

č. j. DIA- 24826-26/SEP-2024

Smlouva o koupi HW

Smluvní strany

FLAME System s.r.o.

se sídlem: Dr. Maye 468/3, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory
zastoupená: Nikolou Gorgolem, jednatelem
IČO: 26846888
DIČ: CZ26846888
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
číslo účtu: 35-3904890257/0100
kontaktní osoba: 
e-mail: 
ID datové schránky: c726msg

zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 28253
(dále jen „**prodávající**“)

a

Digitální a informační agentura

se sídlem: Na Vápence 915/14, 130 00
zastoupená: Ing. Martinem Mesršmídem, ředitelem
IČO: 17651921
DIČ: není plátcce DPH
bankovní spojení: ČNB
číslo účtu: 6326001/0710
kontaktní osoba ve věcech
smluvních: 
e-mail: 
kontaktní osoba ve věcech
technických: 
email: 
ID datové schránky: yukd8p7

(dále jen „**kupující**“)

(Prodávající a Kupující dále společně jako „**smluvní strany**“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“),

tuto
kupní smlouvu
(dále jen „**smlouva**“)

I.

Úvodní ustanovení

Tato smlouva je smluvními stranami uzavřena na plnění části 1 veřejné zakázky: „Pořízení HW, SW a technického vybavení“, zadávané formou otevřeného nadlimitního řízení dle § 56 zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

II.

Předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy je dodávka zboží vymezeného v Příloze č. 1 této smlouvy.
2. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít (zboží) a zaplatit kupní cenu stanovenou v této smlouvě.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že předmět této Smlouvy je realizován v rámci projektu „Projekt Reforma pro optimalizaci, implementaci a metodické řízení digitalizovaných služeb vč. jejich kapacitního plánování a komunikaci informací klientům veřejné správy je spolufinancován z Národního plánu obnovy“, reg. číslo projektu: „CZ.31.5.0/0.0/0.0/23_106/0008503“, (dále jen „projekt“).

III.

Celková kupní cena

1. **Celková kupní cena zboží** dodávaného prodávajícím dle čl. II této smlouvy byla stanovena v souladu s nabídkovou cenou prodávajícího nabídnutou v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky specifikovaném v čl. I této smlouvy a činí:
1 319 840,00 Kč (slovy: jeden milion tři sta devatenáct tisíc osm set čtyřicet korun českých) bez DPH, DPH ve výši 21 % činí: 277 166,40 Kč, tj. **1 597 006,40 Kč (slovy: jeden milion pět set devadesát sedm tisíc šest korun českých čtyřicet haléřů) včetně DPH**.

2. Cena jednotlivých položek plnění je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
3. Celková kupní cena bez DPH, uvedená v odst. 1 této smlouvy, je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou, zahrnující splnění plnění prodávajícího dle této smlouvy, obsahuje zejména poplatky za autorská práva, celní poplatky, dopravy do míst plnění, včetně dalších nákladů souvisejících s dodávkou předmětu plnění v této smlouvě výslovně neuvedených. Cena uvedená na faktuře bude zaokrouhlená na dvě desetinná místa.
4. Tuto kupní cenu je možné změnit jen v případě změny právních předpisů, v důsledku, které dojde ke změně sazby DPH.

IV.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat smluvené zboží dle čl. II této smlouvy nejpozději do 60 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem plnění je místo kupujícího: Kodaňská 1441/46, Praha 10.
3. Osobou oprávněnou k převzetí zboží je kontaktní osoba ve věcech technických, uvedená v záhlaví této smlouvy.

V.

Všeobecné dodací podmínky

1. Dodávka zboží dle této smlouvy bude považována za uskutečněnou jejím převzetím kupujícím a podpisem dodacího listu zástupci prodávajícího a kupujícího v místě plnění. Dodávka zboží bude akceptovaná pouze v případě, bude-li zboží dodáno řádně, tj. v množství a kvalitě dle této smlouvy a bez vad (akceptace „bez výhrad“). Jedno vyhotovení dodacího listu zůstane kupujícímu a druhé vyhotovení bude předáno prodávajícímu.
2. Kupující nabývá vlastnické právo k dodanému zboží jeho převzetím. Přejednost nebezpečí škody na zboží se řídí ustanovením § 2121 a násl. OZ.
3. Prodávající je povinen řádně označit zboží, které kupujícímu dodal, a to označením obchodní firmy prodávajícího, spolu s identifikací zakázky „Pořízení HW, SW a technického vybavení“- část 1. Na fakturu a v dodacím listě prodávající uvede u jednotlivých položek dodávaného zboží názvy, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy. Každá dodávka zboží musí obsahovat dodací list, v němž jsou obsaženy údaje jen o aktuálně dodávaném zboží.
4. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech obchodní, výrobní či technické povahy souvisejících s kupujícím, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální materiální či nemateriální hodnotu a nejsou

v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné. Prodávající je povinen zajistit mlčenlivost ve stejném rozsahu i u všech osob, které musí tyto skutečnosti k plnění této smlouvy znát, vůči třetím právnickým nebo fyzickým osobám.

5. Na daňovém dokladu – faktuře (dále jen „faktura“) a v dodacím listě prodávající uvede identifikační číslo zboží, přiděleno výrobcem tohoto zboží, pokud toto číslo položka předmětu plnění, která je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, obsahuje.
6. Prodávající je povinen při plnění této smlouvy dodržovat pracovně-právní předpisy, předpisy v oblasti bezpečnosti práce a veškeré další předpisy, které se k plnění této smlouvy vztahují.
7. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.
8. V případě, že Prodávající (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je Prodávající povinen
 - a) o této skutečnosti nejpozději do 7 pracovních dnů písemně informovat Kupujícího,
 - b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
 - c) písemně informovat Kupujícího o opatřeních dle písm. b), včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Kupujícím stanovené lhůtě (bude-li Kupujícím stanovena).

VI.

Technické a platební podmínky

1. Platba za uskutečněné dodávky zboží bude prováděna bezhotovostním platebním převodem na základě faktury vystavené prodávajícím do 21 kalendářních dnů po řádném předání a převzetí zboží kupujícím. Přílohou každé faktury bude zástupci obou stran podepsaný dodací list potvrzující, že zboží bylo dodáno kupujícímu řádně, tj. v požadovaném množství a kvalitě, bez zjevných vad.
2. Faktura musí splňovat náležitosti zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a § 435 OZ, to vše ve znění pozdějších předpisů, obsahovat i evidenční číslo smlouvy kupujícího. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti stanovené zákonem a touto smlouvou nebo bude obsahovat chybné údaje, nebo nebude-li přiložen potvrzený dodací list,

je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu vrátit, a to až do lhůty splatnosti. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadné faktury kupujícímu.

3. Proávající je povinen označovat faktury textem: „Projekt Reforma pro optimalizaci, implementaci a metodické řízení digitalizovaných služeb vč. jejich kapacitního plánování a komunikaci informací klientům veřejné správy je spolufinancován z Národního plánu obnovy“ a reg. číslem projektu: „CZ.31.5.0/0.0/0.0/23_106/0008503“.
4. Cena zboží je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury. Faktura bude vystavena v elektronické podobě a doručena do datové schránky kupujícího.
5. Cena zboží je považována za zaplacenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
6. U faktur předložených po 7. prosinci daného kalendářního roku je splatnost stanovena na 60 kalendářních dnů ode dne jejich doručení kupujícímu.
7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit prodávajícímu bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy, není doložena kopií potvrzeného dodacího listu, obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh plnění než dohodnutý ve smlouvě nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, a to s uvedením důvodu vrácení. Proávající je povinen v případě vrácení faktury fakturu opravit nebo vyhotovit fakturu novou. Důvodným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta v původní délce splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury kupujícímu.
8. Platby budou provedeny vždy v české měně na základě předložené faktury, cena uvedená na faktuře bude dle matematických pravidel vždy zaokrouhlena na dvě desetinná místa.
9. Ceny budou uvedeny bez DPH. K ceně bude připočtena DPH dle zákonné sazby v době uskutečnění zdanitelného plnění. V případě Proávajícího s účtem vedeným v zahraničí bude DPH vypočítáno a odvedeno podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
10. Zálohové platby kupující neposkytuje.
11. Proávající se zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací poskytnutého plnění dle této smlouvy, včetně všech účetních dokladů vystavených na základě této smlouvy, nejméně po dobu deseti (10) let ode dne skončení projektu, tj. 30. 6. 2026.
12. Proávající se zavazuje dodržovat stejnou dobu splatnosti faktur vůči svým poddodavatelům jaká je stanovena v této smlouvě.
13. Proávající se zavazuje, že bude provádět platby svým poddodavatelům řádně a včas.

14. Prodávající se zavazuje snížit negativní dopad jeho činnosti při plnění této smlouvy na životní prostředí, zejména pak:
- a) eliminovat odpady předcházením vzniku odpadů, stanovením hierarchie nakládání s odpady, stanovením základních principů ochrany životního prostředí,
 - b) přednostním využíváním nízkoemisních automobilů, má-li je dodavatel k dispozici,
 - c) motivováním pracovníků dodavatele k efektivnímu/úspornému tisku,
15. Prodávající se zavazuje předcházet znečišťování ovzduší a snižování úrovně znečišťování, může-li je během plnění způsobit.

VII.

Záruka

1. Prodávající je povinen dodat zboží v požadovaném množství, jakosti a balení ve sjednaných dodacích termínech.
2. Prodávající se zavazuje dodat zboží nové, nerepasované, nepoužité.
3. Prodávající je povinen dodat zboží, které bude odpovídat nárokům na jakost, obsaženým v příslušných normách a technické specifikaci jednotlivých položek uvedených v Příloze č. 1 této smlouvy. Pokud to vyžadují obecně závazné předpisy, bude dodávané zboží vybaveno předepsaným dokladem, příp. dalšími požadavky stanovenými právními předpisy.
4. Na dodávané zboží poskytuje prodávající záruku za jakost, která zaručuje, že zboží bude odpovídat technické specifikaci stanovené v Příloze č. 1 této smlouvy a bude prosté právních vad. Záruka je poskytnuta v délce stanovené v příloze č. 1 této smlouvy u jednotlivého zboží. Záruka začíná běžet okamžikem převzetí zboží kupujícím. V případě, že výrobce u daného zboží poskytuje záruku delší, než je u daného zboží uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, poskytne prodávající kupujícímu tuto delší záruku a vyznačí ji v záručním listě. Tento záruční list předá spolu s dodacím listem.
5. Vady, které kupující zjistí až po převzetí zboží, je prodávající povinen odstranit nejpozději do třiceti (30) kalendářních dnů od uplatnění této vady kupujícím-tj. do 30 kalendářních dnů ode dne doručení reklamace prodávajícímu. Prodávající odstraní vadu bezúplatně dodáním náhradního plnění v množství, druhu a jakosti dle této smlouvy.
6. Jsou-li ve vadném zařízení instalována záznamová paměťová média (harddisk, paměťová karta, flashdisk apod.), na kterých by se mohly nacházet informace podléhající ochraně ve smyslu zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných

informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů, bude zboží předáno k reklamaci vady bez těchto médií, aniž by tato skutečnost měla vliv na plnění ze záruky prodávajícím. Bude-li vadné paměťové médium, je prodávající povinen nahradit jej bezvadným, a to pouze na základě čestného prohlášení kupujícího o tom, že paměťové zařízení není funkční. Vadný kus (paměťové médium) nebude prodávajícímu v tomto případě vydán.

7. U reklamovaného zboží, u kterého byla reklamáce uznána, a bylo vyměněno za bezvadné, běží nová záruční lhůta ode dne předání bezvadného zboží kupujícímu.
8. Nebyla-li reklamáce včas a řádně prodávajícím vyřešena, má kupující právo požadovat náhradu škody či újmy v souladu s příslušnými ustanoveními OZ.
9. Proávající prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu s pojištěním odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění ve výši hodnoty této smlouvy a zavazuje se, že toto pojištění bude udržovat po celou dobu trvání této smlouvy.

VIII. Sankce

1. Proávající je oprávněn požadovat na kupující smluvní pokutu za nedodržení termínu splatnosti ceny zboží ve výši 0,2 % z fakturované částky bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. Kupující je oprávněn požadovat na prodávající smluvní pokutu za nedodržení termínu plnění dodávky zboží, stanovený v této smlouvě, a to ve výši 0,2 % z celkové ceny plnění bez DPH za každý i započatý den prodlení.
3. Kupující je oprávněn požadovat na prodávající smluvní pokutu za nedodržení doby pro odstranění zjištěných vad na základě reklamáce dle čl. VII odst. 4 této smlouvy, a to ve výši 0,05 % z ceny reklamovaného zboží bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení. Minimální výše sankce je 100,- Kč za den.
4. Pro případ porušení povinnosti mlčenlivosti definované v čl. V. odst. 4. je kupující oprávněn požadovat na prodávající smluvní pokutu ve výši 100 000, Kč (slovy: tři sta tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
5. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanoveními § 2001 a násl. OZ.
2. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení smlouvy prodlení prodávajícího se splněním předmětu smlouvy ve sjednaném termínu dle čl. IV. této smlouvy delším než 5 dnů.
3. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže nabude právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu, jímž se osvědčuje úpadek prodávajícího dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bude zjištěno, že prodávající podléhá mezinárodním sankcím ekonomického nebo individuálního charakteru přijatých Evropskou unií v souvislosti s ruskou/běloruskou agresí na území Ukrajiny.

X.

Řešení sporů

1. Veškeré spory mezi prodávajícím a kupujícím budou řešeny nejprve smírně.
2. Nebude-li smírného řešení v případě sporu mezi prodávajícím a kupujícím dosaženo, bude spor řešen příslušným soudem České republiky s místní příslušností dle sídla kupujícího.

XI.

Odpovědnost za škody

Prodávající odpovídá za škodu způsobenou vadným plněním této smlouvy v rozsahu stanoveném příslušnými ustanoveními OZ.

XII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními OZ.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
3. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv),

a rovněž na profilu kupujícího, případně i na dalších místech, kde tak stanoví právní předpis.

4. Smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými, očíslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
5. Tato smlouva je vyhotovena pouze v elektronické podobě.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:
příloha č. 1: technická specifikace



Nikola Gorgol
Jednatel
FLAME System s.r.o.



Ing. Martin Mesršmíd
Ředitel
Digitální a informační agentura

VZ - Pořízení HW, SW a technického vybavení - část 1				
Příloha č. 2a - Technická specifikace				
Specifikace položek				
název	Notebook min. 14"			
požadovaný počet kusů	16 ks			
Maximální předpokládaná cena (Cena za 1ks bez DPH/16 ks bez DPH)	42 500/680 000			
Nabídková cena dodavatele za 1 ks bez DPH/včetně DPH	41 990 Kč bez DPH / 50 807,90 Kč s DPH			
Nabídková cena dodavatele za 16 ks bez DPH/včetně DPH	671 840 Kč bez DPH / 812 926,40 Kč s DPH			
Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		min. max.	notebook	notebook
			min. (14")	min. (14")
			Požadované parametry	Konkrétní parametry nabízené komodity- doplní dodavatel
CPU (procesor)	min 12-jádrový procesor	min.	AMD Ryzen AI 9 HX 370 a.vyšší, nebo Intel Core Ultra 9 185H a vyšší; hodnocení PassMark min. 28.000 multithread rating a min. 3.650 singlethread rating	AMD Ryzen AI 9 HX 370 (12 jader, 24 vláken, 2.0/5.1 GHz, 24 MB cache; Multithread Rating 35198; Single Thread Rating 3957;
	Virtualizace procesoru a síťové karty		ano	ano
	Technologie vPro		ano	Upozorňujeme, že technologii vPro vámi požadovaný CPU plně nepodporuje. Poskytuje však Enhanced Virus Protection (NX bit).
	Copilot+PC / CPU s podporou AI		ano	ano
	Funkce chytré spolupráce s Microsoft Teams		ano	ano
Operační paměť	Typ	min.	DDR5/4800MHz	LPDDR5X/7500MHz
	Celková instalovaná velikost	min.	32 GB	32 GB
BIOS/UEFI	Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a musí podporovat funkci Autopilot MS Intune		ano	ano
	Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do UEFI/BIOS		ano	ano
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií		ano	ano
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS		ano	ano
Pevný disk	SSD M2 slot	min.	512 GB	1TB PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD
	rozhraní SSD disku		PCIe 4.0 x4	PCIe 4.0 x4
	Rychlost čtení / zápis MB / sec	min.	2000	read 6400MB/s, write 5800MB/s

Základní deska	Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45 (možno použít externí redukci USB na RJ45 avšak nesmí dojít ke snížení požadovaného počtu volných USB a zachování plné funkčnosti síťového prvku), Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE			ano	ano
	Integrovaná zvuková karta s mikrofonom			ano	
	TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0 a vyšší		min.	ano	
	Integrovaná konektivita	USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší)	min.	3 - z toho min. 1x USB 3.2 (nebo vyšší) min. 2x konektor typ C, min. 1x konektor typ A	2x USB 3.2 Gen 2 Type-A 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support DisplayPort 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support DisplayPort
		bezdrátové připojení	min.	Wireles LAN 6E 802.11ax, BlueTooth 4.0 LE	Wi-Fi 6E(802.11ax) (Triple band) 2*2 + Bluetooth 5.3 Wireless Card
		vstup pro mikrofón / výstup sluchátka (může být společný)	min.	1x	1x 3.5mm Combo Audio Jack
Grafická karta	Dedikovaná	podpora práce více monitorů současně	min.	3	3
		rozhraní	min.	1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI/USB-C; standard/mini/micro)	Sigitální připojení k externímu monitoru přes 2x USB-C a 1x HDMI
		velikost paměti	min.	6 GB	8GB GDDR6
Display	Velikost úhlopříčky		min.	14"	14"
	LCD barevný			ano	ano
	typ displeje		min.	IPS, OLED nebo MiniLED	IPS
	Pracovní rozlišení bodů (š x v)		min.	2K, 120Hz	2.5K (2560 x 1600, WQXGA); 165Hz
	jas displeje		min.	400 nits	400nits
	Provedení povrchu			lesklý, matný nebo antireflexní	antireflexní
Baterie	Deklarovaná výdrž baterie		min.	8 hodin	Kapacita 73WHrs, 4S1P, 4-cell Li-io (výdrž 10 hodin při normální zátěži)
Šasi	Zabezpečení - slot pro mechanický bezpečnostní zámek			ano	ano
	Hmotnost, včetně hlavní baterie		max.	1,8 kg	1,46 kg
Další integrované vybavení notebooku	Klávesnice: CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED, ochrana proti polití			ano	ano
	Polohový ovladač - Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka			ano	ano
	Webkamera s rozlišením		min.	FHD	1080p FHD s IR
	IR webcam			ano	ano
	Audio: mikrofón + reproduktor (stereo)			ano	ano
	Integrovaná čtečka otisku prstů nebo Face ID recongition			ano	ano
	Čtečka paměťových karet Media Card Reader - podpora min. standard / mini / micro SD, SDXC, SDHC			ano	ano
Další příslušenství	Adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz - výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy			ano	ano
	nabíjení i prostřednictvím konektoru standardu USB-C			ano	ano
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - 64bit operační systém s grafickým uživatelským rozhraním kompatibilní s aplikacemi pro platformu Windows			ano	ano
	Ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.			ano	ano
Záruka	Záruka notebooku v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi.		min.	3 roky	36 měsíců

	Záruka baterie	min.	3 roky	36 měsíců
	Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní	min.	ano	ano
Ostatní	Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), Energy Star min. v. 6.0	min.	ano	ano
	Zařízení musí splňovat nativní integraci s aplikací MS Teams		ano	ano
	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, stříbrná.		ano	ano

Zdůvodnění nastavené technické specifikace:

Výkonný počítač pro vývoj a testování aplikací, který umožní náročné zpracování více úkolů najednou a provoz virtuálních počítačů.

VZ - Pořízení HW, SW a technického vybavení - část 1		
Příloha č. 2a - Technická specifikace		
Specifikace položek		
název	Tablet varianta 1	Klávesnice
požadovaný počet kusů	12 ks	12 ks
Maximální předpokládaná cena (Cena za 1 ks bez DPH/za 12 ks bez DPH)	22 500/270 000	5000/60 000
Nabídková cena dodavatele za 1 ks bez DPH/včetně DPH	22 100 Kč bez DPH / 26 741 Kč s DPH	3 900 Kč bez DPH / 4 719 Kč s DPH
Nabídková cena dodavatele za 12 ks bez DPH/včetně DPH	265 200 Kč bez DPH / 320 892 Kč s DPH	46 800 Kč bez DPH / 56 628 Kč s DPH

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		min. max.	Tablet	Tablet
			min. (11")	min. (11")
			Požadované parametry	Konkrétní parametry nabízené komodity - doplní dodavatel
čipová sada		min	8 jader, frekvence procesoru min. 2,8 GHz	8 jader, 3,2 GHz
Operační paměť		min.	8 GB	8 GB (8 192 MB)
Displej	Velikost displeje	min.	11"	11"
	Typ displeje		AMOLED	AMOLED
	Jemnost displeje (PPI)	min.	275 PPI	275 PPI
	Rozlišení displeje	min.	QHD 2560 × 1600	QHD 2560 × 1600
	Dotykový displej		ano	ano
Velikost úložiště		min.	128 GB	128 GB
Připojení	Připojení k internetu		WiFi	WiFi
	Verze Bluetooth	min.	5.3	Bluetooth v5.3
	Slot na paměťové karty		volitelně	Micro SD
	Typ SIM karty		eSIM	eSIM
	Nejrychlejší datová síť		5G	5G
	Drátová připojení		USB-C	USB-C
	Bezdrátová připojení		Wi-Fi, Bluetooth	Wi-Fi, Bluetooth
	WiFi standard		802.11ax, 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac	802.11 a/b/g/n/ac/ax
Konstrukce	Pásma WiFi		5GHz, 2,4GHz	2.4G+5GHz+6GHz
	Rozměry	cca	254,3 mm (V), 165,8mm (Š), 5,9 mm (H)	254,3 mm (V), 165,8mm (Š), 5,9 mm (H)
	Hmotnost	max.	498 g	498 g
	Kapacita baterie	min.	8 400 mAh	8 400 mAh
	reproduktory		stereo	stereo
Operační systém	typ	min.	Android 13	Android 13
	aktualizace OS		ano	ano

Lokalizace	CZ		ano	ano
Záruka	standardní 24 měsíční záruka s možností dokoupení prodloužení	min.	2 roky	2 roky
Ostatní	Barevná kombinace		grafitová	grafitová

Klávesnice	české rozložení kláves barevná varianta Integrovaný trackpad		ano černá ano	ano černá ano
------------	--	--	---------------------	---------------------

Zdůvodnění nastavení technické specifikace:

Tablet Android bude využíván vývojářem při vývoji a testování mobilních aplikací. Android ekosystém je známý svou rozmanitostí zařízení s různými velikostmi obrazovky, rozlišeními a hardwarem. Optimalizace uživatelského rozhraní: Tablety umožňují vývojářům testovat a optimalizovat uživatelské rozhraní a uspořádání prvků (UI/UX) pro tablety. To zahrnuje kontrolu responzivního designu a adaptivních rozvržení, která se přizpůsobují různým velikostem obrazovky. Testování výkonnosti: Tablety mohou mít odlišné hardwarové specifikace než chytré telefony (např. procesory, RAM, grafické čipy). Testování aplikací na tabletu umožňuje vývojářům identifikovat a řešit problémy s výkonností, jako jsou pomalé načítání nebo plynulost animací, na zařízeních s většími obrazovkami a jinými hardwarovými konfiguracemi. Multitasking a specifické funkce: Android tablety často podporují funkce, které nejsou běžné na chytrých telefonech, jako je split-screen multitasking. Vývojáři potřebují zajistit, že jejich aplikace budou správně fungovat a poskytovat dobrý uživatelský zážitek i při používání těchto specifických funkcí. Zkušenosti uživatelů: Různé aplikace mohou mít různé použití na tabletech a chytrých telefonech. Například aplikace pro čtení, sledování videí nebo hraní her mohou být častěji používány na tabletech. Testování na tabletech umožňuje vývojářům lépe pochopit a optimalizovat uživatelské zkušenosti pro konkrétní typy zařízení. Emulace a reálné zařízení: I když emulátory jsou užitečné pro základní testování, testování na reálných zařízeních poskytuje přesnější výsledky. Některé chyby nebo problémy s výkonností se mohou objevit pouze na skutečných zařízeních, a ne na emulátorech. Použití Android tabletu při vývoji a testování mobilních aplikací je tedy nezbytné pro zajištění kvality a optimalizace aplikace na široké škále zařízení, což vede ke spokojenějším uživatelům a vyšší konkurenceschopnosti aplikace na trhu.
--



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY

DIGITÁLNÍ
A INFORMAČNÍ
AGENTURA

VZ - Pořízení HW, SW a technického vybavení - část 1				
Příloha č. 2a - Technická specifikace				
Specifikace položek				
název	Tablet Apple iPad	Klávesnice k min. 11" iPadu		
požadovaný počet kusů	12 ks	12 ks		
Maximální předpokládaná cena (Cena za 1 ks bez DPH/za 12 ks bez DPH)	21 500/258 000	7 500/90 000		
Nabídková cena dodavatele za 1 ks bez DPH/včetně DPH	21 000 Kč bez DPH / 25 410 Kč s DPH	7 000 Kč bez DPH / 8 470 Kč s DPH		
Nabídková cena dodavatele za 12 ks bez DPH/včetně DPH	252 000 Kč bez DPH / 304 920 Kč s DPH	84 000 Kč bez DPH / 101 640 Kč s DPH		

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		min. max.	Tablet	Tablet
			min. (11")	min. (11")
			Požadované parametry	Konkrétní parametry nabízené komodity - doplní dodavatel
čipová sada	Apple		M2	M2
Operační paměť		min.	8 GB	8 GB
Displej	Velikost displeje	min.	11"	11"
	Typ displeje		Liquid Retina	Liquid Retina
	Jemnost displeje (PPI)		264 PPI	264 PPI
	Maximální jas displeje	max.	500 nitů	500 nits
	Rozlišení displeje	min.	2360 x 1640	2360 x 1640
	Dotykový displej		ano	ano
Velikost úložiště		min.	256 GB	256 GB
Připojení	Připojení k internetu		Wi-Fi + Cellular síť	Wi-Fi + Cellular síť
	Verze Bluetooth		5.3	v5.3
	Slot na paměťové karty		volitelně	ne
	Typ SIM karty		eSIM	eSIM
	Nejrychlejší datová síť		5G	5G
	Drátová připojení		USB-C	USB-C
	Bezdrátová připojení		Wi-Fi, Bluetooth	Wi-Fi, Bluetooth
	WiFi standard		802.11ax, 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac	802.11ax, 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac
	Pásmo WiFi		5GHz, 2,4GHz	5GHz, 2,4GHz
Konstrukce	Rozměry		248 mm (V), 179 mm (Š), 6 mm (H)	248 mm (V), 179 mm (Š), 6 mm (H)
	Hmotnost	max.	470 g	462 g
	reproduktory		stereo	stereo
Operační systém	typ		iPad OS	Zavazujeme se splnit min. požadavky zadavatele.
	aktualizace OS		ano	ano
Lokalizace	CZ		ano	ano
Záruka	standardní 2 roční záruka s možností dokoupení prodloužení	min.	2 roky	2 roky

Ostatní	Barevná kombinace, modelový rok 2024		Vesmírně šedá	vesmírně šedá
---------	--------------------------------------	--	---------------	---------------

Klávesnice k min. 11" iPadu	české rozložení kláves		ano	ano
	barevná varianta		černá	černá
	Integrovaný trackpad		ano	ano

Zdůvodnění nastavení technické specifikace:

Uvedení konkrétního produktu a přímého odkazu na výrobce je odůvodněno záměrem a potřebou zadavatele v rámci schváleného projektu pořídit konkrétní technologii určenou pro vývoj a zejména testování vyvíjených aplikací, pro kterou neexistuje alternativní řešení. Aplikace vyvíjené pro veřejnost musí splňovat i kompatibilitu s iPadOS, který je dostupný jen na tabletech od Apple spolu s účtem AppleID, který je podmínkou pro stažení dostupných aplikací pro zařízení Apple. Díky své vysoké výkonosti a kompatibilitě se zařízeními Apple poskytuje realistické testovací prostředí. iPad podporuje aplikaci Swift Playgrounds, která umožňuje začínajícím i pokročilým vývojářům vytvářet a testovat Swift kód přímo na zařízení. Testování aplikací přímo na iPadu Pro umožňuje vývojářům vidět, jak se aplikace chová na reálném zařízení. Simulátory v Xcode často neposkytují zcela přesný obraz o výkonu a uživatelském zážitku. iPad nabízí pokročilé funkce multitaskingu a podporu pro rozdělené obrazovky, což je důležité pro testování aplikací, které tuto funkcionalitu využívají. Apple Pencil je užitečný pro aplikace, které využívají psaní rukou nebo kreslení. Vývojáři mohou testovat a optimalizovat tyto funkce přímo na zařízení. iPad se snadno integruje s dalšími zařízeními Apple, což usnadňuje testování funkcionalit, které vyžadují interoperabilitu, jako jsou Handoff, Continuity a sdílení mezi zařízeními. Požadavek na aktuální verzi tabletu iPad je z pohledu životního cyklu produktu na jeho delší životnost a lepší podporu softwarových aktualizací, tzn., že bude dlouhodobě výhodnější, protože zařízení bude aktuální a funkční i po několika letech používání. Zároveň je vzhledem k charakteru vyvíjených aplikací podmínkou i testování pokročilých funkcí zabezpečení zařízení s využitím biometrických prvků a šifrování, které aktuální verze umožňují. Vývoj aplikací pro produkty značky Apple (iOS, iPadOS, macOS, tvOS, visionOS a watchOS) a jejich distribuce prostřednictvím App Storu se odvolává na dokument Licenční smlouva Apple Developer Programu. https://developer.apple.com/support/downloads/terms/apple-developer-program/Apple-Developer-Program-License-Agreement-20231222-Czech.pdf Pro testování na zařízeních iPad je relevantní zejména položka o kompatibilitě uživatelského rozhraní 3.3.1 - Režim kompatibility v systému iPadOS: <i>"Aplikace pro iOS musí mít minimálně stejné funkce, když ji uživatel spustí v iPadOS v režimu kompatibility (například aplikace pro iPhone spuštěná v okně o velikosti odpovídající iPhoneu na iPadu musí fungovat v podstatě stejným způsobem jako při spuštění na iPhoneu, a to za předpokladu, že se tato povinnost nebude vztahovat na žádnou funkci, kterou konkrétní hardwarové zařízení nepodporuje, jako je funkce nahrávání videa na zařízení, které nemá kameru). Dále souhlasíte s tím, že nebudete zasahovat do provozu vaší aplikace v režimu kompatibility, ani se o to nebudete pokoušet ."</i>
--



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY

DIGITÁLNÍ
A INFORMAČNÍ
AGENTURA

VZ - Pořízení HW, SW a technického vybavení - část 1

Název	Nabídková cena bez DPH dodavatele za 16 ks notebooků	Nabídková cena bez DPH za 12 ks tabletů a 12 ks klávesnice	Nabídková cena bez DPH za 12 ks tabletů
Notebook min. 14"	671 840 Kč bez DPH		
Tablet varianta 1		312 000 Kč bez DPH	
Tablet Apple iPad			336 000 Kč bez DPH
Celkem za celý předmět plnění	1 319 840,00 Kč		