

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)	3	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)	2	kpl		
3	Záchytný koš s polstrováním ke stanici typ A, B, C, D	5	ks		
4	Komplet pro odvod vzduchu pro koncové stanice	2	ks		
5	Opticko-akustická signalizace	2	ks		
6	Integrovaná čtečka čárového kódů napojená ke stanici	2	ks		
7	Nástěnný držák 4ks přepravních pouzder	5	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)	10	ks		
11	Přepravní pouzdro standardní dlouhé (minimální vnitřní délka 400mm x Ø cca 115mm, včetně 2 čipů).	10	ks		

Soupis prací - PP - objekt L

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
12	Přepavní pouzdro autovykládkové pro biologické vzorky (maximální vnitřní délka do 280mm x Ø cca 110mm, včetně 2 čipů)	15	ks		
13	Vložky na zajištění obsahu pouzdra 160 mm	5	ks		
14	Sáčky pro přepravu biologického materiálu - biohazard	5 500	ks		
VÝHYBKY					
15	Třícestná elektronická výhybka - systémová	1	ks		
16	Montážní a instalační materiál pro kotvení výhybek	1	kpl		
17	Značení komponentů	1	ks		
SYSTÉMOVÁ KABELAŽ					
18	Systémový kabel pro napájení a přenos dat	190	m		
19	Kabel pro napojení signalizace vč. elektromontážní lišty	40	m		
20	Optický kabel , se zvýšeným zabezpečením proti hlodavcům, minimálně 2x8 vláken včetně svařování	10	m		
21	Měření optiky (datová komunikace, propustnost vláken, vystavení protokolu)	1	kpl		
22	Kovová chránička systémového a signalizačního kabelu	46	m		
23	Montážní a instalační materiál pro kotvení kabelů	1	kpl		
JÍZDNÍ POTRUBÍ					
24	Jízdňé potrubí plastové - vnější průměr 160 mm, tloušťka stěny 3.2 mm, včetně spojek, šedé	128	m		
25	Jízdňé oblouky plastové - vnější průměr 160 mm, tloušťka stěny 3.2 mm, poloměr oblouku min. 800 mm, včetně spojek, šedé	21	ks		
26	Jízdňé potrubí kovové , dimenze stejná jako u plastového potrubí, včetně kovových chromovaných spojek	42	m		
27	Jízdňé oblouky kovové , dimenze stejná jako u plastových oblouků, včetně kovových chromovaných spojek	4	ks		
28	Spojky na potrubí , kovové - chromované, k napojení stanic	10	ks		
29	Zemnicí Cu vodič , 25mm ²	10	m		
30	Zemnicí pásy pro připojení zemnicího vodiče 25mm ² na kovové potrubí o průměru 160mm	3	ks		

Soupis prací - PP - objekt L

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
31	Značení tras potrubí dle linek a označením "POZOR POTRUBNÍ POŠTA" - nálepka o rozměrech min. 10x4 cm (každých 10 m trasy šedého potrubí)	1	kpl		
32	Funkční zkouška těsnosti tras jízdního potrubí	1	kpl		
33	Montážní a instalační materiál pro kotvení a montáž trasy potrubí (objímky, kabelové stahovací pásy, lepidlo, závitové tyče, čističe, rozpouštědla)	1	kpl		
POŽÁRNĚ - BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ					
34	Protipožární manžety EI 120	11	ks		
35	Protipožární zajištění prostupu potrubí ze strany manžety (protipožární tmel, vata, ID štítek)	11	ks		
36	Protipožární zajištění prostupů kabelů ze strany manžety (protipožární tmel, vata, ID štítek)	11	ks		
37	Dokumentace protipožárních prostupů (soupis, označení, fotodokumentace)	1	kpl		
38	Montážní a instalační materiál pro kotvení protipožárního systému	1	kpl		
NAPÁJENÍ					
39	Posilující napájecí zdroj	2	ks		
40	Zásuvkový rozdělovač k UPS (pro napojení na minimálně 4 zásuvky)	1	ks		
41	Rack (minimální rozměry v35xh50xš60cm)	1	ks		
42	Záložní zdroj UPS do RACKu, minimálně 650 VA	1	ks		
43	Optický rozvaděč s příslušenstvím (včetně převodníků, napájecích zdrojů, souvisejících částí)	1	ks		
44	Montážní a instalační materiál k uchycení komponentů	1	kpl		
45	Značení komponentů	1	kpl		

Soupis prací - PP - objekt L

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
PRŮBĚH REALIZACE, TESTOVÁNÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU					
46	Parametrování a spuštění systému, naprogramování dle požadavků zákazníka	1	kpl		
47	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		
48	Školení obsluhy - uživatelů (včetně požadované dokumentace)	4	hod		
49	Zařízení staveniště - náklady na bezpečné skladování materiálu, sociální zařízení pro techniky, ostraha staveniště, pojištění stavby	1	kpl		
50	Doprava materiálu včetně nakládky a vykládky	1	kpl		
51	Doprava a ubytování techniků/montážníků	1	kpl		
52	Doprava zařízení staveniště, náradí, nástrojů	1	kpl		
53	Manipulační technika - montážní plošiny, manipulační technika pro rozvoz materiálu v areálu nemocnice	1	kpl		
54	Ekologická likvidace a odvoz odpadů	1	kpl		
55	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 problémů při realizaci)	1	kpl		
56	Projektová dokumentace - výrobní dokumentace v tištěné i digitální podobě na CD, včetně autorizace	4	paré		
57	Projektová dokumentace skutečného stavu v tištěné i digitální podobě na CD, včetně autorizace	4	paré		
58	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	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		
2	Záchytný koš s polstrováním ke stanici typ A, C	1	ks		
3	Komplet pro odvod vzduchu pro koncové stanice	1	ks		
4	Opticko-akustická signalizace	3	ks		
5	Integrovaná čtečka čárového kódu napojená ke stanici	1	ks		
6	Nástěnný držák 4ks přepravních pouzder	1	ks		
7	Montážní a instalační materiál pro kotvení stanic a příslušenství	1	kpl		
8	Značení komponentů	1	kpl		

PŘEPRAVNÍ POUZDRA A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ

9	Přepravní pouzdro standardní krátké (vnitřní délka 330 – 360 mm x Ø cca 115mm, včetně 2 čipů)	2	ks		
10	Přepravní pouzdro standardní dlouhé (minimální vnitřní délka 400mm x Ø cca 115mm, včetně 2 čipů).	2	ks		

VÝHYBKY

11	Třícestná elektronická výhybka - systémová	1	ks		
12	Montážní a instalační materiál pro kotvení výhybek	1	kpl		
13	Značení komponentů	1	ks		

SYSTÉMOVÁ KABELÁŽ

14	Systémový kabel pro napájení a přenos dat	86	m		
15	Kabel pro napojení signalizace vč. elektromontážní lišty	60	m		

Soupis prací - PP - objekt L

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
16	Montážní a instalační materiál pro kotvení kabelů	1	kpl		
JÍZDNÍ POTRUBÍ					
17	Jízdni potrubí plastové - vnější průměr 160 mm, tloušťka stěny 3.2 mm, včetně spojek, šedé	71	m		
18	Jízdni oblouky plastové - vnější průměr 160 mm, tloušťka stěny 3.2 mm, poloměr oblouku min. 800 mm, včetně spojek, šedé	15	ks		
19	Spojky na potrubí, kovové - chromované, k napojení stanic	2	ks		
20	Značení tras potrubí dle linek a označením "POZOR POTRUBNÍ POŠTA" - nálepka o rozměrech min. 10x4 cm (každých 10 m trasy šedého potrubí)	1	kpl		
21	Funkční zkouška těsnosti tras jízdniho potrubí	1	kpl		
22	Montážní a instalační materiál pro kotvení a montáž trasy potrubí (objímky, kabelové stahovací pásy, lepidlo, závitové tyče, čističe, rozpouštědla)	1	kpl		
POŽÁRNĚ - BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ					
23	Protipožární manžety EI 120	6	ks		
24	Protipožární zajištění prostupu potrubí ze strany manžety (protipožární tmel, vata, ID štítek)	6	ks		
25	Protipožární zajištění prostupů kabelů ze strany manžety (protipožární tmel, vata, ID štítek)	6	ks		
26	Dokumentace protipožárních prostupů (soupis, označení, fotodokumentace)	1	kpl		
27	Montážní a instalační materiál pro kotvení protipožárního systému	1	kpl		
PRŮBĚH REALIZACE, TESTOVÁNÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU					
28	Parametrování a spuštění systému, naprogramování dle požadavků zákazníka	1	kpl		

Soupis prací - PP - objekt L

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
29	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		
30	Školení obsluhy - uživatelů (včetně požadované dokumentace)	4	hod		
31	Zařízení staveniště - náklady na bezpečné skladování materiálu, sociální zařízení pro techniky, ostraha staveniště, pojištění stavby	1	kpl		
32	Doprava materiálu včetně nakládky a vykládky	1	kpl		
33	Doprava a ubytování techniků/montážníků	1	kpl		
34	Doprava zařízení staveniště, náradí, nástrojů	1	kpl		
35	Manipulační technika - montážní plošiny, manipulační technika pro rozvoz materiálu v areálu nemocnice	1	kpl		
36	Ekologická likvidace a odvoz odpadů	1	kpl		
37	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		
38	Projektová dokumentace - výrobní dokumentace v tištěné i digitální podobě na CD, včetně autorizace	4	paré		
39	Projektová dokumentace skutečného stavu v tištěné i digitální podobě na CD, včetně autorizace	4	paré		
40	Projektová dokumentace - nástěnné 3D barevné izometrie ve formátu minimálně A0 se zalaminováním	5	paré		

Cena celkem za nezávislý systém bez DPH

Soupis prací - PP - objekt L

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

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.