



Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)

1. Smluvní strany

České vysoké učení technické v Praze

se sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, Praha 6, PSČ 160 00

IČO: 684 07 700

DIČ: CZ68407700

Fakulta strojní

Adresa: Technická 4, Praha 6, PSČ 160 00

(dále jen „Kupující“)

a

Xtreme-Computers s.r.o.

se sídlem Vilímovská 672/12, Praha 6 – Dejvice, PSČ 160 00

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 284666

IČO: 065 80 165

DIČ: CZ06580165

(dále jen „Prodávající“)

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

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“)

2. Základní ustanovení

- 2.1. 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 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 zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.2. Prodávající bere na vědomí, že Kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti Kupujícího.
- 2.3. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Kupujícímu dodat.
- 2.4. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 2.5. 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.

3. Předmět Smlouvy

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k počítači (dále jen „Zboží“), jehož technické parametry jsou podrobně specifikovány v Technické specifikaci plnění, která je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy.
- 3.2. Součástí plnění Prodávajícího je také:
 - (i) doprava Zboží do místa plnění,
 - (i) předání instrukcí a návodů Kupujícímu ke Zboží v českém nebo anglickém jazyce, a to elektronicky nebo v tištěné podobě,
 - (ii) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
 - (iii) záruční servis Prodávajícím ve stanovené lhůtě v místě plnění,
 - (iv) závazek poskytování telefonické a internetové technické podpory,
 - (v) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky (zejména podmínky doručení).
- 3.3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané Zboží a související služby převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5 této Smlouvy.
- 3.4. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícímu Zboží do místa plnění a předat mu je, a dále provést služby a práce specifikované v odst. 3.2 tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že Zboží bude v souladu s touto Smlouvou a Výchozími podklady, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že Zboží bude mít CE certifikát.

4. Vlastnické právo

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího převzetím Zboží. Převzetím se rozumí podpis předávacího protokolu o předání a převzetí Zboží oběma Smluvními stranami, kterým zároveň přechází na Kupujícího i nebezpečí škody na Zboží.

5. Kupní cena a platební podmínky

- 5.1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1.a 3.2 byla stanovena jako cena maximální a nepřekročitelná, a to a to ve výši 173 636 Kč bez DPH (slovy: jedno sto sedmdesát tři tisíc šest set třicet šest korun českých) (dále jen „**kupní cena**“), plus 21% DPH ve výši 36 464 Kč (slovy: třicet šest tisíc čtyři sta šedesát čtyři korun českých), tj. celkem ve výši 210 100 Kč s DPH (slovy: dvě stě deset tisíc jedno sto korun českých).
- 5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na pojištění Zboží do doby jeho předání a převzetí. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
- 5.3. Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to pouze v případě, že po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí Zboží dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).
- 5.4. Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu kupní ceny dle článku 5.1 po předání a převzetí Zboží, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle této Smlouvy.
- 5.5. Lhůta splatnosti faktury je třicet (30) dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Daňové doklady - faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou obsahovat náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy České republiky.
- 5.6. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Kupujícímu.

6. Termíny plnění předmětu Smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně obstarat, dodat, vyzkoušet, instalovat, předat Kupujícímu a demonstrovat funkčnost Zboží uvedeného v článku 3 odst. 3.1 této Smlouvy, a to do 4 týdnů od nabytí účinnosti této Smlouvy.
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodané Zboží od Prodávajícího převzít, přičemž o předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, jak je uvedeno v článku 9 této Smlouvy.

7. Místo plnění

Místem plnění je České vysoké učení technické – Fakulta strojní, Technická 4, Praha 6, PSČ 166 07 (dále jen „místo plnění“).

8. Další podmínky Smlouvy

- 8.1. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží bezvadné, zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke Zboží.
- 8.2. Prodávající prohlašuje, že Zboží, které dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným ve Výchozích podkladech.
- 8.3. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a ze zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu této Smlouvy.
- 8.4. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- 8.5. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.
- 8.6. Prodávající bere na vědomí skutečnost, že Kupující nemá skladovací prostory pro uložení originálních obalů od dodaného Zboží, a z tohoto důvodu není povinen tyto obaly skladovat. Absence originálních obalů nemůže být důvodem pro zamítnutí případné reklamace dodaného Zboží.

9. Předání a převzetí Zboží

- 9.1. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:
 - (i) seznam předávaného Zboží,
 - (ii) prohlášení Prodávajícího, že Zboží je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami a v souladu s Technickou specifikací plnění a obchodními podmínkami stanovenými v této Smlouvě,
 - (iii) instrukce a návody v českém nebo anglickém jazyce, a to elektronicky nebo v tištěné podobě
- 9.2. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a splňující podmínky k předání.

- 9.3. O průběhu předávacího a přejímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat identifikaci Smluvních stran, popis Zboží, které je předmětem předání a převzetí, termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta, prohlášení Kupujícího, zda Zboží přebírá nebo nepřebírá, uvedení zjištěných vad a termín pro jejich odstranění, datum podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží, podpisy Smluvních stran (dále jen „**Předávací protokol**“).
- 9.4. Předáním Zboží přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném Zboží, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto Zboží. Do doby předání a převzetí Zboží nese nebezpečí škody na Zboží Prodávající.
- 9.5. Kupující není povinen převzít Zboží, které by vykazovalo vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání Zboží. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít Zboží vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí Zboží.
- 9.6. Prodávající jmenoval tohoto odpovědného zástupce pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

██

10. Záruka a nároky z vad, záruční servis, pozáruční servis

- 10.1. Záruční doba na Zboží činí 24 měsíců.
- 10.2. Prodávající se zároveň zavazuje na příslušný druh Zboží poskytnout delší záruční dobu, než je doba stanovená v odst. 10.1 tohoto článku Smlouvy, pokud na ni výrobce tuto delší záruku poskytuje.
- 10.3. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí Zboží Kupujícím. Je-li Zboží byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
- 10.4. Požadavek na odstranění vady Zboží uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to telefonicky, e-mailem nebo písemným oznámením (reklamace) zaslaným odpovědnému zástupci ve věcech technických Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. I reklamace oznámená Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
- 10.5. V oznámení reklamace Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
- (i) požadovat odstranění vad dodáním náhradního Zboží za vadné Zboží, nebo
 - (ii) požadovat odstranění vad opravou, jsou-li vady opravitelné, nebo
 - (iii) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 10.6. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad náleží Kupujícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním Zboží s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení se považuje vždy situace, kdy Zboží (nebo jeho část) nedosahuje nebo v záruční době

přestane dosahovat minimálních parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených ve Výchozích podkladech nebo této Smlouvě.

- 10.7. Prodávající se zavazuje reklamované vady Zboží bezplatně odstranit.
- 10.8. Prodávající se zavazuje odpovědět na reklamaci, zahájit a zároveň i dokončit úkony směřující k odstranění vady v místě plnění nejpozději do 5 pracovních dnů. Prodávající se zavazuje v uvedené lhůtě reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu způsob jejího odstranění a vadu odstranit, případně sdělit, zda reklamaci uznává. Není-li možné vadu ve stanovené lhůtě odstranit, sepíše Prodávající po diagnostice vady Kupujícího protokol o převzetí Zboží do opravy a v tomto protokolu upřesní způsob a lhůtu pro odstranění vady.
- 10.9. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 10.8 tohoto článku Smlouvy. V případě, že Prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamáce ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamáce označena znalcem za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 10.10. O odstranění reklamované vady sepíše Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamáce do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
- 10.11. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 10.8 tohoto článku Smlouvy nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícím náklady na odstranění vady, a to do 15 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 10.12. Prodávající se zavazuje v rámci záruční doby zajišťovat telefonickou podporu Kupujícího dostupnou v pracovní dny, a to alespoň od 8.00 do 16.00 hod. Prostřednictvím telefonické podpory bude Prodávající zejména přijímat reklamace Zboží a zajišťovat odbornou technickou podporu Kupujícím.
- 10.13. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.

11. Smluvní pokuty

- 11.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu předání a převzetí Zboží uvedenému v článku 6 odst. 6.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení.
- 11.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu Zboží ve lhůtě uvedené v článku 10 odst. 10.8, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, a to za každý započatý den prodlení.
- 11.3. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.

- 11.4. V případě, že kterékoliv Zboží nebude dosahovat minimálně parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího, je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to i ve vztahu k části plnění.
- 11.5. Povinná Smluvní strana musí uhradit oprávněné Smluvní straně smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
- 11.6. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.

12. Ukončení Smlouvy

- 12.1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
- 12.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:
- (i) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou (viz článek 12 odst. 12.3 tohoto článku Smlouvy),
 - (ii) Prodávající vstoupí do likvidace;
 - (iii) Vůči majetku probíhá insolvenční (nebo obdobné) řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů;
 - (iv) Vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek Zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy (analogicky dle § 223 odst. 2 ZZVZ).
- 12.3. Za podstatné porušení této Smlouvy bude považováno:
- (i) Prodlení Prodávajícího proti termínu předání a převzetí Zboží uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy trvající déle než 2 týdny;
 - (ii) Pokud Zboží nedosahuje minimálně parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího (viz článek 11 odst. 11.4 této Smlouvy);
 - (iii) Přenechání/převod/přechod práv a povinností Prodávajícího z této Smlouvy na třetí osobu bez písemného souhlasu Kupujícího;
 - (iv) Prodávajícím opakované (soustavné) porušování právních předpisů, regulací, technických standardů a norem České republiky či jiných států, k jejichž dodržování se touto Smlouvou zavázal;
 - (v) Porušení této Smlouvy ze strany Prodávajícího takovým způsobem, že v jeho důsledku nemůže Kupující dostát cílům, pro které Smlouvu sjednal, nebo jestliže v důsledku takového jednání Prodávajícího vznikne Kupujícímu větší škoda.
- 12.4. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy Kupujícím se považuje nezaplacení Ceny plnění v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.

12.5. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části plnění (dodávky).

13. Doložka o rozhodném právu

13.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí výlučně právním řádem České republiky, přičemž Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.

13.2. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním.

14. Závěrečná ujednání

14.1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.

14.2. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého podlužníka za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.

14.3. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši kupní ceny za předmět této Smlouvy.

14.4. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.

14.5. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran. Účinnosti tato smlouva nabývá jejím uveřejněním v registru smluv.

14.6. 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.

14.7. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.

14.8. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky.

14.9. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce ve čtyřech (4) vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží po dvou (2) vyhotoveních. Nedílnou součástí Smlouvy je tato příloha:

Příloha č. 1: Technická specifikace plnění

14.10. Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Praze dne 28.11.2018

V Praze dne 22.11.2018

České vysoké učení technické v Praze

Xtreme-Computers s.r.o.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Předmětem plnění je dodávka počítače, jehož technické parametry jsou:

Základ počítače – Fractal Design Define XL R2 pro přetaktované hi-end procesory Skylake X

Masivní odhlučněná počítačová skříň o rozměrech 559mm (výška), 232mm (šířka), 560mm (hloubka). Na horní straně skříňe vepředu se nachází 2x USB 3.0, 2x USB 2.0 a audio konektory pro sluchátka a pro mikrofon.

Ze zadu má počítač konektory 2x USB 3.1 (1x typ C, 1x typ A), 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x Gbit síť, optický výstup a Jack výstupy pro až 7.1 reproduktory.

Procesor – Intel Core i9, 12+12 vláken, 4,5GHz, Skylake X

Extrémně výkonný procesor s přetaktováním¹. [Co to je přetaktování?](#)

Celkový počet fyzických jader: 12

Celkový počet výpočetních vláken: 24

Frekvence při zátěži všech vláken: 4,5GHz

Frekvence při zátěži jednoho vlákna: 4,5GHz

Architektura: Skylake X

Podporuje až 4 grafické karty.

Chladič procesoru – Vodní okruh na míru s jedním radiátorem pro chlazení procesoru

Profesionální vodní okruh na míru přímo určený pro dosažení nejlepšího přetaktování procesoru.

Je použit monoblok, který chladí nejen samotný procesor, ale i napájecí obvody na základní desce. O předávání tepla z okruhu se stará 280mm radiátor.

Grafická karta – nVidia Quadro RTX5000 (16GB), dostupné od 10/2018

Profesionální grafická karta pro akceleraci grafických programů (CAD, CAM, 2D/3D modelování), která disponuje digitálními výstupy (4x DisplayPort 1.4, 1x VirtualLink) pro ostrý obraz.

Umožňuje na profesionálních monitorech zobrazit 1,07 miliard barev (10bit). Tato grafická karta je vhodná pro složité 3D modely.

Operační paměť RAM – 128GB (8x16GB), DDR4, 3000MHz

Operační paměť slouží jako nejrychlejší pracovní prostor pro právě spuštěné programy. Vysoká kapacita umožní hladký provoz většího množství programů zároveň.

Pevný disk - systém – SSD 500GB RAID 1, Samsung 970 Evo, NVMe

¹ Jaká bude výsledná frekvence procesoru po přetaktování? Přetaktování je individuální pro každý počítač a není ho možné předpovědět přesně. Dodavatel uvádí nejčastěji dosahovanou frekvenci. Běžné rozpětí přetaktování je o 200MHz méně až o 100MHz více než je uváděná hodnota. Pokud u procesoru dodavatel uvádí přetaktování na 4,5GHz, dá se tedy očekávat výsledná frekvence 4,3-4,6GHz.

Diskové pole RAID 1 používá pro ukládání dvě superrychlá SSD zároveň. Díky tomu je odolné proti selhání jednoho z disků, aniž by došlo k jakémukoli ztrátě dat.

Hodnoty čtení až cca 3,4GB/s, zápis až cca 2,3GB/s, tedy zhruba 7x rychlejší čtení a 4x rychlejší zápis ve srovnání s nejlepšími SATA SSD.

Pevný disk – HDD 6TB RAID 1

Diskové pole RAID 1 používá pro ukládání dat dva disky zároveň. Díky tomu je odolné proti selhání jednoho z disků, aniž by došlo k jakémukoli ztrátě dat.

Optická mechanika – DVD/CD vypalovačka

Čte a vypaluje všechny typy CD i DVD.

Zdroj – 850W zdroj, 80+ Gold

Kvalitní zdroj, který bez problémů utáhne sestavu i v maximálně přetaktovaném stavu a bude stačit i na případný budoucí upgrade. Zdroj nese certifikaci 80+ Gold za vyšší než 88% účinnost, díky čemuž je tišší a šetří peníze za elektřinu.

Až do výkonu 340W pracuje s pasivním chlazením, tedy úplně bezhlučně.

Čtečka karet – Interní univerzální čtečka karet (USB 3.0)

Univerzální čtečka karet, která se připojuje do interního USB 3.0 konektoru na základní desce pro maximální rychlost práce s paměťovými kartami. Čtečka čte všechny běžné typy paměťových karet.

Čtečka nese jeden USB 3.0 konektor, který bude přístupný na čele skříně.

Pokud chcete používat tuto čtečku karet a zároveň mít aktivní ostatní USB 3.0 konektory na čele skříně, zvolte variantu s interní USB 3.0 kartou.

Myš – Genius DX-110

Jednoduchá optická myš s 1000dpi.

Klávesnice – Hama uRage Illuminated Gaming

Klávesnice s prosvětlenými znaky na klávesách a včetně kláves pro ovládání multimédií. Možnost přepínání podsvícení mezi modrou, fialovou a červenou barvou.