



Řízení letového provozu České republiky

Kupní smlouva

„Uživatelské notebooky pro zónu MIS - 2024“

uzavřená 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: Mgr. Petrem Fajtlem, výkonným ředitelem Útvaru provozního

IČO: 49710371

DIČ: CZ699004742

bankovní spojení: KB Praha 1, číslo účtu: 1162200106/0100

SWIFT kód: KOMBCZPP

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

(dále jen „kupující“)

a

Af Office, s.r.o.

se sídlem: Jednořadá 1051/53, Praha 6 – Bubeneč 160 00

zastoupený: Jiřím Sikorou - jednatelem

IČO: 26768771

DIČ: CZ26768771

bankovní spojení: Raiffeisenbank číslo účtu: 1031029900/5500

SWIFT kód: RZBCCZPP

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze v oddíle C, Vložce 92433

(dále jen „prodávající“)

(kupující a prodávající rovněž „smluvní strany“).

2. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího, že kupujícímu odevzdá věci/zboží, které jsou předmětem koupě specifikovaném v čl. 3 této smlouvy, a umožní kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu koupě, a závazek kupujícího, že věci/zboží převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu sjednanou v čl. 4 této smlouvy.

3. Předmět koupě

- 3.1 Předmětem koupě je dodávka 250 kusů kancelářských notebooků ve dvou konfiguracích (dále jen „notebooky“).

Kompletní dodávka notebooků zahrnuje:

- 220 ks – sestava NB 01
- 30 ks – sestava NB 02

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

- 3.2 Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za dodané notebooky kupní cenu ve výši a za podmínek stanovených v této smlouvě.
- 3.3 Smluvní strany berou ve smyslu § 2095 občanského zákoníku na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že prodávající odevzdává notebooky kupujícímu jako nové bez jakýchkoliv vad či opotřebení.

4. Kupní cena a platební podmínky

- 4.1 Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů takto:

Kupní cena celkem v Kč bez DPH	6 460 000,-

- 4.2 Kupní cena zahrnuje veškeré náklady související s dodávkou notebooků do místa plnění.
- 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 faktur – daňových dokladů vystavených prodávajícím (dále jen „faktura“) po dodání notebooků, což bude potvrzeno protokolem o předání a převzetí notebooků, podepsaným 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 kupujícím.
- 4.7 Faktura s odvoláním na číslo této smlouvy kupujícího uvedené v záhlaví této smlouvy jako evidenční číslo ŘLP ČR, s.p. musí být zaslána v listinné podobě na adresu sídla kupujícího uvedené v článku 1 této smlouvy nebo elektronickou poštou z e-mailové adresy prodávajícího [REDACTED] na e-mailovou adresu kupujícího: fakturace@ans.cz, jinak bude prodávajícímu vrácena zpět.

5. Termín plnění

- 5.1 Prodávající se zavazuje předmětné notebooky dodat kupujícímu nejpozději do T0 + 180 kalendářních dní, kde T0 je den uveřejnění této smlouvy v registru smluv.

6. Místo plnění

- 6.1 Předmětné notebooky 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 notebooků na adrese sídla kupujícího.

7. Předání a převzetí

- 7.1 O předání a převzetí notebooků bude sepsán protokol o předání a převzetí notebooků, který podepíší obě smluvní strany.
- 7.2 Veškeré dodávané notebooky 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 notebooků. Nebudou-li předány tyto doklady a dokumentace, nemusí kupující notebooky převzít.
- 7.4 Případné vady notebooků 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 notebookům dodaným podle této smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího po podpisu protokolu o řádném předání a převzetí notebooků dle odst. 7.1 této smlouvy oběma smluvními stranami. Nedílnou součástí dodávky je i veškerá dokumentace, která souvisí s dodávanými notebooky.
- 8.2 Prodávající prohlašuje a odpovídá kupujícímu za právní bezvadnost dodávaných notebooků 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 notebooků.

9. Záruka a odpovědnost za vady

- 9.1 Prodávající poskytne na notebooky dodané podle této smlouvy záruku v délce minimálně 5 let a 3 roky na baterie od protokolárního předání a převzetí notebooků kupujícím. Prodávající odpovídá za to, že notebooky 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 notebooků je požadován servis on-site (tj. na místě instalace) s garancí započetí opravy následující pracovní den po telefonickém/písemném nahlášení (tj. Next Business Day).
- 9.4 Prodávající je povinen v záruční době bez zbytečného odkladu nejpozději do 20 pracovních dnů od nahlášení závady 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 Prodávající je povinen zajistit plnou funkčnost dokovací stanice k notebookům dle technické specifikace uvedené v příloze č. 2 této smlouvy po celou dobu životního cyklu zařízení. V případě níže uvedených závad dokovací stanice je prodávající povinen poskytnout kupujícímu náhradní plně funkční dokovací stanici, jež bude splňovat veškeré požadované technické parametry, a to nejpozději do 7 pracovních dnů od prokázání technického problému nebo závady.

Jedná se zejména o následující technické závady:

- výpadky obrazu při připojení notebooku k dokovací stanici, přes níž je připojena jedna či více zobrazovacích jednotek (monitorů), výpadkem obrazu se rozumí problikávání obrazu, kdy se na krátký okamžik zcela ztratí obrazová informace nebo trvalý výpadek jednoho či více zobrazovacích jednotek
- výpadky síťového datového připojení přes konektor RJ45 na dokovací stanici tak, že dochází k odpojování případně kompletní ztrátě síťové služby a následnému odpojení připojeného notebooku od datové sítě
- nefunkční služba Wake on LAN (WoL), tedy stav, kdy nelze standardním protokolem WoL zařízení spustit ze stavu nízké spotřeby
- notebook nelze zapínat přes dokovací stanici, tedy stav kdy je vypnutý notebook připojen k dokovací stanici a tlačítkem na dokovací stanici nedojde k jeho zapnutí
- nefunkční podpora standardu 802.1x tj. nefunkční služba pokročilé autentizace a řízení přístupu zařízení (notebooku) k síťovým službám
- nefunkční podpora standardu MAC passthrough, při kterém je unikátní MAC identifikátor síťového rozhraní (v tomto případě notebooku) předán dále přes dokovací stanici
- nefunkční Preboot eXecution Enviroment (PXE) tj. start zařízení (bootování) z počítačové sítě

- 9.6 Záruční doba podle této smlouvy bude přerušena a příslušně prodloužena o dobu potřebnou k odstranění vady či k dodání bezvadného plnění. Rozhodujícím datem je datum oznámení vady prodávajícímu a datum předání bezvadného notebooku.

- 9.7 Kupující požaduje jediné kontaktní místo pro nahlášení poruchy v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu, kdy podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky v českém /slovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.

Jedná se o toto kontaktní místo prodávajícího:

<https://support.hp.com/cz-cs/contact>

<https://support.hp.com/cz-cs/checkwarranty>

- 9.8 Vady zjištěné kupujícím během záruční doby prodávající odstraní bezplatně.
- 9.9 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.
- 9.10 Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, řídí se odpovědnost za vady přiměřeně ustanoveními občanského zákoníku.
- 9.11 Odpovědnost za právní vady dodaného zboží nese prodávající a tato odpovědnost není omezena záruční dobou sjednanou v této smlouvě.
- 9.12 Dodané notebooky musí splňovat normy ENERGY STAR pro energetický výkon min. ve verzi 8.0.

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, že prodávající nedodrží termín pro odstranění vady sjednaný v odst. 9.4 a 9.5 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 10.4 V případě porušení povinností prodávajícího uvedených v odst. 11.3 a 11.7 této smlouvy je kupující oprávněn uložit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé takové porušení této smlouvy.
- 10.5 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.

11. Ostatní ujednání

- 11.1 Notebooky budou baleny tak, aby při běžných podmínkách přepravy, manipulace a skladování byly řádně chráněny před poškozením. Proávající je odpovědný za škodu způsobenou vadným balením.
- 11.2 Proávající prohlašuje, že notebooky budou dodány v souladu s předpisy, které se na dané notebooky vztahují.
- 11.3 Proávající je povinen dodržovat pravidla vstupu externích subjektů do areálů a objektů kupujícího. Povinnosti prodávajícího týkající se vstupu externích subjektů do areálů a objektů kupujícího jsou uvedeny na následující webové stránce: <https://www.rlp.cz/categoriesb?CatCode=A9>
- 11.4 Proávající prohlašuje, že realizací této smlouvy nejsou dotčena žádná práva jiných osob a prodávající má právo dodat kupujícímu předmětné notebooky 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
Proávající 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. Proávající 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.

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. Proávající 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 <https://www.rlp.cz/categorysb?CatCode=A5>

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 notebooků v souladu s touto smlouvou anebo bude zanedbávat plnění svých závazků tak závažným způsobem, že tato skutečnost výrazně ovlivní kvalitu dodávky notebooků 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 notebooků 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 Proávající 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 - Technický popis předmětu koupě

Příloha č. 3 - Doklad k prokázání technických environmentálních podmínek

.....
kupující
Mgr. Petr Fajtl
výkonný ředitel Útvaru provozního
Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s.p.)

.....
prodávající
Jiří Sikora, jednatel společnosti
Af Office, s.r.o.

Příloha č. 1 Kupní smlouvy č. 086/2024/PS/000 - Kalkulace kupní ceny

[illegible]

Příloha č. 2 Kupní smlouvy č. 086/2024/PS/000 – Technický popis předmětu koupě - V3

Obchodní název nabízeného plnění		HP EliteBook 640 G11			
Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		min. / max.	Sestava NB 01 - Standard	Zařízení	
			(14")	splňuje požadované parametry	
			Požadované parametry	ANO (jakým způsobem) / NE	
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com)	min.	18700 bodů v overall rating a 3400 bodů v single thread rating dle www.cpubenchmark.net, referenční CPU Core Ultra 5-135U*	ANO - Intel® Core™ Ultra 5 135U (CPUBenchmark k 29.5.2024 18748 bodů v overall rating a 3420 bodů v single thread)	
	Podpora rozšíření instrukční sady AES-NI		ano	ANO	
	Virtualizace procesoru a síťové karty		ano	ANO	
	Technologie 64 bit		ano	ANO	
Operační paměť	Typ	min.	DDR5 4600MT/s	ANO - DDR5 5600MHz	
	Celková instalovaná velikost	min.	16GB, min. 1 slot pro další rozšíření, (podpora celkové kapacity 64 GB)	ANO - 16GB (1x16GB), volný slot ANO, podpora celkové kapacity 64GB ANO	
	podpora Windows 10 Virtualization-based Security (VBS) – VT-x, SLAT, VT-D, WSM, UEFI MAT, EFI Page Protections, MOR v2 (nebo ekvivalentní)		ano	ANO	
	UEFI/BIOS	Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu		ano	ANO
	Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS		ano	ANO	
	Podpora SecureBoot s kapacitou NVRAM minimálně 128 KB pro uložení klíčů (PK, KEK, db, dbx)		ano	ANO	
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií		ano	ANO	
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS		ano	ANO	
	Pevný disk	SSD PCIe NVMe M2 slot	min.	500 GB PCIe 4.0	ANO - 512GB PCIe-4x4 NVMe TLC Solid State Drive
	Rychlost čtení / zápis MB / sec	min.	4000 /3500	ANO - 6400/3500	
Základní deska	Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45 (možno použít externí redukci USB na RJ45 při zachování plné funkčnosti síťového prvku), Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)		ano	ANO - HP USB 3.0 to Gig RJ45	
	podpora práce více monitorů současně rozhraní	min.	3	ANO - 4	
	Integrovaná grafická karta	min.	1x digitální připojení k externímu monitoru (DP 1.4/HDMI 2.0 standardní velikosti v případě verze mini/micro bude součástí dodávky i redukce na standardní velikost)	ANO - HDMI 2.1	
	Integrovaná zvuková karta/reproduktory		ano	ANO	
	TPM (Trusted Platform Module) chip verze min. TPM 2.0 s certifikací TCG		ano	ANO - TPM 2.0 s certifikací TCG	
	USB 2.0, USB 3.2 (nebo vyšší)	min.	4 - z toho min. 2x USB 3.2 typu A min. 2x USB-C s TBT4 @40Gbps s PD a DP alt mode	ANO - 2x Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® s přenosovou rychlostí 40 Gbit/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4) 2x USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s - 3.2 Gen1 (1 nabíjecí, 1 napájecí)	
	Integrovaná konektivita	bezdrátové připojení	min.	Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax WiFi 6E, BlueTooth 5.3	ANO - Intel AX211 Wi-Fi 6E vPro 160 MHz +Bluetooth 5.3 WW WLAN
		interní WWAN modul LTE, SIM karta není součástí dodávky	min.	s podporou WPA-3 Enterprise	ANO
			min.	LTE s podporou kmitočtových pásem používaných v ČR min. CAT12	ANO - HP 4000 4G LTE-Advanced Pro WWAN
		1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný)	min.	1	ANO - 1x stereofonní kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon
Display	Velikost úhlopříčky		14,0" až 14,2"	ANO - 14"	
	LCD barevný		ano	ANO	
	Pracovní rozlišení bodů (š x v)	min.	1920x1080, min. 250nits, 600:1, IPS	ANO - WUXGA (1920x1200) IPS, narrow bezel, anti-glare, 300 nitů, 1000:1, 45% NTSC	
	Provedení povrchu		matný, nedotýkový	ANO	

Baterie	Kapacita baterie	min.	8 hodin výdrže dle Mobile Mark 25 min. ale 52Wh	ANO - 3člávková Li-Ion HP s dlouhou výdrží (56 Wh)
Skříň	Zabezpečení - slot pro mechanický bezpečnostní zámek		ano	ANO
	Hmotnost, včetně hlavní baterie	max.	1,45 kg	ANO - 1,39kg
Další integrované vybavení notebooku	Klávesnice: CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED, ochrana proti polití, MIL-STD 810H		ano	ANO - podsvícená klávesnice odolná proti polití s klávesami DuraKeys, česká lokalizace ANO, klávesy F1-F12 ANO, MIL-STD 810H ANO
	Polohový ovladač - Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka		ano	ANO - podporou vícedotykových gest; přesný touchpad Microsoft
	Webkamera s rozlišením	min.	FHD+IR s integrovanou krytkou	ANO - 5Mpx kamera IR FHD s krytkou
	Audio: mikrofon + reproduktor (stereo)		ano	ANO
	Zabezpečení pomocí funkcionality rozpoznávání obličeje		ano	ANO
	Integrovaná čtečka otisků prstů		ano	ANO
	Interní čtečka čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC. Řešení umístění čtečky čipových karet z přední strany je možné jen v případě, že při použití čipové karty dojde k jejímu úplnému zasunutí a nebude tedy hrozit její poškození či nechtěná manipulace s kartou.		ano	ANO
Další příslušenství	Adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz – výkon adaptéru musí plně dostačovat ke stabilnímu chodu zařízení (notebooku) při jeho maximálním zatížení. Zařízení (notebook) nesmí signalizovat nedostatečně dimenzovaný zdroj.		ano	ANO - 65 Watt nPFC USB-C Straight AC Adapter
Dokovací stanice	připojení přes USB-C s TBT4 - 5x USB - z toho min.3x USB-A 3.2, 1x USB-C a 1x USB-C TBT4 volné i v případě připojení NB k dokovací stanici, 3 x digitální port pro současně připojení externích monitorů, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, MAC passthrough, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)), 1x Jack konektor 3,5mm audio (může být použita redukce USB na 3,5mm), tlačítko pro zapnutí / vypnutí NB, napájecí adapter s dostatečným výkonem odpovídající stabilnímu chodu zařízení s power delivery min. 100W		ano	ANO - 4x USB-C (1x Thunderbolt 4, 1x USB-C 3.2 Gen 2, 1x USB-C DisplayPort alt mode, 1x pro připojení k notebooku) 4x USB 3.2 Gen 1 2x DisplayPort 1.4 1x HDMI 2.0 1x RJ-45 (Gigabit LAN) 1x Jack konektor 3,5" (použitím redukce USB na 3,5") Podpora PXE Boot, Wake on Lan (from the Off, Sleep or Hibernation States), LAN/WLAN switching, MAC Address Pass-Through, Napájecí adaptér 120 W
Externí kurzorový ovladač (myš)	USB: min. 3 tlačítka, délka kabelu min. 1,5 m, symetrické provedení (pro praváky i leváky), rolovací kolečko, senzor laser nebo BlueTrack min. 1000 DPI		ano	ANO - HP 128 LSR Wired Mouse - USB myš HP 128 Laser
Externí klávesnice	USB: klasické rozložení CZ, klávesy F1-F12 a numerická klávesnice (tlačítko Enter a Shift zvětšené), české rozložení kláves, délka kabelu min. 1,5 m, klávesy s nízkým zdvihem, min. 101 kláves, protiskluzová úprava		ano	ANO - HP 125 Wired Keyboard - USB klávesnice Česká
Jednotná vzdálená správa	Vzdálená správa NB prostřednictvím MSSC, jednotný výrobce CPU, GPU chipsetu a síťové karty, vzdálený hromadný update BIOSu/UEFI, nastavení hesel, report stavu záruk a zdraví baterie v MSSC pomocí balíčku nástrojů výrobce (např. plugin do MSSC a MS Intune)		ano	ANO
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 11 Professional CZ 64 bit, licenční klíč obsažen v BIOSu/UEFI, možnost downgrade na Windows 10		ano	ANO - Windows 11 Pro 64
	Ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem pro správu a aktualizace ovladačů a BIOSu s MS SCCM na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.		ano	ANO
Záruka	Záruka notebooku a dokovací stanice v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkov.	min.	5 let	ANO 5 let
	Záruka baterie	min.	3 roky	ANO
	Záruka na notebook a baterie mimo ČR - definice oblastí.		ano	ANO
	Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.		ano	ANO
Barva	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.		ano	ANO

*V souladu s ustanovením § 89 odst. 5 zákona č.134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZZVZ“), bylo pro dostatečně přesný a srozumitelný popis této položky použito odkazu na typový výrobek. Ten je možné dle ZZVZ nahradit kvalitativně a technicky obdobným nebo rovnocenným řešením. Uvedený odkaz na typový výrobek slouží pouze pro specifikaci technických parametrů a jeho kvalitativního standardu.

Příloha č. 2 Kupní smlouvy č. 086/2024/PS/000 – Technický popis předmětu koupě - V3

Obchodní název nabízeného plnění		HP EliteBook 640 G11		
Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		min. / max.	Sestava NB 02 - Manažer	Zařízení
			(14")	splňuje požadované parametry
			Požadované parametry	ANO (jakým způsobem) / NE
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com)	min.	18700 bodů v overall rating a 3400 bodů v single thread rating dle www.cpubenchmark.net, referenční CPU Core Ultra 5-135U*	ANO - Intel® Core™ Ultra 5 135U (CPUBenchmark k 29.5.2024 18748 bodů v overall rating a 3420 bodů v single thread)
	Podpora rozšíření instrukční sady AES-NI		ano	ANO
	Virtualizace procesoru a síťové karty		ano	ANO
	Technologie 64 bit		ano	ANO
Operační paměť	Typ	min.	DDR5 5600MT/s	ANO - DDR5 5600MHz
	Celková instalovaná velikost	min.	16GB	ANO - 16GB (1x16GB), volný slot ANO, podpora celkové kapacity
UEFI/BIOS	podpora Windows 10 Virtualization-based Security (VBS) – VT-x, SLAT, VT-D, WSM, UEFI MAT, EFI Page Protections, MOR v2 (nebo ekvivalentní)		ano	ANO
	Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu		ano	ANO
	Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS		ano	ANO
	Podpora SecureBoot s kapacitou NVRAM minimálně 128 KB pro uložení klíčů (PK, KEK, db, dbx)		ano	ANO
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií		ano	ANO
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS		ano	ANO
Pevný disk	SSD PCIe NVMe M2 slot	min.	1000 GB PCIe 4.0	ANO - 1TB PCIe-4x4 2280 NVMe TLC
	Rychlost čtení / zápis MB / sec	min.	4000 / 4000	ANO - 6400/5000
Základní deska	Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45 (možno použít externí redukci USB na RJ45 při zachování plné funkčnosti síťového prvku), Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)		ano	ANO - HP USB 3.0 to Gig RJ45
	podpora práce více monitorů současně rozhraní	min.	3	ANO - 4
	Integrovaná grafická karta	min.	1x digitální připojení k externímu monitoru (DP 1.4/HDMI 2.0 standardní velikosti v případě verze mini/micro bude součástí dodávky i redukce na standardní velikost)	ANO - HDMI 2.1
	Integrovaná zvuková karta/reproduktory		ano	ANO
	TPM (Trusted Platform Module) chip verze min. TPM 2.0 s certifikací TCG		ano	ANO - TPM 2.0 s certifikací TCG
	USB 2.0, USB 3.2 (nebo vyšší)	min.	4 - z toho min. 2x USB 3.2 typu A min. 2x USB-C s TBT4 @40Gbps s PD a DP alt mode	ANO - 2x Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® s přenosovou rychlostí 40 Gbit/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4) 2x USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s - 3.2 Gen1 (1 nabíjecí, 1 napájecí)
	Integrovaná konektivita	min.	Wireless LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax WiFi 6E, Bluetooth 5.3	ANO - Intel AX211 Wi-Fi 6E vPro 160 MHz +Bluetooth 5.3 WW WLAN
			s podporou WPA-3 Enterprise	ANO
		min.	LTE s podporou kmitočtových pásem používaných v ČR min. CAT12	ANO - HP 4000 4G LTE-Advanced Pro WWAN
	1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný)	min.	1	ANO - 1x stereofonní kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon
Display	Velikost úhlopříčky		14,0" až 14,2"	ANO - 14"
	LCD barevný		ano	ANO
	Pracovní rozlišení bodů (š x v)	min.	1920x1080, min. 250nits, 800:1, IPS	ANO - WUXGA (1920x1200) IPS, narrow bezel, anti-glare, 300 nitů, 1000:1, 45% NTSC
	Provedení povrchu		matný, nedotýkový	ANO
Baterie	Kapacita baterie	min.	13 hodin výdrže dle Mobile Mark 25 min. ale 56 Wh	ANO - 3člávková Li-ion HP s dlouhou výdrží (56 Wh)
Skříň	Zabezpečení - slot pro mechanický bezpečnostní zámek		ano	ANO
	Hmotnost, včetně hlavní baterie	max.	1,40 kg	ANO - 1,39kg

Další integrované vybavení notebooku	Klávesnice: CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED, ochrana proti polití, MIL-STD 810H		ano	ANO - podsvícená klávesnice odolná proti polití s klávesami DuraKeys, česká lokalizace ANO, klávesy F1-F12 ANO, MIL-STD 810H ANO
	Polohový ovladač - Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka		ano	ANO - podporou vícedotykových gest; přesný touchpad Microsoft
	Webkamera s rozlišením	min.	FHD+IR s integrovanou krytkou	ANO - 5Mpx kamera IR FHD s krytkou
	Audio: mikrofon + reproduktor (stereo)		ano	ANO
	Zabezpečení pomocí funkcionality rozpoznávání obličeje		ano	ANO
	Integrovaná čtečka otisku prstů		ano	ANO
	Interní čtečka čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC. Řešení umístění čtečky čipových karet z přední strany je možné jen v případě, že při použití čipové karty dojde k jejímu úplnému zasunutí a nebude tedy hrozit její poškození či nechtěná manipulace s kartou.		ano	ANO
Další příslušenství	Adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz – výkon adaptéru musí plně dostačovat ke stabilnímu chodu zařízení (notebooku) při jeho maximálním zatížení. Zařízení (notebook) nesmí signalizovat nedostatečně dimenzovaný zdroj.		ano	ANO - 65 Watt nPFC USB-C Straight AC Adapter
Dokovací stanice	připojení přes USB-C s TBT4 - 5x USB - z toho min.3x USB-A 3.2, 1x USB-C a 1x USB-C TBT4 volné i v případě připojení NB k dokovací stanici, 3 x digitální port pro současné připojení externích monitorů, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, MAC passthrough, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)), 1x Jack konektor 3,5mm audio (může být použita redukce USB na 3,5mm), tlačítko pro zapnutí / vypnutí NB, napájecí adapter s dostatečným výkonem odpovídající stabilnímu chodu zařízení s power delivery min. 100W		ano	ANO - 4x USB-C (1x Thunderbolt 4, 1x USB-C 3.2 Gen 2, 1x USB-C DisplayPort alt mode, 1x pro připojení k notebooku) 4x USB 3.2 Gen 1 2x DisplayPort 1.4 1x HDMI 2.0 1x RJ-45 (Gigabit LAN) 1x Jack konektor
Externí cursorový ovladač (myš)	USB: min. 3 tlačítka, délka kabelu min. 1,5 m, symetrické provedení (pro praváky i leváky), rolovací kolečko, senzor laser nebo BlueTrack min. 1000 DPI		ano	ANO - HP 128 LSR Wired Mouse - USB myš HP 128 Laser
Externí klávesnice	USB: klasické rozložení CZ, klávesy F1-F12 a numerická klávesnice (tlačítko Enter a Shift zvětšené), české rozložení kláves, délka kabelu min. 1,5 m, klávesy s nízkým zdvihem, min. 101 kláves, protiskluzová úprava		ano	ANO - HP 125 Wired Keyboard - USB klávesnice Česká
Jednotná vzdálená správa	Vzdálená správa NB prostřednictvím MSSC, jednotný výrobce CPU, GPU chipsetu a síťové karty, vzdálený hromadný update BIOSu/UEFI, nastavení hesel, report stavu záruk a zdraví baterie v MSSC pomocí balíčku nástrojů výrobce ideálně jako plugin do MSSC a MS Intune		ano	ANO
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 11 Professional CZ 64 bit, licenční klíč obsažen v BIOSu/UEFI, možnost downgrade na Windows 10		ano	ANO - Windows 11 Pro 64
	Ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem pro správu a aktualizace ovladačů a BIOSu z MS SCCM na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.		ano	ANO
Záruka	Záruka notebooku a dokovací stanice v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkov.	min.	5 let	ANO 5 let
	Záruka baterie	min.	3 roky	ANO
	Záruka na notebook a baterie mimo ČR - definice oblastí.	ano		ANO
	Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.	ano		ANO
Barva	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.		ano	ANO

*V souladu s ustanovením § 89 odst. 5 zákona č.134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZZVZ“), bylo pro dostatečně přesný a srozumitelný popis této položky použito odkazu na typový výrobek. Ten je možné dle ZZVZ nahradit kvalitativně a technicky obdobným nebo rovnocenným řešením. Uvedený odkaz na typový výrobek slouží pouze pro specifikaci technických parametrů a jeho kvalitativního standardu.



HP Inc Czech Republic s.r.o.
Za Brumlovkou 1559/5
140 00 Praha 4
Česká republika
www.hp.cz

28. června 2024

Řízení letového provozu ČR
Navigační 787
252 61 Jeneč u Prahy

Zakázka: Uživatelské notebooky pro zónu MIS - 2024
Zadavatel: Řízení letového provozu České republiky, s. p.

Věc: Potvrzení výrobce

Společnost HP Inc Czech Republic s.r.o., IČ 03208427, se sídlem Za Brumlovkou 1559/5, Michle, 140 00 Praha 4, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 228783, tímto potvrzuje, že:

- zařízení nabízená v rámci výše uvedeného výběrového řízení (notebooky) splňují environmentální požadavky Zadavatele na energetický výkon a ekologicky šetrný výrobek - v souladu se zadávací dokumentací a platnými předpisy ČR a EU.

Toto potvrzení se vydává na základě žádosti společnosti Af Office s.r.o., se sídlem Jednořadá 1051/53, 160 00 Praha 6, IČ: 6768771 pro potřeby výběrového řízení „Uživatelské notebooky pro zónu MIS - 2024“ pro zadavatele, Řízení letového provozu ČR.



✓ Jan Zeman

Prokurista společnosti
HP Inc Czech Republic s.r.o.



Jan Zeman
Prokurista
HP Inc Czech Republic s.r.o.
Za Brumlovkou 5/1559
140 00 Praha 4