

Kupní smlouva

1. Smluvní strany

Masarykův onkologický ústav

se sídlem Žlutý kopec 7, 656 53 Brno
zastoupený prof. MUDr. Markem Svobodou, Ph.D., ředitelem
IČO: 00209805, DIČ: CZ00209805
bankovní spojení: Česká národní banka, č. ú.: 87535621/0710
(dále také „kupující“)

a

C SYSTEM CZ a. s.

se sídlem Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno – Židenice
zastoupený Ing. Pavlem Hajnem, členem představenstva
IČO: 27675645, DIČ: CZ27675645
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., č. ú.: 1387284101/2700
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 4576
(dále také „prodávající“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě vítězství prodávajícího v zadávacím řízení k části 1 veřejné zakázky **Počítače a notebooky, monitory, tiskárny, tiskárny štítků a čtečky čárových kódů (Počítače)**, evidenční číslo: **Z2021-022514**, zadávané podle zákona č. 134/2016. Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, kupujícími, uzavírají v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

2. Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu hardware (včetně softwaru) dle specifikace a v rozsahu uvedených v příloze č. 1 smlouvy (dále také „hardware“), převést na kupujícího vlastnické právo k hardwaru, sjednat kupujícímu služby technické podpory výrobce hardwaru (dále také „technická podpora“) a dodat kupujícímu:
- o technické dokumentace k hardwaru prokazující souladnost hardwaru se smlouvou v českém nebo anglickém jazyce,
 - o doklady prokazující specifikaci dodávaného softwaru (včetně verze a jazykové mutace),
 - o doklady prokazující sjednání technické podpory,
 - o dokladů osvědčujících způsobilost hardwaru k užívání v České republice, zejména prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.2.** Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu součinnost potřebnou k řádnému a včasnému splnění shora uvedených závazků prodávajícího a zaplatit prodávajícímu za jejich splnění cenu dle smlouvy.

3. Doba a místo dodání hardwaru

- 3.1.** Prodávající se zavazuje splnit své závazky dle čl. 2.1 smlouvy ve dvou dílčích termínech s tím, že (1) do 60 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy splní své závazky ve vztahu k části 1 hardwaru (viz příloha č. 1 smlouvy) a (2) v období od 1. listopadu do 10. prosince 2021 splní své závazky ve vztahu k části 2 hardwaru (viz příloha č. 1 smlouvy).
- 3.2.** Místem dodání hardwaru je Úsek informačních technologií Masarykova onkologického ústavu ve Švejdově pavilonu v areálu kupujícího (Žlutý kopec 7, 656 53 Brno).

4. Předání a převzetí hardwaru

- 4.1.** Prodávající se zavazuje do 30 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy (ve vztahu k části 1 hardwaru), resp. do konce 15. října 2021 (ve vztahu k části 2 hardwaru) zaslat kupujícímu návrh časového harmonogramu splnění závazků dle čl. 2.1 smlouvy (nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je dodání, hardwaru možné pouze v pracovních dnech v době od 8.00 do 15.00 h). Smluvní strany si navržený časový harmonogram potvrdí, případně se domluví jinak.
- 4.2.** Kupující se zavazuje převzít hardware, jsou-li závazky prodávajícího dle čl. 2.1 smlouvy splněny řádně (zejména je-li hardware v souladu se smlouvou, právními předpisy a technickými normami; tj. je-li hardware dodán řádně) a včas, v opačném případě (např. vykazuje-li hardware vady bránící jeho řádnému užívání) není povinen hardware převzít.

- 4.3.** Prodávající se zavazuje o předávacím hardwaru pořídit ve 2 vyhotoveních zápis (dále jen „zápis“) obsahující:
- o identifikaci smluvních stran,
 - o specifikaci hardwaru,
 - o sériová čísla dodávaného hardwaru,
 - o prohlášení kupujícího, zda hardware převzal (bez výhrad / s výhradami) či nepřevzal,
 - o datum vyhotovení zápisu
- pokud kupující hardware převezme, je (kupující) do zápisu povinen uvést:
- o seznam předaných dokladů,
 - o vymezení případných vad, se kterými je hardware převzat.
- pokud kupující hardware nepřevzme, je do zápisu povinen uvést:
- o vymezení důvodů nepřevzetí hardware.
- 4.4.** Smluvní strany obsah zápisu potvrdí podpisy svých zástupců na obou vyhotoveních zápisu, každá smluvní strana obdrží jeden.
- 4.5.** Hardware se považuje za předaný / převzatý okamžikem, ve kterém kupující podepíše zápis, ze kterého vyplývá, že kupující hardware převzal.
- 4.6.** Prodávající je povinen na vlastní náklady odvézt veškeré obaly hardwaru a obdobné materiály a dále postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nedomluví-li se smluvní strany jinak
- 4.7.** Převezme-li kupující hardware, který vykazuje vady nebránící jeho řádnému užívání, je prodávající povinen tyto vady bezodkladně (nejpozději však do 7 kalendářních dnů) odstranit.
- 4.8.** Prodávající je pro případ, že kupující v souladu se smlouvou hardware odmítne převzít, povinen hardware včetně veškerých obalů hardwaru na vlastní náklady odvézt.
- 5. Přechod vlastnického práva k hardwaru, nebezpečí škody na hardwaru**
- 5.1.** Okamžikem předání a převzetí hardwaru kupujícím přechází na kupujícího vlastnické právo k hardwaru a nebezpečí škody na hardwaru.
- 6. Odpovědnost za vady, záruka za jakost, technická podpora**
- 6.1.** Kupujícímu náleží práva z vadného plnění dle § 2099–2112 občanského zákoníku. Kupující je při uplatnění práv z vadného plnění povinen uvést, v čem vada spočívá / jak se projevuje, a zda požaduje odstranění vady, slevu z kupní ceny nebo odstupuje od smlouvy. V případě požadavku na odstranění vady je prodávající povinen vadu odstranit do 5 kalendářních dnů ode dne uplatnění práva za vadného plnění ze strany kupujícího. Odstranění a datum odstranění vady smluvní strany potvrdí oboustranně podepsaným protokolem potvrzujícím odstranění vady.
- 6.2.** Záruka za jakost se nesjednává.
- 6.3.** Prodávající je povinen sjednat kupujícímu služby technické podpory hardwaru ze strany výrobce hardwaru zahrnující minimálně:
- a) odstranění vady hardwaru výměnou dotčeného hardwaru nejpozději nejbližšího pracovního dne ode dne nahlášení vady (NBD) v sídle kupujícího (s možností kupujícího ponechat si vadný pevný disk),
 - b) možnost stažení ovladačů a manuálů k hardwaru z webových stránek výrobce hardwaru adresně pro konkrétní zadané sériové číslo hardwaru (nebo jiný unikátní identifikátor hardwaru).
- 6.4.** Technická podpora musí být sjednána na dobu alespoň 5 let ode dne předání a převzetí hardwaru.
- 7. Komunikace smluvních stran, řešení sporů**
- 7.1.** Veškerá jednání a komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat přednostně prostřednictvím osob a kontaktních údajů vymezených v příloze č. 3 smlouvy. V této příloze jsou rovněž vymezena oprávnění těchto osob.
- 7.2.** Smluvní strany jsou případné spory související se smlouvou povinny řešit přednostně smírnou cestou. Nedojde-li k vyřešení sporu smírnou cestou, je každá ze smluvních stran oprávněna přistoupit k řešení sporu soudní cestou. Smluvní strany v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, sjednávají jako místně příslušný soud Městský soud v Brně. Smluvní strany dále sjednávají, že smlouva a veškeré nároky nebo spory vzniklé na jejím základě nebo v souvislosti s ní (včetně mimosmluvních sporů a nároků) se budou řídit českým právem a budou vykládány v souladu s právními předpisy České republiky.

8. Kupní cena a platební podmínky

8.1. Celková cena za splnění závazků prodávajícího dle čl. čl. 2.1 smlouvy (dále jen „kupní cena“) činí:

Kupní cena bez DPH:	1 676 971 Kč
DPH 21 %:	352 165 Kč
Kupní cena včetně DPH:	2 029 135 Kč

Rozklad kupní ceny dle jednotlivých položek včetně informace o jednotkových cenách a množství jednotlivých položek je uveden v příloze č. 2 smlouvy.

- 8.2.** Kupní cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího související se splněním dotčených závazků a je stanovena jako konečná a nepřekročitelná. V případě změny sazby DPH se výše kupní ceny včetně DPH a vlastní DPH upraví dle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 8.3.** Kupní cena bude uhrazena na základě faktur vystavených prodávajícím po převzetí (dotčené části) hardwaru kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícím. Ve vztahu ke stolním počítačům – sestava C (viz příloha č. 1 smlouvy) musí být vystavena samostatná faktura.
- 8.4.** Faktury musí splňovat požadavky daňového dokladu a být v souladu s právními předpisy, zejména se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Na fakturách musí být uveden název a evidenční číslo veřejné zakázky a dále sériová čísla hardwaru.
- 8.5.** Nebude-li faktura obsahovat náležitosti dle platných právních předpisů, popř. bude-li obsahovat jiné chyby či nedostatky, je kupující oprávněn fakturu vrátit, přičemž nová doba splatnosti počíná běžet dnem doručení opravené faktury kupujícím.
- 8.6.** Bude-li kupující k datu uskutečnění zdanitelného plnění či k datu poskytnutí úplaty za něj dle ZoDPH ručit za nezaplacenou DPH (§ 109 ZoDPH) ze strany prodávajícího, je oprávněn část kupní ceny odpovídající DPH uhradit přímo na bankovní účet příslušného správce daně. Část kupní ceny odpovídající DPH se v takovém případě považuje za uhrazenou.

9. Smluvní sankce

- 9.1.** Kupující je za každý započatý den prodlení s úhradou kupní ceny a ceny služeb povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb.
- 9.2.** Prodávající je za každý započatý den prodlení s dodáním hardwaru povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu 2.000 Kč.
- 9.3.** Prodávající je za každý započatý den prodlení s odstraněním vady hardwaru povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu 1.500 Kč.
- 9.4.** Prodávající je povinen uhradit smluvní pokutu kupujícímu do 10 dnů počítaných ode dne doručení jejího vyúčtování prodávajícímu.
- 9.5.** Zaplacení jakékoli z výše uvedených smluvních pokut se nedotýká nároku kupujícího na náhradu škody ve výši přesahující smluvní pokutu.

10. Platnost a účinnost smlouvy, změny smlouvy

- 10.1.** Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
- 10.2.** Plnění předmětu smlouvy před účinností smlouvy se považuje za plnění podle smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí smlouvou.
- 10.3.** Smlouvu lze změnit výhradně dohodou smluvních stran v písemné formě podepsanou oběma smluvními stranami, přednostně prostřednictvím vzesťupně číslovaných dodatků. Výjimkou je změna adresy sídla a kontaktních údajů, v takovém případě postačuje oznámení dotčené smluvní strany doručené v písemné formě druhé smluvní straně, v případě změny adresy sídla spolu s doklady prokazujícími oznamovanou změnu; ke změně smlouvy dochází dnem doručení oznámení druhé smluvní straně.
- 10.4.** Smluvní strany se nad rámec § 576 občanského zákoníku pro případ neplatnosti některého z ustanovení smlouvy či celé smlouvy zavazují, že si poskytnou potřebnou součinnost k uzavření dohody, kterou by dotčené ustanovení, případně celou smlouvu, nahradily tak, aby obsah a účel smlouvy zůstal v nejvyšší možné míře zachován.
- 10.5.** Pokud jakýkoliv ustanovení smlouvy netvořící její podstatnou náležitost je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, je plně oddělitelným od ostatních ustanovení smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních ustanovení ze smlouvy, strany se zavazují v rámci smlouvy nahradit prostřednictvím dodatku k smlouvě toto neplatné nebo nevymahatelné oddělené ustanovení takovým

novým platným a vymahatelným ustanovením, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního odděleného ustanovení. Pokud však jakékoliv ustanovení smlouvy tvořící její podstatnou náležitost je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, strany nahradí neplatné nebo nevymahatelné ustanovení v rámci nové smlouvy takovým novým platným a vymahatelným ustanovením, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního ustanovení obsaženému ve smlouvě.

10.6. Každá ze smluvních stran je oprávněna od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Na straně kupujícího se za podstatné porušení smlouvy považuje jeho prodlení s úhradou kupní ceny přesahující 60 dnů. Na straně prodávajícího se za podstatné porušení smlouvy považuje zejména jeho prodlení s řádným dodáním hardwaru přesahujícím 30 dnů. Odstoupením od smlouvy se smlouva rozvazuje dnem doručení písemného odstoupení druhé smluvní straně.

11. Závěrečná ujednání

11.1. Smlouva je uzavírána v listinné či elektronické podobě. Je-li uzavírána v listinné podobě, vyhotovuje ve dvou vyhotoveních a každá smluvní strana obdrží jedno oboustranně podepsané vyhotovení. Je-li uzavírána elektronicky, každá smluvní strana obdrží oboustranně elektronicky podepsanou smlouvu.

11.2. V otázkách výslovně neupravených smlouvou se závazky smluvních stran řídí právním řádem ČR, zejména § 2079 a násl. občanského zákoníku upravujícími kupní smlouvu.

11.3. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy a případných dohod (dodatků), kterými se smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ukončuje, zejména postupem dle zákona o registru smluv. Smlouvu v registru smluv uveřejní kupující, prodávající (správnost) uveřejnění do 1 měsíce od uzavření smlouvy ověří a na případné nedostatky kupujícího upozorní.

11.4. Proávající bere na vědomí, že je v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Proávající se zavazuje poskytnout kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost. Proávající se ke stejnému spolupůsobení a poskytování součinnosti kontrolním orgánům zavazuje zavázat rovněž své poddodavatele.

11.5. Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1 – Technická specifikace hardwaru,
- Příloha č. 2 – Rozklad kupní ceny,
- Příloha č. 3 – Kontaktní údaje.

11.6. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí, na důkaz výše uvedeného připojují své vlastnoruční podpisy.

V Brně dne

V Brně dne

za kupujícího:

za prodávajícího:

prof. MUDr.
Marek
Svoboda, Ph.D.

Digitálně podepsal prof.
MUDr. Marek Svoboda,
Ph.D.
Datum: 2021.11.03
15:57:15 +01'00'

prof. MUDr. Marek Svoboda, Ph.D.
ředitel Masarykova onkologického ústavu

Ing. Pavel
Hajn

Digitálně podepsal Ing.
Pavel Hajn
Datum: 2021.11.02
13:03:52 +01'00'

Ing. Pavel Hajn
člen představenstva C SYSTEM CZ a. s.

Technická specifikace hardwaru

Stolní počítače „A“ – 65 kusů

(část 1 hardwaru dle čl. 3.1 smlouvy – 19 ks; část 2 hardwaru dle čl. 3.1 smlouvy – 46 ks)

Požadavek	Spnění	Poznámky
Procesor: kompatibilní s x86 64bitovou architekturou a zpětně kompatibilní s 32bitovou IA-32 architekturou	ANO	
Výkon procesoru: dle Average CPU Mark alespoň 13.400 (dle verze V10)	ANO	
Paměť: 16 GB (2×8 GB) 2933 MHz DDR4 Non-ECC, možnost rozšíření na 64 GB, 4 sloty DIMM	ANO	
HDD: M.2. 512 GB PCIe NVMe SSD	ANO	
Optická jednotka: DVD	ANO	
Grafická karta: integrovaná podpora DirectX 12, 11, 10.1, 10, 9, OpenGL 4.5 a podporou rozlišení 4K	ANO	
Zvuková karta: integrovaná	ANO	
Síťová karta: Gigabit Ethernet port 10/100/1000 (RJ45)	ANO	
Porty: <ul style="list-style-type: none"> • vpředu minimálně: 2 porty USB 2.0, 1 port USB 3.1 Gen 1 a 1 port USB 3.1 Type-C, 1 výstup pro sluchátka, • vzadu minimálně: 4 porty USB 3.1 typu A, 2 porty USB 2.0, 1 výstup zvuku, 1 RJ-45 port (integrovaná síťová karta LAN10/100/1000), 1 sériový port RS232, 1 port VGA, 2× Display port 	ANO	
Rozšiřující sloty: 1 slot PCIe ×16 1 slot PCIe ×4 1 M.2 (22×80 mm nebo 22×42 mm)	ANO	
Napájecí zdroj: min. 200 W, 85% účinnost nebo vyšší, aktivní PFC, splňující normu ENERGY STAR®	ANO	
Skříň: tower s možností uložení jako AIO (All-in-one), tj. do stojanu k monitoru.	ANO	
Stojan: AIO s krytem kabeláže	ANO	
Max. rozměry skříňe: Výška: 30,0 cm (11,8") × šířka: 9,5 cm (3,74") × hloubka: 29,5 cm (11,6")	ANO	
Klávesnice: ANO, připojení přes USB, se čtečkou čipových karet, odnímatelná opěrka zápěstí, CZ layout	ANO	
Myš: Ano, dvě tlačítka + skrolovací tlačítko	ANO	
OS: licence OEM Microsoft Windows 10 Professional 64-Bit CZ	ANO	
Správa zabezpečení: TPM 2.0	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> • Vyšší úroveň zabezpečení (prostřednictvím systému BIOS), Povolení/zakázání sériových a paralelních portů a portů USB (prostřednictvím systému BIOS), 	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> • Heslo po zapnutí počítače (prostřednictvím systému BIOS), 	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> • Heslo pro nastavení (prostřednictvím systému BIOS) 	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> • Aktivace Windows přes systém BIOS 	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> • Možnost editace Asset tag a service tag v BIOS 	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> • Proaktivní dynamická ochrana BIOSu před viry modifikujícími BIOS 	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> • Zámek krytu a senzor otevření šasi, podpora pro zámek šasi a zařízení kabelových zámků 	ANO	
Hardware musí splňovat Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice	ANO	

Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool), Energy Star min. 6.1.		
Hardware je nepoužitý, nerepasovaný, neupgradovaný, nový (ke dni předání ne starší než 12 měsíců ode dne výroby), zabalený v originálním balení výrobce hardwaru.	ANO	

Komponent

- 1 329-BFHL OptiPlex 5090 Small Form Factor with 200W up to 85% efficient Power Supply (80Plus Bronze)
- 1 329-BBJL Trusted Platform Module (Discrete TPM Enabled)
- 1 338-BVCC Intel Core i5-10600 (6 Cores/12MB/12T/3.3GHz to 4.8GHz/65W)
- 1 379-BBHM No Media Card Reader
- 1 379-BBCY No Additional Cable Requested
- 1 379-BDTE EPEAT 2018 Registered (Silver)
- 1 325-BDSH DVD+/-RW Bezel
- 1 370-AGFS 16GB (2x8GB) DDR4 non ECC memory
- 1 400-BEUX M.2 512GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive
- 1 412-AAQT M.2 22x30 Thermal Pad
- 1 429-ABFH 8x DVD+/-RW 9.5mm Optical Disk Drive
- 1 450-AAQT European Power Cord
- 1 461-AAEE Chassis Intrusion Switch - SFF
- 1 389-BDCE No UPC Label
- 1 389-DZJB SFF: EMEA Regulatory LBL for 200W PSU
- 1 490-BBFG Intel Integrated Graphics, Dell OptiPlex
- 1 382-BBJC Optional Serial Port
- 1 382-BBFW Optional VGA Video Port
- 1 520-AARD Speaker for Tower and SFF
- 1 575-BBKX No Hard Drive Bracket, Dell OptiPlex
- 1 570-ABJO Dell Optical Mouse-MS116 - Black
- 1 580-AABG No Selection
- 1 658-BBMR Dell Client System Update (Updates latest Dell Recommended BIOS, Drivers, Firmware and Apps)
- 1 658-BBRB Waves Maxx Audio
- 1 658-BEOK Dell SupportAssist OS Recovery Tool
- 1 658-BEQP Dell Optimizer
- 1 525-BBCL SupportAssist
- 1 773-BBBC M2X3.5 Screw for SSD/DDPE
- 1 482-BBDY Dell Optiplex Small Form Factor All-in-One Stand OSS21(For Opti x080MFF,NO backward compatible)
- 1 580-18352 Czech (QWERTZ) Dell KB-813 Smartcard Reader USB Keyboard Black

Softwaru

- 1 619-AJTV Windows 10 Pro (64Bit) Multi-Language English, Czech, Hungarian, Polish, Slovak
- 1 630-ABBT Microsoft Office 30 Day Trial - Excludes Office License
- 1 631-ACXZ No Out-of-Band Systems Management
- 1 632-BBBJ CMS Software not included
- 1 640-BBLW Dell(TM) Digital Delivery Cirrus Client
- 1 650-AAAM No Anti-Virus Software

Služeb

- 1 709-BCGE Basic Onsite Service 36 Months
- 1 199-BFTD ProSupport and Next Business Day Onsite Service Initial, 36 mesicu
- 1 199-BFTE ProSupport and Next Business Day Onsite Service Extension, 24 mesicu

Stolní počítač „B“ – 1 ks

(část 1 hardwaru dle čl. 3.1 smlouvy – 1 ks)

Požadavek	Splnění	Poznámky
Procesor: kompatibilní s x86 64bitovou architekturou a zpětně kompatibilní s 32bitovou IA-32 architekturou	ANO	
Výkon procesoru: dle Average CPU Mark alespoň 17000 (dle verze V10)	ANO	
Paměť: 16 GB (2×8 GB) 2933 MHz DDR4 Non-ECC, možnost rozšíření na 64 GB, 4 sloty DIMM	ANO	
HDD: M.2. 1 TB PCIe NVMe SSD	ANO	
Optická jednotka: DVD	ANO	
Grafická karta: integrovaná podpora DirectX 12, 11, 10.1, 10, 9, OpenGL 4.5 a podporou rozlišení 4K	ANO	
Zvuková karta: integrovaná	ANO	
Síťová karta: Gigabit Ethernet port 10/100/1000 (RJ45)	ANO	
Porty: <ul style="list-style-type: none"> • vpředu minimálně: 2 porty USB 2.0, 1 port USB 3.1 Gen 1 a 1 port USB 3.1 Type-C, 1 výstup pro sluchátka, • vzadu minimálně: 4 porty USB 3.1 typu A, 2 porty USB 2.0, 1 výstup zvuku, 1 RJ-45 port (integrovaná síťová karta LAN10/100/1000), 1 sériový port RS232, 1 port VGA, 2× Display port 	ANO	
Rozšiřující sloty: 1 slot PCIe ×16 1 slot PCIe ×4 1 M.2 (22×80 mm nebo 22×42 mm)	ANO	
Napájecí zdroj: min. 200 W, 85% účinnost nebo vyšší, aktivní PFC, splňující normu ENERGY STAR®	ANO	
Skříň: tower s možností uložení jako AIO (All-in-one), tj. do stojanu k monitoru.	ANO	
Stojan: AIO s krytem kabeláže	ANO	
Max. rozměry skříně: Výška: 30,0 cm (11,8") × šířka: 9,5 cm (3,74") × hloubka: 29,5 cm (11,6")	ANO	
Klávesnice: ANO, připojení přes USB, se čtečkou čipových karet, odnímatelná opěrka zápěstí, CZ layout	ANO	
Myš: Ano, dvě tlačítka + skrolovací tlačítko	ANO	
OS: licence OEM Microsoft Windows 10 Professional 64-Bit CZ	ANO	
Správa zabezpečení: TPM 2.0	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> • Vyšší úroveň zabezpečení (prostřednictvím systému BIOS), Povolení/zakázání sériových a paralelních portů a portů USB (prostřednictvím systému BIOS), 	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> • Heslo po zapnutí počítače (prostřednictvím systému BIOS), 	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> • Heslo pro nastavení (prostřednictvím systému BIOS) 	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> • Aktivace Windows přes systém BIOS 	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> • Možnost editace Asset tag a service tag v BIOS 	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> • Proaktivní dynamická ochrana BIOSu před viry modifikujícími BIOS 	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> • Zámek krytu a senzor otevření šasi, podpora pro zámek šasi a zařízení kabelových zámků 	ANO	
Hardware musí splňovat Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool), Energy Star min. 6.1.	ANO	

Hardware je nepoužitý, nerepasovaný, neupgradovaný, nový (ke dni předání ne starší než 12 měsíců ode dne výroby), zabalený v originálním balení výrobce hardwaru.	ANO	
---	-----	--

Komponent

- 1 329-BFHL OptiPlex 5090 Small Form Factor with 200W up to 85% efficient Power Supply (80Plus Bronze)
- 1 329-BBJL Trusted Platform Module (Discrete TPM Enabled)
- 1 338-BYTM Acceleration Use Only i7-10700; supports Windows 10/Linux
- 1 379-BBHM No Media Card Reader
- 1 379-BBCY No Additional Cable Requested
- 1 379-BDTP EPEAT 2018 Registered (Silver)
- 1 325-BDSH DVD+/-RW Bezel
- 1 370-AGFS 16GB (2x8GB) DDR4 non ECC memory
- 1 400-BLOU M.2 1TB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive
- 1 412-AAQT M.2 22x30 Thermal Pad
- 1 429-ABFH 8x DVD+/-RW 9.5mm Optical Disk Drive
- 1 450-AAQT European Power Cord
- 1 461-AAEE Chassis Intrusion Switch - SFF
- 1 389-BDCE No UPC Label
- 1 389-DZJB SFF: EMEA Regulatory LBL for 200W PSU
- 1 490-BBFG Intel Integrated Graphics, Dell OptiPlex
- 1 382-BBJC Optional Serial Port
- 1 382-BBFW Optional VGA Video Port
- 1 520-AARD Speaker for Tower and SFF
- 1 575-BBKX No Hard Drive Bracket, Dell OptiPlex
- 1 570-ABJO Dell Optical Mouse-MS116 - Black
- 1 580-AABG No Selection
- 1 658-BBMR Dell Client System Update (Updates latest Dell Recommended BIOS, Drivers, Firmware and Apps)
- 1 658-BBRB Waves Maxx Audio
- 1 658-BEOK Dell SupportAssist OS Recovery Tool
- 1 658-BEQP Dell Optimizer
- 1 525-BBCL SupportAssist
- 1 700-10466 Recyklační příspěvek 12.6CZK
- 1 773-BBBC M2X3.5 Screw for SSD/DDPE
- 1 482-BBDY Dell Optiplex Small Form Factor All-in-One Stand OSS21(For Opti x080MFF,NO backward compatible)
- 1 580-18352 Czech (QWERTZ) Dell KB-813 Smartcard Reader USB Keyboard Black

Softwaru

- 1 619-AJTV Windows 10 Pro (64Bit) Multi-Language English, Czech, Hungarian, Polish, Slovak
- 1 630-ABBT Microsoft Office 30 Day Trial - Excludes Office License
- 1 631-ACXZ No Out-of-Band Systems Management
- 1 632-BBBJ CMS Software not included
- 1 640-BBLW Dell(TM) Digital Delivery Cirrus Client
- 1 650-AAAM No Anti-Virus Software

Služeb

- 1 709-BCGE Basic Onsite Service 36 Months
- 1 199-BFTD ProSupport and Next Business Day Onsite Service Initial, 36 mesicu
- 1 199-BFTE ProSupport and Next Business Day Onsite Service Extension, 24 mesicu

Stolní počítač - sestava „C“ (včetně monitorů) – 1 ks
(část 1 hardwaru dle čl. 3.1 smlouvy – 1 ks)

Požadavek	Splnění	Poznámky
Procesor: Desetijádrový kompatibilní s x86 64bitovou architekturou a zpětně kompatibilní s 32bitovou IA-32 architekturou	ANO	
Výkon procesoru: dle Average CPU Mark alespoň 23 300 (dle verze V10)	ANO	
Paměť: 128 GB (4× 32GB) DDR4 2933 MHZ bez ECC	ANO	
HDD 1 (systémový): 512 GB PCI NVMe Class 40 M.2 SSD	ANO	
HDD 2: 8 TB 7200 rpm SATA	ANO	
HDD 3: 2 TB PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD	ANO	
Optická jednotka: DVD	ANO	
Grafická karta: přídavná s alespoň 256 CUDA jádry, alespoň 3× mini DP s podporou rozhraní DirectX 12, OpenGL 4.5, Vulkan 1.0, s podporou rozlišení 4K	ANO	
Zvuková karta: integrovaná	ANO	
Síťová karta: Gigabit Ethernet port 10/100/1000 (RJ45)	ANO	
Porty: <ul style="list-style-type: none"> • vpředu minimálně: <ul style="list-style-type: none"> - 2 porty USB 2.0 typu A, - 1 port USB 3.2. 2. generace typu A s technologií PowerShare, - 1 port USB 3.2. 2. generace typu C s technologií PowerShare • vzadu minimálně: <ul style="list-style-type: none"> - 2 porty DisplayPort 1.4, - 2 porty PS2, 2 porty USB 2.0 typu A s technologií SmartPower, - 1 port RJ-45 – 10/100/1 000 Mb/s, - 2 porty USB 3.2 typu A 2. generace, - 2 porty USB 3.2 typu A 1. generace, - 1 přepínací port pro linkový zvukový vstup a výstup 	ANO	
Rozšiřující sloty: <ul style="list-style-type: none"> • 1 slot pro zámek Kensington, • 1 slot PCIe x16 3. generace plné výšky, • 1 slot PCI-32 plné výšky, • 1 slot PCIe x4 plné výšky, • 1 slot M.2 2230 pro kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth, • 2 sloty M.2 2280 pro disk SSD, • 4 sloty SATA pro 3,5palcový disk HDD, 2,5palcový disk HDD a optickou jednotku 	ANO	
Napájecí zdroj: min. 550 W s účinností 90 %	ANO	
Max. rozměry skříně (výška×šířka×hloubka): <ul style="list-style-type: none"> • 340×180×350 mm 	ANO	
OS: licence OEM Microsoft Windows 10 Professional 64-Bit CZ	ANO	
Správa zabezpečení: <ul style="list-style-type: none"> • TPM • Vyšší úroveň zabezpečení (prostřednictvím systému BIOS), • Povolení/zakázání sériových a paralelních portů a portů USB (prostřednictvím systému BIOS), 	ANO	

<ul style="list-style-type: none"> Heslo po zapnutí počítače (prostřednictvím systému BIOS), Heslo pro nastavení (prostřednictvím systému BIOS) Aktivace Windows přes systém BIOS Možnost editace Asset tag a service tag v BIOS Proaktivní dynamická ochrana BIOSu před viry modifikujícími BIOS 		
Hardware musí splňovat Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool), Energy Star min. 6.1.	ANO	
Hardware je nepoužitý, nerepasovaný, neupgradovaný, nový (ke dni předání ne starší než 12 měsíců ode dne výroby), zabalený v originálním balení výrobce hardwaru.	ANO	
Příslušenství – 2 ks monitor:		
Velikost viditelné úhlopříčky: min. 24 palců	ANO	
Poměr stran: 16:10	ANO	
Technologie podsvícení: LED	ANO	
Povrch obrazovky: Antireflexní s tvrdostí 3H	ANO	
Typ panelu: Technologie IPS	ANO	
Max. přednastavené rozlišení: 1920×1200 při 60 Hz	ANO	
Pozorovací úhel: min. 178°/178°	ANO	
Kontrastní poměr: 1 000:1 (obvykle)	ANO	
Rozteč pixelů: 0,270×0,270 mm	ANO	
Pixely na palec (PPI): 94	ANO	
Jas: 350 cd/m ² (obvykle)	ANO	
Power delivery: až 90 W	ANO	
Doba odezvy: 5 ms (normální režim), 8 ms (v rychlém režimu)	ANO	
Konektivita: <ul style="list-style-type: none"> 1× DP 1.4 (HDCP 1.4) 1× HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1× USB Type-C™ (alternativní režim s portem DisplayPort 1.4, port USB 3.2 1. generace pro připojení k počítači, Power Delivery až 90 W) 1× USB Type-C™ pro připojení periferních zařízení (15 W), USB 3.2 1. generace (5 Gb/s) 1× DP (výstup) s technologií MST 2× port USB SuperSpeed 5 Gb/s (USB 3.2 1. generace) 	ANO	
Možnosti nastavení: Otáčení (o 90° ve směru hodinových ručiček)	ANO	
Rozhraní pro montáž plochého monitoru: VESA (100×100 mm)	ANO	
Napájení: 100 až 240 V, 50 Hz ±3 Hz / 2,1 A (maximálně)	ANO	
Spotřeba energie (provozní): 30 W (obvykle), 186 W (max.)	ANO	
Spotřeba v pohotovostním/spánkovém režimu: Méně než 0,3 W	ANO	

Komponent

1 338-BZKU 11th Generation Intel Core i9-11900K, 16 MB Cache, 8 Core, 3.5 GHz to 5.3 GHz, 125W TDP

1 379-BDZB EPEAT 2018 Registered (Gold)

1 321-BGMI Precision 3650 Tower with 550W up to 90% efficient (80 Plus Gold) PSU, Advanced Front I/O, with SD card reader

1 370-AFGI 128GB (4x32GB) DDR4 UDIMM non-ECC Memory

3 400-AKZR No Hard Drive

1 400-BLQY 512GB PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD

- 1 401-ACDG 2TB PCIe NVMe Gen4 Class 40 M.2 SSD
- 1 401-ABQB 1TB 7200rpm SATA 3.5" HDD
- 2 412-AATT Thermal Pad 3640
- 1 412-AAWK HEATSINK for 125W CPU
- 1 429-ABDW 8x DVD+/-RW 9.5mm Optical Disk Drive
- 1 429-ABKQ Bezel ODD
- 1 450-AHEE European Power Cord
- 1 389-BDCE No UPC Label
- 1 490-BGNP Nvidia Quadro P400, 2GB, 3 mDP to DP adapter (Precision 3650T)
- 1 492-BCLP No Additional Port
- 1 520-AASQ Internal Speaker for Precision 3650
- 1 555-BBJO No Additional Network Card Selected (Integrated NIC included)
- 1 555-BBNI No Driver
- 1 575-BCFN 3.5" HDD Tray
- 1 570-ABJO Dell Optical Mouse-MS116 - Black
- 1 580-AADS Keyboard not included
- 1 658-BBTV CMS Essentials DVD no Media
- 1 449-BBWP C5: M.2 SSD Boot + Optional M.2 SSD + 3.5" SATA HDD
- 1 780-BBCJ No RAID
- 1 328-BBCX Dell Precision Ship Material
- 1 580-18352 Czech (QWERTZ) Dell KB-813 Smartcard Reader USB Keyboard Black
- 1 400-BGPG 3.5" 8TB 7200rpm SATA Enterprise Hard Disk Drive (Kit)
- 2 210-AXMB Dell UltraSharp 24 USB-C Hub Monitor - U2421E - 60.4cm (23.8")
- Softwaru**
- 1 384-BCVG 120mm Front Cooling Fan, Precision 36xx
- 1 619-ANUO Windows 10 Pro, 64bit Czech
- 1 620-AALW OS-Windows Media Not Included
- 1 630-ABBT Microsoft Office 30 Day Trial - Excludes Office License
- 1 631-ACWL Intel Management Engine with Standard Manageability
- 1 658-BFBL Dell Applications for Windows 10
- 1 650-AAAM No Anti-Virus Software
- Služeb**
- 1 709-BBUK Basic Onsite Service 12 Months
- 1 199-BDNU ProSupport and Next Business Day Onsite Service Extension, 48 mesícu
- 1 199-BDNV ProSupport and Next Business Day Onsite Service Initial, 12 mesícu

Příloha č. 2

Rozklad kupní ceny hardwaru

Položka	MJ	Počet MJ	Cena 1 MJ (Kč bez DPH)	Cena celkem (Kč bez DPH)	DPH (Kč)	Cena celkem (Kč vč. DPH)
Dell Optiplex SFF XCTO 512GB SSD	kus	65	24 030	1 561 950	328 010	1 889 960
Dell Optiplex SFF XCTO 1TB SSD	kus	1	29 000	29 000	6 090	35 090
Precision 3650 Tower CTO BASE 1	kus	1	86 021	86 021	18 064	104 085
Cena celkem (Kč bez DPH)						1 676 971
DPH celkem (Kč)						352 164
Cena celkem (Kč včetně DPH)						2 029 135

Kontaktní údaje

Kupující

Oblast	Jméno	Pracovní zařazení	Telefon	E-mail
Dodání a převzetí hardwaru				
Odstraňování vad				

Prodávající

Oblast	Jméno	Pracovní zařazení	Telefon	E-mail
Dodání a předání hardwaru				
Dodání a předání hardwaru				
Odstraňování vad				