

SMLOUVA O DÍLO

podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů,
uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku těmito smluvními stranami:

Na straně jedné:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

se sídlem nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

IČ: 70883521

DIČ: CZ70883521

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

zastoupena: Ing. Silvie Vodinská, kvestorka

e-mail: kvestor@utb.cz

za věcné plnění odpovídá: [redacted] vedoucí TPO

(dále jen „**Objednatel**“)

a na straně druhé:

Altron, a.s.

se sídlem: Novodvorská 994/138, Braník, 142 00 Praha 4

IČ: 64948251

DIČ: CZ64948251

společnost vedená u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 3609

zastoupena: Ing. Milivoj Uzelac, předseda představenstva, Ing. Miloš Macúch a Ing. Karel Toman,
členové představenstva

bankovní spojení: Citibank Europe plc, org. složka; Raiffeisenbank a.s.

číslo účtu: [redacted]

e-mail: altron@altron.net

(dále jen „**Zhotovitel**“)

Objednatel a Zhotovitel společně také jako „Smluvní strany“.

1 Základní ustanovení

- 1.1 Zhotovitel se touto smlouvou (dále též „Smlouva“) zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo, které je blíže specifikované v Článku 2 této Smlouvy, za cenu sjednanou v Článku 3 této Smlouvy.
- 1.2 Objednatel se touto Smlouvou zavazuje Dílo převzít a zaplatit za něj cenu ve výši a za podmínek sjednaných dále v této Smlouvě.

2 Dílo

2.1 Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele následující dílo dle této Smlouvy:

- Zpracování projektové dokumentace výměny technologií serverovny objektu U56 Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, a to v rozsahu podrobnosti projektu pro provádění stavby spolu s oceněným výkazem výměr i slepým výkazem, popisem technologických standardů jako podklad pro veřejnou

zakázku na dodavatele a to včetně popisu a zahrnutí souvisejících prací a dodávek s parametry odpovídajícími obchodní nabídce Zhotovitele, která je přílohou č. 1 této Smlouvy.

- Odevzdání dokumentace v počte výtisků – 2 paré
- Odevzdání dokumentace v elektronické podobě na CDE objednatele(dále jen „Dílo“)

3 Cena a podmínky úhrady

- 3.1 Smluvní strany se dohodly, že cena Díla je **319.871,- Kč bez DPH** (slovem: tři sta devatenáct tisíc osm set sedmdesát jedna korun českých).
- 3.2 Celková cena Díla dle bodu 3.1. obsahuje veškeré náklady spojené s úplným dodáním a provedením a předáním Díla dle Článku 2 této Smlouvy. Cena Díla neobsahuje autorský dozor.
- 3.3 Smluvní strany se dohodly, že cenu Díla bude Objednatel hradit zhotoviteli bezhotovostním převodem na základě faktury – daňového dokladu, vystaveného Zhotovitelem po předání a převzetí díla (viz čl. 4.4) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu předávacího protokolu. Daňový doklad bude vystaven Zhotovitelem do 14 kalendářních dnů od podpisu tohoto protokolu..
- 3.4 Splatnost faktury je 30 dnů od doručení faktury Objednateli. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – fakturace@utb.cz.
- 3.5 Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů: Na faktuře musí být uvedeny také tyto údaje:
- název zakázky: Projektová dokumentace - Rekonstrukce a výměna technologií serverovny U56
 - číslo smlouvy
 - číslo dokladu
 - datum vystavení, datum splatnosti, datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit
 - konstantní a variabilní symbol
 - účtovanou částku bez DPH, DPH, účtovanou částku vč. DPH
 - název díla
 - důvod účtování s odvoláním na smlouvu
 - další náležitosti, pokud je stanoví obecně závazný předpis
- 3.6 Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 3.7 Dnem zaplacení faktury se rozumí den odepsání platby z účtu Objednatele.
- 3.8 Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 3.9 Zhotovitel prohlašuje, že bankovní účet dle odst. 5 tohoto článku, na který má být odměna dle této Smlouvy poukázána, patří mezi jeho účty používané pro ekonomickou činnost, které jsou oznámeny správci daně a jsou určeny ke zveřejnění způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (zákon o DPH).
- 3.10 Zhotovitel dále prohlašuje, že plní řádně své daňové povinnosti vyplývající ze zákona o DPH, zejména povinnosti vztahující se ke správě daně, a že příslušný správce daně nerozhodl o tom, že Zhotovitel jako plátcе daně je nespolehlivým plátcem. Pokud by k takovému rozhodnutí správce daně došlo během trvání této Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel Objednatele o této skutečnosti ihned informovat.
- 3.11 Strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn od okamžiku, kdy se jakýmkoliv způsobem dozví, že se Zhotovitel stal nespolehlivým plátcem daně nebo že má být platba poukázána na účet nezveřejněný v

souladu s ust. § 98 zákona o DPH, uhradit Zhotovitelem dosud neuhrazenou odměnu bez DPH a příslušné DPH v zákonné výši zaplatit ve smyslu ust. § 109 a zákona o DPH přímo na bankovní účet správce daně, který je místně příslušný Zhotoviteli. DPH bude takto uhrazena nejpozději v den, kdy byla odměna bez DPH uhrazena Zhotoviteli. Strany se dohodly, že uhrazení DPH na účet správce daně Zhotovitele a uhrazení odměny bez DPH Zhotoviteli bude považováno za splnění závazku Objednatele uhradit sjednanou odměnu, resp. její relevantní část podle této Smlouvy a Zhotovitel nebude v takovém případě uhrazení DPH po Objednateli již požadovat.

- 3.12 Vznikne-li Objednateli jakákoli majetková újma v důsledku nepravdivého prohlášení Zhotovitele ohledně bankovního účtu, na který má být platba poukázána, a ohledně plnění daňových povinností podle tohoto článku Smlouvy nebo proto, že se Zhotovitel stal nespolehlivým plátcem daně a Objednatele o této skutečnosti neinformoval, zavazuje se Zhotovitel tuto újmu Objednateli bezodkladně uhradit.
- 3.13 Zároveň je Zhotovitel povinen v případě, že poruší povinnost informovat Objednatele o skutečnosti, že se stal nespolehlivým plátcem daně, anebo se ukáže nepravdivým jeho prohlášení ohledně bankovního účtu, na který má být platba poukázána, a ohledně plnění daňových povinností podle tohoto článku Smlouvy, uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50 % sjednané odměny bez DPH dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody, včetně škody přesahující smluvní pokutu.
- 3.14 V případě, že Objednatel zaplatí DPH vztahující se k ceně za plnění dle této Smlouvy duplicitně, to znamená Zhotoviteli (úhradou sjednané ceny včetně DPH) a zároveň příslušnému správci daně (z důvodů výše uvedených), je Zhotovitel povinen Objednateli takto duplicitně uhrazenou DPH nebo její část vrátit, a to na základě výzvy Objednatele. Objednatel je zároveň oprávněn kdykoliv jednostranně započíst svoji pohledávku na vrácení duplicitně uhrazené DPH nebo její části vůči jakémukoliv pohledávce Zhotovitele.
- 3.15 Ustanovení odstavců 8 až 13 tohoto článku Smlouvy se použijí pouze v případě, že Zhotovitel je anebo se v průběhu trvání této Smlouvy stane plátcem DPH.
- 3.16 Objednatel má právo započíst na cenu díla jakoukoliv sankci, k jejíž úhradě bude Zhotovitel povinen na základě této Smlouvy.
- 3.17 V případě, že faktura nebude obsahovat stanovené náležitosti, nebo bude obsahovat nesprávné údaje, bude v době splatnosti Objednatelem vrácena Zhotoviteli zpět. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti začne běžet dnem doručení opravené faktury Objednateli.

4 Podmínky provedení a předání Díla

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje dokončit Dílo a předat jej Objednateli v termínech dle následujícího harmonogramu:
- Přípravná fáze a zahájení projektových prací – předběžná doba: 2 týdny od účinnosti smlouvy.
 - Návrh a projekce nových technologií – předběžná doba: 8 týdnů.
 - Kontrola a případná oponentura projektu – předběžná doba: 3 týdny.
 - Zpracování připomínek a předání projektu – předběžná doba: 2 týdny.

termíny jednotlivých fází ne sebe vzájemně navazují a počítání času běží od data účinnosti smlouvy. Doba předání dokončeného Díla se může prodloužit o dobu, kdy nebude Zhotovitel moci provádět Dílo z důvodu překážky na straně Objednatele.

- 4.2 Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

– Za Objednatele:

- [REDACTED], vedoucí technicko-provozního odboru, [REDACTED]
- Za dodavatele:
 - [REDACTED], Obchodní manažer, +420 [REDACTED]
 - [REDACTED] Hlavní inženýr projektu [REDACTED]

- 4.3 Smluvní strany sjednávají, že za formu elektronické komunikace v souvislosti s prováděním stavby a předáváním dokumentace stavby se považuje také sdílení přes Společné datové prostředí (dále jen „CDE“), které bude smluvními stranám sloužit jako základní nástroj pro shromažďování, správu a předávání informací mezi jednotlivými smluvními stranami, Správcem stavby a případně jinými osobami, a jehož specifikace tvoří **přílohu č. II** této smlouvy.
- 4.4 O předání a převzetí Díla bude sepsán předávací protokol, který bude vyhotoven ve dvojím vyhotovení s tím, že Zhotovitel i Objednatel obdrží každý jedno vyhotovení. V tomto předávacím protokolu bude uvedeno, zda je Dílo Objednatelem převzato s výhradami, nebo bez výhrad. Bude-li Dílo převzato s výhradami, je Objednatel povinen v předávacím protokolu jednotlivé výhrady k Dílu výslovně uvést a Zhotovitel je povinen jednotlivé výhrady odstranit bez zbytečného odkladu. Budou-li vady, k nimž se vztahují výhrady uvedené v předávacím protokolu, odstraněny, smluvní strany se zavazují tuto skutečnost zaznamenat do předávacího protokolu, a to včetně dne, kdy k odstranění došlo. Předávací protokol se považuje za oprávněný podklad k faktuře až po vyznačení, že Dílo bylo předáno bez výhrad a včas, případně po vyznačení, že Zhotovitel odstranil veškeré vady a nedodělky.
- 4.5 Podpisem předávacího protokolu však Objednatel nestvrzuje správnost, úplnost ani funkčnost předávaného Díla. Smluvní strany sjednávají, že Objednatel je oprávněn uplatnit zjevné vady Díla u Zhotovitele nejpozději do 6 měsíců ode dne převzetí Díla Objednatelem.
- 4.6 Zhotovitel je povinen po dobu realizace Díla
- a) Bez zbytečného odkladu písemně (e-mailem) upozornit Objednatele na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení Díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče. Bude-li Objednatel na použití takových věcí či pokynů i přesto trvat, neodpovídá Zhotovitel za škody případně vzniklé v důsledku nevhodnosti předmětných věcí či pokynů.
 - b) Průběžně Objednatele informovat o postupu provádění Díla a bez zbytečného odkladu mu předat věci, které za něho převzal při realizaci Díla.
- 4.7 V průběhu zhotovování Díla na základě žádosti Objednatele či Zhotovitele se uskuteční jednání, na kterých je Objednatel oprávněn kontrolovat rozhas a postup prací na Díla a v rámci kterých bude rovněž postup Zhotovitele při provádění Díla konzultován. Tato jednání musí být svolána alespoň 3 pracovní dny předem. Nedohodnou-li se strany jinak, uskuteční se jednání v sídle Objednatele.
- 4.8 Objednatel je oprávněn v průběhu prací na Díla vznášet požadavky na upřesnění či změny díla, přičemž Zhotovitel je povinen tyto požadavky akceptovat. Smluvní strany berou na vědomí, že takové požadavky mohou mít vliv na sjednané ceny a lhůty plnění. Podle potřeby tak budou v návaznosti na požadavky Objednatele uzavřeny řádné dodatky k této Smlouvě.
- 4.9 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla. Zjistí-li objednatel, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu s touto Smlouvou, příslušnými právními předpisy či normami, je Objednatel oprávněn domáhat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a Dílo prováděl řádným způsobem.

5 Nabytí vlastnického práva k Dílu a přechod nebezpečí škody

- 5.1 Vlastnické právo k Dílu nabývá Objednatel okamžikem, kdy Objednatel uhradí celou sjednanou cenu Díla Zhotoviteli dle bodu 3.1. této Smlouvy, nedojde-li k nabytí vlastnického práva již dříve na základě jiné zákonem upravené skutečnosti.

- 5.2 Nebezpečí škody na Díle přechází ze Zhotovitele na Objednatele okamžikem, kdy Objednatel převezme Dílo od Zhotovitele bez vad a nedodělků.

6 Odstoupení od Smlouvy

- 6.1 Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, že
- 6.1.1 Dílo nebude Objednateli předáno bez výhrad ani do 30 dnů ode dne, kdy dle odstavce 4.1. této Smlouvy mělo být Dílo předáno, nebo pokud bude Dílo předáno, ale v uvedené lhůtě nebudou Zhotovitelem odstraněny veškeré vady a nedodělky, ke kterým se vztahují výhrady uvedené v předávacím protokolu;
 - 6.1.2 se Objednatel bez vlastního zavinění nestane vlastníkem Díla v souladu s odstavcem 5.1. této Smlouvy.
- 6.2 Zhotovitel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, že
- 6.2.1 Objednatel nespolupracuje se Zhotovitelem a toto své pochybení neodstraní ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu Zhotovitelem v písemném upozornění,
 - 6.2.2 Objednatel v rozporu s touto Smlouvou odmítne převzít řádně dokončené Dílo od Zhotovitele, přičemž toto prodlení Objednatele s převzetím Díla bude delší 10-ti dnů.
- 6.3 V případě, že Zhotovitel od této Smlouvy oprávněně odstoupí podle odst. 6.2.2, má Objednatel povinnost hradit celou cenu Díla. Vlastnické právo k řádně provedenému Dílu pak automaticky přechází na Objednatele ke dni odstoupení od smlouvy podle odst. 6.2.2.

7 Sankce

- 7.1 V případě, že Dílo nebude Zhotovitelem předáno Objednateli bez výhrad a včas, nebo nebudou výhrady či vady odstraněny do 10 dnů (pokud nebylo písemně dohodnuto jinak) od jejich vyznačení v předávacím protokolu, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny Díla za každý den prodlení, a to až do dne, kdy bude Dílo skutečně předáno bez výhrad, nebo budou všechny výhrady, resp. vady odstraněny.
- 7.2 Smluvní pokuta je splatná do 15 dnů ode dne, kdy bude Zhotoviteli doručena výzva k úhradě smluvní pokuty. Smluvní pokutu je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli v souladu s platebními údaji uvedenými ve výzvě k úhradě smluvní pokuty, přičemž se za den zaplacení smluvní pokuty považuje den, kdy dojde k jejímu připsání ve prospěch bankovního účtu Objednatele.
- 7.3 Objednateli vznikne nárok na úhradu smluvní pokuty bez ohledu na zavinění Zhotovitele, přičemž uplatněním nároku na smluvní pokutu ani jejím zaplacením není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody v celém rozsahu ve smyslu ustanovení § 2050 občanského zákoníku. Objednatel a
- 7.4 V případě prodlení Objednatele s úhradou ceny Díla dle této Smlouvy je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli 0,05 % úrok z prodlení z dlužné částky, a to až do dne, kdy bude uhrazena celá cena Díla. Pokud se Objednatel dostane do prodlení s úhradou ceny Díla dle této Smlouvy delšího 30 dnů, má Zhotovitel dále nárok i na smluvní pokutu ve výši 0,10 % z dlužné částky za každý další den prodlení až do zaplacení. Smluvní pokuta je splatná do 15 dnů ode dne, kdy bude Objednateli doručena výzva k úhradě smluvní pokuty. Smluvní pokutu je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli v souladu s platebními údaji uvedenými ve výzvě k úhradě smluvní pokuty, přičemž se za den zaplacení smluvní pokuty považuje den, kdy dojde k jejímu připsání ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.

8 Závěrečná ustanovení

- 8.1 Vzájemné právní vztahy smluvních stran, které nejsou výslovně upraveny v této Smlouvě, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 8.2 Zhotovitel je oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit třetí osobě pohledávky za Objednatelem, které vyplývají z této Smlouvy nebo které vznikly v souvislosti s ní, jako i tuto Smlouvu jako celek.
- 8.3 Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 1801 občanského zákoníku dohodly na tom, že ust. § 1799 a § 1800 občanského zákoníku se na právní vztahy založené touto Smlouvou nepoužijí.
- 8.4 Smluvní strany tímto vylučují úpravu přednosti obchodních zvyklostí ve smyslu ust. § 558 odst. 2) občanského zákoníku.
- 8.5 Strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku na tuto Smlouvu.
- 8.6 Tato 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 této Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.
- 8.7 Smluvní strany výslovně potvrzují, že základní podmínky této Smlouvy jsou výsledkem jednání Smluvních stran a každá ze Smluvních stran měla příležitost ovlivnit obsah základních podmínek této Smlouvy. Tato Smlouva je projevem svobodné a pravé vůle obou Smluvních stran, přičemž Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této Smlouvy seznámily, souhlasí s ním a uvádějí, že obsah této Smlouvy je totožný s jejich vůlí, která je prostá jakéhokoliv nátlaku a omylu.
- 8.8 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany.
- 8.9 Účinnosti nabývá smlouva okamžikem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 8.10 Veškeré úpravy a změny této Smlouvy musejí být provedeny písemně v dodatcích k této Smlouvě, které budou číslovány a datovány.
- 8.11 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná a strany učiní veškeré kroky k tomu, aby neplatné ustanovení Smlouvy nahradily platným.
- 8.12 Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.
- 8.13 Smluvní strany prohlašují, že tuto Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, že je pro ně Smlouva určitá a srozumitelná a že jsou jim známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.

9 Přílohy

- 9.1 Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č. I: Obchodní nabídka Zhotovitele

Příloha č. II: Řešení a postupy pro společné datové prostředí (CDE)

Ve Zlíně, dne ...

V Praze, dne

Ing. Silvie Vodinská
kvestorka
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Ing. Antonín Hemmer

Digitálně podepsal
Ing. Antonín Hemmer
Datum: 2025.01.29
10:28:12 +01'00'

Ing. Antonín Hemmer
ředitel produktové divize na základě plné moci
Altron, a.s.

Dokument je podepsán elektronickým podpisem	
Podepisující:	Ing. Silvie Vodinská
Organizace:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sériové č. cert.:	23105347
Vydavatel cert.:	PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas:	03.02.2025 18:50:03
Důvod:	
Místo:	

(podepsáno elektronicky)

Příloha číslo I. smlouvy o dílo

Obchodní nabídka Zhotovitele

Obchodní nabídka

pro

Předkládající:

Altron, a.s.
Novodvorská 994/138
142 00 Praha 4
www.altron.net

Univerzitu Tomáše Bati ve Zlíně



Projektová dokumentace - Rekonstrukce a výměna technologií serverovny U56

Označení nabídky: QT10689

Revize č. 1

V Praze, dne 15. 12 . 2024



Obsah

1	Úvod	3
2	Identifikační údaje uchazeče	3
3	Zadání	4
4	Návrh řešení	4
5	Cenová nabídka	4
6	Časový harmonogram	5
7	Kvalifikace	5
8	Výstupy Projektové dokumentace	5
9	Seznam příloh	6
	Příloha č. 1 - Návrh řešení	7
	Příloha č. 2 – Indikativní náklady navrhovaného řešení	11

1 Úvod

ALTRON, a. s. poskytuje ucelené portfolio řešení pro datová centra a řízení celého životního cyklu digitálního byznysu. Individuálním přístupem respektujeme aktuální potřeby podnikání. Zákazníky podporujeme službami a řešeními s využitím špičkových technologií pro zajištění vysoké dostupnosti, efektivity a dlouhodobé udržitelnosti provozu. Tým certifikovaných profesionálů poskytuje služby a řešení s vysokou přidanou hodnotou včetně vlastního vývoje. Našimi službami a řešeními oslovujeme zejména klienty z oblasti telekomunikací, energetiky, průmyslu, veřejné správy a zdravotnictví.

Naše společnost nabízí kombinaci dlouholetých zkušeností, vlastního výzkumu a vývoje jedinečných řešení a služeb pro datová centra. V rámci oborů podporujeme aktuální trendy, jako je fenomén Internetu věcí (IoT), řízení cloudu, městská mobilita (Smart City) nebo chytré energetické sítě (Smart Grids). Spojení zkušeností a inovací pak přináší řešení s vysokou dostupností, flexibilitou a ekonomickou efektivitou pro podporu téměř každého oboru podnikání.

Naším zákazníkům pomáháme k rychlé adaptaci na dynamicky se měnící podmínky trhu, a díky flexibilitě a individuálnímu přístupu podporujeme produktivitu jejich firem. Zároveň naše řešení umožňují efektivně řídit a snižovat náklady spojené s informačními a telekomunikačními technologiemi, zejména díky end-to-end řešením v oblasti inteligentních datových center a IT s jednoznačným zaměřením na spokojenost zákazníka.

2 Identifikační údaje uchazeče

Název společnosti:

ALTRON, a.s.

Sídlo společnosti:

Novodvorská 994/138,
142 00 Praha 4 - Braník

IČ: 64948251

DIČ: CZ64948251

ID datové schránky: fyzcrf3

Account Manager

Tato osoba je zodpovědná za správnost nabídky

Data Centre Solution Architect

Tato osoba je koordinátorem přípravy nabídky a vyjasňuje dodatečné technické dotazy

3 Zadání

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně poptává vyhotovení Projektové dokumentace jejíž cílem je modernizace serverovny U56 s ohledem na současné potřeby provozu univerzity, zajištění vyšší spolehlivosti, efektivity a bezpečnosti technologií. Projekt se zabývá kompletní výměnou a modernizací systémů chlazení, napájení, požární bezpečnosti a datových rozvodů. Předpokládá se rovněž zajištění opatření pro minimalizaci energetických nákladů a zvýšení ekologické udržitelnosti provozu serverovny.

4 Návrh řešení

V souladu se zadáním viz. bod 8 zadávací dokumentace, předkládáme popis technického řešení rekonstrukce serverovny U56, se kterým uvažujeme v rámci zpracování cenové nabídky na vypracování PD. Zadáním pro návrh technického řešení byly požadavky specifikované v bodu č. 4 (Technické požadavky). Dále tento návrh zohledňuje stávající stav serverovny a zohledňuje doporučení, které jsou zpracovány v auditu serverovny – „Posouzení stavu serverovny v objektu U56 Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně“ z 04/2023.

Kompletní návrh řešení se uveden v Příloze č. 1 této nabídky.

5 Cenová nabídka

Cenová nabídka vychází z požadovaného rozsahu prací, který je dán zadavatelem. Jedná se tedy o vypracování Projektové dokumentace ve stupni PDPS zahrnující tyto kapitoly:

- Kompletní demontáž nevyužitelných stávajících technologií s přípravou prostoru na instalaci nových zařízení.
- Instalace nové technologie chlazení, specifikováno jako **systém s 1 + 1 chladicí jednotkou o výkonu min. 20 kW s přímým výparem (preferováno, je možno navrhnout i jiné řešení)**, s možností rozšíření až na **4 x 20 kW** dle prostorových rezerv mezi racky. Systém bude upravovat vlhkost vzduchu serverovny na optimální úroveň.
- **Výměna PDU za rozvodnice** s možnostmi monitoringu, kontroly spínání zásuvek a počítání jednotlivých měření prostředí racku a nadproudovou ochranou.
- Instalace **modulární sítě UPS o výkonu 25 kW** s dobou zálohy 10 minut a možností rozšíření na 50kW. Komunikace bude zajištěna protokoly **HTTP, SMTP, MODBUS TCP (IP)**.
- Zachování stávajícího ATS (motorgenerátoru), jeho monitoring a správa budou integrovány do systému řízení serverovny.
- Zachování stávajícího SHZ (stabilní hasicí zařízení), jeho monitoring a správa budou rovněž integrovány do systému řízení serverovny.
- Realizace monitoringu pro dohled nad základními parametry prostředí serverovny (teplota, vlhkost teplé a studené uličky, provozní a chybové stavy stávajících i nově instalovaných zařízení). Monitoring bude zahrnovat spotřebu energií jak dílčích částí, tak serverovny jako celku včetně všech podpůrných technologií, a bude mít škálovatelný systém výstrah s možností předávání dat jak do SCADA systému objednatele tak pro externí dohledové centrum.

Popis	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena celkem
Vypracování Projektové dokumentace PDPS U56	kus	1	319 871,00	319 871,00 Kč
Cena celkem bez DPH				319 871,00 Kč

Celková cena bez DPH	319 871,00 Kč
DPH 21 %	67 172,91 Kč
Celková cena včetně DPH	387 043,91 Kč

6 Časový harmonogram

Časový harmonogram je dán zadavatel takto:

- **Přípravná fáze a zahájení projektových prací** předběžná doba: 2 týdny.
- **Návrh a projekce nových technologií** – předběžná doba: 8 týdnů.
- **Kontrola a případná oponentura projektu** – předběžná doba: 3 týdny.
- **Zpracování připomínek a předání projektu** – předběžná doba: 2 týdny.

7 Kvalifikace

Společnost ALTRON, a.s splňuje požadované kvalifikace dodavatele.

Reference:

- Vypracování PDPS pro serverovnu U13 Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.
- Rekonstrukce serverovny U13 Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně
- Vybudování serverovny SOTIO v režimu Design & Build
- Projektová dokumentace – Rozšíření stojanovny SR1 České televize

8 Výstupy Projektové dokumentace

Projektová dokumentace bude dodána s následujícími výstupy:

- Technické výkresy, a popisy. Technické standardy použitých zařízení, technologické schémata.
- Projektantem oceněný výkaz výměr.
- Slepý rozpočet jako podklad pro veřejnou zakázku na realizaci.
- Projektová dokumentace bude předána v elektronické tiskové formě v pdf i editovatelném formátu.

9 Seznam příloh

- Příloha č. 1 – Návrh řešení
- Příloha č. 2 – Indikativní náklady na rekonstrukci serverovny U13

Příloha č. 1 - Návrh řešení

V souladu se zadáním viz. bod 8 zadávací dokumentace, předkládáme popis technického řešení rekonstrukce serverovny U56, se kterým uvažujeme v rámci zpracování cenové nabídky na vypracování PD. Zadáním pro návrh technického řešení byly požadavky specifikované v bodu č. 4 (Technické požadavky). Dále tento návrh zohledňuje stávající stav serverovny a zohledňuje doporučení, které jsou zpracovány v auditu serverovny – „Posouzení stavu serverovny v objektu U56 Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně“ z 04/2023.

Návrh technického řešení tak zohledňuje veškeré požadavky zadání, kterým jsou:

- 1) Demontáž technologií, které jsou specifikovány zadáním a které přímo či nepřímo souvisí s provozem serverovny, včetně současnosti nevyužitých technologií instalovaných v serverovně.
- 2) Drobné stavební úpravy související s realizací požadovaných úprav rekonstrukce serverovny (stavební prostupy, stavební připomoci) s cílem zachování požárních úseků
- 3) Zachování technologií, které jsou požadovány a které nebudou v kolizi s navrhovaným řešením
 - a. datové stojany
 - b. rozvaděč systému NN včetně stávajícího rozvaděče ATS
 - c. kompletní systém GHZ
 - d. veškeré kabeláže, kabelové trasy „silno“ i „slaboproudých“ systémů, které nebudou realizací rekonstrukce dotčeny a které budou využitelné pro další fungování serverovny
- 4) Pro strukturovanou kabeláž bude jako standard uvažováno s kabeláží Systemax CAT6a nebo vyšší s kapacitou pro budoucí rozšíření.
- 5) Dodávka a instalace nové technologie chlazení, pracující na principu přímého chlazení (DX systém), které bude splňovat požadovanou úroveň redundance N+1, bude dosahovat požadovaného výkonu chlazení pro provoz IT o výkonu až 50 kW, a zároveň umožňovat postupnou instalaci těchto zařízení v čase, v souladu s růstem výkonu IT.
- 6) Dodávka a instalace nového modulárního záložního zdroje napájení (UPS) umožňující provoz o cílovém výkonu IT 50kW, s možností postupné instalace výkonových modulů ve výkonových krocích 25kW, při provozu redundantního zapojení modulů N+1
- 7) Výměnu stávajících rackových napájecích lišt (PDU) za napájecí lišty umožňující vzdálenou monitoring/zprávu na úrovni jednotlivých zásuvek, měření spotřeby na úrovni vlastní lišty (měření celého PDU) včetně nadproudové ochrany
- 8) Dodávka, instalace a implementace nového systému monitoringu pro parametry prostředí (teplota, vlhkost teplé a studené uličky) monitoring provozních a chybových stavů nových i stávajících technologií, včetně měření spotřeby energií hlavních i podružných rozvaděčů souvisejících s provozem serverovny.

Stručný popis uvažovaného technického řešení:

1) **Systém chlazení**

Chlazení datového sálu bude řešeno pomocí jednotek přesné klimatizace, tzv. INROW jednotek, pracující na principu přímého výparu (DX systém) S tím souvisí demontáž stávající INROW jednotek, které jsou napojeny na stávající chillerový (vodní) chladicí okruh. Změna principu provozu chlazení INROW jednotek (CW za DX) nebude mít vliv na prostorové uspořádání v rámci jednotlivých řad racků, tedy zachování architektury uzavření studené uličky a dvou teplých uliček.

Klimatizační jednotky i nadále nasávat ze zadní části jednotky ohřátý vzduch z IT umístěné v jednotlivých rackových stojanech a distribuovat studený vzduch do uzavřené teplé uličky. V uvažovaném řešení jsou jednotky klimatizace navrženy v celkovém počtu pro cílový stav navrženy v počtu 4ks v redundanci 3+1. Jednotky budou vybaveny čerpadlem kondenzátu, 2ks jednotek a budou vybaveny zvlhčovač. Dle zadání, budou v první etapě instalovány pouze 2ks jednotek v redundanci N+1 a chladicím výkonu umožňující provoz IT 20 kW. V rámci první etapy výstavby tak budou nevyužité prostory pro umístění zbývajících 2ks jednotek chlazení zaslepeny, aby byla zachována plná kapacita jednotek, resp. nebyla snížena účinnost chlazení. K odvodu tepla z jednotek je uvažována s instalací vzduchem chlazených kondenzátorů. Každá jednotka bude mít vlastní kondenzátor a vlastní potrubní trasu. Tím je jednak zajištěno dosažení požadované redundance a dále splnění požadavek postupného navyšování chladicího výkonu (instalace nových jednotek) v závislosti na růstu výkonu IT. V rámci uvažovaného řešení, budou potrubní a napájecí kabelové trasy, související s provozem jednotek mezi serverovnou a střechou, realizovány v první etapě. Potrubí bude zakončeno v místech plánovaného umístění zařízení (jednotek i kondenzátorů). Účelem tohoto řešení je možnost doplňování jednotek při minimalizaci nutných činností v prostoru serverovny v doba instalace jednotek. Odvod kondenzátu a přívod vody pro zvlhčovače nových jednotek bude napojen na stávající potrubí.

Prostor rozvodny NN kde je umístěn záložní zdroj, bude chlazen novými jednotkami chlazení. V návrhu uvažujeme se dvěma split jednotkami.

Návrh systému chlazení zahrnuje demontáže stávajících jednotek chlazení (v serverovně i v rozvodně NN). Stávající chladicí okruh včetně zdroje chladu (chilleru) který je v současnosti i využíván pro chlazení dalších systémů (zařízení), bude upraven pro možnost provozu o snížené kapacitě. (snížení kapacity o tepelnou zátěž serverovny).

2) Systém napájení

V souladu se zadáním zachováváme stávající systém napájení na úrovni hlavních rozvaděčů, rozvaděče ATS, stávajícího náhradního zdroje ele. energie (dieselagregátu), a všech stávajících hlavních napájecích kabeláží a tras. Návrh řešení tak uvažuje s doplněním nového záložního modulárního zdroje UPS, včetně nových baterií, dále požadovaná výměna stávajících PDU za PDU požadované specifikace, tedy PDU umožňující vzdálenou monitoring/zprávu na úrovni jednotlivých zásuvek, měření spotřeby na úrovni vlastní lišty (měření celého PDU) včetně nadproudové ochrany. Dodávka nových kabelových tras a kabeláží bude souviset výhradně s dodávkou nových kabeláží. Stávající hlavní napájecí trasy tak budou v souladu se zadáním zachovány.

V případě UPS zdroje uvažujeme s modulárním zdrojem využívající technologii DPA (Decentralizovaná Paralelní Architektura) umožňující instalaci 4 ks výkonových modulů, každý o výkonu 20kW. V první fázi etapy realizace tak budou dle zadání instalovány tři výkonové moduly každý o výkonu 20 kW. Pro splnění požadovaného max. Výkonu IT budou doplněny další dva výkonové moduly stejného výkonu. Celkový instalovaný výkon tak bude 80 kW, při zohlednění požadované redundance tak bude využitelný výkon pro IT 60kW. Baterie budou navrženy pro dobu zálohy 10 min. uloženy v samostatné bateriové skříni.

Jak zdroje UPS tak PDU budou umožňovat připojení a integraci do systému monitoringu a to při splnění požadavků specifikovaných v zadání.

3) Stavební práce

Stavební práce a činnosti, se kterými se v našem technické řešení rekonstrukce serverovny uvažujeme, budou souviset především s realizací požadovaných úprav rekonstrukce serverovny. Bude se jednat o stavební prostupy související s instalací nových potrubních tras, systému chlazení, instalací nových venkovních jednotek chlazení (kondenzátorů a kondenzačních jednotek) a související s případnou instalací nových kabelových tras silové kabeláže tak kabeláží „slaboproudých systémů“.

Návrh rovněž uvažuje se zachováním stávající zdvojené podlahy. V rámci případného zpracování projektové dokumentace veškeré stavební práce, případně úpravy zdvojené podlahy, budou zdůvodněny a oceněny v rámci zpracovaných VV.

4) Požární ochrana

Technické řešení uvažuje se zachováním, případně využitím stávajícího systému EPS, včetně systému tlačítek Central stop a Total stop. Součástí tohoto řešení tak bude především připojení nově instalovaného zdroje UPS do systému Central a Total Stop. Navrhované řešení v plném rozsahu zachovává stávající požární úseky. Součástí projektovaného řešení tak bude specifikace a počty požárních ucpávek případně jiného způsobu obnovy požárních úseků po provedeném dokončení instalačních prací.

Stávající řešení systému GHZ bude v plném rozsahu zachováno a to jak strojní tak elektrická část.

5) Kabeláž a rozvody

V souladu se zadáním uvažujeme s návrhem strukturované kabeláže Systemax CAT6a nebo vyšší. Instalace této kabeláže je uvažována speciálně v rámci dodávky systému monitoringu. Návrh zachovává stávající využitelnou kabeláž.

6) Monitoring

Návrh systému monitoringu odpovídá požadavkům pro dohled nad základními parametry prostředí serverovny (teplota, vlhkost teplé a studené uličky, provozní a chybové stavy stávajících i nově instalovaných zařízení). Monitoring bude zahrnovat spotřebu energií jak dílčích částí, tak serverovny jako celku včetně všech podpůrných technologií, a bude mít škálovatelný systém výstrah s možností předávání dat jak do SCADA systému objednatele tak pro externí dohledové centrum.

7) Testing / commissioning

Návrh technického řešení, který bude v rámci nabízení PD zpracován, zahrnuje návrh programu zkoušek, včetně zkoušek zátěžových. Program zkoušek bude obsahovat zátěžové zkoušky, zkoušky dostupnosti v režimech simulovaného provádění servisu jednotlivých technologií a simulaci

poruchy jednotlivých zařízení. Cílem je ověřit požadovanou provozuschopnost serverovny (IT) při plánovaném (při servisu) i neplánovaném (při poruše) odstavení provozu zařízení jednotlivých systémů.

Příloha č. 2 – Indikativní náklady navrhovaného řešení

Indikativní náklady na rekonstrukci serverovny U56, vycházejí z navrhovaného řešení a také z obdobného řešení rekonstrukce serverovny U13 Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

Architektonicko-stavební řešení	1 500 000,00
Chlazení technologické	3 500 000,00
Technologický silnoproud	2 000 000,00
Slaboproudé systémy	500 000,00
Monitoring	700 000,00
Vedlejší rozpočtové náklady	500 000,00
 Celkem bez CZK bez DPH	 8 700 000,00

Příloha číslo II. smlouvy o dílo Řešení a postupy pro společné datové prostředí (CDE)

Tato příloha definuje požadavky na společné datové prostředí (CDE) pro sdílení a správu informací v rámci projektu. CDE bude využíváno v souladu s ČSN EN ISO 19650. Specifické detaily implementace a užívání CDE budou dále rozpracovány v dokumentu BEP (BIM Execution Plan), který vypracuje Zhotovitel a Objednatel jej bude připomínkovat a schvalovat.

1. Požadavky na řešení pro CDE

Objednatel provozuje a poskytne projektové CDE - Trimble Connect, které splňuje následující požadavky:

- **Jednoznačné pojmenování informačních kontejnerů (souborů):** CDE umožňuje jednoznačnou identifikaci všech souborů.
- **Správa stavů informačních kontejnerů:** CDE umožňuje evidenci a změnu stavů informačních kontejnerů (viz kapitola 2).
- **Zaznamenávání historie změn:** CDE zaznamenává jméno uživatele a datum každé změny stavu informačního kontejneru. Nesmí být možné smazat nebo změnit informační kontejnery bez uložení záznamu o provedené akci.
- **Řízený přístup:** CDE umožňuje nastavení přístupových práv k prohlížení a editaci informačních kontejnerů a složek.
- **Komunikace:** CDE podporuje komunikaci o informačních kontejnerech, včetně připomínkování a diskuze.
- **Podpora postupů pro výměnu informací:** CDE podporuje postupy popsané v kapitole 3.

Tyto funkčnosti se primárně vztahují na informační model stavby (datové modely, výkresová dokumentace a další dokumenty). Přiměřeně se použijí i pro další informace v CDE, pokud se na ně vztahují postupy pro výměnu informací a nejsou v rozporu s jinými požadavky.

Splnění těchto požadavků může být zajištěno jedním nebo více softwarovými nástroji. Zhotovitel v dokumentu BEP popíše, jakým způsobem budou tyto požadavky splněny.

2. Stavy informačních kontejnerů

CDE podporuje následující stavy informačních kontejnerů:

- **Rozpracováno:** Dokument je ve fázi tvorby. Přístup může být omezen na autora.
- **Sdíleno:** Dokument je připraven k revizi, schválení či autorizaci.
- **Publikováno:** Dokument je schválen a určen k použití.
- **Archivováno:** Dokument je nahrazen novější verzí a archivován pro audit a sledování historie.

Způsob identifikace stavů v CDE (metadata, pojmenování, složky) bude specifikován v BEP.

3. Postupy pro výměnu informací prostřednictvím CDE

Následující postupy pro výměnu informací musí být implementovány v CDE a popsány v BEP:

- **Požadavky na statusový kód a kód revize:** Všechny informační kontejnery v CDE musí obsahovat metadata definující jejich status a revizi. Zhotovitel v BEP popíše způsob práce s těmito metadaty a jejich kodifikaci.
- **Konvence pojmenování informačních kontejnerů:** Všechny informační kontejnery musí být pojmenovány dle definované konvence (viz níže).

3.1 Struktura pojmenování

PPPP - ORGN - XXX - X00 - XX - 0000 - XXX - XX - Stručný_popis . EXT

Kód projektu	-	Kód organizace	-	Stupeň PD	-	Zóna	-	Profese	-	Číslo výkresu	-	Typ	-	Umístění	-	Popis	.	přípona
XXXX	-	XXXX	-	XXX	-	XXXXX	-	XXX	-	CCCC	-	XXX	-	XX	-	Xxx_xxx	.	xxx
4		4		3		5		3		4		3		2		Max. 20		3

příklad:

Název souboru

PPPP-ORGN-XXX-X00-XX-0000-XXXXX--Strucny_popis

U002-DIGI-DPS-SO120-SLP-V2D-P1-Pudorys_SK_1PP.pdf

3.2 Obecné požadavky na pojmenování

- Maximální délka názvu souboru/složky je 250 znaků.
- Zakázané znaky Windows (např. / : * ? " < > |) nejsou povoleny.
- Celková délka cesty k dokumentu nesmí přesáhnout 260 znaků. Doporučuje se délka názvu souboru do 50 znaků.

3.3 Adresářová struktura

Adresářová struktura bude vytvořena v rámci odsouhlasení BEP.

4. Odpovědnosti

Odpovědnosti za jednotlivé činnosti v CDE budou specifikovány v BEP protokolu.

5. Postupy pro správu informací v jednotlivých stavech

Tato kapitola popisuje postupy pro práci s informačními kontejnery v jednotlivých stavech v rámci CDE.

5.1 Vytváření informací ve stavu "Rozpracováno"

Jednotlivé úkolové týmy (subdodavatelé) vytvářejí a/nebo sdílejí informace:

- ve svém vlastním datovém prostředí, ke kterému nemají jiní aktéři přístup, nebo
- ve společném datovém prostředí (CDE), kde se tyto informace nachází ve stavu "Rozpracováno" a jsou přístupné pouze členům daného úkolového týmu.

5.2 Přejít kontrolou/přezkoumáním/schválením

Před sdílením informací s ostatními účastníky projektu musí úkolový tým provést:

- **Kontrolu prokázání kvality:** Ověření souladu vytvořených informací s projektovými metodami a postupy pro vytváření informací.
- **Přezkoumání informací:** Zhodnocení informací z hlediska požadavků na informace, úrovně informačních potřeb a projektového informačního standardu.

5.3 Informace ve stavu "Sdíleno"

Informace ve stavu "Sdíleno" slouží jako referenční podklady pro konzultaci a koordinaci mezi týmy Zhotovitele a mezi Zhotovitelem a Objednatelem. Tyto informace jsou přístupné k nahlížení, ale nikoliv k úpravám. Pokud je nutné provést změny, vrátí se informační kontejner zpět do stavu "Rozpracováno" a autor provede úpravy. Po úpravě je informační kontejner znovu sdílen.

Pro modely a dokumenty schválené pro sdílení s Objednatelem a připravené k autorizaci lze využít specifický stav "Sdíleno s Objednatelem".

5.4 Přejít z přezkoumání/autorizování

Modely a dokumenty, ať už samostatně nebo jako součást informačního modelu stavby, jsou předány k přezkoumání/autorizování koordinátorem BIM na straně Zhotovitele.

Během přezkoumání/autorizování se ověřuje:

- soulad s požadavky na informace;
- splnění akceptačních kritérií (soulad s projektovým informačním standardem a projektovými metodami a postupy pro vytváření informací);
- naplnění úrovně informačních potřeb.

Pokud model nebo dokument splňuje všechny požadavky, jeho stav se změní na "Publikováno". V opačném případě se vrací do stavu "Rozpracováno" k úpravám a zároveň se archivuje v stavu "Archivováno".

5.5 Stav "Publikováno"

Stav "Publikováno" se používá pro informace, které byly autorizovány a jsou určeny k použití, například pro výstavbu nebo provoz.

5.6 Předání informačního modelu Objednateli

Před předáním informačního modelu stavby nebo jeho části Objednateli provede koordinátor BIM na straně Zhotovitele finální přezkoumání a autorizaci.

Vyhovující informační model je následně předán Objednateli k akceptaci v CDE. Manažer BIM na straně Objednatele provede vlastní kontrolu informačního modelu.

Objednatel akceptuje nebo odmítne informační model jako celek. Doporučuje se neakceptovat modely částečně, aby se předešlo problémům s koordinací. Pokud model nevyhovuje, Objednatel jej odmítne a vrátí Zhotoviteli k úpravám. Odmítnutý model se zároveň archivuje.

5.7 Stav "Archivováno"

Stav "Archivováno" slouží k uchovávání historie všech modelů a dokumentů, které byly v CDE sdíleny a publikovány. Archiv umožňuje sledovat vývoj informací a slouží pro audit.

Archiv obsahuje i modely a dokumenty, které byly dříve ve stavu "Publikováno", ale byly nahrazeny novějšími verzemi. Tyto informace mohou být relevantní pro další fáze projektu.

PLNÁ MOC

Společnost ALTRON, a.s., se sídlem Novodvorská 994/138, Praha 4, PSČ 142 00, identifikační číslo 649 48 251, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 3609, zastoupená Ing. Milivojem Uzelacem, předsedou představenstva a Ing. Karlem Tomanem, členem představenstva (dále jen „zmocnitel“), tímto zmocňuje

**pana Ing. Antonína Hemmera, zaměstnance společnosti ALTRON, a.s.,
na pozici ředitele produktové divize,**

narozeného [REDACTED] bytem [REDACTED]

(dále jen „zmocněnec“)

k tomu, aby činil veškeré právní úkony v rámci podnikatelské činnosti Zmocnitele spočívající

- v podávání obchodních nabídek, včetně podpisu smluvní dokumentace a ostatních souvisejících smluvních dokumentů (jako například NDA, čestné prohlášení, kvalifikační dokumenty) do nabídek, a to jak se soukromými investory mimo režim veřejné zakázky podle zákona o zadávání veřejných zakázek, tak i též se zadavateli v režimu veřejné zakázky podle zákona o zadávání veřejných zakázek
- v uzavírání, změně nebo ukončování smluvní dokumentace, jejíž předmět odpovídá pracovnímu zařazení Zmocněnce, tedy kompletní řízení s plnou zodpovědností za prodej produktu

Zmocněnec je oprávněn jednat na základě této plné moci samostatně.

Zastupování dle této plné moci je omezeno na případy, kdy hodnota závazku, který je předmětem smlouvy, v jednotlivých případech nepřesáhne 3 mil. Kč bez DPH.

Plná moc se uděluje na dobu do 31. 12. 2025.

Zmocněnec není oprávněn zmocnit v rozsahu této plné moci další osobu.

V Praze dne 20. prosince 2024

[REDACTED]
Ing. Milivoj Uzelac

Předseda představenstva ALTRON, a.s.

[REDACTED]
Ing. Karel Toman

Člen představenstva ALTRON, a.s.

Zmocnění v Praze dne 20. prosince 2024 přijímám [REDACTED]

Ing. Antonín Hemmer

ředitel produktové divize ALTRON, a.s.