

KUPNÍ SMLOUVA

k veřejné zakázce s názvem

Dodávka IT techniky 44/2022

uzavřená ve smyslu ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

I.

Smluvní strany

1. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

se sídlem: Ostrava, Poruba, 17. listopadu 2172/15, PSČ 708 00
zastoupena: JUDr. Ludmilou Tatranskou, MPA, na základě pověření
IČ: 619 89 100
DIČ: CZ61989100
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s., pobočka Ostrava
Číslo účtu: 100954151/0300

(dále jen „kupující“)

a

2. C SYSTEM CZ a.s.

se sídlem: Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno
zastoupená: [redacted] členem představenstva
IČ: 276 75 645
DIČ: CZ27675645
Bankovní spojení: UnicreditBank
Číslo účtu: 1387284101/2700
Ve věcech technických oprávněn jednat: [redacted]
ID datové schránky: wjh dai7
(dále jen „prodávající“)

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) tuto kupní smlouvu na dodávku **IT techniky** (dále jen „smlouva“). Práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí ustanovením § 2079 a násl. občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí neprodleně písemně druhé smluvní straně.
3. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
4. Kupující je veřejnou vysokou školou zřízenou na základě zákona č 111/1998 Sb., o vysokých školách. Předmětem činnosti kupujícího je především vědecko – výzkumná, školící a vzdělávací činnost.

5. Prodávající bere na vědomí, že v případě prodlení s dodávkou předmětu smlouvy či v případě dodání předmětu smlouvy s vadami mohou vzniknout kupujícímu značné škody, čemuž jsou přizpůsobeny podmínky plnění této kupní smlouvy.
6. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího podaná v dynamickém nákupním systému nazvaném *Dodávky IT + AV techniky 2022–2025* (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
7. Prodávající prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy důkladně seznámil se všemi kupujícím předloženými doklady a podklady týkajícími se níže uvedeného předmětu.

III. Předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu předmět koupě specifikovaný v příloze č. 1 a příloze č. 2 této smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě za podmínek stanovených v zadávacím řízení předcházejícím uzavření této smlouvy (dále jen „předmět koupě“) a závazek kupujícího uhradit za předmět koupě dohodnutou kupní cenu.
2. Prodávající se zavazuje ke všem výrobkům a zboží dodávaným v rámci předmětu plnění dodat a doložit:
 - platná prohlášení o shodě nebo jejich kopie, vydaná dle evropské či národní legislativy,
 - osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy výrobků dle zvláštních předpisů,
 - návody k použití v českém jazyce.
3. Prodávající se dále zavazuje dodat kupujícímu kompletní dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN.
4. Zboží bude dodáno jako nové, nepoužité, nikoliv repasované, nikoliv demoverze, licencované ve jménu kupujícího.
5. Zadavatel sděluje, že nepřipouští takové technické řešení, které obsahuje jakékoli hardwarové nebo softwarové komponenty, jejichž použití představuje podle varování Národního úřadu pro kybernetickou bezpečnost hrozbu v oblasti kybernetické bezpečnosti. Vedle obecné povinnosti řídit se pokyny příslušného ústředního orgánu státní správy pro oblast kybernetické bezpečnosti postupuje zadavatel výše uvedeným způsobem i proto, že provozuje kritické informační systémy ve smyslu ustanovení § 3 zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a postup v souladu s varováním Národního úřadu pro kybernetickou bezpečnost je tedy povinností zadavatele přímo podle tohoto ustanovení zákona, a to mimo jiné i v oblasti zadávání veřejných zakázek.

IV. Cena

1. **Celková kupní cena** za předmět koupě specifikovaný v článku III. této smlouvy činí:

966 500,- Kč celkem bez DPH

202 965,- Kč DPH

1 169 465,- Kč celkem včetně DPH

slovy jedenmilionstošedesátdevět tisíc čtyřistašedesát pět korun českých včetně DPH.

Cena jednotlivých položek předmětu této kupní smlouvy je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. Tato cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit, s výjimkou změny zákonné sazby DPH.

2. Sjednaná kupní cena zahrnuje veškeré případné daně, cla, poplatky, licence a jiné platby, jakož i balení, značení a certifikáty vztahující se k předmětu koupě. V kupní ceně jsou zahrnuty rovněž náklady prodávajícího na dopravu.
3. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

V.

Místo plnění

1. Prodávající je povinen předmět koupě dodat do místa plnění uvedeného v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Kupující převezme předmět koupě od prodávajícího v místě plnění uvedeném v příloze č. 1 této smlouvy.

VI.

Doba plnění

1. Prodávající je povinen dodat předmět koupě (dodat kupujícímu) ve lhůtách uvedených v příloze č. 2.
2. Kupující umožní prodávajícímu postupné dílčí plnění.

VII.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Není-li stanoveno touto smlouvou výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2079 a násl. občanského zákoníku.
2. Prodávající je zejména povinen:
 - a) Dodat předmět koupě včetně souvisejících plnění dle této smlouvy řádně a včas za použití materiálu a postupů odpovídajících právním předpisům a doporučujícím technickým i jiným normám ČR, vztahujícím se na předmět plnění dle této smlouvy. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti předmětu smlouvy.
 - b) Dodat předmět koupě včetně souvisejících plnění dle této smlouvy na svůj náklad a na své nebezpečí.
 - c) Odstranit zjištěné vady a nedodělky na své náklady.
3. Prodávající zajistí v rámci plnění smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na splnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a prodávající je povinen je bez zbytečného odkladu kupujícímu předložit. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.
4. Prodávající zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícímu ke splnění této smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a subdodavatelem a prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.

5. Prodávající zajistí, aby byl při plnění této smlouvy minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií, a respektováním udržitelnosti či možnosti cirkulární ekonomiky.
6. Kupující se zavazuje řádně dodaný předmět koupě za podmínek stanovených v této smlouvě převzít a za něj a další plnění poskytovaná na základě této smlouvy zaplatit prodávajícímu cenu podle čl. IV. této smlouvy.

VIII.

Předání předmětu koupě

1. Prodávající je povinen alespoň 2 pracovní dny před faktickým dodáním předmětu koupě informovat pověřenou osobu kupujícího (uvedenou v příloze č. 1) e-mailovou zprávou o předpokládaném termínu zaslání předmětu koupě kupujícímu a o předpokládaném termínu doručení předmětu koupě kupujícímu.
2. Prodávající je povinen předmět koupě včetně příslušenství a potřebné dokumentace (dle čl. III. odst. 3 této smlouvy) doručit kupujícímu, a to bez jakýchkoli vad a v kvalitě odpovídající účelu využití předmětu koupě. K předání předmětu koupě prodávající vyhotoví dodací list, jehož podpisem kupující předmět koupě přijímá.
3. Dodací list bude dále obsahovat:
 - a) označení předmětu koupě,
 - b) označení kupujícího a prodávajícího,
 - c) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) datum a místo sepsání,
 - e) jméno a podpis zástupce prodávajícího a místo pro podpis zástupce kupujícího.

IX.

Vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Kupující nabývá vlastnické právo k zařízení a všem dalším hmotným plněním dle této smlouvy dnem převzetí předmětu koupě dle článku VIII. této smlouvy.
2. Nebezpečí škody na zařízení a ostatním dodaném plnění dle této smlouvy přechází na kupujícího okamžikem převzetí předmětu koupě dle článku VIII. této smlouvy.
3. Prodávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.

X.

Platební a fakturační podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena na základě dodacího listu schváleného kupujícím.
2. Prodávající vystaví daňový doklad (dále také „faktura“) na místo plnění dle přílohy č. 1.
3. Fakturu doručí prodávající na kontaktní adresu uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Vystavená faktura, musí mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „faktura“). Faktura musí dále obsahovat:
 - a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) název veřejné zakázky,
 - c) místo plnění,
 - d) předmět koupě,
 - e) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplaceno
 - f) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu, dodací list bude přílohou faktury,
 - g) lhůtu splatnosti faktury,

- h) IČ kupujícího,
i) jméno osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
5. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
 6. Doručení faktury se provede prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, osobně nebo elektronicky.
 7. Povinnost zaplatit cenu dle čl. IV. této smlouvy je splněna dnem připsání příslušné částky na účet prodávajícího.
 8. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
 9. Zveřejní-li správce daně způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že plátce (prodávající) v den uskutečnění zdanitelného plnění je nespolehlivý plátce, příjemce zdanitelného plnění (kupující) uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň (DPH) na účet Finančního úřadu místně příslušného pro poskytovatele (prodávajícího). Pokud příjemce (kupující) uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce (kupující) si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli (prodávajícímu).
 10. Nebude-li správcem daně zveřejněn v den úhrady faktury bankovní účet, na který příjemce zdanitelného plnění má provést úhradu faktury, příjemce zdanitelného plnění (kupující) uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň (DPH) na účet Finančního úřadu místně příslušného pro poskytovatele (prodávajícího). Pokud příjemce (kupující) uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce (kupující) si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli (prodávajícímu).

XI.

Záruční podmínky

1. Předmět koupě má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení předmětu koupě nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu na provedený předmět koupě záruku za jakost v **délce uvedené v příloze č.2**. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí předmětu koupě u kupujícího. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zařízení řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávnou obsluhou předmětu koupě, neodbornou manipulací nebo v důsledku havárií. Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době. Za vady, které se projeví po záruční době, odpovídá prodávající jen tehdy, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností.
4. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat na:
 - faxové číslo: 532 140 118
 - e-mail: [REDACTED]
 - adresu: C SYSTEM CZ a.s., Otakara Ševčíka 840/10

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Prodávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě v sídle kupujícího, a to na vlastní náklady, v termínech uvedených v příloze č. 2 této smlouvy.

5. Prodávající je povinen nastoupit na odstranění vady a vyjádřit se k reklamaci nejpozději následující pracovní den od jejího nahlášení. Do této lhůty se nezapočítávají dny pracovního klidu.

O dobu od oznámení k odstranění poruchy se záruční doba prodlužuje. V případě, že doba záruční opravy bude trvat déle než tři měsíce, nebo bude součet dob oprav během kalendářního roku delší než čtyři měsíce, může kupující požadovat po prodávajícím dodání nového předmětu koupě místo původního.

6. Nepřevezme-li prodávající od kupujícího k opravě předmět koupě ve lhůtě do 7 kalendářních dní ode dne uplatnění odpovědnosti za vady prodané věci kupujícím dle odst. 4 tohoto článku, je kupující oprávněn odstranit tyto vady prostřednictvím třetí osoby či ve vlastní režii, přičemž je kupující oprávněn cenu opravy předmětu koupě vyúčtovat prodávajícímu (či náklady vzniklé opravou zařízení ve vlastní režii). Převezme-li prodávající od kupujícího k opravě předmět koupě a prodávající ve lhůtě 30 dnů od převzetí předmětu koupě předmět koupě nedoručí kupujícímu opravený, je kupující oprávněn od této smlouvy v rozsahu porušení povinnosti prodávajícího odstoupit a požadovat plné vrácení kupní ceny předmětu koupě.
7. Provedenou opravu vady předmětu koupě prodávající kupujícímu předá písemným protokolem.
8. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
9. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v rozsahu vadného plnění, jsou-li vady předmětu koupě neodstranitelné, či jestliže je těchto závad více (alespoň 2 vady souběžně) anebo se na téže věci stejné vady alespoň 3x zopakovaly.

XII.

Odpovědnost za škodu

Odpovědnost za škodu se řídí § 2913 a násl. občanského zákoníku.

XIII.

Sankce

1. Dojde-li k prodlení prodávajícího s řádným a včasným dodáním dílčího plnění předmětu koupě do sídla kupujícího dle čl. VI. této smlouvy o více než 10 dnů, je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 15 % ceny takto dodaného (zboží) předmětu koupě.
2. Pro případ prodlení kupujícího se zaplacením ceny dle čl. IV této smlouvy prodávajícímu sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
3. Zaplacení smluvní pokuty nemá za následek zánik povinnosti prodávajícího k náhradě škody, kterou porušením povinnosti kupujícímu způsobil. Náhrada škody je vedle smluvní pokuty vymahatelná v plné výši.
4. V případě, že závazek dodat předmět koupě zanikne před řádným ukončením plnění smlouvy, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.

XIV.

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že smlouva zaniká jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - nedodržení právních předpisů nebo technických norem, které se týkají provádění předmětu koupě,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - neuhrazení ceny za předmět koupě kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy,
 - pokud bude prodávající v prodlení s předáním části dílčího plnění předmětu koupě po dobu delší než 15 kalendářních dnů, potom v rozsahu tohoto nedodaného plnění ze strany kupujícího.
 - Pokud prodávající dodá zboží, jehož parametry jsou v rozporu s kupní smlouvou nebo v rozporu s technickou specifikací předmětu koupě.
 - Pokud prodávající od kupujícího nepřevzme k opravě předmět koupě ve lhůtě dle ustanovení čl. XI. odst. 6. smlouvy.
2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ v souladu s ustanovením § 2001 a následujícími občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 14 dnů“.
3. Dojde-li k odstoupení od této smlouvy oprávněnou smluvní stranou, je prodávající povinen vrátit kupujícímu kupní cenu předmětu koupě, byla-li uhrazena, a to v plné výši, a kupující je povinen ve lhůtě 30 dnů ode dne vrácení kupní ceny předmětu koupě prodávajícím vydat předmět koupě, byl-li dodán, a to na náklady smluvní strany, která dala příčinu druhé smluvní straně k odstoupení od této smlouvy.

XV.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě a nabývá platnosti okamžikem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá smlouva registrací v registru smluv dle následujícího ustanovení smlouvy.
2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, provede na základě dohody smluvních stran kupující, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
3. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva tak, jak byla sepsána, odpovídá jejich pravé vůli a na důkaz toho připojují své podpisy. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Práva a povinnosti z této smlouvy přecházejí i na případné právní nástupce smluvních stran. Prodávající však nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí straně.
6. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se tento smluvní vztah příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. V případě, že se některé z ustanovení této smlouvy stane neplatným, nebude tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Neplatné ustanovení bude nahrazeno takovým platným ustanovením, které se právně přípustným způsobem co nejvíce přibližuje hospodářskému účelu zamýšlenému oběma smluvními stranami při uzavření smlouvy.
7. Smluvní strany se dohodly, že nebude-li doručena písemnost zasláná druhé smluvní straně na základě této smlouvy, bude za den doručení považován 10. den po prokazatelném odeslání písemnosti.

8. Všechny spory, které vzniknou z této smlouvy uzavřené mezi prodávajícím na straně jedné a kupujícím na straně druhé nebo v souvislosti s těmito smlouvami a které nebudou primárně urovnány dohodou smluvních stran, budou rozhodovány s konečnou platností před obecnými soudy České republiky. Smluvní strany se dohodly ve smyslu ust. § 89a zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, že ve věcech souvisejících s jednotlivými smlouvami uzavíranými mezi kupujícím a prodávajícím, bude v prvním stupni v případě věcné příslušnosti okresního soudu pro ten, který případ místně příslušným Okresní soud dle sídla kupujícího a v případě věcné příslušnosti krajského soudu pro ten který případ, bude místně příslušným Krajský soud v Ostravě.
9. Dodavatel (prodávající) se za podmínek stanovených smlouvou, a v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje v případě plnění předmětu smlouvy v rámci dotačních programů:
- archivovat veškeré písemnosti související s provedením Plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Objednateli umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2033, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení Plnění podle této smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít,
 - umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, z jehož prostředků je hrazena cena Plnění, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této Smlouvy, a dále jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu OP VVV přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v účinném znění]; ve smlouvách se svými subdodavateli dodavatel (prodávající) tyto zaváže umožnit řídicímu orgánu OP VVV kontrolu subdodavatelů v témže rozsahu,
 - dodržet požadavky na povinnou publicitu v rámci dotačních programů, a to ve všech relevantních dokumentech a je dále je povinen zajistit, aby povinnosti ve vztahu k projektu plnili také jeho partneři a subdodavatelé podílející se na provedení Plnění dle této Smlouvy.
10. Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nezpřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté prodávajícímu ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění,
- informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti)
- obchodní tajemství prodávajícího či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů prodávajícího a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.

11. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 a příloha č. 2.

V Ostravě (datum v elektronickém podpisu)

V Brně (datum v elektronickém podpisu)

za kupujícího:
JUDr. Ludmila Tatranská, MPA
na základě pověření

za prodávajícího:
[REDACTED]
člen představenstva

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu veřejné zakázky / předmětu koupě
 k veřejné zakázce s názvem **Dodávka IT techniky 44/2022**

zadávané v dynamickém nákupním systému s názvem Dodávky IT + AV techniky 2022-2025 a evidenčním číslem ve Věstníku veřejných zakázek Z2021-041737

POBJ	Pol.	Název položky	Mn	MJ	Max. cena včetně DPH		Nabízená cena včetně DPH		Pověřená osoba / kontakt	Pracoviště	Ulice	Čís.pop/oriant	PSČ	Místo
					Cena/ks	Cena celkem	Cena/ks	Cena celkem						
60005453	10	DNS_TABLET_ATYP		S		23 000,00 Kč		22 869,00 Kč		Fakulta materiálův-technologická	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
	20	DNS_TISK multi_ATYP		S		50 000,00 Kč		49 852,00 Kč						
60005454	10	DNS_LCD_ATYP		S		8 000,00 Kč		7 986,00 Kč		IT4I	Studentská	6231/1B	708 00	Ostrava-Poruba
60005455	10	DNS_Ultrabook13"_typ_B		S		27 000,00 Kč		26 741,00 Kč		Ekonomická fakulta	Sokolská	33	702 00	Ostrava
60005456	10	DNS_LCD24"		S		4 000,00 Kč		3 986,00 Kč		Institut jazyků - 712	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60005457	10	DNS_PC_ATYP		S		119 500,00 Kč		118 580,00 Kč		Fak. elektrotechniky a informatiky	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
	20	DNS_LCD_ATYP		S		28 000,00 Kč		26 015,00 Kč						
60005458	10	DNS_LCD_ATYP		S		12 600,00 Kč		12 342,00 Kč		Fak. elektrotechniky a informatiky	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60005459	10	DNS_DISK_ATYP		S		279 000,00 Kč		272 250,00 Kč		IT4I	Studentská	6231/1B	708 00	Ostrava-Poruba
60005460	10	DNS_NB_ATYP		S		24 000,00 Kč		23 958,00 Kč		Rektorát	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60005461	10	DNS_NB15"_typ_B		S		27 000,00 Kč		26 983,00 Kč		Fakulta stavební	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60005462	10	DNS_NB_ATYP		S		31 000,00 Kč		30 976,00 Kč		Fakulta hornicko-geologická	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60005463	10	DNS_LCD27" Výškové stavitelný		S		6 000,00 Kč		5 887,00 Kč		Fakulta materiálův-technologická	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60005465	10	DNS_LCD_ATYP		S		6 500,00 Kč		6 292,00 Kč		Ekonomická fakulta	Sokolská	33	702 00	Ostrava
60005466	10	DNS_NB15"_typ_A		S		18 500,00 Kč		12 221,00 Kč		Rektorát	Studentská	6175/5	708 00	Ostrava-Poruba
	20	DNS_TISK multi barva		S		13 000,00 Kč		12 947,00 Kč						
60005467	10	DNS_PC_ATYP		S		47 000,00 Kč		46 948,00 Kč		Fak. elektrotechniky a informatiky	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60005433	10	DNS_NB_ATYP		S		52 000,00 Kč		51 546,00 Kč		Fakulta stavební	L. Poděšlé	1875/17	708 00	Ostrava-Poruba
	20	DNS_NB_ATYP		S		24 000,00 Kč		22 748,00 Kč						
	30	DNS_Ultrabook13"_typ_A		S		18 000,00 Kč		16 335,00 Kč						
60005468	10	DNS_PC_ATYP		S		79 900,00 Kč		79 376,00 Kč		Fakulta hornicko-geologická	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60005434	20	DNS_NB_ATYP		S		20 000,00 Kč		19 965,00 Kč		CEET, VĚC	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
	30	DNS_NB_ATYP		S		32 000,00 Kč		31 339,00 Kč						
	40	DNS_LCD24" Výškové stavitelný		S		20 000,00 Kč		18 392,00 Kč						
60005435	10	DNS_Ultrabook13"_typ_B		S		27 000,00 Kč		26 741,00 Kč						
60005436	10	DNS_LCD27" Výškové stavitelný		S		42 000,00 Kč		39 808,00 Kč		Fakulta strojní	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
	20	DNS_PC_typ_B		S		67 500,00 Kč		66 429,00 Kč						
	30	DNS_NB15"_typ_B		S		54 000,00 Kč		53 966,00 Kč						
60005469	10	DNS_LCD_ATYP		S		24 000,00 Kč		17 424,00 Kč		Fak. elektrotechniky a informatiky	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava-Poruba
60005470	10	DNS_LCD27" 4K		S		9 000,00 Kč		8 712,00 Kč		Ekonomická fakulta	Sokolská	33	702 00	Ostrava
	20	DNS_LCD27" Výškové stavitelný		S		6 000,00 Kč		5 887,00 Kč						
	30	DNS_TISK multi ČB		S		5 000,00 Kč		4 961,00 Kč						
Předpokládaná hodnota (maximální celková cena)						1 204 500,00 Kč								
Celková nabídková cena / kupní cena včetně DPH								1 169 465,00 Kč						

parametry požadované zadavatelem v příloze č. 2 - Technická specifikace.

V Brně dne (datum v el. podpisu)

Za dodavatele/prodávajícího:



60005453 10 DNS_TABLET_ATYP		Nabídka (typ označení nebo n/n)
Velikost obrazovky	11"	
Rozlišení obrazovky	2560x1600 px	
Technologie displeje	TFT	
Velikost operační paměti	8 GB	
Kapacita uložení	128GB	
Wifi	ano	
BlueTooth	ano	
GPS	ano, GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS	
Typ paměťové karty	Micro SD	
Max. velikost paměťové karty	1000 GB	
Rozlišení fotoaparátu	13Mpx	
Rozlišení selfie fotoaparátu	12Mpx	
Senzory	Akcelerometr, Snímač otisků prstů, Gyro senzor, Geomagnetický senzor, Hallův senzor, Světelný senzor	magnetický
Mobilní internet	5G	
Typ hlavní SIM karty	Nano SIM	
Rozhraní tabletu	USB-C	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Webová kamera	ano	
kapacita baterie	min. 8000mAh	
Typ napájení	externí napájecí adaptér (adaptér s kabelem)	
Max. výkon nabíjení	45w	
Hmotnost vč. baterie	507g	
Operační systém	min. Google android 12	
Rozměry (V x Š x H, mm)	165.3 x 253.8 x 6.3	165.3 x 253.8 x 6.3
Barva	Stříbrná	Stříbrná
Záruční doba	24 měsíců	24 měsíců
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	23 000 Kč	22 869 Kč

60005453 20 DNS_TISK_multi_ATYP		
Technologie tisku	barevný laserový	
Formát	A4	
Funkce kopírování	tisk, kopírování, skenování	
Rychlost tisku	minimálně jednostranně 33 stran za minutu černobíle i barevně	
Paměť	min. 1 GB	
Uložiště	30GB eMMC	
Ovládací panel	Barevná dotyková obrazovka LCD s úhlopříčkou 12,7 cm	
Rozlišení	min. 1200x1200 dpi	
Jazyk tiskárny	min. PCL6, Adobe® PostScript3	
Vstupní zásobník	min. 50 listů	
Výstupní zásobník	min 150 listů	
Duplexní tisk	ano, automatický (manuální duplex nevyhovuje)	
Rozhraní	USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, Wi-Fi – 802.11b/g/n	02.11b/g/n
Skener	plochy barevný,	
Rozlišení skeneru	optické min. 600x600 , rozšířené 9600x9600 dpi	
Rychlost kopírování	Jednostranně (A4): až 33 str./min Oboustranně (A4): až 29 obr./min	
Oboustranné kopírování	Oboustranné na oboustranné (automatické)	
Automatický podavač (ADF)	ano,	
Barevná hloubka skenování	24 bitů / 24 bitů (vstup/výstup)	
Stupně šedé	256 úrovní	
Kompatibilita	TWAIN, WIA, ICA	
Rychlost skenování	Jednostranně (černobíle/barevně, 300 × 300 dpi): 50/40 obr./min Oboustranně (černobíle/barevně, 300 × 300 dpi): 100/80 obr./min Jednostranně (černobíle/barevně, 300 × 600 dpi): 40/20 obr./min Oboustranně (černobíle/barevně, 300 × 600 dpi): 80/40 obr./min	
Skenování do e-mailu, Skenování do počítače, Skenování do paměťového zařízení USB, Skenování na FTP	TIFF / JPEG / PDF / kompaktní formát PDF / formát PDF s možností vyhledávání / Šifrované soubory PDF4 / PDF (digitální podpis)5	sti vyhledávání /
Skenování do cloudu	TIFF/JPEG/PDF/PNG12	
Pokročilé tiskové funkce	Šifrovaný zabezpečený tisk Zabezpečený tisk Tisk z paměťového zařízení USB (JPEG/TIFF/PDF) Tisk z cloudu2: UniFLOW Online, Dropbox, Disk Google, OneDrive (PDF/JPEG) Podpora Microsoft Universal Print	
Rozměry s příhradkami (Š × H × V)	425 × 461 × 430 mm	
Hmotnost	21,7kg (bez toneru)	
Kompatibilita	Windows® 11 / 10 / 8.1 / Server® 2022 / 2019 / 2016 / 2012R2 Mac OS X verze 10.12 a vyšší Linux6	2012
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pr. dnů od nahlášení závady	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pr. dnů od nahlášení závady
Záruční doba	1 rok	1 rok
Dodací lhůta	do 21 dnů od oboustranného podepsání smlouvy	do 21 dnů od oboustranného podepsání smlouvy
Cena včetně DPH	25 000 Kč	24 926 Kč

60005454 DNS_LCD_ATYP		
Úhlopříčka	min. 32"	
Rozlišení	min. 2560 × 1440 px	
Obrazovka	VA LED, HDR 10, prohnutá, nedotyková, matná obnovovací frekvence až 144 Hz FreeSync Premium Flicker-Free Low Blue Light Black Equalizer Game Mode	
Formát	16 : 9	
Doba odezvy	max. 1 ms (MPRT)	
Kontrast	min. 2500:1	
Svítivost	min. 250 cd/m2	
Úhel pohledu ver. x hor.	178°/178°	
Rozhraní	min. 1x HDMI 2.0 min. 1x DisplayPort 1.2 Výstup na sluchátka	
Výbava	naklonění	
VESA	Kompatibilní, 75 × 75 mm	Kompatibilní, 75 × 75 mm
Záruka	min. 24 měsíců	24 měsíců
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Max cena včetně DPH	8 000 Kč	7 986 Kč

DNS_Ultrabook13"_typ_B		Nabídka (typ označení nebo p/n)
Velikost obrazovky	13,3"-14" dotykový displej otočný o 360°	/UHD/W11H
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080 FHD	
Úprava povrchu obrazovky	lesklá, LED podsvícení	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 9 800 http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro pod nabídek	dek
Paměť RAM	min. 8 GB DDR4	
Pevný disk	min. 512 GB M.2 SSD PCIe NVMe	
Wifi	ano, WiFi 802.11 ac nebo WiFi 802.11 ax	
BlueTooth	ano	
Vstupní a výstupní porty	min. 1x USB typ-C Gen 2 (podpora napájení a DisplayPo min. 1x USB 3.1 Gen 1 typ A min. 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu,	
Výstup pro monitor	min. 1x HDMI (konektor integrovaný v těle ultrabooku)	
Čtečka paměťových karet	ano	
Podsvícená klávesnice	ano	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Webová HD kamera	ano	
Hmotnost vč. baterie	max. 1,65 kg	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci program CAMPUS (OEM Win 10)	US (OEM Win
Požadavky na servis		
Záruční doba		
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 27 000 Kč	26 741 Kč

Intel® Core i5-1235U

13 550

580

43 05

3309 00*

DNS_LCD24"		
Úhlopříčka	23,8"-24"	
Podsvícení	LED	
Rozlišení	min. 1920 x 1080, 16:9	
Úprava povrchu obrazovky	matná	
Doba odezvy	max. 5 ms	
Kontrast	min. 1000:1	
Svítivost	min. 250 cd/m2	
Vstupy	min. 1x HDMI, 1x DisplayPort	
Naklápění monitoru	ano	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pr. e nahlášení závady.	ení závady.
Záruka	3 roky	3 roky
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 4 000 Kč	3 388 Kč

60005457 10 DNS_PC_ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n) jednotlivých komponent
Základní deska	4 DIMM sloty pro DDR4, podporovaná kapacita paměti min. 64 GB, PCIe min.2x, z toho min. 1 x Gen 4 PCIe16	
Procesor	x86-64 kompatibilní,	
Výkon procesoru	výkon min. 20250 bodů dle Passmark CPU Mark	
Chladič procesoru	aktivní	
Paměť RAM	min. 32GB DDR4 ve dvou slotech, min. 3200MHz	
Pevné disky	1TB SSD PCIe NVMe s rychlostí čtení a zápisu min. 3000/2600 MB/s, možnost osazení dodatečným SATA diskem nebo dalším SSD PCIe diskem	
Optická mechanika	Není požadována.	
Grafická karta	Grafická karta integrovaná podporující 4 monitorové zobrazení a dosahující min. 2600 bodů Average G3D Mark dle https://www.videocardbenchmark.net/GPU_mega_page.html	
Zvuková karta, reproduktor	integrovaná HD Audio, interní reproduktor	
Síťová karta	integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000, podpora Wake On LAN, PXE boot from network	
Skříň počítače	SFF, rozměry max. 350 x 300 x 100 mm, možnost použít ve vertikální i v horizontální poloze (protiskluzové nožky), přístup k HW komponentům - výměna HDD, otevření skříně, výměna RAM, musí být umožněna beznástrojově.	
Napájecí zdroj, certifikace	Minimálně 260W s účinností alespoň 85% -80 PLUS Bronze, EPEAT min. Silver, Energy Star na celou sestavu	
Porty, konektory	min. 2 x Display port 1.4 nativně, min. 10 x USB z toho min. 5x USB 3.2 Gen1 Typu A a 1x USB 3.2 Gen2 Typu C , min. 4x USB musí být přístupné z předu skříně, 1 x univerzální audio a zvukový výstup (4 piny, repro i mikrofon), 1 x RJ-45	
Klávesnice	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, provedení vhodné pro každodenní provoz v učebně.	
Myš	Optická s kolečkem USB, provedení vhodné pro každodenní provoz na učebně.	
Operační systém	Linux Ubuntu 20.04 nebo 22.04	
Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 11	
Zabezpečení	dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací FIPS 140-2, možnost zaheslování BIOSu, možnost uzamčení skříně visacím zámkem, přepínač pro případ neoprávněného vniknutí do šasi	
Požadavky na BIOS	Lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu, možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty), možnost povolit či zakázat používání jednotlivých USB portů jen pro zadní skupinu nebo jen pro přední skupinu, možnost povolit či zakázat používání USB portů jednotně a to pro přední či zadní skupinu portů	
Záruční doba, požadavky na servis	Min.60 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Započatá oprava počítače nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace, klávesnice a myši výměnným způsobem. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce. Zachování stejné HW konfigurace po celou dobu záruky.	
Požadavky na servis a podporu	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	
Dodací lhůta	do 60 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	

Cena včetně DPH	Max. 23 900 Kč
-----------------	----------------

Stávající počítačové vybavení (řádově stovky počítačů) je potřeba modernizovat a doplnit o techniku, která je kompatibilní se stávajícím vybavením a technologiemi, tak, aby nebylo potřeba měnit zavedené způsoby instalací více OS na počítačích a zavedené procesy "bootování" ze serverů v počítačové síti. Případné změny vedou k vysokým vícenákladům způsobeným nutností zaškolení technického personálu a udržování více řešení.

Stávající vybavení a technologie:

- Dell Optiplex 390, 8 GB RAM, 500 GB SSD, LCD 20",
- Dell Optiplex 7010 SFF, 16 GB RAM, 500 GB SSD, LCD 22",
- Dell Precision 1700 SFF, 16 GB RAM, 500 GB SSD, LCD 22",
- Dell Optiplex 3040 SFF, 16 GB RAM, 500 GB SSD, LCD 22",
- Dell Optiplex 3050 SFF, 16 GB RAM, 500 GB SSD, LCD 22",
- Dell Optiplex 3060 SFF, 16 GB RAM, 500 GB SSD, LCD 22".

Veškerá počítačová technika je do počítačové sítě připojena přes 1 Gb Ethernet a využívá IPv4 a IPv6.

Vzhledem k očekávané životnosti počítačů v délce až jedné dekády, je pro tyto počítače požadována záruka v rozsahu poloviny jejich životnosti, to je 5 let. Po tuto dobu musí být zachována HW konfigurace počítačů, aby na učebnách nebylo potřeba konfigurovat OS odlišně pro jednotlivé počítače. Toto opět vede k problémům s udržováním aktuálnosti SW vybavení a bezpečnosti spravovaných počítačů a významně zvyšuje finanční náklady na správu PC.

Výše zmíněné podmínky jsou promítnuty jak v technické specifikaci, tak i v požadovaném typu záruky.

Požadavky pro správu software:

Pro správu počítačů se využívá několik technologií, které budou vyžadovány i pro novou techniku, aby bylo možno spravovat veškerou počítačovou techniku jednotně. Je nutné se vyhnout dalším vícenákladům, které by nekompatibilní technika mohla provozovateli přinést.

- Počítače musí podporovat OS Linux, v našem případě Ubuntu a Alpine. Instalovaný GPU musí být tímto systémem v grafickém prostředí podporován, aby uživatelé pracující v X-Windows (Wayland) nebyli odkázáni pouze na neakcelerovaný framebuffer.
- OS Linux byl a je požadován jako předinstalovaný OS pro desktopové počítače.
- Počítače podporují a nové musí podporovat probouzení prostřednictvím WakeOnLan a to společně s PXE. Počítače proto musí po vypnutí mít aktivní síťovou kartu.
- Počítače musí podporovat spuštění OS ze sítě prostřednictvím síťové (Ethernet) karty, a to pomocí PXE UEFI s IPv4 i IPv6. Tento software počítače musí být kompatibilní s programem GRUB s podporou UEFI. Výběr OS uživatel provádí v menu, které GRUB zobrazí. BIOS počítače musí programu GRUB umožnit přístup na všechny disky v počítači instalované, a to jak ve verzi SATA, tak i NVMe.
- Pro technické, administrativní, ale i výukové účely je využíván OS Linux Alpine a to bez GUI. Pro tento OS je nutné, aby síťová karta počítače byla podporována posledními verzemi (kernelem) tohoto OS, a to bez nutnosti instalace ovladače síťové karty.
- Upgrade BIOSu počítačů je možné a musí být možné provádět z OS Linux, aby jej bylo možné aktualizovat dávkově pro více počítačů najednou.
- Počítače musí podporovat také OS Windows 11. Podpora jednotlivých komponent počítačů musí být zajištěna výrobcem počítače, ne jednotlivými výrobci komponent.
- Pro hromadné konfigurace BIOSů se nyní využívá SCCM (dnes MECM) ve spojení s Dell Command | Configure.
- U nové techniky pořizované v předmětné veřejné zakázce předpokládáme zachování možnosti hromadného nastavování BIOSů, bez nutnosti dokupování dalšího programového vybavení.

Požadavky na správu hardware:

- Stávající vybavení učeben a laboratoří je připraveno na využívání počítačů velikost SFF, což není rozměrově standardizováno. Počítače nemohou mít rozměry větší než 35x30x10 cm a musí být možné je používat v poloze horizontální i vertikální.
- Počítače musí být vybaveny zamykáním na visací zámek, a to na zadní straně tak, aby bylo možno zámek vést kabely napájení, k monitoru, ke klávesnici a k myši.
- Při rychlé změně účelu používání učebny, nebo počítače, např. pro účely studentských soutěží, školení, studentských praxí, prezentací katedry apod., je potřeba mít možnost rychle v počítačích vyměnit SSD disk/disky. Provedení výměny disku musí být možné rychle, a proto by montáž měla být možná bez nářadí, nebo jen s jediným šroubovákem a bez nutnosti šroubovat více než 1 šroub.
- Po dobu záruky musí být umožněno provozovateli do počítače přidat grafickou kartu nebo druhý pevný disk. Provozovatel garantuje, že zásahy do počítače bude provádět jen osoba odborně způsobilá. S ohledem na očekávanou životnost počítačů požadujeme vždy záruku 5 let a v případě poruchy opravu v místě instalace.
- Počítače mají a musí mít po celou dobu záruky zachování HW konfiguraci, aby se vždy celá skupina počítačů konfigurovala a nastavovala jednotným způsobem.
- Monitory musí mít jako vstupy HDMI, DP i VGA. Během výuky jsou k počítačům připojována i další zařízení, jako např. Raspberry Pi. Funkce „pivot“ monitoru usnadňuje připojování dalších zařízení.
- Monitory na učebnách musí mít možnost nastavování výšky, kdy je důležitá možnost snížit monitor spodním okrajem co nejbližší stolu, aby bylo přes monitor vidět na tabuli a projektor.
- Monitory musí být vybaveny USB Hubem, aby na učebnách s instalovaným počítačem pod stolem, bylo možné pohodlně připojovat vlastní USB zařízení.
- Pro monitory je rozlišení FHD považováno za dostatečné a velikost max. 24" z prostorových důvodů.

Požadavky pro výuku:


Pro výuku se nyní využívají některé technologie, které musí být zachovány i pro nově pořizované počítače:

- Počítače musí podporovat 32bitovou a 64bitovou instrukční sadu x86, SSE 4.2 a AVX. Pro nově pořizované počítače je požadována podpora AVX-512.
- Procesory musí mít podporu virtualizace, aby bylo možno plnohodnotně využívat virtualizaci – dnes VirtualBox.
- Do počítačů musí být možné instalovat nízkoprofilovou grafickou kartu, např. GeForce 1030 PCI Express x16. Zajišťuje provozovatel.

Dodavatel podáním nabídky stvrzuje splnění všech výše uvedených požadavků.

60005457 20 DNS_LCD_ATYP		Nabídka (typ, označení nebo n/a)
Úhlopříčka	Minimální úhlopříčka zobrazovací plochy 23", 16:9	IPS/cerny
Podsvícení, pozorovací úhly	LED posvícení, pozorovací úhel 178° /178° (vodorovně / svisle) technologie	technologie
Rozlišení	min. 1920 x 1080, min 60 Hz	
Úprava povrchu obrazovky	matná	
Doba odezvy	Maximálně 5ms v režimu GtG	
Kontrast	min. 1000:1	
Svítivost	min. 250 cd/m2	
Vstupy	Minimálně 1 x DP 1.2, 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA	
USB	Vestavěný USB HUB, minimálně 2xUSB 3.0	
Kabely	Součástí monitoru jsou kabely pro připojení USB a monitoru	
Další parametry	Naklápění, výškově stavitelný min. 130mm, vertikální a horizontální polohovatelnost, funkce pivot; tenké rámečky ze 3 stran (březka horní) max. do 5,5mm	polohovatelnost,
Certifikáty	Splňuje normy EPEAT, ENERGY STAR	
Kompatibilita	Monitor musí být plně kompatibilní s položkou DNS_PC_ATYP	
Servis	Zahájením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Oprava bude řešena výměnou monitoru za jiný o stejných parametrech s odesláním vadného monitoru zpět výrobci. Servis prováděný výrobcem či jím autorizovaným subjektem. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00	oprava bude řešena výměnou monitoru za jiný o stejných parametrech s odesláním vadného monitoru zpět výrobci. Servis prováděný výrobcem či jím autorizovaným subjektem. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny v
Záruka	60 měsíců v místě instalace zařízení u zákazníka. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.	Prodloužená záruka nad 12 měsíců je poskytnuta přímo výrobcem zařízení a je ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.
Dodací lhůta	do 60 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 60 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	Max. 5 600 Kč	5 203 Kč

60005458 DNS_LCD_ATYP		
Úhlopříčka	25"	
Podsvícení	LED	
Rozlišení	min 1920 x 1200, 16 : 10	
Úprava povrchu obrazovky	matná nebo antireflexní	
Doba odezvy	max. 5 ms	
Kontrast	min. 1000:1	
Svítivost	min. 300 cd/m2	
Vstupy	min. 1x HDMI, 1x DisplayPort	
Výškově nastavitelný podstavec	ano	
Naklápění monitoru	není požadováno	
Další požadavky:		
Flicker free	Ano	
Filtr modrého světla	Ano	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pr. nahlášení závady	ni závady
Záruka	3 roky	3 roky
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 6300 Kč	6 171 Kč

60005459 DNS_DISK_ATYP		Nabídka (typ označení nebo n/n)
Typ úložiště	HDD, magnetický	
Formát	3,5", interní	
Kapacita	20 TB	
Vyrovnávací paměť	512 MB	
Rozhraní	SATA III, 6 Gbit/s	
Rychlost čtení [MB/s]	min. 269	
Rychlost zápisu [MB/s]	min. 269	
Rychlost otáčení ploten [rpm]	7200	
MTTF nebo MTBF (milionu hodin)	min. 2.5	
Odolnost nárazu při provozu	50G	
Technologie zápisu	CMR	
Použití, funkce	Server, pracovní stanice	
Spotřeba Typická / Standby (W)	max. 7 / 6	
Záruční doba	min. 60 měsíců	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Max cena včetně DPH	15 500 Kč	15 125 Kč

60005460 DNS_NB_ATYP		
Velikost obrazovky	14" dotykový displej otočný o 360°	
Rozlišení obrazovky	2880 × 1800 px	
Úprava povrchu obrazovky	lesk, OLED	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 17000 http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek	
Paměť RAM	min. 8 GB DDR4	
Pevný disk	min. 512 GB M.2 SSD PCIe NVMe	
Wifi	WiFi 802.11 ax	
BlueTooth	ano	
Vstupní a výstupní porty	min. 2x USB typ-C Gen 2 (podpora napájení a DisplayPort) 1x USB 3.2 Gen 2 typ A min. 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu,	2 Gen 2 typ A
Výstup pro monitor	min. 1x HDMI (konektor integrovaný v těle ultrabooku)	
Čtečka paměťových karet	ano	
Podsvícená klávesnice	ano	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Webová HD kamera	ano	
Hmotnost vč. baterie	max 1,5 kg	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM Win 11)	S (OEM Win
Záruční doba		11)
Dodací lhůta	do 21 dne od nabytí účinnosti smlouvy	do 21 dne od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 24 000 Kč	23 958 Kč

DNS_NB15" _typ_B		Nabídka (typ označení zboží)
Velikost obrazovky	15-15,6"	
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080 FHD	
Úprava povrchu obrazovky	antireflexní / matná, LED podsvícení, IPS	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 10 http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro p nabídek	ní nabídek
Paměť RAM	min. 16 GB DDR4	
Pevný disk	min. 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe	
Optická mechanika	ne	
Wifi	ano, WiFi 802.11 ac nebo WiFi 802.11 ax	
BlueTooth	ano	
Vstupní a výstupní porty	min. 2 x USB 3.0 typ-A, min. 1 x Thunderbolt 4.0 min. 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofon min. 1x HDMI (konektor integrovaný v těle ultraboo	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Webová kamera	ano, min. 720p	
Podsvícená klávesnice	ano	
Oddělená numerická klávesnice	ano	
Čtečka paměťových karet	ano	
Hmotnost vč. baterie	max. 2,0 kg	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci progr CAMPUS (OEM Win 10)	CAMPUS
Environmentální požadavky	splňující min. jeden z následujících: TCO/EPEAT/ENER (popřípadě jiné rovnocenné osvědčení)	
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalac následující pracovní den od nahlášení závady (Next	oprava Business Day On-
Záruční doba	2 roky	
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 27 000 Kč	26 983 Kč

60005462 DNS_NB_ATYP			
			D/Iris
Velikost obrazovky	15,6" 39,6cm		
Rozlišení obrazovky	1920 x 1080 FHD		
Úprava povrchu obrazovky	LCD IPS AntiGlare, antireflexní / matná, LED podsvícení		
Procesor	TDP max 30W		
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 16900 d tp://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání n		nabídek
Grafický adaptér	integrován bez paměti,		
Paměť RAM	16GB DDR4 3200MHz SDRAM (2x8Gb)		
Paměťové sloty	2 SODIMM		
Pevný disk	1 TB M.2 SSD PCIe Gen 4x4 NVMe TLC		
Optická mechanika	není požadována		
Síťová karta	Integrovaná gigabitová síťová karta 10/100/1000		
Wifi	ano, wifi 6 ax		
BlueTooth	ano, Bluetooth 5.0		
Vstupní a výstupní porty	1x USB-C 3.2 Gen 2 - přenos dat, přenosová rychlost signálu 10 Gb/s - podpora DisplayPort 1.4 - napájení notebooku 3x USB 3.2 Gen 1 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu 1x HDMI 2.1 (4K @60Hz) 1x RJ-45 (LAN) všechny porty budou vyvedeny přímo z těla notebooku - adaptérů a redukci		- bez
Správa zabezpečení	Čtečka otisků prstů, hardwarové vypnutí webové kamery		y
Interní reproduktory	ano, stereo		
Interní mikrofon	ano		
Webová kamera	ano, hd 720p		
Podsvícená klávesnice	ano, odolná proti polití s numerickou částí		
Oddělená numerická klávesnice	ano,		
Typ baterie	3článková lithium-iontová polymerová baterie (42 Wh)		
Výdrž baterie	10 hodin a 30 minut		
Typ napájení	Napájecí adaptér 65w		
Materiál	Kovové víko a rám klávesnice, spodní část z tvrdého pla		astu
Hmotnost vč. baterie	max. 1,74kg	1,74kg	
Rozměry (ř/b/h)	25,04 x 22,20 x 1,99 cm	25,04 x 22,20 x 1,99 cm	
Operační			
Záruka			
Dodací lhůta	do 21 dnů od oboustranného podepsání smlouvy	do 21 dnů od oboustranného podepsání smlouvy	
Cena včetně DPH	31000kč	30 976,00 Kč	

DNS_LCD27" Výškově stavitelný		
Úhlopříčka	27"	
Podsvícení	LED	
Rozlišení	min. 1920 x 1080, 16:9, IPS/VA/PLS	
Úprava povrchu obrazovky	matná	
Doba odezvy	max. 5 ms	
Kontrast	min. 1000:1 typický, 5 000 000 : 1 ACR	
Svítivost	min. 250 cd/m2	
Vstupy	min. 1xHDMI, 1xDVI-D, 1xDisplay Port	
Propojovací kabel	HDMI A - HDMI A, min. HDMI rozhraní ver. 1.4, podpora digit. ochrany obsahu HDCP, kvalitní kabel, délka min. 1,5 m	any obsahu
Reproduktory	ano	
Výškově nastavitelný podstavec	ano	
Naklápění monitoru	ano	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pr. dnů od nahlášení závady	3 dnů od nahlášení závady
Záruka	3 roky	3 roky
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 6 000 Kč	5 687 Kč

60005465 DNS_LCD_ATYP

Úhlopříčka	min. 23,8"	
Podsvícení	LED	
Panel	antireflexní, 16 : 9, IPS, PPI 93	
Rozlišení	min. 1 920 × 1 080 při frekvenci 60 Hz	
Doba odezvy	max. 5 ms obvykle (rychlý režim) (šedá-šedá) 8 ms (normální režim) (šedá-šedá)	
Kontrast	min. 1000:1	
Svítivost	min. 250 cd/m2	
Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál)	178° / 178°	
Vstupy	min. 1× port HDMI verze 1.4 (HDCP 1.4); 1× port DisplayPort verze 1.2 (HDCP 1.4); 1× port DisplayPort (výstup) s technologií MST (HDCP 1.4); 1× port USB Type-C pro připojení k počítači (alternativně s portem DisplayPort 1.2, napájení až 65 W); 4× port USB SuperSpeed, 5 Gb/s, (USB 3.2 1. generace) pro příchodí data; 1× port RJ45	žim s portem příchozí
Slot pro bezpečnostní zámek	ano	
Funkce ComfortView s obrazovkou bez blikání	ano	
Reproduktory	ano	
Výškově nastavitelný podstavec	ano	
Pivot	ano	
Naklápění monitoru	ano	
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace. O následující pracovní den od nahlášení závady (Next Business Day On-Site Service).	va následující pracovní den od nahlášení závady (Next Business Day On-Site Service).
Záruční doba	min. 36 měsíců	36 měsíců
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Max cena včetně DPH	6 500 Kč	6 292 Kč

DNS_NB15"_typ_A		Nabídka (typ označení nebo n/a)
Velikost obrazovky	15-15,6"	
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080	
Úprava povrchu obrazovky	matná / antireflexní	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro nabídek	
Paměť RAM	min. 8 GB	
Pevný disk	min. 256 GB SSD	
Optická mechanika	ne	
Wifi	ano, 802.11 a/b/g/n/ac	
BlueTooth	ano	
Vstupní a výstupní porty	min. 1x USB 3.1 typ C min. 1x USB 3.1 Gen1 typ A min. 1x HDMI (konektor integrovaný v těle notebooku) min. 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Čtečka paměťových karet	ano	
Oddělená numerická klávesnice	ano	
Podsvícená klávesnice	ano	
Webová kamera	ano, min. 720p	
Hmotnost vč. baterie	max. 2 kg	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci pro CAMPUS (OEM Win 10)	(OEM Win
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 prac. dnů od nahlášení závady	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 prac. dnů od nahlášení závady
Záruční doba		
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 18 500 Kč	12 221,00 Kč

AMD Ryzen 3 5300U

9 974

755

1A

1A

DNS_TISK multi barva		
Technologie tisku	barevný laserový/LED tisk	
Formát	A4	
Rychlost tisku	minimálně 25 stran za minutu černobíle i barevně	
Paměť	min. 1 GB	
Rozlišení	min. 1200x600 dpi	
Vstupní zásobník	min. 250 listů	
Duplexní tisk	ano, automatický (manuální duplex nevyhovuje)	
Rozhraní	USB 2.0, Ethernet 100 Mb, RJ45	
Skener	plochý barevný	
Rozlišení skeneru	optické min. 600x600	
Automatický podavač (ADF)	ano	
Funkce kopírování	ano	
Kompatibilita	Microsoft Windows 7/8/10, drivery 64 bit.	
Emulace	min. PCL 5/PCL 6	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady	od nahlášení
Záruční doba	2 roky	2 roky
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 13 000 Kč	12 947 Kč

60005467 DNS_PC_ATYP		komponent
Základní deska	4 sloty RAM, min. USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gb/s), min 4x M.2 celkem, 2x M.2 s přímým napojením na procesor (2x PCIe 1x PCIe 5 a 1x PCIe 4)	2x celkem, 2x PCIe 4)
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon procesoru	PassMark CPU Mark minimální hodnota 60000 dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek	podání nabídek
Paměť RAM	min. 32 GB DDR5, min. 5600 MHz, max. CL36 (2 moduly), podpora EXPO	podpora EXPO
Pevný disk	min. 1 x 1TB SSD M.2 NVMe, min. PCIe 4, schopné min. 1 IOPS při náhodném čtení 4 kB s QD32	IOPS při
Optická mechanika	ne	
Grafická karta	integrováná či dedikovaná grafická karta, podpora min. 2K rozlišení při 60 Hz	při 60 Hz
Zvuková karta	integrováná na základní desce	
Napájecí zdroj	min. 750 W, aktivní PFC, min. 90% účinnost, modulární k	láž
Síťová karta	2,5 Gb/s Ethernet, Wi-Fi 802.11ax (6E), Bluetooth	
Skříň počítače	miditower, min. 3x osazený 140mm ventilátor (vpředu, v	vzadu, nahoře), nahoře, dole a v
Chladič procesoru	chladič procesoru osazen 2x ventilátorem min. 120mm, PWM regulace otáček, max. 2000 ot./min. min. 7x heatpipe, min. hlučnost 23 db	PWM regulace 23 db
Vstupní a výstupní porty	min. 1x USB-C (min. 20 Gb/s) port vzadu, min. 1x USB 3.2 USB-C na přední/horní straně skříně, vstup a výstup pro s a mikrofon na přední/horní straně skříně	USB-C na hůlka a mikrofon
Operační systém	bez OS	
Požadavky na servis	Zahájení reklamace následující pracovní den od nahlášení závady. Vyřízení reklamace bezodkladně, nejpozději vša	nhlášení závady. e lhůtě 30 dnů
Záruční doba		
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 47000 Kč	46 948 Kč

60005433 10 DNS_NTB_ATYP		[REDACTED]	
Velikost obrazovky, typ	15,6", Matný IPS displej	[REDACTED]	V11H/Silver/3R
Rozlišení obrazovky	1 920 × 1 080	[REDACTED]	
Paměť RAM	min. 16 GB	[REDACTED]	
Grafická karta	integrovaná bez vlastní paměti	[REDACTED]	
Procesor	PassMark CPU Mark minimální hodnota 15700 dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek	[REDACTED]	konci lhůty pro podání
Uložiště	min. 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe	[REDACTED]	
Podpora paměťových karet	ano, microSD (SD, SDHC, SDXC)	[REDACTED]	
Wifi	ano, WiFi 6 ax	[REDACTED]	
Bluetooth	ano, Bluetooth 5.2	[REDACTED]	
Vstupní a výstupní porty	min. 1x USB-C 3.2 Gen 2, 2x USB 3.2 Gen 1, 1x HDMI, kombinovaný audio/mikrofon jack	[REDACTED]	on jack
Klávesnice	Podsvícená klávesnice s numerickou částí	[REDACTED]	
Materiál konstrukce	Kovové víko a rám klávesnice, spodní část z tvrzeného plastu	[REDACTED]	
Správa zabezpečení	Čtečka otisků prstů, Podpora modulu TPM 2.0 (Trusted Platform Modul)	[REDACTED]	
Webová kamera	ano, min. HD 720p	[REDACTED]	
Hmotnost vč. Baterie	max. 1,75 kg	[REDACTED]	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM)	[REDACTED]	10)
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 prac. dnů od nahlášení závady	[REDACTED]	
Záruční doba	[REDACTED]	[REDACTED]	
Dodací lhůta	[REDACTED]	[REDACTED]	
Cena včetně DPH	[REDACTED]	[REDACTED]	

AMD Ryzen 7 5700U

16 GB

512 GB

NA

NA

60005433 20 DNS_NTB_ATYP		Nabídka (typ označení nebo n/a)
Velikost obrazovky, typ	17,3", Matný IPS displej	
Rozlišení obrazovky	1 920 × 1 080	
Paměť RAM	min. 16 GB	
Grafická karta	integrovaná bez vlastní paměti	
Procesor	PassMark CPU Mark minimální hodnota 15000 dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro nabídek	ání
Uložiště	min. 512GB M.2 SSD PCIe NVMe	
Wifi	ano, WiFi 6 ax (2x2)	
BlueTooth	ano, Bluetooth 5.2	
Vstupní a výstupní porty	min. 1× USB-C 3.2 Gen 2, 2× USB 3.2 Gen 1, 1× HD	
Klávesnice	Podsvícená klávesnice s numerickou částí	
Správa zabezpečení	Čtečka otisků prstů, Podpora modulu TPM 2.0 (Trusted Platform Module)	Platform
Webová kamera	ano, min. HD 720p	
Hmotnost vč. Baterie	max. 2,1 kg	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM Win 10)	
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 prac. dnů od nahlášení závady	nahlášení
Záruční doba	min. 2 roky	2 roky
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 24 000 Kč vč. DPH	22 748 Kč

DNS_Ultrabook13"_typ_A		
Velikost obrazovky	13"-14"	
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080 FHD,	
Úprava povrchu obrazovky	matné / lesklé, LED podsvícení, IPS	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 6 2 http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro poda nabídek	
Paměť RAM	min. 8 GB DDR4	
Pevný disk	min. 256 GB SSD	
Optická mechanika	ne	
Wifi	ano, WiFi 802.11 ac nebo WiFi 802.11 ax	
BlueTooth	ano	
Vstupní a výstupní porty	min. 1x USB-C 3.1 Gen 2 (podpora napájení a Display min. 2x USB 3.1 Gen 1 typ A min. 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu	
Výstup pro externí monitor	min. 1x HDMI (konektor integrován v těle notebooku)	
Podsvícená klávesnice	ano	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Webová HD kamera	ano	
Čtečka paměťových karet	ano	
Hmotnost vč. baterie	max. 1,65 kg	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci prográ CAMPUS (OEM Win 10)	Win 10)
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 prac. dnů nahlášení závady.	y.
Záruční doba		
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 18 000 Kč	16 335 Kč

60005468 DNS_PC_ ATYP		Nabídka (typ označení nebo p/n) jednotlivých komponent
Základní deska	4 DIMM sloty pro DDR4, podporovaná kapacita paměti min. 128 GB, formát ATX , podpora standardu PCIe 4.0, min. 2x M.2 s podporou NVMe PCIe x4, 2.5G LAN, min. 2 x PCIe 3.0 x1, min. 2 x PCIe 4.0 x16 slot Zadní vstupy a výstupy: min. 1 x USB-C 3.2 Gen 2 min. 2 x USB-A 3.2 Gen 2 min. 1 x USB-A 3.2 Gen 1 min. 2 x USB-A 2.0 min. 1 x DisplayPort min. 1 x HDMI port min. 1 x 2.5Gb Ethernet port min. 3 x Audio jack	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon procesoru	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 40 000 dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek	
Paměť RAM	min. 32GB DDR4 ve dvou modulech, min. 3200MHz s časováním max. CL16	
Pevný disk	min. 1 x 1 TB SSD M.2 NVMe, min. rychlost čtení 3500MB/s, min. rychlost zápisu 3000MB/s, životnost min. 600TBW	
Optická mechanika	DVD+-RW/RAM/DL, interní SATA, zabudovaná v PC,	
Grafická karta	externí grafická karta, PCI-express x16 4.0; min. 12GB GDDR6X, podpora DirectX 12; podpora OpenGL 4,6, min. 10 000 stream procesorů, výkon Average G3D Mark minimální hodnota 27 000 dle https://www.videoocardbenchmark.net/ na konci lhůty pro podání nabídek min. 1x HDMI, min. 3x DisplayPort	
Zvuková karta	integrovaná na základní desce, min. 8-mi kanálová	
Napájecí zdroj	min. 850 W, aktivní PFC, certifikován min. na 80PLUS Gold, plně modulární, ochrany min. OPP/OVP/UVP/SCP/OCP/OTP	
Síťová karta	min. 2.5Gb Ethernet, RJ 45, s podporou PXE	
Skříň počítače	Miditower, bez jakýchkoliv krytek USB portů a DVD mechanik, osazen zadní a přední ventilátor min. 120mm s regulací otáček řízenou základní deskou, min. 1x USB-C a min. 3x USB 3.0 typu A na přední straně skříně, čtečka paměťových karet (min. CF, MS, XD, SD) zabudovaná na předním panelu skříně, černá barva	
Chladič procesoru	Chladič procesoru osazen ventilátorem min. 120mm, min. 4 měděné heatpipes, hlučnost max 28 dBA, schopný uchladit CPU s TDP 250 W	
Klávesnice	USB, připojená kabelem, CZ/EN, bez multimediálních kláves	
Myš	USB, laserová, připojená kabelem, 2 tlačítka + kolečko	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM W10)	
Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 11	
Zabezpečení	Vestavěná technologie min.TPM 2.0	
Požadavky na servis	Zahájení reklamace následující pracovní den od nahlášení závady. Vyřízení reklamace bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě 30 dnů ode dne jejího uplatnění.	
Záruční doba	3 roky na sestavu	
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	
Cena včetně DPH	max. 79 900 Kč	

60005434 20 DNS_TABLET_ATYP

Úhlopříčka displeje	10,51"			
Maximální rozlišení	1920 × 1280 px, poměr stran 3:2,			
Typ displeje	lesklý			
Procesor	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 3000 dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek			
Velikost operační paměti RAM	min. 8 GB, DDR3			
Čip grafické karty	Average Videocard Mark minimální hodnota 730 dle https://www.videocardbenchmark.net/			
Kapacita úložiště	min. 128 GB, SSD			
Bluetooth	min. Bluetooth v5.0			
WiFi	802.11ax, Verze WiFi: WiFi 6			
Port USB	min. 1x USB-C			
Operační systém	Windows 11 S			
Konstrukce	Oddělitelná hardwarová klávesnice			
Rozměry	max. 245 mm x 8,3 mm x 175 mm			
Hmotnost	max. 0,55 kg + oddělitelná klávesnice			
Výbava	kompatibilní napájecí adaptér			
Oddělitelná klávesnice	<p>ano, součást dodání</p> <p>rozměry: 248 mm × 190 mm × 4,6 mm</p> <p>hmotnost: 245g</p> <p>klávesy: rozložení: QWERTY, kompletní řada funkčních kláves (F1–F12), klávesa Windows a vyhrazené klávesy pro ovládání médií a jasu obrazovky, tlačítko pro kliknutí se zdvihem 1,0 mm, podsvícení</p> <p>trackpad: mechanická klikací ploška, skleněný vnější povrch, Rozměry: 99,2 mm × 56,5 mm (výška)</p> <p>rozhraní: magnetické</p>			
Záruka				
Cena včetně				

Intel Core i3-10100Y @ 1.30GHz

3 070

1734

14

114

60005434 30 DNS_NB_ATYP		Nabídka (typ označení nebo n/a)
Velikost obrazovky	15,6"	Pro/ 3Y PS on-site
Rozlišení obrazovky	1920 × 1080 px, poměr stran 16:9	
Úprava povrchu obrazovky	typ displeje: matný, typ panelu: WVA, svítivost: 250 obnovovací frekvence displeje: 60 Hz,	displeje: 60 Hz,
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 13 http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro p nabídek,	.net na konci lhůty
Paměť RAM	16 GB, DDR4, 3 200 MHz (3,2 GHz)	
Grafická karta	dedikovaná nebo integrovaná, minimální hodnota 2 https://www.videocardbenchmark.net	hmark.net
Pevný disk	kapacita úložiště : 256 GB, typ úložiště: SSD, rozhraní M.2, počet osazených slotů M.2: 1x, celkový počet slotů 2x	ých slotů M.2: 1x,
Optická mechanika	bez mechaniky	
Wifi	802.11ax, verze WiFi: WiFi 6	
Bluetooth	Bluetooth v5.2	
Vstupní a výstupní porty	2x Thunderbolt 4 2x USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) 1x HDMI 1x Combo Audio Jack 1x RJ-45 (LAN)	
Interní reproduktory	ano	
Interní mikrofon	ano	
Webová kamera	ano, min. 1080px	
Podsycená klávesnice	ano	
Oddělená numerická klávesnice	ano	
Čtečka paměťových karet	ano	
Čtečka otisků prstů	ano	
Hmotnost vč. baterie	max. 1,6 kg	
Operační systém	Windows 11 Pro	
Certifikace	ENERGY STAR; EPEAT, TCO	
Po		
Zá		
Dc		
Ce		

Intel Core i5-1235U

13 554

590

43 86

8309 001

Intel Iris Xe

3700

450

114

1,4

DNS_LCD24" Výškově stavitelný		
Úhlopříčka	23,8"-24"	
Podsvícení	LED	
Rozlišení	min. 1920 x 1080, 16:9	
Úprava povrchu obrazovky	matná	
Doba odezvy	max. 5 ms	
Kontrast	min. 1000:1	
Svítivost	min. 250 cd/m2	
Vstupy	min. 1x HDMI, 1x DisplayPort	
Propojovací kabel (součást dodání)	HDMI A - HDMI A, min. HDMI rozhraní ver. 1.4 podpora digit. ochrany obsahu HDCP, kvalitní délka min. 1,5 m	ny obsahu
Výškově nastavitelný podstavec	ano	
Naklápění monitoru	ano	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pr. d. nahlášení závady	závady
Záruka	3 roky	3 roky
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 5 000 Kč	4 598 Kč

DNS_PC_typ_B		Nabídka (typ označení nebo z/le jednotlivých komponent)
Základní deska	4 sloty RAM, SOLID kondenzátory, min. USB 3.0	
Procesor	x86-64 kompatibilní	
Výkon procesoru	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 1200 http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro pod	enchmark.net
Paměť RAM	min. 16 GB DDR4 (min. 2 moduly)	
Pevný disk	min. 1 x 512 GB SSD M.2 NVMe a 1 x 1 TB, SATA 6 Gb/ot./min	
Optická mechanika	DVD+RW/RAM/DL	
Grafická karta	externí grafická karta, min. 4 GB RAM, min. 1x HDMI 2.0, 1x DP 1.4, (konektory fyzicky na gra redukci) šířka paměťové sběrnice 128 bit, PCIe x16, podpora min. DX 12, Average G3D Mark minimální hodnota 6000 dle https://www.videocardbenchmark.net/ na konci lhůty nabídek	mark.net/ na
Zvuková karta	integrována na základní desce, min. konfigurace 7.1	
Napájecí zdroj	min. 450 W, aktivní PFC, splňující normu min. 80PLUS	
Síťová karta	10/100/1000 Mb Ethernet, RJ 45, s podporou PXE	
Skříň počítače	miditower, Beznástrojový přístup do skříně, Perforova Prachové filtry, Osazené ventilátory: min 2x120mm (1 části a 1x v zadní části),	1x v zadní
Chladič procesoru	chladič procesoru osazen ventilátorem min. 120mm, P regulace otáček, s účinností chlazení TDP min. do 125 min. 3x heatpipes	ček, s
Vstupní a výstupní porty	min. 2 x USB 3.0 porty , min 1x USB 3.0 na přední/horn skříně, vstup a výstup pro slucháka a mikrofon na před straně skříně	straně skříně, ně
Klávesnice	USB, připojená kabelem, CZ/EN, bez multimediálních k	
Myš	USB, optická, připojená kabelem, 2 tlačítka + kolečko	
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci program (OEM W10)	(OEM W10)
Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 11	
Požadavky na rozšiřitelnost	volná 1 pozice pro 5,25" mechaniku nebo disk, volná 1 3,5" mechaniku	3,5"
Zabezpečení	Vestavěná technologie min.TPM 2.0	
Požadavky na servis	Zahájení reklamace následující pracovní den od nahlá Vyřízení reklamace bezodkladně, nejpozději však ve lh ode dne jejího uplatnění.	Vyřízení jejího
Záruční doba	3 roky na sestavu	3 roky na sestavu
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 22 500 Kč	22 143 Kč

AMD Ryzen 5 4500

16.088

GeForce GTX 1650

7827

60005469

60005469 DNS_LCD_ATYP		
Úhlopříčka	31.5" – 32"	
Podsvícení	LED, IPS	
Rozlišení	4K UHD (3840 x 2160)	
Úprava povrchu obrazovky	matná, rovná	
Doba odezvy	max. 5 ms	
Kontrast	min. 1000:1	
Svítivost	min. 350cd/m2	
Konektory	min. 1x HDMI, min. 1x Display Port min. 2x USB-A 3.0 USB-C (power delivery 90W) LAN (RJ45) 1G, audio	
Pivot	ano	
Flicker free	ano	
Filtr modrého světla	ano	
reproduktory	ano	
Výškově nastavitelný stojan	ano	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen pr. dnů od nahlášení závady	dy
Záruka	3 roky	3 roky
Dodací lhůta	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 21 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	Max. 24 000Kč	17 424 Kč

DNS_LCD27" _4K		
		DP, USB,
Úhlopříčka	27"	
Podsvícení	LED, IPS	
Rozlišení	4K UHD (3840 x 2160)	
Úprava povrchu obrazovky	matná, rovná	
Doba odezvy	max. 5 ms	
Kontrast	min. 1000:1	
Svítivost	min. 300 cd/m2	
Konektory	min. 1x HDMI, min. 1x Display Port min. 2x USB-A 3.0	
Pivot	ano	
Flicker free	ano	
Filtr modrého světla	ano	
Naklápění monitoru	ano	
Výškově nastavitelný stojan	ano	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen do 3 pr. d nahlášení závady	
Záruka	3 roky	3 roky
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 9 000 Kč	8 712 Kč

DNS_TISK multi ČB		
Technologie tisku	černobílý laserový/LED tisk	
Formát	A4	
Rychlost černobílého tisku	min. 20 str./min	
Paměť	min. 128 MB	
Rozlišení	min. 600x600 dpi	
Vstupní zásobník	min. 250 listů	
Duplexní tisk	ano, automatický (manuální duplex nevyhovu	
Rozhraní	USB 2.0, Ethernet 100 Mb, RJ45	
Skener	plochý barevný	
Rozlišení skeneru	optické min. 600x600	
Automatický podavač (ADF)	ano	
Funkce kopírování	ano	
Kompatibilita	Microsoft Windows 7/8/10, drivery 64 bit.	
Emulace	min. PCL 5/PCL 6	
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě in do 3 pr. dnů od nahlášení závady	3 pr. dnů od
Záruční doba	2 roky	
Dodací lhůta	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy	do 14 dnů od nabytí účinnosti smlouvy
Cena včetně DPH	max. 5 000 Kč	4 961 Kč