

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
na základě výběru v rámci veřejné zakázky malého rozsahu

I. Smluvní strany

Kupující: **DIAMO, státní podnik**
Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem
Zapsaný: v OR u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 520

Týká se: DIAMO, státní podnik
odštěpný závod Těžba a úprava uranu
Pod Vinicí 84, 471 27 Stráž pod Ralskem
IČO: 00002739 **DIČ:** CZ00002739, plátce DPH

Bankovní spojení: [REDACTED]
č. ú. [REDACTED]

Zastoupený: [REDACTED], zástupcem ředitele odštěpného závodu

Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy:

[REDACTED] vedoucí střediska automatizovaných systémů řízení

Tel.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

Fakturační a korespondenční adresa:

DIAMO, státní podnik
odštěpný závod Těžba a úprava uranu
Pod Vinicí 84, 471 27 Stráž pod Ralskem

Prodávající: **GC System a.s.**
Špitálka 113/41, Trnitá, 602 00 Brno
Zapsaný: v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 1927

IČO: 64509826 **DIČ:** CZ64509826, plátce DPH

Bankovní spojení: [REDACTED]
č. ú. [REDACTED]

Zastoupený: [REDACTED] předsedou představenstva

Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy:

[REDACTED]
Tel.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

II. Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu 1 ks sestavy datového centra pro VÚ č. 2 (dále také jen „zboží“), včetně provedení základní konfigurace všech komponent datového centra a jeho zprovoznění dle požadavku objednatele, a to v souladu s podrobnou specifikací dle přílohy č. 1 této smlouvy a nabídkou prodávajícího ze dne 5.5.2022.
2. Prodávající potvrzuje, že se v celé šíři seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci předmětu plnění a disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k realizaci předmětu plnění potřebné.

3. Kupující se zavazuje převzít plnění dodané v souladu s touto smlouvou a uhradit za něj kupní cenu ve výši a za podmínek stanovených v čl. IV této smlouvy.
4. Kódy klasifikace předmětu smlouvy:
CZ-CPA: 26.20.1 CPV: 48821000-9

III. Termín plnění, místo plnění, způsob dodání

1. Termín plnění: do 30. 9. 2022.
2. Prodávající oznámí kupujícímu e-mailem v předstihu nejméně tří pracovních dnů termín realizace předmětu plnění.
3. Místo plnění: DIAMO, státní podnik, odštěpný závod Těžba a úprava uranu, Pod Vinicí 84, Stráž pod Ralskem, středisko automatizovaných systémů řízení.
4. Dodací podmínka zboží: DDP Stráž pod Ralskem dle Incoterms 2020.
5. Při dodání zboží je prodávající povinen předat kupujícímu jako nedílnou součást dodávky návod k obsluze a údržbě zboží v českém jazyce.
6. V rámci předání zboží bude provedena jeho funkční zkouška v rozsahu dle požadavku kupujícího.
7. O předání a převzetí zboží bude vyhotoven písemný záznam (protokol), podepsaný osobami oprávněnými k jednání ve věci plnění předmětu této smlouvy dle čl. I, nebo jinými pověřenými zaměstnanci.

IV. Cena předmětu plnění a platební podmínky

1. Cena za plnění dle této smlouvy se sjednává ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů dohodou smluvních stran ve výši:
650.912 Kč bez DPH;
(slovy: šest set padesát tisíc devět set dvanáct korun českých bez DPH).
K ceně bude připočtena DPH ve výši platné ke dni zdanitelného plnění v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
2. Cena za plnění je konečná, nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním dle této smlouvy, včetně nákladů na dopravu do místa plnění a případných celních a jiných poplatků.
3. Prodávající je oprávněn fakturovat po protokolárním předání a převzetí řádně dodaného zboží (tj. dodaného bez jakýchkoli vad a nedodělků a zcela v souladu s touto smlouvou). Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den převzetí řádně dodaného zboží kupujícím.
4. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Kupující fakturu uhradí ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení faktury. Vrátil-li kupující vadnou fakturu prodávajícímu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení opravené faktury. Smluvní strany se dohodly, že fakturovaná peněžitá částka se považuje za uhrazenou okamžikem jejího odepsání z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího. Fakturu lze zaslat elektronicky na adresu: fakturytuu@diamo.cz.
5. Stane-li se kupující dle § 109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů ručitelem za neodvedenou daň z přidané hodnoty, vyhrazuje si právo zaplatit prodávajícímu za předmět smlouvy částku poníženu o DPH. Částku odpovídající výši DPH je kupující oprávněn uhradit přímo správci daně, což se považuje za uhrazení zbytku sjednané ceny, tj. splnění celého závazku kupujícího.

V. Garanční podmínky

1. Prodávající garantuje dodržení jakosti předmětu plnění v souladu se specifikací dle této smlouvy, dále v souladu s obecně závaznými právními předpisy a ČSN, standardy a jinými předpisy a směrnicemi výrobců a dodavatelů materiálů a technických zařízení platnými v době realizace plnění a v souladu s účelem, pro který je předmět plnění určen.
2. Záruční doba na zboží činí 60 měsíců. Prodávající se zavazuje provádět po dobu záruky případnou výměnu dílů v režimu Next Business Day (NBD), a to v místě plnění dle čl. III odst. 3 této smlouvy.
3. Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, které nebylo řádně dodáno, tj. vykazuje-li jakékoli vady a nedodělky a nebylo-li dodáno zcela v souladu s touto smlouvou.
4. V případě vadného plnění se nároky řídí zejména § 2099 až 2117 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

VI. Ujednání pro oblast BOZP, BP, PO, RO a OŽP

1. Prodávající je při plnění předmětu smlouvy v areálech kupujícího povinen naplňovat požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovišti, bezpečnosti provozu, požární ochrany, radiační ochrany a ochrany životního prostředí (také jen „BOZP, BP, PO, RO a OŽP“) vyplývající z právních a ostatních předpisů, včetně interních předpisů kupujícího, tzv. AHŘ, s nimiž byl prokazatelně seznámen. Zejména pak naplňovat požadavky vyplývající z SM-TÚU-01-03, kde jsou stanoveny podmínky pro působení cizího subjektu v o. z. TÚU.

VII. Ostatní ujednání

1. V případě prodlení kupujícího s úhradou fakturované částky vzniká prodávajícímu právo účtovat kupujícímu úrok z prodlení v zákonné výši.
2. V případě prodlení prodávajícího s plněním v termínu dle této smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny plnění za každý kalendářní den prodlení.
3. V případě prodlení prodávajícího s výměnou dílů v režimu Next Business Day, jak je uvedeno v čl. V odst. 2 této smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu v každém jednotlivém případě 3.000 Kč za každý den prodlení.
4. Pro případ hrubého či opakovaného porušení BOZP, BP, PO, RO a OŽP pracovníkem prodávajícího, nebo jinou osobou pověřenou prodávajícím, při provádění jakýchkoliv činností v areálech kupujícího se sjednávají smluvní pokuty dle přílohy č. 2 této smlouvy.
5. Prodávající je povinen uhradit případné smluvní pokuty a jiné sankce kupujícímu ve lhůtě 14 kalendářních dnů ode dne jejich vyúčtování (vystavení faktury) kupujícím.
6. Vznikem nároku na smluvní pokutu, zaplacením smluvní pokuty ani ujednáním o smluvní pokutě obsaženým v této smlouvě není dotčen ani omezen nárok smluvní strany na náhradu škody. Rovněž tak není dotčeno oprávnění smluvní strany od smlouvy odstoupit, domáhat se dodatečného splnění povinnosti ani jiná oprávnění smluvní strany stanovená touto smlouvou či právním předpisem. Smluvní strany výslovně prohlašují, že se vzdávají práva podat podle ust. § 2051 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů návrh soudu na snížení nepřiměřeně vysoké smluvní pokuty.
7. Smluvní strany se dohodly, že ve smyslu § 2002 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů pokládají za podstatné porušení smluvní povinnosti zakládající možnost odstoupení od smlouvy zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění v termínu dle této smlouvy o více než 14 dnů;

- b) neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění, které kupující řádně reklamoval a požadoval jejich odstranění, a to ani v dodatečně lhůtě stanovené mu kupujícím;
- c) opakované či hrubé porušení BOZP, BP, PO, RO a OŽP pracovníkem prodávajícího, nebo jinou osobou pověřenou prodávajícím, při provádění jakýchkoli činností v areálech kupujícího bez zjednání nápravy po prokazatelném vyrozumění kupujícím;
- d) prodlení kupujícího s řádným zaplacením faktury o více než 14 dnů.
8. Smluvní strany dále ujednávají, že každá ze smluvních stran může od smlouvy odstoupit v případě, že bude u protistrany odhaleno závažné jednání proti lidským právům či všeobecně uznávaným etickým a morálním standardům.
9. Oznámení o odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně doporučeným dopisem podepsaným osobou oprávněnou za smluvní stranu jednat. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 2005 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů dohodly, že odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran, tím však není dotčen nárok na náhradu škody ani nároky na smluvní pokuty, jiné sankce a vypořádání dle této smlouvy nebo zákona a dále práva a závazky trvající i po jejím ukončení. Odstoupení od smlouvy je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně.
10. Prodávající podpisem této smlouvy souhlasí s uveřejněním smlouvy a všech jejích případných dodatků v registru smluv, a to v rozsahu a způsobem stanoveným 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. Uveřejnění této smlouvy či jejích dodatků zajistí kupující. Smluvní strany výslovně prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za důvěrné nebo obchodní tajemství a udělují svolení k jejich uveřejnění v registru smluv bez dalších podmínek.
11. Prodávající se zavazuje, že osobní údaje uvedené ve smlouvě a případně osobní údaje, ke kterým získá přístup v rámci plnění vyplývajícího z předmětu smlouvy, použije a bude ochraňovat v souladu s NARIŽENÍM EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
12. Prodávající bere na vědomí, že kupující má zaveden Compliance Program přístupný na adrese www.diamo.cz.
13. Smluvní strany se zavazují jednat a přijmout taková opatření, aby nevzniklo žádné důvodné podezření ze spáchání trestného činu a nedošlo ke spáchání trestného činu, a to ani ve stádiu přípravy či pokusu či účastenství, které by mohlo být kterékoli ze smluvních stran přičteno podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů.
14. Smluvní strany se zavazují navzájem si neprodleně oznámit skutečnosti vzbuzující důvodné podezření o možném spáchání trestného činu, a to bez ohledu na splnění případné zákonné oznamovací povinnosti a nad její rámec.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se stává platnou dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnou dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Tato smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran nebo odstoupením jedné ze smluvních stran od smlouvy v případech stanovených obecně závaznými právními předpisy nebo touto smlouvou.
3. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemně, a to formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.

4. Tato smlouva je vyhotovena v jediném elektronickém vyhotovení, které obě smluvní strany opatří kvalifikovaným elektronickým podpisem osob oprávněných zastupovat smluvní stranu dle úvodních ustanovení smlouvy.
5. Vzájemné vztahy smluvních stran neupravené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky.
6. V případě soudního sporu bude tento veden u místně příslušného soudu kupujícího.
7. Smluvní strany se dohodly, že podpisy na této smlouvě nemohou být nahrazeny mechanickými prostředky podle odst. 1 § 561 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
8. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, tato odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, je určitá a srozumitelná a není uzavírána v tísní či za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

Přílohy:

Příloha č. 1: Podrobná specifikace předmětu plnění

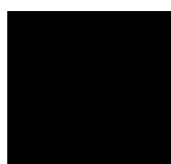
Příloha č. 2: Smluvní pokuty při realizaci plnění předmětu smlouvy

Ve Stráži pod Ralskem dne

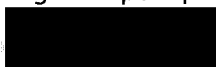
V Praze dne

Za DIAMO, státní podnik:

Za GC System a.s.:



Digitálně podepsal



Datum: 2022.05.25
10:00:25 +02'00'

.....
[Redacted]
zástupce ředitele odštěpného závodu



Datum: 2022.05.23 12:18:09 +02'00'

.....
[Redacted]
předseda představenstva

1 ks diskový systém – HPE MSA 2060

Požadavek na funkcionalitu

Architektura	Diskové pole s redundantními řadiči, pracujícími v režimu active-active podle standardu ALUA, tedy minimálně dva řadiče.
	Maximální přípustná velikost je 2U.
	Min RAM 24 GB per HA pár kontrolérů.
Přístup k datům a komunikace	Ustálený výkon pole na úrovni front-end portů řadičů min.1800MB/s 256kB bloky při 100% sekvenční čtecí zátěži a min. 1600MB/s 256kB bloky při 100% sekvenční zápisové zátěži na více než 80% dostupné kapacity při RAID6 geometrii. Prokázání požadovaného výkonu bude součástí akceptačních testů.
	Nabízené pole musí být vybaveno min. 4x 16 Gb FC rozhraním s možností rozšíření na min. 8 portů.
Kapacita	Minimální čistá formátovaná kapacita 20TB s RAID5 a minimálně jedním hot-spare diskem.
	Diskové pole musí podporovat poslední generaci SAS disků (12Gb).
	Kapacita musí být složena nejméně z 10 ks disků (kvůli zajištění odpovídajícího výkonu systému).
	Pro kapacitu musí být použité pouze SSD nebo SAS disky s rychlostí alespoň 10 000 otáček za minutu.
	Cache paměť musí být zálohována (bateriemi, vysokokapacitními kondenzátory nebo podobnou technologií) po dobu min. 5 let.
	Pole musí být vysoce dostupné a podporovat přidávání a náhradu disků za běhu, mít redundantní řadiče, napájení a větráky.
	Požadujeme podporu těchto RAID geometrií: 1, 5 a 6.
	Pole by mělo umožňovat vytvoření alespoň 512 logických disků (LUN). Velikost jednoho LUNu min.100TB.
	Všechny typy disků (SSD a rotační) musí být možno kombinovat v jedné diskové polici.
	Pole podporuje automatické přesouvání blokových dat mezi diskovými tiery (tvořené např. 10k SAS a 7.2k SATA disky).
	Musí být možné rozšíření DRAM cache řadičů pomocí SSD disků na min.1,6TB.
	Pole musí podporovat wide striping tj. umět sdružovat disky stejných parametrů do logických celků.
	Pole podporuje a má plně zalicencovanou funkcionalitu Thin Provisioningu včetně podpory T-10 SCSI UNMAP funkcionality na celou kapacitu pole.
	Požadujeme dodání funkcionality s měřením výkonnosti na úrovni jednotlivých komponent pole.
	Pole musí umožňovat šifrování buď na úrovni řadičů pole nebo samo se šifrujících disků dle standartu FIPS 140-2.
	Nabízená technologie musí umět vytvářet snapshoty a klony LUNů a musí být možné vytvořit až 512 snapshotů jednoho LUNu na úrovni diskového pole.
	Pro zvýšení rychlosti rebuildu musí pole podporovat globální spare-space distribuovaný přes všechny disky v systému, kam se při výpadku disku do počítává ztracená kapacita.

Doplňující požadavky	Pole podporuje standardy typu MPIO pro připojení LUNů více cestami. Pokud je k tomu zapotřebí specializovaný SW, požadujeme přiložit licence pro neomezený počet server.
	Pole musí být možné spravovat i z v Center rozhraní (vytváření nových datastore, templates apod).
	Pole musí podporovat VAAI primitiva pro VMware integraci.
	System musí umožňovat instalaci do standardních 19" racků.
	V ceně musí být zahrnuta rozšířená záruka na 60 měsíců s dodáním náhradního dílu následující pracovní den

2 ks serverů – stejný výrobce a model – HPE DL360

Požadavek na funkcionalitu

Architektura	Dvousocketová x86 architektura.
	Maximální přípustná velikost jednoho serveru je 2U.
	Pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné náradí.
	System musí umožňovat instalaci do standardních 19" racků.
CPU	2x CPU alespoň 2,8G, 8C/16T, 12M Cache.
RAM	Alespoň 128 GB.
Systemové disky	Bootování: SD karta (RAID1) externí diskový systém
Síťové rozhraní	2x 16 Gb dual port FC HBA pro připojení diskového úložiště.
	4x 1/10 GbE pro připojení do LAN.
Napájení	Redundantní napájení alespoň 750W.
Podpora virtualizace	VMware ESXi hypervisor v 7.
Management a správa	Nezávislý management s dedikovaným ethernet portem.
	Podpora rozhraní pro inteligentní správu serveru (IPMI 2.0).
Podpora a servis	V ceně musí být zahrnuta rozšířená záruka na 60 měsíců s dodáním náhradního dílu následující pracovní den.
	Servis musí být garantován výrobcem, komunikace musí probíhat v českém jazyce.

Hypervizor

Požadavek na funkcionalitu

Požadavek na funkcionalitu	Hypervizor pro 3 fyzické servery a až 6 CPU.
	Kompletní správa prostředí z jedné konzole.
	Podpora automatického nastartování VM na jiném fyzickém serveru.
Podpora a servis	Podpora a nárok na nové verze po dobu 5 let (obsaženo v ceně plnění dle této smlouvy).

Instalační služby

Požadavek na služby

Součástí nabídky je doprava, fyzická instalace a základní konfigurace všech komponent, zprovoznění celku dle požadavku objednatele, včetně likvidace obalových materiálů.
Součástí nabídky jsou HA testy, prokazující vysokou dostupnost virtuálního systému, včetně konzole pro správu virtualizace.
V celkové ceně je zahrnutá veškerá kabeláž nutná k provozu zařízení.

Příloha č. 2: Smluvní pokuty při realizaci plnění předmětu smlouvy

Poř. č.	Závada	Výše smluvní pokuty za každý zjištěný případ
1.	Nezajištění pracovníků proti pádu z výšky nebo do hloubky.	10.000 Kč
2.	Používání nezpůsobilých dočasných stavebních konstrukcí.	10.000 Kč
3.	Ohrožení osob, majetku nebo životního prostředí, způsobené nedodržením stanovených pracovních a technologických postupů nebo nedodržením podmínek a způsobu realizace prací stanovených v projektové dokumentaci.	50.000 Kč
4.	Provádění prací prostřednictvím pracovníků bez příslušné zdravotní a odborné způsobilosti či na nezpůsobilém zařízení, resp. nepředložení požadovaných dokladů o dané způsobilosti pracovníka či zařízení.	10.000 Kč
5.	Nezajištění bezpečného rozvodu elektrické energie.	5.000 Kč
6.	Nestanovení nebo nedodržování stanovených podmínek požární bezpečnosti při činnostech se zvýšeným nebo vysokým požárním nebezpečím.	5.000 Kč
7.	Donášení a požívání alkoholických nápojů či užívání jiných návykových látek v areálu o. z. TÚU (na pracovišti); vstup pracovníků do areálu o. z. TÚU (na pracoviště) pod vlivem alkoholu či jiné návykové látky.	5.000 Kč
8.	Nenahlášení úniku závadných látek.	5.000 Kč
9.	Nepoužívání OOPP.	2.000 Kč
10.	Nedodržení prokazatelného pokynu k zajištění RO vydaného dohlížející osobou o. z. TÚU.	2.000 Kč
11.	Jiné závady ovlivňující BOZP, BP, PO, RO a OŽP při realizaci prací a činností.	2.000 Kč
12.	Neodstranění kterékoliv z výše uvedených závad ve stanoveném termínu.	2.000 Kč/den