

Soupis prací - PP - objekt C1

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
---------------	---------	----------	----------	------------------	-------------

STANICE

1	Průběžná nemocniční stanice s předním plněním (se zabezpečeným odesláním i příjmem) - (RFID – čipová technologie ve stanici, Identifikace uživatelů, Systém zabezpečeného přístupu, Systém zabezpečeného registrovaného odeslání zásilky, Systém zabezpečeného registrovaného příjmu zásilky, Uzavřený vzduchový okruh, Ovládání stanice – barevný multifunkční dotykový displej, USB připojení)	1	ks		
2	Velkoobjemový záchytný koš s polstrováním pro stanici	1	ks		
3	RFID identifikace pro plnou registraci odesílatele/příjemce včetně zaintegrování do stanice a řídicího systém a SW vybavení potrubní pošty – součástí musí být kompletní RFID snímací anténa včetně elektronického řízení	1	ks		
4	Komplet pro odvod vzduchu pro koncové stanice mimo prostor stanice	1	ks		
5	Opticko-akustická signalizace včetně kabelu a kabelové lišty do vzdálenosti 30 m od stanice	1	ks		
6	Nástěnný držák 5ks přepravních pouzder	1	ks		
7	Montážní a instalační materiál pro kotvení stanic a příslušenství	1	ks		
8	Značení komponentů	1	ks		

PŘEPRAVNÍ POUZDRA A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ

9	PŘEPRAVNÍ POUZDRO (vnitřní rozměry 230x80 mm) včetně dvou programovatelných čipů, naprogramování, oboustranně otevíratelné	8	ks		
10	PŘEPRAVNÍ POUZDRO vodě nepropustné (vnitřní rozměry 224x80 mm) včetně dvou programovatelných čipů, naprogramování, jednostranně otevíratelné	8	ks		
11	Univerzální držák na přepravu zkumavek do vodě nepropustného pouzdra, včetně samostatného zásobníku pro žádanku, dezinfikovatelný	8	ks		

Soupis prací - PP - objekt C1

PROFITERM PROCZECH, s.r.o.

10/2017

D.6-SP

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
12	Uživatelská identifikační karta ke stanicím, zabezpečený kód, RFID čip, bezkontaktní, včetně zavedení do systému a naprogramování	20	ks		
13	Přepavní pouzdro - programování obou čipů, označení pouzdra, zavedení do databáze systému potrubní pošty, nastavení systému automatické údržby	16	ks		
14	Sáčky pro přepravu biologického materiálu - biohazard	5 000	ks		
SYSTÉMOVÁ KABELAŽ					
15	Systémový kabel pro napájení a přenos dat	40	m		
16	Systémový kabel bezhalogenový pro napájení a přenos dat	8	m		
17	Kovová chránička pro systémový kabel bezhalogenový	8	m		
18	Montážní a instalační materiál pro kotvení kabelů	1	ks		
JÍZDNÍ POTRUBÍ					
19	Jízdní potrubí plastové - vnější průměr 110 mm, tloušťka stěny 2.3 mm, včetně spojek, šedé	30	m		
20	Jízdní oblouky plastové - vnější průměr 110 mm, tloušťka stěny 2.3 mm, poloměr oblouku min. 650 mm, včetně spojek, šedé	3	ks		
21	Jízdní oblouk S plastový - vnější průměr 110 mm, tloušťka stěny 2.3 mm, poloměr oblouku min. 650 mm, včetně spojek, šedý	5	ks		
22	Jízdní potrubí kovové (nerezové) - vnější průměr 110 mm, včetně spojek	12	m		
23	Spojky na potrubí, kovové - chromované, k napojení stanic	2	ks		
24	Zemnicí Cu vodič, 25mm ²	10	m		
25	Zemnicí pásy pro připojení zemnicího vodiče 25mm ² na kovové potrubí o průměru 110mm	2	ks		
26	Značení tras potrubí dle linek a označením "POZOR POTRUBNÍ POŠTA" - nálepka o rozměrech min. 10x4 cm (každých 10 m trasy šedého potrubí)	4	ks		

Soupis prací - PP - objekt C1

PROFITERM PROCZECH, s.r.o.

10/2017

D.6-SP

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
27	Funkční zkouška těsnosti tras jízdního potrubí	1	ks		
28	Montážní a instalační materiál pro kotvení a montáž trasy potrubí (objímky, lepidlo, závitové tyče, čističe, rozpouštědla) dle požadavků konkrétní instalované technologie	1	ks		
POŽÁRNĚ - BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ					
29	Protipožární manžety EI 120	4	ks		
30	Protipožární zajištění prostupu potrubí ze strany manžety (150 ml protipožární tmel, 1 dm ³ vata, 1x ID štítek)	4	ks		
31	Protipožární zajištění prostupů kabelů ze strany manžety (30 ml protipožární tmel, 0,2 dm ³ vata, 1x ID štítek)	4	ks		
32	Dokumentace protipožárních prostupů (soupis, označení, fotodokumentace)	1	ks		
33	Protipožární nátěr kovového potrubí	1	ks		
34	Protipožární zajištění prostupu kovového potrubí a kabelu v kovové chrániče (protipožární tmel, ID štítek)	1	ks		
35	Montážní a instalační materiál pro kotvení protipožárního systému	4	ks		
PRŮBĚH REALIZACE, TESTOVÁNÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU					
36	Parametrování a spuštění systému, naprogramování dle požadavků zákazníka, odstavení systému	1	ks		
37	Individuální zkoušky včetně provádění potřebných měření, zajištění atestů a revizí za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla. Provádění a výsledek zkoušek bude denně zachycován v zápisech. O ukončení individuálních zkoušek bude sepsán závěrečný protokol s celkovým vyhodnocením celého díla.	1	ks		
38	Školení obsluhy - uživatelů (včetně požadované dokumentace)	2	hod		
39	Doprava materiálu, náradí, nástrojů včetně nákladky a vykládky	1	ks		
40	Doprava a ubytování techniků/montážníků	1	ks		
41	Ekologická likvidace a odvoz odpadů	1	ks		

Soupis prací - PP - objekt C1

PROFITERM PROCZECH, s.r.o.

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
42	Projektová dokumentace skutečného stavu v tištěné i digitální podobě na CD, včetně autorizace	6	paré		

Cena celkem (bez stavební připravenosti) bez DPH

Celková cena díla zahrnuje montáž a dopravu na místo instalace (ev. vč. potřebných manipulačních prostředků, přípravků). 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 musí být zahrnut veškerý související potřebný materiál tak, aby každé zařízení (nebo komplex souvisejících zařízení) bylo funkční dle požadavků popsanych v technické zprávě. Součástí dodávky je dodání atestů, certifikátů, osvědčení dle legislativy platné v době uvádění díla do provozu.

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.

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
VÝHYBKY					
1	Třicestná elektronická výhybka 110 mm - systémová	2	ks		
2	Třicestná elektronická výhybka 110 mm - vzduchová	1	ks		
3	Zásobníkový koncový díl k výhybce s odfukovými klapkami	5	ks		
4	Montážní a instalační materiál pro kotvení výhybek	3	ks		
5	Značení komponentů	3	ks		
SYSTÉMOVÁ KABELÁŽ					
6	Systémový kabel pro napájení a přenos dat	45	m		
7	Montážní a instalační materiál pro kotvení kabelů	1	ks		
JÍZDNÍ POTRUBÍ					
8	Jízdní potrubí plastové - vnější průměr 110 mm, tloušťka stěny 2,3 mm, včetně spojek, šedé	20	m		
9	Jízdní oblouky plastové - vnější průměr 110 mm, tloušťka stěny 2,3 mm, poloměr oblouku min. 650 mm, včetně spojek, šedé	5	ks		
10	Jízdní potrubí plastové - vnější průměr 110 mm, tloušťka stěny 2,3 mm, včetně spojek, průhledné	10	m		
11	Jízdní oblouky plastové - vnější průměr 110 mm, tloušťka stěny 2,3 mm, poloměr oblouku min. 650 mm, včetně spojek, průhledné	8	ks		
12	Zemnicí Cu vodič, 10mm²	20	m		
13	Značení tras potrubí dle linek a označením "POZOR POTRUBNÍ POŠTA" - nálepka o rozměrech min. 10x4 cm (každých 10 m trasy šedého potrubí)	3	ks		
14	Montážní a instalační materiál pro kotvení a montáž trasy potrubí (objímky, lepidlo, závitové tyče, čističe, rozpouštědla) dle požadavků konkrétní instalované technologie	1	ks		

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
NAPÁJENÍ					
15	Impulsní napájecí zdroj s datovým oddělením - linkový	1	ks		
16	Montážní a instalační materiál k uchycení komponentů	1	ks		
17	Značení komponentů	1	ks		
ŘÍDICÍ CENTRÁLA					
18	Rozšíření řídicí centrály o jednu linku (HW+SW)	1	ks		
19	Napojení řídicí jednotky k nové lince	1	ks		
20	Rozšíření stávajících vizualizačních pracovišť o SW vybavení pro novou linku (vizualizační a editační SW, čipová technologie, automatická údržba pouzder a stanic, zasílání e-mailů)	1	ks		
PŘEJEZDOVÁ CENTRÁLA					
21	Standardní linka PP - kompletní linkové připojení ke stávající přejezdové centrále	1	ks		
22	Dmychadlo pro přepravu pouzder do celkové hmotnosti 1 kg (2,6 kW), včetně montážního příslušenství, regulace výkonu dmychadla minimálně do 75 Hz	1	ks		
23	Frekvenční řízení třífázového dmychadla 2,6 kW, včetně požadovaného příslušenství a nastavení	1	ks		
24	Snímač provozu dmychadla včetně napojení	1	ks		
25	Vzduchová dioda v dimenzi 110 mm, průhledné provedení střední části pro kontrolu správné funkčnosti, včetně montážního materiálu.	1	ks		
26	Kabel k napojení ovládání otáček dmychadla včetně montážního materiálu	15	m		
27	Kabel k napojení termokontaktů dmychadla včetně montážního materiálu	15	m		
28	Kabel k napojení dmychadel včetně montážního materiálu	15	m		
29	Elektrorevize nových částí	1	ks		
30	Montážní a instalační materiál k uchycení komponentů v centrále	1	ks		
31	Kovová konstrukce pro uchycení nových prvků v přejezdové centrále	1	ks		

Soupis prací - PP - objekt centrály

PROFITERM PROCZECH, s.r.o.

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
32	Vzduchový oblouk, 110 mm.	3	ks		
33	Doplnění rozvaděče pro připojení nové linky (jištění jednotlivých prvků, napojení nové linky na EPS)	1	ks		
34	Značení komponentů PP	3	ks		
PRŮBĚH REALIZACE, TESTOVÁNÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU					
35	Parametrování a spuštění systému, naprogramování dle požadavků zákazníka	1	ks		
36	Individuální zkoušky včetně provádění potřebných měření, zajištění atestů a revizí za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla. Provádění a výsledek zkoušek bude denně zachycován v zápisech. O ukončení individuálních zkoušek bude sepsán závěrečný protokol s celkovým vyhodnocením celého díla.	1	ks		
37	Doprava materiálu a zařízení staveniště, náradí, nástrojů včetně nakládky a vykládky	1	ks		
38	Doprava a ubytování techniků/montážníků	1	ks		
39	Ekologická likvidace a odvoz odpadů	1	ks		

Cena celkem (bez stavební připravenosti) bez DPH

Celková cena díla zahrnuje montáž a dopravu na místo instalace (ev. vč. potřebných manipulačních prostředků, přípravků). 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 musí být zahrnut veškerý související potřebný materiál tak, aby každé zařízení (nebo komplex souvisejících zařízení) bylo funkční dle požadavků popsanych v technické zprávě. Součástí dodávky je dodání atestů, certifikátů, osvědčení dle legislativy platné v době uvádění díla do provozu.

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.