



## Řízení letového provozu České republiky

### Kupní smlouva

#### „Dodávka kancelářských PC sestav v roce 2018“

uzavřena podle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „smlouva“)

#### 1. Smluvní strany

##### **Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s.p.)**

se sídlem: Navigační 787, 252 61 Jeneč

zastoupený: Ing. Miloslavou Mezerovou, výkonnou ředitelkou Útvaru finančně správního

IČO: 49710371

DIČ: CZ699004742

bankovní spojení: ČSOB Praha 5, 88153/0300

SWIFT kód: CEKOCZPP

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, v oddíle A, vložce 10771,

(dále jen „**kupující**“)

a

##### **C SYSTEM CZ a.s.**

se sídlem: Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno

zastoupený: Ing. Michalem Kulíkem, členem představenstva

IČO: 27675645

DIČ: CZ27675645

bankovní spojení: XXXXXXXXXX

SWIFT kód: KOMBCZPPXXX

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně sp. zn. oddíl B, vložka 4576

(dále jen „**prodávající**“)

(kupující a prodávající rovněž „**smluvní strany**“).



- 4.3 Ke kupní ceně bude účtována příslušná sazba DPH v souladu se zákonem 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě, že předmět plnění bude podléhat režimu přenesení daňové povinnosti, tak na faktuře musí být uvedeno „daň odvede zákazník“ a k ceně nebude účtována příslušná sazba DPH.
- 4.4 Kupní cena uvedená v odst. 4.1 této smlouvy je sjednána smluvními stranami jako cena pevná. Změny kupní ceny mohou být provedeny výhradně písemným dodatkem k této smlouvě, podepsaným oběma smluvními stranami, přičemž musí být dodržen zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).
- 4.5 Platba kupujícího bude uskutečněna na základě faktury – daňového dokladu vystaveného prodávajícím (dále jen „faktura“) po dodání PC sestav, což bude potvrzeno protokolem o předání a převzetí PC sestav, podepsaného oběma smluvními stranami. Faktura je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne jejího obdržení kupujícím. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti dané ustanovením zákona o DPH a odkaz na číslo této smlouvy kupujícího, jinak bude prodávajícímu vrácena.
- 4.6 V případě oprávněného vrácení faktury přestává běžet lhůta její splatnosti v den jejího odeslání kupujícím a nová lhůta splatnosti počíná běžet ode dne nového doručení opravené či doplněné faktury kupujícímu.
- 4.7 Faktura musí být zaslána na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy.

## **5. Termín plnění**

- 5.1 Předmětné PC sestavy budou dodány kupujícímu nejpozději do T0 + 5 týdnů, kde T0 je termín uveřejnění této smlouvy v registru smluv a jedním týdnem se rozumí 7 po sobě jdoucích kalendářních dní.

## **6. Místo plnění**

- 6.1 Předmětné PC sestavy budou v termínu uvedeném v článku 5 této smlouvy předány v sídle kupujícího - IATCC, Navigační 787, 252 61 Jeneč.
- 6.2 Prodávající se zavazuje písemně vyzvat kupujícího nejméně tři pracovní dny předem k převzetí PC sestav na adrese sídla kupujícího.

## **7. Předání a převzetí PC sestav**

- 7.1 O předání a převzetí PC sestav bude sepsán protokol o předání a převzetí PC sestav, který podepíší obě smluvní strany.
- 7.2 Veškeré dodávané PC sestavy je prodávající povinen zabalit nebo opatřit obalem pro přepravu tak, aby byly řádně chráněny.
- 7.3 Prodávající je podle této smlouvy povinen předat kupujícímu rovněž všechny doklady a dokumentaci, jež jsou nutné k převzetí a k užívání dodávaných PC sestav. Nebudou-li předány tyto doklady a dokumentace, nemusí kupující PC sestavy převzít.
- 7.4 Případné vady PC sestav zjištěné kupujícím při předání a převzetí je prodávající povinen odstranit ihned po ohlášení kupujícím.

## **8. Vlastnické právo a nebezpečí škody**

- 8.1 Vlastnické právo k PC sestavám dodaným podle této smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího po podpisu protokolu o řádném předání a převzetí PC sestav dle odst. 7.1 této smlouvy oběma smluvními stranami. Nedílnou součástí dodávky PC sestav je i veškerá dokumentace, která souvisí s dodávanými PC sestavami.

- 8.2 Prodávající prohlašuje a odpovídá kupujícímu za právní bezvadnost dodávaných PC sestav a za skutečnost, že uzavřením této smlouvy není porušeno žádné právo či povinnost prodávajícího nebo oprávněné zájmy jiných osob.
- 8.3 V případě, že jakákoliv jiná osoba uplatní nárok proti kupujícímu z titulu porušení práv duševního vlastnictví v souvislosti s touto smlouvou, zavazuje se prodávající poskytnout kupujícímu účinnou pomoc a uhradit mu veškeré náklady, které v souvislosti se sporem mezi kupujícím a jinou osobou kupujícímu vzniknou. Dále se prodávající zavazuje nahradit kupujícímu veškeré vzniklé škody, které mu vzniknou v důsledku uplatnění autorských nároků vůči kupujícímu v souvislosti s touto smlouvou, a to v plné výši bez jakéhokoliv omezení.
- 8.4 Nebezpečí škody přechází na kupujícího po podpisu protokolu o řádném předání a převzetí PC sestav.

## 9. Záruka a odpovědnost za vady

- 9.1 Prodávající poskytne na PC sestavy dodané podle této smlouvy záruku v délce minimálně 48 měsíců od protokolárního předání a převzetí PC sestav kupujícím. Prodávající odpovídá za to, že PC sestavy budou po záruční dobu způsobilé ke smluvenému účelu a zachovají si po tuto dobu smluvené vlastnosti.
- 9.2 Kupující má právo reklamovat zjištěné vady kvality. Nahlášení reklamace je možné učinit e-mailem, telefonem nebo faxem. Telefonní oznámení musí být následně potvrzeno písemně e-mailem nebo faxem.
- 9.3 Pro dodávku PC sestav je požadován servis on-site (tj. na místě instalace) s garancí započítí opravy následující pracovní den po telefonickém/písemném nahlášení.
- 9.4 Prodávající je povinen v záruční době bez zbytečného odkladu – nejpozději následující pracovní den od nahlášení závady (Next Business Day) bezplatně odstranit reklamovanou vadu zboží či vadné zboží vyměnit za nové. V případě diagnostikované závady pevného disku a provedení opravy formou výměny pevného disku dodá prodávající v rámci opravy nový disk a nebude požadovat vrácení vadného pevného disku „Keep Your Hard Drive“, a to po celou dobu trvání záruky.
- 9.5 Záruční doba podle této smlouvy bude přerušena a příslušně prodloužena o dobu potřebnou k odstranění vady či bezvadného plnění. Rozhodujícím datem je datum oznámení vady prodávajícímu a datum předání bezvadné PC sestavy.
- 9.6 Kupující požaduje jediné kontaktní místo pro nahlášení poruchy, kdy prodávající je povinen přijímat nahlášení závady v pracovní dny.
- Jedná se o toto kontaktní místo prodávajícího. C SYSTEM CZ a.s., Barrandova 409, Praha 4, PSČ 14300 tel.:724 168 325 mail: [helpdesk@csystem.cz](mailto:helpdesk@csystem.cz)
- 9.7 Vady zjištěné kupujícím během záruční doby prodávající odstraní bezplatně.
- 9.8 V případě, že prodávající nebude plnit řádně a včas záruční podmínky sjednané v této smlouvě, je kupující oprávněn sám odstranit závadu nebo sjednat odstranění závady jinou osobou. Náklady spojené s odstraněním závady nese prodávající.
- 9.9 Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, řídí se odpovědnost za vady přiměřeně ustanoveními občanského zákoníku.
- 9.10 Odpovědnost za právní vady dodaného zboží nese prodávající a tato odpovědnost není omezena záruční dobou sjednanou v této smlouvě.
- 9.11 Dodané PC sestavy musí splňovat normy ENERGY STAR pro energetický výkon stanovené Rozhodnutím Evropské komise 2009/489/ES.
- 9.12 Prodávající garantuje délku podpory pozáručního servisu v ČR k dodaným PC sestavám nejméně 5 let od data protokolárního převzetí PC sestav kupujícím.



## 10. Smluvní pokuty

- 10.1 Smluvní strany sjednávají pro případ porušení smluvních povinností smluvní pokuty.
- 10.2 V případě, že prodávající nedodrží termín plnění sjednaný v článku 5 této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny uvedené v článku 4, odst. 4.1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
- 10.3 V případě porušení povinností prodávajícího uvedených v odst. 11.3 a 11.7 této smlouvy je kupující oprávněn uložit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každé takové porušení této smlouvy.
- 10.4 Odchylně od § 2050 občanského zákoníku se strany dohodly, že sjednání jakékoli smluvní pokuty se nedotýká práva na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, a nárok na náhradu škody může být uplatněn nezávisle na smluvní pokutě a v plné výši.

## 11. Ostatní ujednání

- 11.1 PC sestavy budou baleny tak, aby při běžných podmínkách přepravy, manipulace a skladování byly řádně chráněny před poškozením. Prodávající je odpovědný za škodu způsobenou vadným balením.
- 11.2 Prodávající prohlašuje, že PC sestavy budou dodány v souladu s předpisy, které se na dané PC sestavy vztahují.
- 11.3 Prodávající je povinen při realizaci této smlouvy respektovat podmínky kupujícího ohledně režimu vstupu a vjezdu vozidel do objektů a na pozemky kupujícího.
- 11.4 Prodávající prohlašuje, že realizací této smlouvy nejsou dotčena žádná práva jiných osob a prodávající má právo dodat kupujícímu předmětné PC sestavy a převést na kupujícího veškerá práva s tím spojená s ohledem na autorská práva. Veškerá odpovědnost z tohoto vyplývající jde k tíži prodávajícího, který odpovídá za škodu způsobenou porušením tohoto ustanovení.
- 11.5 Uveřejňování  
Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen uveřejnit tuto smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů a ZZVZ. Prodávající bere dále na vědomí, že kupující je povinen poskytnout informace podle zákona č.106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Při uveřejnění této smlouvy v registru smluv budou v jejím textu znečitelněny zejména tyto údaje: bankovní spojení prodávajícího, podpisy na smlouvě a dále obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku specifikované v odst. 11.6 této smlouvy.
- 11.6 Obchodní tajemství  
Podle § 504 občanského zákoníku jsou obchodním tajemstvím jednotlivé cenové položky obsažené v příloze č. 1 Kalkulace kupní ceny a v odst. 4.1 této smlouvy, a proto nebudou tyto položky uveřejněny, ani poskytnuty podle odst. 11.5 této smlouvy.
- 11.7 Bezpečnost v civilním letectví  
Prodávající podpisem této smlouvy bere na vědomí, že není oprávněn sdělovat či jakkoliv šířit informace, kterými by mohla být narušena bezpečnost v civilním letectví, a to z důvodu požadavků na zachování bezpečnosti v civilním letectví, které vyplývají z příslušných právních předpisů (zejména Letecký předpis L 17), a které ukládají poskytovatelům letových provozních služeb přijmout taková adekvátní opatření, na základě kterých bude zajištěna ochrana civilního letectví před protiprávními činy. Prodávající nesmí zejména jakkoliv reprodukovat a dále šířit informace, o nichž se dozvěděl v souvislosti s plněním této smlouvy.
- 11.8 Ochrana osobních údajů

Kupující i prodávající respektují pravidla o ochraně osobních údajů dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), tj. nařízení GDPR, a dalších obecně závazných právních předpisů upravujících ochranu osobních údajů. Bližší informace o ochraně osobních údajů na straně kupujícího jsou k dispozici na webových stránkách <http://www.rlp.cz/spolecnost/osobniudaje/Stranky/default.aspx>.

## 12. Vyšší moc (vis maior)

- 12.1 Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak prokazatelně stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku smluvními stranami nepředvídaných a neodvratitelných událostí, mimořádné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu této smlouvy. Nastanou-li výše uvedené okolnosti, jsou obě smluvní strany povinny se neprodleně o těchto okolnostech vzájemně informovat.
- 12.2 Lhůty pro plnění povinností podle smlouvy se prodlužují o dobu, po kterou prokazatelně trvá okolnost vylučující odpovědnost.
- 12.3 Jestliže důsledky vyplývající ze zásahu vyšší moci prokazatelně trvají déle než tři měsíce, může kterákoliv ze smluvních stran od této smlouvy odstoupit s tím, že se nároky smluvních stran vyrovnají tak, aby žádné ze smluvních stran nevzniklo bezdůvodné obohacení.

## 13. Odstoupení od smlouvy

- 13.1 Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že prodávající nebude realizovat dodávku PC sestav v souladu s touto smlouvou anebo bude zanedbávat plnění svých závazků tak závažným způsobem, že tato skutečnost výrazně ovlivní kvalitu dodávky PC sestav nebo její termín.
- 13.2 Kupující za podstatné porušení této smlouvy s možností okamžitého odstoupení považuje:
- porušení povinností dle odstavce 11.7 této smlouvy
  - prodlení s termínem dodávky PC sestav uvedeným v čl. 5 této smlouvy delším než 30 dní
  - prodávající bude v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 13.3 Prodávající je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením faktury delším než 30 dní.
- 13.4 V případě odstoupení kterékoliv smluvní strany od této smlouvy, končí platnost a účinnost této smlouvy dnem doručení písemného oznámení o odstoupení od této smlouvy druhé smluvní straně.
- 13.5 Odstoupení od této smlouvy nemá vliv na nároky ze smluvních pokut a náhrady škody dle této smlouvy vzniklé před účinností odstoupení od této smlouvy.

## 14. Závěrečná ustanovení

- 14.1 Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze výslovným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, a to ve formě dodatku k této smlouvě, podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 14.2 Tato smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 14.3 Obě smluvní strany prohlašují, že jednotlivé články této smlouvy jsou dostatečné z hlediska náležitosti pro vznik smluvního vztahu, a že bylo využito smluvní volnosti stran a tato smlouva

se uzavírá určitě, vážně a srozumitelně. Smluvní strany se dohodly, že jejich závazkový vztah se řídí ustanoveními občanského zákoníku.

14.4 Tato smlouva se uzavírá elektronicky, a to pouze v jednom elektronickém vyhotovení.

14.5 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 - Kalkulace kupní ceny

Příloha č. 2 - Technické podmínky kupujícího

Příloha č. 3 - Technický popis předmětu koupě

Mezerová Miloslava Ing.  
07.12.2018 10:18:54

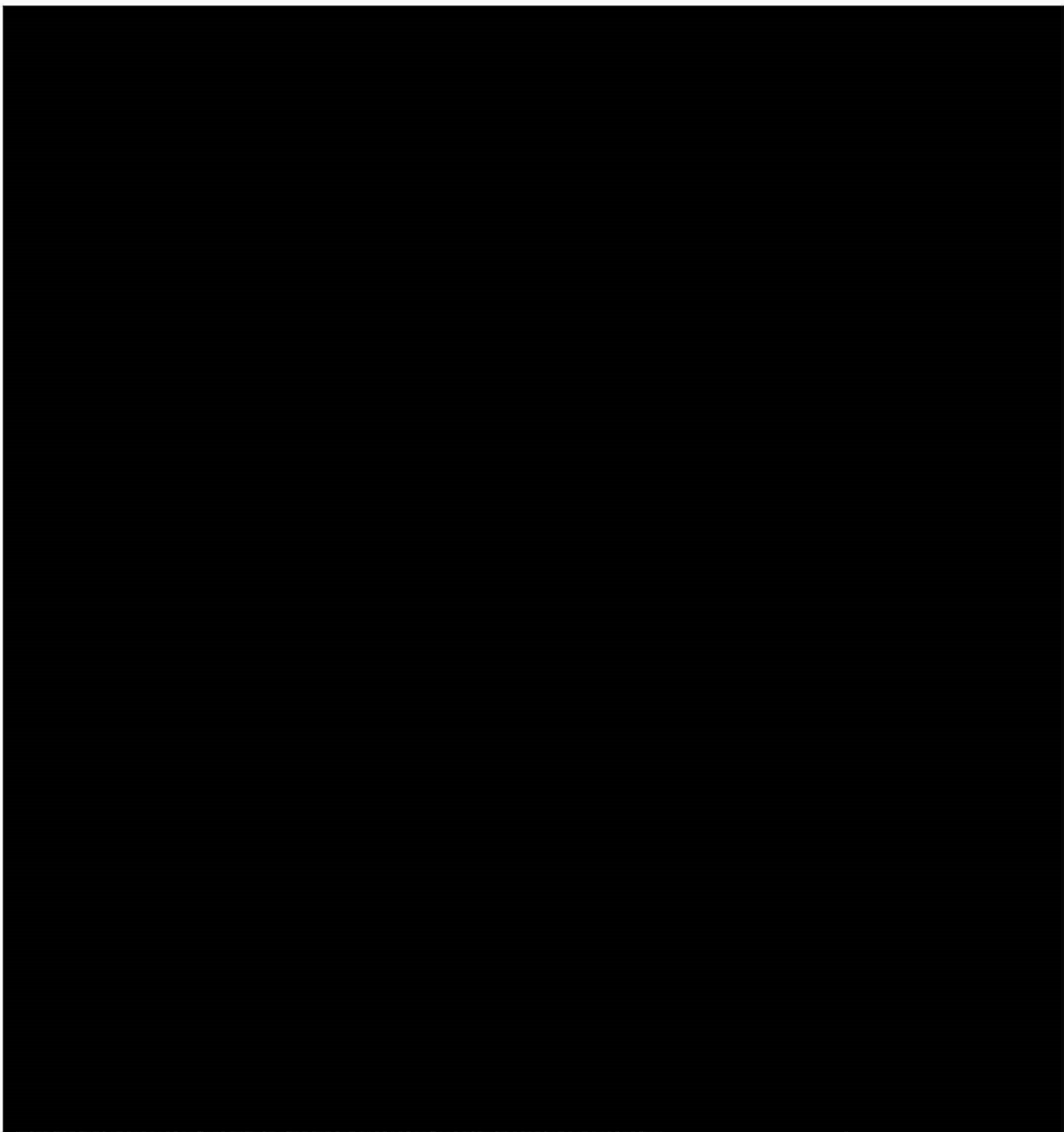
V Jenči dne

.....  
kupující  
Ing. Miloslava Mezerová  
výkonná ředitelka Útvaru finančně správního  
Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s.p.)

**Ing. Michal** Digitálně podepsal  
**Kulík** Ing. Michal Kulík  
Datum: 2018.12.06  
13:27:55 +01'00'

.....  
prodávající  
Ing. Michal Kulík  
Člen Představenstva  
C SYSTEM CZ a.s.

**Příloha č. 1 Kupní smlouvy č. 330/2018/PS/005 - Kalkulace kupní ceny**



\*sestava = PC + klávesnice + myš





## Příloha č. 2 Kupní smlouvy č. 330/2018/PS/005

### Technické podmínky kupujícího

#### 1. Požadavky na obsahové plnění zakázky

Zpracování nabídky na cílové řešení musí být provedeno s příslušnou odbornou péčí a formou a musí zohledňovat již vložené investice (finance, práce, užitého know-how, vzdělání odborného personálu) do stávajících zařízení a související infrastruktury. Poptávané řešení musí efektivně zabezpečit dodávku modelů klientských stanic (PC sestav) tak, aby splnily minimální technické parametry jednotlivých konfigurací uvedených dále, a to po celou dobu plnění smlouvy.

Dodávané konfigurace PC sestav jsou rozděleny do 2 skupin:

- a) 100 ks kancelářských PC sestav v typovém provedení minitower;
- b) 100 ks kancelářských PC sestav v typovém provedení mini PC;
- c) 20 ks kancelářských PC sestav v typovém provedení All-In-One.

S dále definovanými technickými parametry.

#### I. Požadovaná konfigurace na PC sestavy v provedení minitower

Konfigurace klientské stanice musí splňovat následující mandatorní požadavky na funkčnost, resp. musí obsahovat minimálně následující vyjmenované komponenty:

Nesplnění mandatorních požadavků opravňuje zadavatele k vyloučení účastníka z výběrového řízení.

##### 1) Nabízené zařízení musí být vybaveno:

Požadavek
procesor s min. 6 plnohodnotnými a samostatně řízenými jádry s integrovanou grafickou podporou a s funkční technologií optimalizace výkonu procesoru s řízením v reálném čase na úrovni jednotlivých jader (výkon jednotlivých jader si procesor řídí automaticky sám na HW úrovni)
minimální zaručovaný výkon procesoru dle Passmark CPU Mark: min. 15000 bodů v overall rating a min. 2600 bodů v single thread rating nebo lepší, výsledky dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>
čipová sada (chipset) se zaručenou kompatibilitou s procesorem
nainstalovaná operační paměť o kapacitě min.16 GB DDR4 s efektivní frekvencí min. 2666MHz osazená jako dual channel s dalšími 2 volnými sloty pro rozšíření, možnost rozšíření až na 64GB RAM
grafická karta (lze integrovaná) s podporou 3D akcelerace pod OS Windows 10 s výstupy na připojení min. 3 monitorů pomocí rozhraní 2x Display Port + 1x VGA
SSD disk s kapacitou min. 512 GB pro zavádění a běh operačního systému
optická zapisovací mechanika DVD±RW
zdroj min. 250W s min. 90% účinností, schopný pracovat v zálohované rozvodné síti s aktivní UPS tj. bez propouštění nežádoucích (parazitních) vyšších harmonických frekvencí (typicky 8kHz) do nízkonapěťových rozvodů způsobujících nepříjemné pískání
síťová karta (lze integrovaná) Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/sec s podporou vzdálené instalace technologií WDS (Windows Deployment Services), konektor RJ45

## 2) Z hlediska mechanického provedení musí zařízení splňovat:

provedení minitower
beznástrojová výměna základních komponent (RAM, DVD, HDD)
min. 8 x externí porty USB, z nichž min. 2x USB 3.0 type A a min. 1x USB 3.1 type C na přední straně skříně
zvukový vstup a výstup
rozšiřující sloty min. 2x PCI-E x16, 1x PCI-E x1 plné výšky
min. 2 interní pozice pro HDD 3,5" (dodatečná montáž redukci např. do 5,25" šachty není přípustná)

## 3) Součástí dodávky zařízení musí být:

licence na operační systém Windows 10 Professional CZ
TPM chip min. 2.0 s certifikací TCG, vypínání jednotlivých USB v BIOSu/UEFI, spínač hlášení otevření skříně (chassis intrusion switch)
klávesnice USB CZ plná velikost, optická myš

## II. Požadovaná konfigurace na PC sestavy v provedení mini PC

Konfigurace klientské stanice musí splňovat následující mandatorní požadavky na funkčnost, resp. musí obsahovat minimálně následující vyjmenované komponenty:

Nesplnění mandatorních požadavků opravňuje zadavatele k vyloučení uchazeče z výběrového řízení.

### 1) Nabízené zařízení musí být vybaveno:

Požadavek
procesor s min. 6 plnohodnotnými a samostatně řízenými jádry s integrovanou grafickou podporou a s funkční technologií optimalizace výkonu procesoru s řízením v reálném čase na úrovni jednotlivých jader (výkon jednotlivých jader si procesor řídí automaticky sám na HW úrovni)
minimální zaručovaný výkon procesoru dle Passmark CPU Mark: min. 12300 bodů v overall rating a min. 2300 bodů v single thread rating nebo lepší, výsledky dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>
čipová sada (chipset) se zaručenou kompatibilitou s procesorem
nainstalovaná operační paměť o kapacitě min. 16 GB DDR4 s efektivní frekvencí min. 2666MHz, s dalším min. 1 volným slotem, možnost rozšíření až na 32GB
grafická karta (lze integrovaná) s podporou 3D akcelerace pod OS Windows 10 s výstupy na připojení min. 2 monitorů pomocí digitálních rozhraní 2 digitálních rozhraní typu Display Port
SSD disk s kapacitou min. 512 GB pro zavádění a běh operačního systému
zdroj schopný pracovat v zálohované rozvodné síti s aktivní UPS tj. bez propouštění nežádoucích (parazitních) vyšších harmonických frekvencí (typicky 8kHz) do nízkonapěťových rozvodů způsobujících nepříjemné pískání.

síťová karta (Ize integrovaná) Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/sec s podporou vzdálené instalace technologií WDS (Windows Deployment Services), konektor RJ45
---

připojení k datové síti pomocí Wi-Fi s podporou 802.11a/b/g/n/ac
--

## 2) Z hlediska mechanického provedení musí zařízení splňovat:

provedení s maximálními rozměry 200mm x 200mm x 50mm
--

beznástrojová výměna základních komponent (RAM, DVD, HDD)
---

min. 6x USB 3.0 (z toho min. 1x USB 3.0 type A + min. 1x USB Type-C vpředu)
---

zvukový vstup a výstup
------------------------

mechanický držák pro vertikální nebo vodorovnou montáž
--

## 3) Součástí dodávky zařízení musí být:

licence na operační systém Windows 10 Professional CZ
---

TPM chip min. 2.0 s certifikací TCG, vypínání jednotlivých USB v BIOSu/UEFI, spínač hlášení otevření skříně (chassis intrusion switch)
--

klávesnice USB CZ plná velikost, optická myš
--

## III. Požadovaná konfigurace na PC sestavy v provedení All-In-One

Konfigurace je primárně určena do učeben nebo na pracoviště, kde je potřeba minimalizovat kabeláž a kde z prostorových důvodů není možné nebo vhodné standardní počítač se samostatným monitorem. Důležitým požadavkem je konstrukční řešení umožňující montáž pomocí VESA standardu.

Konfigurace klientské stanice musí splňovat následující mandatorní požadavky na funkčnost, resp. musí obsahovat minimálně následující vyjmenované komponenty:

Nesplnění mandatorních požadavků opravňuje zadavatele k vyloučení uchazeče z výběrového řízení.

## 1) Nabízené zařízení musí být vybaveno:

<b>Požadavek</b>
------------------

procesor s min. 6 plnohodnotnými a samostatně řízenými jádry s integrovanou grafickou podporou a s funkční technologií optimalizace výkonu procesoru s řízením v reálném čase na úrovni jednotlivých jader (výkon jednotlivých jader si procesor řídí automaticky sám na HW úrovni)
---

minimální zaručený výkon procesoru dle Passmark CPU Mark: min. 15000 bodů v overall rating a min. 2600 bodů v single thread rating nebo lepší, výsledky dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>
--

čipová sada (chipset) se zaručenou kompatibilitou s procesorem
--

nainstalovaná operační paměť o kapacitě min.16 GB DDR4 s efektivní frekvencí min. 2666MHz s dalším volným slotem pro rozšíření, možnost rozšíření až na 32GB RAM
--



grafická karta (lze integrovaná) s podporou 3D akcelerace pod OS Windows 10 s digitálním vstupem/výstupem min. 1x DP
SSD disk s kapacitou min. 512 GB pro zavádění a běh operačního systému
integrovaná optická zapisovací mechanika DVD±RW
zdroj schopný pracovat v zálohované rozvodné síti s aktivní UPS tj. bez propouštění nežádoucích (parazitních) vyšších harmonických frekvencí (typicky 8kHz) do nízkonapěťových rozvodů způsobujících nepříjemné pískání.
síťová karta (lze integrovaná) Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/sec s podporou vzdálené instalace technologií WDS (Windows Deployment Services), konektor RJ-45

**2) Z hlediska mechanického provedení musí zařízení splňovat:**

provedení All-in-One, kdy je PC integrováno v monitoru a umožňuje montáž na standardizovaný držák VESA 100x100 (např. po odstranění stojné nohy), kvalitní mechanické zpracování
rozměr displeje (úhlopříčka) : minimálně 23,6"
provedení displeje matný, technologie IPS nebo WVA s rozlišení Full-HD nebo lepším, tenký rámeček kolem displeje max. 5 mm, pozorovací úhly min. +/- 85°
výškově i úhlově nastavitelná pozice displeje vůči podložce (stolu) a funkce pivot
min. 6 x externí porty USB 3.0 a vyšší, z nichž min. 1x musí být USB Type-C
zvukový vstup a výstup, integrované reproduktory

**3) Součástí dodávky zařízení musí být:**

licence na operační systém Windows 10 Professional CZ		
TPM chip min. 2.0 s certifikací TCG, vypínání jednotlivých USB v BIOSu/UEFI, spínač hlášení otevření skříně (chassis intrusion switch)		
klávesnice USB CZ plná velikost, optická myš		



Příloha č. 3 Kupní smlouvy č. 330/2018/PS/005

-

Technický popis předmětu koupě

PC sestava v provedení minitower

Lenovo ThinkCentre M920t

BaseModel	10SGCT01WW
Component	Description
platformtype	Tower
CPU Type	CORE I7 Vpro
Preload Language	Windows 10 Pro 64 Czech/English
Speakers	Internal Speaker
Preload OS	Windows 10 Pro 64
Publications	Publication - Czech/English
Optional Handle	No Optional Handle
OS DPK	W10 Pro
Mouse	USB Calliope Mouse Black
M.2 Storage Card	512GB SolidState Drive M.2 PCIe Opal
Thermal	Thermal Kit 65W/95W TW
Keyboard	USB TRDTNL KB BK CZE
Platform	TW Q370 400W 92%
First Optical Drive	Slim DVD Rambo 9.0mm W10
Memory	16GB(8+8) DDR4 2666MHz UDIMM
Processor	Intel Core i7-8700 Processor (12MB Cache, up to 4.60GHz)
Warranty	3 Year On-site
Country	CZECH_REPUBLIC
Preload Type	Standard Image
Graphic Card	Integrated Graphic Card
China Energy Category	None
Ethernet	Integrated Ethernet
FAN	NONE
HDD1_Type	NONE
HDD2_Type	None
Intel Unite Standalone	
vPro	None
Type-C Port	None
KB TYPE	USB Traditional KB BK
Wordless Setup Poster	None
Service1	PROTECTION 4YR Onsite + KYD



PC sestava v provedení miniPC

Lenovo ThinkCentre M920q

BaseModel	10RRCTO1WW
Component	Description
Adapter	Adapter for Tiny
CPU Type	CORE I7 Vpro
Preload Language	Windows 10 Pro 64 Czech/English
Vertical Stand	Vertical Stand Tiny
Preload OS	Windows 10 Pro 64
Publications	Publication - Czech/English
Speakers	Internal Speaker Tiny
DP Port	Optional DP Port
Tool-less for Open Chassis	Tool-less for Open Chassis
Package	PKG No-ODD Tiny WW Exc China
Thermal	Thermal Kit 35W Tiny
OS DPK	W10 Pro
Mouse	USB Calliope Mouse Black
M.2 Storage Card	512GB SolidState Drive M.2 PCIe Opal
Keyboard	USB TRDTNL KB BK CZE
Platform	Tiny Q370
Memory	16GB DDR4 2666MHz SoDIMM
Wireless & Bluetooth	Intel Wireless-AC 9560 2x2 AC, Bluetooth Version 5.0
Processor	Intel Core i7-8700T Processor (12MB Cache, 2.40 GHz)
Power Adapter	Tiny 90W adapter
Warranty	3 Year On-site
Country	CZECH_REPUBLIC
Preload Type	Standard Image
External USB to Dual PS2 cable	NONE
Graphic Card	Integrated Graphic Card
China Energy Category	None
Ethernet	Integrated Ethernet
IO Box	None
VGA Cable	None
HDD1_Type	NONE
Rear Com Cable	None
Type-C Port	None
KB TYPE	USB Traditional KB BK
Wordless Setup Poster	None
Service1	PROTECTION 4YR Onsite + KYD

PC sestava v provedení All-In-One

HP EliteOne 800 G4

V ceně konfigurace je 48 měsíců záruka NBD a služba ponechání si vadného disku zákazníkem (Keep your HDD)

3CJ73AV		HP EliteOne 800 G4 23.8 inch FHD Non-Touch All-in-One Business PC
4AN01AV		Single Unit (All-in-One) Adjustable Height Stand Packaging
4QK83AV		ENERGY STAR Certified AiO Label
3EA52AV		Windows 10 Pro 64
3EA52AV	BCM	Windows 10 Pro 64 CZECH-SK
3DB91AV		Intel Core i7 8700 3.2 2666MHz 6C 65W CPU
3UW48AV		Fixed 2Mp FHD low-light Webcam w
3DC13AV		16GB (1x16GB) DDR4 2666 SODIMM Memory
3EA29AV		512GB PCIe NVMe Three Layer Cell Solid State Drive
3DC55AV		HP Wireless Keyboard and Mouse Business Slim Keyboard
3DC55AV	BCM	HP Wireless Keyboard and Mouse Business Slim Keyboard CZECH-SK
3DC10AV		9.5mm DVD-Writer EliteOne G4 AiO
3GE95AV		Intel 9560 ac 2x2 +Bluetooth 5 WW
4BB87AV		Intel Unite plus Lync Plug-in
4BB87AV	BCM	Intel Unite plus Lync Plug-in CZECH-SK
3DB95AV		HP EliteOne G4 AiO Adjustable Height Stand
4KL14AV		AiO Internal Stereo Speakers (2W)
3DA44AV		HP EliteOne G4 AiO NonTouch Country Kit
3DA44AV	BCM	HP EliteOne G4 AiO NonTouch Country Kit CZECH-SK
1AR38AV		Certified Skype for Business Label
3GD13AV		WLAN I 9560 ac 2x2 +BT 5 WW Label
3MW80AV		Intel CFL Core i7 vpro Label
ZD011A		HP Standard Delivery (Door_Dock) Desktop