

**Dodatek č. 1**  
**k Rámcové dohodě „Dodávky notebooků“**  
**č. MSP-26/2021-MSP-CES**

**Smluvní strany:**

**1. Česká republika – Ministerstvo spravedlnosti**

se sídlem: Vyšehradská 16, 128 10 Praha 2

zastoupená: Ing. Bc. Radomírem Daňhelem, MBA, LL.M., náměstkem pro řízení sekce ekonomické a správní

IČO: 00025429

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu: 

(dále jen „**Odběratel**“)

a

**2. C SYSTEM CZ a.s.**

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

zastoupena: Ing. Subhi Brožem, Ph.D., místopředsedou představenstva

Ing. Pavlem Hajnem, členem představenstva

IČO: 27675645

DIČ: CZ27675645

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 4576

datová schránka: wjhda17

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 

(dále jen „**Dodavatel**“)

(společně dále jen „**Smluvní strany**“ a každá jednotlivě jen „**Smluvní strana**“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tento dodatek č. 1 (dále jen „**Dodatek**“):

**PREAMBULE**

Smluvní strany uzavřely dne 15. 9. 2021 Rámcovou dohodu „Dodávky notebooků“ č. MSP-26/2021-MSP-CES (dále jen „**Smlouva**“).

Dodavatel informoval v souladu s čl. 1.3 Smlouvy o nutnosti změny typu Předmětu plnění specifikovaného v čl. 1.1 Smlouvy. Dle čl. 1.5 Smlouvy podléhá dodání náhradního Předmětu plnění, za podmínek uvedených v čl. 1.3 až 1.5 Smlouvy, předchozímu písemnému souhlasu ze strany Odběratele, a to formou písemného dodatku ke Smlouvě, přičemž Dodavatel je oprávněn dodávat náhradní typ Předmětu plnění nejdříve po nabytí účinnosti tohoto Dodatku.

## Čl. I.

## Smlouva se mění takto:

1. Odstavec 5.3 článku 5 (*Cena za plnění předmětu Smlouvy*) Smlouvy se mění a nahrazuje novým úplným zněním takto:

5.3 *Cena Předmětu plnění je stanovena takto:*

Partnumber	Název	Cena v eurech bez DPH <i>(zaokrouhlená na 2 desetinná čísla)</i>	DPH v eurech při sazbě 21% <i>(zaokrouhlená na 2 desetinná čísla)</i>	Cena v eurech včetně DPH <i>(zaokrouhlená na 2 desetinná čísla)</i>
6Q8W5ES	Notebook 14"	671,00	140,91	811,91
<b>Volitelné komponenty a modifikace notebooku 14" dle Přílohy č. 2</b>				
51H81AV	Rozšíření operační paměti notebooku 14" <i>(dle parametru 19 Přílohy č. 2)</i>	25,00	5,25	30,25
51H96AV	Navýšení kapacity SSD notebooku 14" <i>(dle parametru 20 Přílohy č. 2)</i>	20,00	4,20	24,20
51H40AV	Display s privacy filtrem <i>(dle parametru 21 Přílohy č. 2)</i>	73,00	15,33	88,33
HP Active SmartCard	Interní čtečka čipových karet <i>(dle parametru 22 Přílohy č. 2)</i>	1,50	0,32	1,82
HP LTE modem	LTE modem <i>(dle parametru 23 Přílohy č. 2)</i>	62,20	13,06	75,26
<b>Příslušenství dle Přílohy č. 2</b>				
5YH26AV / 5TW10AA	Dokovací stanice k notebooku 14"	65,00	13,65	78,65
H6Y88AA	Standardní napájecí adaptér k notebooku 14"	7,50	1,58	9,08
H6Y89AA	Výkonný napájecí adaptér k notebooku 14"	8,50	1,79	10,29

1N21	Pouzdro na notebook 14“	5,00	1,05	6,05
NTO-1176	Brašna na notebook 14“	4,00	0,84	4,84
G1K28AA	Notebooková drátová myš	6,00	1,26	7,26
4YH34AA	Notebooková bezdrátová myš	27,00	5,67	32,67

Partnumber	Název	Cena v eurech bez DPH <i>(zaokrouhlená na 2 desetinná čísla)</i>	DPH v eurech při sazbě 21% <i>(zaokrouhlená na 2 desetinná čísla)</i>	Cena v eurech včetně DPH <i>(zaokrouhlená na 2 desetinná čísla)</i>
7JN01AV	Notebook 15,6“	456,00	95,76	551,76
<b>Volitelné komponenty a modifikace notebooku 15,6“ dle Přílohy č. 3</b>				
1x8GB DDR4 3200MHz modul	Rozšíření operační paměti notebooku 15,6“ <i>(dle parametru 19 Přílohy č. 3)</i>	27,50	5,78	33,28
9LA11AV	Navýšení kapacity SSD notebooku 15,6“ <i>(dle parametru 20 Přílohy č. 3)</i>	22,00	4,62	26,62
<b>Příslušenství dle Přílohy č. 3</b>				
5YH26AV / 5TW10AA	Dokovací stanice k notebooku 15,6“	65,00	13,65	78,65
H6Y88AA	Náhradní napájecí adaptér k notebooku 15,6“	7,50	1,58	9,08
1N22	Pouzdro na notebook 15,6“	6,00	1,26	7,26
NTO-0335	Brašna na notebook 15,6“	5,00	1,05	6,05
Standardní drátová myš	Standardní drátová myš	4,00	0,84	4,84

2. Příloha č. 2 Smlouvy (*Technická specifikace notebooku 14“*) se nahrazuje novým úplným zněním, které je připojeno jako 1. příloha tohoto Dodatku.

3. Příloha č. 3 Smlouvy (*Technická specifikace notebooku 15,6“*) se nahrazuje novým úplným zněním, které je připojeno jako 2. příloha tohoto Dodatku.

## Čl. II.

1. Ostatní ustanovení Smlouvy tímto Dodatkem nedotčená, zůstávají beze změny.
2. Tento Dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Uveřejnění v registru smluv zajistí Odběratel.
3. Dodatek je podepsán vlastnoručně nebo elektronicky. Je-li Dodatek podepsán vlastnoručně, je vyhotoven ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž každá Smluvní strana obdrží po dvou vyhotoveních. Je-li Dodatek podepsán elektronicky, je podepsán pomocí kvalifikovaného elektronického podpisu.
4. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah Dodatku a že tento Dodatek uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle. Na základě této skutečnosti připojují své podpisy.
5. Nedílnou součástí tohoto Dodatku jsou tyto přílohy:
  - 1. příloha – Příloha č. 2 Smlouvy – *Technická specifikace notebooku 14“*
  - 2. příloha – Příloha č. 3 Smlouvy – *Technická specifikace notebooku 15,6“*

V Praze

V Praze

Za Dodavatele:



Ing. Subhi Brož, Ph.D.  
místopředseda představenstva

Za Odběratele:



Ing. Bc. Radomír Daňhel, MBA, LL.M.  
náměstek pro řízení sekce ekonomické a  
správní



Ing. Pavel Hajn  
člen představenstva

**1. Příloha Dodatku č. 1**

# Příloha č. 2 Rámcové dohody „Dodávky notebooků“

## Technická specifikace notebooku 14“

**Notebook 14“**

<b>Výrobce</b>	HP Inc.
<b>Obchodní název</b>	HP EliteBook 645 G9
<b>Model</b>	HP EliteBook 645 G9
<b>Part-number</b>	6Q8W5ES

Číslo parametru	Parametr	Minimální požadavek	Nabízené parametry
1	Typ procesoru	<p>Mobilní CPU minimálně Intel Core 10. generace (Intel Core ix 10xxxu) nebo AMD Ryzen řady 4000u (AMD Ryzen x 4xxxu) o celkovém výkonu (<i>CPU Mark Rating</i>) <b>min. 10 000 bodů</b> a s výkonem na jedno jádro (<i>single thread rating</i>) minimálně <b>2 450 bodů</b> v benchmarku Passmark CPU Mark v10 ke dni 14.11.2020 (dle serveru <a href="http://pubenchmark.net">pubenchmark.net</a>). Typické TDP 15W, maximální TDP 25W.</p> <p><i>referenční procesory:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intel Core i7-10710u</li> <li>- AMD Ryzen 5 Pro 4650u</li> </ul>	AMD Ryzen 5 PRO 5675U
2	Display	<p>Uhlopříčka displeje 13,8"-14,9"; povrchová úprava matná, antireflexní; rozlišení min. 1920x1080; IPS nebo ekvivalentní panel; možnost příplatku na displej s integrovaným aktivním privacy filtrem aktivovatelným/deaktivovatelným elektronicky pomocí tlačítka nebo klávesové zkratky</p>	<p>Uhlopříčka displeje 14"; povrchová úprava matná, antireflexní; rozlišení min. 1920x1080; IPS možnost příplatku na displej s integrovaným aktivním privacy filtrem aktivovatelným / deaktivovatelným elektronicky pomocí tlačítka nebo klávesové zkratky</p>

Číslo parametru	Parametr	Minimální požadavek	Nabízené parametry
3	Konstrukce	<b>Provedení a velikost odpovídající standardnímu 14“ notebooku</b> odolná zpevněná konstrukce použitím pevných materiálů – kov, skelná nebo uhlíková vlákna. Odolnost min. dle MIL-STD 810G Neutrální barva (černá, tmavě šedá nebo stříbrná).	odolná zpevněná konstrukce použitím pevných materiálů – kov a uhlíková vlákna. Odolnost dle MIL-STD 810H Neutrální barva (stříbrná).
4	Hmotnost	do 1,40 kg <i>(hmotnost notebooku v základní nabízené konfiguraci bez redukci, bez napájecího adaptéru a příplatkové volitelné vybavy)</i>	1,333 kg
5	Grafická karta	integrovaná, nativně 1x HDMI 2.0 a vyšší <i>(možné nabídnutí i mini micro verze a příslušné redukce na standardní konektor HDMI)</i>	1x HDMI 2.0
6	Uložiště	M.2 NVMe SSD s kapacitou minimálně 256GB <i>(není povolena technologie QLC – čtyřúrovňové buňky, ale max. TLC - trojúrovňové)</i> možnost instalace 512GB SSD	256GB M.2 2280 PCIe NVMe Solid State Drive
7	Typ operační paměti	DDR4, minimálně 2400 MHz	DDR4, 3200MHz
8	Velikost operační paměti	8 GB možnost navýšení na 16GB <i>(není požadován volný slot ani dodatečné rozšíření, požadovaná velikost paměti bude definována při objednání notebooku)</i>	8GB (1x8GB) DDR4 3200 DIMM Memory Možnost navýšení na 16GB
9	Vstupní a výstupní porty a sloty	Ethernet 100/1000 Mbit - LAN RJ45 <i>(možno řešit pasivní redukcí ze zmenšeného konektoru na klasický RJ45 nebo aktivním adaptérem připojeným do portu USB-C).</i> Adaptér musí podporovat MAC Pass-through, PXE, Wake on LAN a všechny požadované funkce managementu. <i>(z bezpečnostních důvodů a pro zajištění odpovídající podpory a kompatibility musí být od stejného výrobce jako notebook)</i>	vestavěný adapter RJ45
		Alespoň 4x USB port, z toho minimálně: 2x USB 3.0 a vyšší s konektorem USB-A; 2x USB 3.0 a vyšší s konektorem USB-C nebo Thunderbolt 3 a vyšší s konektorem USB-C <i>(nejsou povoleny USB redukce nebo USB HUB)</i>	2x USB 3.1 2x USB typ C
		Audio: zvukový výstup i vstup (sluchátka/mikrofon) <i>(možno i kombinovaný konektor)</i>	1x kombinovaný konektor
		Systémový docking konektor na spodní straně nebo ze strany notebooku <i>(možno řešit i skrze USB-C nebo Thunderbolt 3konektor, ale s nutností napájení notebooku skrze něj; požadovaná dokovací stanice musí být součástí nabídky volitelného příslušenství)</i>	Dokování přes USB-C Napájení notebooku skrz něj
		Interní kontaktní čtečka čipových karet SmartCard jako volitelná příplatková komponenta (standards ISO 7816, PC/SC).	Interní kontaktní čtečka čipových karet SmartCard jako volitelná příplatková komponenta (standards ISO 7816, PC/SC).



Číslo parametru	Parametr	Minimální požadavek	Nabízené parametry
10	Bezdrátové technologie	interní WiFi 802.11ax	Interní Wifi 802.11 ax
		Bluetooth min. verze 5.0	Bluetooth verze 5.2
		WWAN-Ready: Možnost instalace 4G/5G LTE modemu jako volitelné komponenty během nákupu nebo po nákupu zařízení (modem jako FRU) <i>(WWAN Ready – připravenost šasi, volný slot na LTE modem, slot na SIM, zabudovaná anténa a dostupnost samotného modulu jako samostatně zakoupitelné komponenty)</i>	WWAN-Ready: Možnost instalace 4G/5G LTE modemu jako volitelné komponenty během nákupu nebo po nákupu zařízení (modem jako FRU)
11	Zvuková karta	Integrovaná, integrované reproduktory	Integrovaná, integrované reproduktory
12	Kamera, mikrofon	Integrovaná HD kamera s integrovanou krytkou kamery přímo rámečku displeje a mikrofon. <i>(Krytka musí být v displeji integrována přímo od výrobce, není povolena dodatečná instalace.)</i>	Integrovaná HD kamera s integrovanou krytkou kamery přímo rámečku displeje a mikrofon.
13	Klávesnice	podsvícená CZ/US klávesnice s odolností proti políti, multi-dotykový touchpad, čtečka otisku prstu	podsvícená CZ/US klávesnice s odolností proti políti, multi-dotykový touchpad, čtečka otisku prstu
14	Napájení	Baterie minimálně 50 Whr typu longlife <i>(záruka 3 roky na pokles pod 75% výrobní kapacity)</i> Originální napájecí adaptér od výrobce notebooku s nejnižší možnou hmotností, který umožní nabíjení notebooku při souběžném plnohodnotném provozu a při připojení externího 2K monitoru. Maximální hmotnost napájecího adaptéru 350 gramů včetně kabelu. <i>(není požadována nejvyšší dosažitelná rychlost dobíjení, je preferována nízká hmotnost adaptéru)</i>	Baterie 3 Cell 51 WHr Long Life Napájecí adapter HP 45 Watt Smart nPFC Right Angle AC Adapter
15	Operační systém	Nová, originální a nepoužitá OEM licence Microsoft Windows 10 Pro CZ (není nutno instalovat). Plná kompatibilita s Windows 10 Enterprise po celou dobu záruky.	Windows 11 Pro 64
16	Ovladače a SW	SCCM/MDT balíček ovladačů pro dodávaný model notebooku musí být dostupný pro aktuální verze Windows 10 po celou dobu záruky. Podpora poskytovaná prostřednictvím dálkového přístupu musí umožnit stahování ovladačů, dalšího potřebného SW a návodu z internetu nebo přiděleného FTP serveru adresně pro konkrétní sériové číslo notebooku; v případě příslušenství a volitelných doplňků dle produktového čísla a názvu.	SCCM/MDT balíček ovladačů pro dodávaný model notebooku je dostupný pro aktuální verze Windows 11 po celou dobu záruky. Podpora poskytovaná prostřednictvím dálkového přístupu musí umožnit stahování ovladačů, dalšího potřebného SW a návodu z internetu nebo přiděleného FTP serveru adresně pro konkrétní sériové číslo notebooku; v případě příslušenství a volitelných doplňků dle produktového čísla a názvu.

Číslo parametru	Parametr	Minimální požadavek	Nabízené parametry
17	Správa a zabezpečení	<p>Veškeré funkce správy a zabezpečení musejí být plně funkční i v případě použití dodané dokovací stanice i dodaného originálního externího síťového adaptéru v USB-C portu (není-li síťová karta s požadovaným RJ45 konektorem nebo pasivní redukci k dispozici přímo v notebooku).</p> <p><b>Pokročilé funkce správy:</b> <i>bud'</i></p> <p>a) pomocí funkcionalit standardu DASH I.1 a vyšší (např. platforma AMD kompatibilní s DASH standardem nebo Intel Standard Manageability) – možnost vzdálené správy a vzdálené instalace; KVM to BIOS či přístup do BIOS pomocí SOL (Serial over LAN); možnost zapnout/vypnout notebook bez funkčního OS</p> <p><i>nebo</i></p> <p>b) hardwarovou funkcionalitu nezávislou na stavu lokálního operačního systému umožňující instalaci či reinstalaci image vlastního (zákaznického) sestavení operačního systému z definovaného síťového úložiště. Vlastní image musí být doprovázen kontrolou integrity např. formou digitálního podpisu nebo digitálně podepsaného manifestu. Funkcionalita obnovy musí být konfigurovatelná a nastavitelná z prostředí nástroje hromadné správy MS SCCM provozovaného v prostředí justiční složky. Případná potřebná rozšíření prostředí MS SCCM musí být poskytnuta bezúplatně.</p> <p><i>K technologii/funkcionalitě popsané v této části „Pokročilé funkce správy“ v bodu b) musí být na vyžádání Odběratele Organizační složky poskytnuta přiměřená bezúplatná podpora ze strany Dodavatele umožňující implementaci a integraci požadovaných funkcí dle Dodavatelem nabízené varianty.</i></p> <p>Vzdálená správa pomocí nástroji výrobce notebooku (včetně potřebné licence) umožňující vzdálené zaheslování a update BIOS a vzdáleně povolit či zakázat jednotlivé USB porty.</p> <p>Přímá podpora nástroje MS SCCM (Microsoft System Center Configuration Manager).</p> <p>Případná potřebná licence nástroji pro vzdálenou správu nebo balíčku do MS SCCM bude součástí dodávky notebooku a je zahrnuta v jeho ceně.</p> <p>Plná HW kompatibilita s VBS (Virtualization-based Security).</p> <p>Nativní podpora UEFI ver. 2.3.1.c a vyšší, podpora SecureBoot, podpora virtualizace CPU.</p> <p>Zabezpečení proti neoprávněnému vstupu do BIOS - 2 úrovně hesel, heslo pro BIOS boot – možnost vázat nabootování notebooku na zadání hesla. Možnost z BIOS zablokovat bootování z externích zařízení (např. optické mechaniky), USB portu a sítě, možnost zablokování vybraných zařízení, sběrnic a portu tak, aby s nimi nemohl</p>	<p>Veškeré funkce správy a zabezpečení plně funkční i v případě použití dodané dokovací stanice i dodaného originálního externího síťového adaptéru v USB-C portu</p> <p>Pokročilé funkce správy:</p> <p>hardwarovou funkcionalitu nezávislou na stavu lokálního operačního systému umožňující instalaci či reinstalaci image vlastního (zákaznického) sestavení operačního systému z definovaného síťového úložiště. Vlastní image musí být doprovázen kontrolou integrity např. formou digitálního podpisu nebo digitálně podepsaného manifestu. Funkcionalita obnovy je konfigurovatelná a nastavitelná z prostředí nástroje hromadné správy MS SCCM provozovaného v prostředí justiční složky. Případná potřebná rozšíření prostředí MS SCCM musí být poskytnuta bezúplatně.</p> <p>K technologii/funkcionalitě popsané v této části „Pokročilé funkce správy“ v bodu b) je vyžádání Odběratele/Organizační složky poskytnuta přiměřená bezúplatná podpora ze strany Dodavatele umožňující implementaci a integraci požadovaných funkcí dle Dodavatelem nabízené varianty.</p> <p>Vzdálená správa pomocí nástroji výrobce notebooku (včetně potřebné licence) umožňující vzdálené zaheslování a update BIOS a vzdáleně povolit či zakázat jednotlivé USB porty.</p> <p>Přímá podpora nástroje MS SCCM (Microsoft System Center Configuration Manager).</p> <p>Případná potřebná licence nástroji pro vzdálenou správu nebo balíčku do MS SCCM bude součástí dodávky notebooku a je zahrnuta v jeho ceně.</p> <p>Plná HW kompatibilita s VBS (Virtualization-based Security).</p> <p>Nativní podpora UEFI ver. 2.3.1.c a vyšší, podpora SecureBoot, podpora virtualizace CPU.</p> <p>Zabezpečení proti neoprávněnému vstupu do BIOS - 2 úrovně hesel.</p>



Číslo parametru	Parametr	Minimální požadavek	Nabízené parametry
		<p>pracovat operační systém. BIOS obsahující sériové číslo notebooku, informace o výrobci a modelu notebooku.</p> <p>Dedikovaný hardwarový TPM čip (TMP 2.0 a vyšší) s certifikací TCG.</p> <p>Otvor na uzamčení lankem (Kensington Security Slot/Kensington lock a ekvivalentní)</p>	<p>heslo pro BIOS boot – možnost vázat naboootování notebooku na zadání hesla. Možnost z BIOS zablokovat bootování z externích zařízení (např. optické mechaniky), USB portu a sítě, možnost zablokování vybraných zařízení, sběrnic a portu tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém. BIOS obsahující sériové číslo notebooku, informace o výrobci a modelu notebooku.</p> <p>Dedikovaný hardwarový TPM čip (TMP 2.0) s certifikací TCG.</p> <p>Otvor na uzamčení lankem (Kensington Security Slot/Kensington lock a ekvivalentní) 10mm</p>
18	Servis a záruka	<p>Minimální záruka na celou sestavu a veškeré příslušenství včetně volitelných doplňků 60 měsíců s výjimkou záruky na baterii.</p> <p>Záruka na baterii je definována u parametru č. 14 této tabulky.</p> <p>Zahájení opravy nejdéle následující pracovní den po potvrzení přijetí hlášení závady a to nástupem technika k odstranění závady.</p> <p>Oprava bude ukončena odstraněním závady nebo výměnou dílu nejpozději do 17:00 hodin třetího pracovního dne následujícího po dni potvrzení přijetí hlášení závady.</p> <p>Záruka musí být poskytnuta přímo výrobcem notebooku a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce nebo přímo dotazem u výrobce.</p> <p>Servisní zásah bude prováděn subjektem, který je autorizován výrobcem notebooku, komponenty, modifikace nebo příslušenství po celou dobu poskytování záruky.</p> <p>Veškerá nevolatilní paměťová zařízení (SSD, HDD) nesmí opustit místo instalace a musí zůstat pod stálou kontrolou vlastníka notebooku.</p> <p>V případě výměny pevného disku/SSD zůstává původní disk vlastníkovu notebooku.</p> <p>Jedno kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé České republice, servisní střediska pokrývající celé území České republiky.</p> <p>V případě</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>komponent a modifikací, které nebyly součástí dodávaného notebooku a byla provedena jejich samoinstalace (LTE modem),</li> <li>příslušenství (dokovací stanice, napájecí adaptéry, pouzdro, brašna, myši), nebo</li> <li>součástí notebooku, které tvoří jeho integrální součást (kabely, redukce apod.)</li> </ol>	<p>Záruka 60 měsíců s výjimkou záruky na baterie</p> <p>Záruka na baterii je definována u parametru č. 14 této tabulky.</p> <p>Zahájení opravy nejdéle následující pracovní den po potvrzení přijetí hlášení závady a to nástupem technika k odstranění závady.</p> <p>Oprava bude ukončena odstraněním závady nebo výměnou dílu nejpozději do 17:00 hodin třetího pracovního dne následujícího po dni potvrzení přijetí hlášení závady.</p> <p>Záruka musí být poskytnuta přímo výrobcem notebooku a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce nebo přímo dotazem u výrobce.</p> <p>Servisní zásah bude prováděn subjektem, který je autorizován výrobcem notebooku, komponenty, modifikace nebo příslušenství po celou dobu poskytování záruky.</p> <p>Veškerá nevolitelná paměťová zařízení (SSD, HDD) nesmí opustit místo instalace a musí zůstat pod stálou kontrolou vlastníka notebooku.</p> <p>V případě výměny pevného disku/SSD zůstává původní disk vlastníkovu notebooku.</p> <p>Jedno kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé České republice, servisní střediska pokrývající celé území České republiky.</p> <p>V případě</p>

Číslo parametru	Parametr	Minimální požadavek	Nabízené parametry
		může být odstranění závady realizováno <b>servisem výměnou při dodržení podmínek uvedených v čl. 6.8 ve Smlouvě.</b>	<p>a) komponent a modifikací, které nebyly součástí dodávaného notebooku a byla provedena jejich samoinstalace (LTE modem),</p> <p>b) příslušenství (dokovací stanice, napájecí adaptéry, pouzdro, brašna, myši), nebo</p> <p>c) součástí notebooku, které netvoří jeho integrální součást (kábel, redukce apod.)</p> <p>může být odstranění závady realizováno servisem výměnou při dodržení podmínek uvedených v čl. 6.8 ve Smlouvě.</p>

**Volitelné komponenty a modifikace notebooků 14“  
(příplatková výbava)**

**Veškeré volitelné komponenty a modifikace musí být plně kompatibilní s libovolnou kombinací možných konfigurací notebooku dle této technické specifikace.**

Doplněním volitelného příslušenství (přikoupením příplatkové výbavy nebo přikoupením navýšení konfigurace) nesmí dojít ke změně modelu notebooku ani ke změně další nepříplatkové/nevolitelné konfigurace.

Je požadováno zachování shodné čipové sady, těla notebooku a další konfigurace, která není jinak příplatkově modifikována.

V případě dodatečného dokoupení volitelných komponent (příplatkové výbavy) nese náklady na instalaci/montáž dodavatel, pokud není uvedeno jinak (samoinstalace).

U volitelných komponent a modifikace určuje způsob dodání odběratel/organizační složka v souladu s pravidly definovanými u jednotlivých parametrů.

Číslo parametru	Parametr	Minimální požadavek	Nabízené parametry
19	Rozšíření operační paměti notebooku 14“	<p>Navýšení operační paměti z 8GB na 16GB <i>(nahrazení paměti v základní konfiguraci – číslo parametru 8 této tabulky)</i> <i>(Vzhledem k tomu, že se u notebooku této velikosti se předpokládá integrace operační paměti na základní desku, není požadována možnost dodatečného dokoupení/rozšíření paměti na vyšší kapacitu, pokud takovou funkcionalitu nabízený notebooku podporuje a dodatečná montáž je realizovatelná, musí to být uvedeno ve sloupci „Nabízené parametry“ u této položky).</i></p> <p><b><u>Způsob dodání:</u></b> Požadavek na rozšíření operační paměti bude vždy součástí objednávky notebooku a nelze jej objednat samostatně</p>	Navýšení operační paměti z 8GB na 16GB

Číslo parametru	Parametr	Minimální požadavek	Nabízené parametry
20	Navýšení kapacity SSD notebooku 14“	Změna na SSD s vyšší kapacitou M.2 NVMe SSD s kapacitou minimálně 512GB (není povolena technologie QLC – čtyřúrovňové buňky, ale max. TLC - trojúrovňové). <i>(nahrazení SSD v základní konfiguraci – číslo parametru 6 této tabulky)</i> <b>Způsob dodání:</b> Požadavek na SSD s vyšší kapacitou bude vždy součástí objednávky notebooku a nelze jej objednat samostatně.	512GB PCIe NVMe Value Solid State Drive TLC
21	Display s privacy filtrem	Změna na displej s privacy filtrem Displej 13,8“-14,9“ panel, rozlišení min. 1920x1080, IPS nebo ekvivalentní panel s integrovaným aktivním privacy filtrem (filtr omezující zorný úhel) aktivovatelným/deaktivovatelným elektronicky pomocí tlačítka nebo klávesové zkratky; svítivost displeje min. 300 nit. <i>(nahrazení displeje v základní konfiguraci – číslo parametru 2 této tabulky)</i> <b>Způsob dodání:</b> Požadavek na display s privacy filtrem bude vždy součástí objednávky notebooku a nelze jej objednat samostatně.	Změna na displej s privacy filtrem 14 inch FHD (1920x1080) Anti-Glare LED UWVA 1000 for WWAN fHDWebcam+IR Sure View Reflect ALS bent IPS s integrovaným aktivním privacy filtrem (filtr omezující zorný úhel) aktivovatelným / deaktivovatelným elektronicky pomocí tlačítka Svítivost 1000 nit
22	Interní čtečka čipových karet	Příplatek za interní <i>kontaktní</i> čtečku čipových karet SmartCard (standardy ISO 7816, PC/SC). Interní čtečka čipových karet musí tvořit integrální součást notebooku. <b>Způsob dodání:</b> Požadavek na interní čtečku čipových karet bude vždy součástí objednávky notebooku a nelze jej objednat samostatně.	Active SmartCard interní kontaktní čtečka čipových karet SmartCard (standardy ISO 7816, PC/SC).
23	LTE modem	WWAN adaptér – modem LTE 4G/5G <b>Způsob dodání:</b> Přímo s notebookem (specifikováno v objednávce) nebo formou dodatečného objednání a samostatného dodání pro samoinstalaci pracovníky Odběratele/organizační složky.	WWAN adaptér – modem LTE 4G/5G Intel XMM 7560 R+ LTE-Advanced Pro WWAN

Požadavek na operační systém na bázi operačních systémů společnosti Microsoft vychází z použití tohoto operačního systému v IT prostředí Odběratele/Organizačních složek.

## Příslušenství

Příslušenství může být objednáno přímo s notebookem (specifikováno v objednávce Odběratelem/Organizační složkou) nebo formou dodatečného objednání a samostatného dodání, a to po celou dobu účinnosti rámcové dohody.

## Dokovací stanice k notebooku 14“

<b>Výrobce</b>	HP inc.
<b>Obchodní název</b>	Dokovací stanice HP USB-C G5
<b>Model</b>	HP USB-C G5
<b>Part-number</b>	5YH26AV/ 5TW10AA

Minimální požadavek	Nabízené parametry
Dokovací stanice určena k nabídnutému notebooku – připojení přes dokovací konektor, USB-C nebo Thunderbolt 3 <i>(z bezpečnostních důvodů a pro zajištění odpovídající podpory a kompatibility musí být od stejného výrobce jako notebook)</i>	Dokovací stanice, připojení přes USB-C
Podpora napájení notebooku dokovací stanicí přes dokovací konektor nebo přes USB-C, případně Thunderbolt 3 port	Napájení notebooku přes USB-C
Alespoň 5x USB port, z toho minimálně: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x USB 3.0 a vyšší s konektorem USB-A;</li> <li>• 2x USB 2.0 a vyšší s konektorem USB-A;</li> <li>• 1x USB 3.0 a vyšší s konektorem USB-C nebo Thunderbolt 3 a vyšší s konektorem USB-C (volný i při připojeném notebooku).</li> </ul> <i>(v případě nedostatku USB-A portů je povolena maximálně 1x redukce z USB-C na USB-A, není povolen USB HUB, není dovolena další USB redukce)</i>	2xUSB-C 4x USB 3.0
2x Display Port a 1x HDMI s podporou souběžného připojení dvou externích monitorů při rozlišení 2560x1440 či 2560x1600 při frekvenci 60Hz <i>(možno mini micro provedení + dodání příslušné redukce)</i>	2x DisplayPort 1.4 1x HDMI 2.0 s podporou souběžného připojení dvou externích monitorů při rozlišení až 3840x2160 při frekvenci 60Hz
Otvor na uzamčení lankem (Kensington Security Slot/Kensington lock a ekvivalentní)	Otvor na uzamčení lankem (Kensington Security Slot/Kensington lock a ekvivalentní) 10mm
Sít LAN RJ-45 podpora MAC Pass-through, Wake on LAN a PXE	1x RJ-45 (Gigabit LAN) podpora MAC Pass-through, Wake on LAN a PXE
Samostatný vlastní napájecí adaptér s dostatečným výkonem, který umožní přímé nabíjení notebooku nejvyšší dosažitelnou rychlostí při souběžném plnohodnotném provozu a při připojení dvou externích 2K monitorů. <i>(dokovací stanice musí umožňovat nabíjení notebooku)</i>	Napájecí adaptér 120 W

## Standardní napájecí adaptér k notebooku 14“

<b>Výrobce</b>	HP Inc.
<b>Obchodní název</b>	Napájecí adaptér HP 45 W Smart
<b>Model</b>	Napájecí adaptér HP 45 W Smart
<b>Part-number</b>	H6Y88AA



Minimální požadavek	Nabízené parametry
Náhradní napájecí adaptér musí být identický s originálním napájecím adaptérem dodávaným k notebooku.	Identický s originálním napájecím adaptérem dodávaným k notebooku

## Výkonný napájecí adaptér k notebooku 14“

Výrobce	HP Inc.
Obchodní název	Napájecí adaptér HP 65 W Smart
Model	Napájecí adaptér HP 65 W Smart
Part-number	H6Y89AA

Parametr (minimální požadavek)	Nabízené parametry
Originální napájecí adaptér přímo od výrobce notebooku s dostatečným výkonem, který umožní přímé nabíjení notebooku nejvyšší dosažitelnou rychlostí dobíjení při souběžném plnohodnotném provozu a při připojení externího 2K monitoru.	Originální napájecí adaptér přímo od výrobce notebooku s dostatečným výkonem, který umožňuje přímé nabíjení notebooku nejvyšší dosažitelnou rychlostí dobíjení při souběžném plnohodnotném provozu a při připojení externího 2K monitoru.

## Pouzdro na notebook 14“

Parametr (minimální požadavek)	Nabízené parametry
Pouzdro na notebook z neoprenového materiálu odpovídající velikosti notebooku se zdrojem	Pouzdro na notebook z neoprenového materiálu odpovídající velikosti notebooku se zdrojem
Hmotnost do 300 gramů	Hmotnost do 300 gramů
Neutrální barva (černá nebo tmavě šedá).	Neutrální barva (černá)

## Brašna na notebook 14“

Parametr (minimální požadavek)	Nabízené parametry
Brašna s uchem a přes rameno, s polstrovaným oddílem pro notebook, odpovídající velikosti notebooku se zdrojem, odolná povětrnostním vlivům	Brašna s uchem a přes rameno, s polstrovaným oddílem pro notebook, odpovídající velikosti notebooku se zdrojem, odolná povětrnostním vlivům
Hmotnost do 1 kilogramu	Hmotnost do 1 kilogramu
Neutrální barva (černá nebo tmavě šedá).	Neutrální barva (černá)

## Notebooková drátová myš

Parametr (minimální požadavek)	Nabízené parametry
Notebooková laserová drátová USB myš, minimálně 2 tlačítka s kolečkem	Notebooková laserová drátová USB myš, minimálně 2 tlačítka s kolečkem
Délka kabelu a rozměry myši odpovídající ergonomii a velikosti cestovní notebookové myši, symetrické provedení vhodné pro leváky i praváky	Délka kabelu a rozměry myši odpovídající ergonomii a velikosti cestovní notebookové myši, symetrické provedení vhodné pro leváky i praváky
Neutrální barva (černá nebo tmavě šedá).	Neutrální barva (černá)

## Bezdrátová myš

Parametr (minimální požadavek)	Nabízené parametry
Notebooková bezdrátová laserová myš Bluetooth	Notebooková bezdrátová laserová myš Bluetooth
Kompatibilní s nabízeným notebookem bez nutnosti zapojení vysílače do USB slotu (přímé připojení pomocí Bluetooth).	Kompatibilní s nabízeným notebookem bez nutnosti zapojení vysílače do USB slotu (přímé připojení pomocí Bluetooth).
Integrovaný akumulátor – nabíjení myši pomocí USB kabelu, který musí být součástí dodávky	Integrovaný akumulátor – nabíjení myši pomocí USB kabelu, je součástí dodávky
rozměry odpovídající ergonomii a velikosti cestovní notebookové myši, citlivost min. 1600 dpi, nastavení citlivosti senzoru tlačítkem na myši	rozměry odpovídající ergonomii a velikosti cestovní notebookové myši, citlivost min. 1600 dpi, nastavení citlivosti senzoru tlačítkem na myši
Neutrální barva (černá nebo tmavě šedá).	Neutrální barva (černá nebo tmavě šedá)

Odběratel ve sloupci „minimální požadavek“ zadal minimální požadované parametry poptávaných zařízení, dodavatel může nabídnout vyšší konfiguraci.

*Odběratel požaduje vyplnění tabulky následujícím způsobem:*

- Dodavatel vyplní všechny řádky ve sloupci „nabízené parametry“ **konkrétním nabízeným parametrem**, nestačí vyplňovat pouze „ANO“.

Bude uveden obchodní název a typ nabízeného notebooku, dokovací stanice a náhradního zdroje, včetně konkrétního tzv. „part-number“.



**2. Příloha Dodatku č. 1**

# Příloha č. 3 Rámcové dohody „Dodávky notebooků“

## Technická specifikace notebooků 15,6“

**Notebook 15,6“**

<b>Výrobce</b>	HP Inc.
<b>Obchodní název</b>	HP Probook 455 G7
<b>Model</b>	HP Probook 455 G7
<b>Part-number</b>	7JN01AV

Číslo parametru	Parametr	Minimální požadavek	Nabízené parametry
1	Typ procesoru	Mobilní CPU minimálně Intel Core 10. generace (Intel Core ix 10xxxu) nebo AMD Ryzen řady 4000u (AMD Ryzen x 4xxxu) o celkovém výkonu ( <i>CPU Mark Rating</i> ) <b>min. 6 500 bodů</b> a s výkonem na jedno jádro ( <i>single thread rating</i> ) minimálně <b>2 250 bodů</b> v benchmarku Passmark CPU Mark v10 ke dni 14. 11. 2020 (dle serveru <a href="http://cpubenchmark.net">cpubenchmark.net</a> ). Typické TDP 15W, maximální TDP 25W. <i>referenční procesory: - Intel Core i5-10210u</i> <i>- AMD Ryzen 3 4300u</i>	AMD Ryzen 3 4300U
2	Display	Uhlopříčka displeje min. 15“ a max. 16“ povrchová úprava matná, antireflexní rozlišení 1920x1080 nebo 1920x1200; IPS nebo ekvivalentní technologie	Uhlopříčka 15,6“, rozlišení 1 920 x 1 080 IPS
3	Konstrukce	<b>Provedení a velikost odpovídající standardnímu 15,6“ notebooku</b> odolnost min. dle MIL-STD 810G. Neutrální barva (černá, tmavě šedá nebo stříbrná).	odolnost dle MIL-STD 810H Neutrální barva (stříbrná).

Číslo parametru	Parametr	Minimální požadavek	Nabízené parametry
4	Hmotnost	Maximální hmotnost do 2.10 kg <i>(hmotnost notebooku v základní nabízené konfiguraci včetně redukci, jsou-li třeba, ale bez napájecího adaptéru a příplatkové volitelné výbavy)</i>	2.00 Kg
5	Grafická karta	integrována, nativně 1x HDMI 1.4 a vyšší <i>(možně nabídnout i mini micro verze a příslušné redukce na standardní konektor HDMI)</i>	1 × HDMI 1.4b
6	Uložiště	M.2 NVMe SSD s kapacitou minimálně 256GB (není povolena technologie QLC – čtyřúrovňové buňky, ale max. TLC - trojúrovňové). Možnost instalace 512GB SSD	256GB PCIe NVMe Value Solid State Drive Možnost instalace 512GB SSD
7	Typ operační paměti	DDR4, minimálně 2400 MHz	DDR4, 3200MHz
8	Velikost operační paměti	8 GB možností navýšení na 16GB v režimu Dual Channel. <i>je požadován paměťový slot přístupný při použití běžných nástrojů (šroubovák) pro snadné dodatečné rozšíření paměti dodavatelem odběratelem bez dopadu na záruku</i>	8GB (1x8GB) DDR4 3200MHz. možnost navýšení na 16GB v režimu Dual Channel je paměťový slot
9	Vstupní a výstupní porty a sloty	Ethernet 100/1000 Mbit - LAN RJ45 <i>(nelze řešit redukcí, plnohodnotný konektor RJ45 musí být přímo v těle notebooku)</i>	1 × RJ-45 (LAN): Ethernet 100/1000 Mbit
		Alespoň 3x USB port, z toho minimálně: 1x USB 3.0 a vyšší s konektorem USB-A; 1x USB 2.0 a vyšší s konektorem USB-A; 1x USB 3.0 a vyšší s konektorem USB-C nebo Thunderbolt 3 a vyšší s konektorem USB-C; <i>(nejsou povoleny USB redukce nebo USB HUB)</i>	1 × USB-C (podpora Display Port, napájení notebooku) 2 × USB 3.1 Gen 1 1 × USB 2.0
		Audio: zvukový výstup i vstup (sluchátka/mikrofon) <i>(možno i kombinovaný konektor)</i>	1 × kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
		Systémový docking konektor na spodní straně nebo ze strany notebooku <i>(možno řešit i skrze USB-C nebo Thunderbolt 3, ale s nutností napájení notebooku skrze něj: požadovaná dokovací stanice musí být součástí nabídky volitelného příslušenství)</i>	Dokování přes USB-C
10	Bezdrátové technologie	interní WiFi 802.11ax	Interní Wifi 802.11 ax
		Bluetooth min. verze 5.0	Bluetooth 5.0
11	Zvuková karta	Integrovaná, integrované reproduktory	Integrovaná, integrované reproduktory

Číslo parametru	Parametr	Minimální požadavek	Nabízené parametry
12	Kamera, mikrofon	Integrovaná HD kamera s integrovanou krytkou kamery přímo do rámečku displeje <i>(pokud není krytka k dispozici přímo od výrobce notebooku, může být vyrobena třetí stranou a instalována dodatečně před dodáním notebooku dodavatelem),</i> garancí za správnou instalaci krytky a případné poškození zařízení způsobené nekvalitní/vy stouplou krytkou nese dodavatel barva krytky musí odpovídat barvě rámečku displeje	Integrovaná HD kamera 720p s krytkou
13	Ovládání	podsvícená CZ/US klávesnice včetně numerické části s odolností proti políti, multi-dotykový touchpad, čtečka otisku prstu	podsvícená CZ/US klávesnice včetně numerické části s odolností proti políti, multidotykový touchpad, čtečka otisku prstu
14	Napájení	Baterie minimálně 40 Whr, typu longlife <i>(záruka 3 roky na pokles pod 75% výrobní kapacity)</i> Originální napájecí adaptér od výrobce notebooku s výkonem, který umožní přímé nabíjení notebooku nejvyšší dosažitelnou rychlostí dobíjení při souběžném plnohodnotném provozu a při připojení externího 2K monitoru.	3 Cell 45 WHr Long Life
15	Operační systém	Nová, originální a nepoužitá OEM licence Microsoft Windows 10 Pro CZ (není nutno instalovat). Plná kompatibilita s Windows 10 Enterprise po celou dobu záruky.	Windows 10 Pro 64
16	Ovladače a SW	SCCM/MDT balíček ovladačů pro dodávaný model notebooku musí být dostupný pro aktuální verze Windows 10 po celou dobu záruky. Podpora poskytovaná prostřednictvím dálkového přístupu musí umožnit stahování ovladačů, dalšího potřebného SW a návodu z internetu nebo přiděleného FTP serveru adresně pro konkrétní sériové číslo notebooku; v případě příslušenství a volitelných doplňků dle produktového čísla a názvu.	SCCM/MDT balíček ovladačů pro dodávaný model notebooku je dostupný pro aktuální verze Windows 10 po celou dobu záruky. Podpora poskytovaná prostřednictvím dálkového přístupu umožňuje stahování ovladačů, dalšího potřebného SW a návodu z internetu nebo přiděleného FTP serveru adresně pro konkrétní sériové číslo notebooku; v případě příslušenství a volitelných doplňků dle produktového čísla a názvu.

Číslo parametru	Parametr	Minimální požadavek	Nabízené parametry
17	Správa a zabezpečení	<p>Vzdálená správa pomocí nástroje výrobce notebooku (včetně potřebné licence) umožňující vzdálené zaheslování a update BIOS a vzdáleně povolit či zakázat jednotlivé USB porty.</p> <p>Přímá podpora nástroje MS SCCM (Microsoft System Center Configuration Manager).</p> <p>Případná potřebná licence nástroje pro vzdálenou správu nebo balíčku do MS SCCM bude součástí dodávky notebooku a je zahrnuta v jeho ceně.</p> <p>Plná HW kompatibilita s VBS (Virtualization-based Security).</p> <p>Nativní podpora UEFI ver. 2.3.1.c a vyšší, podpora SecureBoot, podpora virtualizace CPU.</p> <p>Zabezpečení proti neoprávněnému vstupu do BIOS - 2 úrovně hesel, heslo pro BIOS boot – možnost vázat nabootování notebooku na zadání hesla. Možnost z BIOS zablokovat bootování z externích zařízení (např. optické mechaniky), USB portů a sítě, možnost zablokování vybraných zařízení, sběrnice a portů tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém, BIOS obsahující sériové číslo notebooku, informace o výrobci a modelu notebooku.</p> <p>Dedikovaný hardwarový TPM čip (TMP 2.0 a vyšší) s certifikací TCG.</p> <p>Otvor na uzamčení lankem (Kensington Security Slot/Kensington lock a ekvivalentní)</p>	<p>Vzdálená správa pomocí nástroje výrobce notebooku (včetně potřebné licence) umožňující vzdálené zaheslování a update BIOS a vzdáleně povolit či zakázat jednotlivé USB porty.</p> <p>Přímá podpora nástroje MS SCCM (Microsoft System Center Configuration Manager).</p> <p>Případná potřebná licence nástroje pro vzdálenou správu nebo balíčku do MS SCCM bude součástí dodávky notebooku a je zahrnuta v jeho ceně.</p> <p>Plná HW kompatibilita s VBS (Virtualization-based Security).</p> <p>Nativní podpora UEFI ver. 2.3.1.c a vyšší, podpora SecureBoot, podpora virtualizace CPU.</p> <p>Zabezpečení proti neoprávněnému vstupu do BIOS - 2 úrovně hesel, heslo pro BIOS boot – možnost vázat nabootování notebooku na zadání hesla. Možnost z BIOS zablokovat bootování z externích zařízení (např. optické mechaniky), USB portů a sítě, možnost zablokování vybraných zařízení, sběrnice a portů tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém, BIOS obsahující sériové číslo notebooku, informace o výrobci a modelu notebooku.</p> <p>Dedikovaný hardwarový TPM čip (TMP 2.0) s certifikací TCG.</p> <p>Otvor na uzamčení lankem (Kensington Security Slot/Kensington lock a ekvivalentní)</p>
18	Servis a záruka	<p>Minimální záruka na celou sestavu a veškeré příslušenství včetně volitelných doplňků 60 měsíců s výjimkou záruky na baterii</p> <p>Záruka na baterii je definována u parametru č. 14 této tabulky.</p> <p>Zahájení opravy nejdéle následující pracovní den po potvrzení přijetí hlášení závady a to nástupem technika k odstranění závady.</p>	<p>Záruka na celou sestavu a veškeré příslušenství včetně volitelných doplňků 60 měsíců s výjimkou záruky na baterii.</p> <p>Záruka na baterii je definována u parametru č. 14 této tabulky.</p> <p>Zahájení opravy nejdéle následující pracovní den po potvrzení přijetí hlášení závady a</p>

Číslo parametru	Parametr	Minimální požadavek	Nabízené parametry
		<p>Oprava bude ukončena odstraněním závady nebo výměnou dílu nejpozději do 17:00 hodin třetího pracovního dne následujícího po dni potvrzení přijetí hlášení závady.</p> <p>Záruka musí být poskytnuta přímo výrobcem notebooku a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce nebo přímo dotazem u výrobce.</p> <p>Servisní zásah bude prováděn subjektem, který je autorizován výrobcem notebooku, komponenty, modifikace nebo příslušenství po celou dobu poskytování záruky.</p> <p>Veškerá nevolatilní paměťová zařízení (SSD, HDD) nesmí opustit místo instalace a musí zůstat pod stálou kontrolou vlastníka notebooku.</p> <p>V případě výměny pevného disku/SSD zůstává původní disk vlastníku notebooku.</p> <p>Jedno kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé České republice, servisní střediska pokrývající celé území České republiky.</p> <p>V případě</p> <p>a) komponent a modifikací, které nebyly součástí dodávaného notebooku a byla provedena jejich samoinstalace (rozšíření operační paměti),</p> <p>b) příslušenství (dokovací stanice, napájecí adaptér, pouzdro, brašna, myš), nebo</p> <p>součástí notebooku, které tvoří jeho integrální součást (kabely, redukce, apod.) může být odstranění závady realizováno <b>servisem výměnou při dodržení podmínek uvedených v čl. 6.8 ve Smlouvě.</b></p>	<p>to nástupem technika k odstranění závady.</p> <p>Oprava bude ukončena odstraněním závady nebo výměnou dílu nejpozději do 17:00 hodin třetího pracovního dne následujícího po dni potvrzení přijetí hlášení závady.</p> <p>Záruka je poskytnuta přímo výrobcem notebooku a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce nebo přímo dotazem u výrobce.</p> <p>Servisní zásah bude prováděn subjektem, který je autorizován výrobcem notebooku, komponenty, modifikace nebo příslušenství po celou dobu poskytování záruky.</p> <p>Veškerá nevolatilní paměťová zařízení (SSD, HDD) nesmí opustit místo instalace a musí zůstat pod stálou kontrolou vlastníka notebooku.</p> <p>V případě výměny pevného disku/SSD zůstává původní disk vlastníku notebooku.</p> <p>Jedno kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé České republice, servisní střediska pokrývající celé území České republiky.</p> <p>V případě</p> <p>a) komponent a modifikací, které nebyly součástí dodávaného notebooku a byla provedena jejich samoinstalace (rozšíření operační paměti),</p> <p>b) příslušenství (dokovací stanice, napájecí adaptér, pouzdro, brašna, myš), nebo</p> <p>c) součástí notebooku, které tvoří jeho integrální součást (kabely, redukce, apod.)</p> <p>může být odstranění závady realizováno <b>servisem výměnou při dodržení podmínek uvedených v čl. 6.8 ve Smlouvě.</b></p>



Číslo parametru	Parametr	Minimální požadavek	Nabízené parametry
<p><b>Volitelné komponenty a modifikace notebooků 15,6“</b>  <b>(příplatková výbava)</b></p> <p><b>Veškeré volitelné komponenty a modifikace musí být plně kompatibilní s libovolnou kombinací možných konfigurací notebooku dle této technické specifikace.</b></p> <p>Doplněním volitelné komponenty nebo modifikací notebooku (přikoupením navýšení konfigurace) nesmí dojít ke změně modelu notebooku ani ke změně další nepříplatkové/nevolitelné konfigurace.</p> <p>Je požadováno zachování shodné čipové sady, těla notebooku a další konfigurace, která není jinak příplatkově modifikována.</p> <p>V případě dokoupení volitelných komponent (příplatkové výbavy) nebo modifikace notebooku nese náklady na instalaci/montáž dodavatel, pokud není uvedeno jinak (samoinstalace).</p> <p>U volitelných komponent a modifikace určuje způsob dodání odběratel/organizační složka v souladu s pravidly definovanými u jednotlivých parametrů.</p>			
19	Rozšíření operační paměti notebooku 15,6“	<p>Navýšení operační paměti z 8GB na 16GB doplněním o druhý shodný nebo 100% kompatibilní paměťový 8GB modul (zapojení v režimu Dual Channel).</p> <p><b>Způsob dodání:</b></p> <p>Přímo s notebookem (specifikováno v objednávce) nebo formou dodatečného objednání a samostatného dodání pro samoinstalaci pracovníky Odběratele/organizační složky.</p>	<p>Navýšení operační paměti z 8GB na 16GB doplněním o druhý shodný nebo 100% kompatibilní paměťový 8GB modul (zapojení v režimu Dual Channel).</p>
20	Navýšení kapacity SSD notebooku 15,6“	<p>Změna na SSD s vyšší kapacitou</p> <p>M.2 NVMe SSD s kapacitou minimálně 512GB (není povolena technologie QLC – čtyřúrovňové buňky, ale max. TLC - trojúrovňové).</p> <p><i>(nahrazení SSD v základní konfiguraci – číslo parametru „6“ této tabulky)</i></p> <p><b>Způsob dodání:</b></p> <p>Požadavek na SSD s vyšší kapacitou bude vždy součástí objednávky notebooku a nelze jej objednat samostatně.</p>	<p>HP 512GB PCIe NVMe Value Solid State Drive</p>

Požadavek na operační systém na bázi operačních systémů společnosti Microsoft vychází z použití tohoto operačního systému v IT prostředí Odběratele/Organizačních složek.

## Příslušenství

Příslušenství může být objednáno přímo s notebookem (specifikováno v objednávce odběratelem/organizační složkou) nebo formou dodatečného objednání a samostatného dodání, a to po celou dobu účinnosti rámcové dohody.

## Dokovací stanice k notebooku 15,6“

Výrobce	HP Inc.
---------	---------



<b>Obchodní název</b>	Dokovací stanice HP USB-C G5
<b>Model</b>	HP USB-C G5
<b>Part-number</b>	5YH26AV

<b>Minimální požadavek</b>	<b>Nabízené parametry</b>
Dokovací stanice určena k nabídnutému notebooku – připojení přes dokovací konektor, USB-C nebo Thunderbolt 3 <i>(z bezpečnostních důvodů a pro zajištění odpovídající podpory a kompatibility musí být od stejného výrobce jako notebook)</i>	Dokovací stanice, připojení přes USB-C
Podpora napájení notebooku dokovací stanicí přes dokovací konektor nebo přes USB-C, případně Thunderbolt 3 port	Napájení notebooku přes USB-C
Alespoň 5x USB port, z toho minimálně: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x USB 3.0 a vyšší s konektorem USB-A;</li> <li>• 2x USB 2.0 a vyšší s konektorem USB-A;</li> <li>• 1x USB 3.0 a vyšší s konektorem USB-C nebo Thunderbolt 3 a vyšší s konektorem USB-C (volný i při připojeném notebooku);</li> </ul> <i>(v případě nedostatku USB-A portů je povolena maximálně 1x redukce z USB-C na USB-A, není povolen USB HUB, není dovolena další USB redukce)</i>	2x USB-C 4x USB 3.0
2x Display Port a 1x HDMI s podporou souběžného připojení dvou externích monitorů při rozlišení 2560x1440 či 2560x1600 při frekvenci 60Hz <i>(možno mini-micro provedení + dodání příslušné redukce)</i>	2x DisplayPort 1.4 1x HDMI 2.0 s podporou souběžného připojení dvou externích monitorů při rozlišení až 3840x2160 při frekvenci 60Hz
Otvor na uzamčení lankem (Kensington Security Slot/Kensington lock a ekvivalentní)	Otvor na uzamčení lankem (Kensington Security Slot/Kensington lock a ekvivalentní) 10mm
Síť LAN RJ-45 podpora MAC Pass-through, Wake on LAN a PXE (nebo ekvivalentní řešení síťové bootování)	1x RJ-45 (Gigabit LAN) podpora MAC Pass-through, Wake on LAN a PXE
Samostatný vlastní napájecí adaptér s dostatečným výkonem, který umožní přímé nabíjení notebooku nejvyšší dosažitelnou rychlostí při souběžném plnohodnotném provozu a při připojení dvou externích 2K monitorů. <i>(dokovací stanice musí umožňovat nabíjení notebooku)</i>	Napájecí adaptér 120 W

## Náhradní napájecí adaptér k notebooku 15,6“

<b>Výrobce</b>	HP Inc.
<b>Obchodní název</b>	Napájecí adaptér HP 45 W Smart

<b>Model</b>	Napájecí adaptér HP 45 W Smart
<b>Part-number</b>	H6Y88AA

<b>Minimální požadavek</b>	<b>Nabízené parametry</b>
Náhradní napájecí adaptér musí být identický s originálním zdrojem dodávaným k notebooku.	Náhradní napájecí adaptér je identický s originálním zdrojem dodávaným k notebooku.

## Pouzdro na notebook 15,6“

<b>Minimální požadavek</b>	<b>Nabízené parametry</b>
Pouzdro na notebook z neoprenového materiálu odpovídající velikosti notebooku se zdrojem	Pouzdro na notebook z neoprenového materiálu odpovídající velikosti notebooku se zdrojem
Hmotnost do 300 gramu	Hmotnost do 300 gramu
Barva černá nebo tmavě šedá	Barva černá nebo tmavě šedá

## Brašna na notebook 15,6“

<b>Minimální požadavek</b>	<b>Nabízené parametry</b>
Brašna s uchem a popruhem přes rameno, s polstrovaným oddílem pro notebook, odpovídající velikosti notebooku se zdrojem, odolná proti povětrnostním vlivům	Brašna s uchem a popruhem přes rameno, s polstrovaným oddílem pro notebook, odpovídající velikosti notebooku se zdrojem, odolná proti povětrnostním vlivům
Hmotnost do 1 kilogramu	Hmotnost do 1 kilogramu
Barva černá nebo tmavě šedá	Barva černá nebo tmavě šedá

## Standardní drátová myš

<b>Minimální požadavek</b>	<b>Nabízené parametry</b>
Desktopová laserová drátová USB myš, minimálně 2 tlačítka s kolečkem	Desktopová laserová drátová USB myš, 2 tlačítka s kolečkem
Minimální délka kabelu 1,8 m; ergonomická velikost a provedení odpovídající standardní desktopové myši; symetrické provedení vhodné pro leváky i praváky.	Délka kabelu 1,8 m; ergonomická velikost a provedení odpovídající standardní desktopové myši; symetrické provedení vhodné pro leváky i praváky.

Neutrální barva (černá nebo tmavě šedá).	Neutrální barva (černá nebo tmavě šedá).
--	--

Odběratel ve sloupci „minimální požadavek“ zadal minimální požadované parametry poptávaných zařízení, dodavatel může nabídnout vyšší konfiguraci.

*Odběratel požaduje vyplnění tabulky následujícím způsobem:*

- Dodavatel vyplní všechny řádky ve sloupci „nabízené parametry“ **konkrétním nabízeným parametrem**, nestačí vyplňovat pouze „ANO“.
- Bude uveden obchodní název a typ nabízeného notebooku, dokovací stanice a náhradního zdroje, včetně konkrétního tzv. „part-number“.