

Objednatel

Poskytovatel



SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB APLIKACE LANCELOT

Smluvní strany

Společnost: **Technologie hlavního města Prahy, a.s.** EV. Č.: 444/23
Se sídlem: Dělnická 213/12, Holešovice, 170 00 Praha 7
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze,
oddíl B, vložka 5402
IČ: 256 72 541
DIČ: CZ25672541
Bankovní spojení: **115-5836140217/0100**
Jednající: Tomášem Jílkem, předsedou představenstva,
Tomášem Novotným, místopředsedou představenstva,
Liborem Fialou, členem představenstva,
Michalem Fišerem, členem představenstva
Zmocněnci pro věcná jednání: [REDACTED]

Dále jen **Objednatel**

a

Společnost: **Unicorn Systems a.s.** EV. Č.: C12231854
Se sídlem: V Kapslovně 2/2767, Žižkov, 130 00 Praha 3
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze,
oddíl B, vložka 4579
IČ: 251 10 853
DIČ: CZ699004029
Bankovní spojení: 19-3196300227/0100
Jednající: zastoupena Janem Jarošem, předsedou představenstva a Janem Konrádem, členem
představenstva
Zmocněnci pro věcná jednání:
[REDACTED]
[REDACTED]

Dále jen **Poskytovatel**

uzavírají tuto smlouvu podle ustanovení § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů (dále jen **občanský zákoník**).

Výklad pojmů

- **Aplikace** = aplikace, které se týká tato smlouva. Podrobný popis a funkčnost Aplikace je popsán v Nabídce a Dokumentaci.
- **Dokumentace** = elektronická kniha či soubor knih, které popisují uživatelské, technické a další vlastnosti Aplikace. Dokumentace je dostupná na adrese <https://uuapp.plus4u.net/uu-bookkit-maining01/a569f53aaf86431ca18774ee354b104b/book/page?code=home>
- **Helpdesk** = kontaktní místo pro Objednatele (telefonní linka, aplikace JIRA) pro hlášení Incidentů, jiných problémů a požadavků dostupné v režimu 24x7. Helpdesk je poskytován v českém i anglickém jazyce.
- **Implementace** = soubor činností, které je nezbytné provést, aby Objednatel mohl Aplikaci řádně využívat, zahrnující: Analýza / Schválení Analýzy / Příprava testování / testovací scénáře / Nasazení Aplikace / Konfigurace / Školení / Dokumentace – uživatel a IT / Pilot / Produkce, blíže specifikovaný v Nabídce.
- **Incident** = Incidentem se rozumí neplánované přerušení Aplikace nebo omezení kvality užívání Aplikace.
- **JIRA** = aplikace, která je určená k hlášení Incidentů a evidenci jejich vyřešení, dostupná na <https://jira.unicorn.com>.
- **Nabídka** = Nabídka Poskytovatele, která tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy.
- **Ostrý provoz** = je období po ukončení Pilotního provozu, kdy k zahájení Ostrého provozu má dojít nejpozději do 31. 12. 2023, a to minimálně v rozsahu Nominace, predikce, obchodování na OTE – denní, vnitrodenní trh, REMIT reporting, dle rozfázování uvedeného v Nabídce.
- **Pilotní provoz** = je období, kdy je Aplikace spuštěna v produkčním režimu a během kterého dochází k finálnímu ověření vlastností Aplikace.
- **Podmínky** = podmínky Objednatele uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy.
- **Předávací protokol** = protokol, kterým je potvrzena akceptace Implementace Aplikace a uvedení do Ostrého provozu a slouží jako podklad pro fakturaci.
- **Reakční doba** = je doba mezi časem prokazatelného nahlášení Incidentu ze strany Objednatele Poskytovateli a časem prokazatelné reakce Poskytovatele na jeho oznámení.
- **Seznam požadavků Objednatele** = je seznam požadavků Objednatele obsahující technickou specifikaci – RFP uvedený v části 2.1 přílohy č. 2 této Smlouvy.
- **Veřejná zakázka** je sektorová veřejná zakázka Objednatele nazvaná „Systém pro obchodování s energiemi a řízení rizik při obchodování s energiemi II“.
- **Zavedení služby** = soubor činností, které je třeba vykonat, aby Objednatel mohl Aplikaci řádně využívat. Zavedení služby je blíže specifikováno v Příloze č. 2 této Smlouvy.
- **ZZVZ** je zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

1. Předmět a účel smlouvy

- 1.1 Účelem této Smlouvy je komplexní řešení systému pro obchodování s energiemi a řízení rizik při obchodování s energiemi pro Objednatele dle specifikace uvedené v této Smlouvě.
- 1.2 Předmětem smlouvy je závazek Poskytovatele poskytovat Objednateli formou služby (Software as a Service/SaaS) Aplikaci, provést Zavedení služby a umožnit mu užívat všechny její funkce v souladu s Nabídkou a Dokumentací. Poskytovatel se dále zavazuje v rámci služby zajistit podporu, údržbu a rozvoj Aplikace a její bezvadný provoz v souladu s Nabídkou a Dokumentací (dále jako **“servisní služby”**). Poskytovatel je povinen zahájit plnění této Smlouvy ke dni uzavření této Smlouvy.

- 1.3 Aplikace bude provozována na infrastruktuře Unicorn Cloud a poskytována jako služba (Software as a service). Objednatel se zavazuje poskytovat Poskytovateli součinnost sjednanou v této Smlouvě a uhradit za poskytnuté služby cenu ve výši a za podmínek sjednaných dále v této Smlouvě.
- 1.4 Poskytovatel se zavazuje při plnění této Smlouvy postupovat dle Podmínek, které tvoří Přílohu č. 1. Dojde-li k rozporu mezi ustanoveními této Smlouvy a Podmínkami, bude vždy přihlíženo k Podmínkám, následně k části 2.1 Přílohy č. 2 –Seznam požadavků Objednatele obsahující technickou specifikaci – RFP, dále k ustanovením této Smlouvy a případným všeobecným obchodním podmínkám Poskytovatele a až následně k dalším přílohám této Smlouvy. Přičemž v případě rozporu mezi ustanoveními jednotlivých příloh této Smlouvy, má vždy přednost příloha s nižším číslem, před přílohou s vyšším číslem.

2. Zavedení služby (SaaS)

- 2.1 Zavedení služby bude probíhat ve fázích popsaných v části 2.2 přílohy č. 2 této smlouvy, ve které jsou rovněž uvedeny akceptační podmínky.

3. Rozsah a způsob poskytování služby (SaaS)

- 3.1 Místem plnění Smlouvy je území hlavního města Prahy.
- 3.2 Poskytovatel se zavazuje, že Aplikace bude po celou dobu účinnosti smlouvy umožňovat provádění operací a zajišťování funkcí popsaných v Seznamu požadavků Objednatele, případně technické studii a Dokumentaci.
- 3.3 Objednatel bere na vědomí, že Poskytovatel je oprávněn Aplikaci měnit a aktualizovat, a to zejména za účelem zajištění bezporuchového a bezpečného provozu Aplikace, zavádění nových vlastností a funkcí Aplikace v souladu s roadmapou Aplikace dostupnou v rámci Dokumentace. Poskytovatel je povinen Objednatele informovat o vydání nové verze Aplikace a jejím obsahu, vhodnou formou zpravidla přímo prostřednictvím Aplikace, a to minimálně 5 pracovních dnů předem. Toto pravidlo se nevztahuje na instalaci hotfixů, které reagují na kritické chyby či bezpečnostní rizika.
- 3.4 **Poskytovaná služba zahrnuje mimo jiné níže uvedené provozní služby, které jsou blíže specifikovány v Příloze č. 2:**
- a) Helpdesk
 - b) Řešení Incidentů
 - c) Aktivní online dozorování Aplikace
 - d) Poskytování nových verzí (opravných patchů, hot-fixů a upgradů)
 - e) Automatické průběžné a bezpečnostní aktualizace Aplikace a jejího provozního prostředí
 - f) Zálohování Aplikace a dat Objednatele a jejich případné obnovení v případě potřeby
- 3.5 Poskytovatel je oprávněn v souvislosti s prováděním výše uvedených činností dočasně vyřadit Aplikaci z provozu, popř. její provoz omezit (dále jen “**servisní okno**”). Poskytovatel je v takovém případě Objednatele o servisním okně informovat prostřednictvím Aplikace či jiným vhodným způsobem, a to minimálně 5 pracovních dnů předem. Poskytovatel je však oprávněn bez nutnosti oznámení Objednateli omezit nebo přerušit funkčnost Aplikace a přístup k ní na dobu nezbytně nutnou dobu z důvodu řešení kritických provozních či bezpečnostních problémů, případně jiných vážných důvodů na straně Poskytovatele nebo třetích osob.

4. Práva a povinnosti smluvních stran

- 4.1 Objednatel se zavazuje nevyužívat Aplikaci takovým způsobem, který by vedl k porušení práva Poskytovatele nebo by mohl způsobit znevýhodnění ostatních zákazníků Poskytovatele. Objednatel je v této souvislosti povinen zdržet se užití jakýchkoli mechanismů, nástrojů, programového vybavení nebo postupů, které mají nebo by mohly mít negativní vliv na provoz Aplikace, na její výkon, bezpečnost či na další zákazníky Poskytovatele.
- 4.2 V případě, že Poskytovatel vyzve Objednatele k odstranění svých dat, které poškozují programové nebo technické prostředky služby nebo jsou v rozporu s pravidly jejího užívání, je Objednatel povinen odstranit tato data neprodleně, a to nejpozději do 48 hodin po odeslání e-mailové výzvy Objednateli.
- 4.3 Objednatel je povinen při užívání Aplikace uvést pravdivé údaje a udržovat tyto údaje aktuální. Odpovědnost vyplývající z nesprávného, nepravdivého či neaktuálního uvedení údajů nese výlučně Objednatel.
- 4.4 Objednatel se zavazuje neprodleně informovat Poskytovatele o veškerých poruchách a závadách provozu Aplikace.
- 4.5 Objednatel je povinen poskytnout Poskytovateli veškerou nezbytnou součinnost pro zajištění řádného poskytování Aplikace.
- 4.6 Objednatel je oprávněn vznášet požadavky na vylepšení nebo doplnění Aplikace, a to prostřednictvím JIRA.
- 4.7 Poskytovatel se zavazuje zabezpečit Aplikaci a zpracovávaná data před neoprávněným zásahem třetí strany. Poskytovatel je též povinen zabezpečit data Objednatele uložená nebo zpracovávaná Aplikací před ztrátou, poškozením či zničením.
- 4.8 Poskytovatel je oprávněn Aplikaci upravovat a rozvíjet dle svého uvážení, přičemž tyto záměry sdílí s Objednatelům prostřednictvím roadmapy obsažené v Dokumentaci. Poskytovatel zároveň zaručuje, že v rámci úprav a rozvoje Aplikace nedojde k podstatnému omezení funkcí Aplikace pro Objednatele či ke ztrátě dat Objednatele.
- 4.9 Pro poskytování Aplikace (včetně všech souvisejících dostupných služeb) může Poskytovatel využívat služeb třetích osob.
- 4.10 Komunikace mezi smluvními stranami v souvislosti s touto smlouvou bude probíhat prostřednictvím kontaktních osob uvedených v Příloze č. 4 této smlouvy – Oprávněné osoby.
- 4.11 V případě prodlení Poskytovatele s poskytnutím, nebo zajištěním plnění dle této Smlouvy, vzniká Objednateli právo na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dané dílčí části ceny plnění této Smlouvy včetně DPH za každý den prodlení.

5. Cena a platební podmínky

- 5.1 Cena za plnění této smlouvy je uvedena v Příloze č. 3 této smlouvy. Daň z přidané hodnoty bude k ceně připočítána v aktuálně platné výši, ke dni vystavení daňového dokladu.
- 5.2 Cena za plnění této smlouvy je závazná po celou dobu trvání smlouvy.

Objednatel

Poskytovatel



- 5.3 Cena bude hrazena formou bezhotovostního převodu na účet Poskytovatele uvedený v hlavičce této smlouvy na základě faktury, jejíž přílohou bude Předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami s výrokem akceptováno, který slouží jako podklad pro fakturaci Poskytovatele.
- 5.4 Pro případ prodlení Objednatele s úhradou faktury si smluvní strany sjednávají smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky včetně DPH za každý, byť i započatý, den prodlení.

6. Licence – SaaS

- 6.1 Objednatel tímto bere na vědomí a souhlasí s tím, že Aplikace je provozována a poskytována formou služby, tzn. že Objednatel nevlastní či nekupuje samotnou Aplikaci, ale využívá Aplikaci po dobu trvání a za podmínek této smlouvy.

7. Odpovědnost za škodu

- 7.1 Smluvní strany odpovídají za škodu způsobenou porušením povinností vyplývajících z právních předpisů nebo z této smlouvy. Smluvní strany jsou povinny činit veškerá opatření k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
- 7.2 Smluvní strany si sjednávají omezení výše náhrady škody tak, že celková částka náhrady škody vzniklá na základě této smlouvy či v souvislosti s ní, vyjma případů, kdy se jedná o škodu na životě a na zdraví, úmyslně způsobenou škodu, škodu způsobenou pod vlivem návykových látek nebo škodu, u níž omezení odpovědnosti vylučuje zákon, nepřevyší 50% ceny Díla. Poškozená smluvní strana se tímto zavazuje vyčíslit a uplatnit skutečně způsobenou škodu maximálně do této výše.
- 7.3 Poskytovatel odpovídá pouze za to, že Aplikace bude mít funkční a nefunkční vlastnosti, které jsou výslovně uvedeny v Nabídce a Dokumentaci.
- 7.4 Poskytovatel neodpovídá za vzniklou škodu také tehdy, jestliže se jedná o Incident, který zapříčinila technická či jiná překážka, která nastala nezávisle na vůli Poskytovatele a kterou nebylo možné prostředky Poskytovatele odstranit. Za tyto překážky se považují také technické výpadky na straně poskytovatelů veřejných cloudových služeb či výpadky internetového připojení, které Poskytovatel pro zajištění služeb dle této smlouvy využívá.
- 7.5 Smluvní strany si výslovně sjednávají, že se nebude uplatňovat ustanovení § 2952 občanského zákoníku. Strany se dohodly na tom, že se bude hradit pouze skutečná škoda, nikoliv ušlý zisk nebo jiné nepřímé škody včetně škod vzniklých třetím stranám.
- 7.6 Žádná ze smluvních stran neodpovídá za škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávného nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé smluvní strany.
- 7.7 Smluvní strana, které bylo znemožněno plnit své závazky v důsledku vyšší moci, neodpovídá za škody z nich vzniklé.
- 7.8 Vyšší mocí se rozumí takové překážky, které nastaly po vzniku závazku (vyjma čl. 8.9 této smlouvy) nezávisle na vůli smluvních stran, mají mimořádnou povahu, jsou neodvratitelné, nepředvídatelné, nepřekonatelné a brání objektivně splnění povinností dle této smlouvy, (např. válečný stav, občanské nepokoje, požár, záplavy, epidemie, restriktivní vládní opatření – zejména karanténní).

Objednatel

Poskytovatel



- 7.9 Za vyšší moc se považuje také epidemie Covid-19 a související restriktivní opatření v České republice a EU, které budou v souvislosti s epidemií Covid-19 přijaty.
- 7.10 Jestliže překážky odpovídající vyšší moci nastanou, je povinná smluvní strana povinna neprodleně informovat druhou smluvní stranu o povaze, počátku a předpokládaném konci události vyšší moci, která brání splnění povinností dle této smlouvy. Termín plnění se v tomto případě prodlužuje o dobu trvání vyšší moci. Poskytovatel v takovém případě není povinen hradit smluvní pokuty dle této smlouvy v případě, že porušil svou povinnost v důsledku vyšší moci. Smluvní strany se dohodly, že § 2913 odst. 2 věta druhá občanského zákoníku se nepoužije.

8. Ochrana dat a důvěrných informací

- 8.1 Smluvní strany jsou povinny zajistit utajení důvěrných informací získaných v souvislosti s uzavřením a plněním této smlouvy způsobem obvyklým pro utajování takových informací, není-li písemně sjednáno jinak. Tato povinnost platí po dobu trvání této smlouvy a dále 5 let od jejího ukončení. Smluvní strany jsou povinny zajistit, že povinnost utajit důvěrné informace splní i jejich zaměstnanci, zástupci, jakož i jiné spolupracující třetí osoby, pokud jim takové informace budou sděleny.
- 8.2 Právo užívat, sdělovat či zpřístupnit důvěrné informace mají obě smluvní strany pouze v rozsahu a za podmínek nezbytných pro řádné plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy.
- 8.3 Za důvěrné informace se bez ohledu na formu jejich zachycení považují informace, které se týkají některé ze smluvních stran (zejména obchodní tajemství, informace o jejich činnosti, struktuře, hospodářských výsledcích, klientech, know-how), informace pro nakládání, s nimiž je stanoven právními předpisy zvláštní režim utajení, nebo informace, které jedna ze stran jako důvěrné označila a druhou stranu s tímto seznámila.
- 8.4 Za důvěrné informace se nepovažují:
- Informace, které jsou nebo se staly veřejně přístupnými, pokud se tak nestalo porušením povinnosti některé ze smluvních stran, nebo
 - Informace získané jednou ze smluvních stran nezávisle na této smlouvě.
- 8.5 Smluvní strany neporuší povinnosti vyplývající z tohoto článku, pokud:
- Povinnost sdělit některé z utajených informací vyplývá z platných právních předpisů, nebo pravomocného rozhodnutí soudu, nebo jiného orgánu státní správy či samosprávy, nebo
 - Pokud k tomu dala druhá smluvní strana předchozí písemný souhlas,
 - Pokud budou sdělovat informace osobám, které jsou v pracovním poměru nebo pracovněprávním či obdobném poměru ke společnosti, která je se smluvní stranou propojená, tj. ovládaná smluvní stranou či stejnou ovládající osobou jako smluvní strana ve smyslu § 74 a násl. zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních korporacích, podílí se na plnění dle této smlouvy a je vázána mlčenlivostí ve stejném rozsahu, jako smluvní strany.
- 8.6 Poskytovatel bere na vědomí, že Objednatel je výhradním vlastníkem dat, které do Aplikace ukládá nebo které v Aplikaci zpracovává. Poskytovatel není oprávněn tato data využívat žádným jiným způsobem než v rámci Aplikace. Objednatel zároveň bere na vědomí, že Poskytovatel není žádným způsobem zodpovědný za obsah ukládaných informací.

Objednatel

Poskytovatel



- 8.7 Poskytovatel se zavazuje přijmout vhodná opatření, aby zabránil porušení důvěrnosti a integrity dat Objednatele, neoprávněnému nebo nahodilému přístupu, změně, zničení, smazání nebo ztrátě. Poskytovatel se zavazuje zajistit odpovídající úroveň dostupnosti uložených a zpracovávaných dat. Poskytovatel se zavazuje opatření průběžně vyhodnocovat a případně upravovat pro zajištění odpovídající úrovně bezpečnosti.
- 8.8 V případě ukončení smlouvy z jakéhokoliv důvodu je Poskytovatel povinen na základě výzvy Objednatele data vrátit prostřednictvím exportu do souborů či jiným technickým vhodným prostředkem dohodnutým mezi stranami.

9. Zpracování osobních údajů

9.1 Smluvní strany shodně prohlašují, že na základě této smlouvy nevzniká mezi Poskytovatelem a Objednatelem vztah - správce a zpracovatel ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „GDPR“), a tudíž nedochází ke zpracování osobních údajů Poskytovatelem pro Objednatele ve smyslu GDPR. V případě, že by se kterákoliv ze smluvních stran dostala do styku s osobními údaji, přijme taková opatření, aby jejich prostřednictvím zabránila neoprávněnému nebo nahodilému zveřejnění nebo zpřístupnění osobních údajů třetím osobám. V případě, že by mělo dojít ke zpracování osobních údajů ve smyslu nařízení, bude předložena k jednání samostatná smlouva o zpracování osobních údajů, ve které budou uvedeny další povinnosti smluvních stran v souvislosti se zpracováním osobních údajů.

9.2 Poskytovatel jako správce osobních údajů Objednatele informuje v souladu s čl. 13 GDPR, že bude zpracovávat identifikační a kontaktní osobní údaje fyzických osob jednajících za Objednatele, včetně údajů o vzájemné komunikaci, na základě svého oprávněného zájmu pro účely přípravy, uzavření a plnění této smlouvy, vnitřní evidence a kontroly, ochrany právních nároků a provozních potřeb. Další podrobnosti o zpracování osobních údajů, včetně specifik zpracování osobních údajů členů statutárních orgánů, zaměstnanců, příp. dalších osob zastupujících druhou smluvní stranu a práv, které subjekty údajů v souvislosti se zpracováním svých osobních údajů mají, jsou uvedeny v dokumentech: „Prohlášení o ochraně osobních údajů“, se kterými byl Objednatel před podpisem této smlouvy seznámen a které jsou dostupné na webových stránkách Poskytovatele.

10. Trvání smlouvy

- 10.1 Tato smlouva je uzavřena na dobu určitou, a to na dobu 24 měsíců ode dne uveřejnění v registru smluv, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

11. Ustanovení společná a závěrečná

- 11.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
- 11.2 Tato Smlouva se uzavírá na základě sektorové Veřejné zakázky.
- 11.3 Tato Smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení. / VARIANTA V PŘÍPADĚ ELEKTRONICKÉHO UZAVŘENÍ SMLOUVY: Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě a je elektronicky podepsána smluvními stranami uznávanými elektronickými podpisy.

Objednatel

Poskytovatel



- 11.4 Tuto smlouvu lze změnit nebo doplňovat pouze na základě dohody obou smluvních stran, která bude mít formu písemného dodatku, podepsaného oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
- 11.5 Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí českým právním řádem, zejm. zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
- 11.6 Smluvní strany se zavazují vynaložit veškeré úsilí, aby veškeré spory vzniklé z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní byly vyřešeny smírně. Pokud se takový spor i přes úsilí vynaložené smluvními stranami nepodaří vyřešit do 60 dnů smírnou cestou, budou takové spory rozhodovány obecnými soudy ČR dle českého práva.
- 11.7 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, že nebyla uzavřena v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy. Smluvní strany dále prohlašují, že Smlouva je podepisována osobami oprávněnými jednat za smluvní strany.
- 11.8 Nedílnou součástí smlouvy tvoří tyto přílohy:
Příloha č. 1 – Podmínky Objednatele
Příloha č. 2 – Seznam požadavků Objednatele a nabídka Poskytovatele
Příloha č. 3 – Cenová kalkulace
Příloha č. 4 – Oprávněné osoby

V Praze

Za Objednatele

Za Poskytovatele

.....
Michal Fišer, člen představenstva
Technologie hlavního města Prahy, a.s.

.....
Jan Jaroš, předseda představenstva
Unicorn Systems a.s.

.....
Libor Fiala, člen představenstva
Technologie hlavního města Prahy, a.s.

.....
Jan Konrád, člen představenstva
Unicorn Systems a.s.

Příloha č. 1 – Podmínky Objednatele

Platební podmínky

- 1.1 Objednatel nebude poskytovat zálohy.
- 1.2 Na základě dohody smluvních stran může dojít k částečné fakturaci na základě již provedeného plnění (a to včetně fakturace případných mandays dle Přílohy č. 3 – Cenová kalkulace, které mohou být fakturovány ve smyslu 0,5 manday). Část provedeného plnění, určená k fakturaci, bude vždy předána na základě písemného, oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 1.3 Zhotovitel bere na vědomí, že fakturace za podstatnou část plnění, tj. zejména za uvedení Aplikace do Ostrého provozu, bude provedena nejdříve v lednu 2024, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 1.4 Faktura, resp. zálohová faktura, musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. V tomto daňovém dokladu bude provedeno vyúčtování zaplacené zálohy. V souhrnných fakturách bude vždy uvedena celková cena za jednotlivá odběrná místa. Fakturované částky budou hrazeny převodem z účtu. Faktura je splatná do 45 kalendářních dnů ode dne doručení. Dnem zaplacení se rozumí den odeslání platby na účet Poskytovatele. Případně-li den odeslání na den pracovního klidu, rozumí se dnem odeslání první následující pracovní den.
- 1.5 Faktury budou zasílány elektronicky e-mailem na adresu Objednatele (e-mail: uctarna@thmp.cz) s kopií na zplnomocněného makléře. Jako specifický symbol bude uvedeno číslo smlouvy Objednatele bez lomítka.
- 1.6 Pro případ prodlení Objednatele s úhradou faktury proti sjednanému termínu nesmí být smluvní úrok z prodlení vyšší než 0,05 % z dlužné částky včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
- 1.7 Smluvní pokuta se nedotýká práva Objednatele domáhat se náhrady škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje.

Další požadavky Objednatele na změnu a ukončení Smlouvy

- 1.8 Smluvní strany berou na vědomí, že je smlouva uzavřena na dobu určitou, a to na dobu 24 (dvaceti čtyř) měsíců od uveřejnění smlouvy v registru smluv, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 1.9 Smluvní strany berou na vědomí, že celkové finanční plnění na základě smlouvy nesmí překročit limit stanovený v § 2 odst. 2 nařízení vlády č. 172/2016 Sb., o stanovení finančních limitů a částek pro účely zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.10 Objednatel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět bez udání důvodu s výpovědní dobou jeden (1) měsíc. Výpovědní doba počíná běžet prvním dnem následujícího měsíce po měsíci, v němž byla písemná výpověď doručena Zhotoviteli.
- 1.11 Smlouvu lze po jejím uzavření měnit jen za podmínek stanovených v § 222 ZZZV.
- 1.12 Smlouvu lze ukončit vzájemnou písemnou dohodou smluvních stran.

- 1.13 Každá ze smluvních stran je oprávněna od smlouvy odstoupit z důvodů sjednaných ve smlouvě nebo stanoví-li tak zákon. Musí se však jednat o důvody podstatného charakteru, zejména pak případy, kdy je smlouva porušena podstatným způsobem, či pokud dojde k opakovanému porušení smlouvy způsobem, za nějž smlouva stanovuje smluvní pokutu. Poskytovatel je oprávněn odstoupit od smlouvy pouze, zaslal-li Objednateli (zákazníkovi) předem oznámení o možnosti odstoupení spolu s udělením náhradní lhůty pro zhojení podstatného porušení smlouvy Objednatelem. Obdobné ustanovení bude platit i pro případ odstoupení od smlouvy ze strany Objednatele (zákazníka).
- 1.14 Pro účely odstoupení od smlouvy se za podstatné porušení této smlouvy považuje:
- jestliže Poskytovatel neposkytuje služby, které jsou předmětem této smlouvy, řádně či včas a na písemnou výzvu Objednatele tyto vady neodstraní ve lhůtě výzvou stanovené;
 - nemožnost poskytovat služby v celém rozsahu a ve sjednané kvalitě;
 - úpadek Objednatele (zákazníka) nebo Poskytovatele ve smyslu ustanovení § 3 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů;
 - z důvodů uvedených v ustanovení § 223 ZZZV.
- 1.15 Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně.
- 1.16 Odstoupením od smlouvy nebo vypovězením smlouvy nejsou dotčena ustanovení této smlouvy týkající se záruk, nároků z vad, nároků z povinnosti nahradit škodu a nároků ze smluvních pokut, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení smlouvy.

Další požadavky Objednatele podmínky smlouvy

- 1.17 Pro případ prodlení Poskytovatele s odezvou a vyřešením nahlášeného problému do 8 hodin od nahlášení problému Objednatelem v režimu SLA 5x8, je Poskytovatel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč (tisíc korun českých) za každou započatou hodinu prodlení.
- 1.18 V případě prodlení s odstraněním kritické závady (vč. odstranění pomocí hotfix) oproti času garantovanému v systému pro obchodování s energiemi a řízení rizik při obchodování s energiemi je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč (dva tisíce korun českých) za každou započatou hodinu prodlení.
- 1.19 Smluvní strany jmenují oprávněné osoby, popř. také jejich zástupce, kteří budou zastupovat smluvní stranu ve smluvních, obchodních a technických a dalších záležitostech souvisejících s plněním této smlouvy a kteří budou povinni vzájemně spolupracovat v záležitostech souvisejících s realizací smlouvy. Tyto oprávněné osoby smluvních stran jsou uvedeny v příloze této smlouvy. Rozsah oprávnění oprávněných osob ve smluvních, obchodních a technických záležitostech je vymezen v této smlouvě.
- 1.20 Oprávněné osoby ve věcech smluvních jsou oprávněny jménem stran jednat o změnách této smlouvy a připravovat dodatky k této smlouvě pro jejich písemné schválení osobami oprávněnými zavazovat strany, nebo jejich zmocněnci.
- 1.21 Osoby oprávněné v záležitostech obchodních jsou oprávněny vést s druhou stranou jednání obchodního charakteru, jednat o změně této smlouvy, jednat v rámci předávání a převzetí plnění dle této smlouvy; osoby oprávněné v záležitostech obchodních však nejsou oprávněny měnit či rušit tuto smlouvu ani k ní uzavírat dodatky.

- 1.22 Oprávněné osoby ve věcech technických jsou oprávněny v rámci této smlouvy vést s druhou stranou jednání technického charakteru, poskytovat stanoviska v technických otázkách a jednat jménem stran v rámci reklamace vad a při uplatňování záruky dle této smlouvy; tyto osoby rovněž nejsou oprávněny tuto Smlouvu měnit či rušit ani k ní uzavírat dodatky.
- 1.23 Objednatel veškeré písemnosti jako informace, oznámení, faktury, upomínky, výzvy, odstoupení, výpovědi apod. (s výjimkou běžné pracovní komunikace) budou v písemné formě, nebude-li smluvními stranami sjednáno jinak.
- 1.24 Objednatel bude mít právo uplatnit smluvní pokutu v případě prodlení Objednatele s poskytnutím, nebo zajištěním plnění dle smlouvy.
- 1.25 Smluvní strany se zavazují vzájemně si bez zbytečného odkladu a písemně oznamovat všechny změny identifikačních údajů, změny oprávněných osob a změny a návrhy změn v obchodním rejstříku, které by mohly mít vliv na plnění smlouvy. V případě oprávněných osob nebo kontaktních údajů stran dojde řádným potvrzením oznámení druhou stranou ke změně oprávněné osoby či kontaktních údajů strany bez nutnosti uzavření písemného dodatku ke smlouvě.
- 1.26 Písemnosti mezi smluvními stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl. Při doručování písemností datovou schránkou se písemnost považuje za doručenu nejpozději desátým (10) dnem ode dne odeslání datové zprávy odesílatelem.
- 1.27 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o finanční kontrole), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 1.28 Pro případ uzavírání smlouvy a jakýchkoli jejích dodatků smluvní strany vylučují použití ustanovení § 1740 odst. 3 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ustanovení § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku.
- 1.29 Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom, že je Objednatel (zákazník) povinen na dotaz třetí osoby poskytovat informace podle ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a souhlasí s tím, aby veškeré informace ve smlouvě obsažené, s výjimkou osobních údajů, byly poskytnuty třetím osobám, pokud si je vyžádají.
- 1.30 Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva podléhá povinnosti jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem 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. Smluvní strany berou dále na vědomí, že smlouva (jakož i její případný dodatek) nabývá účinnosti nejdříve dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Objednatel (zákazník) zašle smlouvu správci registru smluv k uveřejnění bez zbytečného odkladu, nejpozději však do třiceti (30) dnů od jejího uzavření.

Objednatel

Poskytovatel



1.31 Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platných v zemi svého sídla. Zhotovitel při plnění předmětu Veřejné zakázky zajistí pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu Veřejné zakázky podílet:

- férové a důstojné pracovní podmínky dle zákoníku práce a dalších právních předpisů v oblasti zaměstnanosti;
- legální zaměstnávání osob a odpovídající úroveň bezpečnosti práce.

Příloha č. 2 – Seznam požadavků Objednatele a nabídka Poskytovatele

2.1 Seznam požadavků Objednatele

ID	Kategorie	Podkategorie	Text požadavku	Splnění	Popis splnění
1	Funkční požadavky	Tvorba predikcí	Možnost rozdělit zákazníky do skupin podle charakteru spotřeby.	ANO	Nastavení skupin je v současné verzi možné přes uživatelské atributy a následně využití uživatelské agregace. Aktuálně pracujeme na rozšíření produktu FMS, jehož následující verze budou podporovat také sofistikovanější řešení potřeby segmentace portfolia
2	Funkční požadavky	Tvorba predikcí	Otevřený systém predikčních metod, které umožní využití různých metod pro predikci spotřeby dílčích skupin i celého portfolia zákazníků, např. TDD, profil, historická data, učení se systému v čase dle chování zákazníka, zohlednění mimořádných událostí u zákazníků s typem měření A a B .	ANO	metoda temporalního salda s historií 18. měsíců, možnost úpravy měřených dat z OTE formou zápisu do řad "Atypická spotřeba", dopočet OM typu C přes automaticky stahované profily TDD.
3	Funkční požadavky	Tvorba predikcí	Automatizované zpracování predikcí energií.	ANO	automatická komunikace na OTE a zpracování přijatých dat, přepočítání predikce na základě změn dat zahrnující také uživatelské vstupy.
4	Funkční požadavky	Tvorba predikcí	Zohledňování vlivu mimořádných událostí, které se neopakují pravidelně, formou tzv. korekčních profilů.	ANO	Možnost zadání dat uživatelsky formou samostatné časové řady "atypická spotřeba" s priritou nad daty z OTE.
5	Funkční požadavky	Tvorba predikcí	Definovat jednorázové i periodicky se opakující úlohy s možností individuální specifikace periodicity – řízené událostmi v systému (nová data, změna dat, změna výpočtu, atd)	ANO	Možnost definice periodicity generování reportů. Modul predikcí a přepočty fungují automaticky na základě příjmu a změny dat.

6	Funkční požadavky	Tvorba predikcí	Možnost definovat úlohy pro výpočet predikce bez ohledu na dostupnost či úplnost vstupních dat.	ANO	Predikce je spočtena i bez úplných dat, pokrytí portfolia historickými daty nebo plány v plném rozsahu zvyšuje přesnost.
7	Funkční požadavky	Tvorba predikcí	Možnost spouštění automatických predikčních úloh dle definovaných kritérií.	ANO	Predikce se počítají na základě změny dat nebo požadavku na přepočítání.
8	Funkční požadavky	Tvorba predikcí	Predikce spotřeby u A, B klientů (profil) + TDD.	ANO	Výpočet na základě měřených dat OTE (A/B) s možností zadání uživatelských dat a dopočet OM typu C dle TDD a nebo s uživatelským vstupem.
9	Funkční požadavky	Tvorba predikcí	Predikce výroby a spotřeby FVE v portfoliu a reporting přetoků těchto výroben	ANO	Predikce výroby FVE dle polohy výroby a meteorologických dat.
10	Funkční požadavky	Tvorba predikcí	Integrace prostřednictvím REST API z ERP Helios Inuvio (založení dokladu, confirmace a jeho zaslání protistraně, Remit atd.).	ANO	Vytvoření confirmace na základě vytvořeného obchodu v ETRM, odeslání dokumentu protistraně, odeslání do RRM přes modul REMIT. Integrace s okolními systémy jsou možné s využitím produktových API systému ETRM.
11	Funkční požadavky	Predikce TDD	Systém umožňuje tvorbu predikcí – Predikce spotřeby a TDD, analýza historických dat	ANO	Metoda temporalního salda s historií 18. měsíců, možnost úpravy měřených dat z OTE formou zápisu do řad "Atypická spotřeba", dopočet OM typu C přes automaticky stahované profily TDD.
12	Funkční požadavky	Predikce TDD	Aplikovat metodiku přepočtů typových diagramů dodávky (TDD) pro plyn a elektřinu.	ANO	Výpočet na základě měřených dat OTE (A/B) s možností zadání uživatelských dat a dopočet OM typu C dle TDD a nebo s uživatelským vstupem.
13	Funkční požadavky	Predikce TDD	Modelovat hodinový profil spotřeby OPM s měřením typu "C" a "CM" pro plyn a typu "C" pro elektřinu.	ANO	Dopočet OM typu C dle TDD a nebo s uživatelským vstupem.
14	Funkční požadavky	Predikce TDD	Generovat predikce spotřeby OPM optimalizované v souladu s legislativními metodikami pro zúčtování odchylek.	ANO	Výpočet je v souladu s platnou metodikou OTE
15	Funkční požadavky	Predikce TDD	Využívat vstupní data o OPM, včetně jejich příslušnosti k dané třídě TDD, napojení na konkrétní distribuční síť a odhad roční spotřeby.	ANO	Automatické stahování kmenových a profilových dat z OTE, zpracování historických dat a predikce.

16	Funkční požadavky	Predikce TDD	Pracovat s meteorologickými daty, zahrnující normální, skutečné a predikované teploty.	ANO	Využívání dat YR.NO přes modul Lancelot Hub.
17	Funkční požadavky	Predikce TDD	Čerpat klíčová vstupní data ze zdrojů Operátora trhu s energií (OTE), včetně kmenových dat, normalizovaných a přepočítaných TDD, koeficientů zbytkových diagramů (KZD) a meteorologických dat.	ANO	Automatické žádosti a zpracování dat OTE (kmenová data, profilová data, TDD).
18	Funkční požadavky	Predikce TDD	Poskytovat nástroje pro efektivní management portfolia OPM typu "C" a jeho oprávněných zákazníků.	ANO	V rámci produktu FMS je možné k jednotlivým OM přiřadit uživatelský atribut pro možnost segmentace evidovaného portfolia. Pro vytvoření agregace za různé identifikátory (skupiny) je dále možné využít uživatelské agregace.
19	Funkční požadavky	Produktový katalog	Systém umožňuje tvorbu cenových kalkulací pro produkty – nejedná se o plnou funkcionalitu oceňovacího modelu, počet zpracovávaných nabídek je v rámci nižších jednotek měsíčně.	ANO	Nástroje modulu Workspace s možností využití dat z časových řad napříč celým systémem (možno využít i libovolné HPFC/DPFC pro danou komoditu a trh, marže, přírážky, poplatky), včetně možnosti zadávání a stažení dat přes doplněk Excel přímo do firemních Excel souborů pro navazující práci/reporting.
20	Funkční požadavky	Oceňování	Systém umožňuje zpracovat oceňení pro vybrané portfolio na bázi ad-hoc analýzy	ANO	Možnost využití prostředí Workspace pro jakékoliv uživatelské výpočty nad daty ETRM, FMS a také daty mimo ty to moduly uloženy v rámci časových řad.
21	Funkční požadavky	Trading/sourcing	Spravovat a evidovat oprávněné zákazníky, odběratele a další obchodní partnery společnosti.	ANO	Master data management produktu ETRM v rámci evidence protistran.
22	Funkční požadavky	Trading/sourcing	Podporovat správu kontraktů s evidencí workflow pro uzavírání obchodních dohod.	ANO	Trade management v rámci modulu ETRM s produktovým WF stavů obchodů.
23	Funkční požadavky	Trading/sourcing	Katalogizovat smlouvy podle uživatelsky definovaných kritérií.	ANO	Každý obchod/smlouvu je možné přiřadit na libovolnou knihu. Seznam obchodů dle knih je následně možné vyexportovat formou uživatelského reportu a v případě potřeby agregací dle vybraných (uživatelských) parametrů využít funkcionalitu uživatelských agregací.

24	Funkční požadavky	Trading/sourcing	Nastavovat různá uživatelská oprávnění v rámci workflow pro různé uživatele.	ANO	Je možné nastavit každému uživateli v rámci obchodní jednotky některá (nebo všechna) produktová práva. Každá z rolí má konkrétní oblast povolených operací na úrovni systému (např. vystavení konfirmací, schválení obchodu, REMIT aj.)
25	Funkční požadavky	Trading/sourcing	Definovat filtrační podmínky podle dostupných atributů.	ANO	Filtrace záznamů je v rámci produktu ETRM možná před načítáním záznamů pro omezení výstupu a dále pak také nad samotným výstupem ve formě rychlých filtrů bez nutnosti opětovného načítání dat.
26	Funkční požadavky	Trading/sourcing	Vytvářet a sledovat bilance nákupu a prodeje podle zvolených kritérií.	ANO	Systémové agregace ETRM případně uživatelské agregace. Možnost také evidence na úrovni portfolií a knih.
27	Funkční požadavky	Trading/sourcing	Sledovat aktuální otevřené pozice na trhu.	ANO	Ano, standardní agregace ETRM na úrovni bilanční zóny. Možnost vytvoření uživatelských agregací pro sledování jakékoliv pozice, např. po protistranách, případně sledování na úrovni knih.
28	Funkční požadavky	Trading/sourcing	Nastavovat limity pro protistrany a obchodníky.	ANO	Ano, evidence protistran v produktu ETRM, případně evidenci uživatelů v rámci objemových a platebních limitů pro schválení obchodů.
29	Funkční požadavky	Trading/sourcing	Confirmace obchodů (formát, zasílání protistranám, podpisy a uložení do knihy obchodů).	ANO	Modul konfirmací produktu ETRM se standardní EFET šablonou a podpisy.
30	Funkční požadavky	Trading/sourcing	Sledování odběrového diagramu spotřeby vs. OD výroby a očištěného odběrového diagramu o výrobu FVE tj. zbytkový odběrový diagram, na který musíme nakoupit.	ANO	Kombinace produktů ETRM a FMS a jejich datových struktur (časové řady) s možností využití Workspace a časových řad se vzorci pro dopočet a vizualizaci hodnot.
31	Funkční požadavky	Compliance	Oznamování obchodních dat dle článku 8 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1227/2011 o integritě a transparentnosti velkoobchodního trhu s energií (Nařízení REMIT).Zaznamenávat a ukládat veškerá relevantní data týkající se obchodů, včetně časových značek a údajů o transakcích.	ANO	Standardní modul REMIT produktu Lancelot ETRM.
32	Funkční požadavky	Compliance	Monitorovat a reportovat všechny obchodní aktivity na trhu s energií	ANO	Standardní modul REMIT produktu Lancelot ETRM.

			v souladu s požadavky REMIT licencí a směrnicí.		
33	Funkční požadavky	Compliance	Zaznamenávat a ukládat veškerá relevantní data týkající se obchodů, včetně časových značek a údajů o transakcích.	ANO	Standardní vlastnost platformy EDM a všech produktů postavených nad ní je kompletní audit entit i časových řad.
34	Funkční požadavky	Compliance	Výstupy pro regulátora – EE a P, Umožnit přizpůsobení/modifikaci reportů zahrnující získaná data a sestavy dat dle aktuálních požadavků/potřeb zákazníka.	ANO	Standardní reporty nad vybranými entitami (obchody, fakturace, poplatky) s možností definování položek výstupu a agregací časových řad. Obdobnou možností jsou uživ. agregace, kde výstupem mimo reportu je také sada požadovaných časových řad, s kterými je možné dále pracovat v rámci celého systému a nebo exportovat do souborů Excel.
35	Funkční požadavky	Compliance	Umožňovat rychlý a snadný přístup k historickým datům a transakcím pro účely auditu a kontrol.	ANO	Standardní vlastnost platformy EDM a všech produktů postavených nad ní je kompletní audit entit i časových řad.
36	Funkční požadavky	Compliance	Automaticky upozorňovat na potenciální nedodržení požadavků REMIT	ANO	Modul REMIT validuje všechny parametry obchodů odesílané v rámci reportingu a upozorňuje na nutnost odeslání.
37	Funkční požadavky	Compliance	Umožňovat nastavení a správu oprávnění pro přístup a práci s daty v souladu s interními politikami společnosti a platnou legislativou.	ANO	Možnost nastavení práv jak nad platformou EDM, tak také pro přístupy do ETRM a FMS. V rámci platformy je možné také vytvářet skupiny pro sdílení dat na úrovni workspace.
38	Funkční požadavky	Řízení rizik obchodování	Přehledně spravovat a monitorovat obchodní aktivity na trhu s energiemi.	ANO	Lancelot Hub poskytuje široké spektrum tržních dat - data o kapacitách, aukcích kapacit, ceny komodity (settlement), přeshraniční toky, počasí, kurzy z ECB a další data.
39	Funkční požadavky	Řízení rizik obchodování	Analyzovat a reportovat ukazatele týkající se tržního rizika	ANO	Reporty produktu ETRM - MtM, PnL, Credit Risk, VaR - variance/covariance metoda.
40	Funkční požadavky	Řízení rizik obchodování	Flexibilně přizpůsobit filtrování a segmentaci obchodních portfolií podle požadavků uživatele.	ANO	Segmentace obchodů do portfolií a knih, které jsou v plné správě uživatele.
41	Funkční požadavky	Řízení rizik obchodování	Automaticky upravovat profily Risk Managementu při přidání nových kontraktů.	ANO	Standardní chování produktů ETRM a modulu reportingu.

42	Funkční požadavky	Řízení rizik obchodování	Poskytovat uživatelsky přívětivé rozhraní pro práci s daty a výpočty.	ANO	Platforma EDM a správa workspace s možností definování uživatelských skupin.
43	Funkční požadavky	Řízení rizik obchodování	Pravidelný sběr a analýza dat z různých zdrojů	ANO	Lancelot Hub poskytuje široké spektrum tržních dat - data o kapacitách, aukcích kapacit, ceny komodity (settlement), přeshraniční toky, počasí, kurzy z ECB a další data.
44	Funkční požadavky	Řízení rizik obchodování	Propojení se systémem Helios.	ANO	Integrace s okolními systémy jsou možné s využitím produktových API systému ETRM.
45	Funkční požadavky	Kreditní riziko	Evidence EFET partnerů sledování aktuálního čerpání kreditní linky (limit protistrany).	ANO	V kontextu Credit risk reportu se postupuje tak, že ze zadaného ratingu či collateralů (nebo obojího) se spočte celkový kreditní limit (linka), se kterou porovnááme aktuální finanční pozici s danou protistranou (sečteme tedy platby za dodané množství, které již bylo fakturované, ale ještě není splatné a množství dodané od data fakturace do aktuálního dne, což je dodané a ještě nefakturované množství.). Takto spočtená pozice se porovná s vypočteným kreditním limitem protistrany.
46	Funkční požadavky	Tržní riziko	Odhadování spotřeby portfolia s cílem co nejlépe nakupovat – minimalizovat objem dokupu / prodejů na denním a vnitrodenním trhu.	ANO	Predikčné modul produktu FMS
47	Funkční požadavky	Řízení otevřených pozic	Identifikovat a zobrazit všechny otevřené pozice spojené s obchody na trhu s energiemi.	ANO	Standardní produktové agregace dle bilančních zón s možností vytvoření uživ. agregací pro sledování pozice s libovolnou protistranou, tržním místě a nebo sledování pozice na úrovni portfolií a knih.
48	Funkční požadavky	Řízení otevřených pozic	Monitorovat vývoj otevřených pozic v čase a sledovat jejich vliv na celkový rizikový profil portfolií.	ANO	Standardní reporty modulu ETRM - VaR.
49	Funkční požadavky	Řízení otevřených pozic	Upozorňovat uživatele na překročení stanovených limitů otevřených pozic a zasílat notifikace na základě definovaných pravidel.	ANO	Možnost vyspecifikování uživ. alarmů v rámci porovnání skutečné hodnoty vůči limitní/očekávané.
50	Funkční požadavky	Řízení otevřených pozic	Náhled a výpočet predikce na spotřební diagram, na výrobní diagram (obnovitelné zdroje), na baterie a očištěný diagram (rozdílový diagram – čistá pozice).	ANO	Predikce výroby a spotřeby modulu FMS.

51	Funkční požadavky	Řízení otevřených pozic	Sledování odběrového diagramu spotřeby vs. OD výroby a očištěného odběrového diagramu o výrobu FVE tj. zbytkový odběrový diagram, na který musíme nakoupit.	ANO	Predikce výroby a spotřeby modulu FMS.
52	Funkční požadavky	Řízení otevřených pozic	Predikce systémové odchylky a doporučení, zda má obchodník zvolit spíše krátkou či dlouhou pozici a jaké je související riziko. To samé pro obchod na denním trhu.	ANO	Dodávka pouze nástroje pro výpočet predikce a pozice jako vstupní data pro rozhodovací proces uživatele.
53	Funkční požadavky	Řízení otevřených pozic	Predikce a křivky očekávaných cen.	ANO	Predikce ceny DT a VDT trhu v ČR jsou součástí Lancelot Hub v rámci balíčku Predikce.
54	Funkční požadavky	Řízení otevřených pozic	Nástroje pro výpočet predikcí v časových řadách, modely vlivu počasí a kalendáře na výrobu a spotřebu elektřiny a plynu nebo modely různých typů obnovitelných zdrojů.	ANO	Predikce výroby a spotřeby modulu FMS.
55	Funkční požadavky	Řízení otevřených pozic	Ceny na denním a vnitrodenním trhu Vstupními daty pro tuto predikci jsou minulé ceny na denním a vnitrodenním trhu, počasí v relevantních zemích a případně struktura nabídek na trhu. Všechna data se načítají on-line a výsledky se okamžitě aktualizují. Výsledkem je cena elektřiny na denním trhu pro každou hodinu následujícího dne a na další dny. U ceny na vnitrodenním trhu se predikuje cena na běžnou hodinu dne a všechny hodiny následující. Vstupní data jsou stejná jako u predikce ceny na denním trhu a přesnost je podobná.	ANO	Predikce ceny DT a VDT trhu v ČR jsou součástí Lancelot Hub v rámci balíčku Predikce.

56	Funkční požadavky	Řízení otevřených pozic	Data o predikcích na trzích s elektřinou a plynem, včetně denních, intradenních, zátěžových profilů a systémové odchylky s údaji o ceně a směru dále pak Forwardové cenové křivky	ANO	Data o systémových odchylkách na úrovni komodit jsou součástí Lancelot Hub v rámci balíčku Predikce.
57	Funkční požadavky	Řízení odchylek	Detekovat a zaznamenávat všechny odchylky výsledků obchodování od očekávaných hodnot a cílů.	ANO	Možnost vyspecifikování uživ. alarmů v rámci porovnání skutečné hodnoty vůči limitní/očekávané.
58	Funkční požadavky	Řízení odchylek	Analyzovat příčiny odchylek a identifikovat oblasti, které vyžadují korekční opatření.	ANO	Naladění produktu v rámci dodávky nad aktuálním portfoliem
59	Funkční požadavky	Řízení odchylek	Podporovat rychlé rozhodování na základě zjištěných odchylek a umožňovat přijímání adekvátních opatření.	ANO	Veškerá data jsou dostupná v modulech ETRM a FMS s možností exportu a načítání do excel souborů, vytváření reportů a přehledů s využitím uživatelského workspace pro agregované pohledy na vybrané/zájmové časové řady
60	Funkční požadavky	Řízení odchylek	Automaticky generovat reporty o odchylkách a průběžně informovat relevantní zainteresované strany (dle definovaného mailing listu).	ANO	Automatické generování reportů na základě časového výrazu je podporováno základním modulem reportů ETRM a FMS.
61	Funkční požadavky	Řízení odchylek	System má v případě odchylky navrhnout způsob jejího vypořádání.	ANO	Veškerá data jsou dostupná v modulech ETRM a FMS s možností exportu a načítání do excel souborů, vytváření reportů a přehledů s využitím uživatelského workspace pro agregované pohledy na vybrané/zájmové časové řady
62	Funkční požadavky	Reporting	Možnost vytvářet reporty podle základních kritérií, kterými jsou např. datum prodeje, typ zboží, zákazník, prodejní region, atd.	ANO	Modul reportů produktů FMS a ETRM
63	Funkční požadavky	Reporting	Report nákupních a prodejních cen na vybraném segmentu zákazníků.	ANO	Hodnoty za stranu nákupu je evidována v produktu ETRM a dále pak na knihách. Informace o prodeji koncovým zákazníkům je možné evidovat v doatečných řadách na Workspace a následně ze sumárních dat poskládat report. Strukturu reportů je možné vyspecifikovat v průběhu projektu.
64	Funkční požadavky	Reporting	Schopnost generovat detailní reporty, které obsahují informace o každé jednotlivé transakci, včetně	ANO	Modul uživatelských reportů a agregací modulu ETRM a FMS.

ceny, množství, zákazníka a dalších relevantních údajů.

65	Funkční požadavky	Reporting	Možnost vytvářet agregované reporty, které sumarizují prodejní data do vybraných kategorií a ukazatelů, jako jsou celkový obrát, průměrná cena, prodeje podle produktů atd.	ANO	Modul uživatelských reportů a agregací modulu ETRM a FMS.
66	Funkční požadavky	Reporting	Podpora pro tvorbu vlastních šablon a nastavení, které umožní uživatelům přizpůsobit si vzhled a obsah reportů podle svých potřeb.	ANO	Modul uživatelských reportů umožňuje nahrání vlastní šablony, do které budou následně vyplněny data na požadovaný list.
67	Funkční požadavky	Reporting	Automatické plánování a odesílání reportů na vybrané e-maily nebo do určených adresářů.	ANO	Automatické generování reportů na základě časového výrazu je podporováno základním modulem reportů ETRM a FMS. Export a mailing je plánován v následujících verzích ETRM
68	Funkční požadavky	Reporting	Přehled nákupů a prodejů za požadovaný čas (například den, týden, měsíc, rok.)	ANO	Seznam obchodů produktu ETRM, uživatelské reporty a nebo agregace.
69	Funkční požadavky	Reporting	Přehled uzavřených confirmací (obchodů) - nákupy i prodeje (produkt, množství MW a MWh, den uzavření kontraktu, cena za MWI a MWh celkem, protistrana).	ANO	Modul confirmací produktu ETRM se standardní EFET šablonou a podpisy. Šablona na bázi XLSX souboru, je možné jednoduše upravovat.
70	Funkční požadavky	Reporting	Přehled nákupů a prodejů – krátké pozice z OTE za požadovanou dobu.	ANO	Seznam obchodů produktu ETRM, uživatelské reporty a nebo agregace..
71	Funkční požadavky	Reporting	Remit report se všemi požadovanými náležitostmi a za požadovanou dobu. Nastavení i na samostatné automatické zaslání na adresu zaslání Remitu.	ANO	Volba RRM a vykomunikování registrace a parametry komunikace jsou na straně objednatele. Modul REMIT dokáže vygenerovat validní ACER XML, odeslat na RRM a monitorovat stav transakce na základě příchozí komunikace.
72	Nefunkční požadavky		System umožní definování přístupových práv k jednotlivým funkčním celkům, dílčím kalkulacím i parametrům a proměnným jak pro	ANO	Práva a role jsou definována produktem ETRM a FMS. Případné úpravy rolí a oprávnění jsou požadavkem mimo standardní rozsah dodávky.

uživatelské role, tak pro konkrétní uživatele.

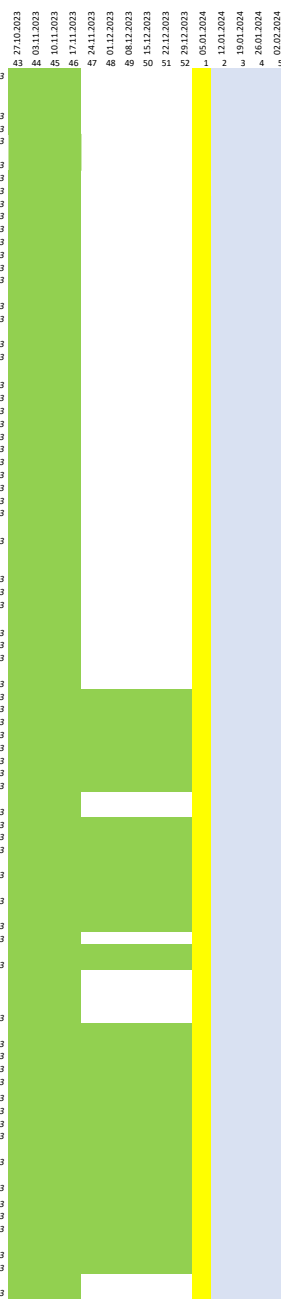
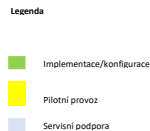
73	Nefunkční požadavky	Uživatelské role minimálně v rozsahu: Obchodník, Nominace, Back_office, Risk, Controlling, API_User, s možností nastavit uživateli více rolí.	ANO	Ano. Uvedené role jsou podporovány. Mapování mezi uživateli/skupinami a rolemi je spravovatelné prostředky AAD. Viz popis v kapitole 5.4 zabezpečení systému.
74	Nefunkční požadavky	Napojení přes Azure Active Directory prostřednictvím oAUTH2.	ANO	Podporováno, viz popis v kapitole 5.4 zabezpečení systému.
75	Nefunkční požadavky	Provoz nad Microsoft SQL 2019 nebo novější nebo Postgre	ANO	Podporované databáze jsou Oracle, MS SQL.
76	Nefunkční požadavky	Systém splňuje standardy kybernetické bezpečnosti – typu ISO 27001 vzhledem k budoucí účinnosti NIS2, případně další metodiky z oblasti „bezpečného vývoje“.	ANO	Podporováno. Detailnější popis je uveden v kapitole 5.4 Zabezpečení systému.
77	Nefunkční požadavky	Podpora napojení na nástroje typu SIEM (bude implementováno v 2024).	ANO	Systém umožňuje zpřístupnit obsah Auditlogu v rozsahu uvedeném v kapitole 5.4.3 odstavec Přístupové logy. Konkrétní návrh řešení bude definován v rámci projektu.
78	Nefunkční požadavky	Kontrolní/Auditní logs: časové řady, datové entity, obchodní log a aplikační log.	ANO	Historizace časových řad je možná, s přístupem na log přes tenkého klienta, stejně tak historie obchodů a business log. Aplikační log dopstný přes nástroje na straně serveru.
79	Nefunkční požadavky	Škálovatelnost výpočetního výkonu.	ANO	Hlavní výpočetní jednotkou platformy Lancelot je výpočetní jádro. Škálovatelnost je možné řešit přidáním výpočetních jader v rámci jednoho či více procesů.
80	Nefunkční požadavky	Tenký klient / dostupnost bez nutnosti instalace tlustého klienta (s ohledem na provoz 24x7).	ANO	Ano, platforma EDM je implementována na technologii tenkého klienta
81	Nefunkční požadavky	Integrovatelnost přes standardní protokoly, např. AS2/AS4, EDIG@S, ETNSO-E EDI, RestAPI, https, mail.	ANO	Podporováno. Detailnější popis uveden v kapitole 5.5 Integrovaní rozhraní
82	Nefunkční požadavky	Standardní monitoring aplikace.	ANO	Systém podporuje monitoring standardními nástroji pro monitoring např. Zabbix.

83	Nefunkční požadavky	Komponentový design – možnost rozšíření systému bez nutnosti implementace, ale pouze na základě konfigurace.	ANO	Naprostá většina modulů je plně konfigurovatelná bez nutnosti implementace nebo dodatečného nasazení.
84	Nefunkční požadavky	Vzhledem k platnosti nové legislativy v roce 2024 možnost demonstrace připravenosti na 15min vzorek dat v rámci živé demo ukázky.	ANO	Platforma Lancelot je připravena na podporu 15minutového intervalu. Časové řady ve vzorku 15min jsou v základu podporovány. Lancelot FMS pracuje s uložením dat v 15min struktuře. Lancelot ETRM podporuje 15min interval, funkčnosti související se změnami OTE v rámci přechodu na 15 min budou do produktu doplněny v souladu s harmonogramem OTE.
85	Nefunkční požadavky	Možnost definovat vlastní reporty skrze GUI.	ANO	Podporováno. Viz popis funkčnosti Uživatelské reporty a Uživatelské agregace.
86	Nefunkční požadavky	Vytvoření datového skladu pro tvorbu náročnějších reportů.	ANO	Podporováno. Systém podporuje 2 varianty řešení 1) Implementace volitelného modulu Lancelot ETRM Datamart. Detailnější popis uveden v kapitole 5.5.6 Lancelot ETRM Datamart. 2) Implementace datového skladu prostředky a technologiemi zákazníka. Potřebná data je možné získat z řešení Lancelot pomocí standardních produktových API (viz popis integračních rozhraní v kapitole 5.5.
87	Nefunkční požadavky	V případě SaaS požadujeme Site-2-Site VPN prostřednictvím IPSEC tunelu dle standardů THMP.	ANO	V případě nasazení ve variantě SaaS jsme připraveni podporovat propojení pomocí S2S VPN v souladu s možnostmi Azure VPN. Konkrétní návrh řešení bude definován v průběhu projektu po poskytnutí standardů THMP.
88	Nefunkční požadavky	Dodavatel dispnuje certifikací managementu řízení bezpečnosti informací dle ISO 27001 vzhledem k budoucí účinnosti NIS 2	ANO	
89	Nefunkční požadavky	Dodržení časového rámce implementace do smluvního termínu, který je předmětem hodnocení nabídek, v rozsahu: Nominace, predikce, obchodování na OTE - denní vnitrodenní trh, REMIT reporting	ANO	Závislé na termínu uzavření smlouvy o dodávce a dále pak na termínu dodání komunikačních certifikátů vůči IS OTE a registrace k vybranému RRM a předání dokumentace k integraci na systémy RRM. Vzhledem k možnému delšímu trvání zajištění certifikátů a registrace na RRM je ze strany dodavatele doporučeno zajistit tyto nutné součásti s předstihem.

90	Nefunkční požadavky	Technická podpora řešení v režimu 5x8, odezva do 8 hodin	ANO	Definované nabídkou a případně dále servisní smlouvou
91	Nefunkční požadavky	Přístup k aktualizacím aplikace po dobu trvání pronájmu/pořízení licence	ANO	
92	Nefunkční požadavky	Roadmapa rozvoje produktu včetně garance, že řešení nemá plánovaný end of market do konce roku 2028	ANO	

2.2 Nabídka Poskytovatele:

ID	Kategorie	Podkategorie	Text požadavku	Fáze	Termín dodávky
1	Funkční požadavky	Tvorba predikcí	Možnost rozdělit zákaznky do skupin podle charakteru spotřeby.	Fáze 0	16.11.2023
2	Funkční požadavky	Tvorba predikcí	Otevřený systém predikčních metod, které umožní využití různých metod pro predikci spotřeby dílčích skupin i celého portfolia zákazníků, např. TDD, profil, historická data, učení se systému v čase dle chování zákazníka, zohlednění mimořádných událostí u zákazníků s typem měření A a B .	Fáze 0	16.11.2023
3	Funkční požadavky	Tvorba predikcí	Automatizované zprávy predikce energie.	Fáze 0	16.11.2023
4	Funkční požadavky	Tvorba predikcí	Zohledňování vlivu mimořádných událostí, které se neopakuji pravidelně, formou tzv. korekčních profilů.	Fáze 0	16.11.2023
5	Funkční požadavky	Tvorba predikcí	Definovat jednorázové i periodicky se opakující úlohy s možností individuální specifikace periodicity – řízené událostmi v systému (nová data, změna dat, změna výpočtu, atd)	Fáze 0	16.11.2023
6	Funkční požadavky	Tvorba predikcí	Možnost definovat úlohy pro výpočet predikce bez ohledu na dostupnost či úplnost vstupních dat.	Fáze 0	16.11.2023
7	Funkční požadavky	Tvorba predikcí	Možnost spouštění automatických predikčních úloh dle definovaných kritérií.	Fáze 0	16.11.2023
8	Funkční požadavky	Tvorba predikcí	Predikce spotřeby u A, B klientů (profil) + TDD.	Fáze 0	16.11.2023
9	Funkční požadavky	Tvorba predikcí	Predikce výroby a spotřeby FVE v portfoliu a reporting přetoků těchto výroben	Fáze 0	16.11.2023
10	Funkční požadavky	Tvorba predikcí	Integrace prostřednictvím REST API a ERP Helios Inuvio (zaolání dokladu, konfirmace a jeho zasílání protistraně Remit atd.)	Fáze 0	16.11.2023
11	Funkční požadavky	Predikce TDD	Systém umožňuje tvorbu cenových kalkulací pro produkty - nejedná se o pinou funkcionaltu oceňovacího modelu, počet zpracovávaných nabídek je v rámci nižších jednotek měsíčně.	Fáze 0	16.11.2023
12	Funkční požadavky	Predikce TDD	Aplikovat metodu k přepočítání tvooých diagramů dodávek (TDD) pro plyn a elektřinu.	Fáze 0	16.11.2023
13	Funkční požadavky	Predikce TDD	Modelovat hodinový profil spotřeby OPM s měřením typu "C" a "CM" pro plyn a typu "C" pro elektřinu.	Fáze 0	16.11.2023
14	Funkční požadavky	Predikce TDD	Generovat predikce spotřeby OPM optimalizované v souladu s legislativními metodikami pro zúčtování odchylek.	Fáze 0	16.11.2023
15	Funkční požadavky	Predikce TDD	Využívat vstupní data o OPM, včetně jejich příslušnosti k dané třídě TDD, napojení na konkrétní distribuční síť a odhad roční spotřeby.	Fáze 0	16.11.2023
16	Funkční požadavky	Predikce TDD	Pracovat s meteorologickými daty, zahrnující normální, skutečné a predikované teploty.	Fáze 0	16.11.2023
17	Funkční požadavky	Predikce TDD	Čerpat klíčové vstupní data ze zdrojů Operátora trhu s energií (OTE), včetně kmenových dat, normalizovaných a přepočítaných TDD, koeficientů zbytkových diagramů (KZD) a meteorologických dat.	Fáze 0	16.11.2023
18	Funkční požadavky	Predikce TDD	Poskytovat nástroje pro efektivní management portfolia OPM typu "C" a jeho oprávněných zákazníků.	Fáze 0	16.11.2023
19	Funkční požadavky	Produktový katalog	Systém umožňuje tvorbu cenových kalkulací pro produkty - nejedná se o pinou funkcionaltu oceňovacího modelu, počet zpracovávaných nabídek je v rámci nižších jednotek měsíčně.	Fáze 0	16.11.2023
20	Funkční požadavky	Oceňování	Systém umožňuje zpracování ocenění pro vybrané portfolio na bázi ad-hoc analýzy	Fáze 0	16.11.2023
21	Funkční požadavky	Trading/sourcing	Spravovat a evidovat oprávněné zákazníky, odběratele a další obchodní partnery společnosti.	Fáze 0	16.11.2023
22	Funkční požadavky	Trading/sourcing	Podporovat správu kontraktů s evidencí workflow pro uzavírání obchodních dohod.	Fáze 0	16.11.2023
23	Funkční požadavky	Trading/sourcing	Katalogizovat smlouvy podle uživatelských definovaných kritérií.	Fáze 0	16.11.2023
24	Funkční požadavky	Trading/sourcing	Nastavovat různé uživatelské oprávnění v rámci workflow pro různé uživatele.	Fáze 0	16.11.2023
25	Funkční požadavky	Trading/sourcing	Definovat filtrační podmínky podle dostupných atributů.	Fáze 0	16.11.2023
26	Funkční požadavky	Trading/sourcing	Vytvářet a sledovat bilance nákupu a prodeje podle zvolených kritérií.	Fáze 0	16.11.2023
27	Funkční požadavky	Trading/sourcing	Sledovat aktuální otevřené pozice na trhu.	Fáze 0	16.11.2023
28	Funkční požadavky	Trading/sourcing	Nastavovat limity pro protistrany a obchodníky.	Fáze 0	16.11.2023
29	Funkční požadavky	Trading/sourcing	Confirace obchodů (formy, zasílání protistranám, podpis a uložení do knihy obchodů).	Fáze 0	16.11.2023
30	Funkční požadavky	Trading/sourcing	Sledování odběrového diagramu spotřeby vs. OD výroby a očištěného odběrového diagramu o výrobu FVE tj. zbytkový odběrový diagram, na který musíme nakoupit.	Fáze 0	16.11.2023
31	Funkční požadavky	Compliance	Oznamování obchodních dat dle článku 8 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1227/2011 o integritě a transparentnosti velkoobchodního trhu s energií (Nařízení REMIT). Znamenávat a ukládat veškerá relevantní data týkající se obchodů, včetně časových značek a údajů o transakcích.	Fáze 0	16.11.2023
32	Funkční požadavky	Compliance	Monitorovat a reportovat všechny obchodní aktivity na trhu s energií v souladu s požadavky REMIT licencí a směrnicí.	Fáze 0	16.11.2023
33	Funkční požadavky	Compliance	Znamenávat a ukládat veškerá relevantní data týkající se obchodů, včetně časových značek a údajů o transakcích.	Fáze 0	16.11.2023
34	Funkční požadavky	Compliance	Výstupy pro regulátora – EA a P. Umožnit přizpůsobení/modifikaci reportů zahrnující získaná data a sestavy dat dle aktuálních požadavků/potřeb zákazníka.	Fáze 0	16.11.2023
35	Funkční požadavky	Compliance	Umožňovat rychlý a snadný přístup k historickým datům a transakcím pro účely auditu a kontrol.	Fáze 0	16.11.2023
36	Funkční požadavky	Compliance	Automaticky upozorňovat na porušení nedotčených požadavků REMIT	Fáze 0	16.11.2023
37	Funkční požadavky	Compliance	Umožňovat nastavení a správu ordárnění pro přístup a práci s daty v souladu s interními politikami společnosti a platnou legislativou.	Fáze 0	16.11.2023
38	Funkční požadavky	Řízení rizik obchodování	Přehledně spravovat a monitorovat obchodní aktivity na trhu s energiemi.	Fáze 1	31.12.2023
39	Funkční požadavky	Řízení rizik obchodování	Analýzovat a reportovat ukazatele týkající se tržního rizika	Fáze 1	31.12.2023
40	Funkční požadavky	Řízení rizik obchodování	Flexibilně přizpůsobit filtrování a segmentaci obchodních portfolií podle požadavků uživatele.	Fáze 1	31.12.2023
41	Funkční požadavky	Řízení rizik obchodování	Automaticky upravovat profily Risk Managementu při přidání nových kontraktů.	Fáze 1	31.12.2023
42	Funkční požadavky	Řízení rizik obchodování	Poskytovat uživatelský přívětivě rozhraní pro práci s daty a vývočet.	Fáze 1	31.12.2023
43	Funkční požadavky	Řízení rizik obchodování	Pravidelně sbírat a analyzovat data z různých zdrojů	Fáze 1	31.12.2023
44	Funkční požadavky	Řízení rizik obchodování	Propojení se systémem Helios.	Fáze 1	31.12.2023
45	Funkční požadavky	Kreditní riziko	Evidence EFET partnerů sledování aktuálního čerpání kreditní linky (limit protistrany).	Fáze 1	31.12.2023
46	Funkční požadavky	Tržní riziko	Odhadování spotřeby portfolia s cílem co nejlépe nakupovat – minimalizovat objem dokupu / prodeje na denním a vnitrodenním trhu.	Fáze 0	16.11.2023
47	Funkční požadavky	Řízení otevřených pozic	Identifikovat a zobrazit všechny otevřené pozice spojené s obchody na trhu s energiemi.	Fáze 1	31.12.2023
48	Funkční požadavky	Řízení otevřených pozic	Monitorovat vývoj otevřených pozic v čase a sledovat jejich vliv na celkový rizikový profil portfolia.	Fáze 1	31.12.2023
49	Funkční požadavky	Řízení otevřených pozic	Uporozňovat uživatele na překročení stanovených limitů otevřených pozic a zasílat notifikace na základě definovaných pravidel.	Fáze 1	31.12.2023
50	Funkční požadavky	Řízení otevřených pozic	Náhled a výpočet predikce na spotřební diagram, na výrobní diagram (obnovitelné zdroje), na baterie a očištěný diagram (rozdílový diagram – čistá pozice).	Fáze 1	31.12.2023
51	Funkční požadavky	Řízení otevřených pozic	Sledování odběrového diagramu spotřeby vs. OD výroby a očištěného odběrového diagramu o výrobu FVE tj. zbytkový odběrový diagram, na který musíme nakoupit.	Fáze 1	31.12.2023
52	Funkční požadavky	Řízení otevřených pozic	Predikce systémové odchylky a doporučení, zda má obchodník zvolit spíše krátkou či dlouhou pozici a jaké je související riziko. To samé pro obchod na denním trhu.	Fáze 1	31.12.2023
53	Funkční požadavky	Řízení otevřených pozic	Predikce a klíčky očekávaných cen.	Fáze 0	16.11.2023
54	Funkční požadavky	Řízení otevřených pozic	Nástroje pro výpočet predikcí v časových řadách, modely vlivu počasí a kalendáře na výrobu a spotřebu elektřiny a plynu nebo modely různých typů obnovitelných zdrojů.	Fáze 1	31.12.2023
55	Funkční požadavky	Řízení otevřených pozic	Ceny na denním a vnitrodenním trhu Vstupními daty pro tuto predikci jsou minulé ceny na denním a vnitrodenním trhu, počasí v relevantních zemích a případně struktura nabídek na trhu. Všechna data se načítají on-line a výsledky se okamžitě aktualizují. Výsledkem je cena elektřiny na denním trhu pro každou hodinu následujícího dne a na další dny. U ceny na vnitrodenním trhu se predikuje cena na běžnou hodinu dne a všechny hodiny následující. Vstupní data jsou stejná jako u predikce ceny na denním trhu a přesnost je podobná.	Fáze 0	16.11.2023
56	Funkční požadavky	Řízení otevřených pozic	Data o predikcích na tržích s elektřinou a plynem, včetně denních, intradenních, zářezových profilů a systémové odchylky s údaji o ceně a směru dále pak Forwardové cenové řady	Fáze 1	31.12.2023
57	Funkční požadavky	Řízení odchylek	Detekovat a zaznamenávat všechny odchylky výsledků obchodování od očekávaných hodnot a cílů.	Fáze 1	31.12.2023
58	Funkční požadavky	Řízení odchylek	Analýzovat příčiny odchylek a identifikovat oblasti, které vyžadují korekční opatření.	Fáze 1	31.12.2023
59	Funkční požadavky	Řízení odchylek	Podporovat rychlé rozhodování na základě zjištěných odchylek a umožňovat přijímání adekvátních opatření.	Fáze 1	31.12.2023
60	Funkční požadavky	Řízení odchylek	Automaticky generovat reporty o odchylkách a průběžně informovat relevantní zainteresované strany (dle definovaného mailing listu).	Fáze 1	31.12.2023
61	Funkční požadavky	Řízení odchylek	Systém má v případě odchylek navrhnout způsob jejího vyvážení.	Fáze 1	31.12.2023
62	Funkční požadavky	Reporting	Možnost vytvářet reporty podle základních kritérií, kterými jsou např. datum prodeje, typ zboží, zákazník, prodejní region, atd.	Fáze 1	31.12.2023
63	Funkční požadavky	Reporting	Report nákupních a prodejních cen na vybraném segmentu zákazníků.	Fáze 1	31.12.2023
64	Funkční požadavky	Reporting	Schopnost generovat detailní reporty, které obsahují informace o každé jednotlivé transakci, včetně ceny, množství, zákazníka a dalších relevantních údajů.	Fáze 1	31.12.2023
65	Funkční požadavky	Reporting	Možnost vytvářet agregované reporty, které sumarizují prodejní data do vybraných kategorií a ukazatelů, jako jsou celkový obrát, průměrná cena, prodeje podle produktů atd.	Fáze 1	31.12.2023
66	Funkční požadavky	Reporting	Podpora pro tvorbu vlastních žablon a nastavení, které umožní uživateli přizpůsobit si vzhled a obsah reportů podle svých potřeb.	Fáze 1	31.12.2023
67	Funkční požadavky	Reporting	Automatické plánování a odesílání reportů na vybrané e-maily nebo do určitých adresářů.	Fáze 1	31.12.2023
68	Funkční požadavky	Reporting	Přehled nákupů a prodeje za požadovaný čas (například den, týden, měsíc, rok).	Fáze 1	31.12.2023
69	Funkční požadavky	Reporting	Přehled uzavřených konfirmací (obchodů) - nákupy i prodeje (produkt, množství MW a MWh, den uzavření kontraktu, cena za MW i MWh celkem, protistrana).	Fáze 1	31.12.2023
70	Funkční požadavky	Reporting	Přehled nákupů a prodeje - krátké pozice z OTE za požadovanou dobu.	Fáze 1	31.12.2023
71	Funkční požadavky	Reporting	Remit report se všemi požadovanými náležitostmi a za požadovanou dobu. Nastavení i na samostatné automatické zasílání na adresu zasílání Remtu.	Fáze 0	16.11.2023



Příloha č. 3 Smlouvy - Cenová kalkulace

Název VZ:	Systém pro obchodování s energiemi a řízení rizik při obchodování s energiemi II - pronájem licence
Účastník:	Unicorn Systems a.s.

Položka	Činnost	Popis	Jednotka	Cena v Kč bez DPH za jednotku	Počet jednotek pro hodnocení	Celková cena v Kč bez DPH	21 % DPH	Celková cena v Kč s DPH
pol. 1	Cena za pronájem infrastruktury včetně souvisejících potřebných licencí pro provoz za měsíc (Server OS, SQL databáze, atd)		měsíc		24			
pol. 2	Cena implementace včetně analytické fáze, otestování a podpory při nasazení systému do produkčního prostředí		ks		1			
pol. 3	Cena za úvodní zaškolení, ve formě cena za hodinu školení, předpokládaný rozsah 40 hodin		hodina		40			
pol. 4	Cena za technickou podporu dle parametrů v kapitole Technická podpora a údržba		měsíc		24			
pol. 5	Pronájem licence na 24 měsíců	Pokud je software licencován na uživatele, požadujeme nacenění min. 4 souběžně pracujících uživatelů. Součástí pronájmu, je přístup k aktualizacím a nejnovějším verzím systému po dobu trvání pronájmu.	měsíc		24			
pol. 6	Služby související s rozvojem řešení dle změn legislativy, nových procesů paod.		MD		30			

Celková nabídková cena v Kč bez DPH	10 990 000,00 Kč
21 % DPH	2 307 900,00 Kč
Celková nabídková cena v Kč s DPH	13 297 900,00 Kč

Příloha č. 4 – Oprávněné osoby

1. Objednatel jmenuje následující oprávněné osoby, popř. také jejich zástupce, kteří jej budou zastupovat ve smluvních, obchodních a technických a dalších záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy a kteří budou povinni vzájemně spolupracovat v záležitostech souvisejících s realizací Smlouvy:

██
██

2. Poskytovatel jmenuje následující oprávněné osoby, popř. také jejich zástupce, kteří jej budou zastupovat ve smluvních, obchodních a technických a dalších záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy a kteří budou povinni vzájemně spolupracovat v záležitostech souvisejících s realizací Smlouvy:

██
██