

E.1 Nacenenie predmetu zákazky pre účely uzatvorenia Rámcovej dohody o vybudovaní siete a poskytovaní zariadení a služieb (RD)

Kraj:						Košíčky
Počet období poskytovania služieb:						84 mesiacov
Názov hospodárskeho subjektu:						SWAN, a.s. Landerova 12, 811 09 Bratislava
Adresa:						35 680 202
IČO:						jozefiasz@swan.sk, 0950 165 006 jaciola.ferlenc@swan.sk, 0950 470 470
Kontaktné údaje (email, telefón):						V Bratislave dňa 14.2.2025 podpis
Miesto a dátum:						
Meno, priezvisko a podpis osoby oprávnenej konať za uchádzača:						
Položka 1 - Vytvorenie riešenia LAN/WLAN v školách kraja – jednotková cena za 1 Pripájaný bod (PB) školy						
Položka č.	Nacenená podpoložka	Merná jednotka	Počet PB vo všetkých školách kraja	Jednotková cena		
	1 Vytvorenie riešenia LAN/WLAN v školách kraja – jednotková cena za 1 Pripájaný bod (PB) školy	jeden PB	24 446	499,50	EUR bez DPH	
				Cena za položku 1 celkom za všetky PB vo všetkých školách kraja:		
				12 210 777,00	EUR bez DPH	
Vysvetlivky:						
p1.1	Hospodársky subjekt uvedie jednotkovú cenu (za jeden PB) v EUR bez DPH v oranžovou označenej bunke Položky 1 záložky "e_1_nacenenie" (Príloha č. 2 Kalkulačné ceny pre RD)					
p1.2	Celková cena za Položku 1 na všetkých školách kraja podľa výsledkov priestupku PHZ predstavuje hodnotu 12 497 724 EUR bez DPH					
p1.3	Vytvorenie riešenia PB spočíva v:					
p1.4	- nainštalovaní a zapojení každého PB					
p1.5	- vytvorenie riešenia pre prepojenie PB prostredníctvom: relevantnej sieťovej (LAN) technológie s bodom WAN pripojenia školy (ktorý sa nachádza v prvku "centrálny rozvádzač - veľký")					
p1.6	- pozn.: samozrejme sa predpokladá, že jednotlivé prvky LAN technológie, ktoré slúžia na prepojenie jedného PB s bodom WAN pripojenia školy sú zdieľané medzi viacerými PB (napr. jeden switch prepája viac ako jeden PB)					
p1.7	- zdokumentovať, vysvetliť a predvedieť riešenia zodpovednému pracovníkovi školy, tak aby mohlo dôjsť k jeho formálnej akceptácii					
p1.8	- uvedení riešenia do prevádzky tak, aby mohlo byť začaté kontinuálne poskytovanie služieb podľa Položky 2 a Položky 3 v zmysle prísľubných SLA (Príloha č. 1b Opis predmetu zákazky. Definícia služieb zabezpečovania prevádzky, údržby a ďalšieho rozvoja riešenia LAN/WLAN a dátovej konektivity WAN)					
p1.9	Pod Pripájaným bodom (PB) sa rozumie:					

E.1 Nacenenie predmetu zákazky pre účely uzatvorenia Rámcovej dohody o vybudovaní siete a poskytovaní zariadení a služieb (RD)

Kraj:							Košícký		
Počet období poskytovania služieb:							84	mesiacov	
p1.10	- každý WiFi access point (AP - vnútorný aj vonkajší)								
p1.11	- tlačidlo LAN zásuvka (zásuvka RJ45), pričom v prípade LAN dvoj-zásuvky sa jedná o dva PB								
p1.12	- prítom počet AP v základnom modeli (ZM) konkrétnej školy zodpovedá požiadavke na tzv. "100% pokrytie WiFi signalom"								
p1.13	- a počet LAN dvoj-zásuviek v ZM zodpovedá počtu učební (interiérových) konkrétnych škôl								
p1.14	- pozn.: počet LAN jedno-zásuviek v ZM zodpovedá počtu AP (pre pripojenie AP k LAN sieti), tážko jedno-zásuvka pre AP nepredstavuje samostatný PB								
p1.15	Pod riešením pripojenia PB k bodu WAN pripojenia školy sa rozumie:								
p1.16	- riešenie podľa základného modelu (ZM) navrhnutého pre konkrétnu školu								
p1.17	- resp. podľa ZM prispôbeného o konkrétne znalosti, skúsenosti a osvedčenú prax osloveného hospodárskeho subjektu								
p1.18	Nacenená podpoložka je jednorazová cena (na rozdiel od ceny za Položku 2 a Položku 3, ktoré sú vyjadrené na mesačnej báze)								
p1.19	Oslavený hospodársky subjekt môže pri nacenení vytvorenia riešenia pre jeden PB postupovať napr. takýmto spôsobom:								
p1.20	- naceni jednotlivé prvky v počtoch podľa ZM (pri rozlíšení ich technických špecifikácií a požiadaviek na služby podľa Položky 2 a Položky 3, ktoré budú prostredníctvom týchto prvkov poskytované)								
p1.21	- pozn.: technické špecifikácie prvkov ZM sú uvedené v dokumente: Príloha č. 1a Opis predmetu zákazky: základný model riešenia LAN/WLAN na školách								
p1.22	- vydeliť takto vypočítanú cenu počtom PB								
p1.23	- uvedený postup je možné aplikovať pre konkrétnu školu a údaje uvedené v časti b.1. alebo agregovane pre všetky školy kraja a podľa údajov uvedených v časti c.2 dokumentu: Príloha č. 2 Kalkulácia ceny pre RD								
p1.24	- pozn.: Je potrebné zohľadniť situovanosť, že práca (položka, práca - inštalácia siete LAN/WLAN" zo základného modelu) potrebná na nainštalovanie jednej dvoj-zásuvky LAN RJ45 a privedenie dvoch LAN káblov z tejto dvoj-zásuvky do najbližšieho switchu je len o niečo náročnejšia ako pri jedno-zásuvke LAN RJ45 (oba káble budú uvedené spoločne do jednej dvoj-zásuvky)								
p1.25	Ďalšie informácie týkajúce sa všeobecného návrhu (metodiky) ZM je možné nájsť v dokumente: Príloha č. 1a Opis predmetu zákazky: základný model riešenia LAN/WLAN na školách								
p1.26	Návrh počtov prvkov ZM pre konkrétnu školu je uvedený v časti b.1 dokumentu: Príloha č. 2 Kalkulácia ceny pre RD								
p1.27	Sumár počtov prvkov ZM pre všetky školy kraja je uvedený v časti c.2 dokumentu: Príloha č. 2 Kalkulácia ceny pre RD								
p1.28	Požiadavky na poskytovanie služieb podľa Položky 2 sú špecifikované v dokumente: Príloha č. 1b Opis predmetu zákazky: Definícia služieb zabezpečovania prevádzky, údržby a ďalšieho rozvoja a riešenia LAN/WLAN a dátovej konektivity WAN								
p1.29	Požiadavky na poskytovanie služieb podľa Položky 3 sú špecifikované v dokumente: Príloha č. 1c Opis predmetu zákazky: Definícia služieb zabezpečovania prevádzky, údržby a ďalšieho rozvoja a riešenia LAN/WLAN a dátovej konektivity WAN								

Položka 2 - Poskytovanie služieb zabezpečovania prevádzky, údržby a ďalšieho rozvoja - riešenie LAN/WLAN v školách kraja

Položka č.	Skupina služieb	Merná jednotka	Počet PB vo všetkých školách kraja	Jednotková cena	Cena
2.1 - 2.1.1	Všetky skupiny služieb podľa zoznamu z časti (alternatív a 1) Služieb opcie.	Jeden PB / mesiac	24 446		3,551 EUR bez DPH
Alternatíva so službou "Poskytovanie služieb centralizovaného riešenia správ a dohľadu (CRSD) priamo RPPŠ"					

E.1 Nacenenie predmetu zákazky pre účely uzatvorenia Rámcovej dohody o vybudovaní siete a poskytovaní zariadení a služieb (RD)

Kraj:				Košický	
Počet období poskytovania služieb:				84	mesiacov
2.1 - 2.1.2 (alternatív a 2)	Všetky skupiny služieb podľa zoznamu z časti (alternatív C.3 so spôsobom úhrady "Paušálne" okrem služieb opcie. Alternatíva so službou "Poskytovanie služieb centralizovaného riešenia správy a dohľadu poskytovaná RPŠ prostredníctvom služieb NCU (NCU-CRSD)"	jeden PB / mesiac	24 446	3,53	EUR bez DPH
2.2	Služby Opcie – Náhrada služieb NCU (dočasne pokiaľ nie sú služby NCU k dispozícii): Poskytovanie služieb Service Desk - Helpdesk, Ticketing	jeden PB / mesiac	24 446	1,50	EUR bez DPH
2.3	Služby Opcie – Náhrada služieb NCU (dočasne pokiaľ nie sú služby NCU k dispozícii): Poskytovanie sieťových služieb a sieťovej bezpečnosti	jeden PB / mesiac	24 446	3,50	EUR bez DPH
				88 738,98	EUR bez DPH
				122 230,00	EUR bez DPH
				1 064 867,76	EUR bez DPH
				1 466 760,00	EUR bez DPH
				7 454 074,32	EUR bez DPH
				10 267 320,00	EUR bez DPH
				17 721 394,32	EUR bez DPH
Vysvetlivky:					
p2.1	Hospodárskyy subjekt uvedie jednotkovú cenu (za jeden PB, resp. za dvojhodinový) v EUR bez DPH v oranžovej bunke Položky 2 záložky "e.1_nacenenie" (Príloha č. 2 Kalkulácia ceny pre RD)				
p2.2	Celková cena za Podpoložku 2.1 za všetky PB vo všetkých školách kraja a všetky mestace podľa výsledkov prieskumu PHZ predstavuje hodnotu 7 577 282 EUR bez DPH (príkom táto hodnota platí pre naceňovanú alternatívu 2.1.1 ako aj pre naceňovanú alternatívu 2.1.2 a tiež sa predpokladá, že alternatíva 2.1.2 bude naceňovaná nižšou sumou ako alternatíva 2.1.1) a celková cena za Podpoložku 2.2 a 2.3 spolu a za všetky PB vo všetkých školách kraja a všetky mestace podľa výsledkov prieskumu PHZ predstavuje hodnotu 13 101 100 EUR bez DPH				
p2.3	Naceňujú sa skupiny služieb zabezpečovania prevádzky, údržby a ďalšieho rozvoja riešenia LAN/WLAN prepočítané na jeden PB a jedno obdobie (mesiac)				
p2.4	Pozn.: v Položke 2 sa naceňujú služby služieb zabezpečovania WAN konektivity (zabezpečovanie primárnej dátovej konektivity a jej zálohny), ktoré sa naceňujú v Položke 3				

E.1 Nacenenie predmetu zákazky pre účely uzatvorenia Rámcovej dohody o vybudovaní siete a poskytovaní zariadení a služieb (RD)

Kraj:				Košický	
Počet období poskytovania služieb:				84	mesiacov
p2.5	Pri stenovaní ceny je potrebné vzítať do úvahy skutočnosť, že PB sú dvoch typov – PB AP (t.j. PB, ktorými sú zariadenia WiFi access point – ukončenia riešenia WLAN) a PB LAN (PB, ktorými sú dvoj-zásuvky LAN RJ45 – ukončenia riešenia LAN), pričom oba typy PB zdieľajú spoločnú infraštruktúru zariadení (switche, káble, lišty a pod.). Ktorými sú pripojené k bodu pripojenia na WAN; najmä bližšie na prevádzku a údržbu sa javia byť PB AP ako PB LAN, avšak komplexita celkovej LAN/WLAN infraštruktúry, ktorú je potrebné prevádzkovať a udržiavať ako celok, je rovnakom výsledkom počtu PB AP ako aj PB LAN (t.j. napr. ak by boli v škole len PB AP a žiadne PB LAN, počet potrebných switchov a prípadne iných aktívnych prvkov by bol nižší)				
p2.6	Detailné definície služieb pre jednotlivé skupiny sú špecifikované v dokumente: príloha č. 1b Opis predmetu zákazky: Definícia služieb zabezpečovania prevádzky, údržby a ďalšieho rozvoja riešenia LAN/WLAN a dátovej konektivity WAN				
p2.7	Služby budú poskytované v zmysle detailných požiadaviek podľa SI.A (Príloha č. 1b Opis predmetu zákazky: Definícia služieb zabezpečovania prevádzky, údržby a ďalšieho rozvoja riešenia LAN/WLAN a dátovej konektivity WAN), pričom sa predpokladajú také požiadavky, ktoré zodpovedajú bežnej, aktuálnej a osvedzenej praxi v rešených oblastiach v sektore školstva				
p2.8	Služby uvedené v Podpoložkách 2.1.1 a 2.1.2 sú alternatívne (vzájomne sa vylučujú) a do výslednej ceny za Položku 2 sa započítava nižšia cena, potrebné je však uviesť ceny za obe Podpoložky. Požiadavky na tieto služby sú vysvetlené v dokumente: príloha č. 1b Opis predmetu zákazky: Definícia služieb zabezpečovania prevádzky, údržby a ďalšieho rozvoja riešenia LAN/WLAN a dátovej konektivity WAN				
p2.9	Služby uvedené v Podpoložkách 2.2 a 2.3 sa týkajú služieb, ktoré budú poskytované v prípade, keď (ešte) nebude k dispozícii riešenie M2U. Je potrebné uviesť ceny za obe Podpoložky, pričom do výslednej ceny za Položku 2 sa započítavajú ceny oboch Podpoložiek				
p2.10	Je potrebné predpokladať, že budúci Regionálny partner školy (RPŠ) bude služby Položky 2 poskytovať jednotným a centralizovaným spôsobom (podporeným zodpovedajúcim technickým, procesným a organizačným riešením) pre maximálny počet škôl (t.j. pre všetky) v danom kraji, pričom:				
p2.11	- obstarávateľ bude požadovať aby budúci RPŠ návrh svojho jednotného a centralizovaného riešenia zdokumentoval a predložil na posúdenie				
p2.12	Výsledná cena služieb pre všetky školy daného kraja a za celé obdobie poskytovania služieb je:				
p2.13	- súčasť jednotkových cien pautájných služieb (pričom pri alternatívnych Podpoložkách 2.1.1. a 2.1.2 sa berie do úvahy nižšia cena)				
p2.14	- súčin taktu vypočítanej ceny a počtu období poskytovania služieb				
Položka 3 - Poskytovanie služieb zabezpečovania prevádzky, údržby a ďalšieho rozvoja - dátová konektivita WAN v školách kraja					
Naplnenie podpoložka					
Položka č.	Cena spolu za všetky školy a jeden mesiac:				
3	Služby WAN konektivity pre naceňovanie podpoložku [kmeňová škola, adresa] s požadovanými rýchlosťami a pri rešpektovaní požiadavky ročného nárastu rýchlosti podľa časti C_1.1				114 939,00 EUR bez DPH
		Úplnosť odpovedí v časti B.2 WAN pripojenia (Položka 3):		100,00 %	
		Cena spolu za všetky školy kraja a jeden mesiac:		114 939,00 EUR bez DPH	
		Cena spolu za všetky školy kraja a jeden rok:		1 379 268,00 EUR bez DPH	
		Cena za položku 3 celkom za všetky školy kraja a všetky mesiace:		9 654 876,00 EUR bez DPH	
Vysvetlivky:					
p3.1	Hospodársky subjekt uvedie všetky požadované údaje pre každý riadok [kmeňová škola, adresa] v oranžovej označených bunkách v záložke "B.2. wan_pripojenia" (Príloha č. 2 Kalkulačná cena pre RD)				
p3.2	Celková cena za Položku 3 na všetkých školách kraja podľa výsledkov priskennu PIZ predstavuje hodnotu 9 672 754 EUR bez DPH				

E.1 Nacenenie predmetu zákazky pre účely uzatvorenia Rámcovej dohody o výbudovaní siete a poskytovaní zariadení a služieb (RD)

Kraj:	Košický				
Počet období poskytovania služieb:	84	mesiacov			
p3.2	Je rozhodujúce a)ly hospodársky subjekt vyplniť údaje vo všetkých riadkoch (za všetky kmeňové školy a ich adresy z daného kraja); úplnosť odpovedí pre naceňovanú položku 3 je indikovaná v príslušnej záložke ("b.2_wan_pripojenia", bunika 1.2.) a tiež výšle (bunika G95)				
p3.4	Vývetlivky k jednotlivým riadkom v záložke "b.2_wan_pripojenia" (sú tiež uvedené v príslušných riadkoch záložky "obsah"):				
p3.5	- "Požadavka je zvyčajne z dôvodu existujúcej WAN konektivity a vyššou rýchlosťou" v prípadoch kedy je známe, že daná kmeňová škola už v súčasnosti využíva vyššiu rýchlosť ako zodpovedá predpokladanému počtu používateľov; požaduje sa zabezpečenie tejto rýchlosti; v tomto prípade však neplatí požiadavka na medzročité zvyšovanie rýchlosti (viď. časť C_1.1) ak by toto zvyšovanie malo viesť k vyšším rýchlostiam ako zodpovedajú predpokladanému počtu používateľov podľa pravidiel uvedených v časti C_1.1				
p3.6	- "Poplatok za jeden mesiac (EUR bez DPH)": cena za jeden mesiac poskytovania služieb WAN konektivity v danej kmeňovej škole a na danej adrese; táto položka je povinná pre každý riadok zoznamu kmeňových škôl, adresal; od hospodárskeho subjektu sa požaduje 100% úplnosť odpovedí				
p3.7	- "Prípadné poznámky a komentáre k uvedeným údajom a navrhovanej technológii WAN pripojenia": poznámky a komentáre k ostatným údajom vyplneným hospodárskym subjektom				
p3.8	Do ceny služby za WAN konektivitu školy, hospodársky subjekt nezapočíta prípadne priame výstavbové náklady súvisiace s rozšírením vlastnej infraštruktúry a budovaním vlastného fyzického pokrytia; Obstarávateľ predpokladá, že bude v maximálnej možnej miere využiť aktuálne pokrytie v lokalite				
p3.9	V cene služby sú však zohľadnené (započítané) aj náklady na zriadenie poplatky pripojenia (adresa je v pokrytí ale je nutne v lokalite zriadiť pripojku, náklady na koncové WAN zariadenie RPS v bode WAN pripojenia školy /v prvku "centrálny rozvádzač - veľký" a jeho pripojenie do výbudovanej siete v pokrytí)				
p3.10	Pozn.: Informácia o v súčasnosti existujúcich technológiách WAN "poslednej miere" na adresách WAN pripojenia kmeňových škôl nie sú k dispozícii				
p3.11	Výsledná cena služieb WAN konektivity pre všetky školy daného kraja a za celé obdobie poskytovania služieb je súčtom ceny za každý riadok kmeňových škôl, adresal pre daný kraj				
p3.12	Požiadavka na minimálnu rýchlosť download, resp. upload (zodpovedajúca predpokladanému počtu používateľov) nie je jedinou požiadavkou na službu; ďalšie kvalitatívne a kvantitatívne požiadavky sú špecifikované v dokumente: príloha č. 1b Opis predmetu zákazky; Definícia služieb zabezpečovania prevádzky, údržby a ďalšieho rozvoja riešenia LAN/WLAN a dátovej konektivity WAN				
Cena spolu					
		Cena za Položku 1 (jednorazová):			
		12 210 777,00	EUR bez DPH		
		Cena za Položku 2 (za všetky mesiace poskytovania služieb):			
		17 721 394,32	EUR bez DPH		
		Cena za Položku 3 (za všetky mesiace poskytovania služieb):			
		9 654 876,00	EUR bez DPH		
		Cena celkom za celý predmet zákazky v EUR bez DPH:	39 587 047,32	EUR bez DPH	