

Kupní smlouva č. P19V00000354 /...[DOPLNÍ DODAVATEL¹]...

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).

I. Smluvní strany

Kupující: **Západočeská univerzita v Plzni**
sídlo: Univerzitní 2732/8, 306 14 Plzeň
zastoupená: doc. Dr. RNDr. Miroslavem Holečkem, rektorem
IČO: 49777513
DIČ: CZ49777513
č. účtu: 4811530257/0100
(dále jen „Kupující“ nebo „ZČU“ nebo „Zadavatel“) na straně jedné

a

Prodávající: Atos IT Solutions and Services, s.r.o.
sídlo: Doudlebská 1699/5, 140 00 Praha 4
zastoupená: xxx
IČO: 44851391
DIČ: CZ44851391
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
č. účtu: 1001885001/2700
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném [Městským soudem v Praze,], oddíl [C], vložka [8954]

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé; společně dále také jako „smluvní strany“.
(pozn. dodavatel doplní nezbytné údaje)

2. Základní ustanovení

- 2.1 Tato Smlouva je uzavřena na základě nabídky Prodávajícího předložené na veřejnou zakázku „Výpočetní technika (III.) 079-2019“ v rámci zavedeného dynamického nákupního systému „Dynamický nákupní systém na výpočetní techniku (III.)“ podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.2 V rámci předmětné veřejné zakázky byla jako nejvhodnější nabídka vyhodnocena nabídka Prodávajícího.
- 2.3 Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné.

¹ Dodavatel **může** doplnit svoje evidenční číslo smlouvy.

- 2.4 Prodávající výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Kupujícího, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy i pokyny obsažené v zadávacích podmínkách, které Kupující stanovil pro zadání Smlouvy, že je shledal vhodnými, a že sjednaná cena a způsob plnění Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti.
- 2.5 Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. této Smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v době uzavření Smlouvy v souladu s faktickým stavem. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů bez prodlení oznámí druhé smluvní straně. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto Smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
- 2.6 Prodávající bere na vědomí, že Kupující je subjektem povinným zveřejňovat smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zák. 340/2015 Sb.), a pokud tato smlouva splňuje podmínky pro uveřejnění, Kupující tuto smlouvu uveřejní v registru smluv. Rozhodnou skutečností pro uveřejnění smlouvy v registru je zejména výše hodnoty za předmět plnění převyšující 50.000,- Kč bez DPH.

3. Předmět smlouvy

- 3.1 Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu výpočetní techniku (dále jen „Zboží“). Požadavky Kupujícího na předmět koupě jsou obsaženy v Přílohách této Smlouvy.

Předmět koupě musí být nový, plně funkční a kompletní, tj. bude připraven k okamžitému plnohodnotnému použití bez nutnosti pořizovat další komponenty a bude dodán se všemi nezbytnými součástmi, a to i v případě, že tyto komponenty nejsou výslovně popsány v Přílohách této Smlouvy.

- 3.2 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu veškeré Zboží specifikované v Přílohách této Smlouvy a převést na něj vlastnické právo k předmětu Smlouvy. Kupující se zavazuje předmět Smlouvy převzít a uhradit sjednanou kupní cenu. Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zboží pouze v případě uvedeném v článku 4.1 této Smlouvy. Předmět koupě musí být dodán ve sjednaném množství, jakosti, provedení, místě a čase.

4. Lhůta, místo a způsob plnění

- 4.1 Prodávající je povinen Kupujícímu řádně dodat Zboží do místa plnění a splnit povinnosti uvedené v článku 3. této Smlouvy do 30 kalendářních dnů od dojití výzvy k plnění Smlouvy.

O předání a převzetí Zboží bude smluvními stranami sepsán předávací protokol, jehož obsahem bude potvrzení o předání a převzetí Zboží s uvedením data, kdy se uskutečnilo. Předávací protokol bude podepsán oběma smluvními stranami.

Okamžikem podpisu předávacího protokolu smluvními stranami přechází z Prodávajícího na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Nebezpečí škody na Zboží nese až do přechodu vlastnického práva na Kupujícího Prodávající. K podpisu Předávacího protokolu je pověřena osoba uvedená v článku 4.4 této Smlouvy.

Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zboží v případě, že Zboží nevykazuje vlastnosti požadované Kupujícím v článku 3. této Smlouvy (resp. v Přílohách této Smlouvy). Kupující není

povinen převzít předmět koupě vykazující jakoukoliv vadu či nedodělek. Prodávající je povinen při předání předmětu koupě předat Kupujícímu rovněž doklady potřebné k řádnému předání a následnému užívání předmětu koupě a jejich předání je podmínkou převzetí předmětu koupě Kupujícím.

Prodávající není oprávněn dodat Zboží do místa plnění po částech, ale zásadně dodává kompletní Zboží. Ve výjimečných případech s ohledem na charakter dodávaného Zboží lze dodat Zboží po částech. O této skutečnosti musí Prodávající Kupujícího neprodleně písemně informovat a Kupující musí s touto skutečností souhlasit před dodáním Zboží.

4.2 Místem plnění jsou objekty ZČU, kdy přesná specifikace místa plnění konkrétní položky je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy.

4.3 Osobou oprávněnou jednat za Prodávajícího je [xxx

Změna této osoby musí být Kupujícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení Kupujícímu.

4.4 Osobami oprávněnými za Kupujícího k převzetí konkrétních položek Zboží jsou osoby uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy

Jakákoli jednání učiněná prostřednictvím výše uvedených e-mailových adres a telefonních kontaktů nezakládají změnu této Smlouvy a nepůjde tak o dodatky dle bodu 10.3 této Smlouvy.

4.5 Spolu se Zbožím dodá Prodávající Kupujícímu příslušné návody k použití v českém nebo anglickém jazyce, jsou-li nezbytné pro používání Zboží.

5. **Kupní cena a platební podmínky**

5.1 Kupní cena za zboží dle čl. 3 této Smlouvy vychází z cenové nabídky Prodávajícího.

5.2 Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodání Zboží **sjednanou kupní cenu ve výši:**
[808 810,00 Kč bez DPH (slovy: [osmsetosm tisíc osmsetdeset] korun českých);]

Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den převzetí Zboží.

5.3 Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním Zboží a souvisejícího plnění dle Smlouvy.

5.4 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena jako jednorázová platba v české měně na základě daňového dokladu – faktury. Kupní cena bude Prodávajícím fakturována do 30 dnů ode dne dodání a převzetí Zboží, tj. ode dne podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami a splnění všech povinností dle článku 3. této Smlouvy.

Prodávající se zavazuje vystavit daňový doklad (fakturu), jejíž přílohou bude kopie předávacího protokolu (viz. bod 4.1 této Smlouvy).

Fakturační adresou je sídlo Kupujícího Univerzitní 2732/8, 306 14 Plzeň.

Daňový doklad (faktura) musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového a účetního dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k doplnění (opravě), aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícím.

- 5.5 Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícím.
- 5.6 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Povinnost uhradit kupní cenu bude Kupujícím splněna v okamžiku připsání celé výše kupní ceny na bankovní účet Prodávajícího.
- 5.7 Kupující neposkytuje zálohy na úhradu ceny plnění.
- 5.8 Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit Prodávající, proti fakturované kupní ceně. Prodávající pro případné započtení musí vystavit zvláštní fakturu a nemůže toto započtení provést např. jednostranným navýšením kupní ceny.
- 5.9 Povinnost Kupujícího uhradit fakturu uvedenou v čl. 5.8 této Smlouvy je splněna dnem připsání příslušné částky na účet Prodávajícího.

6. Práva a povinnosti smluvních stran

- 6.1 Prodávající bude poskytovat Kupujícímu technickou podporu (v českém, slovenském nebo anglickém jazyce) v pracovní dny v době od 08:00 do 14:00. Smluvní strany spolu budou komunikovat všemi oběma smluvním stranám dostupnými způsoby komunikace. Sjednávají si, že v případě podnětu (telefonického či e-mailového) bude dotčená strana reagovat do 24 hodin od obdržení tohoto podnětu.
- 6.2 Prodávající je povinen dodat předmět plnění za podmínek dle této Smlouvy a předmět plnění musí odpovídat technickým požadavkům specifikovaným v Přílohách této Smlouvy a musí být bez jakýchkoliv vad, které by bránily plnohodnotnému užívání Zboží. Případné drobné vady budou uvedeny v předávacím protokolu a bude v něm uvedena i lhůta pro jejich odstranění.
- 6.3 Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva nebo povinnosti z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 6.4 Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Kupujícímu, které vzniknou na základě této Smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním jednáním.
- 6.5 Prodávající odpovídá Kupujícímu za újmu (majetkovou i nemajetkovou) způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.

- 6.6 Prodávající bere na vědomí, že jako osoba povinná dle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 6.7 Prodávající je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy.
- 6.8 Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva bude uveřejněna na profilu Kupujícího ve smyslu ust. § 219 odst. 1 ZZVZ nebo v souladu se zák. č. 340/2015 Sb. v registru smluv, pakliže podléhá zveřejnění, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu z této smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 219 odst. 3 ZZVZ a jinými příslušnými předpisy.

7. Smluvní pokuty

- 7.1 V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží a splněním veškerých povinností uvedených v článku 3. a 4. této Smlouvy oproti termínu stanovenému v článku 4.1 je Prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny všech položek bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové).
- 7.2 V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy ve lhůtě podle článku 8. 3 této Smlouvy je Kupující oprávněn uplatnit na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny každé dotčené položky Zboží bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové).
- 7.3 V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.4 V případě prodlení Prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených Kupujícím dle článku 8.3 této Smlouvy, se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny každé dotčené položky Zboží bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové).

8. Záruka za jakost

- 8.1 Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku v délce 24 měsíců, není-li v jednotlivých položkách obsažených v Přílohách této Smlouvy stanovena záruční doba jinak. Záruční doba běží od předání věci Kupujícímu, resp. od podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží oběma smluvními stranami (blíže článek 4. této Smlouvy).

Prodávající se zavazuje, že zboží bude po celou záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel a že si zachová obvyklé vlastnosti.

- 8.2 Záruční doba dle článku 8.1 neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které odpovídá Prodávající. V případě výskytu vady v záruční lhůtě se záruční lhůta prodlužuje

o dobu od oznámení vady Kupujícím Prodávajícím do uvedení Zboží do opětovného provozu v místě určeném Kupujícím.

- 8.3 V záruční lhůtě je Prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok Kupujícího z vadného plnění, a to tak, že Prodávající nastoupí k odstranění závady / odstraní závady ve lhůtách požadovaných v Přílohách této Smlouvy.

Pokud není v Přílohách této Smlouvy upraveno nastoupení k odstranění závady / odstranění závady, tak platí, že Prodávající nastoupí k odstranění závady ve lhůtě nejpozději do 48 hodin od nahlášení závady Kupujícím Prodávajícím telefonicky nebo písemně. Záruční opravy provede Prodávající na vlastní náklady bezodkladně, nejpozději do 30 kalendářních dnů od nahlášení vady Kupujícím, není-li smluvními stranami stanoveno jinak. Prodávající bere na vědomí, že k odstranění závad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hodin do 16:00 hodin, případně dle písemné dohody i jindy. Nástupem na servisní zásah se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Prodávajícího do místa plnění dle této Smlouvy za účelem odstranění oznámené závady dodaného Zboží. V případě, že konec lhůty k nástupu na odstranění připadne na dobu mimo rozmezí uvedené výše a nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, je Prodávající povinen nastoupit k odstranění nahlášené závady v nejbližším možném termínu (následující pracovní den).

V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení závady Kupujícím Prodávajícím po její odstranění Prodávajícím. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

- 8.4 Oprávnění k bezplatné záruční opravě zboží zanikne v případě, kdy k závadě dojde prokazatelným mechanickým poškozením Zboží nebo prokazatelným provozováním Zboží v nevhodném prostředí. Ze záruky jsou rovněž vyjmuty vady způsobené živelnou pohromou a neodbornou manipulací se Zbožím způsobem nerespektujícím návod k použití, nadměrným opotřebením, neexistencí údržby nebo nedostatečnou či špatnou údržbou.
- 8.5 Prodávající se zavazuje pro účely odstranění reklamovaných vad zajistit servis Zboží po celou dobu trvání záruční lhůty. Podmínky servisu jsou uvedeny v čl. 6. a čl. 8 této Smlouvy.
- 8.6 Kontaktními osobami oprávněnými jednat za Kupujícího ve věcech povinností stanovených článkem 8. této Smlouvy včetně uplatňování nároků z vad Zboží jménem Kupujícího, pokud nebude Kupujícím Prodávajícím písemně sděleno jinak, jsou osoby uvedeny u jednotlivých položek v Příloze č. 1 této Smlouvy.

Prodávající bere na vědomí, že na osobu uvedenou v článku 4. 3 této Smlouvy budou směřovány oznámení o potřebě garančního zásahu dle článku 8. této Smlouvy. Změna této osoby musí být Kupujícím neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem prokazatelného doručení tohoto písemného oznámení Kupujícím.

9. Odstoupení od smlouvy

- 9.1 Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem.

- 9.2 Od této Smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinností druhou smluvní stranou jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně Prodávajícího, jestliže předmět koupě (nebo jeho část), nebude řádně dodána v dohodnutém termínu dle č. 4.1 této Smlouvy tak, aby Prodávajícímu vzniklo právo na úhradu kupní ceny (nebo její části) vystavením příslušné faktury,
 - c) na straně Prodávajícího, jestliže Zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě,
 - d) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadání veřejné zakázky.
- 9.3 Skončením účinnosti této Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

10. Společná a závěrečná ustanovení

- 10.1 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uzavření, jde-li o smlouvu podléhající zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., pak teprve dnem zveřejnění v registru smluv.
- 10.2 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- Přílohy č. 1-3 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky
- 10.3 Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do 30 (třiceti) dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.
- 10.4 Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
- 10.5 Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 10.6 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
- 10.7 Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména zákonem a předpisy souvisejícími.

- 10.8 Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající z této Smlouvy či s touto Smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, případně Krajského soudu v Plzni.
- 10.9 Kupující deklaruje a Prodávající bere na vědomí, že Kupující není ve vztazích vyplývajících z této Smlouvy podnikatelem.
- 10.10 Tato smlouva se podepisuje oběma smluvními stranami elektronicky pomocí uznávaného elektronického podpisu.
- 10.11 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své uznávané elektronické podpisy.

V Plzni dne viz elektronický podpis
Za Kupujícího:

V Praze dne [16.8.2019
Za Prodávajícího:

Západočeská univerzita v Plzni
doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček
rektor

[]

MultiCPU

Procesor	Bodový zisk
[Quad CPU] Intel Xeon Platinum 8180M @ 2.50GHz	48904
[Quad CPU] Intel Xeon Platinum 8180 @ 2.50GHz	44139
[Dual CPU] Intel Xeon Platinum 8268 @ 2.90GHz	41119
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 6254 @ 3.10GHz	41095
[Quad CPU] Intel Xeon Gold 6152 @ 2.10GHz	40785
[Dual CPU] Intel Xeon Platinum 8168 @ 2.70GHz	39259
[Dual CPU] Intel Xeon Platinum 8180 @ 2.50GHz	37312
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 6154 @ 3.00GHz	37084
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 6148 @ 2.40GHz	36813
[Dual CPU] Intel Xeon Platinum 8124M @ 3.00GHz	36109
[Dual CPU] Intel Xeon Platinum 8175M @ 2.50GHz	36068
[Dual CPU] Intel Xeon Platinum 8160M @ 2.10GHz	35823
[Dual CPU] Intel Xeon Platinum 8173M @ 2.00GHz	35438
[Quad CPU] Intel Xeon Gold 6142M @ 2.60GHz	34600
[Quad CPU] Intel Xeon E7-4890 v2 @ 2.80GHz	34471
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 6138 @ 2.00GHz	34192
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2699 v4 @ 2.20GHz	34013
[Dual CPU] AMD EPYC 7601	33545
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 6152 @ 2.10GHz	33530
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 6140 @ 2.30GHz	32589
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2698 v4 @ 2.20GHz	32235
[Quad CPU] Intel Xeon E7-8880L v3 @ 2.00GHz	31897
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2696 v4 @ 2.20GHz	31807
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 6150 @ 2.70GHz	31175
[Dual CPU] AMD EPYC 7551	30966
[Quad CPU] Intel Xeon E5-4660 v4 @ 2.20GHz	30855
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2698 v4 @ 2.10GHz	30833
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2696 v3 @ 2.30GHz	30313
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2697 v4 @ 2.30GHz	30182
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2679 v4 @ 2.50GHz	29934
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 6146 @ 3.20GHz	29885
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 6136 @ 3.00GHz	29596
[Dual CPU] Intel Xeon Platinum 8160T @ 2.10GHz	29251
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz	29093
[Dual CPU] AMD EPYC 7501	29003
[Dual CPU] AMD EPYC 7451	28957
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 6142 @ 2.60GHz	28848
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2686 v4 @ 2.30GHz	28784
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 6144 @ 3.50GHz	28594
[Quad CPU] Intel Xeon E7-8880 v2 @ 2.50GHz	28569
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2697A v4 @ 2.60GHz	28161
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 6137 @ 3.90GHz	27932
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 6126 @ 2.60GHz	27819
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz	27639
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 6132 @ 2.60GHz	27522
[Dual CPU] Intel Xeon E5-4669 v3 @ 2.10GHz	27457
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 5218T @ 2.10GHz	27355
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2690 v4 @ 2.60GHz	27291
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz	26790
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2687W v4 @ 3.00GHz	26668
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 6130 @ 2.10GHz	26585
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2673 v4 @ 2.30GHz	26537

MultiCPU

[Dual CPU] Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz	26496
[Quad CPU] Intel Xeon E5-4650 v2 @ 2.40GHz	26203
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2689 v4 @ 3.10GHz	26185
[Quad CPU] Intel Xeon Gold 5122 @ 3.60GHz	26139
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz	25396
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 6134 @ 3.20GHz	25308
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 5120 @ 2.20GHz	25109
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2683 v4 @ 2.10GHz	24989
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2666 v3 @ 2.90GHz	24877
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz	24852
[Quad CPU] Intel Xeon E5-4627 v2 @ 3.30GHz	24681
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2695 v4 @ 2.10GHz	24651
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz	24444
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 5117 @ 2.00GHz	24299
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz	24222
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2698A v3 @ 2.80GHz	24133
[Dual CPU] AMD EPYC 7401	23518
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz	23491
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz	23483
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2673 v2 @ 3.30GHz	23393
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz	23330
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz	23315
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2673 v3 @ 2.40GHz	23266
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2660 v4 @ 2.00GHz	23225
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2663 v3 @ 2.80GHz	23137
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 6128 @ 3.40GHz	22869
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz	22713
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2667 v4 @ 3.20GHz	22694
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2680 v4 @ 2.40GHz	22584
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz	22577
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz	22568
[Dual CPU] Intel Xeon E5-4660 v3 @ 2.10GHz	22461
[Dual CPU] Intel Xeon E7-4890 v2 @ 2.80GHz	22412
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz	22371
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz	22049
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 5118 @ 2.30GHz	22049
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 5115 @ 2.40GHz	22011
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2643 v4 @ 3.40GHz	21534
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz	21500
[Quad CPU] Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz	21372
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 5117M @ 2.00GHz	21250
[Dual CPU] Intel Xeon Silver 4116 @ 2.10GHz	21232
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz	21159
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2678 v3 @ 2.50GHz	21063
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz	21023
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2650L v4 @ 1.70GHz	20924
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz	20869
[Quad CPU] AMD Opteron 6378	20859
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz	20858
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2640 v4 @ 2.40GHz	20753
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz	20733
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2699C v4 @ 2.20GHz	20653
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz	20622

MultiCPU

[Dual CPU] Intel Xeon E5-2650 v4 @ 2.20GHz	20576
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz	20250
[Quad CPU] Intel Xeon E7-4820 v4 @ 2.00GHz	20211
[Dual CPU] Intel Xeon Silver 4209T @ 2.20GHz	20002
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2675 v3 @ 1.80GHz	19952
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz	19892
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz	19596
[Dual CPU] Intel Xeon E5-4640 v4 @ 2.10GHz	19583
[Dual CPU] Intel Xeon E5-4627 v2 @ 3.30GHz	19491
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2658 v4 @ 2.30GHz	19391
[Dual CPU] Intel Xeon Silver 4114 @ 2.20GHz	19374
[Dual CPU] AMD EPYC 7371	19370
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz	19309
[Dual CPU] Intel Xeon E5-4640 v2 @ 2.20GHz	19209
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 5222 @ 3.80GHz	19113
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz	18977
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz	18822
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2630 v4 @ 2.20GHz	18742
[Dual CPU] Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz	18712
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2470 v2 @ 2.40GHz	18572
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz	18464
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz	18186
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz	18160
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2648L v3 @ 1.80GHz	18089
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz	17809
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2658A v3 @ 2.20GHz	17786
[8-Way] Intel Xeon X7560 @ 2.27GHz	17658
[Dual CPU] Intel Xeon Gold 5122 @ 3.60GHz	17463
[Quad CPU] Intel Xeon E7- 4860 @ 2.27GHz	17287
[Quad CPU] Intel Xeon E7- 4850 @ 2.00GHz	17269
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz	17131
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz	16940
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2682 v4 @ 2.50GHz	16920
[Quad CPU] Intel Xeon E5-4617 @ 2.90GHz	16874
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2637 v4 @ 3.50GHz	16704
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2470 @ 2.30GHz	16613
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2450 v2 @ 2.50GHz	16556
[Dual CPU] Intel Xeon Silver 4110 @ 2.10GHz	16452
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2620 v4 @ 2.10GHz	16442
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2637 v3 @ 3.50GHz	16408
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz	16327
[Dual CPU] Intel Xeon E7- 4870 @ 2.40GHz	16047
[Quad CPU] Intel Xeon E7-4850 v2 @ 2.30GHz	16028
[Dual CPU] Intel Xeon Silver 4108 @ 1.80GHz	15972
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz	15949
[Quad CPU] Intel Xeon E5-4620 @ 2.20GHz	15924
[Dual CPU] Intel Xeon E5-4640 @ 2.40GHz	15897
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz	15888
[Quad CPU] Intel Xeon E7- 8870 @ 2.40GHz	15867
[Dual CPU] Intel Xeon E7-4820 v3 @ 1.90GHz	15686
[Quad CPU] AMD Opteron 6276	15342
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.40GHz	15199
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2630L v3 @ 1.80GHz	15183

MultiCPU

[Dual CPU] Intel Xeon E5-2450 @ 2.10GHz	15063
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz	14948
[Dual CPU] Intel Xeon E5-4650 v3 @ 2.10GHz	14876
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz	14657
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2628L v2 @ 1.90GHz	14589
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2650L v2 @ 1.70GHz	14506
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2640 v2 @ 2.00GHz	14505
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2650L @ 1.80GHz	14385
[Quad CPU] Intel Xeon E7- 4870 @ 2.40GHz	14316
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2623 v3 @ 3.00GHz	14313
[Dual CPU] AMD Opteron 6380	14200
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2648L v2 @ 1.90GHz	13801
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2430 v2 @ 2.50GHz	13763
[Dual CPU] Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz	13754
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2630L v2 @ 2.40GHz	13706
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz	13646
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz	13637
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2658 @ 2.10GHz	13634
[Quad CPU] Intel Xeon E5-4620 v2 @ 2.60GHz	13628
[Dual CPU] Intel Xeon X5679 @ 3.20GHz	13618
[Dual CPU] Intel Xeon Silver 4112 @ 2.60GHz	13615
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz	13584
[Dual CPU] Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz	13555
[Dual CPU] AMD EPYC 7281	13293
[Quad CPU] AMD Opteron 6376	13257
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz	13235
[Quad CPU] Intel Xeon X7560 @ 2.27GHz	13145
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2440 v2 @ 1.90GHz	12854
[Quad CPU] Intel Xeon E7- 8837 @ 2.67GHz	12698
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2623 v4 @ 2.60GHz	12480
[Dual CPU] Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz	12461
[Quad CPU] AMD Opteron 6380	12442
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2430L v2 @ 2.40GHz	12354
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz	12332
[Quad CPU] AMD Opteron 6272	12292
[Dual CPU] Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz	12251
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2648L @ 1.80GHz	12250
[Dual CPU] AMD Opteron 6386 SE	12195
[Dual CPU] Intel Xeon E7-2850 @ 2.00GHz	12145
[Quad CPU] AMD Opteron 6278	12055
[Quad CPU] Intel Xeon X7460 @ 2.66GHz	12029
[Dual CPU] Intel Xeon E7- 2870 @ 2.40GHz	12016
[Dual CPU] AMD Opteron 6284 SE	11985
[Dual CPU] Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz	11940
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2420 v2 @ 2.20GHz	11910
[Dual CPU] AMD Opteron 6328	11842
[Dual CPU] Intel Xeon X7560 @ 2.27GHz	11794
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2450L @ 1.80GHz	11715
[Dual CPU] Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz	11598
[Quad CPU] Intel Xeon X7550 @ 2.00GHz	11498
[Dual CPU] AMD Opteron 6348	11412
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2430L @ 2.00GHz	11390
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz	11387

MultiCPU

[Dual CPU] AMD Opteron 4386	11360
[Dual CPU] Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz	11287
[Dual CPU] Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz	11278
[Dual CPU] AMD Opteron 6344	11203
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2630L @ 2.00GHz	11068
[Quad CPU] AMD Opteron 6282 SE	11044
[Dual CPU] Intel Xeon Bronze 3106 @ 1.70GHz	11012
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2609 v4 @ 1.70GHz	10993
[Dual CPU] AMD Opteron 6275	10900
[Dual CPU] AMD Opteron 6220	10740
[Dual CPU] AMD Opteron 6320	10716
[Dual CPU] Intel Xeon E5-4650L @ 2.60GHz	10679
[Dual CPU] AMD Opteron 6274	10536
[Quad CPU] AMD Opteron 6274	10488
[Dual CPU] AMD Opteron 4340	10419
[Dual CPU] AMD Opteron 6376	10405
[Dual CPU] AMD Opteron 6238	10349
[Dual CPU] Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz	10348
[Dual CPU] Intel Xeon E5649 @ 2.53GHz	10327
[Dual CPU] Intel Xeon E5645 @ 2.40GHz	10321
[Dual CPU] Intel Xeon W5647 @ 2.93GHz	10279
[Dual CPU] Intel Xeon X5667 @ 3.07GHz	10279
[Dual CPU] AMD Opteron 4376 HE	10244
[Quad CPU] Intel Xeon E7440 @ 2.40GHz	10195
[Dual CPU] AMD Opteron 6276	10194
[Dual CPU] AMD Opteron 6234	10079
[Dual CPU] Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz	10079
[Dual CPU] Intel Xeon X5672 @ 3.20GHz	10075
[Dual CPU] Intel Xeon E7- 8837 @ 2.67GHz	10044
[Dual CPU] Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz	10029
[Dual CPU] AMD Opteron 6272	10008

SingleCPU

Procesor	Bodový zisk
AMD Ryzen 9 3900X	32090
Intel Xeon Platinum 8176 @ 2.10GHz	30583
Intel Core i9-9980XE @ 3.00GHz	29716
Intel Xeon Platinum 8168 @ 2.70GHz	29131
Intel Xeon Platinum 8173M @ 2.00GHz	28860
Intel Xeon Platinum 8175M @ 2.50GHz	28103
Intel Core i9-9960X @ 3.10GHz	27881
Intel Core i9-7980XE @ 2.60GHz	27855
Intel Xeon Gold 6154 @ 3.00GHz	27722
Intel Core i9-9940X @ 3.30GHz	27350
Intel Xeon Platinum 8124M @ 3.00GHz	26835
Intel Xeon Gold 6148 @ 2.40GHz	26660
Intel Core i9-7960X @ 2.80GHz	25998
Intel Xeon Gold 6138 @ 2.00GHz	25774
Intel Core i9-9920X @ 3.50GHz	25563
AMD Ryzen Threadripper 2950X	25535
Intel Core i9-7940X @ 3.10GHz	25381
Intel Xeon E5-2679 v4 @ 2.50GHz	25266
Intel Xeon Gold 6146 @ 3.20GHz	25142
AMD Ryzen 7 3800X	25009
Intel Xeon Gold 6230 @ 2.10GHz	24600
Intel Xeon W-2175 @ 2.50GHz	24454
Intel Xeon W-2195 @ 2.30GHz	24081
AMD Ryzen 7 3700X	23977
Intel Xeon Gold 6140 @ 2.30GHz	23964
Intel Xeon Gold 6132 @ 2.60GHz	23907
Intel Xeon Gold 6152 @ 2.10GHz	23498
Intel Xeon E5-2699 v4 @ 2.20GHz	23435
Intel Core i9-7920X @ 2.90GHz	23399
AMD Ryzen Threadripper 2990WX	23270
Intel Core i9-9900X @ 3.50GHz	23027
Intel Xeon E5-2696 v3 @ 2.30GHz	22480
Intel Xeon E5-2697A v4 @ 2.60GHz	22462
Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz	22375
AMD EPYC 7371	22071
AMD Ryzen Threadripper 2920X	22046
Intel Core i9-7900X @ 3.30GHz	21893
AMD Ryzen Threadripper 1950X	21839
Intel Xeon E5-2698 v4 @ 2.20GHz	21836
Intel Xeon W-2155 @ 3.30GHz	21832
AMD Ryzen Threadripper 2970WX	21586
Intel Core i9-9820X @ 3.30GHz	21561
Intel Xeon W-2150B @ 3.00GHz	21543
Intel Xeon E5-2697 v4 @ 2.30GHz	21506
Intel Xeon E5-2673 v4 @ 2.30GHz	21474
Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz	21430
Intel Xeon E5-2690 v4 @ 2.60GHz	21326
Intel Xeon E5-2696 v4 @ 2.20GHz	21226
Intel Xeon Gold 6136 @ 3.00GHz	21061
Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz	21042
AMD Ryzen 5 PRO 3600	20850
Intel Core i9-9900KF @ 3.60GHz	20759

SingleCPU

AMD Ryzen 5 3600X	20652
Intel Xeon E5-2682 v4 @ 2.50GHz	20420
Intel Core i7-7900X @ 3.30GHz	20406
Intel Xeon E5-2695 v4 @ 2.10GHz	20258
Intel Core i9-9900K @ 3.60GHz	20217
AMD Ryzen 5 3600	20087
Intel Core i7-6950X @ 3.00GHz	19940
Intel Xeon E5-2680 v4 @ 2.40GHz	19886
Intel Xeon E5-2687W v4 @ 3.00GHz	19855
Intel Xeon E5-2686 v4 @ 2.30GHz	19801
Intel Xeon E5-2689 v4 @ 3.10GHz	19744
Intel Core i7-9800X @ 3.80GHz	19741
Intel Xeon Gold 6126 @ 2.60GHz	19711
Intel Xeon W-2145 @ 3.70GHz	19689
Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz	19673
Intel Xeon Gold 6144 @ 3.50GHz	19654
AMD Ryzen Threadripper 1920X	19604
AMD EPYC 7401P	19555
Intel Core i9-9900 @ 3.10GHz	19296
Intel Xeon Gold 6130 @ 2.10GHz	19277
Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz	19255
AMD Ryzen Threadripper 2990X	19227
Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz	19214
Intel Xeon E5-2683 v4 @ 2.10GHz	19047
AMD EPYC 7501	18942
Intel Xeon D-2183IT @ 2.20GHz	18627
Intel Xeon W-2140B @ 3.20GHz	18610
Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz	18561
Intel Core i7-7820X @ 3.60GHz	18489
AMD EPYC 7551	18483
AMD EPYC 7551P	18406
Intel Xeon E5-1681 v3 @ 2.90GHz	18238
Intel Xeon Gold 5120T @ 2.20GHz	18145
Intel Xeon Gold 6134 @ 3.20GHz	18083
AMD EPYC 7351	18081
Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz	17752
Intel Xeon E5-2676 v3 @ 2.40GHz	17670
Intel Core i7-6900K @ 3.20GHz	17655
Intel Xeon E-2286M @ 2.40GHz	17576
Intel Core i9-9980HK @ 2.40GHz	17376
Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz	17369
Intel Xeon E5-2678 v3 @ 2.50GHz	17290
Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz	17224
Intel Core i7-9700K @ 3.60GHz	17188
AMD Ryzen 7 PRO 2700X	17161
Intel Core i9-9880H @ 2.30GHz	17153
Intel Core i7-9700KF @ 3.60GHz	17119
Intel Xeon E5-1680 v4 @ 3.40GHz	17093
AMD Ryzen 7 2700X	16975
Intel Xeon E5-2660 v4 @ 2.00GHz	16880
Intel Xeon E5-2658 v4 @ 2.30GHz	16754
Intel Core i7-8086K @ 4.00GHz	16693
Intel Xeon E5-2667 v4 @ 3.20GHz	16684

SingleCPU

Intel Xeon Gold 5117 @ 2.00GHz	16672
Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz	16620
Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz	16494
Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz	16477
Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz	16445
Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz	16389
Intel Xeon Gold 5118 @ 2.30GHz	16389
Intel Xeon E5-2673 v3 @ 2.40GHz	16383
Intel Xeon W-2135 @ 3.70GHz	16322
Intel Xeon E5-2673 v2 @ 3.30GHz	16320
Intel Xeon Gold 5120 @ 2.20GHz	16308
Intel Xeon E5-2658 v3 @ 2.20GHz	16298
Intel Xeon E5-1680 v2 @ 3.00GHz	16222
Intel Xeon E5-1660 v4 @ 3.20GHz	16203
Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz	16184
Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz	16177
Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz	16134
AMD Ryzen Threadripper 1900X	16089
Intel Xeon E-2186G @ 3.80GHz	16057
Intel Xeon E5-2692 v2 @ 2.20GHz	16018
Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz	15993
Intel Core i7-8700K @ 3.70GHz	15960
Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz	15944
Intel Xeon E-2136 @ 3.30GHz	15914
Intel Xeon E-2146G @ 3.50GHz	15896
Intel Xeon E5-4657L v2 @ 2.40GHz	15896
Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz	15895
Intel Xeon E5-2650 v4 @ 2.20GHz	15867
Intel Xeon E5-4660 v3 @ 2.10GHz	15849
Intel Core i7-9700 @ 3.00GHz	15719
AMD Ryzen 7 PRO 2700	15714
Intel Xeon E-2176G @ 3.70GHz	15580
Intel Core i7-9700F @ 3.00GHz	15566
Intel Xeon E5-4627 v4 @ 2.60GHz	15516
Intel Xeon Silver 4215 @ 2.50GHz	15440
AMD Ryzen 7 1800X	15424
Intel Xeon Silver 4116 @ 2.10GHz	15397
Intel Xeon E5-2640 v4 @ 2.40GHz	15380
AMD Ryzen 7 PRO 1700X	15367
Intel Xeon Silver 4123 @ 3.00GHz	15185
Intel Core i7-8700 @ 3.20GHz	15156
Intel Xeon E5-2675 v3 @ 1.80GHz	15073
AMD Ryzen 7 2700	15008
Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz	15004
Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz	14988
AMD EPYC 7301	14978
Intel Xeon Gold 6128 @ 3.40GHz	14941
AMD EPYC 7351P	14887
Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz	14844
AMD Ryzen 7 1700X	14683
Intel Xeon E5-2649 v3 @ 2.30GHz	14677
Intel Xeon E-2186M @ 2.90GHz	14642
Intel Core i7-7800X @ 3.50GHz	14633

SingleCPU

Intel Core i7-8700B @ 3.20GHz	14633
Intel Xeon E5-1660 v3 @ 3.00GHz	14613
Intel Xeon E5-2618L v4 @ 2.20GHz	14572
Intel Xeon E5-4627 v3 @ 2.60GHz	14489
Intel Xeon D-1567 @ 2.10GHz	14482
Intel Core i7-9850H @ 2.60GHz	14416
AMD Ryzen 5 2600X	14376
Intel Core i7-6850K @ 3.60GHz	14370
Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz	14347
Intel Xeon Silver 4114 @ 2.20GHz	14282
Intel Core i9-8950HK @ 2.90GHz	14269
AMD Ryzen 5 PRO 2600	14221
Intel Xeon E5-1650 v4 @ 3.60GHz	14218
Intel Xeon W-2133 @ 3.60GHz	14207
AMD Ryzen 7 PRO 1700	14171
Intel Xeon E5-2650L v4 @ 1.70GHz	14093
Intel Xeon D-1587 @ 1.70GHz	14049
Intel Xeon E-2126G @ 3.30GHz	13995
Intel Xeon E5-2663 v3 @ 2.80GHz	13994
Intel Core i5-9600KF @ 3.70GHz	13991
Intel Xeon E-2276M @ 2.80GHz	13967
Intel Xeon E5-2630 v4 @ 2.20GHz	13908
Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz	13885
Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz	13874
Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz	13844
Intel Xeon D-2143IT @ 2.20GHz	13816
Intel Xeon E5-1660 v2 @ 3.70GHz	13800
Intel Core i7-4960X @ 3.60GHz	13796
AMD Ryzen 7 1700	13773
Intel Core i7-9750H @ 2.60GHz	13752
Intel Xeon E-2176M @ 2.70GHz	13658
Intel Xeon E5-2643 v4 @ 3.40GHz	13655
Intel Xeon E5-2648L v4 @ 1.80GHz	13654
Intel Xeon E5-4669 v4 @ 2.20GHz	13626
Intel Core i7-5930K @ 3.50GHz	13621
Intel Xeon E5-1650 v3 @ 3.50GHz	13620
Intel Core i7-6800K @ 3.40GHz	13569
Intel Core i5-9600K @ 3.70GHz	13520
Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz	13516
Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz	13515
Intel Xeon E5-2650L v3 @ 1.80GHz	13513
AMD Ryzen 5 2600	13510
Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz	13214
AMD Ryzen 5 1600X	13206
Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz	13186
Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz	13107
Intel Xeon E5-2628L v4 @ 1.90GHz	13101
Intel Core i7-8850H @ 2.60GHz	13063
Intel Core i7-4930K @ 3.40GHz	13010
Intel Core i7-5820K @ 3.30GHz	12978
Intel Xeon E5-2630L v4 @ 1.80GHz	12847
Intel Xeon D-2141I @ 2.20GHz	12836
Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz	12794

SingleCPU

Intel Core i5-8600K @ 3.60GHz	12763
Intel Core i5-8500B @ 3.00GHz	12756
Intel Xeon E5-1650 v2 @ 3.50GHz	12721
Intel Core i7-8700T @ 2.40GHz	12713
Intel Xeon E5-4640 v3 @ 1.90GHz	12703
Intel Core i7-3970X @ 3.50GHz	12679
Intel Core i5-9500 @ 3.00GHz	12673
Intel Core i5-8600 @ 3.10GHz	12615
Intel Core i7-3960X @ 3.30GHz	12584
Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz	12558
Intel Core i7-8750H @ 2.20GHz	12459
Intel Core i7-8559U @ 2.70GHz	12376
Intel Xeon E5-1660 @ 3.30GHz	12360
Intel Xeon W-2125 @ 4.00GHz	12345
Intel Xeon E5-2628L v3 @ 2.00GHz	12295
Intel Core i7-7740X @ 4.30GHz	12293
Intel Xeon E5-4655 v3 @ 2.90GHz	12292
AMD Ryzen 5 1600	12285
Intel Xeon E-2174G @ 3.80GHz	12262
AMD Ryzen 5 PRO 1600	12213
Intel Xeon E5-2618L v3 @ 2.30GHz	12186
Intel Core i5-9400F @ 2.90GHz	12160
Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz	12114
Intel Core i7-7700K @ 4.20GHz	12033
Intel Core i7-3930K @ 3.20GHz	11979
Intel Xeon E3-1285 v6 @ 4.10GHz	11955
Intel Core i5-8500 @ 3.00GHz	11915
Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz	11860
Intel Core i5-9400 @ 2.90GHz	11826
Intel Xeon E5-4650L @ 2.60GHz	11821
AMD EPYC 7251 8-Core	11811
Intel Xeon E5-1650 @ 3.20GHz	11718
Intel Xeon Silver 4110 @ 2.10GHz	11670
Intel Core i5-8400 @ 2.80GHz	11648
Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz	11525
Intel Xeon E-2144G @ 3.60GHz	11466
Intel Xeon E3-1280 v6 @ 3.90GHz	11463
Intel Xeon E5-2648L v3 @ 1.80GHz	11392
Intel Xeon E5-2620 v4 @ 2.10GHz	11354
Intel Xeon @ 2.00GHz	11327
Intel Xeon E5-2651 v2 @ 1.80GHz	11302
Intel Xeon E5-2470 v2 @ 2.40GHz	11268
Intel Core i5-9500T @ 2.20GHz	11211
Intel Xeon E3-1270 v6 @ 3.80GHz	11184
Intel Core i7-4790K @ 4.00GHz	11171
Intel Core i7-6700K @ 4.00GHz	11108
Intel Xeon E5-4648 v3 @ 1.70GHz	11097
Intel Xeon D-1541 @ 2.10GHz	11064
Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz	11060
Intel Core i7-8809G @ 3.10GHz	11030
Intel Xeon E5-2629 v3 @ 2.40GHz	11022
Intel Xeon E3-1275 v6 @ 3.80GHz	11016
Intel Core i5-8259U @ 2.30GHz	11015

SingleCPU

Intel Core i7-5775C @ 3.30GHz	10976
Intel Xeon E3-1285L v4 @ 3.40GHz	10961
Intel Xeon Silver 4109T @ 2.00GHz	10946
AMD Opteron 6386 SE	10912
Intel Xeon E-2134 @ 3.50GHz	10909
Intel Xeon Gold 5122 @ 3.60GHz	10894
Intel Core i7-5775R @ 3.30GHz	10868
Intel Core i7-5950HQ @ 2.90GHz	10850
Intel Xeon Silver 4108 @ 1.80GHz	10838
Intel Core i5-8600T @ 2.30GHz	10830
Intel Xeon E3-1585 v5 @ 3.50GHz	10797
Intel Core i7-7700 @ 3.60GHz	10727
Intel Xeon W-2123 @ 3.60GHz	10701
Intel Xeon E3-1270L v4 @ 3.00GHz	10691
Intel Xeon D-1548 @ 2.00GHz	10679
Intel Xeon E3-1280 v5 @ 3.70GHz	10666
Intel Xeon E3-1575M v5 @ 3.00GHz	10625
Intel Xeon E3-1535M v6 @ 3.10GHz	10576
Intel Xeon D-1540 @ 2.00GHz	10573
Intel Xeon E3-1245 v6 @ 3.70GHz	10543
Intel Xeon E5-4640 @ 2.40GHz	10523
Intel Xeon E5-2637 v4 @ 3.50GHz	10512
Intel Xeon E3-1285 v4 @ 3.50GHz	10510
Intel Core i7-8706G @ 3.10GHz	10494
Intel Core i3-9350KF @ 4.00GHz	10458
Intel Xeon E3-1240 v6 @ 3.70GHz	10458
Intel Xeon E3-1285 v3 @ 3.60GHz	10458
Intel Xeon E3-1545M v5 @ 2.90GHz	10443
Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz	10390
Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz	10372
Intel Xeon E3-1240 v5 @ 3.50GHz	10371
Intel Xeon E3-1275 v5 @ 3.60GHz	10366
Intel Xeon E5-1630 v4 @ 3.70GHz	10296
Intel Xeon E3-1270 v5 @ 3.60GHz	10292
Intel Core i7-4980HQ @ 2.80GHz	10287
Intel Xeon E3-1281 v3 @ 3.70GHz	10276
Intel Xeon E3-1260L v5 @ 2.90GHz	10218
Intel Xeon E5-1630 v3 @ 3.70GHz	10214
Intel Xeon E3-1276 v3 @ 3.60GHz	10204
AMD FX-9590 Eight-Core	10191
Intel Xeon E3-1245 v5 @ 3.50GHz	10181
Intel Core i5-8400H @ 2.50GHz	10157
Intel Xeon E5-2640 v2 @ 2.00GHz	10143
Intel Xeon E3-1585L v5 @ 3.00GHz	10135
AMD Ryzen 5 PRO 1500	10133
Intel Xeon E5-2637 v3 @ 3.50GHz	10117
Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz	10110
Intel Xeon E5-2450 @ 2.10GHz	10108
Intel Xeon E3-1515M v5 @ 2.80GHz	10093
Intel Xeon E3-1271 v3 @ 3.60GHz	10091
AMD Opteron 6380	10081
AMD Ryzen 5 1500X	10077
Intel Core i7-4770K @ 3.50GHz	10075

SingleCPU

Intel Xeon E5-2470 @ 2.30GHz	10061
Intel Xeon E3-1241 v3 @ 3.50GHz	10022
Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.40GHz	10011
Intel Xeon E-2224G @ 3.50GHz	10008
Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz	10003

TECHNICKÁ MINIMÁLNÍ SPECIFIKACE

Všechny níže uvedené body platí jako **minimální požadavky** na poptávané zboží.

1 Základní požadavky

1.1 **Obecné požadavky pro servery (stejně pro všechny typy serverů)**

Tyto požadavky mohou být upřesněny nebo upraveny u konkrétního typu serveru níže.

- rackmount řešení ližin: plnovýsuvné kuličkové ližiny s montáží bez použití náradí pro rack o šířce 19"
- osazení serveru v ližinách: zacvakávací systém zajištění serveru proti vysunutí (bez šroubů), při vysouvání serveru ochrana proti vyjetí z ližin pojistkou nebo jiným mechanickým opatřením, tak aby nemohlo dojít k vyjetí nebo pádu serveru
- montáž ližin, serveru a komponent bez použití náradí včetně přístupu k nim
- redundantní napájení s možností nastavení limitu výkonu a spotřeby (tzv. Power Budgeting). Zdroj s dostatečným výkonem pro plné osazení (při plné kapacitě disků, procesorů, pamětí, přídatných karet, ...) i v případě, že není požadováno v dané sestavě
- účinnost zdroje s certifikací „80 Plus Platinum“
- napájecí kabel s konektory IEC320 C14 a C13 (lichoběžníkový, 3 konektory) pro připojení do PDU
- redundantní chlazení s hotswap systémem chladicích modulů s výjimkou procesorového chlazení
- monitoring stavu napájení, chlazení, teploty a spotřeby vnitřních součástí serveru a report do management modulu (IPMI, Remote Management, ...)
- integrované 2x 1GE porty s podporou TOE, IPv4 a IPv6, pro konektor typu RJ45
- 64bit architektura procesoru ve specifikaci x86_64 (amd64) s podporou HW virtualizace (a všech navazujících součástí, jako je podpora virtualizace na chipsetu, BIOSu, ...) a podporou virtuálních jader technologiemi jako jsou hyper-threading nebo dual-core
- záruka on-site **84 měsíců** (7 let) NBD s **vyřešením do druhého pracovního dne**, oprava v místě instalace zařízení v ČR (Plzeň/Cheb), sankce za každý den prodlení 1000,- Kč.
- funkčnost v operačním systému Debian/GNU Linux 10 Buster s ovladači v distribučním jádře nebo „vanilla“ verze 4.9.x, nejsou povoleny žádné dodatečné ovladače
- podpora bootu z HDD, USB a PXE, volba zařízení pro boot při startu serveru (např. klávesou F12) s možností tuto volbu zakázat a ochránit heslem. Možnost nastavit bootovací zařízení z managementu.
- zrušení skrytých partition neznemožní plnohodnotný provoz zařízení a požadovaných funkcí
- připojení a funkčnost (včetně bootovací sekvence a startu) s používanými konzolovými přepínači ATEN typu USB (klávesnice a myš společně přes USB 1.1, video přes VGA konektor DE-15).
- možno osadit až 8ks hotswap HDD o velikost 2,5"
- 2 pozice pro rozšiřující karty (PCIe), mohou být osazeny požadovanými komponentami v zadání
- všechny komponenty (a to i aktuálně neosazené, nevyužité nebo nepožadované ale přítomné v nabízené sestavě, jako je volná pozice pro HDD, PCI rozhraní na desce, ...) musí být připraveno pro použití bez nutnosti doplňování dalších komponent (kabeláž, PCI riser, řadiče, ...). Například pro zařízení s 6 pozicemi HDD, ale jen 2 osazenými je vyžadováno mít zapojené a připravené i zbylé 4.
- podpora síťového zavaděče PXE s použitím grub2pxe
- podpora bootování z rozděleného disku metodou GPT
- zařízení musí být dodáno vcelku a smontované, není přípustné dodání vnitřních částí serveru po částech (výjimku tvoří části potřebné k finální montáži do racku jako ližiny, panely, ramena, externí kabeláž, ...)
- všechny identifikátory vyžadované pro servis, reklamaci, ověření záruční doby, zjištění konfigurace atd. zjistitelné z operačního systému Linux, např. z dmidecode
- zobrazení záruční/servisní doby a konfigurace serveru na webu výrobce dle údajů z OS (dmidecode)
- není vyžadována přední maska
- není vyžadován cable management (zadní rameno serveru pro uchycení kabeláže)
- **využití všech kanálů paměťového řadiče** v dodané konfiguraci (DIMM moduly rovnoměrně přes všechny dostupné kanály), v zadání je uveden rozpis paměťových modulů pro 3 paměťové kanály na procesorový socket, pokud nabídnutý procesor má jiný počet kanálů je možné upravit velikost i množství modulů, tak aby byla splněno stejnoměrné využití všech kanálů a zároveň měl stroj alespoň požadované celkové množství paměti
- trvalý provoz serveru v místnosti se vstupní teplotou v rozmezí 10 až 40°C s možností krátkodobého (méně než 3 dny součtu v roce) přesahu až na 45°C
- nepřetržitě telefonické spojení dvacet čtyři (24) hodin denně, sedm (7) dní v týdnu (včetně svátků),

- s globálními expertními centry pro řešení problémů s dodaným hardwarem a softwarem
- aplikace pro centrální správu hardwaru, která umožňuje zobrazení a správu systémových výstrah, inventarizaci systému, aktualizace systému včetně firmware a vzdálených úloh s webovým rozhraním
- všechny případné licence vztahující se k požadovaným podmínkám musí být zahrnuty v ceně a nesmí obsahovat časové omezení
- možnost aktualizace SW serveru (včetně firmware) i po uplynutí záruční doby
- všechny servery dodány v jedné modelové řadě

1.2 Parametry pro management rozhraní serverů (stejně pro všechny typy serverů)

Management rozhraní je důležité v případě řešení problémů. Její přesná specifikace zaručuje podobné vlastnosti těmto proprietárním rozhraním.

- přístup z webového prohlížeče Firefox z prostředí Debian/GNU Linux Buster a Windows 7
- možnost připojit server samostatným management portem nebo sdíleným s nainstalovaným OS
- logování událostí při provozu serveru do interního logu, možnost exportu a prohlížení
- oznamování událostí a problémů protokoly SMTP a SNMP
- možnost nastavit více uživatelů s různými úrovněmi oprávněními pro přístup k managementu
- vzdálené ovládání konzole z prostředí webového prohlížeče v HTML5 uvedeného výše
- vzdálené ovládání textové konzole protokolem Serial over LAN (SoL) v protokolu SSH. Vysvětlení: administrátor se přihlásí skrze SSH k management rozhraní a zde se připojí skrze SoL ke konzoli operačního systému/BIOSu, přenos po síti bude stále uskutečňován protokolem SSH.
- management serveru přístupný protokoly IPMI 2.0, SSH a HTTPS, které budou vzájemně funkcionalitou zastupitelné a sdílet databázi uživatelů včetně jejich oprávnění. Vyjimku tvoří přímý přístup k IPMI z operačního systému, kde se předpokládá použití nejvyššího oprávnění automaticky.
- podpora 802.1q (VLAN), management po vlastní tagované podsíti
- konfigurace sítě managementu včetně nastavení čísla VLAN a administrátorského přístupu (login/heslo) před startem operačního systému, tzn. ještě v bootovací sekvenci
- sdílený port managementu (značkováná síť dle specifikace 802.1q) s operačním systémem (nativní síť), tzn. port je nastaven v módu trunk
- podpora virtuálních médií z obrazů na lokální stanici (CD/DVD-ROM, USB, ...) přes webové rozhraní
- hardware reset management rozhraní bez nutnosti vypnout nebo restartovat server

2 Jednotlivé specifikace

2.1 Specifikace serveru „tantalos“

- velikost šasí max. 1U
- 2x CPU architektury x86_64 (amd64), 8C/16T, TDP max. 90W, DDR4, podpora 2400MT/s RAM typu ECC, zisk 16400 bodů v PassMark PerformanceTest *)
- 12x 8GB DDR4 RAM 2666MT/s, s podporou ECC
- 2x SSD 240GB 6Gbps, 1 DWPD, 438 TBW
- HW RAID řadič s NV cache 2GB, která je zálohována baterií
- 1x 10GbE SFP+ Dual Port síťové rozhraní s podporou SR-IOV

2.2 Specifikace serveru „rdkd1“

- velikost šasí max. 1U
- 1x CPU architektury x86_64 (amd64), 8C/16T, TDP max. 90W, DDR4, podpora 2400MT/s RAM typu ECC, zisk 11600 bodů v PassMark PerformanceTest *)
- 6x 16GB DDR4 RAM 2666MT/s, s podporou ECC
- 2x HDD 300GB typu SAS 12Gbps v hotswap pozicích, 15K RPM
- 2x SSD 960GB 6Gbps, 1 DWPD, 1752 TBW
- HW RAID řadič s NV cache 2GB, která je zálohována baterií

2.3 Specifikace serveru „cloud1-3“

- velikost šasí max. 1U
- 2x CPU architektury x86_64 (amd64), 8C/16T, TDP max. 90W, DDR4, podpora 2400MT/s RAM typu ECC, zisk 16400 bodů v PassMark PerformanceTest *)
- 12x 32GB DDR4 RAM 2666MT/s, s podporou ECC
- 2x HDD 300GB typu SAS 12Gbps v hotswap pozicích, 15K RPM

- HW RAID řadič s NV cache 2GB, která je zálohována baterií
- 1x 10GbE SFP+ Dual Port síťové rozhraní s podporou SR-IOV

2.4 Specifikace serveru „amphy“

- velikost šasí max. 1U
- 1x CPU architektury x86_64 (amd64), 12C/24T, TDP max. 90W, DDR4, podpora 2400MT/s RAM typu ECC, zisk 15300 bodů v PassMark PerformanceTest *)
- z licenčních důvodů provozovaného SW je striktně vyžadováno 12C v jednom CPU (socketu)
- 6x 16GB DDR4 RAM 2666MT/s, s podporou ECC
- 2x HDD 300GB typu SAS 12Gbps v hotswap pozicích, 15K RPM
- HW RAID řadič s NV cache 2GB, která je zálohována baterií
- 1x 10GbE SFP+ Dual Port síťové rozhraní s podporou SR-IOV

2.5 Specifikace serveru „aleph“

- velikost šasí max. 1U
- 1x CPU architektury x86_64 (amd64), 8C/16T, TDP max. 90W, DDR4, podpora 2400MT/s RAM typu ECC, zisk 11600 bodů v PassMark PerformanceTest *)
- 3x 16GB DDR4 RAM 2666MT/s, s podporou ECC
- 2x HDD 300GB typu SAS 12Gbps v hotswap pozicích, 15K RPM
- HW RAID řadič s NV cache 2GB, která je zálohována baterií

*) Program je zdarma na <http://www.passmark.com/products/pt.htm>, hodnocení bude dle výsledků uvedených v příloze toho zadání, pokud nabízený procesor není uveden v příloze (nebo má nedostatečný zisk) je nutné v nabídce doložit splnění kritéria bodového zisku pro nabízený typ CPU. Alternativně lze pro porovnání jednoprocessorových sestav využít hodnoty z dvouprocesorových měření, výkonostní limit je pro tento případ uveden v závorce.

Vyplní se automaticky
 Vyplní dodavatel

Položka	Název	Množství	Měrná jednotka [MJ]	Popis	[DOPLNÍ DODAVATEL]	Fakturace	Financováno z projektových finančních prostředků	Pokud financováno z projektových prostředků, pak ŘEŠITEL uvede: NÁZEV A ČÍSLO DOTYČNÉHO PROJEKTU	Obchodní podmínky NAD RÁMEC STANDARDNÍCH obchodních podmínek	Kontaktní osoba ve věci technické specifikace	Kontaktní osoba k převzetí zboží	Místo dodání	[DOPLNÍ DODAVATEL]	MAXIMÁLNÍ CENA za měrnou jednotku (MJ) v Kč bez DPH	NABÍDKOVÁ CENA za měrnou jednotku (MJ) v Kč bez DPH	NABÍDKOVÁ CENA CELKEM v Kč bez DPH	VÝHOVUJE / NEVÝHOVUJE
					Obchodní název + typ												
1	2.1 Server tantalos	1	ks	Technická specifikace a uchování hodnocení výkonu jednotlivých procesorů na trhu ke dni 15.7.2019. Priloha_c_2_Kupni_smlouvy_techicka_specifikace_VT-(III.)-079-2019.pdf Priloha_c_3_Kupni_smlouvy_techicka_specifikace_VT-(III.)-079-2019.pdf	Huawei FusionServer Pro 1288H V5	Společná faktura	NE		Dodací lhůta 30 dnů. Ostatní viz Priloha_c_2_Kupni_smlouvy_techicka_specifikace_VT-(III.)-079-2019.pdf	xxx	xxx	Univerzity 20, 301 00 Píseň, Centrum informatizace a výpočetní techniky Laboratoř počítačových systémů, místnost UI 403	125 000,00 Kč	91 000,00 Kč	91 000,00 Kč	VÝHOVUJE	
2	2.2 Server rd4d1	1	ks		Huawei FusionServer Pro 1288H V5								120 000,00 Kč	98 200,00 Kč	98 200,00 Kč	VÝHOVUJE	
3	2.3 server cloud1-3	3	ks		Huawei FusionServer Pro 1288H V5								220 000,00 Kč	149 210,00 Kč	447 630,00 Kč	VÝHOVUJE	
4	2.4 server amphy	1	ks		Huawei FusionServer Pro 1288H V5								120 000,00 Kč	98 090,00 Kč	98 090,00 Kč	VÝHOVUJE	
5	2.5 server aleph	1	ks		Huawei FusionServer Pro 1288H V5								90 000,00 Kč	73 890,00 Kč	73 890,00 Kč	VÝHOVUJE	

Informace pro dodavatele: Pokud se dodavatel při zadávání jednotkových cen objeví text - "NEVÝHOVUJE", znamená to překročení stanovené maximální nepřekročitelné nabídkové ceny, a to znamená nesplnění podmínek stanovených Zadavatelem. Pokud bude nabídka v této podobě podána Zadavatel, bude při posouzení vyřazena.

V případě, že se dodavatel při předání zboží na některá uvedená tel. čísla nedovolá, bude v takovém případě volat tel. xxx

CELKOVÁ MAXIMÁLNÍ CENA za celou VZ v Kč BEZ DPH	CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA v Kč bez DPH
1 115 000,00 Kč	808 810,00 Kč