

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	Dětská fakultní nemocnice Brno - přesun ODHB
Objekt:	Budova A - pavilon biochemie a hematologie
Část stavební objekt	D.1.2.9 - Potrubní pošta

Místo:	Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 340/20, Bohunice, 625 00 Brno	Stupeň:	DPS
		Datum:	18.11.2025
Zadavat	Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 340/20, Bohunice, 625 00 Brno	Generální projektant:	Ing. arch. Hana Weigner Kukletová
Zhotovitel:		Zpracovatel:	PROFITUBE PROCZECH s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK] bez DPH	Cena celkem bez DPH [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00 Kč	
Práce a dodávky								

			STANICE					
			Nemocniční antimikrobiální stanice s dotním plněním	kus	1,000			vlastní
VV			Poznámka k položce:					
VV			RFID – čipová technologie ve stanicích					
VV			Ovládání stanice - antimikrobiální – barevný multifunkční dotkový displej					
VV			Možnost připojení až 16 signalizací s různou adresou					
VV			Součet					
			Nemocniční antimikrobiální vícenásobná odesílací stanice	kus	1,000			vlastní
VV			Poznámka k položce:					
VV			RFID – čipová technologie ve stanicích					
VV			Se 3 samostatnými zásobníky pro možnost vložení přepravního pouzdra					
VV			Ovládání stanice - antimikrobiální – barevný multifunkční dotkový displej					
VV			Součet					
			RFID obvod pro čtení čipů pouzder	kus	2,000			vlastní
VV			Poznámka k položce:					
VV			Pro čtení čipů pouzder					
VV			Součet					
			Značení komponentů stanic	kus	2,000			vlastní
VV			Poznámka k položce:					
VV								
VV			Součet					
			Antimikrobiální nástěnný držák 5ks přepravních pouzder	kus	2,000			vlastní
VV			Poznámka k položce:					
VV								
VV			Součet					
			Antibakteriální filtr pro koncové stanice - vysoce účinný H14 HEPA filtr, prům. 200mm x 400mm, submikronové skleněné vlákno	kus	1,000			vlastní
VV			Poznámka k položce:					
VV								
VV			Součet					
			Montážní a instalační materiál pro kotvení stanic a příslušenství	kus	2,000			vlastní
VV			Poznámka k položce:					
VV								
VV			Součet					
			Záchytný koš pod stanici antimikrobiální, včetně polstrování	kus	1,000			vlastní
VV			Poznámka k položce:					
VV								
VV			Součet					
			Klapka pro odvod vzduchu nad stanicí	kus	1,000			vlastní
VV			Poznámka k položce:					
VV			Součet					
			Akusticko-optická signalizace příchodu pouzdra ke stanici	kus	3,000			vlastní
VV			Poznámka k položce:					
VV			napájecí kabel signalizace do 10m od stanice PP					
VV			Součet					
			PŘEPRVNÍ POUZDRA A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ					
			Přepravní pouzdro antimikrobiální - délka 230 mm, vnitřní průměr 80 mm	kus	5,000			vlastní
VV			Poznámka k položce:					
VV			oboustranně otevíratelné					
VV			nárazuvzdorné					
VV			jízdní kroužky typu BRUSH					
VV			včetně 2 čipů					
VV			Součet					
			Naprogramování pouzder a zavedení do databáze systému PP, nastavení automatické údržby	kus	5,000			vlastní
VV			Poznámka k položce:					
VV								
VV			Součet					
			Sáčky pro přepravu biologického materiálu - biohazard	kus	2 000,000			vlastní
VV			Poznámka k položce:					
VV								
VV			Součet					
			SYSTÉMOVÁ KABELÁŽ					
			Systémový kabel pro napájení a přenos dat	m	16,000			vlastní
VV			Poznámka k položce:					
VV								
VV			Součet					
			Montážní a instalační materiál pro kotvení a zapojení systémového kabelu	kus	1,000			vlastní
VV			Poznámka k položce:					
VV								
VV			Součet					
			JÍZDNÍ A VZDUCHOVÉ POTRUBÍ					
			Jízdní potrubí plastové šedé - vnější průměr 110 mm, tloušťka stěny 2,3 mm, včetně spojek	m	10,000			vlastní
VV			Poznámka k položce:					
VV								
VV			Součet					
			Jízdní oblouky plastové šedé - vnější průměr 110 mm, tloušťka stěny 2,3 mm, poloměr oblouku min. 650 mm, včetně spojek	kus	5,000			vlastní
VV			Poznámka k položce:					
VV								
VV			Součet					
			Vzduchové potrubí plastové - vnější průměr 110 mm, včetně spojek	m	5,000			vlastní
VV			Poznámka k položce:					
VV								
VV			Součet					
			Vzduchové koleno 90° plastové - vnější průměr 110 mm	kus	4,000			vlastní
VV			Poznámka k položce:					
VV								
VV			Součet					
			Funkční zkouška těsnosti tras jízdního potrubí	kus	1,000			vlastní
VV			Poznámka k položce:					
VV								
VV			Součet					
			Značení tras potrubí dle linek s označením "POZOR POTRUBNÍ POŠTA" - nálepka o rozměrech min. 10x4 cm (každých 10 m trasy jízdního potrubí)	kus	2,000			vlastní
VV			Poznámka k položce:					
VV								
VV			Součet					

		<b>Montážní a instalační materiál</b> pro kotvení a montáž trasy potrubí (objímky, kabelové stahovací pásy, lepidlo, závitové tyče, čističe, rozpouštědla)	kus	1,000			vlastní
VV		Poznámka k položce:					
VV							
VV		Součet					
		<b>RIDICI SYSTÉM</b>					
		<b>SW vybavení jednotlivých vizualizací, serveru a řídícího systému</b> pro vyměněné části (aktualizace dle platné licence)	kus	1,000			vlastní
VV		Poznámka k položce:					
VV		Vizualizační a programovací SW					
VV		Linkový řídící SW					
VV		SW pro statistiky a vyhodnocování					
VV		Čipová RFID technologie					
VV		Funkce kalendář – plánování					
VV		Automatická údržba pouzder					
VV		Zasílání informací mailem					
VV		Součet					
		<b>POŽÁRNÉ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ</b>					
		<b>Protipožární manžety</b> pro potrubí 110mm, EI 120	kus	8,000			vlastní
VV		Poznámka k položce:					
VV							
VV		Součet					
		<b>Protipožární zajištění prostupu potrubí 110mm</b> mezi požárními úseky (protipožární tmel, vata, nátěr, ID štítek)	kus	8,000			vlastní
VV		Poznámka k položce:					
VV							
VV		Součet					
		<b>Protipožární zajištění prostupu kabelu</b> mezi požárními úseky (protipožární tmel, vata, nátěr, ID štítek)	kus	4,000			vlastní
VV		Poznámka k položce:					
VV							
VV		Součet					
		<b>Dokumentace protipožárních prostupů</b> (soupis, označení, fotodokumentace)	kus	1,000			vlastní
VV		Poznámka k položce:					
VV							
VV		Součet					
		<b>Montážní a instalační materiál</b> pro kotvení protipožárního systému	kus	8,000			vlastní
VV		Poznámka k položce:					
VV							
VV		Součet					
		<b>PRŮBĚH REALIZACE, TESTOVÁNÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU</b>					
		<b>Autorizované parametrování</b> a spuštění rozšířené části systému, naprogramování nové části systému dle požadavků zákazníka	kus	1,000			vlastní
VV		Poznámka k položce:					
VV							
VV		Součet					
		<b>Individuální a komplexní zkoušky</b> včetně provádění potřebných měření, zajištění atestů a revizí za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla	kus	1,000			vlastní
VV		Poznámka k položce:					
VV							
VV		Součet					
		<b>Školení obsluhy</b> - uživatelů autorizovaným technikem včetně související dokumentace	kus	1,000			vlastní
VV		Poznámka k položce:					
VV							
VV		Součet					
		<b>Manipulační technika</b> - montážní plošiny, manipulační technika pro rozvoz materiálů v areálu nemocnice	kus	1,000			vlastní
VV		Poznámka k položce:					
VV							
VV		Součet					
		<b>Ekologická likvidace a odvoz odpadů</b> pomocného instalačního materiálu	kus	1,000			vlastní
VV		Poznámka k položce:					
VV							
VV		Součet					
		<b>Projektová dokumentace</b> skutečného stavu v tištěné i digitální podobě	kus	4,000			vlastní
VV		Poznámka k položce:					
VV							
VV		Součet					
		<b>Izometrie</b> - barevné 3D schéma systému PP ve formátu A0	kus	1,000			vlastní
VV		Poznámka k položce:					
VV							
VV		Součet					
		<b>DEMONTÁŽ A ÚPRAVA SYSTÉMU</b>					
		<b>Autorizovaná demontáž stanice</b>	kus	2,000			vlastní
VV		Poznámka k položce:					
VV		demontáž včetně parametrizace k odstavení komponentu z provozu					
VV		Součet					
		<b>Autorizovaná demontáž jízdního potrubí a systémového kabelu včetně souvisejícího příslušenství</b>	m	10,000			vlastní
VV		Poznámka k položce:					
VV							
VV		Součet					

Celková cena díla zahrnuje autorizovanou dodávku, montáž a dopravu na místo instalace odbornou autorizovanou firmou s oprávněním od výrobce stávajícího zařízení (ev. vč. potřebných manipulačních prostředků, přípravků, originálních a kompatibilních dílů) pro zajištění kompatibility zařízení. Součástí dodávky je provedení zkoušek, revizí, komplexní uvedení do provozu, návody k obsluze, komplexní vyzkoušení, zaintegrování systému do celku a oživení systému. V celkové ceně je zahrnut veškerý související potřebný materiál tak, aby každé zařízení (nebo komplex souvisejících zařízení) bylo funkční dle standardů stávajícího vybavení a dokumentace výrobce provozované technologie. Součástí dodávky je dodání atestů, certifikátů výrobce, osvědčení dle legislativy platné v době uvádění díla do provozu, rozšíření licencí. V rámci realizace nedojde k porušení stávajících smluvních závazků, poskytovaných licencí a práv k užívání, provozních a hygienických řádů, záruk na provozované části a náhradní díly. Realizace bude prováděna s minimálním omezením stávajícího systému a budou instalovány pouze originální díly výrobce Sumetzbberger. Součástí realizace není zajištění stavební připravenosti specifikované v technické zprávě, které na své náklady zajistí objednatel. Podrobný popis jednotlivých komponentů a požadavky na jejich funkčnost jsou uvedeny v Technické zprávě. Nedílnou doplňující součástí Soupisu prací je Technická zpráva a Výkresová část technologie potrubní pošty. Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době jejího předání objednateli. Technické specifikace obsažené v projektové dokumentaci udávají technický standard stavby, jednotlivých výrobků a materiálů a je možné je po dohodě s investorem a projektantem zaměnit stejným nebo vyšším standardem. Veškerá zařízení a dodávky budou dokončované, nainstalovány či přikotveny a propojeny tak, aby byly při předání plně funkční. Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku - individuální zkoušky v rámci jednotlivých profesí samostatně. Součástí dodávky je i příprava na komplexní zkoušky a provedení komplexních zkoušek. Součástí dodávky zařízení a systémů, které to vyžadují, je i zaškolení obsluhy a údržby.