



smlouvy ŘLP ČR, s.p.: 237/2019/PS/006
smlouvy prodávajícího:

Rámcová kupní smlouva
8228/2019/RLPCR



ON/8228/2019



**Řízení letového provozu
České republiky**

Rámcová kupní smlouva

„Dodávka uživatelských notebooků pro zónu MIS – obnova HW 2019“

uzavřená podle § 2079 a násl. 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

kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]

IČO: 49710371

DIČ: CZ699004742

bankovní spojení: ČSOB, a.s., Praha 5, číslo účtu: 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: [REDACTED]

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

(dále jen „**prodávající**“)

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

2. Předmět smlouvy

- 2.1 Touto smlouvou si smluvní strany rámcově sjednávají základní obchodní podmínky na dodávky uživatelských notebooků.
- 2.2 Konkrétní dílčí plnění budou realizována na základě písemné výzvy k plnění (dále jen „**objednávka**“) ze strany kupujícího, ve které budou specifikovány požadované dodávky notebooků, a to počet kusů, kategorie, případně požadovaný termín dodání - a písemné akceptaci této objednávky ze strany prodávajícího, vše v rozsahu a charakteru stanoveném touto smlouvou. Komunikace v rámci dílčího plnění bude probíhat písemně na kontaktní e-maily uvedené v odst. 5.4 této smlouvy.
- 2.3 Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za dodané uživatelské notebooky cenu ve výši a za podmínek stanovených v této smlouvě.

3. Předmět koupě

- 3.1 Předmětem koupě dle této smlouvy jsou **uživatelské notebooky** (dále jen „**notebooky**“ nebo „**předmět koupě**“), které budou použity pro účely průběžné technologické obnovy stávající kancelářské výpočetní techniky kupujícího.

Kompletní dodávka zahrnuje:

- 20 ks kategorie A - standardní uživatelský notebook s velikostí displeje 13"
- 40 ks kategorie B - standardní uživatelský notebook s velikostí displeje 14" v základní konfiguraci
- 20 ks kategorie C - standardní uživatelský notebook s velikostí displeje 14"
- 10 ks kategorie D - konvertibilní notebook s velikostí displeje 13"

Detailní technické parametry jednotlivých typů požadovaných notebooků jsou definovány v příloze č. 2 této smlouvy.

Skutečné plnění se může skladbou zařízení v jednotlivých kategoriích lišit od předpokládaného odhadu dle aktuální potřeby kupujícího.

- 3.2 Notebooky budou dodávány postupně, jednotlivá dílčí plnění budou realizována na základě **objednávky ze strany kupujícího a akceptace** ze strany prodávajícího. Výraz „předmět koupě“ se bude dále v textu smlouvy užívat pro dílčí dodávky notebooků v rámci celkového rozsahu uvedeného v odst. 3.1 této smlouvy.
- 3.2 Smluvní strany berou ve smyslu § 2095 občanského zákoníku na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že prodávající odevzdává předmět koupě kupujícímu jako nový a bez jakýchkoliv vad či opotřebení.
- 3.3 Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k předmětu koupě přechází z prodávajícího na kupujícího podpisem protokolu o řádném předání a převzetí předmětu koupě.

4. Kupní cena

- 4.1 **Jednotkové ceny** za předmět koupě jsou stanoveny dohodou smluvních stran dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy. Ke kupní ceně bude účtována příslušná sazba DPH v souladu se zákonem č. 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, bude na faktuře uvedeno „daň odvede zákazník“ a k ceně nebude účtována příslušná sazba DPH v souladu se zákonem o DPH.
- 4.2 Obě smluvní strany berou podpisem této smlouvy na vědomí, že celková maximální cena za plnění vyplývající z této smlouvy nesmí přesáhnout 1 300 000,- Kč bez DPH.

- ### 5. Místo a čas plnění

- Kontaktní osoba **kupujícího:**

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

Kontaktní osoba **prodávajícího:**

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

6. Předání a převzetí předmětu koupě

- 6.1 Prodávající splní svůj závazek předáním a převzetím předmětu koupě kupujícím, což bude potvrzeno protokolem o řádném předání a převzetí předmětu koupě, který podepiší obě smluvní strany.
- 6.2 Předmět koupě je prodávající povinen zabalit nebo opatřit obalem pro přepravu tak, aby byly notebooky řádně chráněny. Prodávající je povinen předat kupujícímu rovněž všechny doklady a dokumentaci, jež jsou nutné k převzetí a k užívání dodaných notebooků. Nebudou-li předány tyto doklady a dokumentace, nemusí kupující notebooky převzít.

- 6.3 Případné vady předmětu koupě zjištěné kupujícím při předání je prodávající povinen odstranit ihned po ohlášení kupujícím.
- 6.4 Protokol o řádném předání a převzetí předmětu koupě bude obsahovat výčet případných vad předmětu koupě, nebo prohlášení, že předmět koupě je bez vad a bude podepsán oběma smluvními stranami.

7. Nebezpečí škody

- 7.1 Vlastnické právo k předmětu koupě dodanému podle této smlouvy, resp. podle dílčí objednávky, přechází z prodávajícího na kupujícího po podpisu protokolu o řádném předání a převzetí předmětu koupě dle odst. 3.1 této smlouvy oběma smluvními stranami. Nedílnou součástí dodávky je i veškerá dokumentace, která souvisí s předmětem koupě.
- 7.2 Prodávající prohlašuje a odpovídá kupujícímu za právní bezvadnost předmětu koupě a za skutečnost, že uzavřením této smlouvy není porušeno žádné právo či povinnost prodávajícího nebo oprávněné zájmy jiných osob.
- 7.3 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.
- 7.4 Nebezpečí škody přechází na kupujícího po podpisu protokolu o řádném předání a převzetí předmětu koupě oběma smluvními stranami.

8. Záruka a odpovědnost za vady

- 8.1 Prodávající poskytne na předmět koupě dodaný podle této smlouvy záruku v délce 36 měsíců od protokolárního předání a převzetí předmětu koupě kupujícím. Prodávající odpovídá za to, že předmět koupě bude po celou záruční dobu způsobilý ke smluvenému účelu a zachová si po tuto dobu smluvené vlastnosti.
- 8.2 Kupující má právo oznámit prodávajícímu zjištěné vady předmětu koupě. Oznámení vady předmětu koupě je možné učinit kontaktním e-mailem nebo telefonem. Telefonní oznámení musí být následně potvrzeno písemně e-mailem.
- 8.3 Prodávající je povinen v záruční době bez zbytečného odkladu – nejpozději následující pracovní den od nahlášení závady – bezplatně odstranit reklamovanou vadu, či předmět koupě vyměnit. 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.
- 8.4 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 bezvadného předmětu koupě.
- 8.5 Vady zjištěné kupujícím během záruční doby prodávající odstraní bezplatně.
- 8.6 V případě, že prodávající nebude plnit řádně a včas záruční podmínky sjednané ve smlouvě, je kupující oprávněn sám odstranit vadu předmětu koupě nebo sjednat její odstranění třetí osobou. Náklady spojené s odstraněním vady nese prodávající.
- 8.7 Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, řídí se odpovědnost za vady ustanoveními občanského zákoníku.
- 8.8 Odpovědnost za právní vady předmětu koupě nese prodávající a tato odpovědnost není omezena záruční dobou sjednanou v této smlouvě.

- 8.9 Prodávající garantuje délku podpory pozáručního servisu v ČR k dodaným notebookům nejméně 5 let od data protokolárního převzetí předmětu koupě kupujícím.

9. Smluvní pokuty

- 9.1 Smluvní strany sjednávají pro případ porušení smluvních povinností smluvní pokuty.
- 9.2 V případě, že prodávající nedodrží termín plnění sjednaný dle článku 5., odst. 5.1 této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny uvedené v objednávce za každý započatý den prodlení.
- 9.3 V případě porušení povinností prodávajícího uvedených v čl. 10 této smlouvy je kupující oprávněn požadovat a prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč (slovy: dva tisíce korun českých) za každé takové porušení této smlouvy.
- 9.4 V případě porušení povinností prodávajícího výslovně uvedených v odst.10.9 této smlouvy je kupující oprávněn uložit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé takové porušení této smlouvy.
- 9.5 Odchylně od § 2050 občanského zákoníku se strany dohodly, že sjednání jakékoli smluvní pokuty se nedotýká práva na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, a nárok na náhradu škody může být uplatněn nezávisle na smluvní pokutě a v plné výši.
- 9.6 Všechny smluvní pokuty uplatněné dle této smlouvy jsou splatné do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění stranou oprávněnou straně povinné. Ujednání o smluvních pokutách zůstávají případným odstoupením od této smlouvy nedotčena a trvají i po skončení účinnosti této smlouvy.

10. Ostatní ujednání

- 10.1 Prodávající je povinen předmět koupě zabalit tak, aby při běžných podmínkách přepravy, manipulace a skladování byl řádně chráněn před poškozením. Prodávající je odpovědný za škodu způsobenou vadným balením.
- 10.2 Prodávající prohlašuje, že předmět koupě bude dodán v souladu s předpisy, které se na předmět koupě vztahují.
- 10.3 Prodávající je povinen při realizaci této smlouvy respektovat podmínky kupujícího ohledně režimu vstupu a vjezdu vozidel do objektů a na pozemky kupujícího.
- 10.4 Prodávající prohlašuje, že realizací této smlouvy nejsou dotčena žádná práva jiných osob a prodávající má právo dodat kupujícímu předmět koupě 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.
- 10.5 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. 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, jméno kontaktní osoby kupujícího ve věcech technických uvedených v čl. 1 této smlouvy, jména, emaily a telefonní čísla kontaktních osob smluvních stran uvedených v odst. 5.4 této smlouvy, podpisy na smlouvě, a dále obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku specifikované v odst. 10.6 této smlouvy.
- 10.6 Obchodní tajemství

Podle § 504 občanského zákoníku je obchodním tajemstvím kalkulace ceny obsažená v příloze č.1 č. této smlouvy, a proto nebude tato kalkulace uveřejněna ani poskytnuta dle odst. 10.5 této smlouvy.

10.7 *Bezpečnost v civilním letectví*

Prodávající podpisem 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 smlouvy.

10.8 *Ochrana osobních údajů*

Prodávající i kupující 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>

10.9 *Odpovědné zadávání veřejných zakázek*

- 10.9.1. Kupující je povinen dodržovat usnesení vlády České republiky ze dne 24. července 2017 č. 531, o Pravidlech uplatňování odpovědného přístupu při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy, a proto je prodávající povinen prokázat, že předmět koupě splňuje níže uvedené požadavky:
- 10.9.2. Všechny výrobky dodané dle této smlouvy musí splňovat normy ENERGY STAR pro energetický výkon stanovené Rozhodnutím Evropské komise 2009/489/ES, které jsou k dispozici na www.eu-energystar.org.
- 10.9.3. Všechny výrobky dodané dle této smlouvy musí disponovat ekoznačkou, či jinou obdobnou značkou značící ekologicky šetrný výrobek.
- 10.9.4. V případě, že nebude prodávajícím prokázáno, že předmět koupě splňuje výše uvedené požadavky, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu stanovenou v odst. 9.4 této smlouvy. Kupující je oprávněn plnění podmínek souvisejících s odpovědným zadáváním v průběhu plnění této smlouvy účinně kontrolovat.

11. *Náhrada majetkové a nemajetkové újmy*

- 11.1 Pro náhradu majetkové újmy (škody) a nemajetkové újmy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku. Majetková újma se nahrazuje v penězích, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak. Smluvní strany prohlašují, že dojde-li porušením povinností prodávajícího ke vzniku újmy na pověsti nebo obchodní firmě kupujícího či k jiné nemajetkové újmě, uhradí prodávající kupujícímu i přiměřené zadostiučinění.

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 (3) po sobě jdoucí kalendářní 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. Doba trvání smlouvy

- 13.1 Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou do 31. 12. 2019 nebo do dosažení finančního limitu uvedeného v odst. 4.2 této smlouvy, podle toho, která skutečnost nastane dříve.
- 13.2 Doba trvání této smlouvy může být ukončena i písemnou dohodou obou smluvních stran.
- 13.3 Obě smluvní strany mají právo tuto smlouvu písemně vypovědět bez udání důvodu. Výpovědní lhůta je 1 měsíc a počíná plynout prvního dne kalendářního měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně.

14. Odstoupení od smlouvy

- 14.1 Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že prodávající nebude realizovat předmět koupě v souladu s touto smlouvou anebo bude zanedbávat plnění svých závazků tak závažným způsobem, že tato skutečnost výrazně ovlivní kvalitu předmětu koupě nebo termín předání předmětu koupě. Kupující za podstatné porušení této smlouvy s možností okamžitého odstoupení považuje:
- prodlení s termínem předání předmětu koupě delší než 10 dní,
 - prodávající bude v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 14.2 Proávající je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením faktury delším než 30 dní.
- 14.3 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.

15. Závěrečná ustanovení

- 15.1 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.
- 15.2 Tato smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 15.3 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.
- 15.4 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevyklučuje, na právní nástupce smluvních stran.
- 15.5 Smlouva je vyhotovena v českém jazyce ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží dva výtisky.
- 15.6 Přílohy této smlouvy tvoří její nedílnou součást.
- Příloha č. 1: Kalkulace kupní ceny
Příloha č. 2: Technické podmínky kupujícího

Příloha č. 3: Technický popis předmětu koupě

V Jenči dne





Příloha č. 1 Rámcové kupní smlouvy č. 237/2019/PS/006 - Kalkulace kupní ceny

Kalkulace kupní ceny

	Jednotková cena za jeden kus v Kč bez DPH	Jednotková cena za jeden kus v Kč včetně DPH	Počty kusů	Celková cena (počet kusů jednotková cena) v Kč bez DPH	Celková cena (počet kusů jednotková cena) v Kč včetně DPH
Notebook kategorie A Licence					
Notebook kategorie B Licence					
Notebook kategorie C Licence					
Notebook kategorie D Licence					



Příloha č. 2 Rámcové kupní smlouvy č. 237/2019/PS/006

Technické podmínky kupujícího

1. Požadavky na obsahové plnění zakázky

Konfigurace A) nabízených zařízení pro univerzální uživatelskou kategorii s velikostí displeje 13,3“ musí tvořit jeden integrovaný celek kromě napájecího zdroje, nebo pokud není uvedeno jinak a musí splňovat následující minimální požadavky:

1) Nabízené zařízení musí podporovat následující technologie:

Nabízené zařízení musí být vybaveno:

Požadavek	Splnil ano/ne
minimální zaručený výkon procesoru dle CPU Mark - Passmark (www.cpubenchmark.net): 8000 bodů overall score, min. 2100 bodů v single thread rating	ano
čipová sada (chipset) se zaručenou kompatibilitou s procesorem	ano
nainstalovaná operační paměť min. 8 GB DDR4 2400MHz	ano
pevný disk SSD o minimální velikosti 512 GB, PCIe NVMe	ano
displej typu IPS, nedotkový, s antireflexní úpravou a velikostí úhlopříčky 13“ – 13,3“ s rozlišením Full HD (1920 x 1080) nebo vyšším a svítivostí min. 300 nit	ano
připojení k dokovací stanici proprietárním konektorem (ne USB, USB-C nebo bezdrátově)	ano
Integrovaná baterie min. 45 Wh	ano
Duální polohovací zařízení např. Touch Pad+Pointstick	ano
minimálně 2 konektory USB 3.0 type A + minimálně 1 konektor Thunderbolt 3 type C, integrovaná čtečka smart karet (ISO 7810, ISO 7816)	ano
konektor pro připojení externího monitoru HDMI nebo DisplayPort - v případě výstupu Display Port musí být součástí dodávky adaptér/redukce z DisplayPort na HDMI(F), (adaptér se počítá do celkové váhy zařízení notebooku)	ano
vestavěný zvukový výstup a vestavěný mikrofon	ano
CZ klávesnice odolná proti políť s podsvícením	ano
integrovaná kamera min. HD s mechanickým vypínačem / krytkou	ano

2) Nabízené zařízení musí podporovat následující technologie:

Požadavek	Splnil ano/ne
připojení k datové síti pomocí síťového adaptéru Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s s automatickou detekcí rychlosti linky – lze i formou příslušenství / redukci, kdy konektor RJ45 není přímo součástí těla zařízení	ano
připojení k datové síti pomocí Wi-Fi s podporou 802.11a/b/g/n/ac	ano
vzdálenou instalaci operačního systému s využitím technologie WDS (Windows Deployment Services)	ano
BlueTooth min. ve verzi 5.0	ano
Technologie TPM 2.0 (hardwarový dedikovaný Trusted Platform Module) s TCG certifikací a jeho podpora při šifrování ve Windows 10	ano

3) Z hlediska mechanického provedení musí zařízení splňovat:

Požadavek	Splnil ano/ne
požadavky na ekologicky resp. energeticky šetrné výrobky tj. Certifikace EPEAT	ano
vhodně řešené chlazení bez přehřívání při zachování nízké hlučnosti	ano
mechanické provedení se zaručenou dostatečnou pevností a odolností, splňující i požadavky na tzv. „business-rugged“ notebooky (klávesnice odolná proti polití, zvýšená odolnost zařízení při krátkodobém provozu v extrémních teplotních podmínkách nebo prašném prostředí, kostra zařízení vyrobená z materiálů zaručujících vysokou mechanickou pevnost – např. Aluminium, magnesium nebo skelná a uhlíková vlákna a certifikace MIL-STD-810G)	ano
maximální hmotnost zařízení 1,40 kg včetně baterie	ano

4) Součástí dodávky zařízení musí být:

Požadavek	Splnil ano/ne
Licence na operační systém Windows 10 Professional CZ	ano
Záruční doba na zařízení min 3 roky	ano
Délka doby garance pozáručního servisu v ČR nejméně 5 let od data dodání	ano
V rámci záruky zaručená doba servisního zásahu nejpozději následující pracovní den od ohlášení závady (Next Business Day)	ano

Konfigurace B) nabízených zařízení pro základní uživatelskou kategorii s velikostí displeje 14“ větším musí tvořit jeden integrovaný celek kromě napájecího zdroje, nebo pokud není uvedeno jinak a musí splňovat následující minimální požadavky:

1) Nabízené zařízení musí být vybaveno:

Požadavek	Splnil ano/ne
minimální zaručený výkon procesoru dle CPU Mark - Passmark (www.cpubenchmark.net): 5300 bodů overall score, min. 2000 bodů v single thread rating	ano
čipová sada (chipset) se zaručenou kompatibilitou s procesorem	ano
nainstalovaná operační paměť min. 8 GB DDR4 2400MHz	ano
pevný disk SSD o minimální velikosti 512 GB, PCIe NVMe	ano
displej typu IPS, nedotýkový, s antireflexní úpravou a velikostí úhlopříčky 13,9“ – 14,2“ s rozlišením FHD (1920 x 1080) nebo vyšším a svítivostí min. 250 nit	ano
připojení k dokovací stanici proprietárním konektorem (ne USB, USB-C nebo bezdrátově)	ano
Integrovaná baterie min. 45 Wh	ano
Duální polohovací zařízení např. Touch Pad+Pointstick	ano
minimálně 2 konektory USB 3.0 type A + minimálně 1 konektor type C, integrovaná čtečka smart karet (ISO 7810, ISO 7816)	ano
konektor pro připojení externího monitoru HDMI nebo DisplayPort - v případě výstupu Display Port musí být součástí dodávky adaptér/redukce z DisplayPort na HDMI(F), (adaptér se počítá do celkové váhy zařízení notebooku)	ano
vestavěný zvukový výstup a vestavěný mikrofon	ano
CZ klávesnice odolná proti poltí s podsvícením	ano
integrovaná kamera min. HD s mechanickým vypínačem / krytkou	ano

2) Nabízené zařízení musí podporovat následující technologie:

Požadavek	Splnil ano/ne
připojení k datové síti pomocí síťového adaptéru Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s s automatickou detekcí rychlosti linky – lze i formou příslušenství / redukce, kdy konektor RJ45 není přímo součástí těla zařízení	ano
připojení k datové síti pomocí Wi-Fi s podporou 802.11a/b/g/n/ac	ano
vzdálenou instalaci operačního systému s využitím technologie WDS (Windows Deployment Services)	ano
BlueTooth min. ve verzi 5.0	ano

Technologie TPM 2.0 (hardwarový dedikovaný Trusted Platform Module) s TCG certifikací a jeho podpora při šifrování ve Windows 10	ano
--	-----

3) Z hlediska mechanického provedení musí zařízení splňovat:

Požadavek	Splnil ano/ne
požadavky na ekologicky resp. energeticky šetrné výrobky tj. Certifikace EPEAT	ano
vhodně řešené chlazení bez přehřívání při zachování nízké hlučnosti	ano
mechanické provedení se zaručenou dostatečnou pevností a odolností, splňující i požadavky na tzv. „business-rugged“ notebooky (klávesnice odolná proti poltí, zvýšená odolnost zařízení při krátkodobém provozu v extrémních teplotních podmínkách nebo prašném prostředí, kostra zařízení vyrobená z materiálů zaručujících vysokou mechanickou pevnost – např. Aluminium, magnesium nebo skelná a uhlíková vlákna a certifikace MIL-STD-810G)	ano
maximální hmotnost zařízení 1,70 kg včetně baterie	ano

4) Součástí dodávky zařízení musí být:

Požadavek	Splnil ano/ne
Licence na operační systém Windows 10 Professional CZ	ano
Záruční doba na zařízení min 3 roky	ano
Délka doby garance pozáručního servisu v ČR nejméně 5 let od data dodání	ano
V rámci záruky zaručená doba servisního zásahu nejpozději následující pracovní den od ohlášení závady (Next Business Day)	ano

Konfigurace C) nabízených zařízení pro univerzální uživatelskou kategorii s velikostí displeje 14" větším musí tvořit jeden integrovaný celek kromě napájecího zdroje, nebo pokud není uvedeno jinak a musí splňovat následující minimální požadavky:

1) Nabízené zařízení musí být vybaveno:

Požadavek	Splnil ano/ne
minimální zaručený výkon procesoru dle CPU Mark - Passmark (www.cpubenchmark.net): 8900 bodů overall score, min. 2300 bodů v single thread rating	ano
čipová sada (chipset) se zaručenou kompatibilitou s procesorem	ano
nainstalovaná operační paměť min. 16 GB DDR4 2400MHz	ano
pevný disk SSD o minimální velikosti 512 GB, PCIe NVMe	ano
displej typu IPS, nedotýkový, s antireflexní úpravou a velikostí úhlopříčky 13,9" – 14,2" s rozlišením FHD (1920 x 1080) nebo vyšším a svítivostí min. 400 nit	ano
připojení k dokovací stanici proprietárním konektorem (ne USB, USB-C nebo bezdrátově)	ano
Integrovaná baterie min. 45 Wh	ano
Duální polohovací zařízení např. Touch Pad+Pointstick	ano
minimálně 2 konektory USB 3.0 type A + minimálně 1 konektor type C, integrovaná čtečka smart karet (ISO 7810, ISO 7816)	ano
konektor pro připojení externího monitoru HDMI nebo DisplayPort - v případě výstupu Display Port musí být součástí dodávky adaptér/redukce z DisplayPort na HDMI(F), (adaptér se počítá do celkové váhy zařízení notebooku)	ano
vestavěný zvukový výstup a vestavěný mikrofon	ano
CZ klávesnice odolná proti políti s podsvícením	ano
integrovaná kamera min. HD s mechanickým vypínačem / krytkou	ano

2) Nabízené zařízení musí podporovat následující technologie:

Požadavek	Splnil ano/ne
připojení k datové síti pomocí síťového adaptéru Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s s automatickou detekcí rychlosti linky – lze i formou příslušenství / redukce, kdy konektor RJ45 není přímo součástí těla zařízení	ano
připojení k datové síti pomocí Wi-Fi s podporou 802.11a/b/g/n/ac	ano
vzdálenou instalaci operačního systému s využitím technologie WDS (Windows Deployment Services)	ano
BlueTooth min. ve verzi 5.0	ano

Technologie TPM 2.0 (hardwarový dedikovaný Trusted Platform Module) s TCG certifikací a jeho podpora při šifrování ve Windows 10	ano
--	-----

3) Z hlediska mechanického provedení musí zařízení splňovat:

Požadavek	Splnil ano/ne
požadavky na ekologicky resp. energeticky šetrné výrobky tj. Certifikace EPEAT	ano
vhodně řešené chlazení bez přehřívání při zachování nízké hlučnosti	ano
mechanické provedení se zaručenou dostatečnou pevností a odolností, splňující i požadavky na tzv. „business-rugged“ notebooky (klávesnice odolná proti polití, zvýšená odolnost zařízení při krátkodobém provozu v extrémních teplotních podmínkách nebo prašném prostředí, kostra zařízení vyrobená z materiálů zaručujících vysokou mechanickou pevnost – např. Aluminium, magnesium nebo skelná a uhlíková vlákna a certifikace MIL-STD-810G)	ano
maximální hmotnost zařízení 1,50 kg včetně baterie	ano

4) Součástí dodávky zařízení musí být:

Požadavek	Splnil ano/ne
Licence na operační systém Windows 10 Professional CZ	ano
Záruční doba na zařízení min 3 roky	ano
Délka doby garance pozáručního servisu v ČR nejméně 5 let od data dodání	ano
V rámci záruky zaručená doba servisního zásahu nejpozději následující pracovní den od ohlášení závady (Next Business Day)	ano

Konfigurace D) nabízených zařízení pro konvertibilní notebook s velikostí displeje 13,3“ musí tvořit jeden integrovaný celek kromě napájecího zdroje, nebo pokud není uvedeno jinak a musí splňovat následující minimální požadavky:

1) Nabízené zařízení musí být vybaveno:

Požadavek	Splnil ano/ne
minimální zaručovaný výkon procesoru dle CPU Mark - Passmark (www.cpubenchmark.net): 8000 bodů overall score, min. 2100 bodů v single thread rating	ano
čipová sada (chipset) se zaručenou kompatibilitou s procesorem	ano
nainstalovaná operační paměť min. 8 GB DDR	ano
pevný disk SSD o minimální velikosti 512 GB, PCIe NVMe	ano
dotykový displej typu IPS s antireflexní úpravou, velikostí úhlopříčky 13,0“ – 13,5“ s rozlišením Full HD (1920 x 1080) nebo vyšším včetně možnosti otočení o 360 stupňů a svítivosti min. 300 nit	ano
Integrovaná baterie min. 45 Wh	ano
ovládací prvek Touch Pad	ano
minimálně 3 konektory USB z toho minimálně 2x konektor USB-C (z toho min. 1x s podporou Thunderbolt 3) a 2x USB 3.0 a vyšší typ A	ano
konektor pro připojení externího monitoru HDMI	ano
vestavěný zvukový výstup a vestavěný mikrofón	ano
klávesnice odolná proti políť s podsvícením	ano
integrovaná kamera min. HD	ano

2) Nabízené zařízení musí podporovat následující technologie:

Požadavek	Splnil ano/ne
připojení k datové síti pomocí síťového adaptéru Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s s automatickou detekcí rychlosti linky – lze i formou příslušenství / redukce, kdy konektor RJ45 není přímo součástí těla zařízení	ano
připojení k datové síti pomocí Wi-Fi s podporou 802.11a/b/g/n/ac	ano
vzdálenou instalaci operačního systému s využitím technologie WDS (Windows deployment Services)	ano
BlueTooth min. ve verzi 5.0	ano
Technologie TPM 2.0 (hardwarový dedikovaný Trusted Platform Module) s TCG certifikací a jeho podpora při šifrování ve Windows 10	ano

3) Z hlediska mechanického provedení musí zařízení splňovat:

Požadavek	Splnil ano/ne
požadavky na ekologicky resp. energeticky šetrné výrobky tj. Certifikace EPEAT	ano
vhodně řešené chlazení bez přehřívání při zachování nízké hlučnosti	ano
mechanické provedení se zaručenou dostatečnou pevností a odolností, splňující i požadavky na tzv. „business-rugged“ notebooky (klávesnice odolná proti políť, zvýšená odolnost zařízení při krátkodobém provozu v extrémních teplotních podmínkách nebo prašném prostředí, kostra zařízení vyrobená z materiálů zaručujících vysokou mechanickou pevnost – např. Aluminium, magnesium nebo skelná a uhlíková vlákna a certifikace MIL-STD-810G)	ano
maximální hmotnost zařízení 1,40 kg včetně baterie	ano

4) Součástí dodávky zařízení musí být:

Požadavek	Splnil ano/ne
Licence na operační systém Windows 10 Professional CZ	ano
Záruční doba na zařízení min 3 roky	ano
Délka doby garance pozáručního servisu v ČR nejméně 5 let od data dodání	ano
V rámci záruky zaručená doba servisního zásahu nejpozději následující pracovní den od ohlášení závady (Next Business Day)	ano

Pozn.: Nesplnění výše uvedených minimálních požadavků opravňuje zadavatele k vyřazení nabídky ze zadávacího řízení.



Příloha č. 3 Rámcové kupní smlouvy č. 237/2019/PS/006

-

Technický popis předmětu koupě

Notebook kategorie A

BaseModel	20Q1CTO1WW – Lenovo ThinkPad X390	
Component	Description	Component QTY/Unit
Color	Black	1
Display	13.3 FHD (1920x1080), IPS, Anti-Glare, 300nits	1
Marketing		
Name	ThinkPad X390	1
Top Cover		
Material	PPS(Poly Phenylene Sulfide)	1
Wireless LAN	Intel Wireless-AC 9560 2x2 AC, Bluetooth Version 5.0	1
Absolute BIOS	Onboard	1
Selection	BIOS Absolute Enabled	1
Security Chip		
Setting	Enabled Discrete TPM2.0	1
Onboard		
Memory	8GB(8x8Gbx16) DDR4 2400	1
Warranty	N06 3Y Onsite	1
System		
Expansion		
Slots	Smart Card Reader	1
Preload		
Language	Windows 10 Pro 64 Czech/English	1
Battery	6 Cell Li-Polymer Internal Battery, 48Wh	1
Fingerprint		
Reader	No Fingerprint Reader	1
System Unit	X390 i5-8265U IG+8G+9560	1
Display Shell	13.3 FHD (1920x1080), IPS, Anti-Glare, 300nits, 720p HD	1
Pointing	Camera with Shutter, Mic, No WWAN, PPS	1
Device	No Fingerprint No NFC BK	1
Storage		
Selection	512GB Solid State Drive, M.2 2280, PCIe-NVMe, OPAL, TLC	1
Publication 2	PUB ENG/CRO/SLV/SLK/HUN/CZE	1
Preload Type	Standard Image	1
Country/Regio		
n	Czech Republic	1
Graphics	Integrated Graphics	1



Řízení letového provozu České republiky

Power		
Adapter	65W AC Adapter (3pin)-EU (USB Type C)	1
Preload OS	Windows 10 Pro 64	1
OS DPK	Windows 10 Pro	1
Ethernet		
Dongle	RJ45 Extension Connector	1
Keyboard	Backlit Keyboard Black Czech/Slovak	1
Publication	Publication-Czech/English	1
Camera	HD 720P Camera with Mic	1
WWAN		
Selection	No WWAN	1
Package Box		
Type	Standard Packaging	1
vPro Certified		
Model	Not vPro Certified	1
NFC	No NFC	1
	Intel Core i5-8265U Processor (1.60GHz, up to 3.90GHz with	
Processor	Turbo Boost, 4 Cores, 6MB Cache)	1

Notebook kategorie B

BaseModel	20Q6CTO1WW – Lenovo ThinkPad L490	
Component	Description	
System Unit	L490 i3-8145U IG	
System Expansion Slots	Smart Card Reader	
Preload Language	Windows 10 Pro 64 Czech/English	
Storage Selection	512GB Solid State Drive, M.2 2280, NVMe, Opal	
Power Adapter	65W AC Adapter PCC (3pin)-EU (USB Type C)	
Battery	3 Cell Li-Cylinder Internal Battery, 45Wh	
Wireless LAN	Intel Wireless-AC 9260 2x2 AC, Bluetooth 5.0 vPro	
Publication 2	PUB ENG/CRO/SLV/SLK/HUN/CZE	
Pointing Device	No FingerPrint NoNFC	
Preload Type	Standard Image	
Country/Region	Czech Republic	
Graphics	Integrated Graphics	
Preload OS	Windows 10 Pro 64	
OS DPK	Windows 10 Pro	
Keyboard	Backlit Keyboard Black Czech/Slovak	
Publication	Publication-Czech/English	
Camera	HD 720P Camera with Mic	
WWAN Selection	No WWAN	
DIMM Memory	8GB DDR4 2666MHz SoDIMM	
vPro Certified Model	Not vPro Certified	
NFC	No NFC	
Processor	Intel Core i3-8145U Processor (4MB Cache, up to 3.90GHz)	
Display	14.0 FHD (1920 x 1080), IPS, Anti-Glare, 250nits	



Řízení letového provozu České republiky

Security Chip Setting	Enabled Discrete TPM2.0
Warranty	3 Year Courier/Carry-in
Absolute BIOS Selection	BIOS Absolute Enabled
L490 Others2	None
Display Shell	14.0 FHD(1920x1080) IPS, 250nit, Anti-glare, No Touch, 2D-Camera, No WWAI
Service1	Warranty 3Y Onsite

Notebook kategorie C

BaseModel	20N3CTO1WW – Lenovo ThinkPad T490	
Component	Description	Component QTY/Unit
Processor	Intel Core i7-8565U Processor (1.80GHz, up to 4.60GHz with Turbo Boost, 4 Cores, 8MB Cache)	1
Color	Black	1
Wireless LAN	Intel Wireless-AC 9560 2x2 AC, Bluetooth Version 5.0	1
Security Chip	Onboard	1
Setting	Enabled Discrete TPM2.0	1
Display	14.0FHD IPS AG 400N LP	1
Total Memory	16GB(8GB Onboard+8GB SoDIMM) DDR4 2400MHz	1
WLAN		
Selection	WLAN	1
Warranty	N06 3Y Onsite	1
System		
Expansion		
Slots	Smart Card Reader	1
Preload		
Language	Windows 10 Pro 64 Czech/English	1
Storage		
Selection	512GB Solid State Drive, M.2 2280, NVMe, Opal	1
Power Adapter	65W AC Adapter PCC (3pin)-EU (USB Type C)	1
Battery	3 Cell Li-Polymer Battery, 50Wh	1
Fingerprint		
Reader	No Fingerprint Reader	1
System Unit	T490 i7-8565U IG+8GB MB	1
Display Shell	14.0 FHD (1920x1080), No touch, IR-Camera, Mic, No WWAN, WLAN,Low Power	1
Pointing		
Device	No FingerPrint NoNFC	1
Preload Type	Standard Image	1
Country/Region	Czech Republic	1
Graphics	Integrated Graphics	1
Onboard		
Memory	8GB DDR4 2666MHz Onboard	1
Preload OS	Windows 10 Pro 64	1



Řízení letového provozu České republiky

OS DPK	Windows 10 Pro	1
Keyboard	Backlit Keyboard Black Czech/Slovak	1
Publication	Publication-Czech/English	1
Camera	IR&720p HD Camera with Microphone	1
Top Cover		
Material	Standard PPSU Poly Cover	1
WWAN		
Selection	No WWAN	1
Package Box		
Type	Standard Packaging	1
vPro Certified		
Model	Not vPro Certified	1
DIMM		
Memory	8GB DDR4 2400MHz SoDIMM	1
NFC	No NFC	1

Notebook kategorie D

BaseModel	20NQCTO1WW – Lenovo ThinkPad X390 Yoga	
Component	Description	Component QTY/Unit
NFC	No NFC	1
Processor	Intel Core i5-8265U Processor (1.60GHz, up to 3.90GHz with Turbo Boost, 4 Cores, 6MB Cache)	1
Color	Black	1
Security Chip		
Setting	Enabled Discrete TPM2.0	1
Wireless LAN	Intel Wireless-AC 9560 2x2 AC, Bluetooth Version 5.0 vPro Onboard	1
Display	13.3 FHD (1920x1080), IPS, Anti Reflection, 300nits, Multi-touch	1
Absolute BIOS		
Selection	BIOS Absolute Enabled	1
X390Y Others2	None	1
Warranty	N06 3Y Onsite	1
System		
Expansion		
Slots	Smart Card Reader	1
Preload		
Language	Windows 10 Pro 64 Czech/English	1
Storage		
Selection	512GB Solid State Drive, M.2 2280, NVMe, Opal	1
Lenovo Pen	ThinkPad Pen Pro	1
Power Adapter	65W AC Adapter PCC (3pin)-EU (USB Type C)	1
Keyboard	ThinkPad Precision Backlit Keyboard Black Czech/Slovak with Fingerprint Reader	1
System Unit	X390Y i5-8265U IG+8G+9560	1



Řízení letového provozu České republiky

Display Shell	13.3 FHD (1920x1080) , IPS, Multi-Touch, 2D-Camera, Mic,	1
Battery	No WWAN, Black	1
Pointing	3 Cell Li-Polymer Battery, 50Wh	1
Device	Fingerprint No NFC BK	1
Preload Type	Standard Image	1
Country/Region	Czech Republic	1
Fingerprint Reader	Fingerprint Reader	1
Graphics	Integrated Graphics	1
Preload OS	Windows 10 Pro 64	1
OS DPK	Windows 10 Pro	1
Ethernet		
Dongle	RJ45 Extension Connector	1
Publication	Publication-Czech/English	1
Camera	HD 720P Camera with Mic	1
Onboard		
Memory	8GB DDR4 2400MHz on MB	1
WWAN		
Selection	No WWAN	1
Package Box		
Type	Standard Packaging	1
vPro Certified		
Model	Not vPro Certified	1