

**Zadávací dokumentace**

**k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky**

zadávané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**zákon**“), nazvané

**„Zvýšení kybernetické bezpečnosti FN Brno II - Systém pro odolné zálohování“**

Veřejná zakázka je spolufinancována Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (IROP), registrační číslo projektu: CZ.06.01.01/00/22\_004/0000203

**Zadavatel:**

Fakultní nemocnice Brno

Jihlavská 20, 625 00 Brno

IČ: 65269705

# Identifikační údaje zadavatele

Název zadavatele: Fakultní nemocnice Brno

IČ: 65269705

DIČ: CZ65269705

Sídlo zadavatele: Jihlavská 20, 625 00 Brno

Statutární orgán: MUDr. Ivo Rovný, MBA, ředitel

Bankovní spojení: Česká národní banka

Číslo účtu: 71234621/0710

Fakultní nemocnice Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím České republiky – Ministerstva zdravotnictví. Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána do živnostenského rejstříku vedeného Živnostenským úřadem města Brna.

# Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je pořízení systému pro odolné zálohování, včetně licencí, montáže a konfigurace.

## Klasifikace předmětu veřejné zakázky

Hlavní CPV kód: 48823000 Souborové servery

## Rozdělení veřejné zakázky na části

Veřejná zakázka není rozdělena na části.

# Kvalifikace účastníka zadávacího řízení

Zadavatel požaduje, aby součástí nabídky bylo doložení splnění podmínek kvalifikace podle zákona, které dodavatel prokáže ve lhůtě pro podání nabídek následujícím způsobem.

Splnění podmínek kvalifikace prokazuje dodavatel již ve své nabídce, a to **předložením prostých kopií požadovaných dokumentů**. Kopie mohou být nahrazeny čestným prohlášením nebo jednotným evropským osvědčením dle § 87 zákona. Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o splnění podmínek kvalifikace.

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 zákona musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

## Základní způsobilost dle § 74 zákona a způsob jejího prokázání

* Účastník zadávacího řízení předloží **výpis z Rejstříku trestů** k prokázání splnění podmínek ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) zákona, tj. k prokázání, že nebyl v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží.

Jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak zároveň každý člen jejího statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí výše uvedené podmínky splňovat jak tato právnická osoba, tak každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a také osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Podává-li nabídku či žádost pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí výše uvedené podmínky splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu. Podává-li nabídku či žádost o účast pobočka závodu české právnické osoby, musí výše uvedené podmínky splňovat vedle výše uvedených osob rovněž vedoucí pobočky.

Tento základní kvalifikační předpoklad musí splňovat účastník zadávacího řízení **v zemi svého sídla**.

* Účastník zadávacího řízení předloží dle § 75 odst. 1 písm. b) zákona **potvrzení příslušného finančního úřadu** ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b), a dle § 75 odst. 1 písm. c) zákona **písemné čestné prohlášení ve vztahu ke spotřební dani** podepsané osobou oprávněnou zastupovat účastníka zadávacího řízení k prokázání splnění podmínek ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona, tj. k prokázání, že účastník zadávacího řízení nemá v evidenci daní zachyceny splatné daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi svého sídla.
* Účastník zadávacího řízení předloží dle § 75 odst. 1 písm. d) zákona **písemné čestné prohlášení** podepsané osobou oprávněnou zastupovat účastníka zadávacího řízení k prokázání splnění podmínek ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) zákona, tj. k prokázání, že účastník zadávacího řízení **nemá splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění**, a to jak v České republice, tak v zemi svého sídla.
* Účastník zadávacího řízení předloží dle § 75 odst. 1 písm. e) zákona **potvrzení příslušné územní správy sociálního zabezpečení** k prokázání splnění podmínek ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) zákona, tj. že **nemá splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociálním zabezpečení** a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla.
* Účastník zadávacího řízení předloží dle § 75 odst. 1 písm. f) zákona **výpis z obchodního rejstříku**, nebo předloží písemné čestné prohlášení, v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) zákona.

## Profesní způsobilost dle § 77 odst. 1 zákona a způsob jejího prokázání

Účastník zadávacího řízení předloží dle § 77 odst. 1 zákona **výpis z obchodního rejstříku** nebo **jiné obdobné evidence**, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

## Technická kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. b) a k) zákona a způsob jejího prokázání

* Účastník zadávací řízení předloží dle § 79 odst. 2 písm. b) zákona seznam významných dodávek obsahující **minimálně 2 významné obdobné dodávky** poskytnutou za posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny **bez DPH**, doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele včetně kontaktních údajů, jejichž pomocí může zadavatel ověřit věrohodnost údajů poskytnutých k prokázání tohoto kritéria technické kvalifikace. Za významnou obdobnou dodávku se v tomto případě považuje dodávka zahrnující implementaci a konfiguraci systému pro odolné zálohování, kterým se rozumí kombinace hardware a software společně tvořících samostatný funkční celek, jehož účelem je odolné zálohování, přičemž:
  + tento hardware je stejného výrobce jako hardware **téhož účelu**, který účastník zadávacího řízení nabízí zadavateli; a současně
  + minimální finanční objem obou významných dodávek musí činit v součtu alespoň 10.000.000,- Kč bez DPH, přičemž finanční objem alespoň jedné z nich nesmí být nižší než 6.000.000,- Kč bez DPH.

Rovnocenným dokladem k prokázání kritéria podle § 79 odst. 2 písm. b) zákona je zejména smlouva s objednatelem a doklad o uskutečnění plnění dodavatele.

* Účastník zadávacího řízení předloží dle § 79 odst. 2 písmene c) zákona **seznam techniků nebo technických útvarů, které se budou podílet na plnění veřejné zakázky**.
* Účastník zadávacího řízení předloží dle § 79 odst. 2 písmene d)zákonapředloží **osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci** vztahující se k předmětu veřejné zakázky. Pro splnění tohoto kritéria je požadováno předložení následujících dokladů k následujícím funkcím:
  + **vedoucí realizačního týmu** – fyzická osoba, která povede realizační tým veřejné zakázky, splňující následující požadavky:
    - středoškolské vzdělání s maturitou;
    - praxe v řízení projektů informačních a komunikačních technologií minimálně 5 let;
    - zkušenosti s vedením (byl v pozici vedoucího) minimálně 2 zakázek, jejichž předmětem byla dodávka, implementace a konfigurace systému pro odolné zálohování sestávajícího z hardware a software, a to v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení;
    - je držitelem některého z certifikátů z oblasti projektového řízení – PRINCE2 anebo ekvivalentu;
  + **specialista na zálohovací řešení** – nejméně 1 fyzická osoba splňující následující požadavky:
    - praxe v oblasti implementace systému pro odolné zálohování minimálně 3 roky dosažená v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení;
    - je držitelem platné certifikace prokazující pokročilé znalosti v oblasti implementace a správy zálohovacího řešení od výrobce nabízeného systému;
    - v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení se podílel na realizaci minimálně 2 zakázek, jejichž předmětem byla dodávka, implementace a konfigurace systému pro odolné zálohování sestávajícího z hardware a software, a to v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení.

## Prokazování kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje dle § 82 zákona základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 zákona každý dodavatel samostatně.

## Prokazování splnění kvalifikace prostřednictvím jiných osob

Dodavatel může prokázat splnění technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 zákona požadované zadavatelem prostřednictvím jiných osob. V takovém případě je povinen zadavateli předložit:

1. doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona jinou osobou,
2. doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
3. doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 zákona jinou osobou a
4. smlouvu nebo jinou osobou podepsané potvrzení o její existenci, jejímž obsahem je závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat při plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

## Prokazování splnění kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Účastník může namísto dokladů k prokázání základní způsobilosti podle § 74 zákona a profesní způsobilosti podle § 77 zákona předložit výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, který nahrazuje prokázání základní způsobilosti podle § 74 zákona. Prokázání profesní způsobilosti podle § 77 zákona nahrazuje tento výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů v tom rozsahu, v jakém údaje v tomto výpisu prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti.

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší než 3 měsíce.

## Změny kvalifikace účastníka zadávacího řízení

Pokud po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace účastníka zadávacího řízení, je účastník zadávacího řízení povinen tuto změnu oznámit zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci; zadavatel může tyto lhůty prodloužit nebo prominout jejich zmeškání. Tato povinnost účastníkům zadávacího řízení nevzniká, pokud je kvalifikace změněna takovým způsobem, že:

1. podmínky kvalifikace jsou nadále splněny,
2. nedošlo k ovlivnění kritérií pro snížení počtu účastníků zadávacího řízení nebo nabídek a
3. nedošlo k ovlivnění kritérií hodnocení nabídek.

# vymezení zadávací dokumentace a její poskytování

Zadávací dokumentaci tvoří dle § 28 odst. 1 písm. b) zákona veškeré písemné dokumenty obsahující zadávací podmínky, sdělované nebo zpřístupňované účastníkům zadávacího řízení při zahájení zadávacího řízení, včetně formulářů podle § 212 zákona a výzev uvedených v příloze č. 6 k zákonu. Zadávací dokumentaci v užším smyslu tvoří tato zadávací dokumentace včetně jejích příloh. Tato zadávací dokumentace včetně její příloh č. 1 až 4 je zveřejněna na profilu zadavatele <https://ezak.fnbrno.cz/> a tvoří tak veřejnou část zadávací dokumentace v užším smyslu (dále jen „**Veřejná část**“).

Přílohy č. 5 a 6 této zadávací dokumentace souvisejí se zajišťováním kybernetické bezpečnosti zadavatele, který je provozovatelem základní služby dle § 2 písm. k) zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů. Jako takové je zadavatel dle § 36 odst. 8 zákona považuje za důvěrné informace, které na profilu zadavatele nezveřejňuje (dál jen „**Neveřejná část**“).

Při poskytování Neveřejné části postupuje zadavatel takto:

* zadavatel poskytne Neveřejnou část na žádost ve lhůtě do 3 pracovních dnů od doručení písemné žádosti dodavatele za podmínky přijetí přiměřených opatření k ochraně informací důvěrné povahy v dohodě o ochraně důvěrných informací, která je přílohou č. 4 této zadávací dokumentace. Dodavatel doručí žádost o poskytnutí Neveřejné části prostřednictvím elektronického nástroje E‑ZAK na adrese: <https://ezak.fnbrno.cz/>.
* žádost o poskytnutí Neveřejné části dle předchozí odrážky musí obsahovat:
  + identifikační údaje dodavatele, který žádá o poskytnutí Neveřejné části;
  + telefonické a e-mailové spojení na dodavatele, který žádá o poskytnutí Neveřejné části;
  + dodavatelem doplněnou dohodu o ochraně důvěrných informací, která je přílohou č. 2 této zadávací dokumentace, převedenou do formátu PDF a podepsanou **kvalifikovaným** elektronickým podpisem osoby oprávněné jednat jménem či za dodavatele;
  + jméno, příjmení a funkce osoby, která je jménem či za dodavatele oprávněna Neveřejnou část převzít.
* osobě, která je jménem či za dodavatele oprávněna Neveřejnou část převzít, bude Neveřejná část předána elektronicky v odpovědi na žádost dle první odrážky prostřednictvím elektronického nástroje E‑ZAK na adrese: <https://ezak.fnbrno.cz/>, přičemž k převzetí Neveřejné části je dodavatel povinen poskytnout potřebnou součinnost.

Zadavatel nepožaduje žádnou úhradu nákladů za poskytnutí Neveřejné části.

# Technické podmínky

Zadavatel požaduje dodávku dále uvedeného zboží, přičemž zadavatel požaduje zboží nové, nikoliv demo, repasované nebo jakkoliv již dříve použité.

Zboží musí splňovat veškeré technické požadavky stanovené pro jeho uvedení na trh a do provozu dle právních předpisů, zejména zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a nařízení vlády č. 54/2015 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, ve znění pozdějších předpisů.

Pokud je v technické specifikaci níže užit pojem „možnost“, rozumí se tím vlastnost, funkce či schopnost zboží, nikoliv pouze jeho připravenost k využití této možnosti (tzn. že zadavatel požaduje, aby mohl tyto „možnosti“ využívat bez dalších finančních investic do různých rozšíření, upgradů, apod., nejsou-li tyto výslovně zmíněny).

Zadavatel požaduje dodávku systému pro odolné zálohování složeného z hardwarového a softwarového vybavení (dále jen „**Systém**“ nebo „**Řešení**“; hardware samostatně též pouze „**Zboží**“ a jednotlivě též pouze „**Zařízení**“), který bude kombinací hardwarových zařízení a software a s ohledem na rozsah infrastruktury zadavatele (viz kap. V.2 této zadávací dokumentace) bude splňovat dále uvedené požadavky včetně výkonnostních požadavků.

**Součástí dodávky musí být veškerá práva užívání (licence) nezbytná pro řádný provoz Systému dle požadavků této zadávací dokumentace. Požadovaný Systém nesmí vyžadovat využití serverové infrastruktury zadavatele, tj. dodaný hardware musí plně pokrýt serverové potřeby Systému.**

**Zadavatel požaduje, aby Systém byl koncipován jako hardwarové storage, tj. nepřipouští ryze softwarové řešení. Veškeré dodávané storage musí být od jednoho výrobce.**

**Ostatní pojmy začínající velkým písmenem nedefinované v této zadávací dokumentaci se vykládají podle jejich definic v návrhu smlouvy, který je přílohou č. 1 této zadávací dokumentace.**

## Požadavky zákona o kybernetické bezpečnosti

Zadavatel na základě provedeného hodnocení rizik k zajištění povinností dle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZKB**“), **stanovil maximální přípustnou úroveň rizika spojeného s narušením důvěrnosti, integrity nebo dostupnosti každého jednotlivého** nabízeného technického nebo programového prostředku. Výsledek hodnocení rizik, provedeného dle Metodiky pro identifikaci a hodnocení aktiv a pro hodnocení rizik, která je přílohou č. 5 této zadávací dokumentace (dále jen „**Metodika hodnocení rizik**“), včetně maximální přípustné hodnoty rizika, která je obsažena ve Zprávě k hodnocení rizik souvisejících s plněním předmětu veřejné zakázky tvořící přílohu č. 6 této zadávací dokumentace (dále jen „**Zpráva o hodnocení rizik**“).

Zadavatel byl rozhodnutím Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost (dále také jen „**NÚKIB**“) ze dne 23. 10. 2018 dle § 22a ZKB určen provozovatelem základní služby. Z tohoto důvodu je zadavatel povinen v zadávacím řízení zohlednit varování NÚKIB ze dne 17. 12. 2018, sp. zn. 110-536/2018, č. j. 3012/2018-NÚKIB-E/110 (dále také jen „**varování NÚKIB**“). Pro zajištění této povinnosti zadavatel v souladu s § 4 odst. 4 ZKB a § 37 odst. 1 písm. b) zákona **požaduje provedení hodnocení rizik** ve smyslu § 2 písm. d) vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti) (dále jen „**VKB**“), **nabízeného Systému, a to postupem podle Metodiky hodnocení rizik.**

V případě, že hodnota takto zjištěného rizika je dle Zprávy o hodnocení rizik nepřípustná, tedy je v rozporu se zadavatelem stanovenou technickou podmínkou maximální přípustné úrovně rizika spojeného s narušením kybernetické bezpečnosti, tj. důvěrnosti, integrity nebo dostupnosti každého jednotlivého nabízeného technického nebo programového prostředku, **požaduje zadavatel jako součást nabízeného Systému taková bezpečnostní opatření, která hodnotu tohoto rizika sníží na akceptovatelnou úroveň, tj. tak, aby nebylo nepřípustné**. Zadavatel v takovém případě požaduje, aby účastník zadávacího řízení **ve své nabídce současně doložil účinnost těchto bezpečnostních opatření druhým hodnocením rizik provedeným postupem podle Metodiky hodnocení rizik**. Zadavatel v rámci posouzení splnění podmínek účasti dodavatelů v zadávacím řízení provede posouzení splnění takto stanovené technické podmínky, přičemž si vyhrazuje právo ověřovat řádnost provedených hodnocení rizik, jakož i účinnost navržených bezpečnostních opatření. Zároveň zadavatel upozorňuje na skutečnost, že veškeré náklady na navrhovaná bezpečnostní opatření musí být zahrnuty v nabídkové ceně. **Další požadavky zadavatele v oblasti kybernetické bezpečnosti jsou uvedeny v kap. VII.1.**

Zadavatel v této souvislosti upozorňuje, že pokud:

* bude nesprávně zjištěná hodnota rizika v prvním (bez požadovaných bezpečnostních opatření) nebo druhém hodnocení (včetně požadovaných bezpečnostních opatření),
* bude výše uvedeným postupem zjištěno nepřípustné riziko nebo
* navržená bezpečnostní opatření nepovedou ke snížení zjištěného rizika na akceptovatelnou úroveň,

**nesplní nabídka účastníka zadávacího řízení zadávací podmínky. Zadavatel je v takovém případě oprávněn postupovat podle příslušného ustanovení § 48 zákona a účastníka zadávacího řízení vyloučit z další účasti v zadávacím řízení.**

**V případě, že nabízené zboží (žádná jeho položka) neobsahuje produkty uvedené ve varování NÚKIB**, tj. nabízený Systém neobsahuje žádné technické ani programové prostředky společností Huawei Technologies Co., Ltd. Šen-čen, Čínská lidová republika, nebo ZTE Corporation, Šen-čen, Čínská lidová republika, ani jejich dceřiných společností, může účastník zadávacího řízení namísto provedení hodnocení rizik tuto skutečnost čestně prohlásit, tj. **doložit v nabídce čestné prohlášení**, že žádná položka nabízený Systém neobsahuje žádné technické ani programové prostředky společností Huawei Technologies Co., Ltd. Šen-čen, Čínská lidová republika, nebo ZTE Corporation, Šen-čen, Čínská lidová republika, ani jejich dceřiných společností. Zadavatel upozorňuje, že v případě, že po uzavření smlouvy vyjde najevo, že toto čestné prohlášení neodpovídá skutečnosti, bude oprávněn odstoupit od smlouvy.

## Základní parametry prostředí zadavatele

Zadavatel pro účely sestavení nabídek sděluje následující informace o prostředí zadavatele. **Nabídka musí svým rozsahem těmto informacím odpovídat, tj. nabídka musí být dimenzována tak, aby umožňovala provedení veškerých prací nezbytných k implementaci nabízeného Systému do prostředí zadavatele, které má tyto parametry. O této skutečnosti účastník zadávacího řízení učiní v nabídce čestné prohlášení.**

Prostředí zadavatele je situováno do tří lokalit ve městě Brně:

* areál Bohunice, Jihlavská 20;
* areál Porodnice, Obilní trh 11;
* areál Dětská nemocnice, Černopolní 9.

Dále zadavatel uvádí následující parametry své síťové a jiné infrastruktury a **požaduje, aby nabízený Systém byl na tento rozsah infrastruktury zadavatele dimenzován**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Hodnota parametru** | **Poznámka** |
| Počet informačních systémů základní služby identifikovaných dle ZKB | 29 |  |
| Přibližný počet IP adres | 9000 |  |
| Počet zdravotnických prostředků na síti (max. hodnota) | 700 |  |
| Počet zaměstnanců celkem | 5700 |  |
| Uživatelské PC/NB na síti | 3 500 | Z toho 1000 VDI Horizon. Nebude přímo logováno |
| Počet uživatelů v síti celkem | 8 900 | Z toho cca 240 firemních účtů dodavatelů |
| Wifi access points | 750 | Řízení přes CISCO WLC - aktuální počet 750 a do 3 let zvýšení o 450ks |

Zadavatel disponuje dvěma datovými centry v lokalitě areál Bohunice, Jihlavská 20. Všechny tři lokality ve městě Brně jsou na síťové úrovni plně redundantně propojené s oběma datovými centry v lokalitě areál Bohunice. Zadavatel požaduje, aby redundantní řešení bylo umístěno jen v těchto dvou datových centrech, a to včetně kolektorových serverů, tak, aby nabízené řešení bylo odolné vůči výpadku jednoho datového centra. Zadavatel disponuje ještě jednou vzdálenou lokalitou transfuzní stanice Purkyňovo náměstí 2 v Třebíči, kde je max. 40 IP adres, max. 20 PC a žádný server. Pokud nabízené řešení vyžaduje samostatné kolektorové servery, např. právě v lokalitě Třebíč, musí být součástí nabídky rovněž tyto samostatné kolektorové servery, a to jak hardware, tak i software, a tyto samostatné kolektorové servery musí být rovněž dodány redundantně, tj. minimálně jeden pro každou z instancí řešení umístěnou v datových centrech zadavatele. Jinak řečeno, zadavatel akceptuje řešení jak s kolektory, tak bez kolektorů, avšak vždy v režimu vysoké dostupnosti, jak je v této zadávací dokumentaci specifikováno.

## Specifikace požadovaného řešení

Dodavatel musí celou nabídku, tj. zejména Zboží, Montáž, Služby a další plnění poskytovat tak, aby zadavatel mohl prostřednictvím dodavatele využívat podpor, služeb, záruk, aktualizací Software, garancí a dalších souvisejících plnění poskytovaných (přímo či prostřednictvím dodavatele) k dodaným Zařízením jejich výrobci. **Součástí nabídky budou doklady osvědčující oprávnění dodavatele zprostředkovávat zadavateli plnění výrobců Zařízení, jejichž dodávku zadavatel požaduje, jestliže tato plnění budou s ohledem na obchodní podmínky těchto výrobců zajišťována přímo u těchto výrobců.**

Dodavatel musí nabídnout a dodat kompletní Systém splňující všechny požadované výkonové, kapacitní a licenční požadavky zadavatele, přičemž není možné využít pro dodávaný Systém ani Řešení výkonové nebo kapacitní zdroje zadavatele s výjimkou připojení Řešení na síťovou infrastrukturu.

Zadavatel požaduje, aby nabízený systém byl složen **alespoň ze dvou samostatných storage, vždy však ze sudého počtu**, která budou umístěna ve dvou rozdílných lokalitách, a měl schopnost replikace vybraných zálohovaných dat mezi těmito storage.

Primární úloha řešení bude zálohování virtualizovaného prostředí včetně serverů a infrastrukturních dat. Proto bude řešení určeno pro jen pro zálohování, a nebude nijak sloužit jako prostý fileshare. Řešení nebude určeno pro zálohování medicinských dat.

### Obecné požadavky pro všechna úložiště

Zadavatel požaduje GRID vrstvenou storage technologii s následujícími parametry:

* úložiště Řešení musí být součástí dodávky a bude rozloženo do dvou lokalit: primární a sekundární;
* kapacita primárního, tj. hlavního zálohovacího úložiště (dále též „**úložiště v primární lokalitě**“) bez uvažování deduplikace musí být minimálně 540 TB;
* Replikační, tj. sekundární úložiště umístěné v jiné fyzické lokalitě (dále též „**úložiště v sekundární lokalitě**“) pro případ havárie nebo kybernetického bezpečnostního incidentu musí mít nejméně 1/3 kapacity hlavního zálohovacího úložiště;
* Minimální deduplikace 1:5 vůči originálním datům před zálohou, přičemž vlastní proces deduplikace nesmí mít vliv na rychlost zálohování a také obnov;
* Deduplikace musí prováděna na úrovni HW řešení;
* Řešení musí být plně kompatibilní se zálohovací technologií Veeam Backup & Replication Enterprise Plus, uvedený v seznamu:

ttps://helpcenter.veeam.com/docs/backup/vsphere/deduplicating\_storage\_appliances.html?ver=120

a plně využívat její funkcionality, současně musí spolupracovat i se zálohovací technologií IBM Spectrum Protect, kterou má zadavatel již pořízenu;

* Speciálně pro obnovu musí být ze strany Řešení zajištěna plná podpora Veeam Instant recovery; Dle doporučení výrobce softwaru by mělo zařízení pro Instant Recovery automaticky ukládat poslední zálohu dat v nededuplikované podobě
* Řešení zálohovacího úložiště musí umožňovat síťovou konektivitu 10 Gbe nebo 25 Gbe ethernetu;
* Všechna zálohovaná data uložená na zařízení musí být chráněna mechanismem, který zabrání jejich smazání, poškození nebo zašifrování neoprávněnými osobami nebo jakýmkoli uživatelem zařízení.
* Řešení musí podporovat zálohovací schémata odlévání dat na pásky;
* Zálohovaná data musí být ukládaná v šifrované podobě, přičemž šifrování musí nativně podporovat HW zálohovacího úložiště;
* Řešení musí umožňovat rozšiřitelnost jak vertikálně, tak horizontálně, tzn. kapacitní a výkonnostní rozšiřování pouhým přidáváním zdrojů nebo boxů.

Řešení jako celek se musí skládat alespoň ze dvou storage, které dohromady tvoří cíl pro zálohy. Je požadováno dodání dvou separátních celků, jeden pro primární lokalitu (hlavní zálohovací úložiště) a pro sekundární (DR) lokalitu (replikační storage). Dodané Řešení musí být možné granulárně rozšiřovat přidáváním dalších storage. Toto rozšiřování nesmí zejména být omezeno na stejnou generaci storage a musí umožnit plynulé rozšiřování minimálně do velikosti 3 PB v rámci jednoho gridu/clusteru/data poolu.

Řešení musí umět škálovat lineárně nejen z pohledu kapacity, ale také propustnosti a výkonu. Každá další appliance tedy musí navýšit jak kapacitu, tak konektivitu a deduplikační výkon. Rozšíření řešení z hlediska kapacity nebo výkonu nesmí vyžadovat vytvoření nového deduplikačního fondu - každý jedinečný deduplikovaný blok dat musí být v rámci celého rozšířeného řešení uložen pouze jednou.

Řešení musí podporovat zálohovací systémy Veeam, Spectrum Protect používané zadavatelem.

Řešení musí mít správu přes webové rozhraní.

Řešení musí disponovat možností zasílání varovných e-mailů (SMTP), zasílání chyb a událostí (SNMP), zasílání logů (syslog) do centrálního Logmanagementu zadavatele.

Řešení musí podporovat správu pomocí CLI (SSH).

Řešení musí mít zajištěnou aktualizaci firmwaru/softwaru po dobu trvání podpory.

Řešení musí notifikovat administrátora v případě smazání většího množství dat nebo skokovému navýšení změnovosti záloh (alespoň v případě jejich zašifrování pomocí ransomware).

Součástí dodávky bude implementace zahrnující fyzickou instalaci, napojení na stávající zálohovací SW, konfiguraci zálohovacích úloh, jejich optimalizace a zajištění automatické replikace dat do sekundární lokality. Implementace Řešení bude zohledňovat „best practice“ doporučení výrobce zálohovacího úložiště i zálohovacího SW, zejména s ohledem na bezpečnost a dostupnost zálohovaných dat.

Úložiště musí disponovat funkcionalitou ochrany před Ransomware či neúmyslným smazáním záloh. Ochrana proti Ransomware musí být chráněna před deaktivací uživatelem, i pokud ten disponuje administrátorským oprávnění. Chráněné zálohy z tohoto důvodu nesmí být dostupné standardními síťovými protokoly. **Účastník zadávacího řízení v nabídce tuto ochranu detailně popíše.**

Zálohovaná data musí být ukládaná v šifrované podobě, přičemž šifrování musí nativně podporovat hardware zálohovacího úložiště a použité kryptografické algoritmy musí odpovídat doporučení NUKIB: <https://nukib.gov.cz/download/publikace/podpurne_materialy/Minimalni_pozadavky_v4_FINAL.pdf>

### Požadavky na úložiště pro zálohování v primární lokalitě

Úložiště v primární lokalitě musí splňovat tyto požadavky:

* Umístění do racku, který není předmětem dodávky.
* Minimálně 2 kontrolery v active/active režimu.
* Technologie disků HDD.
* Výsledná využitelná kapacita: nejméně 540 TB bez započtení komprese, deduplikace s rozšiřitelností alespoň na 3 PB.
* Rozšiřování musí zajistit kromě navýšení kapacity i lineární navýšení propustnosti a deduplikační výkon.
* Redundance: odolnost proti výpadku minimálně 2 libovolných disků v RAIDu zároveň (např. RAID 6), úložiště nesmí mít SPOF (Single Point Of Failure).
* Sekvenční IO, 100% čtení, minimálně 7,0 GB/s.
* Sekvenční IO, 100% zápis, minimálně 5,0 GB/s.
* Síťová konektivita musí být navrhnuta a plně funkční s LAN switchi zadavatele (výrobce CISCO).
* Optické připojení k DC switchům Cisco Nexus:
  + HW úložiště musí být připojeny optickými kabely pomocí transceiverů, Passive Copper Cable (PCC) nebo Active Optical Cables (AOC) do datacentrových switchů Cisco Nexus.
  + Použité transceivery, PCC nebo AOC musí být originální od výrobce Cisco, aby byla zajištěna 100% kompatibilita.
* Každé dodané HW úložiště musí být vybaveno dvěmi samostatnými síťovými rozhraními s optickými porty SFP+/SFP28 o rychlosti minimálně 10/25GbE
* Řešení s jednou dvouportovou síťovou kartou není akceptovatelné, což znamená odolnost proti výpadku jedné síťové konektivity.
* Součástí dodávky musí být potřebné FP+/SFP28 o rychlosti minimálně 10/25GbE a příslušné připojovací optické kabely.
* Úložiště musí provádět deduplikaci dat založenou čistě na HW prostředcích úložiště bez ohledu na způsob jejich zálohy/nahrání na úložiště.
* Deduplikace musí být globální v rámci celého řešení a musí fungovat bez ohledu na protokol, kterým byla data zálohována.
* Deduplikace nesmí negativně ovlivnit dostupnost ani rychlost záloh a obnov.
* Deduplikace musí na deduplikovatelných datech dosahovat redukčního poměru 1:5, 1:6 a vyššího. Tato podmínka se nevztahuje na šifrovaná nebo ztrátově komprimovaná data.
* Podpora technologie Veeam Instant recovery (přístup k datům ze zálohovacího úložiště ještě během jejich obnovy do produkčního prostředí).
* Úložiště musí podporovat scénář rychlého odlévání záloh na pásky, kdy bude záloha na úložiště následně nahrána na pásky.

### Úložiště pro zálohování sekundární lokalita

Úložiště v sekundární lokalitě musí splňovat tyto požadavky:

* Umístění do racku, který není předmětem dodávky
* Minimálně 2 kontrolery v active/active režimu
* Technologie disků HDD
* Výsledná využitelná kapacita: nejméně 180 TB bez započtení komprese, s rozšiřitelností alespoň na 1 PB
* Rozšiřování musí zajistit kromě navýšení kapacity i lineární navýšení propustnosti
* Redundance: odolnost proti výpadku minimálně 2 libovolných disků v RAIDu zároveň (např. RAID 6), úložiště nemá SPOF (Single Point Of Failure)
* Sekvenční IO, 100% čtení, minimálně 1,5 GB/s
* Sekvenční IO, 100% zápis, minimálně 1,5 GB/s
* Síťová konektivita musí být navrhnuta a plně funkční s LAN switchi zadavatele (výrobce CISCO).
* Optické připojení k DC switchům Cisco Nexus:
  + HW úložiště musí být připojeny optickými kabely pomocí transceiverů, Passive Copper Cable (PCC) nebo Active Optical Cables (AOC) do datacentrových switchů Cisco Nexus.
  + Použité transceivery, PCC nebo AOC musí být originální od výrobce Cisco, aby byla zajištěna 100% kompatibilita.
* Dodané HW úložiště musí být vybaveno dvěmi samostatnými síťovými rozhraními s optickými porty FP+/SFP28 o rychlosti minimálně 10/25GbE
* Řešení s jednou dvouportovou síťovou kartou není akceptovatelné, což znamená odolnost proti výpadku jedné síťové konektivity.
* Součástí dodávky musí být potřebné FP+/SFP28 o rychlosti minimálně 10/25GbE a příslušné připojovací optické kabely.
* Do sekundární lokality se budou zálohovat pouze deduplikovaná a komprimovaná data nativní replikačním algoritmem úložiště.

### Požadavky na licencování

Zadavatel požaduje časově neomezené licence umožňující provozovat Systém v prostředí zadavatele a dle těchto zadávacích podmínek a nabídky a včetně podmínek návrhu smlouvy, který je přílohou č. 1 této zadávací dokumentace (dále jen „**Smlouva**“), a to včetně  maintenance v licenčním modelu.

Součástí dodávky musí být také všechny potřebné licence pro operační systémy, databáze a případné další potřebné komponenty systému od třetích stran nezbytné pro provozování Systému v prostředí zadavatele dle Smlouvy a těchto zadávacích podmínek.

### Konfigurace a integrace

Zadavatel požaduje provedení instalace, implementace, integrace včetně napojení na zálohovací systémy Zadavatele, montáže a konfigurace Řešení tak, aby bylo plně provozuschopné v síťové infrastruktuře zadavatele. Tato plnění budou provedena dle Realizačního projektu a musí mimo jiné spočívat v provedení montáže dodaného Zboží do datového rozvaděče včetně připojení ke zdroji elektrické energie pomocí napájecích kabelů z příslušenství Zboží, připojení do síťové infrastruktury zadavatele, zprovoznění redundance a otestování zálohování.

Zadavatel dále požaduje, aby Řešení splňovalo následující požadavky:

* Řešení musí být napojeno na logmanagement zadavatele;
* Provedena integrace s adresářovým systémem Microsoft AD/LDAP pro potřeby autentizace a autorizace uživatelů, přičemž součástí požadavku je rovněž, aby řešení podporovalo i vícefaktorové autentizace;
* uživatelské hesla uložená v systému musí být zabezpečena kryptografickými algoritmy, která splňují platné požadavky NÚKIB na tyto algoritmy.

## Požadavky na testování Řešení

Zadavatel požaduje, aby součástí akceptace byly rovněž následující testovací kritéria:

* Testování plné kompatibility se zálohovacím SW Veeam. Testování bude provedeno minimálně v rozsahu vytvoření, naplánování a spuštění zálohovací a obnovovací úlohy, které budou úspěšně a bez chyb dokončeny. Testovací úloha bude obsahovat minimálně 1000 datových souborů a 50 GB dat.
* Ověření dostupné zálohovací kapacity v primární i sekundární lokalitě dané technickou specifikací.
* Provedení testovacích záloh v primární lokalitě a ověření výkonnostních a kvalitativních parametrů daných technickou specifikací. Testována bude minimálně propustnost zálohovacích i obnovovacích úloh a dosažený deduplikační poměr.
* Ověření funkčností technologie Veeam Instant Recovery při testovací úloze obnovy virtuálního stroje.
* Ověření zabezpečení řešení proti neoprávněnému přístupu a kybernetickým útokům pomocí skenování zranitelností a zajištění ochrany před neoprávněnou manipulací nebo přístupem.
* Ověření funkčního exportu záloh na pásky a jejich obnovy. Testování bude provedeno minimálně v rozsahu zálohovací a obnovovací úlohy, která bude úspěšně a bez chyb dokončena.
* Ověření funkčního reportingu pomocí SNMP nebo syslog. Ověření bude předvedením minimálně zasláním stavu zálohovací úlohy a simulací nedostupnosti řešení nebo chybového stavu.
* Ověření funkční replikace prováděné do sekundární lokality. Ověřena bude rychlost replikace, respektive datová propustnost dané technickou specifikací.
* Ověření plné funkčnosti dodaných síťových prvků.

## Požadavky na záruční služby

Zadavatel požaduje k Systému poskytování záručních služeb během trvání záruční doby, dle jejich specifikace ve smlouvě, která je přílohou č. 1 této zadávací dokumentace, a v jejích přílohách. **Pokud jsou k řádnému splnění smlouvy nezbytné služby neuvedené v příloze č. 2 smlouvy, uvede účastník zadávacího řízení jejich specifikaci do přílohy č. 1 smlouvy.**

## Požadavky na školení

Zadavatel požaduje k Systému poskytnutí Školení alespoň v rozsahu nezbytném pro řádné provozování Řešení zadavatelem.

# Obchodní podmínky

Obchodní podmínky jsou obsaženy:

* v závazném návrhu smlouvy, který je přílohou č. 1 této zadávací dokumentace; a dále
* v závazném návrhu smlouvy o kybernetické bezpečnosti, který je přílohou č. 2 této zadávací dokumentace.

Pro doplnění návrhu smlouvy, který je přílohou č. 1 této zadávací dokumentace, platí následující požadavky zadavatele (dále viz kap. XI této zadávací dokumentace):

* tato smlouva musí být předložena ve znění uvedeném v příloze č. 1 této zadávací dokumentace, a to bez jakýchkoli změn **ve formátu DOC nebo DOCX**;
* do této smlouvy je však účastník zadávacího řízení povinen doplnit zadavatelem vyznačené údaje, přičemž:
  + zadavatel upozorňuje, že ceny Paušálních Služeb se do této smlouvy vyplňují jako ceny za kalendářní měsíc;
  + do přílohy č. 1 této smlouvy účastník zadávacího řízení **přehledně** a **ve strojově čitelném formátu** doplní detailní specifikaci nabízeného řešení, služeb neuvedených v příloze č. 2 této smlouvy a dalších plnění požadovaných touto zadávací dokumentací, a to tak, **aby z takto doplněné smlouvy jednoznačně vyplývalo splnění všech požadavků uvedených v této zadávací dokumentaci**.

Pro doplnění návrhu smlouvy, který je přílohou č. 2 této zadávací dokumentace, platí následující požadavky zadavatele (dále viz kap. XI této zadávací dokumentace):

* tato smlouva musí být předložena ve znění uvedeném v příloze č. 2 této zadávací dokumentace, a to bez jakýchkoli změn **ve formátu DOC nebo DOCX**;
* do této smlouvy je však účastník zadávacího řízení povinen doplnit zadavatelem vyznačené údaje.

# Jiné podmínky a požadavky zadavatele

## Povinné doklady

Součástí nabídky musí být následující doklady **v českém jazyce** (není-li dále stanoveno jinak):

* údaje a dokumenty, které zadavatel potřebuje k hodnocení nabídek a posouzení splnění podmínek účasti v zadávacím řízení;
* ceny jednotlivých dílčích položek (komponent), ze kterých se skládá předmět veřejné zakázky vyjma Služeb;
* veškeré doklady, které jsou dle právních předpisů nezbytné pro splnění předmětu veřejné zakázky, **jakož i doklady, které jsou požadovány touto zadávací dokumentací**;
* **čestné prohlášení**, že Zboží má **CE certifikát** nebo **prohlášení o shodě** dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a pokud se jedná o zdravotnický prostředek dle zák. č. 89/2021 Sb. (zákon o zdravotnických prostředcích), v platném znění, s uvedením klasifikační třídy, a to v českém jazyce;
* další doklady požadované touto zadávací dokumentací.

Součástí nabídky **musí dále být následující doklady**:

* čestné prohlášení o tom, že nabízený Systém je dimenzován podle parametrů prostředí zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci;
* podrobné blokové schéma zapojení Systému splňující požadavky této zadávací dokumentace;
* čestné prohlášení, že žádná položka Systému neobsahuje žádné technické ani programové prostředky společností Huawei Technologies Co., Ltd. Šen-čen, Čínská lidová republika, nebo ZTE Corporation, Šen-čen, Čínská lidová republika, ani jejich dceřiných společností, **nebo, jestliže kterákoli položka nabízeného Systému takové technické nebo programové prostředky obsahuje nebo to nelze vyloučit**:
  + hodnocení rizik nabízeného Systému ve smyslu § 2 písm. d) VKB provedené postupem podle této zadávací dokumentace a podle přílohy č. 5 této zadávací dokumentace, a to v míře podrobnosti umožňující zadavateli přezkoumání postupu hodnocení;
  + v případě, že hodnota rizika nabízeného řešení zjištěná podle předchozí odrážky je dle této zadávací dokumentace a její přílohy č. 6 nepřípustná, předloží účastník zadávacího řízení rovněž hodnocení rizik nabízeného řešení **po implementaci bezpečnostních opatření** navržených za účelem snížení hodnoty tohoto rizika tak, aby nebylo nepřípustné, a to v míře podrobnosti umožňující zadavateli přezkoumání postupu hodnocení;
  + podrobný popis bezpečnostních opatření dle předchozí odrážky v rozsahu nezbytném pro vyhodnocení jejich účinnosti, proveditelnosti a bezpečnosti zadavatelem;
  + **tato bezpečnostní opatření, tj. veškeré věci, počítačové programy, práva a služby nezbytné k jejich zavedení a trvalému provádění, se považují za součást předmětu této veřejné zakázky, tj. musí být součástí nabídky a tedy i součástí nabídkové ceny, o čemž účastník zadávacího řízení učiní v nabídce čestné prohlášení**;
  + tato bezpečnostní opatření nesmí vyvolávat žádné dodatečné náklady zadavatele mimo předmět této veřejné zakázky a to ani, pokud jde o náklady na personální zajištění provozu Systému na straně zadavatele.

## Výhrady zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo:

* upravit, doplnit nebo změnit podmínky veřejné zakázky, a to všem účastníkům zadávacího řízení shodně a stejným způsobem;
* upravit předložený návrh smlouvy, tzn. provést úpravy po formálně právní stránce, které nenaruší podstatné náležitosti smlouvy, a to při zachování souladu konečného znění smlouvy se zadávacími podmínkami této veřejné zakázky.

# Prohlídka místa plnění

Zadavatel s ohledem na charakter předmětu veřejné zakázky neumožní prohlídku místa plnění.

# Způsob hodnocení nabídek a požadavky na zpracování nabídkové ceny

## Způsob hodnocení nabídek

Nabídky budou hodnoceny podle ekonomické výhodnosti, a to tak, že budou seřazeny podle nabídkové ceny bez DPH od nejnižší do nejvyšší. **Jako ekonomicky nejvýhodnější bude hodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou bez DPH.**

## Způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude zpracována jako **celková cena za splnění celého předmětu veřejné zakázky, tj. cena za poskytnutí veškerých požadovaných plnění**, jak je předmět veřejné zakázky specifikován v této zadávací dokumentaci a v návrzích smluv, které jsou přílohami č. 1 a 2 této zadávací dokumentace, a tov Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“), včetně DPH a s vyčíslením sazby a výše DPH.

Účastník zadávacího řízení v nabídce zpracuje nabídkovou cenu tak, že ji rozdělí na:

* kupní cenu Zboží, **jejíž součástí musí být i cena za poskytování záruky za Zboží, odměna za poskytnutí licencí, cena za Školení a cena za veškeré požadované služby poskytované přímo nebo nepřímo (prostřednictvím dodavatele) výrobcem Zboží, které společně tvoří součást záruky za Zboží**; a
* cenu za ostatní požadované služby poskytované dodavatelem, tj. nikoli výrobcem Zboží.

Účastník zadávacího řízení dále v nabídce uvede **ceny jednotlivých dílčích položek (komponent)**, ze kterých se předmět veřejné zakázky skládá.

# Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadavatel může zadávací dokumentaci vysvětlit, pokud takové vysvětlení, případně související dokumenty, uveřejní na profilu zadavatele, a to nejpozději 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání žádostí o účast, předběžných nabídek nebo nabídek.

Pokud o vysvětlení zadávací dokumentace písemně požádá dodavatel, zadavatel vysvětlení uveřejní, odešle nebo předá včetně přesného znění žádosti bez identifikace tohoto dodavatele. Zadavatel není povinen vysvětlení poskytnout, pokud není žádost o vysvětlení doručena včas, a to alespoň 3 pracovní dny před uplynutím lhůt podle prvního odstavce, tj. celkem **alespoň 8 pracovních dnů** před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Pokud zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůtu podle prvního odstavce.

Pokud je žádost o vysvětlení zadávací dokumentace doručena včas a zadavatel neuveřejní, neodešle nebo nepředá vysvětlení do 3 pracovních dnů, prodlouží lhůtu pro podání nabídek nejméně o tolik pracovních dnů, o kolik přesáhla doba od doručení žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace do uveřejnění, odeslání nebo předání vysvětlení 3 pracovní dny.

Pokud se vysvětlení zadávací dokumentace týká částí zadávací dokumentace, které se neuveřejňují podle § 96 odst. 2 zákona, odešle je nebo předá zadavatel všem dodavatelům, kteří podali žádost o příslušné části zadávací dokumentace. V případě vysvětlení částí zadávací dokumentace, které se neuveřejňují, se vysvětlení zadávací dokumentace na profilu zadavatele neuveřejňuje.

Kontaktní osobou zadavatele je JUDr. Barbora Lámerová, LL.M., Oddělení právních věcí, Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, e-mail: lamerova.barbora@fnbrno.cz (viz též kap. XII této zadávací dokumentace).

# Podmínky a další požadavky na zpracování nabídky

Zadavatel akceptuje nabídky **pouze v elektronické podobě**.

Nabídka bude zpracována v českém jazyce a předložena prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK **dostupného na adrese: https://ezak.fnbrno.cz/**

Nabídkabude zpracována v českém jazyce a předložena ve formátu DOC, DOCX nebo PDF.

## Požadavky zadavatele na předložení návrhů smluv

Zadavatel požaduje, aby účastník zadávacího řízení jako součást své nabídky předložil návrhy smluv, které dle této zadávací dokumentace tvoří obchodní podmínky, podle následujících pravidel:

1. Účastník zadávacího řízení předloží jako součást nabídky **v samostatném souboru** elektronickou verzi smlouvy uvedené v příslušné příloze této zadávací dokumentace, **a to ve formátu DOC nebo DOCX**. Elektronická verze smlouvy musí být řádně vyplněna v souladu s touto zadávací dokumentací, a to včetně všech příloh. Celá elektronická verze smlouvy **včetně příloh** musí být **v jednom souboru** a musí být celá **strojově čitelná** v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o registru smluv**“).
2. V případě, že obsah některé přílohy smlouvy nebude **celý strojově čitelný** dle zákona o registru smluv, předloží účastník zadávacího řízení takovou přílohu **rovněž jako samostatný soubor**, který musí podmínky strojové čitelnosti dle zákona o registru smluv splňovat (např. ve formátu XLS nebo XLSX). Zadavatel ve vztahu k podmínkám strojové čitelnosti zejména upozorňuje, že tabulky nebo texty vložené **jako obrázky** do textového souboru se smlouvou podmínky strojové čitelnosti dle zákona o registru smluv **nesplňují**. **V případě, že obsah doplňovaný do příloh smlouvy účastníkem zadávacího řízení podmínky strojové čitelnosti nesplňuje, musí jej účastník zadávacího řízení předložit jako součást nabídky v samostatném souboru, který musí podmínky strojové čitelnosti dle zákona o registru smluv splňovat (např. technická specifikace v samostatném PDF souboru s textovou vrstvou, cenová nabídka v samostatném XLSX souboru apod.).**

## Požadavky na strukturu nabídky

**Jednotlivé soubory nabídky musí být pojmenovány tak, aby bylo jednoznačné, jaký soubor má jaký význam.**

Struktura nabídky:

* obsah nabídky – seznam předkládaných dokumentů;
* krycí list účastníka obsahující identifikační údaje účastníka, a to obchodní firmu nebo název, sídlo, právní formu, IČ, DIČ, bankovní spojení, statutární orgán, telefonní, faxové a e-mailové spojení, adresu pro doručování písemností, internetovou adresu, ID datové schránky apod;
* doklady prokazující splnění kvalifikačních podmínek dle této zadávací dokumentace;
* další doklady dle této zadávací dokumentace;
* cenová nabídka zpracovaná dle této zadávací dokumentace;
* návrhy smluv uvedené v příslušných přílohách této zadávací dokumentace vyplněné dle této zadávací dokumentace.

# Komunikace mezi zadavatelem a účastníky zadávacího řízení

Veškerá písemná komunikace mezi zadavatelem a účastníky zadávacího řízení probíhat výhradně elektronicky, a to za využití:

* elektronického nástroje E-ZAK na adrese https://ezak.fnbrno.cz/; **zadavatel doporučuje účastníkům včas se v elektronickém nástroji registrovat a z důvodu eliminace technických problému při podávání nabídky provést TEST NASTAVENÍ PROHLÍŽEČE**;
* datové schránky zadavatele: 4twn9vt;
* e-mailem na adresu kontaktní osoby pro toto zadávací řízení.

# Vyhrazená změna dodavatele

Zadavatel si dle § 100 odst. 2 zákona a § 222 odst. 10 zákona vyhrazuje právo uzavřít novou smlouvu (včetně smlouvy o kybernetické bezpečnosti) s jiným dodavatelem (resp. účastníkem zadávacího řízení) na veřejnou zakázku, a to za níže uvedených podmínek:

* v případě, že dojde k jednostrannému ukončení smlouvy uzavřené s vybraným dodavatelem (včetně smlouvy o kybernetické bezpečnosti), je zadavatel oprávněn uzavřít novou smlouvu s účastníkem zadávacího řízení, který se dle výsledku hodnocení umístil v pořadí hned za dodavatelem, s nímž byla původně uzavřena smlouva (tj. v původním hodnocení veřejné zakázky), pokud takový (nový) dodavatel bude souhlasit, že plnění veřejné zakázky bude poskytovat za podmínek obsažených ve své nabídce podané v zadávacím řízení na veřejnou zakázku a v zadávací dokumentaci veřejné zakázky ve smyslu § 28 odst. 1 písm. b) zákona;
* pokud účastník zadávacího řízení, který bude osloven zadavatelem za účelem uzavření nové smlouvy, odmítne se zadavatelem uzavřít novou smlouvu a poskytovat tak plnění namísto původně vybraného dodavatele, je zadavatel oprávněn obrátit se na účastníka zadávacího řízení, který se umístil jako třetí, resp. další v pořadí.

V případě, že v rámci nově uzavřené smlouvy s novým dodavatelem dojde k naplnění některé z výše uvedených podmínek vyhrazené změny dodavatele, je zadavatel oprávněn uzavřít novou smlouvu (včetně smlouvy o kybernetické bezpečnosti) s dalším účastníkem zadávacího řízení, a to za podmínek této zadávací dokumentace.

V případě zániku účasti některého z dodavatelů v případě společné účasti dodavatelů dle § 82 zákona je zadavatel oprávněn uzavřít smlouvu (včetně smlouvy o kybernetické bezpečnosti) se zbývajícími dodavateli, pokud zbývající dodavatelé převezmou práva a povinnosti ze smlouvy v plném rozsahu. Pokud však k uzavření smlouvy dle věty předchozí nedojde, je zadavatel oprávněn postupovat dle prvního a druhého odstavce.

# Podmínky pro uzavření smlouvy

Je-li vybraný dodavatel **českou právnickou osobou**, zjistí zadavatel údaje o jeho skutečném majiteli z evidence údajů o skutečných majitelích podle § 122 odst. 5 zákona.

Je-li vybraný dodavatel **zahraniční právnickou osobou**, bude zadavatel podle § 122 odst. 6 zákona požadovat předložení výpisu ze zahraniční evidence obdobné evidenci skutečných majitelů nebo, není-li takové evidence:

1. sdělení identifikačních údajů všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem; a
2. předložení dokladů, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména:
   1. výpis ze zahraniční evidence obdobné veřejnému rejstříku;
   2. seznam akcionářů;
   3. rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku;
   4. společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

Zadavatel dále upozorňuje dodavatele, že v souladu s čl. 5k nařízení Rady EU č. 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení č. 833/2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, je povinen vyloučit dodavatele (účastníka zadávacího řízení), který je:

1. ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
2. právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písm. a),
3. dodavatelem jednajícím jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písm. a) nebo b),
4. sdružením dodavatelů (ve smyslu § 82 zákona), jehož člen je subjektem uvedeným v písm. a), b) nebo c),
5. prokazuje část kvalifikace (ve smyslu § 83 zákona) poddodavatelem, který má plnit více než 10 % předpokládané hodnoty veřejné zakázky a který zároveň je subjektem uvedeným v písm. a), b) nebo c).

# Lhůta a místo podání a otvírání nabídek

## Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek je uvedena na profilu zadavatele.

## Místo podání nabídek

Prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese https://ezak.fnbrno.cz/

Prototyp nebude připojen k elektronické nabídce, ale bude předán v souladu s odst. VII.1 této zadávací dokumentace.

## Otevírání nabídek

Otevírání nabídek proběhne prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese https://ezak.fnbrno.cz/

V Brně dne

MUDr. Ivo Rovný, MBA,

ředitel Fakultní nemocnice Brno

**Přílohy:**

Přílohy č. 1 – závazný návrh kupní smlouvy

Přílohy č. 2 – závazný návrh smlouvy o zajištění některých požadavků kybernetické bezpečnosti

Přílohy č. 3 – čestné prohlášení o opatřeních ve vztahu k mezinárodním sankcím přijatým Evropskou unií v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny vůči Rusku a Bělorusku

Příloha č. 4 – dohoda o ochraně důvěrných informací

Příloha č. 5 – Metodika pro identifikaci a hodnocení aktiv a pro hodnocení rizik včetně její přílohy č. 1

Příloha č. 6 – Zpráva k hodnocení rizik souvisejících s plněním předmětu veřejné zakázky