



# Kupní smlouva

(dále jen „Smlouva“)

## 1. SMLUVNÍ STRANY

### 1.1 Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.,

se sídlem: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8,  
jehož jménem jedná: RNDr. Michael Prouza, Ph.D., ředitel,  
zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy  
České republiky pod spis. zn. 17113/2006-34/FZÚ.  
IČO: 68378271  
DIČ: CZ68378271

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

(dále jen „Kupující“)

a

### 1.2 ANAFRA s.r.o.,

se sídlem: 5. května 1109/63, 140 00 Praha 4,  
jednající: Ing. Jan Franc, jednatel,  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, spis. zn. 250434.  
IČO: 26878291  
DIČ: CZ26878291

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

(dále jen „Prodávající“),

(dále společně jen „Smluvní strany“ nebo každý z nich samostatně jen „Smluvní strana“).





## 2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Kupující je veřejná výzkumná instituce, jejíž hlavní činností je vědecký výzkum v oblasti fyziky, zejména fyziky elementárních částic, kondenzovaných systémů, plazmatu a optiky.
- 2.2 Kupující je příjemcem dotace projektů reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_046/0016013 s názvem „Investice pro zpracování dat a testování detektorů pro VI CERN-CZ“ a reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_046/0015954 s názvem „Spolupráce na experimentech ve Fermilab 2“ (dále jen „Projekty“), a to v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“). Za účelem úspěšné realizace Projektů je nezbytné pořídit předmět plnění dle Smlouvy (jak je definován níže).
- 2.3 Předmět plnění dle této Smlouvy je převážně financován z dotace Projektů, pro něž je určen.
- 2.4 Kupující pořizuje předmět plnění za účelem ukládání dat při provádění výpočtů v rámci Projektů.
- 2.5 Prodávající je vybraným dodavatelem veřejné zakázky vyhlášené Kupujícím dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, pod názvem „Upgrade diskového prostoru pro VS FZÚ“ (dále jen „Zadávací řízení“) na dodání předmětu plnění dle Smlouvy.
- 2.6 Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou
- 2.6.1 **Technické specifikace** k předmětu plnění jako **Příloha č. 1**
- 2.6.2 Nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení v rozsahu té části, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „Nabídka“) jako **Příloha č. 2**.
- V případě kolize Příloh Smlouvy má přednost technický požadavek vyšší úrovně a jakosti.
- 2.7 Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění, k činnosti dle Smlouvy je oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět plnění dle Smlouvy dodat.
- 2.8 Prodávající bere na vědomí, že Kupující považuje účast Prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že Prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“), schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmě a nedůvodně nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.9 Prodávající bere na vědomí, že Kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti Kupujícího.
- 2.10 Prodávající bere na vědomí, že vyhotovení a dodání předmětu plnění ve stanovené době a kvalitě, jak vyplývá z Příloh č. 1 a 2 této Smlouvy (včetně vyúčtování), je pro Kupujícího zásadní. V případě, že Prodávající nesplní smluvní požadavky, může Kupujícímu vzniknout škoda.
- 2.11 Prodávající prohlašuje, že přijímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení §





1765 odst. 2 OZ.

- 2.12 Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyžazení by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.
- 2.13 Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platných v zemi svého sídla, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Prodávajícím, či jeho poddodavateli).
- 2.14 Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, platné v zemi svého sídla. Zhotovitel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.
- 2.15 Prodávající se po celou dobu trvání Smlouvy zavazuje v rámci svých vnitřních procesů k podpoře firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií.

### **3. PŘEDMĚT SMLOUVY**

- 3.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího odevzdat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k:

#### **4U diskovým serverům a příslušenství (dále jen „Zboží“)**

a Kupující se zavazuje Zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu za Zboží sjednanou cenu.

- 3.2 Součástí plnění je:

- 3.2.1 doprava Zboží včetně příslušenství dle Příloh č. 1 a 2 této Smlouvy do místa plnění,
- 3.2.2 instalace a zprovoznění Zboží v místě plnění (zprovozněním se rozumí montáž hardware do racku, zapojení do elektrické sítě, spuštění hardware a ověření bezchybného chodu všech komponent),
- 3.2.3 provedení testu maximální spotřeby,
- 3.2.4 dodání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě Zboží v českém nebo anglickém jazyce Kupujícímu,
- 3.2.5 záruční servis a
- 3.2.6 zajištění technické podpory.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání





- 3.3 Předmět plnění je podrobně specifikován v Přílohách č. 1 a 2 Smlouvy.
- 3.4 Prodávající odpovídá za to, že Zboží a související služby budou v souladu s touto Smlouvou včetně Příloh, Nabídkou, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že je Kupující bude moci užívat k danému účelu. V případě kolize norem platí vždy norma nebo ta její část, v níž jsou stanovena přísnější kritéria.
- 3.5 Dodané Zboží a všechny jeho součásti musí být nové, nepoužité, určené pro český trh a koncového zákazníka Fyzikální ústav Akademie věd ČR, v. v. i.

#### **4. DOBA PLNĚNÍ**

- 4.1 Prodávající se zavazuje Zboží řádně dodat do 16 týdnů ode dne uzavření Smlouvy.
- 4.2 Doba plnění se prodlužuje o dobu, po kterou Prodávající nemohl plnit z důvodů překážek na straně Kupujícího.

#### **5. KUPNÍ CENA, FAKTURACE, PLACENÍ**

- 5.1 Kupní cena vychází z Nabídky Prodávajícího a činí **3 917 740,- Kč** (slovy: Tři miliony devět set sedmnáct tisíc sedm set čtyřicet Korun českých) bez daně z přidané hodnoty (dále jen „**Kupní Cena**“). Daň z přidané hodnoty vypořádají Smluvní strany dle platných českých právních předpisů.
- 5.2 Kupní Cena představuje nejvýše přípustnou cenu předmětu plnění dle této Smlouvy a zahrnuje veškeré plnění Prodávajícího směřující ke splnění požadavků Kupujícího na řádné dodání Zboží dle této Smlouvy, tj. veškeré náklady Prodávajícího nutné k realizaci dodávky včetně instalace a zprovoznění, veškeré poplatky, cla a pojištění, případně náklady vzniklé v souvislosti s vytvořením předmětu duševního vlastnictví.
- 5.3 Smluvní strany se dohodly, že Prodávající vystaví daňový doklad – fakturu (dále jen „**faktura**“) po řádném odevzdání Zboží dle čl. 9. Smlouvy.
- 5.4 Faktury vystavené Prodávajícím na základě této Smlouvy musí obsahovat všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, číslo této Smlouvy a údaj o tom, že Zboží je dodáváno pro účely projektů reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_046/0016013 „Investice pro zpracování dat a testování detektorů pro VI CERN-CZ“ a reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_046/0015954 „Spolupráce na experimentech ve Fermilab 2“.
- 5.5 Kupující preferuje elektronickou fakturaci na elektronickou adresu [efaktury@fzu.cz](mailto:efaktury@fzu.cz). Vystavená faktura nesmí být v rozporu s mezinárodními dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
- 5.6 Lhůta splatnosti je třicet (30) dnů od data doručení faktury Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího.
- 5.7 Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn ji Prodávajícímu vrátit jako neúplnou k doplnění, resp. nesprávně vystavenou k novému vystavení, a to ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data doručení Kupujícímu. Kupující přitom není v prodlení s úhradou





Kupní Ceny nebo její části. Nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury Kupujícímu.

5.8 Kupující je oprávněn jednostranně započítat proti pohledávkám Prodávajícího za Kupujícím kteroukoli svoji pohledávku za Prodávajícím z důvodu:

5.8.1 škody způsobené Prodávajícím nebo dopravcem přepravujícím Zboží,

5.8.2 smluvní pokuty a jiné majetkové sankce.

5.9 Prodávající není oprávněn započítat žádnou svou pohledávku proti pohledávce Kupujícího z této Smlouvy.

## **6. VLASTNICKÉ PRÁVO**

6.1 Vlastnické právo ke Zboží a zároveň i nebezpečí škody přechází na Kupujícího řádným předáním Zboží dle odst. 9.3 Smlouvy.

## **7. MÍSTO PLNĚNÍ**

7.1 Místem plnění je serverovna Výpočetního střediska Fyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i., Na Slovance 1999/2, Praha 8.

## **8. SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN**

8.1 Prodávající se zavazuje upozornit Kupujícího na případné překážky na své straně, které mohou negativně ovlivnit řádné dodání Zboží.

8.2 Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

## **9. DODÁNÍ, INSTALACE A PŘEDÁNÍ ZBOŽÍ**

9.1 Prodávající na své náklady zabalí Zboží, přepraví je do místa plnění, kde jej nainstaluje, zprovozní a odevzdá Kupujícímu. Je-li dodávka při dodání co do obalu neporušená, potvrdí Kupující Prodávajícímu dodací list.

9.2 Součástí dodávky je technická dokumentace vztahující se ke Zboží, návod k užívání, prohlášení o shodě dodaného Zboží a všech jeho součástí se schválenými standardy a soupis komponent a sériových / výrobních čísel dodávaných zařízení.

9.3 Předání Zboží Kupujícímu bude potvrzeno předávacím protokolem (dále jen „**Předávací protokol**“). Předávací protokol obsahuje tyto povinné náležitosti:

9.3.1 údaje o Prodávajícím, Kupujícím a subdodavatelích,

9.3.2 popis Zboží včetně seznamu součástí dodávky a informací dle odst. 9.2,

9.3.3 informace o tom, zda je nainstalované Zboží plně funkční a v souladu s požadovanými specifikacemi dle Smlouvy,



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání





- 9.3.4 doklad o provedení testu Zboží dle odst. 3.2.3,
- 9.3.5 případná výhrada Kupujícího týkající se drobných vad a nedodělků a způsobu a doby jejich odstranění a
- 9.3.6 datum vyhotovení Předávacího protokolu.
- 9.4 Kupující není povinen převzít Zboží vykazující vady, a to i v případě, že by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily užívání Zboží. V tomto případě vydá Kupující Prodávajícímu zápis o nepřevzetí Zboží s uvedením důvodu.
- 9.5 V případě, že celková maximální spotřeba sestavy při ověřování v rámci předání Zboží přesáhne hodnotu uvedenou Prodávajícím v Nabídce o více než 10 %, zavazuje se Prodávající poskytnout Kupujícímu slevu 5 % z Kupní Ceny.
- 9.6 Předání Zboží nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za jeho vady.

## 10. ZÁSTUPCI, OZNAMOVÁNÍ

- 10.1 Prodávající zmocnil tyto zástupce odpovědné za dodávku a předání Zboží a ke komunikaci s Kupujícím:



- 10.2 Kupující zmocnil tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Prodávajícím a za převzetí Zboží:



- 10.3 Veškerá oznámení učiněná mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučeným dopisem (na adresu Kupujícího či Prodávajícího), či jinou formou registrovaného poštovního nebo elektronického styku s elektronickým podpisem na adresu [epodatelna@fzu.cz](mailto:epodatelna@fzu.cz) v případě Kupujícího a [redacted] v případě Prodávajícího.
- 10.4 Ve věcech odborných nebo technických (jednání o předvedení Zboží, oznámení potřeby záručního, mimozáručního a pozáručního servisu apod.) je přípustná elektronická komunikace prostřednictvím zástupců ve věcech technických na e-mailové adresy uvedené v odst. 10.1 a 10.2.

## 11. UKONČENÍ SMLOUVY, VYŠŠÍ MOC

- 11.1 Tuto Smlouvu lze předčasně ukončit dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
- 11.2 Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí na jeho straně, nastane-li některá z níže uvedených skutečností:





- 11.2.1 Prodávající nesplní lhůtu plnění dle odst. 4.1 Smlouvy,
  - 11.2.2 při předání Zboží nebudou splněny technické parametry či podmínky dle požadované nebo nabízené technické specifikace podle Příloh č. 1 a 2 a dle platných technických norem,
  - 11.2.3 vyjdou najevo skutečnosti svědčící o tom, že Prodávající nebude schopen Zboží dodat nebo předat,
  - 11.2.4 Prodávající byl v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti pracovněprávních předpisů a předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
  - 11.2.5 Prodávající byl v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí.
- 11.3 Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Kupující je v prodlení se zaplacením faktury delším než 2 měsíce s výjimkou případů, kdy Kupující nezaplatil z důvodu vad dodaného Zboží nebo porušení Smlouvy Prodávajícím.
- 11.4 Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení jedné Smluvní strany o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně. Strana, které bylo před odstoupením od Smlouvy poskytnuto plnění druhou stranou, toto plnění vrátí.
- 11.5 Za okolnost vylučující odpovědnost se považuje překážka, jež nastala nezávisle na vůli povinné Smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná Smluvní strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době vzniku závazku tuto překážku předvídala. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná Smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů. Účinky vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.
- 11.6 Způsobí-li zásah vyšší moci porušení smluvní povinnosti, nelze požadovat zaplacení smluvní pokuty.

## **12. POJIŠTĚNÍ**

- 12.1 Prodávající se zavazuje pojistit Zboží proti veškerým rizikům, a to ve výši ceny Zboží a po dobu vymezenou zahájením přepravy až do předání Kupujícímu. V případě porušení této povinnosti odpovídá Prodávající za vzniklou škodu.
- 12.2 Prodávající odpovídá za škodu, kterou sám způsobí, rovněž odpovídá Kupujícímu za škodu, kterou způsobí třetí osoby, které zavázal provést plnění nebo jeho část dle této Smlouvy.

## **13. ZÁRUKA, POZÁRUČNÍ A MIMOZÁRUČNÍ SERVIS**

- 13.1 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodaného Zboží po dobu 60 měsíců.
- 13.2 Záruka počíná běžet dnem následujícím po odevzdání Zboží na základě Předávacího protokolu.





- 13.3 V případě disků typu SSD lze záruku uplatnit i tehdy, došlo-li k jejich selhání nadměrným opotřebením.
- 13.4 Prodávající se zavazuje, že po dobu záruky na Zboží zajistí servisní podporu v režimu 8x5xNBD On-site (NBD = Next Business Day neboli následující pracovní den). Výměny vadných komponent je povinen Prodávající provádět výhradně v místě instalace Zboží. Prodávající je povinen v případě HW chyby dodat náhradní HW předtím, než odebere reklamovaný HW. Opětná výměna náhradního HW za reklamovaný po jeho opravě je nepřípustná.
- 13.5 Všechny servisní zásahy musí být ukončeny nejpozději do 10 pracovních dnů od oznámení závady.
- 13.6 Adresou pro oznámení závad je: [REDACTED], [support@anafra.cz](mailto:support@anafra.cz).
- 13.7 Náklady související s opravou včetně přepravného a cestovného vždy hradí Prodávající.
- 13.8 Opravené Zboží předá Prodávající Kupujícímu na základě předávacího protokolu o opravě vady (dále jen „**Protokol o opravě vady**“) obsahujícího potvrzení obou Smluvních stran, že Zboží bylo zbaveno vad.
- 13.9 Nezahájí-li Prodávající servisní zásah ani do 3 pracovních dnů po odeslání oznámení Kupujícím nebo neodstraní-li uplatněnou vadu ve lhůtě dle odst. 13.5, je Kupující oprávněn pověřit odstraněním závady jinou odbornou osobu a náklady za opravu uplatnit u Prodávajícího v plné výši. Prodávající se zavazuje takto vzniklé náklady Kupujícímu uhradit ve lhůtě 15 dnů ode dne obdržení výzvy k jejich úhradě. Vyloučení odpovědnosti z důvodu vyšší moci dle odst. 11.5 se v tomto případě neuplatní
- 13.10 V případě, že bude Zboží opravovat jiný subjekt než Prodávající, nezaniká tím povinnost Prodávajícího držet na Zboží záruku.
- 13.11 Vadná datová média vyměněná Prodávajícím v rámci servisního zásahu je Prodávající oprávněn odevzdat jejich výrobci, Kupující nepožaduje „data retention“.

#### **14. GARANCE PRODÁVAJÍCÍHO**

- 14.1 Prodávající se zavazuje, že řádným způsobem uzavřel dohodu o podpoře s výrobcem HW tak, aby v případě závady, kterou není Prodávající schopen sám odstranit, mohl Kupující tuto závadu sám eskalovat přímo k výrobcu.
- 14.2 Prodávající se zavazuje, že Zboží bude možné v ČR servisovat v České republice po celou dobu záruky a v požadovaném „Service-level agreement“.
- 14.3 Prodávající garantuje možnost po uplynutí záruční doby dokoupit záruku na Zboží a všechny jeho součásti na minimálně další dva roky.

#### **15. SMLUVNÍ POKUTY**

- 15.1 Kupující je oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Kupní Ceny za každý započatý den prodlení s plněním dle odst. 4.1 Smlouvy, nevyužije-li Kupující svého práva od Smlouvy odstoupit.







- 15.2 V případě uplatnění důvodů pro odstoupení od Smlouvy dle odst. 11.2.1 a 11.2.2 je Kupující oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 30 % Kupní Ceny.
- 15.3 V případě nesplnění povinností vyplývajících ze záruky je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 15.4 V případě, že z důvodu prodlení s odstraněním závady Zboží v záruční době pověří Kupující odstraněním závady jinou odbornou osobu dle odst. 13.9 Smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč; tím není dotčen nárok Kupujícího na náhradu nákladů dle odst. 13.9, zároveň smluvní pokuta dle odst. 15.3 je vyloučena.
- 15.5 Pro případ prodlení s úhradou kterékoli splatné pohledávky (peněžitého dluhu) dle Smlouvy je prodávající Kupující či Prodávající (dlužník) povinen zaplatit druhé Smluvní straně (věřiteli) úrok z prodlení v zákonné výši za každý započatý den prodlení.
- 15.6 Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne výzvy k zaplacení.
- 15.7 Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky Smluvních stran na náhradu škody, použití ustanovení § 2050 OZ je vyloučeno.

## 16. SPORY

- 16.1 Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran soud, jehož místní příslušnost je určena sídlem Kupujícího.

## 17. AKCEPTACE PRAVIDEL PROJEKTU

- 17.1 Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, a zavazuje se poskytnout řídicímu orgánu OP VVV či jiným kontrolním orgánům přístup ke všem částem nabídek, smluv a dalších dokumentů, které souvisejí s právním vztahem založeným touto Smlouvou. Tato povinnost se vztahuje také na dokumenty, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (obchodní tajemství, utajované skutečnosti apod.) za předpokladu, že ze strany kontrolního orgánu budou splněny požadavky kladené těmito právními předpisy. Prodávající je povinen zajistit, aby kontrole ve výše uvedeném rozsahu byli povinni se podrobit i všichni jeho případní subdodavatelé.

## 18. ZÁVĚREČNÁ A JINÁ UJEDNÁNÍ

- 18.1 Smlouva představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 18.2 Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Smluvní strany zavazují bez zbytečného prodlení nahradit po vzájemné dohodě neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné ustanovení Smlouvy novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.





- 18.3 Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 18.4 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva jako celek včetně všech příloh a údajů o Smluvních stranách, předmětu Smlouvy, číselném označení této Smlouvy, Kupní Ceně a datu jejího uzavření byla uveřejněna v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (dále jen „ZRS“). Smluvní strany prohlašují, že veškeré informace uvedené ve Smlouvě a jejích přílohách, které tak před podpisem Smlouvy výslovně neoznačily, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 OZ a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 18.5 Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se ZRS zajistí Kupující.
- 18.6 Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1: Technické specifikace k předmětu plnění
  - Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího v rozsahu části, která technicky popisuje Zboží
  - Příloha č. 3: Čestné prohlášení Prodávajícího o závazku dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání
- 18.7 Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

Za: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Za: ANAFRA s.r.o.

9. 7. 2021

9. 7. 2021

Jméno: RNDr. Michael Prouza, Ph.D.  
Funkce: ředitel

Jméno: Ing. Jan Franc  
Funkce: jednatel



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



**Příloha č. 1 – Technické specifikace k předmětu plnění**

Předmětem plnění je dodávka, instalace a zprovoznění diskových serverů. Instalací a zprovozněním se rozumí montáž hardware do racku, zapojení do elektrické sítě, spuštění hardware, ověření bezchybného chodu všech komponent a provedení testu maximální spotřeby sestavy.

Pro účely Zadávacího řízení a Smlouvy 1TB = 1000GB a 1GB = 1000<sup>3</sup> bajtů.

Zadavatel požaduje dodávku diskových serverů (počet závisí na Prodávajícím, při dodržení požadavků uvedených níže v tabulce Tab. 1), přepínače (switche) a PDU dle následující specifikace:

1. Diskové servery osazené v 4U chassis,
2. SFP28/QSFP28 síťový přepínač pro propojení infrastruktury.

Specifikace je pro všechny servery společná, v odůvodněném případě se může jeden server lišit kapacitou (může být osazen nižším počtem disků).

Dodané zařízení musí být plně funkční a splňovat všechny dále uvedené požadavky.

**Tab. 1**

Popis a minimální specifikace Zboží stanovené Kupujícím	Popis a specifikace Zboží nabízeného Prodávajícím	Splňuje ANO/NE
<b>Diskové servery:</b>		
Servisovatelnost bez demontáže z racku	Server je servisovatelný bez demontáže z racku	<b>ANO</b>
Redundantní hotswap napájecí zdroje	Server je osazen redundantními 1200 W 80PLUS Titanium zdroji	<b>ANO</b>
Maximální velikost serveru 4U	Velikost serveru je 4U	<b>ANO</b>
Interní SAS3 propojovací kabely pro propojení řadiče s chassis	Chassis je propojeno interními SAS3 kabely	<b>ANO</b>
CPU x86, alespoň 16 jader, taktovací frekvence alespoň 3,2 GHz, procesor musí podporovat plnou frekvenci paměti RAM	Osazen CPU AMD EPYC 7343 x86 architektury, 16 jader/32 vláken @3.2 GHz s podporou plné frekvence paměti (3200 MHz dle <a href="https://www.amd.com/en/products/cpu/amd-epyc-7343">https://www.amd.com/en/products/cpu/amd-epyc-7343</a> )	<b>ANO</b>
Alespoň 128 GB DDR4 ECC RAM, frekvence RAM minimálně 3200 MHz, požadujeme paměťové moduly nainstalované do všech slotů tak, aby došlo k optimálnímu využití všech kanálů paměťových řadičů CPU	Optimální využití paměťových kanálů CPU je řešeno osazením 128 GB DDR4 ECC RDIMM 3200 MHz ve formě 8x 16 GB modulů	<b>ANO</b>
2 ks SSD 480 GB, DWPD > 1.0, pro systém, hot swap	Osazeny 2x 480 GB Intel S4510 s 2.283 DWPD, hot swap	<b>ANO</b>
SSD pro systém připojená přímo na základní desku	SSD pro systém jsou připojeny přímo na základní desku	<b>ANO</b>
1x RAID řadič podporující 12Gb/s SAS/SATA/PCIe (NVMe) 4GB cache., podpora RAID 0,1,5,6,10,50,60, PCIe 4.0 včetně zabezpečení cache proti výpadku proudu	Osazen tri-mode (SAS/SATA/NVMe) 12 Gb/s řadič Broadcom 9560-8i s podporou RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, sběrnice PCIe gen4.0, zabezpečení cache proti výpadku proudu pomocí CacheVault modulu	<b>ANO</b>





Propojení mezi řadičem a backplane alespoň 8 SAS3 linkami (dva interní SAS kabely)	Propojení řadiče a backplane je realizováno 8 SAS3 linkami formou 2x MiniSAS HD do SlimlineSAS	ANO
LAN adapter 2x 25GbE SFP28 s možností 10GbE a RoCE, boot z PXE (Legacy i UEFI kompatibilní)	Server je osazen 2x 25 GbE SFP28 LAN kartou zpětně kompatibilní s 10 GbE, podporou RoCE a možností PXE bootu	ANO
2x SFP28 moduly kompatibilní s dodanou kartou	Server je dodán se dvěma SFP28 transceivery kompatibilními s dodanou kartou	ANO
2x SFP28 moduly kompatibilní s dodaným přepínačem.	Server je dodán se dvěma SFP28 transceivery kompatibilními s dodaným switchem	ANO
2x 10m kompatibilní patchcordy	Server je dodán se dvěma 10m MM optickými OM4 LC-LC patchcordy	ANO
2x 1Gb RJ45, samostatné IPMI rozhraní	Server disponuje dvěma RJ45 1 GbE porty a jedním dedikovaným RJ45 IPMI portem	ANO
IPMI KVM funkcionalita s podporou HTML5	IPMI KVM s podporou HTML5	ANO
disková kapacita: maximálně 650TB hrubé kapacity Enterprise disků určených pro provoz 24/7 v serverech, hot swap	504 TB hrubé kapacity realizováno enterprise SATA disky určenými pro provoz 24/7 v serverech, hot swap	ANO
Minimálně 7200 RPM disky	7200 RPM disky	ANO
Všechny disky musí být stejného typu a kapacity	Všechny osazené disky jsou stejného typu a kapacity	ANO
Disky nesmí zaznamenávat data v režimu shingle	Disky zaznamenávají data v režimu Conventional Magnetic Recording (CMR)	ANO
Součástí dodávky bude seznam MAC adres jednotlivých serverů (jak 1Gbit tak i 25Gbit) v elektronické podobě	Seznam MAC adres jednotlivých serverů v elektronické podobě je součástí dodávky	ANO
Na všech serverech bude nastavené jednotné jméno a heslo pro přihlášení na IPMI	Na všech serverech bude nastavené jednotné jméno a heslo pro přihlášení do IPMI	ANO
Plná kompatibilita s CentOS 7.9 a CentOS 8	Dodané servery jsou kompatibilní s CentOS 7.9/8	ANO
<b>Switch:</b>		
Redundantní zdroj, minimálně 1+1 redundance, 230 V AC zdroj s napájecím kabelem pro připojení do PDU, Zařízení bude vybaveno maximálním počtem napájecích zdrojů, který je v šasi podporován. Zařízení musí být schopné pracovat bez omezení i v případě výpadku poloviny napájecích zdrojů.	Redundantní zdroj s redundancí 1+1, 230 V AC s napájecím kabelem pro připojení do PDU, zařízení bude vybaveno maximálním podporovaným počtem zdrojů. Zařízení je schopné pracovat bez omezení v případě výpadku 1 zdroje	ANO
Redundantní ventilátory - zařízení bude vybaveno maximálním počtem ventilátorů. Zařízení musí podporovat předozadní výfuk vzduchu s možností volby směru vzduchu s nasáváním na straně portů nebo výstupem teplého vzduchu na straně portů. Zařízení bude vybaveno ventilátory s nasáváním vzduchu na straně portů.	Zařízení je vybaveno maximálním osaditelným počtem ventilátorů, s předozadní airflow s možností volby směru vzduchu zezadu dopředu a je osazeno ventilátory s nasáváním vzduchu na straně portů a výstupem teplého vzduchu ze zadní strany chassis	ANO
Zařízení musí umožňovat výměnu napájecích modulů za běhu, výměnu ventilátorů za běhu.	Zařízení podporuje výměnu napájecích modulů a ventilátorů za běhu	ANO
Podpora distribuovaných rozšiřujících modulů (port extender), instalovatelné až do	Zařízení podporuje port extender, instalovatelný až do vzdálenosti 100 m,	ANO





vzdálenosti 100 metrů, plně konfigurovatelné z řídicího přepínače	konfigurovatelné z řídicího přepínače	
Celková propustnost přepínače 3,6 Tbps	Celková propustnost switche 3,6 Tbps	<b>ANO</b>
48 neblokovaných portů typu 1/10/25GE s volitelným fyzickým rozhraním	48 neblokovaných portů typu 1/10/25 GbE s volitelným rozhraním	<b>ANO</b>
6 neblokovaných uplink portů 40/100GE s volitelným fyzickým rozhraním typu QSFP28	6 neblokovaných uplink portů 40/100 GbE s volitelným rozhraním typu QSFP28	<b>ANO</b>
Podpora dual-rate 40/100GE QSFP rozhraní umožňujících přenos signálu přes duplexní multimodová vlákna typu OM3, resp. OM4	Podpora dual rate 40/100 GbE QSFP umožňující přenos signálu MM duplex po OM3 i OM4	<b>ANO</b>
VXLAN routing	VXLAN routing	<b>ANO</b>
VXLAN with MP-BGP EVPN control plane	VXLAN s MP-BGP EVPN control plane	<b>ANO</b>
Podpora EVPN Route Type 2 (MAC/IP Advertisement Route), Route Type 3 (Inclusive Multicast Ethernet Tag Route), Route Type 4 (Ethernet Segment Route) a Route Type 5 (IP Prefix Route)	Switch podporuje EVPN Route Type 2, Route Type 3, Route Type 4, Route Type 5	<b>ANO</b>
Policy based routing ve VXLAN infrastruktuře pro integraci L4-L7 zařízení	Policy-based routing v VXLAN infrastruktuře pro integraci L4-L7 zařízení	<b>ANO</b>
PVLAN ve VXLAN infrastruktuře	PVLAN ve VXLAN infrastruktuře	<b>ANO</b>
Možnost rozšířit funkcionalitu přepínače o IP multicast routing ve VXLAN infrastruktuře	Switch umožňuje rozšířit funkcionalitu přepínače o IP multicast routing ve VXLAN infrastruktuře	<b>ANO</b>
VXLAN OAM - Ping	Podpora VXLAN OAM – Ping	<b>ANO</b>
VXLAN OAM - Traceroute a Pathtrace	Podpora VXLAN OAM – Traceroute/Pathtrace	<b>ANO</b>
IEEE 802.3ad	Podpora agregace linek (IEEE 802.3ad)	<b>ANO</b>
IEEE 802.3ad přes více šasi (Multichassis Link Aggregation)	Podpora Multichassis Link Aggregation	<b>ANO</b>
Minimálně 32 linek jako součást Link Aggregation Group	32 linek jako součásti Link Aggregation Group	<b>ANO</b>
Minimálně 200 konfigurovatelných Link Aggregation Groups	Switch podporuje konfiguraci alespoň 200 Link Aggregation skupin	<b>ANO</b>
Podpora "jumbo rámců" minimálně 9216 bajtů	Switch podporuje Jumbo Frames o min. velikosti 9216 bajtů	<b>ANO</b>
IEEE 802.1Q	Podpora VLAN Tagging	<b>ANO</b>
Minimální 3900 aktivních VLAN	Switch podporuje nejméně 3900 aktivních VLAN	<b>ANO</b>
Podpora instance spanning-tree protokolu per VLAN	Switch podporuje instance Spanning Tree protokolu na každou VLAN	<b>ANO</b>
IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree Protocol	Podpora STP/RSTP	<b>ANO</b>
Detekce protilehlého zařízení (např. LLDP)	Switch podporuje detekci protilehlého zařízení	<b>ANO</b>
Minimálně 70000 MAC záznamů	Switch podporuje seznam min. 70000 MAC záznamů	<b>ANO</b>
QoS classification - ACL, DSCP, CoS based	Podporuje QoS classification - ACL, DSCP, CoS based	<b>ANO</b>
QoS marking - DSCP, CoS	Podporuje QoS marking - DSCP, CoS	<b>ANO</b>
QoS - Priority Based Flow Control (IEEE 802.1Qbb)	Podporuje QoS - Priority Based Flow Control	<b>ANO</b>
QoS - Flow aware congestion management	Podpora QoS - Flow aware congestion management	<b>ANO</b>
QoS - Flow aware packet prioritization	Podpora QoS - Flow aware packet	<b>ANO</b>





	prioritization	
Možnost zobrazit využití bufferů per port a per queue v reálném čase	Switch umožňuje zobrazení využití bufferů pro každý port a frontu v reálném čase	<b>ANO</b>
Minimálně 40MB sdíleného systémového bufferu	Switch disponuje alespoň 40MB sdíleného systémového bufferu	<b>ANO</b>
Možnost rozšířit funkcionalitu přepínače o podporu technologie FCoE NPV na SFP portech, např. formou licence	Switch umožňuje rozšířit funkcionalitu přepínače o podporu technologie FCoE NPV na SFP portech, např. formou licence	<b>ANO</b>
Reverse path check (uRPF) pro IPv4 i IPv6	Podpora uRPF pro IPv4 i IPv6	<b>ANO</b>
Minimálně 100000 host IPv4 routes	Podpora nejméně 100000 host IPv4 routes	<b>ANO</b>
Minimálně 100000 host IPv6 routes	Podpora nejméně 100000 host IPv6 routes	<b>ANO</b>
First Hop Redundancy Protokol (např. VRRP, HSRP)	Podpora First Hop Redundancy Protokolu	<b>ANO</b>
OSPFv2/OSPFv3	Podpora OSPFv2/v3	<b>ANO</b>
BGP/MP-BGP	Podpora BGP/MP-BGP	<b>ANO</b>
IS-IS	Podpora IS-IS	<b>ANO</b>
ECMP minimálně 64 cest	Podpora minimálně 64 cest pro ECMP	<b>ANO</b>
IGMPv2, IGMPv3	Podpora IGMPv2/v3	<b>ANO</b>
MLDv2	Podpora MLDv2	<b>ANO</b>
IGMP snooping	Podpora IGMP snooping	<b>ANO</b>
IP Multicast (PIM SM, PIM SSM) pro IPv4 i IPv6	Podpora IP Multicast pro IPv4 i IPv6	<b>ANO</b>
PIM BiDir	Podpora PIM BiDir	<b>ANO</b>
Virtualizace směrovacích tabulek - např. Virtual Routing and Forwarding (VRF)	Podpora virtualizace směrovacích tabulek	<b>ANO</b>
VRF Route Leaking	Podpora VRF Route Leaking	<b>ANO</b>
VRF Route Leaking pro IP Multicast	Podpora VRF Route Leaking pro IP Multicast	<b>ANO</b>
First Hop Redundancy Protokol pro IPv6	Podpora First Hop Redundancy protokolu pro IPv6	<b>ANO</b>
Port ACL, VLAN ACL	Podpora Port ACL, VLAN ACL	<b>ANO</b>
IPv6 First Hop Security (Binding guard, RA guard, DHCPv6 snooping)	Podpora IPv6 First Hop Security	<b>ANO</b>
Line rate flow telemetrie (schopnost monitorovat každý paket, každý datový tok procházející přepínačem)	Podpora Line rate flow telemetrie	<b>ANO</b>
Integrovaná Flow table minimálně 32000 záznamů	Switch poskytuje integrovanou Flow table s minimálně 32000 záznamy	<b>ANO</b>
Možnost exportovat monitorovaná data ve formátu NetFlow v9 nebo IPFIX	Switch umožňuje exportovat monitorovaná data ve formátu NetFlow v9 nebo IPFIX	<b>ANO</b>
Control Plane Policing	Podpora Control Plane Policing	<b>ANO</b>
Integrace s VMware vCenter umožňující zobrazit virtuální servery připojené na jednotlivé fyzické porty přepínače	Podpora integrace s VMware vCenter umožňující zobrazit virtuální servery připojené na jednotlivé fyzické porty přepínače	<b>ANO</b>
Integrace s VMware vCenter umožňující automatickou konfiguraci VLAN instancí pro připojení virtuálních serverů	Podpora integrace s VMware vCenter umožňující automatickou konfiguraci VLAN instancí pro připojení virtuálních serverů	<b>ANO</b>
Model-driven programovatelnost prostřednictvím NETCONF/YANG	Podpora model-driven programovatelnosti prostřednictvím NETCONF/YANG	<b>ANO</b>
Model-driven telemetrie pro real-time streaming stavových a statistických informací (interface counters, interface status, BGP	Podpora model-driven telemetrie pro real-time streaming stavových a statistických informací	<b>ANO</b>





neighbour state, VLANs apod.)		
Model-driven telemetry - gRPC/GBP transport	Podpora model-driven telemetry - gRPC/GBP transport	ANO
Model-driven telemetry – time-based a event-based triggers	Podpora model-driven telemetry – time-based a event-based triggerů	ANO
Python scripting	Podpora Python scripting	ANO
Puppet, Chef, Ansible programming	Podpora Puppet, Chef, Ansible programming	ANO
Power-on autoprovisioning	Podpora Power-on autoprovisioning	ANO
CLI rozhraní	Podpora CLI rozhraní	ANO
SSHv2	Podpora SSHv2	ANO
SNMPv3	Podpora SNMPv3	ANO
TWAMP (RFC 5357) Reflector	Podpora TWAMP (RFC 5357) Reflector	ANO
NTP server	Podpora NTP server	ANO
RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	Podpora RADIUS klient pro AAA	ANO
TACACS+ klient	Podpora TACACS+ klienta	ANO
Port mirroring (SPAN)	Podpora Port Mirroring	ANO
Vzdálený port mirroring přes L3 směrovanou síť	Podpora vzdáleného port mirroringu přes L3 směrovanou síť	ANO
Syslog	Podpora Syslog	ANO
Role Based Access Control	Podpora Role Based Access Control	ANO
Plná kompatibilita s NX OS, z důvodu ochrany historických investic	Plně kompatibilní s NX OS	ANO
0.5M až 1M QSFP28 pasivní direct attach kabel kompatibilní s dodaným switchem a s Cisco C9500-48Y4C V odůvodněných případech je možné nahradit za: 100Gbit MM SFP28 transceiver kompatibilní s dodaným switchem + 100Gbit MM SFP28 transceiver kompatibilní s Cisco C9500-48Y4C + 0.5M – 1M patchcord pro propojení obou switchů	Součástí dodávky je 1m QSPF28 pasivní DAC kabel kompatibilní s dodaným switchem a Cisco C9500-48Y4C	ANO
Switch musí být dodán s doživotními licencemi zajišťujícími možnost využívat funkcionality BGP a ACL	Switch je dodán s doživotními licencemi zajišťujícími možnost využívat funkcionality BGP a ACL	ANO
<b>Ostatní:</b>		
Velikost řešení max 42U	Velikost řešení je 37U	ANO
Maximální odběr 32A při 440V	Odběr nejvýše 32 A při 440 V	ANO
Součástí dodávky budou minimálně 3 kusy 16A jednofázových říditelných a monitorovatelných (až na úroveň jednotlivých výstupů) 1U PDU pro horizontální montáže do racku s přívodem kompatibilním se zásuvkou C19/C20 a s minimálně 8 vývody typu C13	Součástí dodávky jsou 4 ks 16 A jednofázových říditelných a monitorovatelných 1U PDU pro horizontální montáže do racku s přívodem kompatibilním se zásuvkou C19/C20 a s 8 vývody C13	ANO
Napojení napájení bude řešeno tak, aby výpadek dvou libovolných PSU nezpůsobil přetížení jedné z 16A větví (jednoho z PDU).	Napájení je řešeno tak, aby výpadek dvou libovolných PSU nezpůsobil přetížení jedné z 16 A větví	ANO





PDU musí podporovat SNMP v2c a v3. Veškerý dodaný hardware musí mít aktuální firmware (v odůvodněných případech, jako je nestabilita poslední verze, je přípustná nejnovější stabilní verze).	PDU podporuje SNMP v2 a v3 Veškerý dodaný hardware má aktuální firmware, pakliže je tento zároveň poslední stabilní verzí	<b>ANO</b> <b>ANO</b>
--	--	--------------------------







Tab. 2 – Tabulka k hodnotícím kritériím - Celková hrubá kapacita serverů (bez systémových SSD) a Celková maximální spotřeba sestavy (maximální spotřeba odpovídá spotřebě při plném zatížení všech komponent).

<b>Celková hrubá kapacita serverů (v GB)</b>	<b>4 608 000</b>
<b>Celková maximální spotřeba sestavy (ve W)</b>	<b>7 720</b>





**Příloha č. 2 - Nabídka Prodávajícího v rozsahu části, která technicky popisuje Zboží**

NABÍDKA ZBOŽÍ A SLUŽEB č.600110796			
<b>Dodavatel:</b> ANAFRA s.r.o. 5. května 1109/63 140 00 Praha IČ : 26878291 DIČ : CZ26878291 Společnost ANAFRA s.r.o. je vedena v obchodním rejstříku, vedeného Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 250434. Telefon: [redacted] E-mail: [redacted] www.anafra.cz		Číslo dokladu : 600110796 Obj. odběratel : Sklad : Rožnov Zakázka : 011059 Forma Úhrady : Platebním příkazem Způsob dopravy : Přepavní společností	
Datum pořízení : 25.5.2021 Datum dodání : Termín dodání :		<b>Odběratel:</b> IČ : 68378271 DIČ : CZ68378271 <b>Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.</b> Na Slovance 1999/2 182 00 Praha	
Označení Kód produktu	Popis dodávky Množství MJ	Celkem bez DPH po slevě	Celkem s DPH po slevě
<b>Storage Node</b>			
202152188	[redacted] 8,00 ks		
200154746	[redacted] 8,00 ks		
204156514	[redacted] 8,00 ks		
206152572	[redacted] 8,00 ks		
400100000	[redacted] 64,00 ks		
227153099	[redacted] 16,00 ks		
226154530	[redacted] 288,00 ks		
218152753	[redacted] 8,00 ks		
400100000	[redacted] 8,00 ks		
100151698	[redacted] 8,00 ks		
400100000	oz [redacted] 8,00 ks		
400100000	[redacted] 16,00 ks		
228152937	[redacted] 8,00 ks		
216039881	[redacted] 32,00 ks		
216151461	[redacted] 16,00 ks		
400100000	[redacted] 8,00 ks		

V případě změny kurzu CZK/USD nebo CZK/EUR ke dni objednávky o 0,5 Kč a více si dodavatel vyhrazuje právo na úpravu nabídkové ceny. Pro tyto účely se používá přepočít středního kurzu devizového trhu ČNB ke dni vystavení nabídky.

Vystavil : [redacted]  
Nabídka : 600110796

Strana: 1 / 3



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání





Označení Kód produktu	Popis dodávky Množství MJ	Celkem bez DPH po slevě	Celkem s DPH po slevě
--------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------

Označení Kód produktu	Popis dodávky Množství MJ	Celkem bez DPH po slevě	Celkem s DPH po slevě
400100000	8,00 ks		
400100000	16,00 ks		
400153125	16,00 ks		
930000023	Montáž serveru, zahoeení 8,00 x		
930151807 NBD50S	Záruka 5 let NBD on-site 8,00		
930000015	Doprava přepravní společností 8,00 ks		
930000009	Servisní práce 8,00 x		

Celkem

### Networking

400100000	1,00 ks		
400100000	16,00 ks		
400100000	1,00 ks		
400100000	4,00 ks		

Celkem

### Instalace serverů u zákazníka

930000020	Servisní práce 3.2 Součástí plnění je: 3.2.1 doprava Zboží včetně příslušenství dle Příloh č. 1 a 2 této Smlouvy do místa plnění, 3.2.2 instalace a zprovoznění Zboží v místě plnění (zprovozněním se rozumí montáž hardware do racku, zapojení do elektrické sítě, spuštění hardware a ověření bezchybného chodu všech komponent), 3.2.3 provedení testu maximální spotřeby, 2,00 den		
-----------	---	--	--

Celkem

Vystavil : [redacted]



**Celkem Kč** 4 740 465,40

Sazba	%	Základ	DPH	Celkem
Základní sazba	21	3 917 740,00	822 725,40	4 740 465,40
		3 917 740,00	822 725,40	4 740 465,40

V případě změny kurzu CZK/USD nebo CZK/EUR ke dni objednávky o 0,5 Kč a více si dodavatel vyhrazuje právo na úpravu nabídkové ceny. Pro tyto účely se používá přepočtení středního kurzu devizového trhu ČNB ke dni vystavení nabídky.

Vystavil : [redacted]  
Nabídka : 600110796 Strana: 2 / 3



Operační program výzkum, vývoj a vzdělávání

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



NABÍDKA ZBOŽÍ A SLUŽEB	
<b>Dodavatel:</b> ANAFRA s.r.o. 140 00 Praha	Řada dokladu : 600 110796 Sklad : 100.00200

Zboží je dodáváno pro účely projektů reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_046/0016013 „Investice pro zpracování dat a testování detektorů pro VI CERN-CZ“ a reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_046/0015954 „Spolupráce na experimentech ve Fermilab 2“. Vzhledem k aktuální situaci na trhu, může být cena a dostupnost jednotlivých komponent jiná než v den vytvoření nabídky. Společnost ANAFRA si vyhrazuje právo na aktualizaci cen a dostupnosti komponent v den potvrzení objednávky ze strany zákazníka.

### Podrobný rozpis obsahu položky " [REDACTED ]" z části Networking

Part Number	Description	Service Duration (Months)	Qty
[REDACTED]	[REDACTED]	---	1
MODE-[REDACTED]	Dummy PID for mode selection	---	1
[REDACTED]-9.3.7	N [REDACTED] Base NX-OS Software Rel 9.3.7	---	1
[REDACTED]-ACC-KIT-1RU	[REDACTED] Fixed Accessory Kit, 1RU front and rear removal	---	1
CAB-9K10A-EU	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU	---	2
C1-SUBS-OPTOUT	OPT OUT FOR "Default" DCN Subscription Selection	---	1
MEM-UPG-OPT-OUT	OPT OUT PID FOR MEM UPGRADE USE ONLY	---	1
[REDACTED]-AF-PE	Dummy PID for Airflow Selection Port-side Exhaust	---	1
[REDACTED]-FAN-35CFM-PE	[REDACTED], 35CFM, port side exhaust airflow	---	4
[REDACTED]-PAC-650W-PE	[REDACTED] NEBs AC 650W PSU - Port Side Exhaust	---	2
CON-SNT-[REDACTED]	[REDACTED] 48p 1/10/25G, 6p 40/100G, MAC	60	1
QSFP-100G-CU1M=	100GBASE-CR4 Passive Copper Cable, 1m	---	1
L-N93-LAN1K9=	[REDACTED] LAN Enterprise License (L3 protocols) eDelivery	---	1
CON-ECMU-N93LL3	SWSS UPGRADES [REDACTED] LAN Enterprise License (L3 pr	60	1

V případě změny kurzu CZK/USD nebo CZK/EUR ke dni objednávky o 0,5 Kč a více si dodavatel vyhrazuje právo na úpravu nabídkové ceny. Pro tyto účely se používá přepočít středního kurzu devizového trhu ČNB ke dni vystavení nabídky.

Vystavil : [REDACTED]  
Nabídka : 600110796

Strana: 3 / 3



Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY





**Příloha č. 3: Čestné prohlášení Prodávajícího o závazku dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání**

Název veřejné zakázky:	<b>Upgrade diskového prostoru pro VS FZÚ</b>
Obchodní firma nebo název dodavatele / jméno:	ANAFRA s.r.o.
Sídlo:	5. května 1109/63, 140 00 Praha 4 - Nusle
IČO:	26878291

Dodavatel shora uvedené veřejné zakázky se zavazuje

- a) po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného na základě této veřejné zakázky zajistit dodržování veškerých pracovněprávních předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směny, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny dodavatelem či jeho poddodavateli) a
- b) po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného na základě této veřejné zakázky zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.

Dodavatel zároveň bere na vědomí, že porušení výše uvedených závazků může být v souladu s ust. kupní smlouvy pro zadavatele důvodem pro odstoupení od smlouvy.

<b>Podpis osoby oprávněné jednat za dodavatele či jeho jménem:</b>	
Místo:	Rožnov pod Radhoštěm
Datum:	7. června 2021
Jméno, příjmení, funkce:	Ing. Jan Franc, jednatel
Podpis:	  ANAFRA s.r.o. <<<<<<E>>>>>> IČO: 26878291 anafra.cz



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

