

číslo smlouvy Kupujícího:  
ICT-SML\_2023\_

číslo smlouvy Prodávajícího:

**SMLOUVA**  
**na pořízení výpočetního výkonu pro dceřiné společnosti SMK.**

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely Smluvní strany

**ICT Kladno s.r.o.**  
*společnost vedená u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 352937*  
se sídlem: Vodárenská 2342, Kladno – Kročehlavy, PSČ 272 01  
IČO / DIČ: 11689170 / CZ11689170 (plátce DPH)  
jíž zastupuje: Ing. Josef Janeček, jednatel  
dále jen jako „**Kupující**“

na straně jedné

a

**OPEN SOLUTION s.r.o.**  
*společnost vedená u Městský soud v Praze pod sp. zn. C 84959*  
sídlo: Dr. Vrbenského 31, Kladno, 272 01  
IČO / DIČ: 26480379 / CZ26480379 (plátce DPH)  
bankovní spojení: 27-7168060287/0100  
jíž zastupuje: David Starý, jednatel  
dále jen jako „**Prodávající**“

na straně druhé

tuto

**SMLOUVA****na pořízení výpočetního výkonu pro dceřiné společnosti SMK**ve smyslu ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku  
dále jen jako „**Smlouva**“**I. PREAMBULE**

1. Kupující je v oblasti ICT (informační a komunikačních technologií) dodavatelskou a servisní společností založenou Statutárním městem Kladnem (se 100% vlastnickým právem), kdy vztah je založen na základě Smlouvy č. 2021/0977/OŘBR Ze dne 31.8.2021
2. Budoucím koncovým vlastníkem celého předmětu dodávky a jeho řešení bude Kupující.
3. Dodávka se realizuje za podpory – dotace ze strany Statutárního města Kladna.
4. Uživatelem celého předmětu dodávky a souvisejících služeb (SW a licence) budou výhradně subjekty založené Statutárním městem Kladnem dle ustanovení § 84 odst. odst. 2 písm. e)



zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), (dále jen „uživatel Zboží“), nebo Statutární město Kladno.

## II. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Účelem této Smlouvy je pořízení výpočetního výkonu pro dceřiné společnosti založené Statutárním městem Kladno (dále a výše jen "SMK"), a to ve formě pořízení dvou serverů a dvou datových polí, příslušného software (dále jen "SW") a zajištění služeb pro instalaci, implementaci a následný záruční servis celého funkčního řešení za účelem poskytnutí služby na vysoké úrovni při zajištění veškerých standardů, zejména v oblasti ochrany informací, zajištění běžného provozu, řešení incidentů přes SD Kupujícího a požadavků na změny.
2. Rozsah a obsah vzájemných práv a povinností se řídí Smlouvou a příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „občanský zákoník“), přičemž Smlouva je uzavřena podle ustanovení § 1746 odst. 2 občanského zákoníku jakožto smlouva inominátní, která vychází zejména ve vztahu k dodání výpočetního výkonu formou dvou serverů a příslušného software, z kupní smlouvy [§ 2079 a násl. občanského zákoníku], a ve vztahu k provedení instalace s implementací a servisních služeb mimo záruku za jakost, ze smlouvy o dílo [§ 2586 a násl. občanského zákoníku].
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v označení Smluvních stran a taktéž oprávnění k podnikání Prodávajícího jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů, k nimž dojde za účinnosti této Smlouvy, oznámí bez prodlení druhé Smluvní straně.

## III. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající se touto Smlouvou a za podmínek v ní dále stanovených zavazuje, že Kupujícímu odevzdá dále vymezenou věc, která je předmětem dodávky, a umožní mu nabýt vlastnické právo k ní, a Kupující se touto Smlouvou a za podmínek v ní dále stanovených zavazuje, že věc převezme a zaplatí Prodávajícímu Kupní cenu, (dále jen jako „Dodávka“).
2. Prodávající se současně touto Smlouvou a za podmínek v ní dále stanovených zavazuje, že Kupujícímu zajistí předmět služby spočívající v instalaci a implementaci celého řešení, zejména pak dodávku příslušného SW a licencí, jejichž výhradním uživatelem budou subjekty uvedené v čl. I odst. této Smlouvy (dále jen jako „Služby“).
3. Podrobná technická specifikace Dodávky a Služeb je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy – Technická specifikace dodávky a služeb.
4. Prodávající se dále touto Smlouvou a za podmínek v ní dále stanovených zavazuje, že Kupujícímu řádně a včas
  - a) dopraví Zboží do místa plnění určeného Kupujícím,
  - b) uvede Zboží do provozu ve smyslu jeho instalace a otestování funkčnosti vč. implementace a replikace virtuálních serverů **v rozsahu stanoveném v Příloze č. 1 této Smlouvy - Technická specifikace dodávky a služeb (č. ř. 41);**



- c) zaškolí obsluhu Zboží k jeho užívání,
- d) předá Kupujícímu veškerou dokumentaci v českém nebo anglickém jazyce vztahující se ke Zboží, která je potřebná pro nakládání se Zbožím a pro jeho provoz nebo kterou vyžadují příslušné právní předpisy a české a evropské technické normy, zejména pak prohlášení o shodě, návod k obsluze, pokyny pro údržbu (dále jen jako „dokumentace“),
- e) poskytne záruku pět (5) let za jakost Zboží a zajistí záruční servis Zboží,

a Kupující se touto Smlouvou a za podmínek v ní dále stanovených zavazuje, že za to zaplatí Prodávajícímu kupní cenu sjednanou podle této Smlouvy.

- f) Prodávající se zavazuje Zboží dodat v množství a kvalitě dohodnuté ve Smlouvě, jinak v kvalitě, která odpovídá účelu Smlouvy, a to I. jakosti. Programové vybavení (software/firmware) Zboží, bude dodán v aktuální verzi ke dni dodání zboží.
- g) Prodávající dále prohlašuje, že mu ke dni prodeje nejsou známy žádné závady na Zboží, a ani žádné nezamlčel.
- h) Vlastnické právo ke Zboží přechází na Kupujícího okamžikem protokolárního převzetí Zboží a provedení akceptačního testu dle Přílohy č. 1 – viz. Akceptační proces.
- i) Prodávající se současně zavazuje, že pro Kupujícího zajistí předmět služby spočívající v instalaci a implementaci příslušného SW a souvisejících komponent, jejichž výhradním Uživatelem budou zejména **dceřiné společnosti SMK** na území města Kladna.

#### IV. PROVÁDĚNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY

1. Prodávající je ve lhůtě plnění stanovené touto Smlouvou povinen Zboží dodat na místo určené Kupujícím.
2. Zboží bude předáno a převzato, a to na základě písemného protokolu o předání Zboží podepsaného oprávněnými zástupci Smluvních stran.
3. Prodávající následně uvede Zboží do provozu, zaškolí obsluhu k řádnému užívání Zboží a předá dokumentaci, a to vše na základě výzvy Kupujícího v rámci Akceptačního procesu popsaného v Příloze 1, této Smlouvy – viz. akceptační protokol.
4. Zjistí-li Kupující při předání Zboží nebo při uvedení Zboží do provozu zjevné vady na Zboží, je oprávněn převzetí Zboží odmítnout nebo převzít Zboží s výhradami, což uvede do příslušného Akceptačního protokolu, a to včetně důvodů odmítnutí převzetí nebo výhrad ke Zboží se závazným termínem jejich odstranění.
5. Prodávající je povinen v náhradní lhůtě 5 pracovních dnů provést opětovně předání Zboží tak, aby jej mohl Kupující převzít bez výhrad. Nepodaří-li se Zboží důvodně předat bez výhrad, má Kupující právo na odstoupení od Smlouvy nebo přiměřenou slevu z kupní ceny, a to podle volby Kupujícího.



6. Smluvní strany pověřily prováděním předmětu této Smlouvy tyto osoby:
- a) osobou určenou za Kupujícího ve všech věcech, kromě změny tohoto závazku, je:  
Petr Dusbábek, DiS, e-mail: [REDACTED].cz, Tel.: +4 [REDACTED]
  - b) osobou určenou za Prodávajícího ve všech věcech, kromě změny tohoto závazku, je:  
David Starý, e-mail: [REDACTED], Tel.: + [REDACTED]
- Ke změně pověřených osob postačí předchozí písemné oznámení o takové změně druhé Smluvní straně.
7. Kupující je v případě uživatele Zboží odlišného od jeho osoby doplnit pověřenou osobu uživatele Zboží.
8. Prodávající se zavazuje vynaložit přiměřené úsilí, které na něm lze spravedlivě požadovat, aby při výrobě Zboží
- a) byla minimalizována uhlíková stopa;
  - b) byly zachovány důstojné pracovní podmínky;
  - c) byly podpořeny osoby znevýhodněné na pracovním trhu;
  - d) nebyla využita dětská práce;
  - e) byly zachovány férové podmínky v dodavatelském řetězci;
  - f) bylo využito potenciálně vhodných inovací.
9. Dokumentace vztahující se ke Zboží, ale i další písemné dokumenty, které jsou podle této Smlouvy potřeba, budou s ohledem na preferenci ochrany životního prostředí vyhotoveny elektronicky, případně v listinné podobě, a to na papíře, který byl vyroben v souladu se zásadami udržitelného lesního hospodaření (např. certifikační systém FSC).

## V. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Smluvní strany se dohodly na následující Kupní ceně za dodání Zboží, předání dokumentace a poskytnutí záruky (dále jen jako „Kupní cena“):

|            | cena bez DPH | DPH           | cena vč. DPH    |
|------------|--------------|---------------|-----------------|
| Kupní cena | 1.295.818 Kč | 272.121,78 Kč | 1.567.939,78 Kč |

2. Kupní cena je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu účinnosti Smlouvy.
3. Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s provedením předmětu Smlouvy.
4. Kupní cena obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby předání Zboží.
5. Jednotlivé sazby odměny jsou dohodnuty jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu účinnosti Smlouvy a obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů.



6. Smluvní strany se dohodly, že příslušná odměna bude uživatelem Zboží zaplacená vždy na základě faktury vystavené Prodávajícím, kde bude celkový součet kupní ceny a odměny.
7. Uživatel Zboží obdrží originál faktury. Fakturu lze doručit i elektronicky na adresu podatelny uživatele Zboží.
8. Vystavená faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle ustanovení § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a ustanovení § 435 odst. 1 občanského zákoníku. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou náležitost nebo bude chybně vyúčtována Kupní cena nebo DPH, je Kupující, resp. uživatel Zboží oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit Prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury Prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury Kupujícímu, resp. uživateli Zboží. Číslo účtu uvedeného na faktuře musí být u tuzemského Prodávajícího zveřejněno správcem daně ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
9. Faktura je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu, resp. uživateli Zboží.
10. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího, resp. uživatele Zboží.

## VI. LHŮTY A DOBY PLNĚNÍ

1. Prodávající se zavazuje **Zboží dodat (předat) nejpozději do 3 (tři) měsíců od účinnosti této Smlouvy.**
2. Prodávající se zavazuje uvést Zboží do provozu, zaškolit obsluhu a předat dokumentaci **nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne výzvy Kupujícího** po protokolárním převzetí Zboží.
3. Prodávající se zavazuje provádět pravidelné kontroly, seřizování a údržbu Zboží bez zbytečného odkladu po objednavce uživatele Zboží.

## VII. MÍSTO PLNĚNÍ

1. Místem plnění je území Statutárního města Kladna.
2. Kupující bez zbytečného odkladu po uzavření Smlouvy oznámí Prodávajícímu přesné místo plnění.

## VIII. ZÁRUKA ZA JAKOST A ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Prodávající poskytuje na dodané Zboží záruku za jakost **po dobu 60 měsíců.**
2. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí Zboží.
3. Během trvání záruční doby se Prodávající zavazuje poskytovat uživateli Zboží bezplatný záruční servis na dodané Zboží včetně bezplatného poskytnutí náhradních dílů.



4. Záruka se vztahuje na vady Zboží v době předání a na vady Zboží, které se vyskytnou v záruční době.
5. Záruka se nevztahuje na vady způsobené vyšší mocí.
6. Vady je uživatel Zboží povinen uplatnit u Prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného uplatnění vady (poštou, e-mailem, datovou schránkou, pomocí Service Desku) obsahující popis vady (dále jen jako „Reklamac“).
7. Jakmile uživatel Zboží odešle Reklamaci, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
8. Uživatel Zboží je povinen umožnit Prodávajícímu odstranění vady.
9. Prodávající je povinen zahájit řešení Reklamac nejpozději do 24 hodin od ohlášení nekritických vad. U vad znemožňujícím nebo významně omezujícím provoz zahájí řešení reklamac nejpozději do 4 hod a poskytne součinnost na náhradním řešení zajišťujícím provoz až do doby vyřízení reklamac.
10. Prodávající je povinen odstranit vady Zboží v místě plnění bezodkladně, nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení reklamac. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady Prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřená delší lhůta.
11. Pokud bude vada neodstranitelná, má Kupující právo
  - a) na odstranění vady dodáním nového Zboží či jeho části bez vady nebo dodáním chybějícího Zboží či jeho části, je-li to možné,
  - b) na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
  - c) odstoupit od Smlouvy,příčemž Prodávající je v tomto případě povinen vyzvat Kupujícího k volbě jeho práva dle písm. a), b) nebo c) tohoto odstavce. Při odstranění vady dle písm. a) je Prodávající povinen vyměnit vadné Zboží, a to do 15 pracovních dnů ode dne volby.
12. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které Prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hraří v plné výši Prodávající.
13. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít.
14. Neshodnou-li se Smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamac, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech Prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že uživatel Zboží reklamoval neoprávněně, je uživatel Zboží povinen uhradit Prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
15. Na odstraněnou vadu Zboží poskytuje Prodávající záruku za jakost, a to v délce záruční doby dle odst. 1 tohoto článku.

## **IX. SMLUVNÍ POKUTY A SANKCE**

1. Pro případ prodlení s dodáním Zboží je Kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny za každý i započatý den prodlení.



2. Pro případ prodlení s uvedením Zboží do provozu, zaškolením obsluhy nebo předání dokumentace je Kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny za každý i započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení se zaplacením Kupní ceny nebo odměny je Prodávající oprávněn účtovat úrok z prodlení ve výši stanovené obecnými právními předpisy, a to za každý i započatý den prodlení.
4. Pro případ prodlení Prodávajícího s odstraněním vady je uživatel Zboží oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 1.000,00 Kč za každý i započatý den prodlení.
5. Pro případ jiného porušení povinností Prodávajícího uvedených v této Smlouvě je uživatel Zboží oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 2.500,00 Kč za každé takové porušení.
6. Smluvní pokuty a úroky se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
7. Smluvní pokuty a úroky jsou Smluvní strany oprávněny započíst proti své oprávněné pohledávce vůči druhé Smluvní straně.

#### **X. OSTATNÍ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděly při provádění této Smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které některá ze Smluvních stran označila za důvěrné. V případě pochybností se má za to, že Smlouva ani její provádění takové skutečnosti neobsahuje. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této Smlouvy. Tyto povinnosti se Smluvní strany zavazují zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které jsou k provádění této Smlouvy využity.
2. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této Smlouvy, a to včetně všech jejích změn a dodatků.
3. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí ze Smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího a uživatele Zboží.
4. Prodávající prohlašuje, že jeho vlastnická práva ke Zboží nejsou zpochybněna či právně napadena. Pokud by někdo vůči Kupujícímu uplatňoval jakoukoliv pohledávku či jiné právo na Zboží vzniklé před převodem vlastnického práva podle Smlouvy a spojené s vlastnictvím převáděného Zboží, zavazuje se Prodávající pohledávku zaplatit a jiné právo uspokojí ze svého a uživateli Zboží nahradit případně vzniklou škodu.
5. Kupující je oprávněn Smlouvu vypovědět i bez uvedení důvodu, a to s 6 (šesti) měsíční výpovědní lhůtou.
6. Prodávající je oprávněn Smlouvu vypovědět i bez uvedení důvodu s 1měsíční výpovědní lhůtou nejdříve po předání Zboží do provozu, avšak v takovém případě uhradí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši Kupní ceny ponížené o částku odpovídající počtu dokončených měsíců provozu Zboží od uvedení Zboží do provozu do doručení výpovědi vynásobené 1/48 Kupní ceny.



7. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi Smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění Smlouvy, ledaže je ve Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si Smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
8. Práva smluvních stran vyplývající ze Smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 10 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
9. Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.
10. Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu uzavření této Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření Smlouvy, předmětu Smlouvy či provádění předmětu Smlouvy. Kromě ujištění, která si Smluvní strany poskytly ve Smlouvě, nebude mít žádná ze Smluvních stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoliv skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhá Smluvní strana informace při jednání o Smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná Smluvní strana úmyslně uvedla druhou Smluvní stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu Smlouvy.
11. Smluvní strany výslovně potvrzují, že základní podmínky Smlouvy jsou výsledkem jednání Smluvních stran v zadávacím řízení a každá ze Smluvních stran měla příležitost ovlivnit obsah základních podmínek Smlouvy.
12. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
13. Neplatnost některého ustanovení Smlouvy nemá za následek neplatnost celé Smlouvy.
14. Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými osobami nebo zástupci obou Smluvních stran.
15. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této Smlouvy primárně řešit smírnou cestou. Všechny spory vyplývající z této Smlouvy a s touto Smlouvou související, a to včetně sporů týkajících se její platnosti, se budou řešit u věcně a místě příslušného soudu v České republice. Smluvní strany se dohodly na tom, že v rozsahu, ve kterém to připouští právní předpisy, je místně příslušným soudem ve všech případech soud Kupujícího.
16. Smlouva nabývá platnosti dnem připojení platných uznávaných elektronických podpisů dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „zákon o službách vytvářejících důvěru“), obou Smluvních stran, příp. jejich zástupců, do této Smlouvy a všech jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to dnem připojení posledního z nich.





17. Smlouva nabývá účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv podle 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, přičemž toto uveřejnění zajistí Kupující.
18. Na důkaz svého souhlasu s obsahem Smlouvy k ní Smluvní strany připojily své uznávané elektronické podpisy podle zákona o službách vytvářejících důvěru a určily, že tímto způsobem uzavřely tuto Smlouvu.
19. Smluvní strany ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, berou na vědomí, že Kupující je povinným subjektem, a pro tento účel si sjednávající, že obě souhlasí s poskytováním veškerých informací obsažených v této Smlouvě žadatelům.
20. Příloha Smlouvy:  
Příloha č. 1: Technická specifikace zboží a požadavků na předmět plnění

V Kladně dne . . . 2023

V Kladně dne 13.7.2023

**Ing. Josef  
Janeček** Digitálně  
podepsal Ing.  
Josef Janeček  
Datum: 2023.07.31  
09:48:59 +02'00'

---

Za kupujícího  
Ing. Josef Janeček  
jednatel ICT Kladno s.r.o.

**David  
Starý** Digitálně podepsal  
David Starý  
Datum: 2023.07.13  
15:43:55 +02'00'

---

Za prodávajícího  
David Starý  
jednatel OPEN SOLUTION s.r.o.



## Příloha č. 2 ZD – Technická specifikace dodávky a služeb

Předmětem zakázky je zajištění pořízení výpočetního výkonu pro dceřiné společnosti SMK, a to ve formě pořízení hardware ve formě dvou kusů serverů (dále jen “HW”), příslušného Software a Licencí, aktualizace firmware příslušných serverů a základní instalace hypervisoru, dle specifikací níže (dále jen “SW”) k jejich řádnému a bezchybnému provozu a používání.

## Technická specifikace

Zadavatel vyžaduje, aby nabízené řešení pro dodávku 2ks serverů, mělo níže požadované funkce již v době podání nabídky, nikoliv aby se jednalo o budoucí funkce plánovaných verzí software pro nabízené řešení.

Tab. č. 1 – konfigurace jednoho serveru (bude dodáno 2 ks)

| č.ř. | Předmět dodávky – HW SPECIFIKACE KAŽDÉHO SERVERU  |   |
|------|---|---|
| 1    | R750 Motherboard  | 1 |
| 2    | Intel Xeon Silver 4316 2.3G, 20C/40T, 10.4GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2666   | 2 |
| 2    | 2.5 Chassis   | 1 |
| 4    | SAS/SATA Backplane  | 1 |
| 5    | No Rear Storage   | 1 |
| 6    | Additional Processor Selected   | 1 |
| 7    | iDRAC,Factory Generated Password  | 1 |
| 8    | iDRAC Group Manager, Enabled  | 1 |
| 9    | No GPU Enablement   | 1 |
| 10   | 2.5" Chassis with up to 16 HDDs (SAS/SATA)  | 1 |
| 11   | PowerEdge 2U LCD Bezel  | 1 |
| 12   | Riser Config 0, 4x8 slots   | 1 |
| 13   | Dell EMC Luggage Tag  | 1 |
| 14   | No Quick Sync   | 1 |
| 15   | Performance Optimized   | 1 |
| 16   | 3200MT/s RDIMMs   | 1 |
| 17   | 64 GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank  | 8 |
| 18   | iDRAC9, Enterprise 15G  | 1 |
| 19   | <b>3.84TB SSD SAS RI 24Gbps 512e 2.5in Hot-Plug, AG Drive 1WPD</b>  | 5 |
| 20   | BOSS-S2 controller card + with 2x M.2 480GB (RAID 1) Max. rychlost čtení: 555 MB/s, Max. rychlost zápisu: 480 MB/s, Rychlost náhodného čtení 4kB: 91000 IOPS, Rychlost náhodného zápisu 4kB: 18000 IOPS, MTBF: 2M Hodin | 1 |
| 21   | PERC H755 SAS Front   | 1 |
| 22   | Dell EMC PowerEdge SFP+ SR Optic 10GbE 850nm, for all SFP+ ports except high temp validation warning cards  | 4 |
| 23   | Heatsink for 2 CPU configuration (CPU less than 165W)   | 1 |
| 24   | Dual, Hot-Plug,Power Supply Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode   | 1 |
| 25   | C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord  | 2 |



ZD k podání nabídky na Pořízení výpočetního výkonu dceřiné společnosti SMK

|  |   |   |
|--|---|---|
| 26   | Trusted Platform Module 2.0 V3  | 1 |
| 27   | PowerEdge R750 Shipping Material  | 1 |
| 28   | Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+, OCP NIC 3.0  | 1 |
| 29   | Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+ Adapter, PCIe Full Height   | 1 |
| 30   | Power Saving Dell Active Power Controller   | 1 |
| 31   | Standard Fan x6   | 1 |
| 32   | ReadyRails Sliding Rails  | 1 |
| 33   | Cable Management Arm, 2U  | 1 |
| 34   | Unconfigured RAID   | 1 |
| 35   | No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit   | 1 |
| 36   | Basic Next Business Day 36 Months   | 1 |
| 37   | ProSupport and Next Business Day Onsite Service Initial, 36 Month(s)  | 1 |
| 38   | ProSupport and Next Business Day Onsite Service Extension, 24 Month(s)  | 1 |
| <b>Předmět Dodávky – SW SPECIFIKACE SERVERU</b>  |   |   |
|  | <b>VMware vSphere - pro server s osazenými 2 CPU, maintenance na 3 roky</b>   |   |
| 39   | VMware vSphere 7 Standard for 1 processor – koncový uživatel by měl mít již v provozu VMware vCenter Server- centrální nástroj pro správu prostředí VMware vSphere - Konzole umožňující jednotně spravovat všechny hostitele a virtuální stroje   | 2 |
| 40   | 3 Year License and Subscription, Basic Support for VMware vSphere 7 Standard for 1 processor  | 2 |
| <b>Předmět Služby – Instalace a implementace</b> |   |   |
| 41   | <p>Instalace a implementace-doprava, montáž, dokumentace stavu k převzetí a kontrole díla (výpis verzí FW po update použitých na serveru), ověření funkčnosti. Součástí instalace HW je myšlena i instalace nejnovější FRU/SDR, BIOS, ME, BMC (iDRAC), FW RAID, HDD/ SSD FW včetně hot swap pozic na serverovém HW. Dále ESXi Dell version ve verzi 7.0.3, instalovaným na M.2 storage (v RAID1).</p> <p>Implementace bude kontrolována ve stavu, kdy bude server připojen do LAN zadavatele a dostupný pro vCenter server, bez chyb v logu, s plně podporovaným HW (ovladače). Zadavatel pro testování od implementátora přebere účet root (ESXi a iDRAC), v případě potřeby náprav díla bude vytvořen pro implementátora extra jeho admin účet. iDRAC nastavení si zadavatel upraví sám (dle vlastních standardů). Montáž do racků a připojení do sítě provede dodavatel za asistence (doprovodu) pracovníka zadavatele, dle jeho instrukcí (2 různé serverovny v komplexu budov nám. St. Pavla).</p> <p><b>Součástí implementace bude odvoz odpadu (balícího materiálu).</b></p> | 1 |



## Další materiál jako součást dodávky

Pro zprovoznění serverů vyžadujeme jako součást dodávky dodat kompletující materiál nezbytný k zajištění provozu dodaného HW a to například.

- 8x optický patch kabel Multi mode, LC/PC-LC/PC, duplex, OM3, délka 10m
- 4x SFP+ SR Optic 10GbE 850nm transceiver, s diagnostikou, kompatibilní se switchi HP Flex Fabric JG896A (Comware)
- 4x Dell Networking, Transceiver, SFP+, 10GbE, SR, 850nm Wavelength, 300m Reach - Kit
- dodání použitého instalačního ISO souboru ESXi Dell version ve verzi 7.0.3 v digitální podobě (link ke stažení dostupný minimálně do doby, než zadavatel potvrdí jeho převzetí)

## Implementační detaily

Kapacity diskových úložišť požadujeme na úrovni HW řadiče připravit takto:

- Na M.2 discích udělat RAID1
- Na SSD discích udělat RAID5 + HotSpare

Tyto vzniklé datastore budou dostupné v ESXi jako VMFS datastory. M.2 bude využit jako ESXi OS disk, SSD kapacita pro VM (nastaveno jako VMFS 6).

Nejasnosti a podrobnější detaily k implementaci doplní zadavatel (Kupující) na vyžádání nebo při vlastní realizaci.

## Akceptační proces

**Ověření funkčních vlastností nabízeného systému bude provádět zadavatel, vycházející ze simulace budoucího provozu – testovací provoz několika virtuálními servery, včetně jejich přesunů za jejich běhu mezi fyzickými servery.**

Akceptační test bude spočívat minimálně v testovacím provozu ESXi serveru

- pod vCenter serverem, v rámci nově definovaného Clusteru (nastaví zadavatel)
- s několika běžícími VM po dobu minimálně 14ti dnů (otestuje zadavatel)

**K testování bude vypracován Akceptační protokol potvrzující dodavateli souhlas s kvalitou díla.**

Kladno, dne 13.07.2023