**K u p n í s m l o u v a**

**Číslo smlouvy prodávajícího. …………………….**

**Číslo smlouvy kupujícího. …………………….**

**I.**

**Smluvní strany**

**1. Prodávající**

Název: [doplní dodavatel]
Sídlo: [doplní dodavatel]
Zástupce: [doplní dodavatel]

IČO: [doplní dodavatel]
DIČ: [doplní dodavatel]
Bankovní spojení: [doplní dodavatel]
Číslo účtu: [doplní dodavatel]
Telefon: [doplní dodavatel]

Zapsán v obchodním rejstříku vedeného u ………. soudu v ………., oddíl ………., vložka ……….
(dále jen „prodávající“)

**2. Kupující**

Název: **Královéhradecký kraj**

Sídlo: Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové

Zástupce: Petr Koleta, hejtman

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 27-2031110287/0100

Kupující je plátcem DPH

(dále jen „kupující“)

Kupující a prodávající (dále též smluvní strany) uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a následujícími zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

**II.**

**Předmět plnění**

1. Tato smlouva je uzavírána smluvními stranami na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky nazvané: **„Pořízení notebooků pro Královéhradecký kraj 2025“**, zadané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího podaná dne ……….…..v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky.
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu 25 kusů notebooků varianty I. včetně příslušenství (dokovací stanice, 2 x myš, klávesnice, brašna) a 73 kusů notebooků varianty II. včetně příslušenství (dokovací stanice, 2 x myš, klávesnice, brašna), dle uvedené specifikace (konfigurace) s technickými parametry, které jsou uvedeny v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy (dále jen „zboží“), včetně dohodnutých záručních podmínek a servisních služeb, a převést vlastnická práva k předmětu plnění na kupujícího, a to v rozsahu a za podmínek stanovených v této smlouvě.
3. Prodávající se zavazuje dodat ke zboží originální manuály, registrační karty a podobné materiály. Prodávající prohlašuje, že je plně oprávněn od držitele autorských práv k programovým prostředkům k jejich šíření a plně oprávněn uzavřít s kupujícím tuto smlouvu.
4. Kupující se zavazuje převzít bezvadné zboží a za zboží zaplatit prodávajícímu kupní cenu, a to za podmínek stanovených touto smlouvou.

**III.**

**Místo a doba plnění**

1. Místem plnění je sídlo Královéhradeckého kraje, Pivovarské náměstí 1245, 500 03, Hradec Králové.
2. Zboží bude dodáno **do 60 dnů** ode dne účinnosti této smlouvy. V případě nesplnění požadovaného termínu je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy.
3. Termín dodání zboží bude prodávajícím oznámen telefonicky nejméně 3 pracovní dny předem zástupci kupujícího, kterým je **paní Naděžda Luňáčková, tel. + 420 495 817 142,** nebo na e-mail adresu: **nlunackova@kkhk.cz** .

**IV.**

**Všeobecné dodací podmínky**

1. Zboží je nové, nepoužité, plně funkční a jeho použití nepodléhá žádným právním omezením.
2. Zboží po jednotlivých kusech bude zabaleno v obalech, na kterých bude uvedeno příslušné výrobní číslo včetně čárového kódu.
3. Předání zboží bude prokázáno na základě dodacího listu, který bude obsahovat kontaktní údaje o prodávajícím, číslo smlouvy, datum dodávky, jméno a podpis předávajícího
a přejímajícího, konfiguraci, výrobní čísla, dobu záruky a seznam všech dodaných softwarových licencí vázaných ke zboží, jsou-li součástí dodávky.
4. Jeden výtisk dodacího listu zůstane kupujícímu při převzetí zboží.
5. Převzetí se uskuteční za přítomnosti zástupce prodávajícího a kupujícího.
6. Kupující si vyhrazuje právo před převzetím dodávky provést kontrolu dodané konfigurace. V případě nesplnění požadavků není kupující povinen dodávku převzít. Kupující v tomto případě není v prodlení s plněním.
7. Poskytované plnění odpovídá všem požadavkům, vyplývajícím z platných právních předpisů či příslušných technických norem, platných pro Českou republiku, které se na plnění vztahují.

**V.**

**Kupní cena**

1. Cena je stanovena ve výši …………….…. Kč bez DPH

 DPH ve výši 21% (zaokrouhleno) ……….……… Kč

 **CELKEM** ……….………. **Kč včetně DPH**

 Slovy: ………….……….……….……….. korun českých včetně DPH.

Z toho:

Cena za 25 ks notebooků varianty I. včetně příslušenství (dokovací stanice, 2 x myš, klávesnice, brašna):…………….…. Kč bez DPH, DPH ve výši 21 % (zaokrouhleno) ……….……… Kč, celkem za položku……….………. Kč včetně DPH

Cena za 73 ks notebooků varianty II. včetně příslušenství (dokovací stanice, 2 x myš, klávesnice, brašna):…………….…. Kč bez DPH, DPH ve výši 21 % (zaokrouhleno) ……….……… Kč, celkem za položku……….………. Kč včetně DPH

1. Cena uvedená v předchozím bodu zahrnuje veškeré náklady potřebné k řádnému plnění dle této smlouvy včetně dopravy do místa plnění a je uzavřena jako smluvní a pevná. Součástí celkové ceny je i částka na recyklaci zboží, která nebude na faktuře uvedena samostatně, pokud není v zákoně výslovně uveden požadavek tuto částku uvádět.
2. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné překročit pouze v případě, že v průběhu realizace dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu.

**VI.**

**Platební podmínky**

1. Kupní cena za realizaci předmětu smlouvy bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího na základě daňového dokladu – faktury. Prodávající je oprávněn vystavit faktury po řádně realizovaném plnění předmětu smlouvy bez vad na základě dodacího listu, který bude přílohou každé z obou faktur a bude mít náležitosti uvedené v článku IV. odstavec 3 smlouvy, jinak nezakládá kupujícímu povinnost fakturu uhradit a ta bude vrácena zpět prodávajícímu.
2. Zálohové platby nejsou přípustné a prodávající není oprávněn je požadovat.
3. Faktura – daňový doklad musí splňovat veškeré náležitosti dle zákona č. 563/1991 sb.,
o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn vrátit ji zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti začíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
4. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Vrátí-li zadavatel vadnou fakturu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vystavené úplné faktury bez vad.
5. Faktura bude vystavena tak, aby byla doložena její účelovost.
6. Daňový doklad je považován za proplacený datem odepsání příslušné finanční částky z účtu kupujícího ve prospěch čísla účtu prodávajícího uvedeného v čl. I. této smlouvy.

**VII.**

**Záruka**

1. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění není zatížen právními vadami.
2. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté a právní, které má zboží v době odevzdání kupujícímu i když se vada stane zjevnou i po této době a dále za ty vady, které se na zboží vyskytnou v záruční době uvedené v této smlouvě.
3. Rozsah, kvalita, technická specifikace, příslušenství a další související služby musí odpovídat požadavkům kupujícího a vymezení uvedenému v této smlouvě. Jakékoliv odchylky od požadavků kupujícího či vymezení uvedenému v této smlouvě jsou vadným plněním.
4. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části a komponenty budou po celou záruční dobu způsobilé k použití k obvyklým účelům a zachovají si obvyklé vlastnosti.
5. Prodávající poskytne v souladu s podmínkami veřejné zakázky záruku v délce uvedené v technické specifikaci (příloha této kupní smlouvy).
6. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu dodacího listu kupujícím, o řádně poskytnutém plnění předmětu plnění bez vad.
7. Vady, na něž se vztahuje záruka, je kupující oprávněn uplatnit nejpozději do konce záruční doby.
8. Nahlášení servisního zásahu musí být doručeno prodávajícímu buď elektronicky případně telefonicky a musí obsahovat všechny údaje v souladu s touto Smlouvou.
9. Pro každý jednotlivý servisní případ na základě této smlouvy je kupující povinen uvést tyto údaje:
- sériové číslo zařízení;
- určení místa plnění, kde má být servisní zásah proveden, tj. adresa;
- co nejpřesnější popis požadavku nebo závady;
- časové rozpětí, ve kterém je možný nebo bude zajištěn přístup k určenému místu
 s výskytem závady a jméno a kontakt na odpovědnou osobu na straně kupujícího;
- případně další informace, které mohou servisnímu technikovi napomoci k efektivnímu
 a úspěšnému odstranění závady (není povinnou náležitostí).
10. Požadavek na záruční servis lze zadat buď na e-mailovou adresu: ………………, nebo v pracovní době telefonicky na telefonním čísle ………………. Servisní případ se považuje za nahlášený buď okamžikem telefonického nahlášení, nebo obdržením emailového potvrzení o doručení na poštovní server prodávajícího, který musí tuto službu automaticky poskytovat. Požadavek na servisní zásah nahlášený po pracovní době se považuje za nahlášený v následující pracovní den v 8:00 hodin.
11. Pracovními hodinami se stanovuje časové rozmezí od 8:00 do 17:00, a to v pracovních dnech. Zbývající doba je definována jako mimopracovní hodiny.
12. Prodávající prohlašuje, že prodej je uskutečňován v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.
13. Záruka se nevztahuje na vady, které vzniknou v důsledku činnosti kupujícího, zejména:
- nedodržení pokynů prodávajícího či předpisů výrobce o používání a údržbě předmětu plnění, pokud byly prokazatelně předány kupujícímu
- násilné či svévolné poškození předmětu plnění
- nedodržení předepsané kvality elektrické sítě
- chybné obsluhy předmětu plnění
- neoprávněnými zásahy nepovolané třetí osoby
- vlivem vyšší moci, např. požáru, nebo jiné živelné katastrofy či jiných vnějších vlivů
14. V případě takových vad, které mohou ohrozit závažným způsobem majetek kupujícího, je prodávající povinen vyvinout maximální úsilí k zajištění doby nástupu a poskytnutí záručního plnění i mimopracovní dny v co nejkratším čase.

**VIII.**

**Odstoupení od smlouvy**

Smluvní strany se dohodly na možném odstoupení od Smlouvy v následujících případech:

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případech stanovených touto smlouvou.
2. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud předmět plnění nebude dodán v souladu s technickými parametry uvedenými v příloze č. 1 této smlouvy, nebo v případě, kdy ve stanovené lhůtě prodávající v záruční době neodstraní vady zboží.
3. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů.
4. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují strany svá práva a povinnosti, trvající i po odstoupení od smlouvy, takto:
5. strany vstoupí neprodleně v jednání za účelem smírného vyřešení jejich vztahů.
6. prodávající je povinen do 14 dnů ode dne, kdy nastanou účinky odstoupení, převést již uhrazenou celou cenu zboží zpět na účet kupujícího a kupující se zavazuje ve stejné lhůtě převést zpět zboží prodávajícímu,
7. strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od této smlouvy, je povinna druhé straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.

**IX.**

**Smluvní pokuta a úroky z prodlení**

1. V případě prodlení prodávajícího s plněním předmětu dodávky nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení, nebo může kupující od smlouvy odstoupit.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká prodávajícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
3. Při nesplnění záručních podmínek vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 1% ceny předmětného zboží za každý započatý pracovní den nad rámec stanoveného termínu pro odstranění vad.
4. Povinnost zaplatit úroky z prodlení a smluvní pokuty je do 30 kalendářních dnů od obdržení výzvy oprávněné strany stranou povinnou.
5. V případě škody vzniklé kupujícímu porušením povinností prodávajícího, je tento povinen škodu kupujícímu uhradit. Netýká se případů způsobených okolnostmi vylučujícími odpovědnost prodávajícího.

**X.**

**Vyšší moc**

Prodávající neodpovídá za prodlení v plnění dodávek produktů a poskytování služeb, nebo za neplnění, způsobené nepředvídatelnými okolnostmi nebo příčinami, které nastaly nezávisle na jeho vůli a které ovlivnit není v jeho moci. Takovými okolnostmi se rozumí zejména války
a revoluce, přírodní katastrofy, epidemie, karanténní omezení, stávky atd.

**XI.**

**Odpovědnost za škody**

Prodávající dodá zboží na své náklady a nebezpečí. V případě škody vzniklé kupujícímu porušením povinností prodávajícího, je tento povinen škodu kupujícímu uhradit. Toto ustanovení se netýká případů, kdy prodávající prokáže, že porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost.

**XII.**

**Další ujednání**

1. Vlastníkem zboží, které je předmětem plnění veřejné zakázky, je prodávající.
2. Vlastnická práva k předmětu plnění, s výjimkou softwarových produktů, přecházejí na kupujícího dnem uhrazení kupní ceny podle čl. V., odst. l smlouvy. Dnem uhrazení kupní ceny přechází na kupujícího právo užívat dodaný software. Prodávající tak poskytuje kupujícímu nevýhradní licenci k softwarovým produktům, která není teritoriálně omezena. Kupující je oprávněn převést pořízené licence softwarových produktů, které jsou součástí dodávky a jsou vázané na předmět plnění, na třetí osobu, pokud jí převádí do vlastnictví předmět plnění. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně plnění. Způsob a podmínky využívání licence se řídí licenčními podmínkami vlastníka licenčních práv k software.
3. Právo užívat předmět plnění má kupující okamžikem podpisu dodacího listu.
4. Na zboží nejsou vztaženy žádné další podmínky případně omezení, které není přímo uvedeno v této smlouvě.
5. Smluvní strany se zavazují, že získá-li smluvní strana od druhé jakékoli osobní údaje, bude s nimi nakládat v souladu se zákonem 101/2000Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.
6. Kupující je povinen poskytovat smluvní informace, vyplývající ze zvláštních právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
7. Prodávající bere na vědomí, že uzavřená kupní smlouva včetně všech jejích příloh bude zveřejněna na profilu zadavatele kupujícího. Prodávající výslovně prohlašuje, že pokud nějakou část své nabídky považuje za obchodní tajemství, řádně takové části předem označil a uvedl konkrétní důvod pro nemožnost zveřejnění.
8. Prodávající je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací předmětu smlouvy a jejím financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších předpisů) včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2034 nebo po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za dodávky, závazná je lhůta, která je delší.

**XIII.**

**Závěrečná ustanovení**

1. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) ve znění pozdějších předpisů.
2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat po dohodě smluvních stran pouze písemnými, očíslovanými dodatky kupní smlouvy, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Tato kupní smlouva je vyhotovena v elektronické podobě a obě smluvní strany obdrží její elektronický originál. Pokud bude smlouva uzavírána v listinné podobě, pak bude vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, každá ze smluvních stran obdrží po dvou.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami, účinnosti smlouva nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb.,
o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon o registru smluv“). Zveřejnění dle předchozí věty zajistí kupující.
5. Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh
a případných dodatků bude zveřejněna v souladu se zákonnými požadavky, zejména zákonem o registru smluv.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že smlouva byla podepsána dle jejich přání a svobodné vůle a na důkaz toho k ní připojují své právoplatné podpisy.
7. Tato kupní smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje usnesením /návrhem usnesení číslo ……………………. ze dne ………………… 2025./ bude doplněno zadavatelem před podpisem smlouvy
8. Nedílné přílohy této kupní smlouvy jsou:

Příloha č. 1 - Cenový rozpis předmětu kupní smlouvy

Příloha č. 2 – Technická specifikace předmětu plnění (tj. dodavatelem vyplněná příloha
 s konkrétními údaji předložená v nabídce)

Za kupujícího Za prodávajícího

V Hradci Králové V …...

dne dle data el. podpisu dne dle data el. podpisu

………………………. ……………………….

Petr Koleta …...

hejtman Královéhradeckého kraje …...

*Příloha č. 1 Kupní smlouvy s názvem:*

**Cenový rozpis předmětu kupní smlouvy**

|  |
| --- |
| **Notebooky varianta I.** |
| Počet kusů  | 25 |
| Název – model | …….. |
| Cena za 1 kus NTB | …….. Kč bez DPH | …….. Kč včetně DPH |
| Cena za 1 sadu příslušenství(dokovací stanice, 2 x myš, klávesnice, brašna) | …….. Kč bez DPH | …….. Kč včetně DPH |
| **CENA CELKEM (za 25 kusů NTB včetně příslušenství: dokovací stanice, 2 x myš, klávesnice, brašna)** | **…….. Kč bez DPH** | **…….. Kč včetně DPH** |

|  |
| --- |
| **Notebooky varianta II.** |
| Počet kusů  | 73 |
| Název – model | …….. |
| Cena za 1 kus NTB | …….. Kč bez DPH | …….. Kč včetně DPH |
| Cena za 1 sadu příslušenství(dokovací stanice, 2 x myš, klávesnice, brašna) | …….. Kč bez DPH | …….. Kč včetně DPH |
| **CENA CELKEM (za 73 kusů NTB včetně příslušenství: dokovací stanice, 2 x myš, klávesnice, brašna)**  | **…….. Kč bez DPH** | **…….. Kč včetně DPH** |

|  |
| --- |
| **Celková cena dodávky** |
| Celková cena dodávky zahrnuje veškeré náklady dodavatele tzn. zejména náklady na dodávku všech NTB a veškerého příslušenství (dok. stanice, klávesnice, myši, brašny a atd.), včetně nákladů na dopravu do místa plnění, náklady na montáž a souvisejících činností i vedlejší náklady. |
| **Celková cena dodávky (bez DPH)** | ………. |
| **Celková cena dodávky (včetně DPH)** | ………. |

*Příloha č. 2 Kupní smlouvy s názvem:* **Technická specifikace předmětu kupní smlouvy**

**Konfigurace notebooku varianta I.:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Konfigurace – Typ1** | **Technická specifikace****(Minimální požadované hodnoty)** | **Splnění technické****specifikace požadované zadavatelem?****(ano/ ne)****(hodnoty do sloupce doplní dodavatel)** | **Konkrétní technické parametry** **(hodnoty do sloupce doplní dodavatel)** |
| Rozměr | 14 palců až 14,2 palců |  |  |
| Počet kusů | 25 |  |  |
| Typ (výrobce a model) | … doplní dodavatel |  |  |
| Kategorie | Notebook |  |  |
| Konstrukce | Odolná, vč. rámu displeje z odolného materiálu splňující odolnost min. dle MIL-STD 810H |  |  |
| Procesor | Poslední generace s podporou AI min. 12 TOPS, výkon min. 18500 bodů v overall score a 3700 bodů v single thread rating dle https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html k 12.08.2025 (viz Příloha č.4 a Příloha č.5) |  |  |
| RAM | Minimálně DDR5 5200MT/s. 1x16GB, možnost rozšíření až na 64GB, původní moduly vyměnitelné, celkem 2x SODIMM slotPodpora Windows 10 Virtualization-based Security (VBS) – VT-x, SLAT, VT-D, WSMT, UEFI MAT, EFI Page Protections, MOR v2 nebo ekvivaletní |  |  |
| UEFI/BIOS | Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu. Možnost zabezpečení heslem o délce minimálně 22 znaků proti neoprávněnému přístupu do BIOS. Podpora SecureBoot s kapacitou NVRAM minimálně 128 KB pro uložení klíčů (PK, KEK, db, dbx). Možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií. Možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS. |  |  |
| HDD | SSD minimálně 500 GB, PCIe 4.0, TLC, min. 5000 MB/s čtení a 5000 MB/s zápis. |  |  |
| Optická mechanika externí přes USB | Není požadována |  |  |
| Grafika | Integrovaná grafická karta min. s podporou 3 nezávislých monitorů.  |  |  |
| Displej  | QHD+ 16:10, 2560x1600, min. 300nits, 1000:1, IPS, 100% sRGB. Matný, nedotykový. |  |  |
| Grafický výstup | 1x digitální připojení k externímu monitoru (DP 1.4/HDMI 2.1 standardní velikosti v případě verze mini/micro bude součástí dodávky i redukce na standardní velikost) |  |  |
| Síťová karta | Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45 (možno použít externí redukci USB na RJ45 při zachování plné funkčnosti síťového prvku a min. počtu 4 volných USB portů), Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment) |  |  |
| Bezdrátové technologie | Bluetooth min. 5.4, Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax WiFi 7.Možnost a příprava pro 5G modem (anténa, SIM slot přístupný z vnější strany notebooku) |  |  |
| Integrovaná zařízení  | zvuková karta s interními stereo reproduktory minimálně 2x1W a mikrofonem (s potlačením okolního šumu), 1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný), integrovaná 5MP HDR 1080p+IR webkamera s integrovanou bezpečnostní krytkou a mikrofonem. |  |  |
| Rozhraní | Min. 4x USB, z toho min. 2x USB Typu C Thunderbolt 4/USB4 (40Gbps) s PD a DP alt mode a 1x USB Typu A 3.2 a 1x USB 3.2 Typu A nebo C |  |  |
| Rozhraní zabezpečení | Integrovaná čtečka otisků prstů. Interní čtečka čipových karet kontaktní nebo bezkontaktní NFC, 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. Zabezpečení pomocí funkcionality rozpoznávání obličeje. |  |  |
| Integrovaná Klávesnice | Integrovaná podsvícená CZ QWERTZ / QWERTY, odolná proti polití, garantována nesmazatelnost potisku klávesnic po dobu trvání záruky (jinak požadována bezplatná výměna klávesnice) |  |  |
| Dokování – replikátor | Dokovací konektor USB-C s TBT4 a s funkcí nabíjení |  |  |
| Externí Myš | Laserová min. 4tlačítková s rolovacím kolečkem, min. 3200 dpi., délka kabelu min. 1,8 m v kuse bez použití USB prodlužovacího kabelu.  |  |  |
| Polohovací prvek | polohovací zařízení typu Touchpad |  |  |
| Baterie | Minimálně 9 hodin výdrže, dle Mobile Mark 25. Minimální kapacita 55WHr.  |  |  |
| Zabezpečení | TPM (Trusted Platform Module) chip verze min. TPM 2.0 s certifikací TCG a FIPS 140-2. Slot pro mechanický bezpečnostní zámek. Chassis intrussion switch s možnosti nastavení zastavení bootovaní. |  |  |
| Max. hmotnost samotného NTB včetně baterie | max. 1,43 kg  |  |  |
| Operační systém | Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 11 Professional CZ 64 bit bez nutnosti síťové aktivace, licenční klíč obsažen v BIOSu/UEFI, možnost downgrade na Windows 10.Nový, nepoužitý, uvedený na trh v rámci EU, placená, trvalá licence bez časového omezení, GML štítek na šasi. |  |  |
| Software | Vzdálená správa NB prostřednictvím MS SCCM a Intune, vzdálený hromadný update BIOSu/UEFI, nastavení hesel, report stavu záruk a zdraví baterie v MS SCM pomocí balíčku nástrojů výrobce ideálně jako plugin do MS SCCM a MS Intune. |  |  |
| Microsoft Device Guard and Credential Guard  | Potvrzení od výrobce hardware, že je dané zařízení softwarově a hardwarově kompatibilní s technologií Microsoft Device Guard a Credentil Guard na OS MS Windows 10 a 11 Enterprise |  |  |
| Microsoft Windows Autopilot | Je vyžadována podpora této technologie nabízeným hardware. |  |  |
| Příslušenství | Zdroj min. 65W vyhovující českým normám 240V/50Hz, včetně napájecího kabelu |  |  |
|  | brašna ergonomická odpovídající NTB 14-16“, profesionální model se 3 samostatnými ochrannými oddíly pro notebook a pro dokumenty a samostatnou oddělenou kapsou se zipem pro příslušenství, madlo a odnímatelný popruh s protiskluzovou podložkou, voděodolný povrch |  |  |
| Instalační média | Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat ověření typu a délky záruky a stahování aktuálních ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení. Výrobková stabilita, jednotný výrobce CPU, GPU, chipsetu a síťové karty. |  |  |
| Diagnostika | Partition na HDD s diagnostikou HW nebo odpovídající řešení. Notebook musí podporovat in band managemet a vzdálenou správu bez ohledu na stav operačního systému, jenž je aktuálně nainstalovaný. |  |  |
| Záruka | Mezinárodní, min. 60 měsíců na všechny dodané komponenty, vč. služby ponechání disku zákazníkovi v případě jeho výměny. Servisní zásah v místě instalace, s garancí ukončení nejpozději následující pracovní den od termínu nahlášení závady. Na baterie buď záruka 36 měsíců, s garancí výměny, pokud kapacita klesne pod 80 % při minimálně 1000 nabíjecích cyklech baterie (ověřitelný aktuální stav bez dalších finančních nákladů), nebo dodání nové baterie ke každému notebooku na základě požadavku v době 36 měsíců. |  |  |
| Způsob provádění záručního servisu | U zákazníka. Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, možnost nahlášení minimálně prostřednictvím telefonní linky nebo emailem. Komunikace v českém jazyce. |  |  |
| Doprava | Doprava do sídla kupujícího, termín dodávky bude projednán a odsouhlasen objednatelem minimálně 3 pracovní dny předem. Při předání bude vyžadován předávací protokol obsahující kontaktní údaje o prodávajícím, číslo smlouvy, datum dodávky, jméno a podpis předávajícího a přejímajícího, výrobní čísla a dobu záruky. Před převzetím bude objednatelem provedena kontrola dodané konfigurace, v případě nesplnění požadavků není objednatel povinen dodávku převzít. |  |  |
| Zásah odborným personálem zákazníka  | Možnost zásahu do HW konfigurace NTB odborným personálem zákazníka bez vlivu na záruku. |  |  |
| Normy energetické účinnosti | Energy Star a EPEAT Gold. Prokázání přiloženým certifikátem, případně výpisem a čestným prohlášením s uvedením odkazu, kde lze tuto skutečnost ověřit. |  |  |

**Konfigurace dokovací stanice / replikátoru + příslušenství**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Konfigurace** | **Technická specifikace****(Minimální požadované hodnoty)** | **Splnění technické****specifikace požadované zadavatelem?****(ano/ ne)****(hodnoty do sloupce doplní dodavatel)** | **Konkrétní technické parametry** **(hodnoty do sloupce doplní dodavatel)** |
| Počet kusů | 25 |  |  |
| Propojení s NTB | dokovací konektor, případně jeden kabel TBT4 typu USB-C pro přímé napojení s dodaným notebookem, Plug and Play technologie (možnost připojení a vyjmutí z doku za provozu), vč. plnohodnotného napájení notebooku, stanice musí být plně kompatibilní se všemi nabízenými notebooky 1-2. Tlačítko pro zapnutí / vypnutí NTB. |  |  |
| Síťové připojení | integrovaný RJ-45 2,5 Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbit/s, podpora WoL, PXE, MAC passthrough, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment) |  |  |
| Grafický výstup | Podpora až 4 externích monitorů (min. 4x digitální výstup z toho min. 2xDP 1.4 a 1xHDMI 2.1) |  |  |
| Dostupné rozlišení pro externí monitor | současné připojení 4 Full HD, nebo QHD 60Hz monitorů souběžně nebo 2 x 4K 60Hz |  |  |
| Rozhraní integrovaná | 2x USB-C 3.2 Gen2, 4x USB-A 3.2 Gen2, RJ45, 2x USB-C s TBT4 |  |  |
| Audio | 1x Jack konektor 3,5mm audio (může být použitá redukce USB na 3,5mm) |  |  |
| Příslušenství | Zdroj odpovídající českým normám s dostatečným výkonem odpovídající stabilnímu chodu zařízení s power delivery min. 130W, včetně napájecího kabelu |  |  |
| Servis | Vlastní identifikační sériové číslo, záruka min. 60 měsíců. |  |  |
| Externí klávesnice | Klávesnice – USB US/CZ QWERTZ layout, integrovaná čtečka čipových karet, délka kabelu min. 1,8 m v kuse bez použití USB prodlužovacího kabelu. Garantována nesmazatelnost potisku klávesnic po dobu trvání záruky (jinak požadována bezplatná výměna klávesnice). |  |  |
| Externí Myš | Laserová min. 4tlačítková s rolovacím kolečkem, min. 3200 dpi., délka kabelu min. 1,8 m v kuse bez použití USB prodlužovacího kabelu. Klasická velikost. Ne notebookové. |  |  |
| Záruka | Mezinárodní, min. 60 měsíců na všechny dodané komponenty. Servisní zásah v místě instalace, s garancí ukončení nejpozději následující pracovní den od termínu nahlášení závady. |  |  |
| Způsob provádění záručního servisu | Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR. Komunikace v českém jazyce. |  |  |

**Konfigurace notebooku varianta II.:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Konfigurace – Typ2** | **Technická specifikace****(Minimální požadované hodnoty)** | **Splnění technické****specifikace požadované zadavatelem?****(ano/ ne)****(hodnoty do sloupce doplní dodavatel)** | **Konkrétní technické parametry** **(hodnoty do sloupce doplní dodavatel)** |
| Rozměr | 16 palců |  |  |
| Počet kusů | 73 |  |  |
| Typ (výrobce a model) | … doplní dodavatel |  |  |
| Kategorie | Notebook |  |  |
| Konstrukce | Odolná, vč. rámu displeje z odolného materiálu splňující odolnost min. dle MIL-STD 810H |  |  |
| Procesor | Poslední generace s podporou AI min. 12 TOPS, výkon min. 18500 bodů v overall score a 3700 bodů v single thread rating dle https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html k 12.08.2025 (viz Příloha č.4 a Příloha č.5) |  |  |
| RAM | Minimálně DDR5 5200MT/s. 1x16GB, možnost rozšíření až na 64GB, původní moduly vyměnitelné, celkem 2x SODIMM slotPodpora Windows 10 Virtualization-based Security (VBS) – VT-x, SLAT, VT-D, WSMT, UEFI MAT, EFI Page Protections, MOR v2 nebo ekvivaletní |  |  |
| UEFI/BIOS | Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu. Možnost zabezpečení heslem o délce minimálně 22 znaků proti neoprávněnému přístupu do BIOS. Podpora SecureBoot s kapacitou NVRAM minimálně 128 KB pro uložení klíčů (PK, KEK, db, dbx). Možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií. Možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS. |  |  |
| HDD | SSD minimálně 500 GB, PCIe 4.0, TLC, min. 5000 MB/s čtení a 5000 MB/s zápis. |  |  |
| Optická mechanika externí přes USB | Není požadována |  |  |
| Grafika | Integrovaná grafická karta min. s podporou 3 nezávislých monitorů.  |  |  |
| Displej  | QHD+ 16:10, 2560x1600, min. 300nits, 1000:1, 100% sRGB, 120Hz IPS. Matný, nedotykový |  |  |
| Grafický výstup | 1x digitální připojení k externímu monitoru (DP 1.4/HDMI 2.1 standardní velikosti v případě verze mini/micro bude součástí dodávky i redukce na standardní velikost) |  |  |
| Síťová karta | 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) |  |  |
| Bezdrátové technologie | Bluetooth min. 5.4, Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax WiFi 7.Možnost a příprava pro 4G modem (anténa, SIM slot přístupný z vnější strany notebooku) |  |  |
| Integrovaná zařízení  | zvuková karta s interními stereo reproduktory minimálně 2x1W a mikrofonem (s potlačením okolního šumu), 1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný), integrovaná FHD HDR +IR webkamera s integrovanou bezpečnostní krytkou a mikrofonem. |  |  |
| Rozhraní | Min. 4x USB, z toho min. 2x USB Typu C Thunderbolt 4/USB4 (40Gbps) s PD a DP alt mode a 1x USB Typu A 3.2 a 1x USB 3.2 Typu A nebo C, interní nebo externí čtečka mSD karet. |  |  |
| Rozhraní zabezpečení | Integrovaná čtečka otisků prstů. Interní čtečka čipových karet kontaktní nebo bezkontaktní NFC, 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. Zabezpečení pomocí funkcionality rozpoznávání obličeje. |  |  |
| Integrovaná Klávesnice | Integrovaná podsvícená CZ QWERTZ / QWERTY, odolná proti polití, garantována nesmazatelnost potisku klávesnic po dobu trvání záruky (jinak požadována bezplatná výměna klávesnice), samostatný oddíl číselné klávesnice |  |  |
| Dokování – replikátor | Dokovací konektor USB-C s TBT4 a s funkcí nabíjení |  |  |
| Externí Myš | Laserová min. 4tlačítková s rolovacím kolečkem, min. 3200 dpi., délka kabelu min. 1,8 m v kuse bez použití USB prodlužovacího kabelu.  |  |  |
| Polohovací prvek | polohovací zařízení typu Touchpad |  |  |
| Baterie | Minimálně 9 hodin výdrže, dle Mobile Mark 25. Minimální kapacita 55WHr.  |  |  |
| Zabezpečení | TPM (Trusted Platform Module) chip verze min. TPM 2.0 s certifikací TCG a FIPS 140-2. Slot pro mechanický bezpečnostní zámek.  |  |  |
| Max. hmotnost samotného NTB včetně baterie | max. 1,9 kg  |  |  |
| Operační systém | Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 11 Professional CZ 64 bit bez nutnosti síťové aktivace, licenční klíč obsažen v BIOSu/UEFI, možnost downgrade na Windows 10.Nový, nepoužitý, uvedený na trh v rámci EU, placená, trvalá licence bez časového omezení, GML štítek na šasi. |  |  |
| Software | Vzdálená správa NB prostřednictvím MS SCCM a Intune, vzdálený hromadný update BIOSu/UEFI, nastavení hesel, report stavu záruk a zdraví baterie v MS SCM pomocí balíčku nástrojů výrobce ideálně jako plugin do MS SCCM a MS Intune. |  |  |
| Microsoft Device Guard and Credential Guard  | Potvrzení od výrobce hardware, že je dané zařízení softwarově a hardwarově kompatibilní s technologií Microsoft Device Guard a Credentil Guard na OS MS Windows 10 a 11 Enterprise |  |  |
| Microsoft Windows Autopilot | Je vyžadována podpora této technologie nabízeným hardware. |  |  |
| Příslušenství | Zdroj min. 65W vyhovující českým normám 240V/50Hz, včetně napájecího kabelu |  |  |
|  | brašna ergonomická odpovídající NTB 14-16“, profesionální model se 3 samostatnými ochrannými oddíly pro notebook a pro dokumenty a samostatnou oddělenou kapsou se zipem pro příslušenství, madlo a odnímatelný popruh s protiskluzovou podložkou, voděodolný povrch |  |  |
| Instalační média | Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat ověření typu a délky záruky a stahování aktuálních ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení. Výrobková stabilita, jednotný výrobce CPU, GPU, chipsetu a síťové karty. |  |  |
| Diagnostika | Partition na HDD s diagnostikou HW nebo odpovídající řešení. Notebook musí podporovat in band managemet a vzdálenou správu bez ohledu na stav operačního systému, jenž je aktuálně nainstalovaný.  |  |  |
| Záruka | Mezinárodní, min. 60 měsíců na všechny dodané komponenty, vč. služby ponechání disku zákazníkovi v případě jeho výměny. Servisní zásah v místě instalace, s garancí ukončení nejpozději následující pracovní den od termínu nahlášení závady. Na baterie buď záruka 36 měsíců, s garancí výměny, pokud kapacita klesne pod 80 % při minimálně 1000 nabíjecích cyklech baterie (ověřitelný aktuální stav bez dalších finančních nákladů), nebo dodání nové baterie ke každému notebooku na základě požadavku v době 36 měsíců. |  |  |
| Způsob provádění záručního servisu | U zákazníka. Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, možnost nahlášení minimálně prostřednictvím telefonní linky nebo emailem. Komunikace v českém jazyce. |  |  |
| Doprava | Doprava do sídla kupujícího, termín dodávky bude projednán a odsouhlasen objednatelem minimálně 3 pracovní dny předem. Při předání bude vyžadován předávací protokol obsahující kontaktní údaje o prodávajícím, číslo smlouvy, datum dodávky, jméno a podpis předávajícího a přejímajícího, výrobní čísla a dobu záruky. Před převzetím bude objednatelem provedena kontrola dodané konfigurace, v případě nesplnění požadavků není objednatel povinen dodávku převzít. |  |  |
| Zásah odborným personálem zákazníka  | Možnost zásahu do HW konfigurace NTB odborným personálem zákazníka bez vlivu na záruku. |  |  |
| Normy energetické účinnosti | Energy Star a EPEAT Gold. Prokázání přiloženým certifikátem, případně výpisem a čestným prohlášením s uvedením odkazu, kde lze tuto skutečnost ověřit. |  |  |

**Konfigurace dokovací stanice / replikátoru + příslušenství**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Konfigurace** | **Technická specifikace****(Minimální požadované hodnot** | **Splnění technické****specifikace požadované zadavatelem? (ano/ ne)****(hodnoty do sloupce doplní dodavatel)** | **Konkrétní technické parametry** **(hodnoty do sloupce doplní dodavatel)** |
| Počet kusů | 73 |  |  |
| Propojení s NTB | dokovací konektor, případně jeden kabel TBT4 typu USB-C pro přímé napojení s dodaným notebookem, Plug and Play technologie (možnost připojení a vyjmutí z doku za provozu), vč. plnohodnotného napájení notebooku, stanice musí být plně kompatibilní se všemi nabízenými notebooky 1-2. Tlačítko pro zapnutí / vypnutí NTB. |  |  |
| Síťové připojení | integrovaný RJ-45 2,5 Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbit/s, podpora WoL, PXE, MAC passthrough, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment) |  |  |
| Grafický výstup | Podpora až 4 externích monitorů (min. 4x digitální výstup z toho min. 2xDP 1.4 a 1xHDMI 2.1) |  |  |
| Dostupné rozlišení pro externí monitor | současné připojení 4 Full HD, nebo QHD 60Hz monitorů souběžně nebo 2 x 4K 60Hz |  |  |
| Rozhraní integrovaná | 2x USB-C 3.2 Gen2, 4x USB-A 3.2 Gen2, RJ45, 2x USB-C s TBT4 |  |  |
| Audio | 1x Jack konektor 3,5mm audio (může být použitá redukce USB na 3,5mm) |  |  |
| Příslušenství | Zdroj odpovídající českým normám s dostatečným výkonem odpovídající stabilnímu chodu zařízení s power delivery min. 130W, včetně napájecího kabelu |  |  |
| Servis | Vlastní identifikační sériové číslo, záruka min. 60 měsíců. |  |  |
| Externí klávesnice | Klávesnice – USB US/CZ QWERTZ layout, integrovaná čtečka čipových karet, délka kabelu min. 1,8 m v kuse bez použití USB prodlužovacího kabelu. Garantována nesmazatelnost potisku klávesnic po dobu trvání záruky (jinak požadována bezplatná výměna klávesnice). |  |  |
| Externí Myš | Laserová min. 4tlačítková s rolovacím kolečkem, min. 3200 dpi., délka kabelu min. 1,8 m v kuse bez použití USB prodlužovacího kabelu. Klasická velikost. Ne notebookové. |  |  |
| Záruka | Mezinárodní, min. 60 měsíců na všechny dodané komponenty. Servisní zásah v místě instalace, s garancí ukončení nejpozději následující pracovní den od termínu nahlášení závady. |  |  |
| Způsob provádění záručního servisu | Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR. Komunikace v českém jazyce. |  |  |