

Rack č. 52: Výměna monitoru.
Rack č. 72 Výměna MB, CPU a RAM včetně konfigurace.

C) SIMULÁTOR VIRT. VSII 16 POZO: [REDACTED] rok výroby: [REDACTED] 1 ks

Výr. č.: [REDACTED]

PC simulátoru: Kompletní výměna všech PC simulátoru a nákladná úprava simulačního SW, aby byl plně funkční s novým typem PC, které již nepodporují původní OS Windows a původní ovladače periferií. Konkrétní způsob a rozsah provedení opravy vyžaduje hlubší analýzu s ohledem na dlouhodobé plány uživatele s touto a obdobnou technikou, počet opravovaných PC a způsob úpravy SW. Vzhledem k nákladů na potřebnou úpravu SW se odstranění těchto závad jeví jako ekonomicky rentabilní jen při výměně většího počtu PC.

PC SimHost: Výměna vadného a neopravitelného PC včetně konfigurace SW.

Pack UPS: Výměna UPS z důvodu vadné základní desky UPS i baterie.

D) UČEBNA ATSSCZ: [REDACTED] rok výroby: [REDACTED] 1 ks

Ev. č.: [REDACTED]

Stanice S2-CTRL: Výměna síťové karty včetně konfigurace.

Stanice S8 Výměna síťové karty včetně konfigurace.

E) SYSTÉM SIMULAČNÍ OS BVP-2, [REDACTED] rok výroby: [REDACTED] 3 ks;

PRACOVÍŠTĚ INSTRUKTORA OS BVP - 2, [REDACTED] rok výroby: [REDACTED] 1 ks;

SIMULÁTOR OSÁDKOVÝ OS BVP - 2, [REDACTED] rok výroby: [REDACTED] 4 ks;

SYSTÉM POHYBOVÝ - 2, [REDACTED] rok výroby: [REDACTED] 3 ks

Ev. č.: [REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

PC simulátoru: Kompletní výměna všech PC simulátoru a nákladná úprava simulačního SW, aby byl plně funkční s novým typem PC, které již nepodporují původní OS Windows a původní ovladače periferií. Konkrétní způsob a rozsah provedení opravy vyžaduje hlubší analýzu s ohledem na dlouhodobé plány uživatele s touto a obdobnou technikou, počet opravovaných PC a způsob úpravy SW. Vzhledem k nákladů na potřebnou úpravu SW se odstranění těchto závad jeví jako ekonomicky rentabilní jen při výměně většího počtu PC.

Pult řídicího: Výměna vadné a neopravitelné laserové tiskárny včetně konfigurace SW.

Simulátor 1 PC IG 3, 4, 5: Kompletní výměna počítačového systému simulátoru včetně konfigurací.

Simulátor 1 PC IG 1: Kompletní výměna počítačového systému simulátoru včetně konfigurací.

Simulátor 1: Oprava pochodové pojistky a následný test funkčnosti.

Simulátor 2: Výměna vadného snímače polohy kanónu.

Simulátor 3 PC IG 1: Kompletní výměna počítačového systému simulátoru včetně konfigurací.

Simulátor 4: Výměna vadné elektroniky řízení motoru pohonu kanónu.
Oprava senzorické části řadící páky.
Oprava prepínačů.
Oprava řadiče krokového motoru

Poznámka
objednatele: ***S ohledem na morální i technickou zastaralost počítačového systému u všech výše uvedených simulátorů [REDACTED] na výše uvedené závady fundamentálních částí simulátoru, a na doporučení dodavatele nepoužívat do odstranění závad simulátor, je nutné zrealizovat všechny výše uvedené úkony pro zajištění opětovné provozuschopnosti tohoto simulátoru !!!***

Místo: SSTT 4680, [REDACTED] Vyškov, PSČ [REDACTED]

Termín/doba/ ukončení poskytování služby: 10.12.2025

Nabídková cena

Poskytovatel:

A) SYSTÉM SIMULAČNÍ PĚCHOTY: [REDACTED] rok výroby: [REDACTED] 10 ks

Komentář	Z důvodu poruchovosti a vzhledem k unifikaci nového IG budou opraveny výměnou stávající LCD monitory. Novým monitorům bude uspůsobená kabina SSP			
Druh nákladů	Stručný popis	Jednotková cena Kč	Počet jednotek	Cena celkem Kč
Náklady na vlastní výkony:	Servisní práce - Oprava LCD	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

	Servisní práce - Oprava kabin			
Materiálové náklady	Oprava LCD			
	Oprava kabin			
B) SIMULÁTOR VIRT. VSII 16: rok výroby: 23 ks				
Komentář	Defektace a opravy nefunkčních periférií.			
Druh nákladů	Stručný popis	Jednotková cena Kč	Počet jednotek	Cena celkem Kč
Náklady na vlastní	Defektace a opravy nefunkčních periférií.			
	Servisní práce - oprava periférií			
Materiálové náklady	KVM rack 13, 31, 83			
	LCD rack 52			
C) SIMULÁTOR VIRT. VSII 16 POZO: rok výroby: 1 ks				
Komentář	Oprava simulátoru POZO na současnou HW platformu a instalace SW ve verzi Sněžka, který byl plně vyvinut na modernizovanou HW a SW platformu v rámci projektu POV SIMPRUZKUM. Současně využít novou IG platformu instalovanou v rámci SKS. Navrhované řešení je jediné smysluplné využití stávajícího systému a současně umožní používat nově vyvinutý SW, který z důvodu absence HW není nainstalován. Oprava bude proveden ve 2 etapách: 1. etapa - kompletní oprava HW. 2. etapa - oprava SW instalace. Instalace IG SKS.			
Druh nákladů	Stručný popis	Jednotková cena Kč	Počet jednotek	Cena celkem Kč
Náklady na vlastní výkony:	Servisní práce - Oprava HW prostředků			
Materiálové náklady	Oprava HW prostředků - 1x PC Simhost, 3x PC IG, 6x LCD 24", 6x LCD 10", UPS, kabeláž			
Náklady na vlastní výkony:	Servisní práce - Oprava SW prostředků			
D) ÚČEBNA ATSSCZ: rok výroby: 1 ks				
Komentář	Oprava chyba nalezené a neopravené závady dle poslední profylaktiky ze srpna 2023. Základní profylaktika dle smlouvy pro roky 2024 a 2025			
Druh nákladů	Stručný popis	Jednotková cena Kč	Počet jednotek	Cena celkem Kč
Náklady na vlastní výkony:	Základní údržba 2024			
Materiálové náklady:	Materiálové náklady pro základní údržbu 2024			
Náklady na vlastní výkony:	Základní údržba 2025			
Materiálové náklady:	Materiálové náklady pro základní údržbu 2025			
Náklady na vlastní výkony:	Servisní práce - Oprava síťových prvků			
Materiálové náklady:	Síťové prvky			
E) SYSTÉM SIMULAČNÍ OS BVP - 2, rok výroby: 3 ks; PRACOVÍŠTĚ INSTRUKTORA OS BVP - 2, rok výroby: 1 ks; SIMULÁTOR OSÁDKOVÝ OS BVP - 2, rok výroby: 4 ks; SYSTÉM POHYBOVÝ rok výroby: 3 ks				
Komentář	Simulátory a jejich komponenty, jsou již téměř 20 let v provozu a většina IT komponent, včetně komunikačního systému je již značně zastaralá a velmi špatně opravitelná, případně neopravitelná. Jelikož se jedná o systém značně složitý bude nutno při jeho komplexní opravě postupovat etapovitým způsobem. Výsledkem oprav budou simulátory BVP běžící na současných IT technologiích, s původním SW, s novými řídicími prvky pohybových základů, opraveným komunikačním systémem a systémem řízení. Původní by zůstaly mechanické části, řídicí elektronika a vlastní simulační SW. Oprava by byla rozdělena do 2 etap. Po každé etapě budou simulátory použitelné a provozuschopné. Etapy: 1. kompletní výměna/oprava HW výpočetního systému 4 simulátorů, výměna HW řídicích systému pohybových základů, přenesení původního SW na nový HW 2. Oprava komunikačního systému, Oprava HW výpočetního systému instruktora, přenesení řídicího SW TMS na nový HW, oprava IG			
Druh nákladů	Stručný popis	Jednotková cena Kč	Počet jednotek	Cena celkem Kč

Náklady na vlastní výkony:	Oprava výpočetní systém VSI - servisní práce			
Materiálové náklady:	Oprava výpočetní systém VSI (PC, UPS, kabeláže, KVM switche, kabeláž) - materiál			
	Oprava výpočetního a řídicího systému pohybových základen (PC,UPS, řídicí systém)- materiál			
Náklady na vlastní výkony:	Oprava výpočetní systému pohybových základen - servisní práce			
	Oprava výpočetní systému pohybových základen - SW práce			
	Oprava nastavení SW aplikací simulačního systému SimHost a IG - SW práce			
Materiálové náklady:	Oprava mechanických závad - materiál			
Náklady na vlastní výkony:	Oprava mechanických závad - servisní práce			
Materiálové náklady:	Oprava komunikačního systému - materiál			
Náklady na vlastní výkony:	Oprava komunikačního systému - servisní práce			
	Oprava komunikačního systému - SW práce			
Materiálové náklady:	Oprava výpočetního systému instruktora - materiál			
Náklady na vlastní výkony:	Oprava výpočetního systému instruktora - servisní práce			
	Oprava výpočetního systému instruktora - SW práce			
	Oprava systému generování 3D obrazu ve všech simulátorech a pultu instruktora			

Ostatní náklady spojené s realizací

Druh nákladů	Stručný popis	Jednotková cena Kč	Počet jednotek	Cena celkem Kč
Ostatní náklady	Hodiny na cestě - 76 cest Vyškov a zpět, 4 pracovníci, 1,5 h na cestu a zpět			
	Osobní vozidlo, 76 cest, 84 km na cestu			

Nabídková cena celkem bez DPH	18 957 919,92 Kč	Nabídková cena celkem s DPH	22 939 083,10 Kč
-------------------------------	-------------------------	-----------------------------	-------------------------

Zástupce poskytovatele

Mgr. Ivo Gamba, 724 253 285

V Brně dne 29.04.2024

V Dne

Mgr. Ivo Gamba
Digitálně podepsal
Mgr. Ivo Gamba
Datum: 2024.04.29
09:54:45 +02'00'

Za poskytovatele

Za zástupce objednatele za OC