**Smlouva o dílo (dále jen „smlouva”) č: 25/2019**

**ALTRON Business Solutions, a.s.**

se sídlem Novodvorská 994/138, 142 21, Praha 4

IČO: 24230031

DIČ: CZ24230031

zapsána v OR u Městského soudu v Praze, oddíl B vložka číslo 18546

zastoupená:

Ing. Zbyňkem Juřenou, předsedou představenstva

 (dále jen „**Zhotovitel**”)

**a**

**Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.**

se sídlem Žabovřeská 250, 156 00, Praha 1

IČO: 00027049

DIČ: CZ00027049

zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT

zastoupená:

doc. Ing. Radimem Váchou, Ph.D., ředitelem

(dále jen „**Objednatel**")

**(Zhotovitel a Objednatel dále společně jen „Smluvní strany” nebo každý samostatně též „smluvní strana”)**

uzavírají tímto ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. a dle ustanovení § 1746 zákona č.89/ 2012 Sb., občanský zákoník v platném znění, tuto smlouvu.

**l.**

**Předmět smlouvy**

1 . Předmětem této smlouvy je závazek Zhotovitele dodat Objednateli dílo — „Dodávka serverů v rozsahu a kvalitě specifikované v Příloze č. 1 této smlouvy včetně souvisejících služeb (dále jen „Dílo”) a závazek Objednatele uhradit Zhotoviteli za řádně dodané Dílo a související služby sjednanou cenu a Dílo převzít.

**II.**

**Místo a termín plnění**

1 . Zhotovitel se zavazuje, že předmět díla dodá podle harmonogramu realizace definovaném v Příloze č.2.

**III.**

**Cena, platební a obchodní podmínky**

1. Smluvní strany se dohodly na celkové ceně ve výši 539.880,- Kč (slovy: pět set třicet devět tisíc osm set osmdesát korun českých) bez DPH, DPH 21% ve výši 113.375,- Kč, tj. celková cena včetně DPH činí: 653.255,- Kč Kč (dále jen „Cena").
2. Objednatel se zavazuje zaplatit celkovou cenu, nebo cenu jednotlivých dílčích částí díla (Fází) dle rozpisu plateb specifikovaném v Příloze č.1. na základě vystaveného daňového dokladu faktury po ukončení plnění dodávek, nebo jejich dílčích částí (Fází), dle předmětu této smlouvy.
3. Splatnost daňového dokladu — faktury je 14 dní od doručení faktury objednateli.
4. Daňový doklad — faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené v ustanovení § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura neobsahuje některou náležitost nebo má-li závady v obsahu, je Objednatel oprávněn ji ve lhůtě splatnosti Zhotoviteli vrátit bez zaplacení. Ve vrácené faktuře musí vyznačit důvod vrácení. Po dobu doručení opravené nebo nově vystavené faktury není Objednatel v prodlení s placením Ceny za dílo.
5. Celková cena je pevná po celou dobu trvání smlouvy a zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele související s realizací dodávek a služeb dle předmětu této smlouvy. Celková cena je nejvýše přípustná, nepřekročitelná. Tato cena bude překročitelná, pouze dojde-li v průběhu realizace ke změně daňových předpisů s dopadem na celkovou cenu.
6. Objednatel se stává vlastníkem předmětu této smlouvy teprve úplným zaplacením celkové Ceny dle tohoto článku, Zhotoviteli tak až do úplného zaplacení Ceny Objednatelem svědčí výhrada vlastnického práva k předmětu plnění.

**IV.**

**Povinnosti a práva smluvních stran**

1. Zhotovitel je povinen dodat dílo ve sjednané kvalitě a době.
2. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost ve sjednaných termínech pro řádnou dodávku a provedení sjednaných služeb v rámci předmětu této smlouvy, zejména zajištění přístupů pro pracovníky zhotovitele.
3. V případě neposkytnutí součinnosti ze strany Objednatele, má Zhotovitel právo podle své volby si buď zajistit náhradní plnění na účet Objednatele, anebo po upozornění Objednatele od smlouvy odstoupit.
4. V případě neposkytnutí požadované součinnosti Objednatelem má Zhotovitel právo přerušit provádění Díla až do poskytnutí této součinnosti Objednatelem. Neposkytnutí požadované součinnosti Objednatelem má odkladný účinek na závazný termín předání dodávky a služeb nebo jejich částí ze strany Zhotovitele.
5. Zhotovitel se zavazuje sepsat s Objednatelem po ukončení díla nebo jeho části (Fáze) akceptační protokol. Bude-li dílo vykazovat vady či nedodělky, je Zhotovitel povinen tyto vady a nedodělky odstranit ve lhůtě, která bude sjednána v akceptačním protokolu.
6. Po dokončení díla předloží Zhotovitel Objednateli akceptační protokol. Svým podpisem Objednatel stvrzuje, že byly splněny podmínky akceptace k uvedenému datu. V případě, že Objednatel neoznámí zásadní vady díla v rámci dne, kdy byl předložen akceptační protokol a tento protokol nestvrdí svým podpisem, je dodávka a služby automaticky akceptována Zhotovitelem protože žádné zásadní vady, které by byly v rozporu s akceptačními podmínkami nebyly nahlášeny.
7. Pro plnění předmětu smlouvy byly smluvními stranami určeny kontaktní osoby:
	1. Za Zhotovitele: Michal Kůst, michal.kust@altron.net, +420 777 770 136
	2. Za Objednatele: Ing. Ivan Novotný, novotny.ivan@vumop.cz, +420 257 027 204
8. Objednatel může kdykoliv ohlásit další skryté vady díla Zhotoviteli po akceptaci. Jejich odstranění bude realizováno v rámci poskytovaných záruk nebo služeb podpory podle řízení úrovně služeb definovaného touto smlouvu nebo její přílohou.
9. Objednatel souhlasí s převzetím dodávek a služeb i před uplynutím dohodnutého termínu plnění.
10. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy bude zhotovený bez vad v souladu s ustanoveními této smlouvy.

**V.**

**Ustanovení pro práci v místě objednatele**

1. Pro případ, kdy technické podmínky na straně Objednatele neumožní zabezpečení předmětu dodávky proti neoprávněnému zásahu Objednatele nebo třetí strany v průběhu realizace díla, se smluvní strany dohodly na převzetí zodpovědnosti za takto způsobené škody Objednatelem.

**Vl.**

**Důvěrné informace**

1. Pro účely této smlouvy se považují za důvěrné veškeré informace, které si účastníci o své činnosti i záměrech před podpisem této smlouvy i do budoucna vymění ve formě písemné či ústní, příp. technickými prostředky a výslovně označí jako „důvěrné", stejně tak jako předmět obchodního tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku ČR (toto vše dále jen „Důvěrné informace"). Za důvěrné se považují i bez výše uvedeného označení veškeré informace týkající se cenových a platebních podmínek, podklady a informace, které se týkají přímo některé ze smluvních stran (zejména obchodní tajemství, informace o činnosti, struktuře, hospodářských výsledcích, know-how, připravovaných projektech apod.) s výjimkou informací či skutečností, které jsou veřejně přístupné nebo které se veřejně přístupnými stanou jinak, než v důsledku porušení této Smlouvy nebo s výjimkou případů, kdy k takovému sdělení chráněné informace dojde v důsledku plnění povinnosti uložené na základě zákona či kdy k takovému sdělení dotčená strana udělila předchozí písemný a výslovný souhlas.
2. Povinnost mlčenlivosti a ochrany Důvěrných informací dle této smlouvy se vztahuje i na všechny třetí osoby, které některá ze smluvních stran s předchozím písemným souhlasem strany druhé přizve, byt' i k parciálnímu jednání, nebo které se vzájemně se sdělovanými skutečnostmi jinak seznámí.
3. Smluvní strana je oprávněna sdělit Důvěrné informace třetí osobě pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany s tím, že její souhlas může být vázán na povinnost smluvní strany zavázat tuto třetí osobu, aby nakládala s těmito informacemi jako s důvěrnými, a to alespoň v rozsahu stanoveném touto smlouvou; tím nejsou dotčeny povinnosti smluvních stran stanovené právními předpisy pro nakládání s informacemi označenými těmito předpisy za důvěrné. Důvěrnými informacemi nejsou nebo přestávají být:
	1. informace, které byly v době, kdy byly smluvní straně poskytnuty, veřejně známé,
	2. informace, které se stanou veřejně známými poté, co byly smluvní straně poskytnuty, s výjimkou případů, kdy se tyto informace stanou veřejně známými v důsledku porušení závazků smluvní strany podle této dohody,
	3. informace, které byly smluvní straně prokazatelně známé před jejich poskytnutím a
	4. informace, které je smluvní strana povinna sdělit oprávněným osobám na základě obecně závazných právních předpisů.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá ještě 3 roky po skončení platnosti této smlouvy.
5. V případě porušení mlčenlivosti dle tohoto článku, Smluvní strana, která povinnost mlčenlivosti porušila, a obohatí-li se tím, vydá druhé straně to, čím se obohatila. Tímto není dotčeno právo na náhradu škody.

**VII.**

**Sankční ujednání, smluvní pokuta**

1. Objednatel se zavazuje při prodlení s úhradou faktury zaplatit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dohodnuté Ceny díla za každý den prodlení.
2. V případě prodlení s plněním předmětu smlouvy a nedodržením termínu dokončení díla dle specifikace v Příloze č.2 se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých). Uhrazením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu vzniklé škody.
3. Uhrazením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu vzniklé škody. Náhrada škody se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku ČR, přičemž se strany dohodly, že v případě uplatněného nároku na náhradu škody, bude Zhotovitel odpovídat pouze za skutečně vzniklou škodu, která bude objednatelem řádně prokázána a doložena a že celkový nárok Objednatele vůči Zhotoviteli na náhradu škody v souvislosti s touto smlouvou nepřevýší 50% z Ceny.
4. Zhotovitel neodpovídá Objednateli za jakékoli nepřímé, nahodilé a následné škody spočívající například v nedosažení očekávaného zisku, ztráty smluv, dat, provozního času nebo ztráty užívání jakéhokoliv zařízení nebo procesu nebo za nedosažení předpokládaných výsledků v provozu podniku a nesplnění podnikatelských záměrů.

**VIII.**

**Odstoupení od smlouvy**

1. Tato smlouva může byt ukončena písemnou dohodou obou smluvních stran.
2. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, pokud Zhotovitel:

a. je v prodlení se smluvně dohodnutými termíny plnění po dobu delší než 30 kalendářních dnů,

b. poruší některé ze smluvně ujednaných ustanovení, nebude-li dohodnuto jinak.

1. Dále může Objednatel písemně odstoupit od smlouvy v případě, že:

c. na majetek Zhotovitele je vedeno insolvenční řízení nebo insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku Zhotovitele (ve znění zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů),

d. Zhotovitel vstoupí do likvidace.

1. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně.
2. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.
3. Smluvní strany se zavazují řešit spory vzniklé z této Smlouvy a v souvislosti s ní, především smírnou cestou, tedy dohodou kontaktních osob na straně Zhotovitele a Objednatele, případně dohodou statutárních orgánů Zhotovitele a Objednatele.
4. Spory vzniklé z této Smlouvy a v souvislosti s ní a které se nepodaří odstranit smírnou cestou, budou s konečnou platností vyřešeny v řízení vedeném před příslušným soudem ČR.

**IX.**

**Závěrečná ustanovení**

1. Smluvní strany se dohodly, že smlouva včetně všech příloh, bude sepsána v českém jazyce.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu. Objednatel obdrží jeden (1) stejnopis a zhotovitel obdrží jeden (1) stejnopis.
3. Tuto smlouvu je možné měnit pouze formou vzestupně číslovaných písemných dodatků k této smlouvě odsouhlasených a podepsaných oběma smluvními stranami. Vzdát se práva či prominout dluh z této smlouvy lze pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Pokud některá ze smluvních stran neuplatní svoje právo nebo nevyžaduje plnění podle této smlouvy, nebude to považováno za vzdání se práva nebo prominutí dluhu. Za písemnou formu nebude pro účel této smlouvy považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
4. Tato smlouva a práva a povinnosti smluvních stran z ní vyplývající se řídí českým právem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Obchodní zvyklosti zachovávané obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy nemají při výkladu této smlouvy přednost před ustanoveními zákona. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 556, 1799 a § 1800 občanského zákoníku na tuto smlouvu.
5. Pokud jakékoliv ustanovené této smlouvy bude shledáno nebo se stane neplatným relativně neúčinným, zdánlivým nebo nevynutitelným, nebude to mít vliv na platnost, účinnost a vynutitelnost dalších ustanovení smlouvy, lze-li toto ustanovení oddělit od této smlouvy jako celku, či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních ustanovení této smlouvy, Smluvní strany této dohody smlouvy se zavazují nahradit takovéto neplatné nebo nevymahatelné ustanovení tak, aby bylo svým obsahem a účinkem co nejvíce podobné neplatnému, relativně neúčinnému, zdánlivému nebo nevynutitelnému ustanovení, zejména s přihlédnutím k účelu, který smluvní strany zjevně sledovaly. Nebude-li dosaženo dohody Stran o znění vadného ustanovení, určí jeho znění příslušný soud.
6. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“). Uveřejněním smlouvy dle tohoto odstavce se rozumí vložení elektronického obrazu textového obsahu smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadat podle § 5 odst. 5 zákona o registru smluv do registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že podklady dle předchozí věty odešle za účelem jejich uveřejnění správci registru smluv Objednatel..
7. Smluvní strany se s touto smlouvou před jejím podpisem seznámily, se smlouvou včetně jejích příloh souhlasí a svými podpisy potvrzují, že nebyla uzavřena v tísni a že byla uzavřena z jejich pravé a svobodné vůle.

Seznam příloh:

Příloha č. 1 - Specifikace díla

Příloha č. 2 - Harmonogram realizace díla

|  |  |
| --- | --- |
| Za Zhotovitele:V Praze dne: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019Ing. Zbyněk Juřena, Předseda představenstva  | Za Objednatele:V Praze dne: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D., ředitel |

**Příloha č. 1**

**ke smlouvě o dílo č. 25/2019**

1. **Specifikace díla**
	1. **Popis předmětu VZ**

Plněním veřejné zakázky je dodávka 3 serverů HUAWEI

Technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Model | Description | Qty. |
| Server pro virtualizaci\_Site1 |   |
| 1288H V5 | 3 |
|   |   |
| Base Configuration |   |
| H12H-05-S10AFF | 1288H V5 (10\*SAS/SATA HDD Chassis, With 2\*GE and 2\*10GE SFP+(Without Optical Transceiver)) H12H-05(For oversea) | 3 |
| PAC550S12-BE | PAC550S12-BE AC power supply unit | 6 |
| BC1M02MSMA | SR230-M,Avago3004,M.2 RAID PCIE card-RAID0,1,JBOD,Support Sideband Management,PCIE 3.0 X8,No Cache,HH/HL | 3 |
| BC1M02M2FRU | M.2 SSD,SATA 6Gb/s-32GB,Hot-Swappable | 6 |
| BC4M62CPU | Intel Xeon Silver 4110(2.1GHz/8-core/11MB/85W) Processor (with heatsink) | 6 |
| N26DDR402 | DDR4 RDIMM Memory,32GB,2666MT/s,2Rank(2G\*4bit),1.2V,ECC | 24 |
| BC2M02RISE | PCIe Riser Card,RISER1,1\*x16 + 1\*x8 (x16 slot),Used for 1288 V5 | 3 |
| BC2M04RISE | PCIe Riser Card,RISER2,1\*x16 HH,Used for 1288H V5 | 3 |
| NS16GOLC01 | Emulex,FC HBA,16Gb(LPe16002B),2-Port,SFP+(with 2x Multi-mode Optical Transceiver),PCIe 3.0 x8 | 3 |
| SR796X43 | RH1288 V3 1U static rail | 3 |
| Technical Support Service |   |
| 02312DFL-88134ULC-36 | 1288H V5 -Hi-Care Onsite Standard 9x5xNBD Engineer Onsite Service-36Month(s) | 3 |

* 1. **Doba a místo plnění veřejné zakázky**

Předpokládaná doba plnění veřejné zakázky: dodávka nejpozději do 30.9.2019

Místo plnění veřejné zakázky: Žabovřeská 250, 156 27 Praha 5 – Zbraslav

1. **Specifikace záruk**

Záruky dodávaného hardware a software jsou poskytovány výrobcem, popisy jsou uvedeny na jeho webových stránkách. Hlášení závad probíhá pomocí kontaktů uvedených na stránkách výrobce. Typy a úrovně záruk jsou uvedeny u jednotlivých specifikovaných položek v bodě 1.1 této přílohy.

1. **Cena**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Model** | **Description** | **Qty.** | **Celkem** |
| **Server pro virtualizaci\_Site1** |  |   |
| **1288H V5** | **3** | **539 880 CZK** |
|  |  |  |
| **Base Configuration** |  |   |
| H12H-05-S10AFF | 1288H V5 (10\*SAS/SATA HDD Chassis, With 2\*GE and 2\*10GE SFP+(Without Optical Transceiver)) H12H-05(For oversea) | 3 |   |
| PAC550S12-BE | PAC550S12-BE AC power supply unit | 6 |   |
| BC1M02MSMA | SR230-M,Avago3004,M.2 RAID PCIE card-RAID0,1,JBOD,Support Sideband Management,PCIE 3.0 X8,No Cache,HH/HL | 3 |   |
| BC1M02M2FRU | M.2 SSD,SATA 6Gb/s-32GB,Hot-Swappable | 6 |   |
| BC4M62CPU | Intel Xeon Silver 4110(2.1GHz/8-core/11MB/85W) Processor (with heatsink) | 6 |   |
| N26DDR402 | DDR4 RDIMM Memory,32GB,2666MT/s,2Rank(2G\*4bit),1.2V,ECC | 24 |   |
| BC2M02RISE | PCIe Riser Card,RISER1,1\*x16 + 1\*x8 (x16 slot),Used for 1288 V5 | 3 |   |
| BC2M04RISE | PCIe Riser Card,RISER2,1\*x16 HH,Used for 1288H V5 | 3 |   |
| NS16GOLC01 | Emulex,FC HBA,16Gb(LPe16002B),2-Port,SFP+(with 2x Multi-mode Optical Transceiver),PCIe 3.0 x8 | 3 |   |
| SR796X43 | RH1288 V3 1U static rail | 3 |   |
| **Technical Support Service** |  |  |
| 02312DFL-88134ULC-36 | 1288H V5 -Hi-Care Onsite Standard 9x5xNBD Engineer Onsite Service-36Month(s) | 3 |   |

1. **Rozpis fází díla a plateb**

Dílo specifikované v článku 1.1 této přílohy bude fakturováno po jeho úplném předání.

|  |  |
| --- | --- |
| Za Zhotovitele:V Praze dne: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019Ing. Zbyněk Juřena, Předseda představenstva  | Za Objednatele:V Praze dne: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D. |

**Příloha č. 2**

**ke smlouvě o dílo č. 25/2019**

**1 Harmonogram dodávky**

Zhotovitel se zavazuje provést dílo do jednoho (1) měsíce od uzavření smlouvy.

**2 Požadavky na součinnost**

2.1 Objednatel je pro řádné plnění této smlouvy povinen zajistit:

1. Konzultační podporu zaměstnanců Objednatele dle potřeby projektu.
2. Poskytnutí potřebných podkladů, materiálů a informaci dle potřeby projektu.
3. Zajištění přístupu k informačním systémům Objednatele dle potřeby projektu.
4. Zajištění účasti oprávněných osob Objednatele pro jednotlivé klíčové oblasti na projektových schůzkách a v případě jejich nepřítomnosti zajistit jejich kvalitní zastupování dle potřeby projektu.
5. HW, OS, DB a případně nezbytný SW třetích stran, dle definice Dodavatele, na základě oběma stranami odsouhlasených výstupů analytické části každé fáze projektu a v předem písemně dohodnutých termínech, nejpozději však 14 pracovních dní před zahájením testovací části dané fáze.

2.2 O existenci nedostatečné součinnosti ze strany Objednatele musí Dodavatel informovat Objednatele písemnou formou, jinak se součinnost považuje v plném rozsahu za splněnou.

|  |  |
| --- | --- |
| Za Zhotovitele:V Praze dne: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019Ing. Zbyněk Juřena, Předseda představenstva  | Za Objednatele:V Praze dne: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D. |