



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen občanský zákoník),
v platném znění

DODÁVKA PRVKŮ SÍŤOVÉ, SERVEROVÉ A ZÁLOHOVACÍ INFRASTRUKTURY SU

ČÁST 2: DODÁVKA DATOVÝCH ÚLOŽIŠŤ, SERVERŮ A DROBNÉHO ZÁLOHOVACÍHO ZAŘÍZENÍ

mezi:

Název:	Slezská univerzita v Opavě
Sídlo:	Na Rybníčku 626/1, 746 01 Opava
IČO:	47813059
ID datové schránky:	qw6j9hq
Právní forma:	601 – vysoká škola
Zastoupen:	doc. Mgr. Tomášem Gongolem, Ph.D., rektorem
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu:	
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. Ivana Růžicková, MPA, kvestorka, na základě rozhodnutí rektora č. 29/2017
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	

(dále jen „kupující“ nebo „SU“)

a

Název:	INTAC spol. s r.o.
Sídlo:	Bohuslava Martinů 36, 60200 Brno
IČO:	45475431
DIČ:	CZ45475431
ID datové schránky:	izx4umz
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Zápis v OR:	OR vedený Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 4801
Zastoupen:	Ing. Tomáš Morkus
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
Číslo účtu:	
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. Tomáš Morkus, jednatel
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	

(dále jen „prodávající“)

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu zařízení síťové a zálohovací infrastruktury včetně příslušenství blíže specifikované v příloze č. 1 (dále též „dodávka“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k dodávce a závazek kupujícího dodávku převzít a zaplatit za dodávku dále sjednanou kupní cenu.
- 1.2. Předmětem plnění dle této smlouvy je dodávka datových úložišť, serverů, drobného zálohovacího zařízení a souvisejícího HW pro Slezskou univerzitu, které je určeno pro vybrané součásti univerzity v Opavě.
- 1.3. Veškeré dodané zařízení musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího na jeho zprovoznění. Veškeré zařízení musí být určeno pro použití v České republice.
- 1.4. Pokud by některý z výrobků, jež je předmětem této smlouvy, přestal být na českém trhu dostupný z důvodu neležících na straně prodávajícího, je prodávající povinen do dvou pracovních dnů od okamžiku, kdy se o této skutečnosti dozvěděl, oznámit tuto skutečnost kupujícímu e-mailem na adresu [REDAKCE] a nabídnout náhradou obdobný výrobek se stejnými technickými parametry definovanými v příloze č. 1 této smlouvy, nebo lepšími. Kupující je oprávněn se rozhodnout, zda takový výrobek akceptuje. Náhrada nesmí mít vliv na kupní cenu výrobku.
- 1.5. Prodávající není oprávněn pověřit dodávkou ani její částí bez předchozího písemného souhlasu objednatele jinou osobu, která by prováděla svoji činnost samostatně a svým jménem. V případě, že tak učiní, je povinen kupujícímu uhradit škodu vzniklou zejména tím, že mu nebudou poskytnuty finanční prostředky od jejich poskytovatele, jakož i další finanční újmu s tímto související.
- 1.6. Předmět smlouvy bude realizován z prostředků dotace poskytnuté z projektu „NPO SU – Transformace formy a způsobu vzdělávání na Slezské univerzitě v Opavě“ (reg. číslo NPO_SU_MSMT-16611/2022) a projektu „Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na SU“ (registrační číslo projektu CZ.02.01.01/00/22_012/0008112).

2. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

- 2.1. Předmět smlouvy kupující dodá do objektu Slezské univerzity v Opavě:
Na Rybníčku 626/1, Opava (budova Rektorátu SU a Matematického ústavu),
Hauerova 728/4, Opava (budova Filozoficko-přírodovědecké fakulty),
Bezručovo nám. 1150/13, Opava (budova Fyzikálního ústavu),
Masarykova třída 343/37, Opava (budova Filozoficko-přírodovědecké fakulty)
Konkrétní místo dodání pro jednotlivá zařízení je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.2. O předání předmětu smlouvy včetně všech součástí plnění bude smluvními stranami sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží kupující a jedno prodávající.
- 2.3. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy v místě plnění **nejpozději do 90 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy (tj. od zveřejnění v registru smluv)**. Kupující umožňuje průběžné plnění předmětu smlouvy.

3. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Kupní cena byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky prodávajícího podané v zadávacím řízení nazvaném „Dodávka prvků síťové, serverové a zálohovací infrastruktury SU“, části 2 nazvané „Dodávka datových úložišť, serverů a drobného zálohovacího zařízení“ (dále jen „zadávací řízení“) a činí:

Cena bez DPH: 863 617,00 Kč

DPH 21 %: 181 359,57 Kč

Cena s DPH 1 044 976,57 Kč

- 3.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Dojde-li v průběhu realizace smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě ke kupní ceně bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.
- 3.3. Cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího, nutné k úplné a řádné realizaci předmětu smlouvy, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti.
- 3.4. V případě, že dojde k prodlení s dodáním předmětu smlouvy z důvodů ležících na straně prodávajícího, je tato cena neměnná až do doby skutečného dodání předmětu smlouvy.
- 3.5. Cenu lze navýšit pouze:
- a) při změnách plnění požadovaných kupujícím nad rámec zadávací dokumentace poskytnuté v zadávacím řízení, případně kupujícím vyloučených dodávek z předmětu plnění,
 - b) při změnách rozsahu plnění nepředvídatelnými okolnostmi, které nemohla žádná ze smluvních stran ovlivnit,
 - c) při změně daňových předpisů.
- 3.6. Cena bude zaplacená na základě faktury, kterou prodávající vystaví ke dni podpisu předávacího protokolu. Přílohou této faktury bude kopie předávacího protokolu na všechny součásti dodávky potvrzeného oprávněnou osobou kupujícího.
- 3.7. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne prokazatelného doručení kupujícímu včetně všech příloh.
- 3.8. Za den platby se považuje den, kdy došlo k jejímu odepsání z účtu kupujícího.
- 3.9. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a náležitosti uvedené v této smlouvě (název akce, důvod fakturace s odkazem na kupní smlouvu), název a registrační číslo projektu, za kterého jsou dodávky financovány, případně i další náležitosti, jejichž požadavek objednatel písemně sdělí prodávajícímu po podpisu této smlouvy. Vzhledem k financování dodávek ze dvou projektů a různému charakteru dodávek (rozdělení na investiční a neinvestiční zdroje financování) budou jednotlivé dodávky rozděleny do více faktur podle pokynů kupujícího. V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je zadavatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.
- 3.10. Postoupení nebo zastavení pohledávek prodávajícího vůči objednateli z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.
- 3.11. V případě, že prodávající v souladu s čl. 6.5 této smlouvy zajišťuje dílčí plnění předmětu smlouvy prostřednictvím poddodavatelů, je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení

poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění předmětu smlouvy, ve sjednaných termínech a zcela v souladu se smluvními podmínkami uzavřeného smluvního vztahu s poddodavatelem.

4. ZÁRUKA, VADY, REKLAMACE

- 4.1. Veškeré zařízení musí být nové, nepoužívané, bez faktických a právních vad a musí odpovídat této smlouvě a platným právním předpisům.
- 4.2. Prodávající poskytuje na jednotlivá zařízení tvořící předmět smlouvy **záruku uvedenou u konkrétního zařízení v příloze č. 1 této smlouvy**, která začíná plynout ode dne předání a převzetí, který je uveden v předávacím protokolu. Zárukou za jakost se Prodávající zavazuje, že zařízení bude po záruční dobu způsobilé ke svému obvyklému účelu, jeho kvalita bude odpovídat této smlouvě a zachová si vlastnosti touto smlouvou vymezené (popř. obvyklé).
- 4.3. Předmět smlouvy má vady, pokud jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným ČSN, ČSN EN, TKP nebo jiné dokumentaci, vztahující se k dodávce.
- 4.4. Prodávající odpovídá za vady, které má předmět smlouvy v době předání nebo které se vyskytly v záruční době. Za vady, které se projeví po záruční době, odpovídá prodávající v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností prodávajícího. Prodávající neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním dodaného zařízení a jeho součástí, jeho poškozením živelnou událostí nebo třetí osobou.
- 4.5. Kupující je povinen zjištěné vady písemně reklamovat u prodávajícího, a to do 3 pracovních dnů ode dne, kdy tuto vadu zjistil. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, zda požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.
- 4.6. Prodávající započne s odstraňováním reklamované vady do 3 dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie bránící plynulému provozu započne prodávající s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 24 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak. Prodávající odstraní reklamované vady v technologicky nejkratším možném termínu, nejdéle však v termínu dohodnutém s kupujícím. Pokud se jedná o vadu omezující provoz, je prodávající povinen ji odstranit do 7 pracovních dnů od nahlášení. Jestliže prodávající neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je kupující oprávněn na náklady prodávajícího vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu odstranění vady. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění vady i v případě, že reklamaci neuznává.
- 4.7. Není-li možné vady předmětu smlouvy odstranit ve lhůtách uvedených v čl. 4.6 této smlouvy, je prodávající povinen dodat kupujícímu bezodkladně náhradní plnění (náhradní předmět koupě), pokud o to kupující požádá. V tom případě poskytne prodávající na náhradní plnění záruku podle čl. 4.2 této smlouvy.
- 4.8. Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy provedenou smluvní strany protokolárně.
- 4.9. Vady, poruchy nebo reklamace dodávky kupující uplatňuje přímo u prodávajícího písemně prostřednictvím emailové zprávy zaslané na adresu (doplnit). V případě, že dojde ke změně doručovací adresy na straně prodávajícího, je tento povinen tuto změnu bez zbytečného odkladu písemně oznámit kupujícímu.

5. SANKCE

- 5.1. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury má prodávající nárok účtovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.
- 5.2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny dodávky za každý započatý den prodlení.
- 5.3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené reklamace ve sjednaném termínu, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý započatý den prodlení.
- 5.4. Zaplacením výše uvedených smluvních pokut není dotčen nárok na náhradu škody.
- 5.5. Jiné smluvní pokuty nejsou přípustné.
- 5.6. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Kupující si vyhrazuje právo započítat vyúčtované a neuhrazené smluvní pokuty a úroky z prodlení proti neuhrazené faktuře vydané prodávajícím.

6. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Prodávající se zavazuje, že dodá zboží dle své nabídky podané v rámci zadávacího řízení „Dodávka prvků síťové, serverové a zálohovací infrastruktury SU“ a specifikované v příloze č. 1 této smlouvy. Po domluvě s kupujícím lze dodat i jiné zboží stejného nebo lepšího standardu dle postupu uvedeného v čl. 1, odst. 1.4 této smlouvy.
- 6.2. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí předmětu smlouvy, na kterém jsou zjištěny jakékoliv právní nebo faktické vady. Kupující je oprávněn odmítnout i pouze částečné plnění předmětu smlouvy.
- 6.3. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu spolu s předmětným zbožím i doklady, které se ke zboží vztahují a jsou potřebné k jeho řádnému užívání, zejména návody k obsluze v českém jazyce a prohlášení o shodě.
- 6.4. Prodávající je oprávněn za účelem zajištění předmětu smlouvy poskytnout dodávky prostřednictvím svých poddodavatelů. Prodávající je povinen zajistit, aby se na předmětu smlouvy podíleli poddodavatelé, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení. V případě, že by prodávající hodlal provést změnu v osobě poddodavatele, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, musí nový poddodavatel splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako poddodavatel původní.
- 6.5. Postoupení nebo zastavení pohledávek prodávajícího vůči kupujícímu z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu kupujícího, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.

7. Odstoupení od smlouvy, ukončení dohodou

- 7.1. Za podstatné porušení smlouvy dle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s plněním o více než 30 dnů,
 - b) úpadek kupujícího či prodávajícího ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona.

- 7.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.
- 7.3. Tuto smlouvu je rovněž možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 8.1. Veškerá jednání při realizaci smlouvy budou probíhat v českém jazyce.
- 8.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 8.3. Kupující může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena prodávajícímu.
- 8.4. Proávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 8.5. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.
- 8.6. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 8.7. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 8.8. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.
- 8.9. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedoručí k dohodě stran, bude spor řešen věcně příslušným soudem v místě sídla kupujícího.
- 8.10. Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v této smlouvě není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Tato smlouva bude uveřejněna v souladu s platnými právními předpisy.
- 8.11. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu.
- 8.12. Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále, příp. ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po jednom z nich.
- 8.13. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 8.14. Proávající je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Proávající je v tomto případě povinen poskytnout veškerou součinnost s kontrolou.
- 8.15. Proávající se zavazuje minimálně do konce roku 2031 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen poskytnout výše uvedeným osobám součinnost a podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu.

Kupní smlouva „Dodávka prvků síťové a zálohovací infrastruktury SU“, část 2 „Dodávka datových úložišť, serverů a drobného zálohovacího zařízení“

8.16. Prodávající je povinen odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s obecnými pravidly pro žadatele a příjemce pro Národní plán obnovy do konce roku 2031 včetně veškeré originály účetních dokladů, smlouvu včetně jejich dodatků a další originály dokumentace vztahujících se k plnění této smlouvy v rámci projektu.

8.17. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění a soupis dodávek

V Opavě, dne (viz datum elektronického podpisu)

V Brně, dne (viz datum elektronického podpisu)

Za kupujícího:

Za prodávajícího:



Datum: 2024.09.13
10:06:39 +02'00'



INTAC® Obřanská 60
spol. s r. o. 614 00 Brno
IČO: 454 754 31
DIČ: CZ45475431

Elektronicky
podepsal(a) Ing.
Tomáš Morkus
Datum:
2024.09.11
13:25:15 SELČ

Ing. Ivana Růžičková, MPA,
kvestorka

Ing. Tomáš Morkus,
jednatel

Technická specifikace a soupis dodávek pro část 2 veřejné zakázky: Dodávka datových úložišť, serverů a drobného zálohovacího zařízení

Číslo	Součást/umístění	Projekt	Název vybavení	Specifikace vybavení*	Model nebo modelová řada nabízeného vybavení včetně odkazu na webovou stránku výrobce s uvedeným nabízeným vybavením (vyplní účastník)	Cena v Kč bez DPH / 1 ks	Počet ks	Cena v Kč bez DPH celkem	DPH	Cena v Kč vč. DPH celkem
1.	REK-CIT Na Rybníčku	NPO SU 2022-24	Diskové pole včetně disků	NAS úložiště, montáž do racku (včetně lyžin), výška max 2U, alespoň 12 hotswap pozic pro 3,5" disky, 32GB RAM, duální 25/10Gbít SFP28+ karta, redundantní napájení, podpora hw šifrování, včetně rozšiřující jednotky s dalšími 12 hotswap diskovými sloty (také redundantní napájení), včetně 16x 16TB SATA enterprise disků (provoz 24/7, cmr, 7200rpm, podpora 4k sektorů) podpora minimálně protokolů SMB (možnost integrace s Windows ACL) a NFS (včetně podpory Kerberos autentizace), iSCSI, webový management Žáruka: 3 roky	Synology RackStation RS2423RP+ 12-bay NAS, rack 2U, AMD Ryzen V1780B, 8GB ECC, 1/2x 10/1GbE, PCIe x8, eSATA, 2x zdroj + 2x Synology RAM modul 16GB DDR4 ECC + Synology E25G30-F2 2x25GbE SFP28 + 16x Synology HDD SATA 3.5" 16TB HAT3310-16T + Synology RX1223RP + 2x Synology Rail Kit Sliding RKS-02	254 871,00 Kč	1	254 871,00 Kč	53 522,91 Kč	308 393,91 Kč
2.	MÚ Na Rybníčku	NPO SU 2022-24	Pevné disky pro rozšíření diskového pole	Typ disku: Výkonný 3,5" disk určený pro datová úložiště s provozem 24/7 Kapacita: Minimálně 18 TB Výrovnávací paměť: Minimálně 512 MB Rychlost čtení a zápisu: Minimálně 250 MB/s Životnost: Minimálně 2 500 000 h Žáruka: 5 let	Toshiba HDD Server MG09ACA18TE – 18TB/7200rpm/SATA/512MB/512e	7 491,00 Kč	6	44 946,00 Kč	9 438,66 Kč	54 384,66 Kč
3.	MÚ Na Rybníčku	NPO SU 2022-24	Diskové pole včetně velkokapacitních SSD disků	Typ zařízení: Datové úložiště (NAS), provedení k montáži do racku, výška 2U Paměť diskového pole: Minimálně 8 GB RAM s možností rozšíření na minimálně 64 GB RAM Pozice pro diskové jednotky: Minimálně 8 pozic kompatibilních s 3,5" SATA HDD, 2,5" SATA HDD a 2,5" SATA SSD Osazená disková kapacita: Minimálně 6 pozic osazených SSD disky s minimální kapacitou každého disku 7,68 TB určenými pro provoz 24/7 v datacentrech Rozhraní diskového pole: Minimálně 2 x RJ45 10GbE SFP+, Minimálně 1 x USB 3.2 Gen 2 Napájení: 2 hotswap zdroje včetně napájecích kabelů s koncovkou C14 Díli příslušenství: Rail kit pro montáž do racku Žáruka: 3 roky	QNAP TS-873AeU-RP-4G (Ryzen 2,2GHz, 4GB RAM, 8xSATA, 2x2,5GbE, 1xPCIe, 2xM.2, 2xzdvoj, malá hloubka) + RAM-4GDR4T1-SO-2666 + QXG-10G25F-X710 + RAIL-B02 + 6x Kingston SSD DC600M 7680GB	139 377,00 Kč	1	139 377,00 Kč	29 269,17 Kč	168 646,17 Kč
4.	FÚ Hauerova	NPO SU 2022-24	Zálohovací NAS systém bez disků pro MMT	NAS, Min. RAM 0,98 GB DDR4, 2 × USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), 1 × LAN, provedení desktop Žáruka 2 roky	Asustor Drivestor 2 Pro Gen2 (AS3302T v2) Síťové úložiště NAS, 2× 2,5"/3,5" SATA III, quad-core 1,7GHz, 2GB DDR4, 1× 2,5GbE LAN, 3× USB 3.2 Gen1, WOW	6 478,00 Kč	2	12 956,00 Kč	2 720,76 Kč	15 676,76 Kč
5.	FÚ Hauerova	NPO SU 2022-24	Disky pro zálohovací systém (k výrobku č. 4)	Disky pro zálohovací systém (NAS) min. 14TB SATA III Rychlost čtení min. 270 MB/s, Rychlost zápisu min. 270 MB/s, Výrovnávací paměť 256 MB, Mean Time Before Failure min. 2 500 000 h Žáruka 2 roky	Seagate ST14000NT001 HDD IronWolf Pro NAS 3.5" 14TB – 7200rpm/SATA-III/256MB	8 166,00 Kč	4	32 664,00 Kč	6 859,44 Kč	39 523,44 Kč
6.	FÚ Bezučovo nám.	NPO SU 2022-24	Samostatné diskové úložiště (včetně disků)	NAS úložiště pro min. 8 disků, které jsou určeny pro serverové či NAS použití. Disky vyměnitelné za provozu. Minimální kapacita celého úložiště je 80TB. Rychlost disků min. 7200ot/min. Rychlost čtení/zápisů disků min. 262 MB/s. Min. čtyřjádrové CPU. Min. RAM 4 GB DDR4 ECC Rychlost čtení NAS min. 2 300 MB/s. NAS je v rackovém provedení. Včetně příslušenství pro montáž do racku. 2 × USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), 4 × RJ-45 1GbE LAN, 1 × eSATA Redundantní napájení. Žáruka: 2 roky	Synology RS1221RP+ NAS, 8x 2,5"/3,5" SATA III, quad-core 2,2GHz, 4GB DDR4, 4x GLAN, 2x USB 3.0, 1x eSATA, 1x PCIe, 2U + Synology E10G21-F2 2x 10GbE SFP+ Synology Rail Kit Sliding RKS-02 + 8x HAT3310-12T 12TB	97 977,00 Kč	1	97 977,00 Kč	20 575,17 Kč	118 552,17 Kč
7.	FÚ Hauerova	NPO SU 2022-24	M disk média	Média M-DISCBD-R Single Layer, Kapacita min. 25GB, rychlost zápisu až 4x, potisknutelná technologie MDISC. Žáruka 1 rok	Blu-Ray médium Verbatim M-DISC BD-R 25GB, 4x, INKJET potisknutelné, spindle	86,00 Kč	10	860,00 Kč	180,60 Kč	1 040,60 Kč
8.	FÚ Hauerova	NPO SU 2022-24	Externí pevný disk 3,5"	Externí disk, formát 3,5", kapacita min. 10 TB, rozhraní USB 3.0, rychlost přenosu dat až 5 Gb/s, externí napájení, podpora Windows a Mac. Žáruka 1 rok	Seagate Expansion Desktop 10TB Pevný disk, externí, 10TB, 3,5", USB 3.0 – STKP10000400	5 781,00 Kč	2	11 562,00 Kč	2 428,02 Kč	13 990,02 Kč
9.	FÚ Hauerova	NPO SU 2022-24	Externí pevný disk 2,5"	Externí disk min. 2000 GB - HDD úložiště, s připojením USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), stupeň krytí IP 68, materiál guma, pouzdro a kabel součástí balení. Žáruka 1 rok	ADATA HD710P 2TB černý Pevný disk, externí, 2TB, 2,5", USB 3.1, odolný, IP68 – AH0710P-2TU31-CBK	1 898,00 Kč	12	22 776,00 Kč	4 782,96 Kč	27 558,96 Kč
10.	FÚ Hauerova	NPO SU 2022-24	Pevný disk SSD	Externí disk min. 1000 GB - SSD úložiště, s připojením NVMe, rychlost čtení až 1050MB/s, rychlost zápisu až 1000MB/s, AES-256 šifrování, materiál hliník, kabel součástí balení. Žáruka 1 rok	Samsung T7 1TB černý SSD disk, externí, 1TB, USB 3.1 Gen2, UASP režim, 256bit AES šifrování, kontrola teploty, černý – MU-PC1T0T/WW	2 449,00 Kč	6	14 694,00 Kč	3 085,74 Kč	17 779,74 Kč
11.	FÚ Hauerova	NPO SU 2022-24	USB flash disk 32 GB	Flash disk 32 GB - USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), konektor USB-A, rychlost zápisu 40 MB/s, rychlost čtení 90 MB/s. Žáruka 1 rok	SanDisk Flash Disk 32Gb Ultra, USB 3.0, až 130 MB/s – SDCZ48-032G-U46	161,00 Kč	25	4 025,00 Kč	845,25 Kč	4 870,25 Kč
12.	FÚ Hauerova	NPO SU 2022-24	USB flash disk 16 GB	Flash disk 16 GB - USB 2.0, konektor USB-A. Žáruka 1 rok	HIKSEMI HS-USB-M200(STD)/16G/NEWSE MI/WW Flash Disk 16GB Classic, USB 2.0 (R:10-20 MB/s, W:3-10 MB/s)	90,00 Kč	50	4 500,00 Kč	945,00 Kč	5 445,00 Kč
13.	FÚ Hauerova	NPO SU 2022-24	USB flash disk OTD	Flash disk 128 GB - USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), konektor USB-A a USB-C, rychlost zápisu až 150 MB/s, rychlost čtení až 150 MB/s, softwarové AES-128 šifrování, OTG Žáruka 1 rok	SanDisk SDDDC4-128G-G46 Ultra Dual Drive Luxe 128GB Flashdisk, 128GB, USB 3.0 typ C a typ A, OTG, stříbrný + SecureAccess 128-bit AES encryption	398,00 Kč	2	796,00 Kč	167,16 Kč	963,16 Kč

14.	FPF Masarykova	PHD-INFRA	Server (FPF)	Server typu tower, procesor min. 8000 bodů v PassMarku (doložit např. printscreenem platným ke dni podání nabídky), min. 32 GB paměti generace alespoň DDR4 s možností rozšíření na min. 128 GB, podpora ECC, min. 4 pozice pro pevné disky, osazeno min. 2,5 TB, z toho alespoň 750 GB kapacity na SSD, min. jeden volný slot PCIe, 2x GLAN, TPM, podpora virtualizace, vzdálená správa, podpora instalace serverových operačních systémů v nejnovějších verzích Záruka: 2 roky	Dell PowerEdge T150 Server, Xeon E-2314, 32GB, 2TB SATA 7200 ot./min, 2x GLAN, H355, iDRAC 9 Basic 15G, 1x 300W, TPM, 3Y Basic on-site + SSD 960G Enterprise/Server	25 343,00 Kč	1	25 343,00 Kč	5 322,03 Kč	30 665,03 Kč
15.	MÚ Na Rybníčku	PHD-INFRA	Výkonný server pro Matematický ústav	Typ počítače: Jednosocketový server, provedení k montáži do racku s výškou 1U Výkon procesoru: Výkonný serverový procesor s alespoň 16 jádry, výkon v testu PassMark CPU Mark min. 29000 bodů (doložit např. printscreenem platným ke dni podání nabídky), Standardní paměť: 32GB registered DDR4 RAM s možností osadit dalších min. 32GB RAM v budoucnu bez nutnosti výměny stávajících modulů Interní jednotky: 1x hotswap 480GB SSD disk, hw řadič s podporou alespoň RAID 0, 1 a 5 Další vlastnosti: Nezávislá správa a monitoring serveru samostatnou kartou s podporou kvm, správy napájení, ssh a https, 2 RJ45 porty 1GbE, ližiny pro montáž do racku, TPM 2.0 nebo vyšší Napájení: 2 hotswap zdroje včetně napájecího kabelu s C14 koncovkou Instalovaný OS: Windows Server 2022 Standard nebo novější Záruka: 3 roky	Dell PowerEdge R650XS Server, Xeon Silver 4314, 32GB, 1x 480GB SSD, H755, iDRAC9 Enterprise 15G, 2x 1100W, 1U, 3Y Basic on-site + Dell MS Windows Server 2022 Standard, OEM, max. 16 jader a 2x virtual	96 843,00 Kč	1	96 843,00 Kč	20 337,03 Kč	117 180,03 Kč
16.	MÚ Na Rybníčku	PHD-INFRA	Datové úložiště k serveru pro Matematický ústav	Datové úložiště (NAS), provedení k montáži do racku, výška 2U, alespoň 8 3.5" pozic, 4 pozice osazené 18TB 3.5" disky 7200ot./min a cache min. 512MB, minimálně 4 jádrové CPU, 8GB DDR4 ECC RAM s možností rozšíření na 64GB, duální 10GbE rozhraní se SFP+ porty, 2 hotswap zdroje včetně napájecích kabelů s C14 koncovkou, rail kit pro montáž do racku, záruka 3 roky na NAS, záruka 5 let na disky.	QNAP TS-873AeU-RP-4G (Ryzen 2,2GHz, 4GB RAM, 8xSATA, 2x2,5GbE, 1xPCIe, 2xM.2, 2zdroj, malá hloubka) + 8GB RAM + QNAP QXG-10G25F-X710 2x SFP+ 10GbE + QNAP Rail kit – RAIL-802 + 4x Toshiba MG09ACA18TE HDD Server – 18TB/7200rpm/SATA/512MB/512e	79 259,00 Kč	1	79 259,00 Kč	16 644,39 Kč	95 903,39 Kč
17.	MÚ Na Rybníčku	PHD-INFRA	Záložní UPS zdroj k serveru pro Matematický ústav	Záložní zdroj (UPS), provedení k montáži do racku, výška max. 2U, jmenovitý výkon min. 1000 W a min. 1500VA, výdrž při zátěži 1000W min. 7 min a při zátěži 500W min. 25min 30s, výstupní zásuvky min. 4x C13, monitoring UPS prostřednictvím USB portu + sériového portu + Ethernet portu (všechny 3 porty musí být součástí dodávky UPS), záruka 3 roky na UPS a 2 roky na baterii.	CyberPower PB1500ERT2U Professional Rackmount Series PRIII 1500VA / 1500W, 2U, Line Interactive, IEC C13 x 10, USB, RS232, doba běhu na baterie 100W 11.6min, 500W 32.9min + CyberPower LAN Card RMCARD205 + Prodloužení záruky na 3 roky	20 168,00 Kč	1	20 168,00 Kč	4 235,28 Kč	24 403,28 Kč
								863 617,00 Kč	181 359,57 Kč	1 044 976,57 Kč