

INVESTOR:		KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ		 KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ	
VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN			 KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostrava.cz	
ZODP. PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN				
VYPRACOVAL	ING. MARTIN DURAN				
KONTROLOVAL	ING. PETR HAVLENA				
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ		STAV. ÚŘAD: JIČÍN			
NÁZEV AKCE: NOVOSTAVBA PAVILONU "A" (STAVEBNÍ ÚPRAVY Č.P. 511 PRO LABORATOŘE A ONKOLOGII OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN A. S.)				STUPEŇ	DPS
				DATUM	04/2017
				FORMÁT/POČET STR.	A4 / 12
				MĚŘÍTKO	--
NÁZEV OBJEKTU: POTRUBNÍ POŠTA				Č. ZAK	15033
				SOUBOR	DOC/XLS
NÁZEV PŘÍLOHY: SPECIFIKACE				Č. PŘÍLOHY: 15033-DPS-D.2-01.4-03	

POZNÁMKY:

1 / Navrhované technologické vybavení je referenční a slouží jako návrh standardního vybavení. Skutečný dodavatel bude určen investorem podle výběrového řízení. Projekt je zpracován bez znalosti finálního dodavatele - je možné, že konkrétní dodavatel může podle svých zvyků a vybavení navrhovat určité modifikace řešení. Obdobně při použití jiného než zde uvažovaného zařízení nebo systému je pravděpodobné, že bude nutné provést modifikace v řešení obsaženém v tomto projektu, resp. v navazujících projektech (stavební část, řešení TZB - silnoproudu, apod.). Takové modifikace nemohou být uplatněny jako chyby projektu.

2 / Navrhované technologické vybavení = zařízení jsou uvedena jako min. technologický a kvalitativní standard, resp. popisují požadované min. funkce a parametry, výkony, kapacity, standardy systému / technické údaje a navržená řešení slouží jako podklad pro stavební připravenost, připravenost TZB (dimenzování přípojek elektro, VZT, ZTI, ...) a koordinaci.

3 / Před provedením stavební připravenosti (prostupy, montážní prvky, apod.) a provedením všech přípojek TZB musí být stavbou ověřena platnost požadavků na stavební připravenost podle konkrétních strojů a zařízení.

4 / Před vypracováním výrobní (dílenské) dokumentace provede dodavatel technologie zaměření současného / resp. reálného nového stavu / provede potřebnou koordinaci se stavbou a profesemi TZB / ověří aktuální požadavky PBR stavby / provede koordinaci pohledových prvků s architektonickým řešením a ověří vazby na informační systém objektu (značení stanic podle standardu v areálu ONJ).

5 / Navazuje technická zpráva, výkaz výměr a dispozice technologie (umístění technologie v objektu) + schéma

6 / Pro správný návrh a realizaci je nutné respektovat veškeré požadavky uvedené v celé PD.

Název stavby:		Oblastní nemocnice Jičín		Kód profese:			
Stavební objekt:		Pavilon A		Zkratka dílu:			
Profesní část:		D.2-01.4 Potrubní pošta					
Zpracovatel dílu:		Obermeyer Helika, a.s., Ing. M.Duran, tel.:603770826					
Číslo položky	Pořadové číslo položky	Označení cenové soustavy, pokud je použita	Kód položky podle cen. soustavy, pokud je použita	Popis položky [technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby]	Množství [počet měř. jednotek]	Měrná jednotka	Poznámka
				Technická specifikace			
X				Potrubní pošta (dodávka a montáž systému)			
1.	1.1.			Automatická nástěnná stanice – koncová (připojení jízdního potrubí zdola), s uzavřeným vzduchovým okruhem (nenasává a nevyfukuje vzduch z/do místnosti)	3	ks	Odběrová místnost 1NP Ambulance 3.NP / Hemodialýza 3.NP
	1.1.1.			Automatická nástěnná nemocniční stanice v provedení pro průměr potrubí 160 mm s vkládáním pouzdra do stanice z přední strany – (připojení jízdního potrubí zdola) s příslušenstvím.			
				Specifikace: - stanice v provedení pro dimenzi potrubí průměr 160 mm / vkládání pouzdra do odesílací šachty z čelní strany (vložení pouzdra z přední strany stanice v maximální výšce spodní hrany vkládacího otvoru 1,3 m nad podlahou) - kovové provedení stanice pro zdravotnické provozy (vnější obal), barva bílá, napojení prostřednictvím nerezových spojek - s uzavřeným vzduchovým okruhem (nenasává a nevyfukuje vzduch z/do místnosti) - mikrospínačová klávesnice s trvale podsvětleným displejem pro snadné a rychlé ovládání stanice, komunikací v českém jazyce - vybavení pro automatický zabezpečený provoz (RFID technologií tzn. RFID obvod pro čtení čipů pouzder včetně integrované antény v přední části stanice pro načtení ID karty a přepravního pouzdra) s pouzdry vybavenými 2 programovatelnými čipy (automatická volba cílové stanice prostřednictvím čipu v pouzdře / návrat doručeného pouzdra na odesílací stanici bez provedení volby stanice prostřednictvím čipu v pouzdře / manuální volba libovolné cílové stanice) - bezdotykové snímače (optické, indukční) - možnost připojení další signalizace - při odesílání pouzdra musí dojít z důvodu zabezpečení zásilky k uzavření odesílacího otvoru kovovými dvířky. Odesílací otvor-dvířka musí být opatřena bezpečnostní senzorovou lištou pro ochranu proti přivření rukou.			
	1.1.2.			Příslušenství pro koncovou stanici: - přijímací koš, včetně polstrování - nástěnný držák na pouzdra (pro 4 ks přepravních pouzder) - kompletní sada pro odvod vzduchu (horní koncový díl stanice, vyvedení vzduchu mimo místost stanice (trasa ~ do 10 bm, 2x vzduchový oblouk, odfuková klapka) - akusticko-optická signalizace (možnost nastavení hlasitosti a typu akustického signálu vč. možnosti vypnutí), kabeláž/lišta k signalizaci ~ do 5 bm			

Název stavby:		Oblastní nemocnice Jičín		Kód profese:			
Stavební objekt:		Pavilon A		Zkratka dílu:			
Profesní část:		D.2-01.4 Potrubní pošta					
Zpracovatel dílu:		Obermeyer Helika, a.s., Ing. M.Duran, tel.:603770826					
Číslo položky	Pořadové číslo položky	Označení cenové soustavy, pokud je použita	Kód položky podle cen. soustavy, pokud je použita	Popis položky [technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby]	Množství [počet měř. jednotek]	Měrná jednotka	Poznámka
2.	2.1.			Automatická nástěnná stanice – průchozí (připojení jízdního potrubí zhora a zdola), s uzavřeným vzduchovým okruhem (nenasává a nevyfukuje vzduch z/do místnosti)	1	ks	Transfuzní oddělení INP
	2.1.1.			Automatická nástěnná nemocniční stanice v provedení pro průměr potrubí 160 mm s vkládáním pouzdra do stanice z přední strany – průchozí (připojení jízdního potrubí zhora a zdola) s příslušenství.			
				Specifikace: - stanice v provedení pro dimenzi potrubí průměr 160 mm / vkládání pouzdra do odesílací šachty z čelní strany (vložení pouzdra z přední strany stanice v maximální výšce spodní hrany vkládacího otvoru 1,3 m nad podlahou) - kovové provedení stanice pro zdravotnické provozy (vnější obal), barva bílá, napojení prostřednictvím nerezových spojek - s uzavřeným vzduchovým okruhem (nenasává a nevyfukuje vzduch z/do místnosti) - mikrospínačová klávesnice s trvale podsvětleným displejem pro snadné a rychlé ovládání stanice, komunikací v českém jazyce - vybavení pro automatický zabezpečený provoz (RFID technologií) s pouzdry vybavenými 2 programovatelnými čipy (automatická volba cílové stanice prostřednictvím čipu v pouzdře / návrat doručeného pouzdra na odesílací stanici bez provedení volby stanice prostřednictvím čipu v pouzdře / manuální volba libovolné cílové stanice) - bezdotykové snímače (optické, indukční) - možnost připojení další signalizace - při odesílání pouzdra musí dojít z důvodu zabezpečení zásilky k uzavření odesílacího otvoru kovovými dvířky. Odesílací otvor-dvířka musí být opatřena bezpečnostní senzorovou lištou pro ochranu proti přivření rukou.			
	2.1.2.			Příslušenství pro koncovou stanici: - přijímací koš, včetně polstrování - nástěnný držák na pouzdra (pro 4 ks přepravních pouzder) - akusticko-optická signalizace (možnost nastavení hlasitosti a typu akustického signálu vč. možnosti vypnutí), kabeláž/lišta k signalizaci ~ do 5 bm			
3.	3.1.			Automatická nástěnná stanice – koncová (připojení jízdního potrubí zhora), s uzavřeným vzduchovým okruhem (nenasává a nevyfukuje vzduch z/do místnosti)	1	ks	Laboratoř - centrální příjem
	3.1.1.			Automatická nástěnná nemocniční stanice v provedení pro průměr potrubí 160 mm s vkládáním pouzdra do stanice z přední strany – koncová (připojení jízdního potrubí zhora) s příslušenstvím.			

Název stavby:		Oblastní nemocnice Jičín		Kód profese:			
Stavební objekt:		Pavilon A		Zkratka dílu:			
Profesní část:		D.2-01.4 Potrubní pošta					
Zpracovatel dílu:		Obermeyer Helika, a.s., Ing. M.Duran, tel.:603770826					
Číslo položky	Pořadové číslo položky	Označení cenové soustavy, pokud je použita	Kód položky podle cen. soustavy, pokud je použita	Popis položky [technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby]	Množství [počet měř. jednotek]	Měrná jednotka	Poznámka
				<p>Specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stanice v provedení pro dimenzi potrubí průměr 160 mm / vkládání pouzdra do odesílací šachty z čelní strany (vložení pouzdra z přední strany stanice v maximální výšce spodní hrany vkládacího otvoru 1,3 m nad podlahou) - kovové provedení stanice pro zdravotnické provozy (vnější obal), barva bílá, napojení prostřednictvím nerezových spojek - mikropínačová klávesnice s trvale podsvětleným displejem pro snadné a rychlé ovládání stanice, komunikací v českém jazyce - vybavení pro automatický zabezpečený provoz (RFID technologií tzn. RFID obvod pro čtení čipů pouzder včetně integrované antény v přední části stanice pro načtení ID karty a přepravního pouzdra) s pouzdry vybavenými 2 programovatelnými čipy (automatická volba cílové stanice prostřednictvím čipu v pouzdře / návrat doručeného pouzdra na odesílací stanici bez provedení volby stanice prostřednictvím čipu v pouzdře / manuální volba libovolné cílové stanice) - bezdotykové snímače (optické, indukční) - jedna signalizace u stanice, druhá samostatná signalizace instalována do místnosti noční služby - při odesílání pouzdra musí dojít z důvodu zabezpečení zásilky k uzavření odesílacího otvoru kovovými dvířky. Odesílací otvor-dvířka musí být opatřena bezpečnostní senzorovou lištou pro ochranu proti přivření rukou. 			
	3.1.2.			<p>Příslušenství pro koncovou stanici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přijímací koš, včetně polstrování - nástěnný držák na pouzdra (pro 4 ks přepravních pouzder), - kompletní sada pro odvod vzduchu (horní koncový díl stanice, vyvedení vzduchu mimo místnost stanice (trasa ~ do 10 bm, 2x vzduchový oblouk, odfuková klapka) - akusticko-optická signalizace (možnost nastavení hlasitosti a typu akustického signálu vč. možnosti vypnutí), kabeláž/lišta k signalizaci ~ do 5 bm 			
4.	4.1.			Automatická nástěnná stanice s plně automatickou vykládkou pouzder – koncová (připojení jízdního potrubí zhora) včetně nerezového zásobníku na přijaté zásilky a zabudování	2	ks	Laboratoř - centrální příjem, Laboratoř hematologická
	4.1.1.			Automatická nástěnná nemocniční stanice v provedení pro průměr potrubí 160 mm s automatickou vykládkou pouzder – koncová (připojení jízdního potrubí zhora) s příslušenstvím			

Název stavby:		Oblastní nemocnice Jičín		Kód profese:			
Stavební objekt:		Pavilon A		Zkratka dílu:			
Profesní část:		D.2-01.4 Potrubní pošta					
Zpracovatel dílu:		Obermeyer Helika, a.s., Ing. M.Duran, tel.:603770826					
Číslo položky	Pořadové číslo položky	Označení cenové soustavy, pokud je použita	Kód položky podle cen. soustavy, pokud je použita	Popis položky [technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby]	Množství [počet měř. jednotek]	Měrná jednotka	Poznámka
				Specifikace: - stanice v provedení pro dimenzi potrubí průměr 160 mm - speciální stanice pro zdravotnické-laboratorní provozy - mikrospínačová klávesnice s trvale podsvětleným displejem pro snadné a rychlé ovládání stanice, komunikací v českém jazyce - vybavení pro automatický provoz (RFID technologií tzn. RFID obvod pro čtení čipů pouzder včetně integrované antény pro načtení přepravního pouzdra) s pouzdry vybavenými 2 programovatelnými čipy (automatický bezobslužný návrat doručeného/vyprázdněného pouzdra na odesílací stanici bez jakékoliv volby resp. manipulace se stanicí/pouzdrům prostřednictvím čipu v pouzdře) - bezdotykové snímače (optické, indukční) - nerezový sjezd se zásobníkem na přijaté zásilky včetně souvisejícího příslušenství (skříň pro uložení minimálně 6 ks dlouhých pouzder), zabudování stanice - automatická a bezobslužná kontrola správného vyprázdnění pouzdra (pokud nedošlo k úplnému vyprázdnění pouzdra, systém na tento stav upozorní obsluhu). Teprve po definitivním vyprázdnění bude pouzdro automaticky uzavřeno a dle naprogramované informace v čipu pouzdra automaticky bezobslužně vráceno zpět na odesílací (domovskou) stanici. - akusticko-optická signalizace do místnosti noční služby, kabeláž/lišta k signalizaci ~ do 30 bm (~2/28) - akusticko-optická signalizace u stanice (možnost nastavení hlasitosti a typu akustického signálu vč. možnosti vypnutí), kabeláž/lišta k signalizaci ~ do 5 bm			
	4.1.2.			Příslušenství pro stanici: - nerezový zásobník na přijaté zásilky a zabudování stanice (skříň pro uložení minimálně 6 ks dlouhých pouzder)			
5.	5.1.			Interiérový zákryt potrubí nad stanicí potrubní pošty	7	ks	
	5.1.1.			Specifikace: - Interiérový zákryt potrubí nad stanicí potrubní pošty - mezi stanicí a podhledem, v materiálovém a pohledovém standardu stanice (půdorysný tvar dle tvaru stanice), podhled ve výšce 3000 mm od čisté podlahy, zákryt odnímatelný pro servis stanice (kovové provedení, barva bílá).			
X				Strojovna a potrubní systém			
1.	1.1.			Potrubní trasy z kalibrovaného plastového potrubí průměr 160 mm x 3,2mm v objektu pavilon A, vč. potrubního příslušenství, bezhalogenové systémové kabeláže a montáže	170	m	

Název stavby:		Oblastní nemocnice Jičín		Kód profese:			
Stavební objekt:		Pavilon A		Zkratka dílu:			
Profesní část:		D.2-01.4 Potrubní pošta					
Zpracovatel dílu:		Obermeyer Helika, a.s., Ing. M.Duran, tel.:603770826					
Číslo položky	Pořadové číslo položky	Označení cenové soustavy, pokud je použita	Kód položky podle cen. soustavy, pokud je použita	Popis položky [technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby]	Množství [počet měř. jednotek]	Měrná jednotka	Poznámka
	1.1.1.			Potrubní trasa z kalibrovaného PVC potrubí průměr 160 mm - přímé jízdní potrubí, příslušenství - spojky na potrubí, montážní a instalační materiál – objímky, kabelové stahovací pásy, závitové tyče / bezhalogenová systémová kabeláž (vedení souběžně s jízdním potrubím, kabel připáskován cca á 300 mm). Montáž.			
2.	2.1.			Potrubní trasy - jízdní oblouky z kalibrovaného plastového potrubí průměr 160 mm x 3,2mm R800mm v objektu pavilon A, vč. potrubního příslušenství, bezhalogenové systémové kabeláže a montáže	44	ks	21 90° / 23 ~ 1/2 90°
	2.1.1.			Potrubní trasa - oblouky z kalibrovaného PVC potrubí průměr 160 mm a střední poloměr 800mm, příslušenství - spojky, montážní a instalační materiál – objímky, kabelové stahovací pásy, závitové tyče / bezhalogenová systémová kabeláž (vedení souběžně s jízdním potrubím, kabel připáskován cca á 300 mm). Montáž.			
3.	3.1.			Protipožární zabezpečení prostupů potrubí včetně dokumentace	17	ks	
	3.1.1.			Utěsnění prostupu potrubí potrubní pošty (trubka DN 160, plast) dle kap.11 ČSN 730802 a 6.2 ČSN 73 0810 . Dodávka a osazení protipožární manžety ve standardu EI120min. (min. odolnost prostupu EI90DP1), protipožární zajištění prostupu potrubí ze strany manžety (protipožární tmel, vata, ID štítek), dokumentace protipožárních prostupů (soupis, označení, fotodokumentace). - 5 x vertikální trasa (protipožární manžeta umístěna zdola na prostupu podlahou) - 12 x horizontální trasa (protipožární manžeta umístěna na prostupu stěnou z obou stran stanoveného PÚ).			
4.	4.1.			Protipožární zabezpečení prostupů kabelů včetně dokumentace	17	ks	
	4.1.1.			Utěsnění prostupu napájecího/datového kabelu potrubí potrubní pošty (bezhalgenový) dle kap.11 ČSN 730802 a 6.2 ČSN 73 0810 (kabel veden souběžně s jízdním potrubím - kabel je připáskován na potrubí cca á 700 mm). Protipožární zajištění prostupů kabelů ze strany manžety (protipožární tmel, vata, ID štítek), dokumentace protipožárních prostupů (soupis, označení, fotodokumentace), min. odolnost prostupu EI90DP1 - 5 x vertikální trasa (utěsnění umístěno zdola na prostupu podlahou) - 12 x horizontální trasa (utěsnění umístěno na prostupu stěnou z obou stran stanoveného PÚ).			
5.	5.1.			Elektronická výhybka	3	ks	
	5.1.1.			Automatická třicestná elektronická výhybka s příslušenstvím (dimenze systému 160 mm). Provedení pro zdravotnické provozy, včetně elektronického řízení, s bezdotykovými snímači (optické a indukční), s možností manuálního nastavení polohy. Kovové provedení šasi. Elektronická výhybka v 1. PP (volná pozice) bude vybavena zásobníkovým dílem pro uložení přepravního pouzdra a zabezpečení proti vypadnutí pouzdra z výhybky.			

Název stavby:		Oblastní nemocnice Jičín		Kód profese:			
Stavební objekt:		Pavilon A		Zkratka dílu:			
Profesní část:		D.2-01.4 Potrubní pošta					
Zpracovatel dílu:		Obermeyer Helika, a.s., Ing. M.Duran, tel.:603770826					
Číslo položky	Pořadové číslo položky	Označení cenové soustavy, pokud je použita	Kód položky podle cen. soustavy, pokud je použita	Popis položky [technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby]	Množství [počet měř. jednotek]	Měrná jednotka	Poznámka
6.	6.1.			Centrála potrubní pošty vč. pohonu, vizualizace, elektrovýzbroje a potrubního příslušenství ve strojovně	1	ks	
	6.1.1.			Centrála potrubní pošty vč. potrubního příslušenství ve strojovně: - dmychadlo - vzduchový komplet pro napojení dmychadla - kovová konstrukce pro uchycení jednotlivých prvků technologie a centrály - řídicí centrála pro řízení provozu PP včetně SW vybavení a nastavení - technologický rozváděč			
				Specifikace: Centrála potrubní pošty vč. potrubního příslušenství ve strojovně: - dmychadlo vč. potrubního příslušenství ve strojovně (třífázové dmychadlo cca 6,2 m3/min., cca 2,6 kW, 400 V, vzduchový komplet pro napojení dmychadla - redukce, hadice, tlakový snímač provozu dmychadla, vzduchová elektronická výhybka, vzduchová dioda, frekvenční řízení dmychadla a rychlosti přepravy, pohon vč. tlumícího bloku, tlumení sání a výfuku) - kovová konstrukce pro uchycení jednotlivých prvků technologie a centrály - řídicí centrála pro řízení provozu PP (samostatná mikroprocesorová elektronická řídicí jednotka s průmyslovým řídicím počítačem, SW a HW příslušenství), zařízení pro dálkový dohled a správu zařízení prostřednictvím internetu (se zabezpečeným přístupem) včetně SW vybavení a nastavení.			
				- technologický rozváděč potrubní pošty - hlavní vypínač, jištění (motorová a napájecí část zvlášť), II. a III. stupeň ochrany proti přepětí, vybavení veškerých zařízení provozními vypínači, stop tlačítko pro nouzové odstavení technologie, kabeláž pro napojení komponentů, záložní zdroj napájení – technologická ON-Line UPS minimálně 1000 VA pro vybrané obvody (minimálně řídicí jednotka, vizualizační PC), 3 ks stabilizované zdroje nízkého napětí - spínaný zdroj (2 ks v centrále, 1 ks posilující na trase), zesilovač datového signálu s opakovačem pro galvanické oddělení napájení, přepětíová ochrana, signalizace hlídání fází, napojení frekvenčního měniče pro pozvolný rozběh dmychadla, připojení systému potrubní pošty na systém EPS (v případě požáru zastaví automaticky a řízeně celý systém potrubní pošty), revize a zkoušky - výchozí revize, měření a vypracováním revizní zprávy - plně grafická počítačová vizualizace s příslušenstvím (vizualizační a programovací SW - minimálně 24" LCD monitor / klávesnice / myš / barevná tiskárna/UPS)			
				součástí dodávky je plně zprovoznění (naprogramování a nastavení systému, uživatelské nastavení), software pro evidenci přepravy, software pro využívání čipové technologie, linkový řídicí SW, editační software pro programování a nastavování parametrů systému, vizualizační software pro on-line sledování stavu systému potrubní pošty a jednotlivých přeprav, software pro řízení dvou automatických vykládek, software pro vyhodnocování a analýzu provozu systému, software pro odesílání informací o příchodu pouzdra do stanice, systémových hlášení a poruchových stavů prostřednictvím e-mailů, software pro přenos dat pro dálkový servis, software pro přesměrování, blokování, priority, software pro sledování pohybu pouzder v systému			... technologický rozváděč dimenzovat na ev. rozvoj systému PP v rámci celého areálu (předpokládá se, že v areálu může dojít k vybudování centrální strojovny PP a v rámci pavilonu A by bylo doplněno ev. dmychadlo a provedena přípojka z/do areálu s napojením na centrální příjem)

Název stavby:		Oblastní nemocnice Jičín		Kód profese:			
Stavební objekt:		Pavilon A		Zkratka dílu:			
Profesní část:		D.2-01.4 Potrubní pošta					
Zpracovatel dílu:		Obermeyer Helika, a.s., Ing. M.Duran, tel.:603770826					
Číslo položky	Pořadové číslo položky	Označení cenové soustavy, pokud je použita	Kód položky podle cen. soustavy, pokud je použita	Popis položky [technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby]	Množství [počet měř. jednotek]	Měrná jednotka	Poznámka
7.	7.1.			Pracovní stůl (pracoviště s PC vizualizací)	1	ks	
	7.1.1.			Vybavení pracoviště obsluhy (servis) - kancelářské pracovní místo v sestavě - kancelářský stůl s rozměry minimálně 1500x800mm s mobilním uzamykatelným 4 zásuvkovým kontejnerem z melaminové dřevotřísky, pracovní deska vyrobená z cca 25 mm dřevotřísky / kancelářská židle - výškově stavitelné opěradlo, nastavení výšky sedu plynovým pístem, chromovaný ocelový kříž - kolečka (tvrdá podlaha), nosnost cca 120 kg			
X				Ostatní příslušenství dodávky			
1.	1.1.			Přepravní pouzdro	10	ks	
	1.1.1.			Přepravní pouzdra na přepravovaný materiál - oboustranně otevíratelné, nárazuvzdorné, 10 ks vnitřní rozměr - délka minimálně 330 mm, průměr 115 mm a 10 ks nitřní rozměr - délka minimálně 400 mm, průměr 115 mm / dva programovatelné čipy - na každé straně jeden včetně naprogramování a zavedení do SW databáze systému, označení vlastníka pouzdra - nálepka			
2.	2.1.			Přepravní pouzdro pro biologický materiál	10	ks	
	2.1.1.			Přepravní pouzdra na biologický materiál posílaný do stanice automatické vykládky v laboratořích - oboustranně otevíratelné, nárazuvzdorné, rozměr - délka cca 260 mm, průměr cca 110 mm / dva programovatelné čipy - na každé straně jeden včetně naprogramování a zavedení do SW databáze systému - kruhový průřez vnitřní části pouzdra pro bezproblémové vyložení vzorků z pouzdra bez jakýchkoli pantů/závěsů			
3.	3.1.			Sáčky na zkušavky BIOHAZARD s návodem k obsluze a samostatnou kapsou pro žádanku.	5000	ks	
	3.1.1.			Dodávka speciálních jednorázových sáčků určených k přepravě zkumavek s označením BIOHAZARD. Sáčky budou z průhledné fólie rozdělené na dvě části – „kapsy“. Jedna kapsa určená pro vzorky bude hermeticky uzavíratelná pro případ rozlití transportovaného vzorku zamezující kontaminaci pouzdra, druhá kapsa bez uzavírání bude určená pro uložení žádanky. Sáčky musí být jednoduše manipulovatelné tzn. snadné vložení zkumavek, rychlé a jednoduché zalepení, rychlé a jednoduché vyjmutí zkumavek v laboratoři bez použití pomocného nářadí (nůžek apod..). Každý sáček bude mít jedinečné identifikační číslo a čárový kód. Sáčky musí být certifikovány pro přepravu biologického materiálu. Vodotěsné provedení sáčků třída ADR P650 / IATA 650. Všechny sáčky musí být potištěny návodem k obsluze v českém jazyce a popisovým polem min. 2 x 4cm na čelní straně pro možnost vpisování poznámek. Minimální vnitřní rozměry sáčku: 15 x 23 cm. Materiál sáčku musí být odolný vůči vzniku statické elektřiny, což by komplikovalo či zcela znemožnilo automatickou vykládku těchto sáčků se vzorky v autovykládkové stanici v laboratořích.			
4.	4.1.			Pouzdro pro preventivní čištění systému potrubní pošty	1	ks	
	4.1.1.			Pouzdro pro preventivní čištění a dezinfekci jízdniho potrubí, včetně 2 naprogramovaných čipů, součástí pouzdra dezinfekční roztok 5 l, návod k obsluze			

Název stavby:		Oblastní nemocnice Jičín		Kód profese:			
Stavební objekt:		Pavilon A		Zkratka dílu:			
Profesní část:		D.2-01.4 Potrubní pošta					
Zpracovatel dílu:		Obermeyer Helika, a.s., Ing. M.Duran, tel.:603770826					
Číslo položky	Pořadové číslo položky	Označení cenové soustavy, pokud je použita	Kód položky podle cen. soustavy, pokud je použita	Popis položky [technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby]	Množství [počet měř. jednotek]	Měrná jednotka	Poznámka
5.	5.1.			Doprava a balné materiálu včetně nakládky a vykládky, man. technika.	1	ks	
	5.1.1.			Doprava a ubytování techniků/montážníků, Doprava zařízení staveniště, nářadí, nástrojů, manipulační technika - montážní plošiny, manipulační technika pro rozvoz materiálu v areálu nemocnice			
6.	6.1.			Vypracování dílenské dokumentace	1	ks	
	6.1.1.			Vypracování dílenské dokumentace v jazyce českém. Zaměření stávajícího stavu (v průběhu stavby), koordinace se stavbou a profesemi. Počet tisků - 6x / 3 x CD.			
7.	7.1.			Individuální zkoušky	1	ks	
	7.1.1.			Individuální zkoušky včetně provádění potřebných měření, obstarávání 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.			
8.	8.1.			Komplexní zkoušky	1	ks	
	8.1.1.			Komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality, funkčnosti a parametrů dodaného předmětu díla. Komplexní zkouškou se rozumí vyzkoušení vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů, které byly předem úspěšně individuálně odzkoušeny, mají potřebné atesty, měření a revize. Provádění a výsledek zkoušek bude denně zachycován v zápisech. Na závěr komplexních zkoušek bude sepsán závěrečný protokol, ve kterém bude vyhodnoceno provedení a kvalita zkoušeného díla.			
9.	9.1.			Provozní řád a hygienické stanovisko, včetně projednání	1	ks	
	9.1.1.			Provozní řád a hygienické stanovisko k dodávané potrubní poště včetně projednání s místním epidemiologem			
10.	10.1.			Značení komponentů	1	ks	
	10.1.1.			Značení tras potrubí dle linek a označením "POZOR POTRUBNÍ POŠTA" - nálepka o rozměrech min. 10x4 cm (každých 10 m trasy potrubí), značení jednotlivých komponentů (stanice, výhybky, napájecí zdroje, rozvaděč, dmýchadlo) číslem komponentu a popisem			
11.	11.1.			Zaškolení pracovníků obsluhy a údržby, návody k obsluze a údržbě, návody k dodanému SW vybavení - vše v ČJ	1	ks	
	11.1.1.			Zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předaná zařízení obsluhovat a provozovat – uživatelé. Zaškolení pracovníků údržby, kteří budou zajišťovat údržbu systému. Školení bude v českém jazyce, budou dodány tištěné návody k obsluze a údržbě, k veškerému SW vybavení včetně pokynů pro čištění a dezinfekci. Vše v českém jazyce.			

Název stavby:		Oblastní nemocnice Jičín		Kód profese:			
Stavební objekt:		Pavilon A		Zkratka dílu:			
Profesní část:		D.2-01.4 Potrubní pošta					
Zpracovatel dílu:		Obermeyer Helika, a.s., Ing. M.Duran, tel.:603770826					
Číslo položky	Pořadové číslo položky	Označení cenové soustavy, pokud je použita	Kód položky podle cen. soustavy, pokud je použita	Popis položky [technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby]	Množství [počet měr. jednotek]	Měrná jednotka	Poznámka
12.	12.1.			Projektová dokumentace skutečného provedení včetně barevné-nástěnné izometrie (A2)	1	ks	
	12.1.1.			Zaměření stávajícího stavu technologie na místě jako podklad pro vypracování DSPS. Projektová dokumentace skutečného provedení - tištěná i elektronická forma (PDF + otevřené editovatelné formáty). Barevná izometrie - nástěnné provedení včetně laminace. Počet tisků - 6x / 3 x CD.			
13.	13.1.			Validace potrubní pošty	1	ks	
	13.1.1.			Validace provozu potrubní pošty (teplota, čas, otřesy, přetížení). Vše musí být provedeno kalibrovanými měřidly, na závěr musí být vystaven validační protokol, komponenty musí být označeny validačním štítkem.			
14.	14.1.			Ekologická likvidace a odvoz odpadů včetně úklidu staveniště	1	ks	
	14.1.1.			Příslušenství montáže: - ekologická likvidace a odvoz odpadů - úklid staveniště			

Název stavby: Oblastní nemocnice Jičín				Kód profese:			
Stavební objekt: Pavilon A				Zkratka dílu:			
Profesní část: D.2-01.4 Potrubní pošta							
Zpracovatel dílu: Obermeyer Helika, a.s., Ing. M.Duran, tel.:603770826							
Číslo položky	Pořadové číslo položky	Označení cenové soustavy, pokud je použita	Kód položky podle cen. soustavy, pokud je použita	Popis položky [technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby]	Množství [počet měř. jednotek]	Měrná jednotka	Poznámka
X				Poznámky			
1.				Cena díla je vč. montáže, montáž je vč. dopravy 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 ev. potřebné revize, návody k obsluze, pokud zařízení navazují na ostatní systémy stavby je součástí dodávky SW a HW příslušenství a zaintegrovaní systému do stavebního celku a oživení systému, individuální a ev. komplexní vyzkoušení. V nabídkové ceně musí být veškerý související doplňkový materiál, tak aby každé zařízení (nebo komplex souvisejících zařízení) bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na provozování ve zdravotnictví vztahují. Součástí dodávky a montáže je ekologická likvidace odpadu. Podrobný popis jednotlivých komponentů a požadavky na jejich funkčnost a vybavení jsou uvedeny v Technické zprávě, která je nedílnou součástí tohoto výkazu.			