

Smlouva číslo OR/23/22016

Smluvní strany:

- 1. Objednatel** **Pardubický kraj** se sídlem Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice,
IČO: 708 92 822,
DIČ: CZ 708 92 822,
Zastoupen: Mgr. Miroslavem Janovským, vedoucím odboru rozvoje
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., Pardubice
Č.ú.: 239602855/0300
Kontaktní osoba oprávněná jednat ve věcech technických:
Ing. Tomáš Číhař;
tel: +420 724 496 041
email: tomas.cihar@pardubickykraj.cz
Kontaktní osoba ve věcech projektu: Ing. Miroslava Oravcová
tel.: +420 601 370 577
e-mail: miroslava.oravcova@pardubickykraj.cz
- 2. Dodavatel** **GC System a.s.** se sídlem Špitálka 113/41, Trnitá, 602 00 Brno
zapsán v obchodním rejstříku, vedeném u Krajského soudu v Brně, sp.
zn. B 1927
IČO: 645 09 826
DIČ: CZ64509826
Zastoupen: Ing. Zbyňkem Smetanou, předsedou představenstva
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických, k podpisu protokolu o
předání a převzetí dodávky: [REDACTED]: +420 [REDACTED],
email: [REDACTED]
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č. účtu: 7223040247/0100

(společně též jako „smluvní strany“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) tuto smlouvu (dále jen „smlouva“), kterou se dodavatel zavazuje dodat předmět smlouvy specifikovaný v článku I. smlouvy a v její příloze.

Objednatel se zavazuje zaplatit cenu podle článku II. smlouvy za řádné a včasné dodání, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

Tato smlouva se uzavírá v souvislosti s realizací projektu Digitální technická mapa Pardubického kraje, reg. č. CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_259/0023781 (dále jen „Projekt“), který Objednatel realizuje v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014-2020, Výzva III programu podpory vysokorychlostní internet – aktivity: Vznik a rozvoj digitálních technických map krajů (DTM). Smluvní strany této smlouvy jsou seznámeny s podmínkami stanovenými Výzvou 259 OPPIK, podmínkami pro účast v projektu a jsou rovněž obeznámeny s koncepcí projektu.

Tato smlouva je uzavřena na základě výběrového řízení k veřejné zakázce malého rozsahu, systémové číslo P23V00000064 zadávané mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“), a to v souladu s jeho § 31.

I. Předmět smlouvy

Předmětem plnění této smlouvy je dodávka diskového pole dle požadovaných parametrů uvedených v technické specifikaci, která je nedílnou součástí této smlouvy.

II. Cena a platební podmínky

1. Cena za plnění dle čl. I. je:

cena bez DPH (Kč)	499 000,-
DPH 21% (Kč)	104 790,-
cena včetně DPH (Kč)	603 790,-

2. Objednatel se zavazuje uhradit dodavateli celkovou cenu uvedenou v odstavci 1 tohoto článku na základě faktury se splatností 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury objednateli. Podkladem pro vystavení faktury je podepsaný protokol o předání a převzetí předmětu díla.

3. Faktura vystavená Dodavatelem musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), a dle § 435 občanského zákoníku vč. označení smlouvy, ke které se vztahuje. Faktura bude dále obsahovat náležitosti vyplývající z režimu spolufinancování Projektů ze strukturálních fondů Evropské unie, zejména registrační číslo projektu CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_259/0023781, název projektu „Digitální technická mapa Pardubického kraje (DTM)“ a informaci o tom, že Projekt je spolufinancován z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OPPIK) včetně povinných parametrů publicity, dále cenu bez DPH, sazbu DPH a cenu vč. DPH.

4. Nebude-li faktura obsahovat veškeré náležitosti podle zákona o DPH, občanského zákoníku nebo podle jiných obecně platných právních předpisů nebo bude-li v rozporu s podmínkami stanovenými Smlouvou, nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Objednatel oprávněn fakturu Dodavateli vrátit s pokyny k její opravě. V takovém případě splatnost faktury nezačala běžet a splatnost nové opravné faktury počne běžet od samého počátku až prvním dnem po jejím doručení Objednateli.

III. Místo, termín a způsob plnění

1. Místem plnění je sídlo Pardubického kraje.

2. Předmět smlouvy bude dodán nejpozději do 8 týdnů od účinnosti smlouvy.

3. Předmět smlouvy se považuje za řádně dodaný podpisem Protokolu o předání a to osobou oprávněnou jednat ve věcech technických a osobou oprávněnou jednat ve věcech projektu.

Součástí Protokolu o předání je jednoznačná identifikace předávaného díla; dále registrační číslo projektu CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_259/0023781, název projektu „Digitální technická mapa Pardubického kraje (DTM)“, povinné parametry publicity.

Podepsáním Předávacího protokolu přechází vlastnické právo na objednatele.

4. Dodavatel je povinen dodržet u použitých obalů recyklovatelný materiál, nebo materiál z obnovitelných zdrojů, nebo obalový systém pro opakované použití. Všechny obalové materiály musí být dále snadno ručně oddělitelné na části tvořené jedním materiálem.

IV. Smluvní sankce

1. Pro případ prodloužení dodavatele s plněním se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,01 % z ceny plnění za každý den prodloužení. Tím není dotčeno zákonné právo objednatele na náhradu škody.

2. V případě prodlení objednatele se zaplacením kterékoliv části sjednané ceny plnění je dodavatel oprávněn požadovat úrok z prodlení v zákonem stanovené výši.

3. V případě porušení povinnosti uvedené v čl. III. odst. 4 této smlouvy je stanovena smluvní pokuta ve výši 1 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení.

V. Závěrečná ustanovení

1. Vzájemné vztahy smluvních stran z této smlouvy vyplývající a v ní výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona.

2. Dodavatel poskytuje na předmět plnění záruční dobu v délce 60 měsíců od převzetí, není-li uvedena v příloze smlouvy, obalu či jiném jednostranném prohlášení dodavatele lhůta delší.

3. Smluvní strany se dohodly, že Pardubický kraj bezodkladně po uzavření smlouvy odešle smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění smlouvy Pardubický kraj bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyl-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.

4. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani do tří měsíců od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku.

5. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 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). Osobní údaje uvedené v této smlouvě, budou použity výhradně pro účely plnění této smlouvy nebo při plnění zákonem stanovených povinností. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou dostupné na oficiálních stránkách Pardubického kraje www.pardubickykraj.cz/gdpr.

6. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu smlouvy a příloh, má vždy přednost text smlouvy.

7. Jakékoliv změny smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Změny kontaktních osob se považují za provedené dnem doručení doporučeného dopisu druhé smluvní straně.

8. Smlouva je uzavřena elektronicky.

Příloha č. 1 Smlouvy – Specifikace předmětu plnění

.....
za Pardubický kraj
Mgr. Miroslav Janovský
vedoucí odboru rozvoje

.....
za GC System a.s.
Ing. Zbyněk Smetana
předseda představenstva

Technická specifikace

Diskové pole – 1 ks		
Přesné typové označení dle výrobce	FlashSystem 5035	
Produktové číslo dle výrobce	2072-3N2	
Odkaz na produktový list/technickou specifikaci na webu výrobce	https://www.ibm.com/downloads/cas/ZDOYP6LX	
Požadavek	Splněno ANO/NE	Způsob splnění (hodnota nebo stručný popis)
HW provedení pole, max 2U včetně montážního kitu do 19" racku	ANO	provedení pole je 2U včetně montážního kitu do 19" racku
Pole musí mít alespoň 2x hot-swap řadič, alespoň Dual-Active architektura s možností rozkládat zátěž mezi řadiči	ANO	Pole má 2x hot-swap řadič, s Dual-Active architektura s možností rozkládat zátěž mezi řadiči
Každý řadič osazen alespoň 16 GB paměti	ANO	Každý řadič osazen alespoň 16 GB paměti
Klíčové komponenty pole musí být redundantní a pole odolné proti výpadku jednoho napájecího zdroje, řadiče, dvou disků. Tyto prvky musí být vyměnitelné za provozu. Redundantní napájení musí být dimenzované pro plný počet disků.	ANO	Všechny klíčové komponenty jsou redundantní bez SPOF. Tyto komponenty jsou vyměnitelné za provozu
Požadované počty a typy portů (minimálně): <ul style="list-style-type: none"> Min 8 portů min 16 Gb FC, osazené 4x 16 Gb SFP pro připojení k serverům 2x dedikovaný 1000baseT management ANOport Minimálně ext 2x 12Gbit/s SAS 4x připojení na 16 Gb SFP+ do FC switchu HPE StoreFabric SN6000B 	ANO	8x 16GB FS včetně SFP 2x 1Gbit pro management port 2x SAS3 12Gbit
Osazení disky: <ul style="list-style-type: none"> 12 ks 20TB HDD SAS ISE 12 	ANO	12x 0 TB 7,200 rpm 12 Gb SAS NL 3.5 Inch HDD

<p>Gbps 7.2K 512e 3.5in</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pole musí být schopné provozu beze ztráty dat i po výpadku dvou disků • Všechny disky musí být vyměnitelné za běhu 		<p>Pole je odolné proti výpadku 2ks disků</p>
<p>Podporované RAID:</p> <ul style="list-style-type: none"> • JBOD • RAID 0,1, 5, 6, 10, 50, 60 • distribuovaný RAID • Možnost použít více typů RAID v rámci jednoho pole. 	<p>ANO</p>	<p>Podporované RAID:</p> <ul style="list-style-type: none"> • JBOD • RAID 0,1, 5, 6, 10, 50, 60 • distribuovaný RAID • Možnost použít více typů RAID v rámci jednoho pole.
<p>SW funkcionalita:</p> <ul style="list-style-type: none"> • thin provisioning • distribuovaný RAID a hotsparring • standardní RAID skupiny a dedikované hotspare disky • automatický tiering (SSD, SAS a NL_SAS tier) • SSD cache • klony a snapshoty (1024 ks) • vzdálené zrcadlení mezi dvěma nebo více poli (alespoň asynchronní) • úložiště musí podporovat správu pomocí GUI z webovského prohlížeče HTML5, CLI pomocí SSH • podpora pro VMware vCenter plugin pro správu úložiště prostřednictvím vCenter • podpora SNMP v3 • podpora notifikací pomocí emailu, SNMP trap, na vzdálený syslog server • odesílání událostí do logovacího nástroje • součástí managementu úložiště musí být vestavěná funkcionalita call-home (úložiště musí být schopno automatizovaného předávání závad a otevírání servisních požadavků na helpdesk výrobce) 	<p>ANO</p>	<p>Pole podpruje uvedené funkcionality:</p> <ul style="list-style-type: none"> • thin provisioning • distribuovaný RAID a hotsparring • standardní RAID skupiny a dedikované hotspare disky • automatický tiering (SSD, SAS a NL_SAS tier) • SSD cache • klony a snapshoty (1024 ks) • vzdálené zrcadlení mezi dvěma nebo více poli (alespoň asynchronní) • úložiště musí podporovat správu pomocí GUI z webovského prohlížeče HTML5, CLI pomocí SSH • podpora pro VMware vCenter plugin pro správu úložiště prostřednictvím vCenter • podpora SNMP v3 • podpora notifikací pomocí emailu, SNMP trap, na vzdálený syslog server • odesílání událostí do logovacího nástroje <p>součástí managementu úložiště musí je vestavěná funkcionalita call-home (úložiště je schopno automatizovaného předávání závad a otevírání servisních</p>
<p>Kompatibilita:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RedHat Linux 8.2 • SuSe Linux 15.2 • MS Windows 2022, 2019, 2016 • VMware ESX 7.0 	<p>ANO</p>	<p>Kompatibilita:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RedHat Linux 8.2 • SuSe Linux 15.2 • MS Windows 2022, 2019, 2016 • VMware ESX 7.0

<p>Rozšiřitelnost pole:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pole v dodané konfiguraci musí být za provozu rozšiřitelné pomocí expanzních polic na nejméně 228 hot-plug disků SFF/LFF • možnost kombinovat SSD, rotační SAS i rotační NL_SAS disky, bez omezení • SSD disky musí být konfigurovatelné jako datové nebo také v režimu minimálně read akcelerátoru (cache) 	ANO	<ul style="list-style-type: none"> • pole v dodané konfiguraci je za provozu rozšiřitelné pomocí expanzních polic na 504 hot-plug disků SFF/LFF • možnost kombinovat SSD, rotační SAS i rotační NL_SAS disky, bez omezení • SSD disky je možné konfigurovat jako datové nebo také v režimu minimálně read akcelerátoru (cache)
<p>Je požadována záruka a záruční servis na 5 let, SLA 24x7 NBD, tedy doručení náhradních dílů a servisní zásah technika na místě instalace následující pracovní den od nahlášení poruchy. V případě záruční výměny SSD / HDD disku požadujeme ponechání vadného dílu Zadavateli. Servis musí být pokryt adekvátním typem servisu poskytovaným výrobcem zařízení tak, aby v případě závady, kterou není Zadavatel schopen odstranit, mohl Zadavatel tuto závadu eskalovat přímo k technické podpoře výrobce zařízení</p>	ANO	<p>Pole je včetně záruky 5yr 24x7 SBD (same business day)</p> <p>doručení náhradních dílů a servisní zásah technika na místě instalace stejný pracovní den nahlášení poruchy. V případě záruční výměny SSD / HDD disku požadujeme ponechání vadného dílu Zadavateli. Servis pokrytý servisem poskytovaným přímo výrobcem IBM</p>
<p>Po dobu platnosti záruky musí být zajištěn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neomezený přístup k HW a SW podpoře, všem SW verzím a update / upgrade • Možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách výrobce • Zdarma aktualizace firmware • Zdarma přístup k integrovaným aktualizacím SW a FW balíkům 	ANO	<p>Po dobu platnosti záruky je zajištěn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neomezený přístup k HW a SW podpoře, všem SW verzím a update / upgrade • Možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách výrobce • Zdarma aktualizace firmware • Zdarma přístup k integrovaným aktualizacím SW a FW balíkům
<p>V případě záruční výměny SSD / HDD disku požadujeme ponechání vadného dílu Zadavateli.</p>	ANO	<p>Zadavatel si může ponechat SSD/HDD v případě poruchy</p>
<p>Součástí dodávky musí být licence na veškeré poptávané funkce, osazené porty, řadiče, disky a přístupové protokoly. Dodané licence musí umožnit postupné připojování dalších serverů bez omezení jejich počtu. Přidání dalších disků nebude</p>	ANO	<p>Součástí dodávky jsou licence na veškeré poptávané funkce, osazené porty, řadiče, disky a přístupové protokoly. Dodané licence umožňují postupné připojování dalších serverů bez omezení jejich počtu. Přidání</p>

vyžadovat dokoupení licencí na veškeré poptávané funkce.		dalších disků nevyžaduje dokoupení licencí na veškeré poptávané funkce.
Nabízené diskové pole, i jeho části musí být originální, nové, nepoužité, určené pro prodej v ČR a jejich identifikace musí být možná na webovém portálu výrobce	ANO	Nabízené diskové pole, i jeho části jsou originální, nové, nepoužité, určené pro prodej v ČR a jejich identifikace musí být možná na webovém portálu výrobce
V databázi výrobce, pokud taková existuje, musí být Zadavatel veden jako první uživatel zboží	ANO	V databázi výrobce bude zadavatel veden jako první uživatel zboží
Zařízení musí být zaregistrované na webu výrobce. Bude zkontrolováno při předání.	ANO	Zařízení bude zaregistrované na webu výrobce.
V případě SW či FW se musí jednat o verze, které jsou standardní, běžně dostupné a určené k produkčnímu použití. Není dovoleno použití beta verzí, neoficiálních verzí ani SW/FW se zákaznickými úpravami.	ANO	SW či FW je ve verzi, která je standardní, běžně dostupná a určena k produkčnímu použití.
Požadované příslušenství: 4x optický kabel LC-LC 50/125 OM4 5 m	ANO	4x optický kabel LC-LC 50/125 OM4 5 m

