

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
Hlavní systém					
STANICE					
1	Průběžná nemocniční stanice (se zabezpečeným příjmem) - typ „A“ (RFID – čipová technologie ve stanicích, Identifikace uživatelů – ID karty FN Olomouc, Systém zabezpečeného přístupu, Systém zabezpečeného registrovaného odeslání zásilky, Systém zabezpečeného registrovaného příjmu zásilky, Kontrola dojezdu pouzder do stanice, Čtení čárových kódů, Uzavřený vzduchový okruh, Ovládání stanice – barevný multifunkční dotykový displej)	5	kpl		
2	Koncová nemocniční stanice (se zabezpečeným příjmem) - TYP „C“ (RFID – čipová technologie ve stanicích, Identifikace uživatelů – ID karty FN Olomouc, Systém zabezpečeného přístupu, Systém zabezpečeného registrovaného odeslání zásilky, Systém zabezpečeného registrovaného příjmu zásilky, Kontrola dojezdu pouzder do stanice, Čtení čárových kódů, Ovládání stanice – barevný multifunkční dotykový displej)	3	kpl		
3	Záchytný koš s polstrováním ke stanici typ A, B, C, D	8	ks		
4	Komplet pro odvod vzduchu pro koncové stanice	2	ks		
5	Opticko-akustická signalizace	5	ks		
6	Nástěnný držák 4ks přepravních pouzder	8	ks		
7	Montážní a instalační materiál pro kotvení stanic a příslušenství	1	kpl		
8	Značení komponentů	1	kpl		
PŘEPRVNÍ POUZDRA A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ					
9	Přepravní pouzdro standardní krátké (vnitřní délka 330 – 360 mm x Ø cca 115mm, včetně 2 čipů)	16	ks		
10	Přepravní pouzdro standardní dlouhé (minimální vnitřní délka 400mm x Ø cca 115mm, včetně 2 čipů).	16	ks		

Soupis prací - PP - objekt H

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
11	Přepravní pouzdro autovykládkové pro biologické vzorky (maximální vnitřní délka do 280mm x Ø cca 110mm, včetně 2 čipů)	24	ks		
12	Vložky na zajištění obsahu pouzdra 160 mm	8	ks		
13	Sáčky pro přepravu biologického materiálu - biohazard	8 800	ks		
VÝHYBKY					
14	Třicestná elektronická výhybka - systémová	1	ks		
15	Montážní a instalační materiál pro kotvení výhybek	1	kpl		
16	Značení komponentů	1	ks		
SYSTÉMOVÁ KABELÁŽ					
17	Systémový kabel pro napájení a přenos dat	202	m		
18	Kabel pro napojení signalizace vč. elektromontážní lišty	100	m		
19	Kovová chránička systémového a signalizačního kabelu	16	m		
20	Montážní a instalační materiál pro kotvení kabelů	1	kpl		
JÍZDNÍ POTRUBÍ					
21	Jízdní potrubí plastové - vnější průměr 160 mm, tloušťka stěny 3.2 mm, včetně spojek, šedé	138	m		
22	Jízdní oblouky plastové - vnější průměr 160 mm, tloušťka stěny 3.2 mm, poloměr oblouku min. 800 mm, včetně spojek, šedé	24	ks		
23	Jízdní potrubí kovové, dimenze stejná jako u plastového potrubí, včetně kovových chromovaných spojek	18	m		
24	Jízdní oblouky kovové, dimenze stejná jako u plastových oblouků, včetně kovových chromovaných spojek	8	ks		
25	Spojky na potrubí, kovové - chromované, k napojení stanic	16	ks		
26	Zemnicí Cu vodič, 25mm ²	25	m		
27	Zemnicí pásy pro připojení zemnicího vodiče 25mm ² na kovové potrubí o průměru 160mm	6	ks		

Soupis prací - PP - objekt H

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
28	Značení tras potrubí dle linek a označením "POZOR POTRUBNÍ POŠTA" - nálepka o rozměrech min. 10x4 cm (každých 10 m trasy šedého potrubí)	1	kpl		
29	Funkční zkouška těsnosti tras jízdního potrubí	1	kpl		
30	Montážní a instalační materiál pro kotvení a montáž trasy potrubí (objímky, kabelové stahovací pásy, lepidlo, závitové tyče, čističe, rozpouštědla)	1	kpl		
POŽÁRNĚ - BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ					
31	Protipožární manžety EI 120	10	ks		
32	Protipožární zajištění prostupu potrubí ze strany manžety (protipožární tmel, vata, ID štítek)	10	ks		
33	Protipožární zajištění prostupů kabelů ze strany manžety (protipožární tmel, vata, ID štítek)	10	ks		
34	Dokumentace protipožárních prostupů (soupis, označení, fotodokumentace)	1	kpl		
35	Montážní a instalační materiál pro kotvení protipožárního systému	1	kpl		
NAPÁJENÍ					
36	Posilující napájecí zdroj	2	ks		
37	Zásuvkový rozdělovač k UPS (pro napojení na minimálně 4 zásuvky)	1	ks		
38	Rack (minimální rozměry v35xh50xš60cm)	1	ks		
39	Záložní zdroj UPS do RACKu, minimálně 650 VA	1	ks		
40	Montážní a instalační materiál k uchycení komponentů	1	kpl		
41	Značení komponentů	1	kpl		
PRŮBĚH REALIZACE, TESTOVÁNÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU					
42	Parametrování a spuštění systému, naprogramování dle požadavků zákazníka	1	kpl		

Soupis prací - PP - objekt H

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
43	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	kpl		
44	Školení obsluhy - uživatelů (včetně požadované dokumentace)	4	hod		
45	Zařízení staveniště - náklady na bezpečné skladování materiálu, sociální zařízení pro techniky, ostraha staveniště, pojištění stavby	1	kpl		
46	Doprava materiálu včetně nakládky a vykládky	1	kpl		
47	Doprava a ubytování techniků/montážníků	1	kpl		
48	Doprava zařízení staveniště, náradí, nástrojů	1	kpl		
49	Manipulační technika - montážní plošiny, zvedací mechanizace pro ukládání potrubí do země, manipulační technika pro rozvoz materiálu v areálu nemocnice	1	kpl		
50	Ekologická likvidace a odvoz odpadů	1	kpl		
51	Náklady na pravidelnou osobní účast autorizovaného projektanta technologie PP (zpracovatele DPS 12/2014) na kontrolních dnech minimálně 1x za 14 dnů (projednávání a řešení kolizí, projednávání a schvalování změn, řešení průběhů při realizaci)	1	kpl		
52	Projektová dokumentace - výrobní dokumentace v tištěné i digitální podobě na CD, včetně autorizace	4	paré		
53	Projektová dokumentace skutečného stavu v tištěné i digitální podobě na CD, včetně autorizace	4	paré		
54	Projektová dokumentace - nástěnné 3D barevné izometrie ve formátu minimálně A0 se zalaminováním	5	paré		

Cena celkem za hlavní systém bez DPH

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

Samostatný - nezávislý systém

STANICE

1	Průběžná nemocniční stanice (se zabezpečeným příjmem) - typ „A“ (RFID – čipová technologie ve stanicích, Identifikace uživatelů – ID karty FN Olomouc, Systém zabezpečeného přístupu, Systém zabezpečeného registrovaného odeslání zásilky, Systém zabezpečeného registrovaného příjmu zásilky, Kontrola dojezdu pouzder do stanice, Čtení čárových kódů, Uzavřený vzduchový okruh, Ovládání stanice – barevný multifunkční dotykový displej)	1	kpl		
2	Koncová nemocniční stanice (se zabezpečeným příjmem) - TYP „C“ (RFID – čipová technologie ve stanicích, Identifikace uživatelů – ID karty FN Olomouc, Systém zabezpečeného přístupu, Systém zabezpečeného registrovaného odeslání zásilky, Systém zabezpečeného registrovaného příjmu zásilky, Kontrola dojezdu pouzder do stanice, Čtení čárových kódů, Ovládání stanice – barevný multifunkční dotykový displej)	1	kpl		
3	Záchytný koš s polstrováním ke stanici typ A, C	2	ks		
4	Komplet pro odvod vzduchu pro koncové stanice	1	ks		
5	Opticko-akustická signalizace	1	ks		
6	Integrovaná čtečka čárového kódů napojená ke stanici	2	ks		
7	Nástěnný držák 4ks přepravních pouzder	2	ks		
8	Montážní a instalační materiál pro kotvení stanic a příslušenství	1	kpl		
9	Značení komponentů	1	kpl		

PŘEPRAVNÍ POUZDRA A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ

10	Přepravní pouzdro standardní krátké (vnitřní délka 330 – 360 mm x Ø cca 115mm, včetně 2 čipů)	4	ks		
----	---	---	----	--	--

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
11	Přepravní pouzdro standardní dlouhé (minimální vnitřní délka 400mm x Ø cca 115mm, včetně 2 čipů).	4	ks		
SYSTÉMOVÁ KABELÁŽ					
12	Systémový kabel pro napájení a přenos dat	89	m		
13	Kabel pro napojení signalizace vč. elektromontážní lišty	20	m		
14	Kovová chránička systémového a signalizačního kabelu	6	m		
15	Montážní a instalační materiál pro kotvení kabelů	1	kpl		
JÍZDNÍ POTRUBÍ					
16	Jízdní potrubí plastové - vnější průměr 160 mm, tloušťka stěny 3.2 mm, včetně spojek, šedé	73	m		
17	Jízdní oblouky plastové - vnější průměr 160 mm, tloušťka stěny 3.2 mm, poloměr oblouku min. 800 mm, včetně spojek, šedé	16	ks		
18	Jízdní potrubí kovové, dimenze stejná jako u plastového potrubí, včetně kovových chromovaných spojek	4	m		
19	Jízdní oblouky kovové, dimenze stejná jako u plastových oblouků, včetně kovových chromovaných spojek	2	ks		
20	Spojky na potrubí, kovové - chromované, k napojení stanic	4	ks		
21	Zemnicí Cu vodič, 25mm ²	4	m		
22	Zemnicí pásy pro připojení zemnicího vodiče 25mm ² na kovové potrubí o průměru 160mm	2	ks		
23	Značení tras potrubí dle linek a označením "POZOR POTRUBNÍ POŠTA" - nálepka o rozměrech min. 10x4 cm (každých 10 m trasy šedého potrubí)	1	kpl		
24	Funkční zkouška těsnosti tras jízdního potrubí	1	kpl		
25	Montážní a instalační materiál pro kotvení a montáž trasy potrubí (objímky, kabelové stahovací pásy, lepidlo, závitové tyče, čističe, rozpouštědla)	1	kpl		
POŽÁRNĚ - BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ					
26	Protipožární manžety EI 120	3	ks		

Soupis prací - PP - objekt H

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
27	Protipožární zajištění prostupu potrubí ze strany manžety (protipožární tmel, vata, ID štítek)	3	ks		
28	Protipožární zajištění prostupů kabelů ze strany manžety (protipožární tmel, vata, ID štítek)	3	ks		
29	Dokumentace protipožárních prostupů (soupis, označení, fotodokumentace)	1	kpl		
30	Montážní a instalační materiál pro kotvení protipožárního systému	1	kpl		
PRŮBĚH REALIZACE, TESTOVÁNÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU					
31	Parametrování a spuštění systému, naprogramování dle požadavků zákazníka	1	kpl		
32	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	kpl		
33	Školení obsluhy - uživatelů (včetně požadované dokumentace)	4	hod		
34	Zařízení staveniště - náklady na bezpečné skladování materiálu, sociální zařízení pro techniky, ostraha staveniště, pojištění stavby	1	kpl		
35	Doprava materiálu včetně nakládky a vykládky	1	kpl		
36	Doprava a ubytování techniků/montážníků	1	kpl		
37	Doprava zařízení staveniště, náradí, nástrojů	1	kpl		
38	Manipulační technika - montážní plošiny, manipulační technika pro rozvoz materiálu v areálu nemocnice	1	kpl		
39	Ekologická likvidace a odvoz odpadů	1	kpl		

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
40	Náklady na pravidelnou osobní účast autorizovaného projektanta technologie PP (zpracovatele DPS 12/2014) na kontrolních dnech minimálně 1x za 14 dnů (projednávání a řešení kolizí, projednávání a schvalování změn, řešení průblémů při realizaci)	1	kpl		
41	Projektová dokumentace - výrobní dokumentace v tištěné i digitální podobě na CD, včetně autorizace	4	paré		
42	Projektová dokumentace skutečného stavu v tištěné i digitální podobě na CD, včetně autorizace	4	paré		
43	Projektová dokumentace - nástěnné 3D barevné izometrie ve formátu minimálně A0 se zalaminováním	5	paré		

Cena celkem za nezávislý systém bez DPH

Celková cena díla zahrnuje montáž a dopravu na místo instalace (ev. vč. potřebných manipulačních prostředků, přípravků nebo pomocných lešení). Součástí dodávky je provedení zkoušek, revizí, komplexní uvedení do provozu, průvodní technické dokumentace jednotlivých zařízení a revize, návody k obsluze, individuální a komplexní vyzkoušení. Pokud zařízení navazují na ostatní systémy stavby je součástí dodávky SW a HW příslušenství a zaintegrování systému do stavebního 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, ikdyž u daného dodavatele je potřebné dodání dalších, v Soupisu prací neuvedených, komponentů. Související stavební přípomoce jsou zpracovány v samostatných částech projektové dokumentace. Součástí dodávky je finální povrchová úprava všech prvků a dodání atestů, certifikátů, osvědčení dle legislativy platné v době uvádění díla do provozu.

Podrobný popis jednotlivých komponentů a požadavky na jejich funkčnost jsou uvedeny ve "Specifikaci minimálních požadovaných technických a funkčních standardů technologie / komponentů", která je součástí Technické zprávy.

Nedílnou doplňující součástí Soupisu prací je Technická zpráva, Výkresová část a Izometrie technologie potrubní pošty.