

Naše zn. 50020/2024-SŽ-GŘ-O8

## Výzva k podání nabídky

Správa železnic, státní organizace, se sídlem Praha 1, Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00, generální ředitelství, Vás při splnění podmínek uvedených v ustanovení § 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“),

### vyzývá

k podání nabídky na realizaci veřejné zakázky s názvem

#### „Instalace infrastruktury pro měření a řízení spotřeby energií“

Správa železnic, státní organizace, zadává tuto veřejnou zakázku jako podlimitní sektorovou veřejnou zakázku v souvislosti s výkonem relevantní činnosti dle § 151 odst. 1 ZZVZ a v souladu s § 158 odst. 1 ZZVZ nepostupuje při zadávání této veřejné zakázky podle uvedeného zákona. Řízení na zadání této veřejné zakázky se dále v textu označuje jako „výběrové řízení“.

Výše uvedená veřejná zakázka je dále v textu označována jen jako „veřejná zakázka“. Výzva k podání nabídky je v textu označována též jako „Výzva“.

Pro tuto zakázku jsou stanoveny následující podmínky:

#### 1. Identifikační údaje zadavatele

Název: Správa železnic, státní organizace  
Sídlo: Praha 1, Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00  
IČO: 709 94 234  
DIČ: CZ70994234  
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 48384  
Zastoupen: Ing. Tomášem Čočkem, Ph.D., náměstkem GŘ pro ekonomiku

#### 2. Informace o osobě, která zpracovala část Výzvy

2.1. Na zpracování Výzvy se nepodílela osoba odlišná od Zadavatele.

#### 3. Informace o předběžné tržní konzultaci:

3.1. Výzva neobsahuje informace, které by byly výsledkem předběžné tržní konzultace.

#### 4. Komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem

4.1. Veškerá komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem ve výběrovém řízení musí být vedena pouze písemnou formou, a to elektronicky, s výjimkou případů vymezených v

ustanovení § 211 odst. 5 ZZVZ. Jazyk pro komunikaci mezi zadavatelem a dodavatelem je výhradně český jazyk, není-li dále stanoveno jinak. Doručování písemností a komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem ve výběrovém řízení bude ze strany zadavatele probíhat prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK (na adrese: <https://zakazky.spravazeleznice.cz/>), který splňuje podmínky vyhlášky č. 260/2016 Sb., o stanovení podrobnějších podmínek týkajících se elektronických nástrojů, elektronických úkonů při zadávání veřejných zakázek a certifikátu shody. Na komunikaci ze strany dodavatele učiněnou elektronicky, avšak nikoliv prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, bude tedy zadavatel vždy odpovídat prostřednictvím elektronického nástroje.

- 4.2. Zpracování osobních údajů včetně jejich zvláštních kategorií případně poskytnutých v průběhu výběrového řízení je zadavatelem prováděno pouze za účelem zadání předmětné veřejné zakázky, přičemž zadavatel v celém procesu ochrany osobních údajů postupuje v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES, obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy zadavatele, které agendu ochrany osobních údajů upravují. Podrobné informace týkající se zpracování osobních údajů, zadavatel uvedl na oficiálních webových stránkách <https://www.spravazeleznice.cz/o-nas/sdeleni-o-zpracovani-osobnich-udaju-pro-verejnost>.

## 5. Předmět veřejné zakázky

- 5.1. Informace o předmětu veřejné zakázky:

Předpokládaná hodnota: 2 000 000,- Kč bez DPH (maximální, nepřekročitelná)

Druh veřejné zakázky: dodávky

Charakteristika veřejné zakázky: podlimitní sektorová

Předmětem plnění je dodávka měřidel a diagnostického zařízení včetně instalace.

- 5.2. Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky je obsahem této Výzvy jako příloha č. 2 přílohy č. 4 této Výzvy.

## 6. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

- 6.1. Předpokládaná **maximální** hodnota předmětu veřejné zakázky stanovena zadavatelem činí **2 000 000,- Kč bez DPH**, je **nepřekročitelná**.

## 7. Doba a místo plnění veřejné zakázky

- 7.1. Termín zahájení plnění: dnem nabytí účinnosti smlouvy

- 7.2. Termín ukončení plnění: 3 měsíce ode dne nabytí účinnosti smlouvy

- 7.3. Místa plnění: Křižíkova 552/2, 186 00 Praha 8 – Karlín a Václavkova 169/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice

### 7.4. Prohlídka místa plnění:

- 7.4.1. Zadavatel uskuteční prohlídku výše uvedených míst plnění společně pro všechny dodavatele, kteří mají zájem na podání nabídky.

- 7.4.2. Prohlídka míst plnění slouží k seznámení dodavatelů se stávajícím místem budoucího plnění a s jeho technickými a provozními parametry.

- 7.4.3. Prohlídky míst plnění je oprávněna účastnit se osoba jednající jménem dodavatele nebo osoba, která se prokáže plnou mocí, podepsanou osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele. Za každého dodavatele může být přítomen nejvýše 1 zástupce za dodavatele. Dodavatelé či jejich zmocněnci svou účast při prohlídce míst plnění stvrdí v listině přítomných dodavatelů.

- 7.4.4. Na prohlídku míst plnění je možné se přihlásit prostřednictvím elektronického nástroje EZAK na webové adrese: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>, a to nejpozději v den předcházejícímu dni konání prohlídky míst plnění.
- 7.4.5. Prohlídka míst plnění bude uskutečněna 5. den od zahájení zadávacího řízení, pokud by tento den připadal na svátek nebo den pracovního klidu, bude uskutečněna prohlídka míst plnění následující pracovní den. Přesný den bude upřesněn po zahájení zadávacího řízení na profilu zadavatele na webové adrese <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>. Místo setkání bude na adrese Křížkova 552/2, 186 00 Praha 8 – Karlín v 9:00 hod. a po ukončení prohlídky místa plnění v dané lokaci dojde k přesunu na adresu Václavkova 169/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice, kde započne v 10:30 hod. prohlídka druhého místa plnění.
- 7.4.6. Zadavatel doporučuje jakékoliv dotazy vzešlé v návaznosti na prohlídku míst plnění zaslat zadavateli písemně jako žádost o vysvětlení zadávací dokumentace, a to elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje EZAK na webové adrese <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>.

## 8. Sociálně a environmentálně odpovědné zadávání, inovace

- 8.1. Zadavatel při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, postupoval tak, aby v co nejvyšší možné míře naplnil zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací tak jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ (dále jen „**odpovědné zadávání**“). Vzhledem k tomu, že jednotlivé postupy odpovědného zadávání nebyly v ZZVZ ani v jiném zákoně taxativně vymezeny a současně je odpovědné zadávání stále se velmi dynamicky vyvíjejícím institutem veřejného zadávání, zadavatel při vytváření podmínek zvažoval použití zejména těch prvků odpovědného zadávání, které byly v době vytváření zadávacích podmínek jednoznačně vymezitelné a vymahatelné, a současně byla u nich vysoká míra jistoty, že zadavatel jejich aplikací neporuší ostatní zásady uvedené v § 6 ZZVZ a také principy 3E vyplývající ze zákona č. 320/2011 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě.
- 8.2. Zadavatel aplikuje ve výběrovém řízení níže uvedené prvky odpovědného zadávání:
- 8.2.1. Snížení administrativní náročnosti při zpracování nabídky - Zadavatel v rámci zásady sociálně odpovědného zadávání za účelem usnadnění přístupu k plnění veřejné zakázky, případně její části, malým a středním podnikům minimalizuje administrativní náročnost při podání nabídky možnostmi využití vzorových formulářů a čestných prohlášení, které jsou součástí zadávací dokumentace k této veřejné zakázce.
- 8.2.2. Zajištění rovnocenných platebních podmínek v rámci dodavatelského řetězce - Zadavatel požaduje, aby Dodavatel při plnění předmětu veřejné zakázky zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány dodavatel se Zadavatelem. Tento dílčí prvek odpovědného zadávání a povinnosti dodavatele s ním spojené Zadavatel definoval v příloze č. 4 této Výzvy - Závazný vzor smlouvy.
- 8.3. Použití jiných prvků odpovědného zadávání, které byly zadavateli známy při vytváření této zadávací dokumentace, není vzhledem k povaze a smyslu zakázky možné z těchto důvodů:
- 8.3.1. V oblasti environmentálního odpovědného zadávání zadavatel neshledal potřebu použití dílčích aspektů odpovědného zadávání v důsledku marginálních dopadů činností, které jsou předmětem této veřejné zakázky, na životní prostředí.
- 8.3.2. V oblasti sociálně odpovědného zadávání zadavatel dále neshledal potřebu použití dalších dílčích aspektů odpovědného zadávání s ohledem na charakter předmětu plnění bez typických rizikových činností spojených s porušováním pracovních předpisů a mezinárodních úmluv o lidských právech, sociálních či pracovních právech.

8.3.3. V oblasti inovací zadavatel nestanovil dílčí kritéria odpovědného zadávání, jelikož jde o plnění obvyklé na trhu.

## 9. Požadavky na prokázání splnění podmínek způsobilosti a kvalifikace dodavatele

Dodavatelé jsou povinni prokázat splnění základní a profesní způsobilosti a požadavků zadavatele obsažených v této Výzvě. V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost dle čl. 9.1 této Výzvy a profesní způsobilost dle čl. 9.2.1 této Výzvy každý dodavatel samostatně. K prokázání základní a profesní způsobilosti postačí předložení dokladu ve formě prosté kopie. V případě cizojazyčných dokumentů zadavatel požaduje kopie předkládaných dokumentů s překladem do českého jazyka. Doklady ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce se předkládají bez překladu. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen čestným prohlášením. Povinnost předložit doklad může dodavatel splnit odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Takový odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné.

Dodavatel prokáže splnění základní a profesní způsobilosti tak, že ke své nabídce přiloží níže uvedené doklady, jimiž doloží:

9.1. **Základní způsobilost** dodavatel v nabídce prokáže ve vztahu k České republice předložením čestného prohlášení zpracovaného v souladu s kapitolou č. 3 přílohy č. 1 této Výzvy:

9.1.1. Způsobilý není dodavatel, který

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením výběrového řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

9.1.2. Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat

- a) tato právnická osoba,
- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

9.1.3. Účastní-li se výběrového řízení pobočka závodu

- a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- b) české právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat osoby uvedené v odstavci 2 a vedoucí pobočky závodu.

- 9.1.4. Účastník výběrového řízení může prokázat obnovení základní způsobilosti analogicky dle § 76 ZZVZ.
- 9.2. **Splnění profesní způsobilosti** prokáže dodavatel ve vztahu k České republice:
- 9.2.1. předložením výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.
- 9.2.2. Doklady podle čl. 9.2.1 této Výzvy dodavatel nemusí předložit, pokud právní předpisy v zemi jeho sídla obdobnou profesní způsobilost nevyžadují.
- 9.3. Stáří dokladů
- 9.3.1. Doklady prokazující základní způsobilost musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti **nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení výběrového řízení**. Den zahájení výběrového řízení je den odeslání této Výzvy prostřednictvím elektronického nástroje.
- 9.4. Ekonomická kvalifikace
- 9.4.1. Zadavatel nepožaduje.
- 9.5. Technická kvalifikace
- 9.5.1. Zadavatel požaduje, aby dodavatel ve své nabídce předložil seznam významných dodávek poskytnutých dodavatelem za poslední 3 roky před zahájením výběrového řízení, z něhož bude vyplývat, že v uvedeném období realizoval alespoň 3 významné dodávky, jejichž předmětem byla instalace infrastruktury pro měření a regulaci nebo vyhodnocování spotřeby s cílem energetických úspor, v minimálním finančním objemu 500 000,-Kč bez DPH za všechny tyto dodávky. Splnění této části kvalifikace dodavatel prokáže formou čestného prohlášení zpracovaného v souladu s kapitolou č. 7 přílohy č. 1 této Výzvy.
- 9.6. Jiný způsob prokázání základní a profesní způsobilosti
- 9.6.1. Předložením **Výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů**, který je vydáván Ministerstvem pro místní rozvoj, prokáže dodavatel splnění základní způsobilosti dle čl. 9.1 této Výzvy a profesní způsobilosti dle čl. 9.2 této Výzvy v rozsahu, v jakém doklady pokrývají požadavky zadavatele pro plnění veřejné zakázky. V případě, že účastník bude prokazovat základní a profesní způsobilost prostřednictvím Výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, zadavatel uvádí, že je povinen přijmout výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, pokud k poslednímu dni (viz čl. 14), ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost, není výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů starší než 3 měsíce. Zadavatel nemusí přijmout výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, na kterém je vyznačeno zahájení řízení podle § 231 odst. 4 ZZVZ. Stejně jako výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů může dodavatel prokázat kvalifikaci osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.
- 9.7. Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob
- 9.7.1. Dodavatel může ekonomickou kvalifikaci, technickou kvalifikaci nebo profesní způsobilost s výjimkou kritéria podle čl. 9.2.1 této Výzvy požadovanou zadavatelem prokázat prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit
- doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle čl. 9.2 této Výzvy jinou osobou,
  - doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
  - doklad o splnění základní způsobilosti podle čl. 9.1 této Výzvy jinou osobou a

- d) 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,
- 9.7.2. Prokazuje-li dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle čl. 9.4 a 9.5 této Výzvy vztahující se k takové osobě, musí ze smlouvy nebo potvrzení o její existenci podle odstavce 1 písm. d) vyplývat závazek, že jiná osoba bude vykonávat služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.
- 9.7.3. Má se za to, že požadavek podle odstavce 1 písm. d) je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s dodavatelem.
- 9.7.4. Zadavatel požaduje, aby dodavatel a jiná osoba, jejímž prostřednictvím dodavatel prokazuje ekonomickou kvalifikaci podle čl. 9.4 této Výzvy, nesli společnou a nerozdílnou odpovědnost za plnění veřejné zakázky.
- 9.7.5. Na kvalifikaci osoby, jejímž prostřednictvím je prokazována kvalifikace, se vztahují pravidla stanovená touto Výzvou pro kvalifikaci dodavatele, za kterého je kvalifikace prokazována.
- 9.8. Dodavatel, který podal nabídku ve výběrovém řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž výběrovém řízení prokazuje kvalifikaci.
- 9.9. Zadavatel si vyhrazuje právo postupovat analogicky k ustanovení § 48 odst. 5 ZZVZ.

#### **10. Požadavky zadavatele na zpracování nabídky**

- 10.1. Účastník předloží úplnou elektronickou verzi nabídky, a to s využitím elektronického nástroje E-ZAK. Způsob správného podání nabídky v elektronické podobě na veřejnou zakázku je uveden v uživatelské příručce elektronického nástroje E-ZAK pro dodavatele, která je k dispozici na internetové stránce profilu zadavatele: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/manual.html>
- 10.2. Pro tyto účely a v souladu se ZZVZ systém vyžaduje registraci dodavatelů a elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu. Podáním nabídky dodavatel se stanovenou formou komunikace a doručování souhlasí a zavazuje se poskytnout veškerou nezbytnou součinnost, zejména provést registraci v elektronickém nástroji E-ZAK a pravidelně kontrolovat doručené zprávy.
- 10.3. Dodavatel je oprávněn podat pouze jednu nabídku.
- 10.4. Nabídka musí obsahovat:
  - a) identifikační údaje účastníka analogicky dle ustanovení § 28 odst. 1 písm. g) ZZVZ, kontaktní osobu účastníka pro účely této veřejné zakázky, včetně jejich kontaktních údajů (telefon, e-mail),
  - b) návrh smlouvy. Závazný vzor smlouvy je uveden jako příloha č. 4 této Výzvy, přičemž účastník není oprávněn vkládat do návrhu smlouvy a jeho obchodních podmínek jiné sankce a závazky vůči zadavateli než ty, které obsahuje příloha č. 4 této Výzvy závazný vzor smlouvy a jeho obchodní podmínky. Nebude-li nabídka obsahovat přílohy smlouvy, do kterých nebyl účastník oprávněn zasahovat, má se za to, že se zněním takových příloh souhlasí, ledaže sdělil opak.
  - c) čestné prohlášení ve vztahu k zakázaným dohodám - účastník je povinen přiložit ke své nabídce čestné prohlášení o tom, že v souvislosti s výběrovým řízením na předmětnou veřejnou zakázku neuzavřel a neuzavře s jinými osobami zakázanou dohodu ve smyslu zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů (zákon o ochraně hospodářské soutěže), ve znění

pozdějších předpisů. Toto bude předloženo ve formě formuláře obsaženého v kapitole č. 5 přílohy č. 1 této Výzvy

- d) **produktové listy dodávaného zboží** nabízeného v souladu s požadavky příloh č. 2 a č. 5 Kupní smlouvy. Produktové listy musí obsahovat specifikaci zboží, ze které vyplývá splnění požadavků uvedených v přílohách č. 2 a č. 5 Kupní smlouvy. **Dodavatel není povinen předložit produktové listy zboží specifikovaného v příloze č. 5 Kupní smlouvy jako „instalační materiál“ (dále pouze jen „Instalační materiál“),**
- e) **prohlášení o shodě k veškerému dodávanému zboží vyjma Instalačního materiálu.**

10.5. Analogicky dle ustanovení § 28 odst. 2 ZZVZ platí, že nebyla-li nabídka zadavateli doručena ve lhůtě nebo způsobem stanoveným v této Výzvě, k takové nabídce se nepřihlíží.

10.6. Zadavatel doporučuje a preferuje, aby nabídka byla podána za využití krycího listu uvedeného v příloze č. 1 této Výzvy.

## 11. Registr smluv

11.1. Zadavatel je povinen uveřejňovat uzavřené smlouvy v registru smluv na základě ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „ZRS“).

11.2. Zadavatel na základě výše uvedeného požaduje, aby účastník pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv ve smlouvě, která bude nedílnou součástí nabídky, označil její části, které jsou předmětem obchodního tajemství nebo ty části, ve kterých jsou obsaženy informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.

11.3. Pokud účastník ve smlouvě, která bude nedílnou součástí nabídky, označí její části nebo určité informace dle čl. 11.2 této Výzvy, je účastník povinen předložit Čestné prohlášení. Vzor tohoto prohlášení je zpracován jako příloha č. 3 této Výzvy. Tímto čestným prohlášením účastník prohlašuje, že jím uvedené údaje a skutečnosti kumulativně naplňují všechny definiční znaky obchodního tajemství tak, jak je vymezeno v ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**obchodní tajemství**“) a pro případ, že by takto označené údaje a skutečnosti nenaplnovaly znaky obchodního tajemství a takto znečitelná smlouva by byla v důsledku toho uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, nese účastník veškerou odpovědnost.

11.4. Výše uvedené čestné prohlášení dle čl. 11.3 této Výzvy účastník nedokládá v případě, že neoznačí ve smlouvě, která bude nedílnou součástí nabídky, žádné takové části nebo informace ve smyslu čl. 11.2 této Výzvy.

11.5. Účastník odpovídá za správnost a pravdivost veškerých údajů a skutečností, které jím budou uvedeny ve výše uvedeném čestném prohlášení. Zadavatel nebude přezkoumávat jejich pravdivost.

11.6. Výjimkou z povinnosti uveřejnění smlouvy v registru smluv jsou důvody uvedené v ustanovení § 3 odst. 2 ZRS. Je-li účastník subjektem uvedeným v ustanovení § 3 odst. 2 písm. k) ZRS (případně je subjektem uvedeným v ustanovení § 3 odst. 2 ZRS dle jiného písmene, než je zde uvedeno), doporučuje zadavatel, aby účastník tuto skutečnost uvedl v nabídce. V případě, že tak účastník neučiní, bude zadavatel postupovat, jako by na smlouvu nedopadala výjimka uvedená v ustanovení § 3 odst. 2 písm. k) ZRS (případně jiná výjimka dle ustanovení § 3 odst. 2 ZRS dle jiného písmene, než je zde uvedeno) a zadavatel neodpovídá za škodu nebo jakoukoliv jinou újmu tímto postupem vzniklou.

## **12. Poddodavatel**

- 12.1. Zadavatel požaduje, aby účastník výběrového řízení v nabídce:
- určil části veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů, a
  - předložil seznam poddodavatelů, včetně jejich identifikačních údajů, pokud jsou účastníkovi výběrového řízení známi a uvedl, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit.

## **13. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny**

- 13.1. Zadavatel požaduje, aby účastník uvedl cenu za celkové plnění předmětu této veřejné zakázky v české měně (Koruna česká).
- 13.2. Za účelem výpočtu celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH bude účastníkem vyplněna příloha č. 2 této Výzvy. Za správnost provedení výpočtu celkové nabídkové ceny odpovídá účastník.
- 13.3. Zadavatel rovněž požaduje, aby účastník uvedl cenu za 1 ks. K tomu bude účastníkem využita příloha č. 2 této Výzvy.
- 13.4. Nabídková cena musí být v nabídce účastníkem garantována jako cena maximální a nepřekročitelná, konečná, zahrnující veškeré náklady účastníka spojené s plněním předmětu této veřejné zakázky.
- 13.5. Podání nabídky s nabídkovou cenou bez DPH za předmět této veřejné zakázky vyšší, než je maximální předpokládaná hodnota předmětu této veřejné zakázky dle čl. 5 této Výzvy bude zadavatelem posouzeno jako nesplnění zadávacích podmínek a bude mít za následek vyloučení účastníka z výběrového řízení.
- 13.6. Zadavatel připouští překročení nabídkové ceny účastníka pouze v případě, pokud v průběhu plnění předmětu této veřejné zakázky dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty (případné zvýšení sazby DPH po sjednané době plnění není důvodem pro zvýšení ceny za plnění předmětu veřejné zakázky).

## **14. Lhůta a místo pro podání nabídky**

- 14.1. Nabídka musí být podána elektronickými prostředky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, který je profilem zadavatele, a to v českém jazyce nebo analogicky k ustanovení § 45 odst. 3 ZZVZ. **Zadavatel nepřipouští podání nabídky v listinné podobě ani v jiné elektronické formě mimo elektronický nástroj E-ZAK.**
- 14.2. Dokumenty musí být do systému E-ZAK vkládány jako jeden soubor nebo více zkomprimovaných souborů ve formátu zip, rar nebo 7z, bez použití hesla. Zkomprimované soubory nesmí obsahovat žádný další zkomprimovaný soubor.
- 14.3. Zadavatel upozorňuje, že systém elektronického zadávání veřejných zakázek E-ZAK umožňuje pracovat se soubory o velikosti nejvýše 50MB za jeden takový soubor, příp. zkomprimované soubory. Soubory většího rozsahu je nutno před jejich odesláním prostřednictvím E-ZAK vhodným způsobem rozdělit. Velikost samotné nabídky jako celku není nijak omezena.
- 14.4. Nabídky podávané v elektronické podobě dodavatel doručí do konce stanovené lhůty pro podání nabídek, a to prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>
- 14.5. Lhůta pro podání nabídek je uvedena v elektronickém nástroji E-ZAK.
- 14.6. Nabídky podané po uplynutí lhůty pro podání nabídky nebudou otevřeny. Zadavatel bezodkladně vyrozumí účastníka o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídky.



## **15. Vysvětlení Výzvy**

- 15.1. Zadavatel může Výzvu vysvětlit, pokud takové vysvětlení, případně související dokumenty, uveřejní stejným způsobem, jako uveřejnil tuto Výzvu, anebo pokud je zašle všem dodavatelům, kterým zaslal Výzvu nebo kteří si ji vyzvedli, v případě, že Výzva nebyla uveřejněna.
- 15.2. Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat vysvětlení Výzvy. Žádost o vysvětlení Výzvy doručí dodavatel ve stanovené lhůtě písemnou formou, a to elektronicky. Zadavatel bude na žádosti o vysvětlení Výzvy odpovídat prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>. Pokud o vysvětlení Výzvy 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 lhůty pro podání nabídek dle bodu 14.5 této Výzvy. Zadavatel se může rozhodnout vysvětlení poskytnout i na opožděnou žádost o vysvětlení.
- 15.3. Pokud je žádost o vysvětlení Výzvy 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 Výzvy do uveřejnění, odeslání nebo předání vysvětlení 3 pracovní dny.
- 15.4. Pokud by spolu s vysvětlením Výzvy zadavatel provedl i změnu zadávacích podmínek, postupuje podle následujícího článku této Výzvy.

## **16. Změna Výzvy**

- 16.1. Zadávací podmínky obsažené ve Výzvě může zadavatel změnit nebo doplnit před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Změna nebo doplnění Výzvy musí být uveřejněna nebo oznámena dodavatelům stejným způsobem jako zadávací podmínka, která byla změněna nebo doplněna.
- 16.2. Pokud to povaha doplnění nebo změny Výzvy vyžaduje, zadavatel současně přiměřeně prodlouží lhůtu pro podání nabídek. V případě takové změny nebo doplnění Výzvy, která může rozšířit okruh možných účastníků výběrového řízení, prodlouží zadavatel lhůtu tak, aby od odeslání změny nebo doplnění Výzvy činila nejméně celou svou původní délku.

## **17. Kritérium hodnocení nabídek**

- 17.1. Hodnotícím kritériem pro výběr nejvýhodnější nabídky v rámci ekonomické výhodnosti nabídek je nejnižší celková nabídková cena v Kč bez DPH za celý předmět veřejné zakázky uvedený v čl. 5 této Výzvy.
- 17.2. V případě, že je více nabídek se shodným celkovým parametrem hodnotícího kritéria, rozhodne o pořadí nabídky čas podání těchto nabídek dle článku 14 této Výzvy, přičemž platí, že lépe se umístila ta nabídka, která byla podána dříve.
- 17.3. Zadavatel vybere k uzavření smlouvy účastníka výběrového řízení, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení nebo výsledku elektronické aukce, má-li být dle této Výzvy provedena.
- 17.4. Pokud je ve výběrovém řízení jediný účastník, může být zadavatelem vybrán bez provedení hodnocení.

## **18. Střet zájmů dle zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů**

- 18.1. Dle § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“), se nesmí účastnit zadávacích řízení dle ZZVZ jako účastník zadávacího řízení nebo jako poddodavatel, prostřednictvím kterého účastník zadávacího řízení prokazuje kvalifikaci, obchodní společnost, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.

- 18.2. Zadavatel požaduje, aby dodavatel a jeho poddodavatel, prostřednictvím kterého prokazuje kvalifikaci, nebyli ve střetu zájmů dle § 4b Zákona o střetu zájmů. Skutečnost, že dodavatel a jeho poddodavatel, prostřednictvím kterého prokazuje část kvalifikace, nejsou ve střetu zájmů dle § 4b Zákona o střetu zájmů, prokáže dodavatel předložením čestného prohlášení, jehož vzorové znění je uvedeno v kapitole č. 4 přílohy č. 1 této Výzvy, ve své nabídce.
- 18.3. Vybraný dodavatel je povinen předložit k výzvě zadavatele analogicky dle § 122 odst. 3 písm. b) ZZVZ doklady a informace, z nichž nepochybně vyplývá, že vybraný dodavatel i všichni poddodavatelé, jimiž vybraný dodavatel prokazuje kvalifikaci, splňují podmínku neexistence střetu zájmů ve smyslu § 4b Zákona o střetu zájmů a tohoto článku. V případě vybraného dodavatele nebo jeho poddodavatele, prostřednictvím kterého vybraný dodavatel prokazoval část kvalifikace, je-li zahraniční právnickou osobou, je vybraný dodavatel povinen předložit zejména doklady analogicky ve smyslu § 122 odst. 6 ZZVZ, a to i ve vztahu k příslušnému poddodavateli, prostřednictvím kterého vybraný dodavatel prokazoval část kvalifikace.
- 18.4. V případě postupu účastníka v rozporu s čl. 18 Výzvy bude účastník vyloučen z výběrového řízení.
- 19. Další zadávací podmínky v návaznosti na mezinárodní sankce, zákaz zadání veřejné zakázky**
- 19.1. Zadavatel v tomto řízení postupuje analogicky v souladu s § 48a ZZVZ.
- 19.2. Zadavatel nezadá veřejnou zakázku účastníku výběrového řízení, pokud je to v rozporu s mezinárodními sankcemi podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí.
- 19.3. Pokud se mezinárodní sankce podle odstavce 19.2 vztahuje na:
- účastníka výběrového řízení, může ho zadavatel vyloučit z účasti ve výběrovém řízení, nebo
  - vybraného dodavatele, vyloučí ho zadavatel z účasti ve výběrovém řízení.
- 19.4. Pokud se mezinárodní sankce podle odstavce 19.2 vztahuje na poddodavatele:
- účastníka výběrového řízení, může zadavatel požadovat nahrazení poddodavatele, nebo
  - vybraného dodavatele, musí zadavatel požadovat nahrazení poddodavatele.
- 19.5. Na základě požadavku zadavatele podle odstavce 19.4 musí účastník výběrového řízení poddodavatele nahradit nejpozději do konce zadavatelem stanovené přiměřené lhůty. Pokud nedojde k nahrazení poddodavatele, platí, že se na účastníka výběrového vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky.
- 19.6. Dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů<sup>1</sup> (dále jen „**Nařízení č. 833/2014**“) se zakazuje se zadat jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek, jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, čl. 7 písm. a) až d), článku 8 a čl. 10 písm. b) až f) a h) až j) směrnice 2014/24/EU, článku 18, čl. 21 písm. b) až e) a g) až i) a článků 29 a 30 směrnice 2014/25/EU a čl. 13 písm. a) až d), f) až h) a j) směrnice 2009/81/ES a hlavy VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom)

---

<sup>1</sup> Zejm. Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině

2018/1046 následujícím osobám, subjektům nebo orgánům, nebo pokračovat v jejich plnění s následujícími osobami, subjekty a orgány:

- a) jakýkoli ruský státní příslušník, fyzická osoba s bydlištěm v Rusku nebo právnická osoba, subjekt či orgán usazené v Rusku;
  - b) právnická osoba, subjekt nebo orgán, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
  - c) fyzická nebo právnická osoba, subjekt nebo orgán, které jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce, včetně subdodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky.
- 19.7. Zadavatel požaduje, aby účastník sám jakožto dodavatel, případně dodavatelé v jeho rámci sdružení za účelem účasti ve výběrovém řízení, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, **nebyli** osobami dle odstavce 19.6 a Nařízení č. 833/2014.
- 19.8. Dle čl. 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Nařízení č. 269/2014**“), a dalších prováděcích předpisů k tomuto Nařízení č. 269/2014<sup>2</sup>, nesmějí být žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje přímo ani nepřímo zpřístupněny fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům nebo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v příloze I Nařízení nebo v jejich prospěch; dle čl. 2 nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, nesmějí být fyzickým nebo právnickým osobám nebo subjektům uvedeným v příloze I tohoto nařízení nebo v jejich prospěch přímo ani nepřímo zpřístupněny žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje; dle čl. 2 nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině nesmějí být žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje přímo ani nepřímo zpřístupněny fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům uvedeným v příloze I tohoto nařízení nebo v jejich prospěch (dále společně jen „**Osoby vedené na sankčních seznamech**“).
- 19.9. Zadavatel dále požaduje, aby účastník sám jakožto dodavatel, případně dodavatelé v jeho rámci sdružení za účelem účasti ve výběrovém řízení, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, **nebyli** Osobami vedenými na sankčních seznamech.
- 19.10. Splnění zadávacích podmínek stanovených zadavatelem dle tohoto článku prokáže účastník předložením čestného prohlášení, jehož vzorové znění je uvedeno v kapitole č. 6 přílohy č. 1 této Výzvy, ve své nabídce.
- 19.11. Zadavatel je oprávněn ověřovat si splnění zadávacích podmínek dle tohoto článku. Vybraný dodavatel je povinen předložit k výzvě zadavatele analogicky dle § 122 odst. 3 písm. b) ZZVZ doklady a informace, z nichž nepochybně vyplýne, že vybraný dodavatel

---

<sup>2</sup> Zejm. Prováděcí nařízení Rady (EU) 2022/581 ze dne 8. dubna 2022, kterým se provádí nařízení (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a prováděcí nařízení Rady (EU) 2022/658 ze dne 21. dubna 2022, kterým se provádí nařízení (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny.

i všichni poddodavatelé nebo jiné osoby, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňují podmínky uvedené v tomto článku Výzvy.

19.12. V případě postupu účastníka v rozporu s odstavci 19.6 až 19.11 Výzvy bude účastník vyloučen z výběrového řízení.

## **20. Další požadavky zadavatele**

20.1. Zadavatel si vyhrazuje právo výběrové řízení až do okamžiku uzavření smlouvy kdykoliv zrušit bez uvedení důvodu.

20.2. Zadavatel si vyhrazuje právo změnit, upřesnit či doplnit tuto Výzvu k podání nabídky až do skončení lhůty pro podání nabídky.

20.3. Zadavatel si vyhrazuje právo v průběhu výběrového řízení postupovat analogicky dle § 46 a § 113 ZZVZ.

20.4. Zadavatel si vyhrazuje právo vyloučit účastníka řízení analogicky dle ustanovení § 48 ZZVZ.

20.5. Další podmínky zadavatele pro uzavření smlouvy analogicky dle § 104 ZZVZ:

20.5.1. Vybraný dodavatel je povinen zadavateli na písemnou výzvu učiněnou analogicky dle § 122 odst. 3 písm. b) ZZVZ předložit:

a) doklady a informace dle čl. 18.3 a čl. 19.11 této Výzvy;

b) alespoň kopii dokladu o pojištění odpovědnosti za škodu sjednané v rozsahu podrobně stanoveném v čl. 4. přílohy č. 4 této Výzvy (Závazný návrh smlouvy), např. pojistná smlouva, pojistný certifikát.

20.5.2. Neposkytnutí součinnosti vybraným dodavatelem dle tohoto odstavce je důvodem pro vyloučení vybraného dodavatele.

20.6. Zadavatel a vybraný dodavatel jsou povinni bez zbytečného odkladu po oznámení rozhodnutí o výběru uzavřít smlouvu. Vybraného dodavatele, který nesplnil povinnost dle tohoto odstavce, může zadavatel z výběrového řízení vyloučit. Zadavatel si vyhrazuje právo postupovat analogicky dle § 125 odst. 1 a 2 věta první ZZVZ.

20.7. Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

20.8. Zadavatel upozorňuje, že preferuje uzavírání smluv v elektronické podobě prostřednictvím kvalifikovaných elektronických podpisů. V případě, že dodavatel není schopen k takovému postupu zajistit zadavateli součinnost, sdělí tuto skutečnost ve své nabídce, a to prostřednictvím krycího listu, který je přílohou č. 1 této Výzvy.

Přílohy tvořící nedílnou součást této Výzvy

č. 1. Krycí list

č. 2. Ceník (*budoucí příloha č. 5 Závazného vzoru smlouvy*)

a) Ceník - Křižíkova

b) Ceník - Dejvice

c) Ceník – Souhrn nabídkových cen

č. 3. Čestné prohlášení ve vztahu k zákonu o registru smluv

č. 4. Závazný vzor smlouvy

.....  
**Ing. Tomáš Čoček, Ph.D.**  
náměstek GŘ pro ekonomiku

—

—

Příloha č. 1 Výzvy k podání nabídky

## **Krycí list nabídky k veřejné zakázce s názvem „Instalace infrastruktury pro měření a řízení spotřeby energií“ vedené pod č.j. 50020/2024-SŽ-GŘ-O8**

Obsah

Kapitola 1. Základní údaje k nabídce .....	2
Kapitola 2. Ceník .....	3
Kapitola 3. Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti .....	4
Kapitola 4. Čestné prohlášení účastníka o střetu zájmů.....	5
Kapitola 5. Čestné prohlášení účastníka k neuzavření zakázaných dohod .....	6
Kapitola 6. Čestné prohlášení účastníka o splnění podmínek v souvislosti s mezinárodními sankcemi 7	
Kapitola 7. Čestné prohlášení o splnění technické kvalifikace .....	8

## Kapitola 1. Základní údaje k nabídce

**Zadavatel:** Správa železnic, státní organizace  
Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00  
IČO 70994234, DIČ CZ70994234

**Účastník:** jméno osoby/název firmy  
Sídlo:  
IČO ....., DIČ .....

Zastoupená údaje o statutárním orgánu nebo jiné oprávněné osobě  
Kontaktní osoba ve věci podání nabídky: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
Email kontaktní osoby: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Účastník prohlašuje, že veškeré údaje uvedené v tomto krycím listu, který je přílohou č. 1 Výzvy k podání nabídky na veřejnou zakázku zadávanou jako podlimitní sektorovou veřejnou zakázku jsou pravdivé, úplné a odpovídají skutečnosti. Účastník si je vědom důsledků záměrného uvedení nepravdivých údajů, které v rovině tohoto výběrového řízení mohou vést až k vyloučení Účastníka z výběrového řízení.

### ÚDAJE O MOŽNOSTI ELEKTRONICKÉHO UZAVŘENÍ SMLOUVY:

Účastník disponuje platným zaručeným elektronickým podpisem ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce<sup>1</sup>?

Zvolte položku:

(pokud na výše uvedenou otázku odpověděl dodavatel kladně)

Účastník je ochoten použít platný zaručený elektronický podpis pro uzavření smlouvy se zadavatelem v elektronické formě?

Zvolte položku:

<sup>1</sup> Takový certifikát v českém prostředí vydávají následující poskytovatelé: a) Česká pošta, s. p., b) eIdentity a.s., c) První certifikační autorita, a.s.

<sup>2</sup> Účastník vybere jednu z možností.

<sup>3</sup> Účastník vybere jednu z možností.

---

## **Kapitola 2.      Ceník**

Za účelem stanovení celkové nabídkové ceny budou účastníkem vyplněny dokumenty přílohy č. 2 (*budoucí příloha č. 5 Závazného vzoru smlouvy*) Výzvy k podání nabídky.



---

### Kapitola 3. Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti

Účastník, který podává tuto nabídku, tímto čestně prohlašuje, že není účastníkem, který:

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením výběrového řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v [příloze č. 3](#) k zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla účastníka; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla účastníka.

Výše uvedené podmínky splňuje jak Účastník (coby právnická osoba), tak každý člen jeho statutárního orgánu.

---

## Kapitola 4. Čestné prohlášení účastníka o střetu zájmů

Účastník, který podává tuto nabídku, tímto čestně prohlašuje, že:

- a) **není** obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a
- b) žádní poddodavatelé, jimiž prokazuje kvalifikaci ve výběrovém řízení, **nejsou** obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.

Účastník dále čestně prohlašuje, že dostane-li se Účastník nebo poddodavatel, jímž prokazoval kvalifikaci ve výběrovém řízení, do střetu zájmů dle § 4b Zákona o střetu zájmů, a to kdykoliv až do okamžiku ukončení výběrového řízení, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu zadavateli veřejné zakázky.

Účastník si je vědom všech právních důsledků, které pro něj mohou vyplývat z nepravdivosti zde uvedených údajů a skutečností.

---

## Kapitola 5. Čestné prohlášení účastníka k neuzavření zakázaných dohod

Účastník, který podává tuto nabídku, tímto čestně prohlašuje, že:

- a) v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou neuzavřel a neuzavře s jinými osobami zakázanou dohodu ve smyslu zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů (zákon o ochraně hospodářské soutěže), ve znění pozdějších předpisů; a
- b) nepřipravoval části nabídek, které mají být hodnoceny podle kritérií hodnocení, ve vzájemné shodě s jiným účastníkem téhož výběrového řízení, s nímž je spojenou osobou podle zákona o daních z příjmů.

Účastník si je vědom všech právních důsledků, které pro něj mohou vyplývat z nepravdivosti zde uvedených údajů a skutečností.

## Kapitola 6. Čestné prohlášení účastníka o splnění podmínek v souvislosti s mezinárodními sankcemi

Účastník, který podává tuto nabídku, tímto čestně prohlašuje, že:

- a) on sám jakožto dodavatel, ani jeho poddodavatelé, nejsou osobami, na něž se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky analogicky ve smyslu § 48a ZZVZ, tj. zejména, že
  - i. on sám jakožto dodavatel, případně dodavatelé v jeho rámci sdružení za účelem účasti ve výběrovém řízení, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, **nejsou** osobami dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícími situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů
  - ii. on sám jakožto dodavatel, případně dodavatelé v jeho rámci sdružení za účelem účasti ve výběrovém řízení, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, **nejsou** osobami dle článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014, anebo osobami dle čl. 2 nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů anebo osobami dle čl. 2 nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů (tzv. „**sankční seznamy**“)<sup>4</sup>.
- b) přestane-li on sám jakožto dodavatel, případně dodavatelé v jeho rámci sdružení za účelem účasti ve výběrovém řízení, nebo některý z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňovat výše uvedené podmínky, k nimž se toto čestné prohlášení vztahuje, a to kdykoliv až do okamžiku ukončení výběrového řízení, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 3 pracovních dnů** ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, k nimž se toto čestné prohlášení vztahuje, zadavateli veřejné zakázky.

Účastník si je vědom všech právních důsledků, které pro něj mohou vyplývat z nepravdivosti zde uvedených údajů a skutečností.

<sup>4</sup> Zejm, Prováděcí nařízení Rady (EU) 2022/581 ze dne 8. dubna 2022, kterým se provádí nařízení (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a prováděcí nařízení Rady (EU) 2022/658 ze dne 21. dubna 2022, kterým se provádí nařízení (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny.

---

## Kapitola 7. Čestné prohlášení o splnění technické kvalifikace

Účastník, který podává tuto nabídku, tímto čestně prohlašuje, že za poslední 3 roky před zahájením výběrového řízení poskytoval alespoň 3 významné dodávky definované v čl. 9.5 Výzvy k podání nabídky v celkové hodnotě 500 000,- Kč bez DPH.

<b>Objednatel dodávky,</b> IČO, sídlo, místo podnikání, kontakt k ověření realizované dodávky	<b>Předmět plnění významné dodávky</b>	<b>Celkový finanční objem dodávky</b>	Doba realizace (datum od-do, v rámci 3 kalendářních let nazpět před zahájením výběrového řízení)

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

Jméno a Příjmení

funkce osoby

—

—

Položka	Specifikace	Počet	Jednotková cena	Celkem	Popis, pozn.	Popis bloku	Průvratný parametr	
<b>PLYN - Odětel hlavního plynoměru</b>								
1	impulzní čítač	1		0	EX výhledová do výhledové prosklené	Plynoměr se nalezá vně objektu poblíž hlavního vchodu. V místě je osazen bezpečňavač Elgas MaxEcor, který disponuje pulzním výstupem z kterého bude bezdrátově řešen na bázi LORA komunikace sbrát data odtoku plynu a bude je posílat do datábase enerenu		
<b>ELEKTŘINA - Odětel hlavního elektroměrů</b>								
10	optický oddělník	1		0		Hlavní elektroměr je umístěn v suterénu budovy. Ve spolupráci s dodavatelem energie PRE bude doplněno povolené optické oddělník z kterého již bude malé PLC sbrát pulzní spotřeb energi vč. synchronizačního pulzu potřebného pro příjmovou regulaci 1/h. max. Řešení bude v místě rozváděče a datové bude spojeny s GSM modemem v kotelně, takže bude nutné vst datovou sběrnici stávajícími úložnými šabty po vhodné objektu až do kotleny, která je nedaleko.		
11	komunikační modul	1		0	žádné dat. a přenos. po eth. do kotleny			
12	nápadecí zdroj	1		0			Zdroj na DIN 30W 230VAC/24VDC	
13	instalační materiál	4		0				
14	rozvaděč malý s vybavením	1		0			švih min. 300x400x150	
15	práce	0		0	Techn. - instalace HW na místě			
<b>VODA - Odětel hlavního vodoměrů</b>								
16	vodoměr	1		0		U dodavatele PVAK bude zařazeno o službu tzv. voda-online. Systém bude odcítat data s provedou z portálu skrze rozhraní API.		
17	čítač pulsu MBUS	1		0		https://www.pvk.cz/sluzby/vodomery/ (záložka odcetcy vodomeru) Formulář žádosti https://www.pvk.cz/res/archiv/1269247644.pdf?sekk=1665992155		
<b>Kotelna - Odětel studené vody pro TUV/Klimatizaci TUV (účinná energie na teplo vodou) a kalometru tepné okruhy</b>								
26	vodoměr	1		0	řezání a pokládání výstupů	V kotelně jsou 4 hlavní topné větvě. Které budou osazeny kalometrii (např. Kamstrup) pro přesné monitorování energetické spotřeby jednotlivých částí objektu. Dále bude osazen kalometrem na okruhu TUV vč. doplnění vodoměru pro sledování odtoku TUV. Data budou sbrána prostřednictvím MBUS sběrnice a datové přivedena do datové sítě koncentrátořem MBUS/ETH měřidel. V kotelně bude dostupná datová síť přivedená buď z místa jižší klimatizace nebo ze serverovny pro nejkratší cestou datového připojení. Počítá se s využitím kabelových šabty v chodbě. V budovce bude možno využít řízení jednotlivých větví prostřednictvím 3 cestných ventilů a člením teplot jednotlivých větví.		
27	čítač pulsu MBUS	1		0	žádné pulso vodoměru v bus verze		stanovič délka	
28	kalometr MBUS	1		0	kalometr TUV 200 mm DN25 + rbus modul vč. 2 x teploměr		stanovič délka	
29	kalometr MBUS	2		0	kalometr 2 x topná větev, 200 mm DN25 + rbus modul vč. 2 x teploměr		stanovič délka	
30	kalometr MBUS	2		0	kalometr 2 x topná větev, 270 mm DN25 přiborový rbus modul vč. 2 x teploměr		stanovič délka	
31	kunikační převodník	1		0	Převodník MBUS/ETHERNET 15 zařízení		MBUS/ETH min. 15 měřidel	
32	nápadecí zdroj	1		0	Nápadecí zdroj 24V DIN (30W)		Zdroj na DIN 30W 230VAC/24VDC	
33	instalační materiál	4		0				
34	datový switch	1		0	Instalační eth kabelů do serverovny		5 port switch	
35	instalační materiál	1		0	Techn. - instalace HW na místě		švih min. 300x400x150	
36	práce	0		0	Expert - Architektura řízení   Data Science   BI parametizace			
<b>VODA - Odětel 4x TUV (sprchy)</b>								
37	vodoměr	4		0	Dáto vodoměr ER-AM s osazením rádiovým modulem LORA, možnost zaplati rozah.	Předpokládáme doplnění vodoměrů vč. rádiového modulu LORA. Tyto vodoměry budou monitorovat spotřebu TUV v místech s vysokou spotřebou, tedy zejména sprchy a vytěžené kuchynky či obložně. S ohledem na kompletní pokrytí budovy protříděným LORA koncentrátořem (gateway LORA), neměly by být problémy s odcetm v jakékoli části budovy.		
38	práce	0		0	montáž HW na místě			
<b>ITN monitor spotřeb tepla radiátory</b>								
43	ITN	320		0	ITN LORA technologia	Čeý objekt bude pokryt signálem pro sbrát dat z poměrových měřičů energie.		
44	práce	0		0	konst. ITN		verbu komunikace	
<b>ELEKTŘINA podružné - Odětel klimatizace/Odětel ze stávajícího systému</b>								
47	elektroměr	5		0	Do 5 kV	S přesnými odběry se zaměřujeme zejména na spotřebu spojené s náklady na chlazení či topení což jsou nejzávažnější náklady. Proto jsou doplňující elektroměry osazeny na všech 5ti klimatizacích. Kde bude zároveň zajištěno datové spojení prostřednictvím GSM modemem. Tento datový spoj bude pravděpodobně určen pro kotelnu a elektroměr v kotelně z ohledem na pozici místnosti s jižším pro klimatizace. Zbylé spotřeby bude extrahováno z interního systému sběru dat.		
48	převodník	1		0	kunikační brána Modbus/ETH (serverovna)		Sbír. přímé měření do 120A, montáž na DIN	
49	LTE komunikační brána	1		0	kunikační brána Modbus/ETH (serverovna)		MODBUS RTU/ETH (passivní)	
50	instalační materiál	1		0	kunikační brána nřimní klimatizace		GSM GATE 24VDC	
51	rozvaděč malý s vybavením	1		0			švih min. 400x400x150	
52	nápadecí zdroj	1		0				
53	datový switch	1		0				
54	instalační materiál	5		0				
55	práce	0		0	Techn. - instalace HW na místě			
<b>Ambientní parametry místnosti (teplota, vlhkost, CO2)</b>								
59	číslo	2		0	číslo osazené pro zásadění	Řešení se zaměří podrobně na část objektu, kde se bude aplikovat ideální řešení pro maximalizaci energetických úspor. V této části jde o monitorování prostředí, tedy teplot, vlhkosti a CO2. Díky těmto senzorům jsme schopni rozpoznat optimální využití místnosti s minimalizací plynání energiemi. S ohledem na tyto parametry bude reagovat řízení širokým termoklímatickým, vypínání klimatizací atd.		
60	teplotní čílo	8		0			C, RH, CO2, verbu komunikace	
61	instalační materiál	1		0			C, RH, verbu komunikace	
62	práce	0		0				
<b>Technologie sběru - Bezdrátový sběr dat LORA + datová síť</b>								
65	kunikační brána LORA	4		0	Brána LORA sbrát z ITN, vodoměrů, sivi. dat.	Celé řešení vyžaduje datové spojení a pokrytí bezdrátového řešení pro minimalizaci nákladů při odtětu dat z jednotlivých měřidel. V této části je zajištěno datové spojení prostřednictvím GSM modemem a zároveň je zle zajištěno pokrytí celého objektu signálem LORA prostřednictvím bezdrátových agregátů dat LORA/ETH (GSM), které budou rozmístěny po 3 kruzích pro nejdelší dráhy. Tyto brány budou vzájemně napájeny do datové sítě datovými kabely, případně prostřednictvím GSM dispoic.		
66	nápadecí zdroj	3		0			signál 200h gateway	
67	instalační materiál	3		0			Zdroj na DIN 30W 230VAC/24VDC	
68	instalační materiál	20		0	1x kabeláž eth. Cat5		150x150x100	
69	instalační materiál	1		0	1x kabeláž eth. Cat5			
70	datový switch	20		0	1x kabeláž eth. Cat5		switch 5 port	
71	LTE komunikační brána	1		0	Brána LTE RS485, montáž na DIN		GSM GATE 24VDC	
72	práce	0		0	Techn. brána + rozvodný eth.			
<b>ON / OFF jednotlivých topných těles + okna kontakt</b>								
76	servopohon	10		0		Tato část se zabývá podrobným a přesným řízením v místnostech souvisejících s předchozím blokem ambientní parametry místnosti. Jsou zde osazeny termohlavice regulované 24V a zároveň je monitorován stav otevřen/zavřen okna prostřednictvím magnetických samolepicích kontaktů. Rozvod řízení HVAC bude proveden paralelními kanály 4 žilným SYKRY kabelem z jedné místnosti do druhé (pravděpodobně bude nutné prosta mezi jednotlivými místnostmi, pokud bude zasklená předpokládá se řízení 100 radiátorů a monitoring 20ti oken (snímáče oken v jedné místnosti se spojí paralelně tak aby při otevření jakéhokoli okna byla možno ukřítit topné hlavice či klimatizaci). V každé místnosti bude instalován ovládací a snímací prvek 24V a 240V na modbus sběrnici, tento bude jak ovládat hlavice prostřednictvím DO tak snímat stav okna prostřednictvím DO. K napájení hlavice a jejich řízení bude využito kabel CYKX 2x1 25V.		
77	nápadecí zdroj	10		0			24V min 80°C, 30M	
78	modul řízení světla	1		0	kabeláž		Zdroj na DIN 30W 230VAC/24VDC	
79	instalační materiál	10		0			Přímé napájení sběrnice výtahu a výtahu na etáže pro monitorování a řízení vztávných zařízení	
80	instalační materiál	100		0	1x kabeláž eth. Cat5		Přímé napájení sběrnice výtahu a výtahu na etáže pro monitorování a řízení vztávných zařízení	
81	instalační materiál	100		0	1x kabeláž eth. Cat5		passivně 24VDC na dn vč. passivně min. 1 kontakt	
82	instalační materiál	20		0	1x kabeláž eth. Cat5		passivně 24VDC na dn vč. passivně min. 1 kontakt	
83	instalační materiál	1		0			300x400x150	
84	datový switch	1		0			TCERPPPLE 3x3x3,8	
85	senzor otevření	20		0	1x kabeláž eth. Cat5		switch 5 port	
86	kunikační brána	1		0	Modbus/ETH brána		napájet kontakty samolepicí s kabelem 2m	
87	instalační materiál	100		0	1x kabeláž eth. Cat5			
88	práce	0		0				
<b>ON / OFF řízení vchů</b>								
90	servopohon	2		0		Tento blok se zaměřuje na přímou regulaci topných větví. V tomto případě se regulace zaměří opět na část z přesným řízením, kdy budeme mít veškeré údaje o využití místnosti její teplotě atd. Testování uzavření a jené regulace topných hlavice v kombinaci s uzavřením celé větvě se bude systém zaměřovat k ekonomické variantě řízení na vybraném úseku objektu. Z topné větvě se budou uzavírat na základě měřených parametrů místnosti. Větvě ještě nejsou vybrány, nebyl dodán plán topných rozvodů. Ventily budou řízeny severem prostřednictvím 2 releové jednotky a komunikaci moduly. V místě řízení bude třeba 230VAC pro serva a 24VDC pro releové jednotky, bude tedy vyžadováno v místě podružném rozváděči nebo krabici. Dále budou releové jednotky napájeny pomocí JYSTY na modbus a následně bude komunikace přivedena místní šabty (JYSTY) kabelů do vnitřních prostor, ideálně do místnosti s jižším, kde se modbus přivede do datové sítě pomocí modbus/eth brány. V místě řízení bude vyvířeno datové spojení prostřednictvím GSM modemem.		
91	servopohon	2		0			musí passivně se serva pohromem min. 1"	
92	modul řízení světla	2		0	řízení ventily		modbus 2x relé MIDAM/DOMAT	
93	instalační materiál	300		0	modbus kabeláž		2x2x2,8	
94	instalační materiál	2		0			150x150x100mm	
95	instalační materiál	2		0			X3100	
96	nápadecí zdroj	2		0			Zdroj na DIN 60W 230VAC/24VDC	
97	instalační materiál	8		0				
98	instalační materiál	2		0				
99	instalační materiál	200		0			switch 5 port	
100	práce	0		0			cat5	
<b>ON / OFF regulace vnitřních klímá jednotek</b>								
102	kunikační gateway	1		0		Tento blok je věnován instalaci instalací modbus komunikačního rozhraní pro jednu z 5ti stávajících centrálních jednotek klimatizace DAIKIN. Tato jednotka umožní individuální řízení jednotlivých vnitřních spř. jednotek napojených na tuto centrální jednotku. Řízení bude v součinnosti s aktuální výplně či otevřením okna. Jakmile se otevře okno, klima jednotka vypne darty split. Je možné i upozornit personál notifikací, aby uzavřeli místnosti dostal zpřístupněno vzduch a jeho neoptimalizovanou úroveň místnosti. Jednotka bude muset být instalována pravděpodobně dodavatelem centrální jednotky. Dále bude nutné věst mbus (JYSTY) kabelů do vnitřních prostor, ideálně do místnosti s jižším, kde se modbus přivede do datové sítě pomocí modbus/eth brány. V místě řízení bude vyvířeno datové spojení prostřednictvím GSM modemem.		
103	modul řízení MODBUS	1		0	Modbus řízení vnitřní jednotky centrální systém, individuální drá klímá zle		kompatibilita s jednotkami DAIKIN	
104	instalační materiál	200		0	řízení ventily		JYSTY 2x2x2,8	
105	instalační materiál	1		0	modbus kabeláž		20x200x150mm	
106	nápadecí zdroj	1		0			Zdroj na DIN 60W 230VAC/24VDC	
107	datový switch	1		0			switch 5 port	
108	instalační materiál	4		0				
109	práce	0		0				
<b>Celkem</b>								
				<b>Kč</b>				

Položka	Specifikace	Počet	Jednotková cena	Celkem	Popis, pozn.	Popis bížku
<b>PLYN - Odečet hlavního plynoměru v kotelně</b>						
						Plynoměr ve sklepných prostorách je v místě plynové kotleny. Je možné jej vybatv indukčním snímačem pulzů a tyto pulzy budou převedeny na komunikaci mbus, dále je součástí doplnění datové komunikace GSM, která bude sloužit i pro sběr dat z kalorimetrů jednotlivých topných okruhů kotleny
01	kommunikační převodník	Převodník MBUS/Ethernet 15 zařízení	1	0	základní výpočet měřící energie	
02	kommunikační brána	Brána ethernet RS485, montáž na DIN	1	0		
03	převodník pulzů	Dvoukanálový převodník	1	0	měří pulzy plynoměru	
04	napájecí zdroj	Napájecí zdroj 24V DIN (60W)	1	0		
05	instalační materiál	Rozvaděč malý s vybavením	1	0		
06	instalační materiál	Držák elektroinstalační materiál	6	0		
07	práce	Profesionální služby - technik	1	0	Technik - instalace HW na místě	
08	převodník pulzů	Snímač k membránovému vodoměru	1	0	Uspořádání doplnění jakýchkoli jiných pulzů	
<b>ELEKTRINA - Odečet hlavního elektroměru PRE</b>						
						Hlavní elektroměr PRE je vně objektu. Bude nutné jej vybatv optickým oddělovačem dle standardů PRE. S ohledem na pokrytí budovy signálem LORA, bude využito pro odečet spotřeby čítač pulzů na bázi LORA komunikace.
09	impulsní čítač	Impulsní čítač, 8 vstupů, LoRa	1	0	decentrální snímač pulzů z elektroměru (hodnota, hlavní a/b, typové a S.Ú. atd)	
10	optický oddělovač	Optický oddělovač PRE GDSU	1	0	oddělovač opt. oddělení	
11	instalační materiál	Držák elektroinstalační materiál	3	0		
12	práce	Profesionální služby - technik	1	0	Technik - instalace HW na místě	
<b>VODA - Odečet hlavního vodoměru</b>						
						Objekt žst. Praha - Dejvice je složen ze tří budov, hlavní vodoměr je umístěn v suterénu budovy A. Ve všech budovách jsou na každém poschodí osazeny podružné vodoměry, z nichž některé bude nutné vyměnit. Vodoměry budou načítány bezdrátově.
13	práce	Profesionální služby - technik	1	0	instalace kabelů cca 10m JYSTY Podmínka - instalace vodoměru s pulzním výstupem mbus kabeláž natáhána do kotleny	
14	instalační materiál	Držák elektroinstalační materiál	10	0		
15	impulsní čítač	LoRa	3	0		
16	pulzní čítač	měřič frekvence	3	0	HR ind. sen. výst. 1, 10, 100 nebo 1000 / imp.	
17	vodoměr	domovní vodoměr (l - 260 mm 1")	2	0	domovní vodoměr bez montáže	
<b>Kotelna Odečet 4 stávajících kalorimetrů topná voda M2-M6, M3, M5, Ordinance + větev v objektech M1 a M4 předpokladem je možnost využití mbus sběrnice z jednotlivých kalorimetrů při doplnění komunikačního modulu</b>						
						Kotelna je osazena kalorimetrem CF ECHO II, které se budou v rámci kotleny odečítat prostřednictvím mbus sběrnice, dále jsou 2 kalorimetry mso kotleny. Tyto měří energie bočních objektů a budou vybaveny bezdrátovou technologií LORA, které budou čítat výstup pulzní. Kalorimetry budou dodatečně těmto kartami s pulzním výstupem dobavovány.
18	instalační materiál	Držák elektroinstalační materiál	6	0	Technik - instalace HW na místě	
19	datový switch	Switch Sport	1	0	Expert - Architektura řešení (Data Science) SW parametrizace	
20	práce	Profesionální služby - technik	1	0		
21	kommunikační rozhraní	Kommunikační karta pro vodoměry	4	0	DB-MBUSZSM (MBUS) M2-M6, M3, M5, Ordinance (občasně)	
22	kommunikační rozhraní	Kommunikační karta pro měřiče tepla	2	0	DB-MBUSRSP M1 - M4	
23	impulsní čítač	Impulsní čítač, LoRa	2	0	decentrální snímač pulzů z elektroměru, CF ECHO II (M1, M4) je součástí měřícího sběrnice na sběrnici sběrnicového	
<b>ITN monitor spotřeb tepla radiátory</b>						
						Celý objekt bude pokryt signálem pro sběr dat z poměřových měřících energie.
24	ITN	Poměrový indikátor spotřeby tepla s bezdrátovým rozhraním	120	0	ITN LORA technologie	
25	práce	Profesionální služby - technik	1	0	montáž ITN	
<b>ELEKTRINA podružné Odečet na sběrnici systému</b>						
						Spotřeby podružných elektroměrů budou extrahovány z interního systému sběru dat.
<b>Ambientní parametry místnosti (teplota, vlhkost, CO2, osvět)</b>						
						Řešení se zaměří podrobně na část objektu, kde se bude aplikovat ideální řešení pro maximalizaci energetických úspor. V této části jde o monitoring prostředí, tedy teplot, vlhkosti a CO2. Díky těmto senzorum jsme schopni rozpoznat optimální využití místnosti s minimalizací plýtvání energiemi. S ohledem na tyto parametry bude reagovat řízení šročením termohlavice, vypínání klimatizací atd.
26	čidlo	Teplotní čidlo teploty, vlhkosti, CO2, LoRa	2	0	čidlo osazené pro zasledby	
27	teplotní čidlo	Teplotní čidlo teploty a vlhkosti, LoRa	8	0		
28	instalační materiál	Držák elektroinstalační materiál	1	0		
29	práce	Profesionální služby - technik	1	0		
<b>Technologie sběru - Bezdrátový sběr dat LORA + datová síť</b>						
						Celé řešení vyžaduje datové spojení a pokrytí bezdrátového řešení pro minimalizaci nákladů při sběru dat z jednotlivých měřičů. V této části je zajištěno datové spojení prostřednictvím GSM modemu a zároveň je zde zajištěno pokrytí celého objektu signálem LORA prostřednictvím bezdrátových agregátorů dat LORA/ETH (GSM), které budou rozmístěny po 2 kusech v objektech admin budovy a větvě. Tyto brány budou vzájemně napojeny do datové sítě datovými kabely případně budou vybaveny datovou SIM.
30	kommunikační brána	Brána pro sběr dat s anténou	3	0	Brána včetně sběr dat ITN, rozhraní, env čítač	
31	napájecí zdroj	Napájecí zdroj 24V DIN (30W)	3	0		
32	instalační materiál	Rozvaděč malý s vybavením	3	0		
33	instalační materiál	Držák elektroinstalační materiál	20	0	č. kabeláže eth. Cat6	
34	datový switch	Switch Sport	3	0	switch ke každé bráně	
35	LTE komunikační brána	Brána LTE RS485, montáž na DIN	1	0	GSM modem do serverovny	
36	práce	Profesionální služby - technik	1	0	instalace bran - rozvodný eth.	
<b>ON / OFF jednotlivých topných míst + okna</b>						
						Tato část se zabývá podrobným a přesným řízením v místnostech související s předchozím blokem ambientních parametrů místnosti. Jsou zde osazeny termohlavice regulovatelné 24V a zároveň je monitorován stav otevření/zavření oken prostřednictvím magnetických samolepících kontaktů. Rozvod řízení hřívac bude proveden parapetními kanály 4 žilým SYKFY kabelem z jedné místnosti do druhé (pravděpodobně bude nutný průstup mezi jednotlivými místnostmi, pokud bude zaslepen) předpokládá se řízení 10ti radiátorů a monitoring 20ti oken (snímače oken v jedné místnosti se spojí paralelně tak aby při otevření jakéhokoli okna bylo možno užítí topné hřívavice či klimatizací). V každé místnosti bude instalován ovládací a snímač prvek 2xDI a 2xDO na modbus sběrnici, tento bude jak ovládat hřívavice prostřednictvím DO tak snímat stav oken prostřednictvím DO. K napájení hřívac a jejich řízení bude využito kabelů CVKYK 2x1.5
						V místnosti nejbližší k datovému připojení bude umístěn podružný nástěnný rozvaděč, kde bude osazena brána modbus/eth pro komunikaci s ovládacím snímačem prvkem 2xDO/2DI. Napojení na řízení hřívac a snímaní stavu oken bude svedeno v přídatné krabici vč. ovládacího prvku v blízkosti radiátorů či uvnitř parapetního kanálu.
37	servopohon	Termoelektrický servopohon	10	0		
38	napájecí zdroj	Zárný 24VDC/500W	1	0		
39	modul řízení světla	Modul řízení světla, 2xDI, 2xDO	1	0		
40	instalační materiál	Rozvaděč malý s vybavením	1	0		
41	instalační materiál	JYSTY 2x2x0.8	200	0	napojení hřívac a kontaktů oken	
42	instalační materiál	CVKYK 2x1.5	200	0	napojení hřívac, env/240	
43	instalační materiál	Držák elektroinstalační materiál	30	0		
44	datový switch	Switch Sport	1	0		
45	snímač otevření	Magnetický kontakt samolepící	20	0	řada otvorů	
46	kommunikační brána	kommunikační gateway X3100, 2xEth, 1xRS485	1	0	Modbus/ETH brána	
47	instalační materiál	UTP cat6	100	0	datový kabel kategorie CA 16	
48	práce	Profesionální služby - technik	1	0		
<b>ON / OFF topných větví</b>						
						Tento blok se zaměřuje na přímou regulaci topných větví. V tomto případě se regulace zaměří opět na část s přesným řízením, kdy budeme mít veškeré údaje o využití místnosti její teplotě atd. Testováním uzavírání a jemné regulace topných hřívac v kombinaci s uzavřením celé větvě se bude systém zaměřovat na ekonomické variantě řízení na výbraném úseku objektu. Z topné větvě se budou uzavírat na základě měřených parametrů místnosti. Větvě ještě nejsou vybrány, nebyl dodán plán topných rozvodů. Ventily budou řízeny servem prostřednictvím 2 releových jednotky s komunikací modbus. V místě řízení bude třeba 230VAC pro serva a 24VDC pro releovou jednotku, bude tedy vyžadováno v místě podružním rozvaděči nebo krabici. Dále budou releové jednotky napojeny pomocí JYSTY na modbus a následně bude komunikace převezena místní sítí prostřednictvím X3100. Kabeláže budou taženy chodbovými kabelovými žlaby a rozvodné krabičky či rozvaděče budou esteticky zapraveny dle zvláštní situace.
49	servopohon	Servopohon pro kulové kohouty	2	0		
50	servopohon	Dvoucestný kulový kohout	2	0		
51	modul řízení	Modul řízení ventilů	2	0	řízení ventilů	
52	instalační materiál	JYSTY 2x2x0.8	300	0	modbus kabeláž	
53	instalační materiál	Rozvaděč malý s vybavením	2	0		
54	kommunikační brána	kommunikační gateway X3100, 2xEth, 1xRS485	2	0		
55	napájecí zdroj	Napájecí zdroj 24V DIN (60W)	2	0		
56	instalační materiál	Držák elektroinstalační materiál	12	0		
57	datový switch	Switch Sport	2	0		
58	instalační materiál	eth kabeláž cat6	300	0		
59	práce	Profesionální služby - technik	1	0		
<b>ON / OFF regulace klima jednotek</b>						
						Tento blok je věnován instalaci instalaci modbus komunikačního rozhraní pro jednu z centrálních jednotek klimatizace Toshiba. Tato jednotka umožní individuální řízení jednotlivých vnitřních spíň jednotek napojených na tuto centrální jednotku. Řízení bude v součinnosti na aktivní výtopní či oteplení okna. Jakmile se otevře okno, klima jednotka vypne daný spíň. Je možné i upozornit personál notifikací, aby uživatel místnosti dostal zpětnou vazbu k jeho neoprávněnému užívání místnosti. Jednotka bude muset být instalována pravděpodobně odavatelem centrální jednotky. Dále bude nutné vést modbus (JYSTY) kabeláž do vnitřních prostor, ideálně do místnosti s jističím, kde se modbus převeze do datové sítě pomocí modbus/eth brány. V místě jističe bude vyvíjeno datové spojení prostřednictvím GSM modemu.
60	kommunikační brána	kommunikační gateway X3100, 2xEth, 1xRS485	1	0		
61	modul řízení	FDP3-MODBUS	1	0	Modbus řízení jednotek centrální spíň, individuální klima zde je to Toshiba	
62	instalační materiál	JYSTY 2x2x0.8	300	0	modbus	
63	instalační materiál	Rozvaděč malý s vybavením	1	0		
64	napájecí zdroj	Napájecí zdroj 24V DIN (100W)	1	0		
65	datový switch	Switch Sport	1	0		
66	instalační materiál	Držák elektroinstalační materiál	6	0		
67	práce	Profesionální služby - technik	1	0		
<b>Celkem</b>					- Kč	



## Souhrn nabídkových cen

	Cena za celý objekt v Kč bez DPH	DPH sazba v %	DPH v Kč	Cena za celý objekt v Kč s DPH
Objekt Křižíkova				0,00 Kč
Objekt Dejvice				0,00 Kč
<b>Celkem za celý předmět VZ</b>	<b>0,00 Kč</b>		<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>

Příloha č. 3 Výzvy k podání nabídky – **Účastník předloží pouze v případě postupu dle čl. 11.2. a 11.3 Výzvy.**

## Čestné prohlášení

**v souvislosti s ustanovením 3 odst. 1 zákona 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 „ZRS“)**

**Účastník:**

**Obchodní firma/jméno** .....

Sídlo/místo podnikání .....

IČO .....

Zastoupen .....

který podává nabídku na podlimitní sektorovou veřejnou zakázku s názvem „**Instalace infrastruktury pro měření a řízení spotřeby energií**“, tímto čestně prohlašuje, že dále uvedené údaje a další skutečnosti uvedené či jinak řádně označené ve smlouvě na plnění předmětu veřejné zakázky/rámcové dohodě, jež je součástí jeho nabídky (dále jen „**smlouva**“), považuje účastník za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**obchodní tajemství**“ a „**občanský zákoník**“), nebo se jedná o jiné informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS:

<b>Obchodní tajemství či jiné informace dle § 3 odst. 1 ZRS</b>	<b>Umístění ve smlouvě či jejích přílohách</b>
Zvolte položku.	Klikněte sem a zadejte text.
	Klikněte sem a zadejte text.
	Klikněte sem a zadejte text.

Účastník tímto čestně prohlašuje, že údaje a skutečnosti uvedené ve smlouvě, která je nedílnou součástí nabídky, označené jako obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, tj. obchodní tajemství tvoří 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. Účastník dále čestně prohlašuje, že nese veškerou odpovědnost v případě, že část obsahu smlouvy, která se týká obchodního tajemství účastníka a která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, zda byla smlouva uveřejněna prostřednictvím registru smluv ze strany zadavatele nebo účastníka.

Účastník tímto čestně prohlašuje, že neprodleně písemně sdělí zadavateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.

Účastník tímto čestně prohlašuje, že údaje a skutečnosti uvedené ve smlouvě, která je nedílnou součástí nabídky, jsou údaji nebo skutečnostmi (s výjimkou obchodního tajemství, uvedeného výše), které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS. Účastník dále čestně prohlašuje, že nese veškerou odpovědnost v případě, že část obsahu smlouvy, která obsahuje informace označené účastníkem jako informace ve smyslu § 3 odst. 1 ZRS a která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, zda byla smlouva uveřejněna prostřednictvím registru smluv ze strany zadavatele nebo účastníka.

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

Příloha č. 4 Výzvy – Závazný vzor smlouvy

## Kupní smlouva

Číslo smlouvy kupujícího. [DOPLNÍ KUPUJÍCÍ PŘI PODPISU SMLOUVY]

Číslo smlouvy prodávajícího. [DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ]

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“)

(dále jen „**Smlouva**“)

### Kupující:

#### Správa železnic, státní organizace

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384

Praha 1 - Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00

IČ 70994234, DIČ CZ70994234

zastoupená Ing. Tomášem Čockem, Ph.D., náměstkem GŘ pro ekonomiku

### Prodávající:

Jméno osoby [DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ]

Údaje o zápisu v evidenci

Údaje o sídlu

IČ ....., DIČ .....

Bankovní spojení: .....

Číslo účtu: .....

Údaje o statutárním orgánu nebo jiné oprávněné osobě

(společně dále též jako „**Smluvní strany**“)

Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení veřejné zakázky s názvem „**Instalace infrastruktury pro měření a řízení spotřeby energií**“, č.j. veřejné zakázky 50020/2024-SŽ-GŘ-O8 (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Jednotlivá ustanovení této Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky.

### 1. Předmět koupě (přesná specifikace)

- 1.1. Předmětem koupě je dodávka měřidel a diagnostického zařízení včetně instalace.
- 1.2. Přesná specifikace je uvedena v příloze č. 2 této Smlouvy.

### 2. Kupní cena předmětu koupě

- 2.1. Cena předmětu koupě je uvedena v příloze č. 5 této Smlouvy.
- 2.2. Kupní cena bude uhrazena na základě předávacího protokolu podepsaného oběma Smluvními stranami po provedení dodávky a instalace předmětu koupě.

### 3. Místo a doba dodání

- 3.1. Místo dodání je Křižíkova 552/2, 186 00 Praha 8 – Karlín a Václavkova 169/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice.

3.2. Předmět koupě bude dodán do 3 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy.

#### **4. Přeprava předmětu koupě a pojištění**

4.1. Prodávající je povinen udržovat v platnosti po celou dobu plnění této Smlouvy pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou třetím osobám vzniklou při výkonu činnosti pojištěného s limitem pojistného plnění ve výši min. 500 000,- Kč za rok.

4.2. Prodávající je povinen za každý den, po který není pojištěn, zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč. V případě, že doba, po kterou nebyl Prodávající pojištěn, překročila po dobu trvání smlouvy více jak 20 kalendářních dnů, je Kupující oprávněn odstoupit od smlouvy.

4.3. Speciální balení se nevyžaduje.

#### **5. Listiny (doklady)**

5.1. Prodávající předá Kupujícímu následující listiny vztahující se k předmětu koupě: předávací protokol, návody, prohlášení o shodě, potvrzení o funkčnosti instalovaných měřičů – revizní zprávy.

#### **6. Záruka**

6.1. Záruční doba činí 24 měsíců.

#### **7. Poddodavatelé a realizační tým**

7.1. Na provedení Koupě se budou podílet poddodavatelé uvedení v příloze č. 4 této Smlouvy.

#### **8. Další ujednání**

8.1. Prodávající ujišťuje Kupujícího, že Předmět koupě je prostý všech vad, jak právních, tak faktických.

8.2. Kontaktními osobami Smluvních stran jsou:

8.2.1. za Kupujícího p. ..., tel. ... , email ...[DOPLNÍ KUPUJÍCÍ PŘI PODPISU SMLOUVY] ,

8.2.2. za Prodávajícího p. [DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ].

8.3. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRS“), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy.

8.4. Zaslání Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje obvykle Kupující. Nebude-li tato Smlouva zaslána k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.

8.5. Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této Smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této Smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.

8.6. Jestliže Smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu Smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění Smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato Smluvní strana odpovědnost, pokud by Smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran Smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi Smlouvy, které druhá Smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této Smlouvy, nebude Kupující jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení

písemného oznámení druhé Smluvní strany Kupujícímu obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí Smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá Smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Kupujícímu skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.

- 8.7. Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 8.8. V případě poskytnutí osobních údajů v rámci plnění Smluvního vztahu se Prodávající zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů, které se na něj jako na Prodávajícího vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit Kupujícímu.

## **9. Střet zájmů, povinnosti Prodávajícího v souvislosti s konfliktem na Ukrajině**

- 9.1. Prodávající prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a že žádní poddodavatelé, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na zadání Veřejné zakázky, nejsou obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
- 9.2. Prodávající prohlašuje, že:
  - a. on, ani žádný z jeho poddodavatelů, nejsou osobami, na něž se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky ve smyslu § 48a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,
  - b. on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, jimž se zakazuje zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek, jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, článku 7 písm. a) až d), článku 8, čl. 10 písm. b) až f) a písm. h) až j) směrnice 2014/24/EU, článku 18, čl. 21 písm. b) až e) a písm. g) až i), článků 29 a 30 směrnice 2014/25/EU a čl. 13 písm. a) až d), f) až h) a j) směrnice 2009/81/ES a hlavy VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) 2018/1046,
  - c. on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014 anebo osobami dle čl. 2 nařízení uvedených v odstavci 9.5 této Smlouvy (dále jen „**Sankční seznamy**“).
- 9.3. Je-li Prodávajícím sdružení více osob, platí podmínky dle odstavce 9.1 a 9.2 této Smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Prodávajícího sdružené, a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 9.4. Přestane-li Prodávající nebo některý z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek,

splňovat podmínky dle tohoto článku Smlouvy, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Kupujícímu.

- 9.5. Prodávající se dále zavazuje postupovat při plnění této Smlouvy v souladu s nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, nařízením Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k těmto nařízením.
- 9.6. Prodávající se dále zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Kupujícího na základě této Smlouvy a jejích případných dodatků, nezpřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v Sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 9.7. Ukáže-li se jakékoliv prohlášení Prodávajícího dle tohoto článku Smlouvy jako nepravdivé nebo poruší-li Prodávající svou oznamovací povinnost nebo některou z dalších povinností dle tohoto článku Smlouvy, je Kupující oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Prodávající je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle předchozí věty smluvní pokutu ve výši 5 % procent z kupní ceny (cena bez DPH) sjednané dle této Smlouvy. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

## 10. Compliance

- 10.1. Smluvní strany stvrzují, že při uzavírání této Smlouvy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a zavazují se tak jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Každá ze Smluvních stran se zavazuje jednat v souladu se zásadami, hodnotami a cíli compliance programů a etických hodnot druhé Smluvní strany, pakliže těmito dokumenty dotčené Smluvní strany disponují, a jsou uveřejněny na webových stránkách Smluvních stran.
- 10.2. Správa železnic, státní organizace, má výše uvedené dokumenty k dispozici na webových stránkách: <https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/nazadouci-jednani-a-boj-s-korupci>.
- 10.3. Prodávající má výše uvedené dokumenty k dispozici na webových stránkách: [doplň Prodávající x nemá-li Prodávající výše uvedené dokumenty, celý bod 10.3 odstraní].

## 11. Závěrečná ujednání

- 11.1. Tato Smlouva se řídí Obchodními podmínkami k této Smlouvě (dále jen „**Obchodní podmínky**“). Odchylná ujednání v této Smlouvě mají před zněním Obchodních podmínek přednost.
- 11.2. Prodávající prohlašuje, že
  - 11.2.1. se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této Smlouvy seznámil,
  - 11.2.2. v dostatečném rozsahu se seznámil se veškerými požadavky Kupujícího dle této Smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto Smlouvou.
- 11.3. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy. V případě, že tato Smlouva z jakéhokoli důvodu nebude vyhotovena v elektronické podobě, bude sepsána ve třech vyhotoveních, ve dvou vyhotoveních pro Kupujícího a jedno obdrží Prodávající.
- 11.4. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí českým právním řádem, Smluvní strany vylučují použití Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží.
- 11.5. Smluvní vztahy neupravené touto Smlouvou se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.

- 11.6. Všechny spory vznikající z této Smlouvy a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
- 11.7. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky.
- 11.8. Poté, co Prodávající poprvé obdrží spolu s touto Smlouvou i Obchodní podmínky v písemné formě, postačí pro veškeré další případy koupě a prodeje mezi Smluvními stranami pro to, aby se Smlouva řídila Obchodními podmínkami, pokud Smlouva na Obchodní podmínky pouze odkáže, aniž by bylo třeba Obchodní podmínky činit fyzickou součástí vyhotovení této Smlouvy, neboť Prodávajícímu již bude obsah Obchodních podmínek známý.
- 11.9. Zvláštní podmínky, na které odkazuje tato Smlouva, mají přednost před zněním Obchodních podmínek, Obchodní podmínky se užití v rozsahu, v jakém nejsou v rozporu s takovými zvláštními podmínkami.
- 11.10. Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu poslední ze Smluvních stran. Je-li Smlouva uveřejňována v registru smluv, nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, jinak je účinná od okamžiku uzavření.

### **Přílohy**

Příloha č. 1: Obchodní podmínky ke Kupní smlouvě

Příloha č. 2: Specifikace předmětu koupě:

2a – Technická zpráva Dejvice

2b - Technická zpráva Křižíkova

Příloha č. 3: Specifikace dodávaného předmětu koupě – Produktové listy [DOPLNÍ  
PRODÁVAJÍCÍ]

Příloha č. 4: Poddodavatelé

Příloha č. 5: Ceník

a) Ceník - Křižíkova

b) Ceník - Dejvice

c) Ceník – Souhrn nabídkových cen

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

.....  
**Ing. Tomáš Čoček, Ph.D.**  
náměstek GŘ pro ekonomiku

.....  
**[DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ]**



## Obchodní podmínky ke Kupní smlouvě

### OBSAH OBCHODNÍCH PODMÍNEK

Obchodní podmínky ke Kupní smlouvě .....	1
<b>ČÁST 1 - ÚVODNÍ USTANOVENÍ</b> .....	2
<b>ČÁST 2 - NÁVRH NA UZAVŘENÍ KUPNÍ SMLOUVY</b> .....	2
<b>ČÁST 3 - PŘEDMĚT KOUPE</b> .....	3
<b>ČÁST 4 - CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY</b> .....	3
<b>ČÁST 5 - MÍSTO DODÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE</b> .....	5
<b>ČÁST 6 - DOBA DODÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE</b> .....	5
<b>ČÁST 7 - PŘEPRAVA PŘEDMĚTU KOUPE</b> .....	5
<b>ČÁST 8 - DALŠÍ DODACÍ PODMÍNKY</b> .....	6
<b>ČÁST 9 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU KOUPE</b> .....	6
<b>ČÁST 10 - PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY</b> .....	7
<b>ČÁST 11 - VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA</b> .....	7
<b>ČÁST 12 - UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ</b> .....	7
<b>ČÁST 13 - PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD</b> .....	8
<b>ČÁST 14 - SANKCE</b> .....	9
<b>ČÁST 15 - Odstoupení od Kupní smlouvy</b> .....	9
<b>ČÁST 16 - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ</b> .....	10

## ČÁST 1 - ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Pro účely těchto Obchodních podmínek mají následující slova význam u nich uvedený:
  - 1.1. **Občanský zákoník** – zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
  - 1.2. **ZoDPH** – zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
  - 1.3. **ZoÚ** – zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
  - 1.4. **Kupující** – Správa železnic, státní organizace, IČO 70994234, se sídlem Praha 1 – Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384.
  - 1.5. **Prodávající** – osoba uvedená v Kupní smlouvě jako Proávající.
  - 1.6. **Smluvní strany** – Kupující a Proávající.
  - 1.7. **Smluvní strana** – Kupující nebo Proávající dle smyslu ujednání.
  - 1.8. **Kupní smlouva** – smlouva uzavřená mezi Smluvními stranami, která odkazuje na Obchodní podmínky.
  - 1.9. **Obchodní podmínky** – text těchto obchodních podmínek.
  - 1.10. **Předmět koupě** – věc nebo věci specifikované v Kupní smlouvě.
  - 1.11. **Kupní cena** – cena Předmětu koupě sjednaná v Kupní smlouvě.
  - 1.12. **Doklady** – veškeré listiny, které se k Předmětu koupě vztahují a které jsou třeba k jeho převzetí a užívání; veškerá rozhodnutí, sdělení, souhlasy, povolení či jiné výsledky úkonů orgánů státní správy či jiných subjektů, nezbytné dle právních předpisů k prodeji a dodání Předmětu koupě Kupujícímu; veškeré listiny (vyjma Výzvy k úhradě) které je Proávající dle Kupní smlouvy povinen předat Kupujícímu; veškeré Doklady je Proávající povinen předat Kupujícímu v českém jazyce nebo v originále a českém překladu.
  - 1.13. **Obalový materiál** – palety, dřevěné desky či jiné věci, které slouží pro potřeby přepravy nebo ochrany Předmětu koupě. Dle kontextu Kupní smlouvy se rozumí Obalovým materiálem též jednotlivý kus palety, dřevěné desky nebo jiné věci.
  - 1.14. **Dodací list** – list osvědčující dodání, jehož minimální náležitosti jsou uvedeny v části Předání a převzetí Předmětu koupě.
  - 1.15. **Záruční doba** – doba, do jejíhož uplynutí je Kupující oprávněn uplatňovat práva z vad plnění poskytnutého Proávajícím na základě Kupní smlouvy; Záruční doba činí 24 měsíců.
  - 1.16. **Výzva k úhradě** – daňový doklad, je-li Proávající povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s dodáním Předmětu koupě nebo jeho části DPH, nebo faktura, pokud Proávající v souvislosti s dodáním Předmětu koupě nebo jeho části není dle ZoDPH povinen uhradit DPH.
  - 1.17. **CTD** – Centrum techniky a diagnostiky, jako organizační jednotka Kupujícího.
2. Kupní smlouva se řídí těmito Obchodními podmínkami, pokud tak Kupní smlouva stanoví, nebo pokud z ní jiným způsobem vyplývá, že tyto Obchodní podmínky jsou přílohou či součástí Kupní smlouvy, nebo pokud Kupní smlouva na Obchodní podmínky jiným způsobem odkáže.

## ČÁST 2 - NÁVRH NA UZAVŘENÍ KUPNÍ SMLOUVY

3. Odpověď Smluvní strany na návrh na uzavření Kupní smlouvy učiněný druhou Smluvní stranou, která vymezuje obsah návrhu jinými slovy nebo která obsahuje jakékoliv, byť nepodstatné, dodatky, odchylky, výhrady nebo omezení není přijetím návrhu.
4. I pozdní přijetí návrhu na uzavření Kupní smlouvy má účinky včasného přijetí, pokud navrhuující Smluvní strana bez zbytečného odkladu alespoň ústně vyrozumí druhou Smluvní stranu, že přijetí považuje za včasné, nebo pokud se začne chovat ve shodě s návrhem.
5. Plyne-li z písemnosti, která vyjadřuje přijetí návrhu na uzavření Kupní smlouvy, že byla odeslána za takových okolností, že by došla navrhuující Smluvní straně včas, kdyby její přeprava probíhala obvyklým způsobem, má pozdní přijetí účinky včasného přijetí, ledaže

- navrhující Smluvní strana bez odkladu vyrozumí alespoň ústně druhou Smluvní stranu, že považuje návrh za zaniklý.
6. Bez ohledu na jakékoliv okolnosti nelze přijmout návrh na uzavření Kupní smlouvy tak, že se Smluvní strana, jíž je návrh určen, podle návrhu zachová.
  7. **Odkáží-li Smluvní strany v návrhu na uzavření Kupní smlouvy i v přijetí návrhu na obchodní podmínky, které si odporují, je Kupní smlouva přesto uzavřena s obsahem určeným v tom rozsahu, v jakém obchodní podmínky nejsou v rozporu; to platí i v případě, že to obchodní podmínky vylučují. Vyloučí-li to některá ze Smluvních stran nejpozději bez zbytečného odkladu po výměně projevů vůle, Kupní smlouva uzavřena není.**
  8. Kupní smlouva může být uzavřena pouze v písemné podobě.

### ČÁST 3 - PŘEDMĚT KOUPE

9. Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu odevzdá Předmět koupě, a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo, a Kupující se zavazuje, že Předmět koupě převezme a zaplatí Prodávajícímu Kupní cenu a příslušnou DPH, je-li Prodávající povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s dodáním Předmětu koupě nebo jeho části DPH.
10. Prodávající je povinen dodat Předmět koupě nový, v jakosti a provedení uvedeném v Kupní smlouvě a zároveň
  - 10.1. tak, aby jej bylo možno použít podle účelu Kupní smlouvy, je-li v ní účel vyjádřen,
  - 10.2. v jakosti a provedení dle odstavce 12 v rozsahu, ve kterém není v rozporu s jakostí a provedením sjednaným v Kupní smlouvě.
11. Je-li jakost či provedení zároveň určeno vzorkem nebo předlohou, musí Předmět koupě odpovídat jakostí nebo provedením vzorku nebo předloze. Liší-li se jakost nebo provedení určené v Kupní smlouvě a vzorek nebo předloha, rozhoduje Kupní smlouva. Určuje-li Kupní smlouva a vzorek nebo předloha jakost nebo provedení rozdílně, nikoliv však rozporně, musí Předmět koupě odpovídat Kupní smlouvě i vzorku nebo předloze.
12. Neurčuje-li Kupní smlouva jakost a provedení Předmětu koupě, je Prodávající povinen dodat Předmět koupě v takové jakosti a provedení,
  - 12.1. jež odpovídá vlastnostem, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu Předmětu koupě a na základě reklamy jimi prováděné,
  - 12.2. jež se hodí k účelu vyplývajícím z Kupní smlouvy a není-li v ní vyjádřen pak k účelu, ke kterému se Předmět koupě obvykle používá,
  - 12.3. jež vyhovuje požadavkům právních předpisů.
13. Dodá-li Prodávající Kupujícímu větší množství Předmětu koupě, než bylo sjednáno, je Kupující oprávněn část přesahující sjednané množství odmítnout.

### ČÁST 4 - CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

14. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené se splněním jeho povinností vyplývajících z Kupní smlouvy. Kupující není povinen hradit v souvislosti s Kupní smlouvou žádné jiné finanční částky, než Kupní cenu a případně příslušnou DPH, není-li uvedeno jinak (tím není dotčeno právo Prodávajícího na případnou úhradu smluvní pokuty, úroků z prodlení, či jiných sankcí, a právo na náhradu škody způsobené Kupujícím).
15. Kupní cena zahrnuje zejména
  - 15.1. náklady na pojištění Předmětu koupě, je-li Prodávající povinen Předmět koupě dle Kupní smlouvy pojistit,
  - 15.2. náklady na ověření jakosti, je-li dle Kupní smlouvy požadováno, včetně nákladů na veškeré související úkony (např. doprava),
  - 15.3. náklady na zabalení Předmětu koupě, včetně nákladů na nevratný Obalový materiál,
  - 15.4. náklady na dopravu Předmětu koupě Kupujícímu a jeho vyložení,

- 15.5. náklady na získání jakýchkoliv rozhodnutí, sdělení, souhlasů, povolení či jiných výsledků úkonů orgánů státní správy či jiných subjektů, nezbytných dle právních předpisů k prodeji a dodání Předmětu koupě Kupujícímu,
- 15.6. náklady na vytvoření, získání či překlad Dokladů a jejich dodání Kupujícímu,
- 15.7. cenu za udělení nebo převod licenčních oprávnění k Předmětu koupě nebo Dokladům, nebo jakékoliv jejich části na Kupujícího, jsou-li předmětem duševního vlastnictví, přičemž v takovém případě cena za takové licenční oprávnění činí 5% z Kupní ceny,
- 15.8. zaškolení obsluhy Předmětu koupě, je-li dle Kupní smlouvy nebo povahy Předmětu koupě zaškolení třeba,
- 15.9. náklady na zkušební provoz Předmětu koupě, bude-li Kupní smlouvou vyžadován.
16. Je-li Prodávající povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s dodáním Předmětu koupě nebo jeho části DPH, je Kupující povinen Prodávajícímu takovou DPH uhradit vedle Kupní ceny.
17. Konečné finanční částky na fakturách/daňových dokladech nesmí být zaokrouhlovány na celé Kč. Kupující nebude akceptovat zaokrouhlení a haléřové vyrovnání v případě uvedení na faktuře/daňovém dokladu nebude hradit.
18. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem nebo daňový doklad prodávajícího bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, je Kupující oprávněn z finančního plnění uhradit daň z přidané hodnoty přímo místně a věcně příslušnému správci daně prodávajícího.
19. Kupní cenu a případnou DPH je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu do 30 dnů ode dne převzetí Předmětu koupě; má-li být dle Kupní smlouvy proveden též zkušební provoz, pak do 30 dnů ode dne úspěšného ukončení zkušebního provozu, nastane-li den skončení zkušebního provozu později než převzetí Předmětu koupě Kupujícím.
20. Kupní cena a případná DPH je uhrazena dnem jejich odepsání z bankovního účtu Kupujícího.
21. Prodávající vyúčtuje Kupujícímu Kupní cenu a případnou DPH Výzvou k úhradě.
22. Je-li Výzva k úhradě fakturou, musí obsahovat náležitosti účetního dokladu dle § 11 ZoÚ a náležitosti stanovené v § 435 Občanského zákoníku.
23. Je-li Výzva k úhradě daňovým dokladem, musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 28 ZoDHP a náležitosti stanovené v § 435 Občanského zákoníku.
24. Výzva k úhradě musí vždy obsahovat číslo Kupní smlouvy, její přílohou musí být vždy jedno vyhotovení Dodacího listu potvrzeného Kupujícím.
25. Výzvu k úhradě je Prodávající povinen doručit Kupujícímu nejpozději 15 dnů před uplynutím doby uvedené v odstavci 19 Obchodních podmínek.
26. Výzvy k úhradě, vč. všech příloh, budou Kupujícímu zasílány následovně:
  - 26.1. v digitální podobě na e-mailovou adresu ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz, nebo
  - 26.2. v digitální podobě do datové schránky s identifikátorem Uccchjm, nebo
  - 26.3. v listinné podobě **ve dvou vyhotoveních** na adresu Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční účtárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice, nebo
  - 26.4. prostřednictvím kontaktního formuláře na webových stránkách Kupujícího <https://www.spravazeleznic.cz/kontakty/podatelna>.Kupující upřednostňuje příjem Výzev k úhradě v digitální podobě ve formátu PDF/A, ISO 19005, min. verze PDF/A-2b, na výše uvedené emailové adrese. **V případě, že je Výzva k úhradě zasílána na výše uvedenou e-mailovou adresu, považuje se za doručenu po obdržení notifikace doručení, která je automaticky odesílána odesílateli.**
27. Splatnost Výzvy k úhradě musí být stanovena tak, aby nastala dříve, než uplyne doba stanovená v odstavci 19 Obchodních podmínek.
28. Stanoví-li Výzva k úhradě splatnost delší, než je jako minimální stanovena v předchozím odstavci, je Kupující oprávněn uhradit Kupní cenu a případnou DPH ve lhůtě splatnosti určené ve Výzvě k úhradě.
29. Dodává-li Prodávající Předmět koupě v souladu s Kupní smlouvou po částech, je oprávněn vystavit Výzvu k úhradě dodávané části Předmětu koupě poté, co Kupující převezme příslušnou část Předmětu koupě.

30. Kupující neposkytuje zálohy.

#### **ČÁST 5 - MÍSTO DODÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE**

31. Prodávající je povinen dopravit Předmět koupě do místa dodání uvedeného v Kupní smlouvě, jinak do sídla organizační jednotky, která jménem Kupujícího uzavřela Kupní smlouvu. Nelze-li místo dodání určit dle předcházející věty, je místem dodání sídlo Kupujícího.

#### **ČÁST 6 - DOBA DODÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE**

32. Prodávající je povinen dopravit Předmět koupě do místa dodání v době stanovené v Kupní smlouvě, jinak bez zbytečného odkladu po uzavření Kupní smlouvy.
33. **Prodávající je povinen dopravit Předmět koupě do místa dodání v pracovní den v době od 8 do 15 hodin. Dodá-li Prodávající Předmět koupě Kupujícímu v jiné než uvedené době, je Kupující oprávněn odmítnout Předmět koupě převzít a není zároveň v prodlení s převzetím Předmětu koupě.**
34. Případně-li konec sjednané doby plnění na sobotu, neděli nebo svátek, není Prodávající v prodlení, dodá-li Předmět koupě nejbližší následující pracovní den v časovém rozmezí dle odstavce 33.

#### **ČÁST 7 - PŘEPRAVA PŘEDMĚTU KOUPE**

35. Je-li dle Kupní smlouvy nebo zvyklostí třeba Předmět koupě zabalit, Prodávající Předmět koupě zabalí dle Kupní smlouvy; není-li ujednání o balení Předmětu koupě v Kupní smlouvě, pak dle zvyklostí, a není-li jich, pak způsobem potřebným pro uchování Předmětu koupě a jeho ochranu.
36. Jestliže Prodávající označí Obalový materiál nejpozději do doby převzetí Předmětu koupě Kupujícím jako vratný, a to přímo na Obalovém materiálu, v Dokladech nebo jiným zřejmým způsobem, ze kterého bude zřejmé, který Obalový materiál je vratný, je Kupující oprávněn předat Prodávajícímu při předávacím řízení (viz část ČÁST 9 - Obchodních podmínek) stejné množství Obalového materiálu téhož druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení. V rozsahu předání Obalového materiálu Kupujícím Prodávajícímu dle předchozí věty zaniká právo Prodávajícího na vrácení Obalového materiálu.
37. V rozsahu, v němž Kupující nevrátí vratný Obalový materiál Prodávajícímu dle předchozího odstavce, je Prodávající oprávněn Kupujícímu vyúčtovat zálohu na vratný Obalový materiál. Výše zálohy nesmí přesáhnout dvojnásobek pořizovací ceny Obalového materiálu.
38. Doposud nevrácený vratný Obalový materiál je Kupující povinen na vlastní náklady dopravit do sídla Prodávajícího, a to nejpozději do jednoho roku od převzetí Předmětu koupě Kupujícím. Kupující je oprávněn nahradit nevrácený vratný Obalový materiál Obalovým materiálem stejného druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení. Bez zbytečného odkladu po převzetí vráceného Obalového materiálu nebo jeho náhrady Prodávajícím, je Prodávající povinen vrátit Kupujícímu zaplacenou zálohu na vratný Obalový materiál. Nevrátí-li Kupující dosud nevrácený vratný Obalový materiál nebo Obalový materiál stejného druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení ani do dvou let od převzetí Předmětu koupě Kupujícím, stává se nevrácený vratný Obalový materiál vlastnictvím Kupujícího a složená záloha se stává vlastnictvím Prodávajícího.
39. Pokud Prodávající Předmět koupě Kupujícímu odesílá prostřednictvím dopravce, umožní Prodávající Kupujícímu uplatnit práva z přepravní smlouvy vůči dopravci, pokud o to Kupující Prodávajícího požádá.
40. Pokud Prodávající Předmět koupě Kupujícímu odesílá prostřednictvím dopravce, je Prodávající povinen zajistit dopravu u dopravce tak, aby Předmět koupě byl dodán Kupujícímu v době uvedené v odstavci 33 Obchodních podmínek.

41. Je-li třeba provést vyložení Předmětu koupě z dopravního prostředku, je vyložení povinen provést Prodávající na své náklady.
42. Je-li Kupující v prodlení s převzetím Předmětu koupě, uchová jej Prodávající, může-li s ním nakládat, pro Kupujícího způsobem přiměřeným okolnostem. Převzal-li Kupující Předmět koupě, který zamýšlí odmítnout, uchová jej způsobem přiměřeným okolnostem. Smluvní strana, která uchovává Předmět koupě pro druhou Smluvní stranu, má právo na náhradu účelně vynaložených nákladů spojených s uchováním Předmětu koupě, nemůže jej však za účelem zajištění svého práva na úhradu nákladů zadržet.

## **ČÁST 8 - DALŠÍ DODACÍ PODMÍNKY**

43. Prodávající je povinen splnit svůj závazek z Kupní smlouvy na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas.
44. Lze-li dluh Prodávajícího splnit několika způsoby, náleží volba způsobu plnění Prodávajícímu.
45. Nabízí-li Prodávající Kupujícímu částečné plnění Předmětu koupě, aniž by částečné plnění bylo sjednáno v Kupní smlouvě, není Kupující povinen částečné plnění přijmout. Přijme-li Kupující částečné plnění, je Prodávající povinen nahradit Kupujícímu zvýšené náklady způsobené mu částečným plněním.
46. Zjistí-li Prodávající jakékoliv skutečnosti, které by mohly mít vliv na dobu plnění, je Prodávající povinen bez zbytečného odkladu Kupujícího o takových skutečnostech informovat.
47. Ustanovení §1912 Občanského zákoníku se neužijí.

## **ČÁST 9 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU KOUPĚ**

48. Předání a převzetí Předmětu koupě probíhá v rámci předávacího řízení.
49. Předávací řízení začíná okamžikem, kdy je Předmět koupě dodán do místa dodání a Kupujícímu je umožněno Předmět koupě zkontrolovat.
50. Předávací řízení končí okamžikem odmítnutí převzetí Předmětu koupě nebo okamžikem potvrzení Dodacího listu Kupujícím.
51. Potvrzení Dodacího listu je okamžikem převzetí Předmětu koupě.
52. Dodací list musí vždy obsahovat
  - 52.1. přesné označení Prodávajícího a Kupujícího,
  - 52.2. číslo vagónu nebo SPZ kolového dopravního prostředku, jímž byl Předmět koupě dodán,
  - 52.3. číslo Dodacího listu a datum jeho vystavení,
  - 52.4. číslo Kupní smlouvy,
  - 52.5. specifikaci Předmětu koupě,
  - 52.6. množství dodaného Předmětu koupě,
  - 52.7. místo dodání dle Kupní smlouvy,
  - 52.8. seznam předaných Dokladů.
53. Nejpozději společně s Předmětem koupě je Prodávající povinen předat Kupujícímu též Doklady. Nesplní-li Prodávající povinnost dle předchozí věty, je v prodlení s plněním Kupní smlouvy.
54. Kupující je oprávněn odmítnout převzít Předmět koupě, není-li ve shodě s Kupní smlouvou, neobsahuje-li Dodací list stanovené náležitosti nebo nejsou-li Kupujícímu nejpozději s Předmětem koupě předány Doklady.
55. Hodlá-li Kupující Předmět koupě převzít, ačkoliv není ve shodě s Kupní smlouvou, jsou obě Smluvní strany oprávněny uvést do Dodacího listu svá stanoviska ke Kupujícím tvrzenému rozporu s Kupní smlouvou.
56. Připouští-li to povaha Předmětu koupě, má Kupující právo, aby byl Předmět koupě před ním překontrolován nebo aby byly předvedeny jeho funkce.

57. Je-li Předmět koupě dodáván po částech, vztahují se ustanovení Obchodních podmínek o předání a převzetí Předmětu koupě přiměřeně též na předání a převzetí části Předmětu koupě.

#### **ČÁST 10 - PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY**

58. Vlastnické právo k Předmětu koupě přechází na Kupujícího okamžikem, kdy Kupující potvrdí Dodací list.
59. Nebezpečí škody na Předmětu koupě přechází na Kupujícího okamžikem, kdy Kupující potvrdí Dodací list, nebo kdy Kupující bezdůvodně odmítne Dodací list potvrdit.
60. Ustanovení §2121–2123 Občanského zákoníku se neužijí.

#### **ČÁST 11 - VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA**

61. Prodávající se zavazuje, že Předmět koupě a Doklady budou v okamžiku jejich převzetí Kupujícím vyhovovat všem požadavkům Kupní smlouvy, Obchodních podmínek a právních předpisů na rozsah, množství, jakost a provedení Předmětu koupě a Dokladů.
62. Prodávající se zavazuje, že Předmět koupě a Doklady budou vyhovovat též plnění nabídnutému Prodávajícím v nabídce podané do zadávacího řízení, na jehož základě je Kupní smlouva uzavřena.
63. Předmět koupě a Doklady musí být prosté všech faktických a právních vad a Prodávající je povinen zajistit, aby dodáním a užíváním Předmětu koupě a Dokladů nebyla porušena práva Prodávajícího nebo třetích osob vyplývající z práv duševního vlastnictví. Plnění má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo třetí osoba.
64. Prodávající se zavazuje (poskytuje Kupujícím záruku), že Předmět koupě a Doklady si po celou dobu od okamžiku jejich převzetí Kupujícím, až do uplynutí Záruční doby zachovávají vlastnosti stanovené v odstavcích 61 - 63 Obchodních podmínek.
65. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí Předmětu koupě Kupujícím nebo jeho poslední části, je-li Předmět koupě dodáván po částech, nebo ode dne úspěšného ukončení zkušebního provozu, je-li dle Kupní smlouvy vyžadován a nastane-li okamžik úspěšného ukončení zkušebního provozu později než okamžik převzetí Předmětu koupě, resp. jeho poslední části.
66. Předmět koupě a Doklady mají vady (Prodávající plnil vadně), jestliže při převzetí Kupujícím nebo kdykoliv od převzetí Kupujícím do konce Záruční doby nebudou mít vlastnosti stanovené v odstavcích 61 - 63 Obchodních podmínek.
67. Kupující má práva z vadného plnění i v případě, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření Kupní smlouvy.
68. Prodávající nenese odpovědnost za vady způsobené Kupujícím nebo třetími osobami, ledaže Kupující nebo takové osoby postupovaly v souladu s Doklady nebo pokyny, které obdrželi od Prodávajícího,
69. Kupující nemá práva z vadného plnění, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na věci na Kupujícího vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Prodávající nebo jakákoliv třetí osoba, jejímž prostřednictvím plnil své povinnosti vyplývající z Kupní smlouvy.
70. Prodávající neodpovídá za vady spočívající v opotřebení Předmětu koupě, které je obvyklé u věcí stejného nebo obdobného druhu jako Předmět koupě.
71. Prodávající odpovídá za vady spočívající v opotřebení Předmětu koupě, ke kterému do konce Záruční doby vzhledem k požadavkům Kupní smlouvy a Obchodních podmínek na jakost a provedení Předmětu koupě nemělo dojít.

#### **ČÁST 12 - UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ**

72. Odpovídá-li Prodávající za vady Předmětu koupě nebo Dokladů, má Kupující práva z vadného plnění.

73. Kupující je oprávněn vady reklamovat u Prodávajícího jakýmkoliv způsobem, preferovaná je písemná forma. Prodávající je povinen přijetí reklamace bez zbytečného odkladu písemně potvrdit. V reklamaci Kupující uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje.
74. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána Prodávajícímu nejpozději v poslední den Záruční doby. Případně-li konec Záruční doby na sobotu, neděli nebo svátek, je vada včas uplatněna, je-li písemná forma reklamace odeslána Prodávajícímu nejbližší následující pracovní den.
75. Má-li Předmět koupě vady, za které Prodávající odpovídá, má Kupující právo
  - 75.1. na odstranění vady dodáním nového Předmětu koupě nebo jeho části bez vady, pokud to není vzhledem k povaze vady zcela zřejmě nepřiměřené, nebo dodání chybějící části Předmětu koupě,
  - 75.2. na odstranění vady opravou Předmětu koupě nebo jeho části,
  - 75.3. na přiměřenou slevu z Kupní ceny, nebo
  - 75.4. odstoupit od Kupní smlouvy.
76. Není nepřiměřené, požaduje-li Kupující odstranit vady dodáním nového Předmětu koupě nebo jeho části bez vady, vyskytla-li se stejná vada po její opravě opětovně, nebo nemůže-li Kupující řádně užívat Předmět koupě nebo jeho část pro větší počet vad.
77. Kupující je oprávněn nároky dle odstavce 75 kombinovat, je-li to vzhledem k okolnostem možné. Kupující není oprávněn kombinovat nároky, které si navzájem odporují (např. dodání nové části Předmětu koupě a zároveň slevy z Kupní ceny na tutéž část Předmětu koupě).
78. Kupující sdělí Prodávajícímu volbu nároku z vady v reklamaci, nebo bez zbytečného odkladu po reklamaci. Provedenou volbu nemůže Kupující změnit bez souhlasu Prodávajícího; to neplatí, žádal-li Kupující opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.
79. Nesdělí-li Kupující Prodávajícímu, jaké právo si zvolil ani bez zbytečného odkladu poté, co jej k tomu Prodávající vyzval, může Prodávající odstranit vady podle své volby opravou nebo dodáním nového Předmětu koupě nebo jeho části; volba nesmí Kupujícímu způsobit nepřiměřené náklady.
80. Kupující má nárok na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s oznámením vad Prodávajícímu.

### **ČÁST 13 - PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD**

81. Pokud Kupující požaduje v reklamaci odstranění vady, je Prodávající povinen neprodleně po obdržení reklamace zahájit činnosti vedoucí k odstranění reklamované vady.
82. Prodávající je povinen odstranit Kupujícím reklamovanou vadu nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne oznámení vady Prodávajícímu.
83. Nezahájí-li Prodávající činnosti vedoucí k odstranění vady do 10 dnů od oznámení vady Prodávajícímu, nebo nebude-li vada odstraněna ve lhůtě dle předcházejícího odstavce, je Kupující oprávněn
  - 83.1. zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobou na účet Prodávajícího,
  - 83.2. požadovat slevu z Kupní ceny, nebo
  - 83.3. od Kupní smlouvy odstoupit.
84. Veškeré náklady vzniklé Kupujícímu v souvislosti s odstranění vady způsobem dle předchozího odstavce je Prodávající povinen Kupujícímu uhradit.
85. Prodávající je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady Kupujícím nebylo oprávněné, tj. že Prodávající za vadu neodpovídal, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.
86. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu součinnost nezbytnou k odstranění vady.
87. Do odstranění vady nemusí Kupující platit dosud nezaplacenou část Kupní ceny a případnou příslušnou DPH odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
88. Při dodání nového Předmětu koupě nebo jeho části vrátí Kupující Prodávajícímu na náklady Prodávajícího Předmět koupě nebo jeho část původně dodanou.



89. Týká-li se vada Dokladů nebo jiného plnění poskytnutého Prodávajícím dle Kupní smlouvy než Předmětu koupě, užití se ustanovení odstavců 72 – 88 obdobně.
90. Ustanovení § 1917–1924, §2099–2101, §2103–2117 a §2165 - 2172 Občanského zákoníku se neužijí.

#### **ČÁST 14 - SANKCE**

91. Poruší-li Prodávající povinnost dodat Předmět koupě nebo Doklady či jakoukoliv jejich část ve sjednané době, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Kupní ceny za každý den prodlení.
92. Poruší-li Kupující povinnost zaplatit Kupní cenu ve sjednané době, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení ve výši právních předpisů.
93. Poruší-li Prodávající povinnost dodat Kupujícímu Předmět koupě bez vad, je povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5% z Kupní ceny. Úhradou smluvní pokuty nejsou dotčena práva Kupujícího z vadného plnění Prodávajícího.
94. Poruší-li Prodávající povinnost nepostoupit žádnou svou pohledávku za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy, byť by takové postoupení bylo neplatné či neúčinné, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10% z nominální hodnoty postoupené pohledávky, včetně hodnoty případného příslušenství ke dni účinnosti postoupení vůči postupníkovi.
95. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Prodávajícího povinnosti splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.
96. Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.

#### **ČÁST 15 - ODSTOUPENÍ OD KUPNÍ SMLOUVY**

97. Poruší-li Smluvní strana Kupní smlouvu podstatným způsobem, může druhá Smluvní strana písemnou formou od Kupní smlouvy odstoupit.
98. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž Smluvní strana porušující Kupní smlouvu již při uzavření Kupní smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá Smluvní strana Kupní smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
99. Podstatným porušením Kupní smlouvy je též prodlení s dodáním Předmětu koupě o více než 30 kalendářních dní.
100. Kupující je oprávněn od Kupní smlouvy odstoupit též z důvodů uvedených v části Předání a převzetí Předmětu koupě (viz ČÁST 9 - Obchodních podmínek).
101. Kupující je oprávněn odstoupit od Kupní smlouvy, ukáže-li se jako nepravdivé jakékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v odstavci 112, nebo ocitne-li se Prodávající ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku.
102. Smluvní strana může od Kupní smlouvy odstoupit, pokud z chování druhé Smluvní strany nepochybně vyplývá, že poruší Kupní smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné Smluvní strany přiměřenou jistotu.
103. Jakmile Smluvní strana oprávněná odstoupit od Kupní smlouvy oznámí druhé Smluvní straně, že od Kupní smlouvy odstupuje, nebo že na Kupní smlouvě setrvává, nemůže volbu již sama změnit.
104. Zakládá-li prodlení Smluvní strany nepodstatné porušení její povinnosti z Kupní smlouvy, může druhá Smluvní strana od Kupní smlouvy odstoupit poté, co prodlévající Smluvní strana svoji povinnost nesplní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou jí druhá Smluvní strana poskytla výslovně nebo mlčky.
105. Oznámí-li Smluvní strana Smluvní straně prodlévající, že jí určuje dodatečnou lhůtu k plnění a že jí lhůtu již neprodlouží, platí, že marným uplynutím této lhůty od Kupní smlouvy odstoupila.
106. Poskytla-li Smluvní strana Smluvní straně prodlévající nepřiměřeně krátkou dodatečnou lhůtu k plnění a odstoupí-li od Kupní smlouvy po jejím uplynutí, nastávají účinky

- odstoupení teprve po marném uplynutí doby, která měla být prodlévající Smluvní straně poskytnuta jako přiměřená. To platí i tehdy, odstoupila-li Smluvní strana od Kupní smlouvy, aniž by prodlévající Smluvní straně dodatečnou lhůtu k plnění poskytla.
107. Kupující je oprávněn odstoupit do Kupní smlouvy v případě, že Prodávající uvedl v nabídce podané do zadávacího řízení veřejné zakázky informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek řízení.
  108. Odstoupením od Kupní smlouvy se závazek zrušuje od počátku.
  109. Plnil-li Prodávající zčásti, může Kupující od Kupní smlouvy odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro Kupujícího význam, může Kupující od Kupní smlouvy odstoupit ohledně celého plnění.
  110. Zavazuje-li Kupní smlouva Prodávajícího k opakované činnosti nebo k postupnému dílčímu plnění, může Kupující od Kupní smlouvy odstoupit jen s účinky do budoucna. To neplatí, nemají-li již přijatá dílčí plnění sama o sobě pro Kupujícího význam.
  111. Ustanovení §1977, §2002–2003 Občanského zákoníku se neužijí.

## **ČÁST 16 - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ**

112. Prodávající prohlašuje, že není v úpadku ani ve stavu hrozícího úpadku, a že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Rovněž prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, případně rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem zahájení exekučního řízení na majetek Prodávajícího a že mu není známo, že by vůči němu takové řízení bylo zahájeno.
113. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu §1765 Občanského zákoníku.
114. Prodávající není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklou v souvislosti s Kupní smlouvou.
115. Prodávající není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s Kupní smlouvou na jakoukoliv pohledávku Kupujícího za Prodávajícím.
116. Kupující je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplacené pohledávky za Prodávajícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s Kupní smlouvou (zejm. smluvní pokutu) na pohledávky Prodávajícího za Kupujícím.
117. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které jsou obsaženy v Kupní smlouvě a dále o všech skutečnostech a informacích, které mu byly v souvislosti s Kupní smlouvou nebo jejím plněním jakkoliv zpřístupněny, předány či sděleny, nebo o nichž se jakkoliv dozvěděl, vyjma těch, které jsou v okamžiku, kdy se s nimi Prodávající seznámil, prokazatelně veřejně přístupné nebo těch, které se bez zavinění Prodávajícího veřejně přístupnými stanou. Prodávající nesmí takové skutečnosti a informace použít v rozporu s jejich účelem, nesmí je použít ve prospěch svůj nebo třetích osob a nesmí je použít ani v neprospěch Kupujícího. Povinnosti dle tohoto odstavce je Prodávající povinen zachovávat i po zániku závazku z Kupní smlouvy, vyjma případů, kdy se takové skutečnosti a informace stanou prokazatelně veřejně přístupné bez zavinění Prodávajícího. Povinnosti dle tohoto odstavce se nevztahují na případy, kdy je Prodávající povinen zveřejnit takové skutečnosti nebo informace na základě povinnosti uložené mu právním předpisem nebo rozhodnutím orgánu veřejné moci.
118. Poruší-li Prodávající v souvislosti s Kupní smlouvou jakékoliv své povinnosti, nahradí Kupujícímu škodu a nemajetkovou újmu z toho vzniklou. Povinnosti k náhradě se Prodávající zproští, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá z osobních poměrů Prodávajícího nebo vzniklá až v době, kdy byl Prodávající s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl Prodávající povinen překonat, jej však povinnosti k náhradě nezproští.
119. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kupujícího Prodávající výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.

120. Prodávající si je vědom, že je ve smyslu §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
121. Písemnou formou (podobou) se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany nebo email podepsaný zaručeným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany.

**Průvodní technická zpráva**  
**Instalace infrastruktury pro měření a řízení spotřeby energií**

*objekt Dejvice, nádražní a kancelářská budova*

## Obsah:

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
<b>2. PŘEDMĚT DODÁVKY .....</b>	<b>3</b>
Cíl .....	3
MĚŘENÍ.....	3
ŘÍZENÍ.....	3
PŘEHLED MĚŘÍCÍCH PRVKŮ .....	3
<b>3. BLOKOVÉ SCHÉMA INSTALACE.....</b>	<b>4</b>
MĚŘENÍ TEPLA .....	4
MĚŘENÍ EL. ENERGIE.....	4
<b>4. ŘEŠENÍ.....</b>	<b>5</b>
ODEČET HLAVNÍHO PLYNOMĚRU: .....	5
MĚŘENÍ SPOTŘEBY EE: .....	5
MĚŘENÍ SPOTŘEBY TEPLA - PATNÍ MĚŘENÍ: .....	5
MĚŘENÍ SPOTŘEBY TEPLA - TOPNÁ TĚLESA (RADIÁTORY):.....	5
MĚŘENÍ SPOTŘEBY VODY:.....	5
MĚŘENÍ AMBIENTNÍCH PARAMETRŮ: .....	5
TECHNOLOGIE SBĚRU DAT.....	6
<b>5. PŘÍLOHY .....</b>	<b>6</b>
VÝPIS HW PRVKŮ A INSTALAČNÍCH PRACÍ .....	6

## 1. Identifikační údaje

Budova: *Dejvice, nádražní a kancelářská budova na adrese Václavkova 169/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice*

## 2. Předmět dodávky

### Cíl

Cílem dodávky je provést osazení takovými měřicími a řídicími prvky, které významně umožní zvýšit efektivitu spotřeby energií v rámci budovy.

### Měření

Zejména se jedná o zprovoznění měření spotřeby tepla (odečet spotřeby tepla jednotlivých patních větví pomocí kalorimetrů, odečet spotřeby tepla topných těles pomocí poměrových ITN měřidel).

Měření spotřeby elektrické energie bude zpřesněno a doplněno např. pro odběr klimatizačních jednotek (významná spotřeba).

Odečet spotřeby vody bude proveden rozdělením na spotřebu SV a TV a sledováním jejich časového průběhu, dále budou osazena místa s předpokládaným významným odběrem (sprchy, ubytovací prostory).

### Řízení

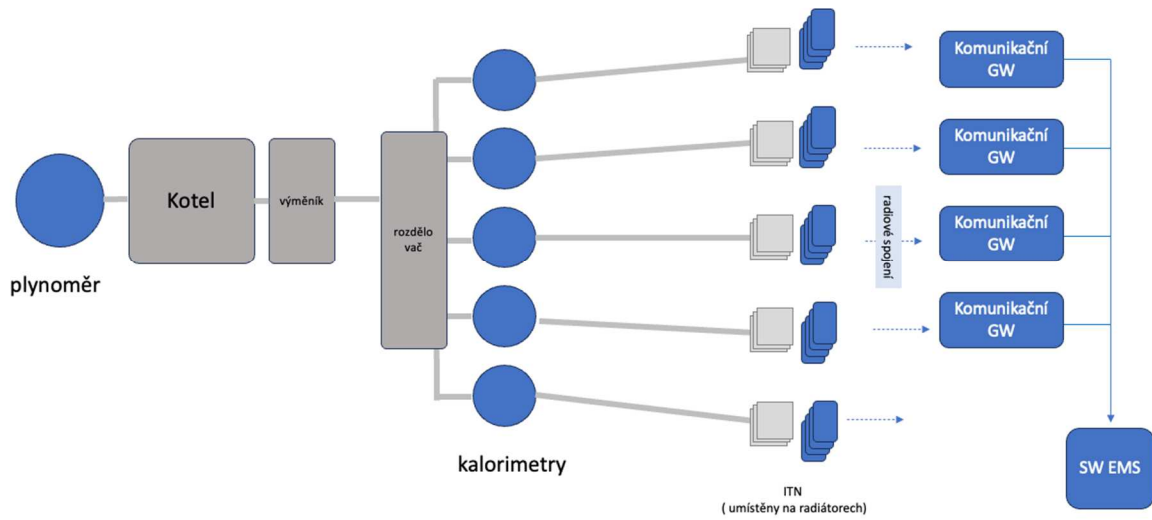
Předmětem dodávky nebude řízení spotřeby. To bude případně realizováno po následné analýze naměřených dat.

### Přehled měřících prvků

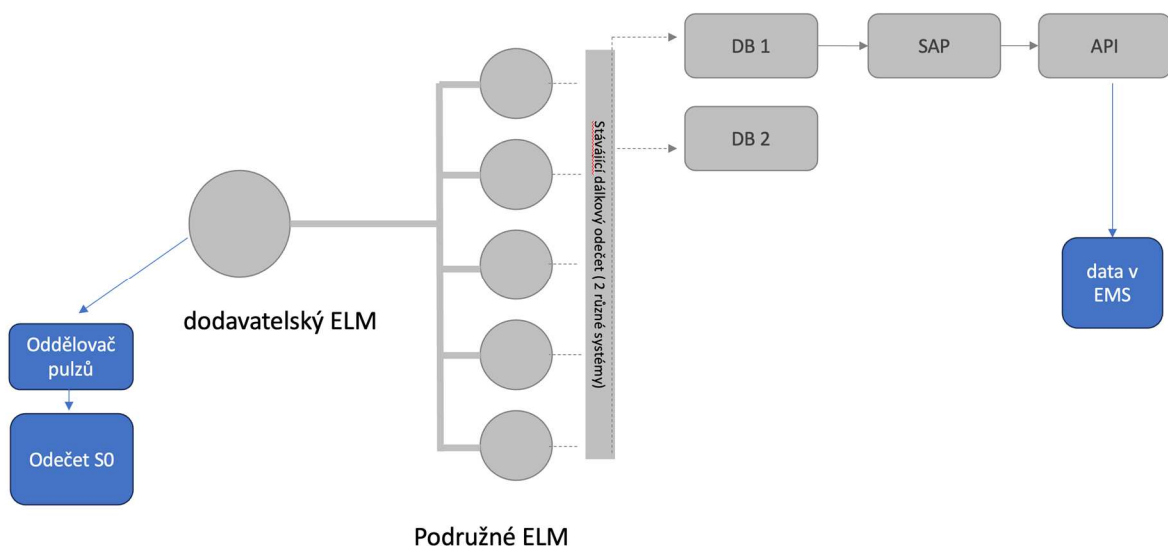
Měření spotřeby EE	bez přímé instalace, bude využit stávající dálkový odečet a přenos dat do centrální databáze. Napojení bude provedeno přes existující API rozhraní systému SAP
Měření spotřeby tepla - patní měření	budou osazeny BMT (kalorimetry) dle specifikace na jednotlivé větve topné soustavy viz dále. Všechna měřidla budou napojena do odečtové sítě MBUS a data budou dále zpracována komunikačními moduly
Měření spotřeby tepla - topná tělesa (radiátory)	topná tělesa budou osazena měřidly ITN s bezdrátovým rozhraním. Sběr dat z těchto měřidel bude probíhat automaticky s využitím instalované bezdrátové komunikační infrastruktury
Měření spotřeby vody	bude provedeno osazení doplňkových měřičů vody. Jednotlivá měřidla budou zkomunikována pomocí MBUS odečtové sítě / radiového odečtacího rozhraní.
Měření ambientních parametrů	bude provedeno osazení lokálních měřících prvků ve vybraných kancelářských prostorech.
Dohledový EMS software systém	komunikace jednotlivých částí instalace bude připravena na propojení do EMS SW systému umožňujícího požadované monitorující a řídicí funkce

### 3. Blokové schéma instalace

#### Měření tepla



#### Měření El. energie



## 4. Řešení

### Odečet hlavního plynoměru:

Plynoměr ve sklepních prostorách je v místě plynové kotelny. Je možné jej vybavit indukčním snímačem pulzů a tyto pulzy budou převedeny na komunikaci mbus, dále je součástí doplnění datové komunikace GSM, která bude sloužit i pro sběr dat z kalorimetrů jednotlivých topných okruhů kotelny.

### Měření spotřeby EE:

Hlavní elektroměr PRE (Pražská energetika, a.s.) je vně objektu S ohledem na pokrytí budovy signálem LORA, bude využit pro odečet spotřeby čítač pulzů na bázi LORA komunikace. Další podružné měřiče bez přímé instalace – napojení API stávajícího dálkového odečtu.

### Měření spotřeby tepla- patní měření:

Kotelna je osazena kalorimetry CF ECHO II, které se budou v rámci kotelny odečítat prostřednictvím mbus sběrnice, dále jsou 2 kalorimetry mimo kotelnu. Tyto měří energie bočních objektů a budou vybaveny bezdrátovou technologií LORA, které budou čítat výstup pulzní. Kalorimetry budou dodatečně těmito kartami s pulzním výstupem dovybaveny.

### Měření spotřeby tepla- topná tělesa (radiátory):

Celý objekt bude pokryt signálem LoRa pro sběr dat z tzv. ITN poměrových měřičů energie. S ohledem na kompletní monitoring dodávky energie do topné soustavy bude s naprostou přesností znatelná energetická náročnost každé části budovy. Počet radiátorů 120.

### Měření spotřeby vody:

Patní měřidlo: Objednatel bude využívat službu tzv. Voda-on-Line. EMS bude odečítat data s prodlevou z portálu skrze rozhraní API.

Měření TUV: Bude provedeno osazení přídavného patního měřiče na přívodu studené vody do systému TUV. Měřidlo bude vybaveno pulsním výstupem a příslušným převodníkem na MBUS komunikaci.

Podružná měření: Objekt žst. Praha – Dejvice je složen ze tří budov, hlavní vodoměr je umístěn v suterénu budovy A. Ve všech budovách jsou na každém poschodí osazeny podružné vodoměry, z nichž část bude nutné vyměnit.–Tyto nové vodoměry budou čítat indukčními snímači a prostřednictvím konvertoru pulz/LORA budou výsledky čítány bezdrátově

### Měření ambientních parametrů:

Cílem je řešení pro maximalizaci energetických úspor. V této části jde o monitoring prostředí, tedy teplot, vlhkosti a CO2. Díky těmto sensorům bude Objednatel schopen rozpoznat optimální využívání místnosti s minimalizací plýtvání energiemi. S ohledem na tyto parametry bude reagovat řízení škrcením termohlavic, vypínání klimatizací atd.



## Technologie sběru dat

Celé řešení vyžaduje datové spojení a pokrytí bezdrátového řešení pro minimalizaci nákladů při sběru dat z jednotlivých měřidel. V této části je zajištěno datové spojení prostřednictvím GSM modemu a zároveň je zde zajištěno pokrytí celého objektu signálem LORA prostřednictvím bezdrátových agregátorů dat LORA/ETH (GSM), které budou rozmístěny po 2 kusech v objektech administrativní budovy a věže. Tyto brány budou vzájemně napojeny do datové sítě datovými kabely a v případě, kde nelze využít k přenosu stávající datová síť objektu, budou vybaveny datovou SIM.

## 5. Přílohy

Výpis HW prvků a instalačníh prací

**Průvodní technická zpráva**  
**Instalace infrastruktury pro měření a řízení spotřeby energií**

*Objekt Křižíkova ( GŘ)*

## Obsah:

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
<b>2. PŘEDMĚT DODÁVKY.....</b>	<b>3</b>
CÍL DODÁVKY .....	3
MĚŘENÍ.....	3
ŘÍZENÍ.....	3
PŘEHLED MĚŘÍCÍCH PRVKŮ .....	4
<b>3. BLOKOVÉ SCHÉMA INSTALACE.....</b>	<b>4</b>
MĚŘENÍ A OVLÁDÁNÍ TEPLA .....	4
MĚŘENÍ EL. ENERGIE.....	5
<b>4. ŘEŠENÍ.....</b>	<b>6</b>
ODEČET HLAVNÍHO PLYNOMĚRU: .....	6
MĚŘENÍ SPOTŘEBY EE: .....	6
MĚŘENÍ SPOTŘEBY TEPLA - PATNÍ MĚŘENÍ: .....	6
MĚŘENÍ SPOTŘEBY TEPLA - TOPNÁ TĚLESA (RADIÁTORY):.....	6
MĚŘENÍ SPOTŘEBY VODY:.....	6
MĚŘENÍ AMBIENTNÍCH PARAMETRŮ: .....	7
TECHNOLOGIE SBĚRU DAT.....	7
<b>5. DALŠÍ INFORMACE .....</b>	<b>7</b>
VÝPIS HW PRVKŮ A INSTALAČNÍCH PRACÍ JE UVEDEN V PŘÍLOZE Č. 5 SMLOUVY – CENÍK.....	7

## 1. Identifikační údaje

Budova: Křižíkova, budova GŘ na adrese Křižíkova 552/2, 186 00 Praha 8 - Karlín

## 2. Předmět dodávky

### Cíl dodávky

Cílem dodávky je provést osazení takovými měřicími a řídicími prvky které významně umožní zvýšit efektivitu spotřeby energií v rámci budovy.

### Měření

Zejména se jedná o zprovoznění měření spotřeby tepla (odečet spotřeby tepla jednotlivých patních větví pomocí kalorimetrů, odečet spotřeby tepla topných těles pomocí poměrových ITN měřidel) .

Měření spotřeby elektrické energie bude zpřesněno a doplněno např. pro odběr klimatizačních jednotek (významná spotřeba).

Odečet spotřeby vody bude proveden rozdělením na spotřebu SV a TV a sledováním jejich časového průběhu, dále budou osazena místa s předpokládaným významným odběrem (sprchy, ubytovací prostory).

### Řízení

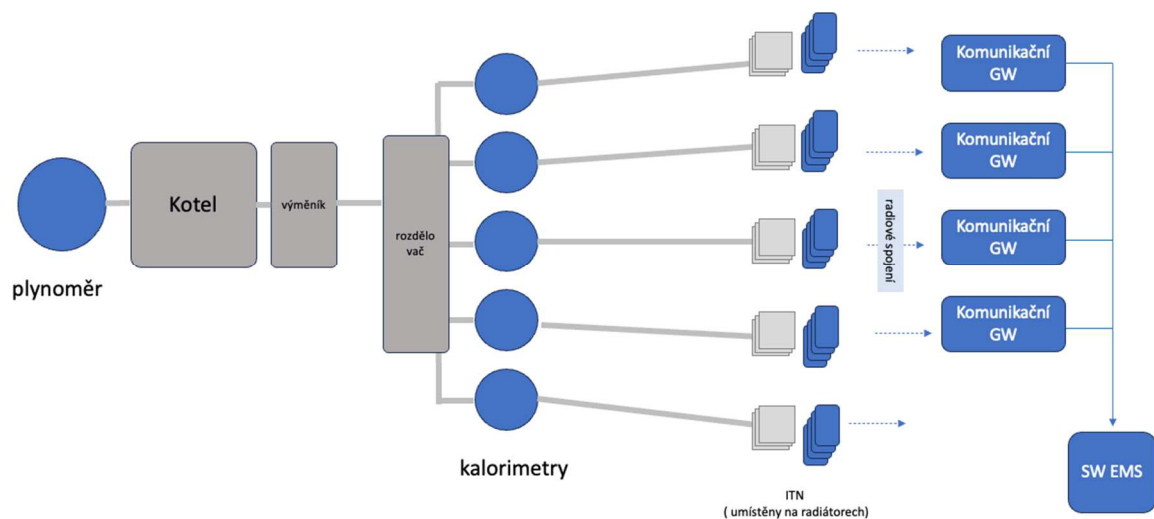
Předmětem dodávky nebude řízení spotřeby. To bude případně realizováno po následné analýze naměřených dat.

## Přehled měřících prvků

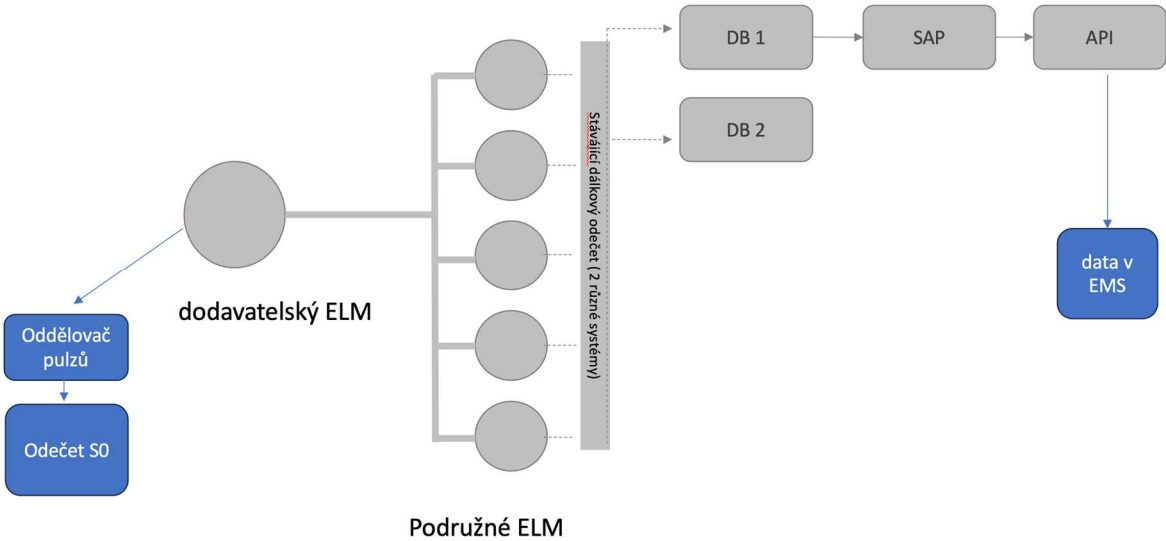
Měření spotřeby EE	bez přímé instalace, bude využit stávající dálkový odečet a přenos dat do centrální databáze. Napojení bude provedeno přes existující API rozhraní systému SAP
Měření spotřeby tepla - patní měření	budou osazeny BMT (kalorimetry) dle specifikace na jednotlivé větve topné soustavy viz dále. Všechna měřidla budou napojena do odečtové sítě MBUS a data budou dále zpracována komunikačními moduly
Měření spotřeby tepla - topná tělesa (radiátory)	topná tělesa budou osazena měřidly ITN s bezdrátovým rozhraním. Sběr dat z těchto měřidel bude probíhat automaticky s využitím instalované bezdrátové komunikační infrastruktury
Měření spotřeby vody	bude provedeno osazení doplňkových měřičů vody. Jednotlivá měřidla budou zkomunikována pomocí MBUS odečtové sítě / radiového odečítacího rozhraní.
Měření ambientních parametrů	bude provedeno osazení lokálních měřících prvků ve vybraných kancelářských prostorách.
Dohledový EMS software systém	komunikace jednotlivých částí instalace bude připravena na propojení do EMS SW systému umožňujícího požadované monitorující a řídicí funkce

## 3. Blokové schéma instalace

### Měření a ovládání tepla



Měření El. energie



## 4. Řešení

### Odečet hlavního plynoměru:

Plynoměr se nalézá vně objektu poblíž hlavního vchodu. V místě je osazen přepočítač Elgas MaxiElcor, který disponuje pulzním výstupem, z kterého bude bezdrátové řešení na bázi WMBUS komunikace sbírat data odběru plynu a bude je posílat do databáze serveru.

### Měření spotřeby EE:

Hlavní elektroměr je umístěn v suterénu budovy. Ve spolupráci s dodavatelem energie PRE (Pražská energetika, a.s.) bude doplněno povolené optické oddělení, z kterého již bude malé PLC sbírat pulzy spotřeb energií vč. synchronizačního pulzu potřebného pro případnou regulaci 1/h maxima. Řešení bude v malém rozváděči a datově bude spojeno s GSM modemem v kotelně, proto je nutné vést datovou sběrnici stávajícími úložnými žlaby po chodbě objektu až do kotelny, která je nedaleko.

Další podružné měřiče bez přímé instalace – napojení API stávajícího dálkového odečtu.

### Měření spotřeby tepla- patní měření:

V kotelně jsou 4 hlavní topné větve, které budou osazeny kalorimetry pro přesné monitorování energetické spotřeby jednotlivých částí objektu. Dále bude osazen kalorimetr na ohřev TUV vč. doplnění vodoměru pro sledování odběru TUV. Data budou sbírána prostřednictvím MBUS sběrnice a datově převedena do datové sítě koncentrátorem MBUS/ETH měřidel. V kotelně bude dostupná datová síť přivedena buď z místa jištění klimatizací nebo ze serverovny pro nejkratší cestu datového připojení. Počítá se s využitím kabelových žlabů v chodbě. V budoucnu bude možno využít i řízení jednotlivých větví prostřednictvím 3 cestných ventilů a čtením teplot jednotlivých větví.

### Měření spotřeby tepla- topná tělesa (radiátory):

Celý objekt bude pokryt signálem wmbus pro sběr dat z tzv. ITN poměrových měřičů energie. S ohledem na kompletní monitoring dodávky energie do topné soustavy bude s naprostou přesností znatelná energetická náročnost každé části budovy. Počet radiátorů je 370 ks.

### Měření spotřeby vody:

Patní měřidlo: Využije se stávající služba tzv. Voda-on-Line od dodavatele PVaK. EMS bude odečítat data s prodlevou z portálu skrze rozhraní API.

Měření TUV: Bude provedeno osazení přídavného patního měřiče na přívodu studené vody do systému TUV. Měřidlo bude vybaveno pulzním výstupem a příslušným převodníkem na MBUS komunikaci.

Podružná měření: Předpokládáme doplnění vodoměrů vč. rádiového modul LORA. Tyto vodoměry budou monitorovat spotřeby TUV v místech s vysokou spotřebou, tedy zejména sprchy a vytížené kuchyňky či obdobje. S ohledem na kompletní pokrytí budovy prostřednictvím LORA koncentrátory (gateway LORA), neměl by být problém s odečtem v jakékoliv části budovy. Instalaci vodoměrů zajistí lokální dodavatel PVK.

### Měření ambientních parametrů:

Bude provedeno osazení bezdrátových měřidel ambientních parametrů do vybraných prostor. Řešení se zaměří podrobně na část objektu, kde se bude aplikovat ideální řešení pro maximalizaci energetických úspor. V této části jde o monitoring prostředí, tedy teplot, vlhkosti a CO<sub>2</sub>. Díky těmto sensorům bude Objednatel schopen rozpoznat optimální využívání místnosti s minimalizací plýtvání energiemi. S ohledem na tyto parametry bude reagovat řízení škrcením termohlavic, vypínání klimatizací atd.

### Technologie sběru dat

Celé řešení vyžaduje datové spojení a pokrytí bezdrátového řešení pro minimalizaci nákladů při sběru dat z jednotlivých měřidel. V této části je zajištěno datové spojení prostřednictvím GSM modemu a zároveň je zde zajištěno pokrytí celého objektu signálem LORA prostřednictvím bezdrátových agregátorů dat LORA/ETH(GSM), které budou rozmístěny po 3 kusech pro nejideálnější zisky. Tyto brány budou vzájemně napojeny do datové sítě datovými kabely, případně prostřednictvím GSM dle dispozic.

## 5. Další informace

Výpis HW prvků a instalačních prací je uveden v příloze č. 5 Smlouvy – Ceník.



Příloha Kupní smlouvy č. 4 – Poddodavatelé

**Poddodavatelé**

Prodávající poskytuje Kupujícímu předmět plnění dle Smlouvy sám.

/

Prodávající provádí předmět plnění dle Smlouvy prostřednictvím následujících Poddodavatelů:

- <b>[OBCHODNÍ FIRMA PODDODAVATELE – NÁZEV, IČO, SÍDLO – DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ]</b>	
- <b>Část Plnění dle Smlouvy prováděná prostřednictvím Poddodavatele ve finančním procentuálním vyjádření ve vztahu k Ceně.</b>	- <b>[DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ] %</b>
- <b>Stručný popis činností, které jsou prováděny Poddodavatelem.</b>	- <b>[DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ]</b>

[Pokud Proávající provádí Plnění či jeho část prostřednictvím Poddodavatelů, uvede tabulku tolikrát, kolika Poddodavateli bude předmět plnění provádět. Proávající musí uvést všechny Poddodavatele, kteří se budou podílet na provádění Plnění dle Smlouvy.]