

Příloha č. 1 Zadávací dokumentace:
Technická specifikace

Sp. zn.: GSR2025/0892

Č.j.: GSR2025/0892/2

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:	BUDOUCNOST VÝUKY: IOT, VR A VYSOKORYCHLOSTNÍ SÍŤ NA G+SOŠ – NOTEBOOKY, PC, KAMERY A PŘÍSLUŠENSTVÍ - III
Jedná se o veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky (dále také jen „VZMR“) zadávanou v souladu se Směrnicí Rady Plzeňského kraje č. 1/2025, o zadávání veřejných zakázek, schválenou usnesením č. 678/25 dne 14. 4. 2025, s účinností od 1. 5. 2025 (dále jen „Směrnice“). Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky je zadávána mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“).	

DODAVATEL:	FALCON - ROKYCANY spol. s r.o.
IČO/DIČ:	46886613 / CZ46886613
SÍDLLO:	Klostermannova 635/III, Rokycany, 33701
OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA DODAVATELE:	Ing. Vladimír Pavlovič, jednatel

Zadavatelem uvedená specifikace a technické parametry představují minimální požadavky zadavatele na dodávku notebooků, all in one PC, kamer, VR setů, plus nabíjecí stanice k notebookům a VR setům, která je předmětem plnění veřejné zakázky „BUDOUCNOST VÝUKY: IOT, VR A VYSOKORYCHLOSTNÍ SÍŤ NA G+SOŠ – NOTEBOOKY, PC, KAMERY A PŘÍSLUŠENSTVÍ - III“. Dodavatel může nabídnout řešení a zboží s lepšími parametry (v případě, že lze objektivně stanovit, že se jedná o parametry lepší), nikoliv s parametry horšími (či horší kvality), než požaduje zadavatel v zadávacích podmínkách. Zadavatel připouští i jiná kvalitativně a technicky obdobná řešení za podmínky, že nesmí dojít ke zhoršení požadovaných parametrů.

Dodavatel nesmí měnit, slučovat, přidávat nebo vypouštět položky jednotlivých parametrů, které obsahuje Příloha č. 1 ZD. Dodavatel doplní, jaké zboží konkrétně nabízí. Dodavatel vyplní všechny relevantní položky, když v nich poskytne technické informace o nabízeném plnění tak, aby je zadavatel byl schopen kvalifikovaně posoudit a porovnat s jinými nabídkami. V případě dodávek dodavatel napíše také název výrobce, typ a technické označení výrobku.

Nepřípustná změna stanoveného Krycího listu, technické specifikace nebo porušení dalších požadavků znamená nesplnění požadavků zadavatele uvedených v zadávacích podmínkách s důsledkem vyřazení nabídky a následného vyloučení dodavatele z účasti ve výběrovém řízení na danou VZ.

Technická specifikace bude doplněna technickými listy nabízeného zboží (v českém jazyce) a obrazovou dokumentací (fotodokumentací) nabízeného zboží. (obsahující Obchodní název zboží (či jiné jednoznačné označení výrobce): **DOPLNÍ DODAVATEL** a Výrobce: **DOPLNÍ DODAVATEL**).

Předmětem dodávky je zboží v níže uvedeném množství a požadované kvalitě:

Technická specifikace zadavatele Minimální požadavky zadavatele	Návrh dodavatele
48 ks notebooků Minimální požadované parametry definované zadavatelem jsou: Procesor (CPU): Benchmark minimálně 28500 bodů (multi-thread score). Procesor min. 12 vláken, TDP max. 160 W. Grafická karta (GPU): Samostatná dedikovaná grafická karta s výkonem dle PassMark G3D Mark minimálně 17500 bodů. Paměť grafické karty min. 8 GB, GDDR6 nebo novější. TDP max. 150 W. Operační paměť (RAM): Minimálně 2 x 16 GB SO-DIMM DDR5-5600 (min. 32GB RAM) Úložiště (SSD): Minimálně 512 GB NVMe SSD. Displej: Úhlopříčka minimálně 15,3", rozlišení 1920x1200 (Full HD), obnovovací frekvence min. 160 Hz, min 100% sRGB. Porty: 2 x USB-A (USB 5Gbps/USB 3.2 Gen1) 1 x USB-A ((USB 5Gbps/USB 3.2 Gen1), Always On 1 x USB-C (USB 10Gbps/USB 3.2 Gen2), with USB PD 65-100W, DisplayPort 2.1 1 x USB-C (USB4 40Gbps), with DP1.4 Min. 1x HDMI 2.1 nebo DisplayPort, 1x RJ-45, 1x headphone/ microphone combo jack 3,5 mm 1 x Power connector Wi-Fi 6, 802.11ax 2x2 +BT5.2 Provedení: Přenosné zařízení (notebook), hmotnost do 2,9 kg. Integrovaná webkamera mikrofon. Operační systém: W11 Pro nebo Home musí být jako podkladová licence Záruka: Minimálně 24 měsíců.	Lenovo Legion 5 15AHP10 Ryzen 7 260 / 32G SSD 1TB / 15,3" / IPS / WUXGA / 300nitů / RTX5060 8GB / RJ45 / 245W / WIN11 Home černá PartNumber: 83M0005SCK
2 ks all in one PC Minimální požadované parametry definované zadavatelem jsou: Procesor (CPU): Vícejádrový procesor současné generace, výkon dle PassMark CPU Mark minimálně 20 000 bodů (multi-thread score). Min. 8 jader / 12 vláken, TDP max. 65 W. Grafická karta (GPU): Integrovaná v procesoru, s výkonem dle PassMark G3D Mark minimálně 1900 bodů (dostatečné pro kancelářské a multimediální využití).	HP ProStudio 4/G1i/23,8"/FHD/U5- 225T/16GB/512GB/Intel int/W11H/Černá/3 , P/N: BY7E8ET#BCM

Operační paměť (RAM): Minimálně 16 GB DDR4 nebo DDR5. Úložiště (SSD): Minimálně 512 GB NVMe SSD. Displej (integrováný): Minimálně 23,8" (Full HD, 1920×1080), IPS nebo srovnatelná technologie, matný nebo antireflexní povrch. Konektivita a výbava: Min. 4× USB (z toho alespoň 2× USB 3.0), 1× HDMI výstup nebo DisplayPort, RJ-45, kombinovaný audio konektor. Integrovaná webkamera a mikrofon, Wi-Fi 6 a Bluetooth 5.2 nebo novější. Provedení: All-in-one sestava (všechny komponenty integrovány do monitoru). Klávesnice a myš přiložené v základní výbavě. Operační systém: W11 Pro nebo Home musí být jako podkladová licence Záruka: Minimálně 24 měsíců.	
32 ks VR setů Minimální požadované parametry definované zadavatelem jsou: Základní vlastnosti: • Úložiště: Minimálně 512 GB pro ukládání aplikací, her a dalších dat. • Displej: - o Rozlišení na jedno oko: Minimálně 2000 × 2000 pixelů. - o Typ: LCD. • Obnovovací frekvence: Minimálně 90 Hz. Procesor a výkon: • Procesor: Qualcomm Snapdragon XR2 Gen 2 nebo výkonnější ekvivalent. • Paměť (RAM): Minimálně 8 GB. Sledování a interakce: - o Integrované sledování pohybu rukou (hand tracking). • Ovladače: - o Dva ovladače s haptickou odezvou a integrovanou dobíjecí baterií. - o Přesné sledování polohy ovladačů pomocí senzorů v brýlích. Konektivita: • Bezdrátové připojení: - o Wi-Fi 6 nebo vyšší. - o Bluetooth 5.2 • Drátové připojení: - o USB-C pro rychlé nabíjení a připojení k PC. Zvuk: • Integrované reproduktory: Podpora prostorového zvuku (spatial audio). • Sluchátkový výstup: 3,5mm audio jack Výdrž baterie: • Minimálně 2 hodiny aktivního používání na jedno nabití. • Pohodlný nastavitelný popruh. • Kompatibilita: - o Samostatné fungování bez nutnosti připojení k PC. - o Volitelná kompatibilita s PC VR prostřednictvím kabelu nebo bezdrátového připojení.	Meta Quest 3 (512 GB) + Nabíjecí stanice pro Meta Quest 3 (nabíjecí baterie pro ovladače, nabíjecí stanice, kabely)
3 ks kamery Minimální požadované parametry definované zadavatelem jsou:	OBSBOT Tail 2 AI-Powered PTZR 4K Live Production Camera

Minimálně 4K UHD (3840 × 2160 pixelů) při 30 fps Podpora Full HD (1920 × 1080 pixelů) při 60 fps Zvuk Vestavěné mikrofony s funkcí potlačení šumu AI / funkce sledování Automatické sledování objektů (AI tracking – např. pohybujícího se řečníka) Konektivita Kabelové připojení: USB-C nebo Ethernet Software a ovládání Software pro základní konfiguraci obrazu a zvuku (např. jas, kontrast, zoom, ostření) Kompatibilita Podpora běžných operačních systémů: Windows, macOS, Linux Uchycení Možnost upevnění na stativ nebo monitor	
3 ks mobilní nabíjecí vozíky na notebooky Minimální požadované parametry definované zadavatelem jsou: Kapacita: • Minimálně 16 notebooků o velikosti displeje do 15,9". -Kompatibilita: • Podpora zařízení s rozměry odpovídajícími 15,9" notebookům. • Univerzální nabíjení přes standardní napájecí adaptéry (230 V) nebo USB-C (volitelné). -Konstrukce: • Robustní kovová konstrukce zajišťující dlouhou životnost a ochranu zařízení. • Ventilace nebo chladicí systém pro bezpečné nabíjení notebooků bez přehřívání. • Uzamykatelné dveře pro zajištění bezpečnosti uložených zařízení. -Mobilita: • Čtyři kolečka s možností aretace pro snadné přemísťování po škole. • Rukojeti nebo madla na vozíku pro pohodlné ovládání. -Napájecí systém: • Integrované zásuvky nebo USB porty pro nabíjení každého zařízení. • Centrální vypínač a ochrana proti přepětí. • Možnost odděleného vypínání/zapínání jednotlivých nabíjecích sekcí (volitelné). -Další funkce: • Kabelový management pro organizaci napájecích kabelů. • Indikátory nabíjení pro každé zařízení (volitelné). -Rozměry: • Vnitřní přihrádka přizpůsobená notebookům do 15,9". • Vnější rozměry dostatečně kompaktní pro snadné skladování a manipulaci (ideálně na chodbách školy nebo v učebnách). -Bezpečnost: • Možnost uzamčení na klíč nebo elektronický zámek. • Ochrana proti přepětí a přetížení.	Avtek Charging Cart 20

Součástí dodávky předmětu plnění jsou následující činnosti:

- Dodání předmětu plnění (potřebného zařízení)
- Doprava na místo plnění určené zadavatelem
- Předání veškeré potřebné dokumentace k předmětu plnění v českém jazyce (veškeré technické dokumenty, montážní postupy, manuály, návody k obsluze a doporučení pro provoz zboží)

Požadavky na záruční servis:

- Záruka minimálně 24 měsíců.
- Údaj o délce záruční doby doplní dodavatel do Krycího listu nabídky a do příslušných bodů Kupní smlouvy. Údaj o délce záruční doby musí být uveden v celých měsících.
- Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí zboží. Doba záruky se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závad do jejich odstranění.

V Rokycanech dne 2.10.2025

podpis a razítko oprávněné osoby

Ing. Vladimír Pavlovič, jednatel

FALCON – ROKYCANY s.r.o.