

## **Pokyny pro vyplnění**

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím.

Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

1. Zadavatel doporučuje Zhotoviteli pro plnění díla dle této Smlouvy použít pro návrh instalací EPS a pro implementaci nových zařízení do systému Essernet dodavatele Colsys, s.r.o.
2. Zadavatel doporučuje Zhotoviteli pro plnění díla dle této Smlouvy použít pro návrh instalací Požárně evakuační rozhlasu Bosch Praesidio dodavatele Vegacom, a.s.
3. Zadavatel doporučuje Zhotoviteli pro plnění díla dle této Smlouvy použít pro návrh instalací nových kamer a prvků kamerového systému využít dodavatele Aranea Group, a.s.
4. Zadavatel doporučuje Zhotoviteli pro plnění díla dle této Smlouvy použít pro instalaci radiosystému Tetra a Smartnet dodavatele KonekTel ,a.s.
5. Zadavatel doporučuje Zhotoviteli pro plnění díla dle této Smlouvy použít pro návrh instalací systém Multimax - EKV a PZTS dodavatele Aryka, a.s.
6. Zadavatel doporučuje Zhotoviteli pro plnění díla dle této Smlouvy použít pro instalaci systému Detekce radiace využít dodavatele VF, a.s.
7. Zadavatel doporučuje Zhotoviteli pro plnění díla dle této Smlouvy použít pro zásahy do stávajících systémů pro požární bezpečnost dodavatele FK servis, s.r.o.
8. Zadavatel doporučuje Zhotoviteli pro plnění díla dle této Smlouvy použít pro návrh a instalací řídicího systému BHS dodavatele HN Technology, s.r.o.
9. Zadavatel doporučuje Zhotoviteli pro plnění díla dle této Smlouvy použít pro návrh a instalací systému SHZ firmu KLIKA-BP, a.s.

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **1740007006 Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2**

Objednatel: **Letiště Praha a.s.**  
**K Letišti 6/1019**  
**160 08 Praha 6**

IČ: **28244532**  
 DIČ: **CZ28244532**

Zhotovitel: **LogTech, s.r.o.**  
**Na Bunčáku 8/1907**  
**710 00 Ostrava**

IČ: **26837072**  
 DIČ: **CZ26837072**

Vypracoval: **Techniserv spol. s r.o.**

Rozpis ceny

Celkem

HSV				
PSV				
MON				
Vedlejší náklady				
Ostatní náklady				
<b>Celkem</b>				

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %			<b>0,00 CZK</b>
Snížená DPH	<b>15</b> %			<b>0,00 CZK</b>
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %			<b>50 979 999,51 CZK</b>
Základní DPH	<b>21</b> %			<b>10 705 799,90 CZK</b>

Zaokrouhlení **0,50 CZK**

**Cena celkem bez DPH** **50 980 000,00 CZK**

**Cena celkem s DPH** **61 685 799,50 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne **16.5.2019** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
 Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
E1 (CI)	TERMINÁL 2 Prodloužení CIO1-3 (CI)	0	35 541 078,00	7 463 626	43 004 704	70
E1 (IS)	TERMINÁL 2 Informační systém (IS)	0	1 487 480,00	312 371	1 799 851	3
E1 (CUSS)	TERMINÁL 2 Instalace samoobslužných kiosků (CUSS)	0	3 773 992,00	792 538	4 566 530	7
E1 VRN	Vedlejší a ostatní náklady	0	7 844 843	1 647 417	9 492 260	15
E2 (IS)	TERMINÁL 1 Informační systém (IS)	0	1 238 220,00	260 026	1 498 246	2
E2 VRN	Vedlejší a ostatní náklady	0	1 094 387	229 821	1 324 208	2
Celkem za stavbu		0	50 980 000	10 705 800	61 685 799	100

**POZN::** Pokud není uvedeno jinak, obsahují jednotkové ceny náklady na dodávku, montáž, dopravu a přesuny hmot. Pokud jsou uvedeny názvy výrobků, jedná se pouze referenční produkty.

## Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2	
O:	E1	TERMINÁL 2	
R:	VRN	Vedlejší a ostatní náklady	7 844 842,94

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	VRN	Vedlejší a ostatní náklady				7 844 842,94
1	VRN01	<p>Pasportizace skutečného provedení</p> <p>Pasportizace stávajícího stavu prostor dotčených touto rekonstrukcí včetně všech systémů TZB, SILNO a SLABO, která bude obsahovat fyzické prověření technického stavu jednotlivých zařízení, rozvodů, prvků, ... včetně projednání a předání provozům LP.</p> <p>Pasportizace musí obsahovat seznamy zařízení s technickým popisem stavu zařízení (kusy, m, m2, ...) včetně fotodokumentace a návrhem na - použití v rámci této rekonstrukce / použití náhradních dílů v rámci LP / likvidaci zařízení - s příslušnými protokolárními potvrzeními příslušných správců jednotlivých systémů na LP / ČAH.</p>	hod	40,00000	2 500,00	100 000,00
2	VRN02	<p>Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi</p> <p>Plán BOZP stanovuje § 15 a § 16 v Předpise č. 309/2006 Sb. - Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).</p> <p>Bude obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- základní informace o projektu a všech účastnících stavby</li> <li>- ujasnění povinností a odpovědností všech účastnících stavby</li> <li>- návrh dopravní infrastruktury stavby</li> <li>- zásobování energiemi</li> <li>- evidenci všech osob, které se podílejí na stavbě</li> <li>- dopravně-provozní předpisy a nařízení v oblasti stavenišť</li> <li>- ujasnění způsobu zajištění a dodržování BOZP a požární ochrany na stavbě</li> <li>- rozsah stavebních prací a stanovení odpovědnosti v souladu se zajištěním BOZP</li> <li>- nastavení způsobu ohlášení mimořádných událostí na stavbě</li> <li>- nastavení způsobu ověřování způsobilosti všech zúčastněných pracovníků</li> </ul>	hod	40,00000	2 200,00	88 000,00
3	VRN03	Realizační (dodavatelská) projektová dokumentace	%	1,50000	40 802 550,00	612 038,25

		Dodavatelská dokumentace v rozsahu, který bude sjednán mezi objednatelem a dodavatelem ve všeobecných podmínkách. Bude zpracována v rozsahu nezbytném pro provádění stavby, stanovení množství a stanovení kvality, pro určení technických parametrů použitých materiálů, výrobků, prací a výkonů. Min: v rozsahu nutném pro zajištění dodávky a montáže zařízení, dokumentace mechanické a elektro části + funkční specifikace, uvedení požadavků na stavební úpravy, vyřešení systému závěsů a kotvení technologie pomocné ocelové konstrukce vč. souhlasu statika, uvedení požadavků na elektrickou energii. Součástí dodavatelské projektové dokumentace bude: dokumentace dočasných objektů zařízení staveniště, projekty pro provedení stavby, projekt organizace výstavby, funkční specifikace systému BHS. Dokumentace bude kompletně v českém jazyce. 3x pracovní verze k odsouhlasení, 7x čístopis vč. digitální verze v open podobě a pdf.			
4 VRN04	Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) Projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby (DSPS). Dokumentace bude kompletně v českém jazyce. 3x pracovní verze k odsouhlasení, 7x čístopis vč. digitální verze v open podobě a pdf.	%	0,80000	40 802 550,00	326 420,40
5 VRN05	Dokladová část stavby Vypracování dokladové části stavby. Dokumentace bude kompletně v českém jazyce. 1x pracovní verze k odsouhlasení, 3x čístopis vč. digitální verze v open podobě a pdf.	hod	40,00000	4 500,00	180 000,00
6 VRN06	Návody a manuály Sada manuálů a návodů k obsluze všech prvků zařízení v českém jazyce v počtu 7 pare + CD.	hod	40,00000	3 500,00	140 000,00
7 VRN07	Návrh provozního řádu Vypracování návrhu provozního řádu a příspěvků do provozních řádů souvisejících profesí s uvedením pokynů pro údržbu a obsluhu, pokynů pro zajištění bezpečnosti práce, požární bezpečnosti atd. Návrh v českém jazyce. Dodávka a tvorba provozních řádů a příspěvků do ostatních provozních řádů v počtu 7 pare + CD.	hod	20,00000	2 200,00	44 000,00
8 VRN08	Školení obsluhy Zaškolení obsluhy – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předané zařízení provozovat a obsluhovat - uživatelé. Zhotovitel doloží protokol, v kterém prokáže, že školení provedl včetně obsahu školení a podpisů proškolených osob. Školení bude v českém jazyce.	hod	4,00000	6 000,00	24 000,00
9 VRN09	Školení údržby	hod	4,00000	6 000,00	24 000,00

		Zaškolení údržby – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků údržby, kteří budou zajišťovat údržbu a preventivní prohlídku systémů na základě zhotovitelem vypracovaných Předpisů režimů údržby a preventivních prohlídek systémů. Zaškolení na diagnostiku a programování – zhotovitel provede řádné zaškolení vybraných pracovníků údržby na diagnostiku a programování systémů. Zhotovitel doloží protokol, v kterém prokáže, že školení provedl včetně obsahu školení a podpisů proškolených osob. Školení bude v českém jazyce.				
10	VRN10	Předvýrobní a administrativní náklady Náklady spojené s předvýrobní etapou, fixní režijní náklady sloužící k přípravě a zajištění výroby (konstrukční část, technologicko-organizační část, ekonomická část). Administrativní náklady a místní poplatky. Náklady, které musí podnikatelé vynakládat na splnění informačních povinností, které na ně ukládá stát prostřednictvím právních předpisů. Součástí jsou i informace povinně poskytované třetím stranám. Administrativní zátěž ze zákonů, nařízeních vlády a vyhlášek.	%	0,60000	40 802 550,00	244 815,30
11	VRN11	Engineering, projektový management Zahrnuje náklady na engineering, projektový management.	hod	480,00000	2 000,00	960 000,00
12	VRN12	Kompletační a koordinační činnost na stavbě Hlavní tituly průvodních činností a nákladů, inženýrská činnost kompletační, technická a koordinační činnost. Po celou dobu technické přípravy výstavby a po dobu výstavby.	hod	240,00000	2 200,00	528 000,00
13	VRN13	Individuální zkoušky (FAT testy) Zhotovitel je povinen provést individuální zkoušky včetně provádění potřebných měření, obstarávání atestů a revizí za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla. Rozsah a průběh individuálních zkoušek navrhne zhotovitel v návrhu individuálního vyzkoušení, které se po odsouhlasení Objednatelem stane závazným podkladem pro přípravu individuálních zkoušek. Provádění a výsledek zkoušek bude denně zachycován v zápisech. Denní zápisy budou obsahovat popis zkoušené technologie, včetně kontroly fyzicky namontovaných prvků dle projektové dokumentace, uvedení případně zjištěných vad a nedodělků, termín jejich odstranění a závěrečné vyhodnocení denního zkoušení. O ukončení individuální zkoušky bude sepsán závěrečný protokol s celkovým vyhodnocením celého díla. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a opatřuje Zhotovitel.	hod	40,00000	3 100,00	124 000,00
14	VRN14	Funkční zkoušky (CAT testy)	hod.	24,00000	3 100,00	74 400,00

		<p>Funkční zkoušky (zkoušky za účasti objednatele). Podkladem funkční zkoušky budou kladně vykonané individuální zkoušky zhotovitele včetně provedení potřebných měření, zajištění atestů, a revizí za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla. Rozsah a průběh funkčních zkoušek navrhne zhotovitel v návrhu funkčního vyzkoušení, které se po odsouhlasení objednatelem stane závazným podkladem pro přípravu funkčních zkoušek. V návrhu bude podle potřeby projektová dokumentace pro vysvětlení činnosti a rozsahu díla. Provedení a výsledek zkoušek bude denně zaznamenáváno v zápisech. Denní zápisy budou obsahovat popis zkoušené technologie, včetně kontroly fyzicky namontovaných prvků podle projektové dokumentace, uvedení případně zjištěných vad a nedodělků, termín jejich odstranění a závěrečné vyhodnocení denního zkoušení. O ukončení funkční zkoušky bude sepsán závěrečný protokol s celkovým vyhodnocením celého díla. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a obstarává zhotovitel.</p>				
15	VRN15	<p>Komplexní vyzkoušení (CAT testy)</p> <p>Zhotovitel provede 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. Rozsah a průběh komplexních zkoušek Zhotovitel zkoordinuje s navazujícími systémy a zpracuje harmonogram komplexních zkoušek, který se po odsouhlasení Objednatelem stane závazným podkladem pro přípravu a provedení komplexního vyzkoušení. Provádění a výsledek zkoušek bude denně zachycován v zápisech. Denní zápisy budou obsahovat popis vzájemně zkoušených technologií dle projektové dokumentace, uvedení zjištěných případných vad a nedodělků, termín jejich odstranění a závěrečné vyhodnocení denního zkoušení. Na závěr komplexních zkoušek bude sepsán závěrečný protokol, ve kterém bude vyhodnoceno provedení a kvalita zkoušeného díla. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a opatřuje Zhotovitel. Po ukončení individuálních a komplexních zkoušek je možné zahájit zkušební provoz a po úspěšném ukončení zkušebního provozu bude zahájeno převzetí.</p>	hod	40,00000	3 100,00	124 000,00
16	VRN16	<p>Testovací zavazadla</p> <p>Testovací zavazadla, která budou k testům potřebná k testům systému a zařízení. Testovací zavazadla budou zahrnovat všechny běžné typy používaných zavazadel (kufry, měkká zavazadla, zavazadla s popruhy,...). Zavazadla budou vizuálně označené jako testovací, uvnitř zavazadel bude identifikovatelný znak(předmět) pro pracovníky bezpečnostní kontroly.</p>	ks	10,00000	6 500,00	65 000,00
17	VRN17	<p>Manipulace s testovacími zavazadly</p> <p>Shromáždění a doprava testovacích zavazadel z třídiřny na přepážky odbavení.</p>	hod	24,00000	1 500,00	36 000,00

18	VRN18	Technická prohlídka zařízení (technologie) nebo systému  Provedení technické kontroly zařízení (technologie) nebo systému včetně kontroly jeho kompletnosti v podrobnosti realizační dokumentace. Zhotovitel předloží min. 5 dní před uvažovaným termínem prohlídky platnou realizační dokumentaci s případnými zapracovanými a odsouhlasenými změnami. Po ukončení technické kontroly zařízení (technologie) nebo systému bude sepsán závěrečný protokol s celkovým vyhodnocením, zápisy budou obsahovat popis zkoušeného zařízení (technologie) nebo systému, včetně kontroly fyzicky namontovaných prvků podle projektové dokumentace a podle odsouhlasených změn projektové dokumentace, uvedení případně zjištěných vad a nedodělků, termín jejich odstranění a závěrečné vyhodnocení.	hod.	8,00000	4 500,00	36 000,00
19	VRN19	Měření, revize, certifikace  Zahrnuje provedení všech měření a kompletní revize systému a certifikace systému a jeho částí. Bude přesně specifikováno podle příslušného systému, zařízení.	hod	24,00000	3 500,00	84 000,00
20	VRN20	Vstupní revizní zpráva  Revize elektrického zařízení je kontrolní proces, při kterém se zjišťují závady zapojených přístrojů, aby se minimalizovaly případné budoucí škody na majetku a zdraví. Revizní zpráva bude vyhotovena v papírové formě a ověřena autorizovanou osobou - zkušebním technikem. Revize elektro instalací a elektrických zařízení bude zpracována dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6. Vstupní revize se vypracovává při prvním zapojení nebo instalaci elektrického zařízení.	hod	8,00000	3 800,00	30 400,00
21	VRN21	Uvedení do provozu  Uvedení systému do provozu v souběhu se všemi navazujícími profesemi, na které je zařízení napojeno a řízeno. Přítomnost (asistence) techniků zhotovitele při uvedení systému do skutečného provozu po dobu 5 dní.	hod	24,00000	6 000,00	144 000,00
22	VRN22	Zkušební provoz  Přítomnost (asistence) techniků zhotovitele při uvedení systému do skutečného provozu po dobu 5 dní.	hod	80,00000	1 450,00	116 000,00
23	VRN23	Finanční náklady  Základní rozdělení průvodních činností a nákladů finanční náklady  (zahrnuje pojistné, pokud není započteno v režii položek, např. pojištění zaměstnanců, zákonné pojištění dodavatele za škodu způsobenou třetím osobám, zákonné stavebně-montážní pojištění; proti působení vlivu vyšší moci; chybám v projektové dokumentaci; zpoždění; dále úhrady za užití průmyslových práv např. licenční poplatky nepatří sem náklady na autorské právo; náklady na záruky, reklamace; náklady na bankovní záruky - uplatňují se poplatky za bankovní záruku; pokuty; případné zádržné).	%	0,25000	40 802 550,00	102 006,38
24	VRN24	Územní vlivy	%	0,60000	40 802 550,00	244 815,30



		Základní rozdělení průvodních činností a nákladů územní vlivy  (vlivy klimatických podmínek, ztížené dopravní podmínky, zaměstnanecké náklady, práce na těžce přístupných místech, škodlivé prostředí, mimostaveništní doprava materiálů a výrobků atd.).				
25	VRN25	Provozní vlivy  Základní rozdělení průvodních činností a nákladů provozní vlivy  (provoz investora, třetích osob, provoz systému třídírný, letecký provoz, ostatní atd.).	%	0,60000	40 802 550,00	244 815,30
26	VRN26	Pojištění a zabezpečení materiálu  Pojištění materiálu použitého na stavbě, zabezpečení materiálu na stavbě proti poškození a proti krádeži	%	0,13000	40 802 550,00	53 043,32
27	VRN27	Kancelář stavby  Náklady na stavební buňky, kanceláře dodavatele stavby. Dočasný site-office z OSB desek h=2400mm, cca 60 m2 podlahové plochy.	soubor	1,00000	130 000,00	130 000,00
28	VRN28	Energie stavby  Náklady na zajištění energií stavby, zdroj, vnitrostaveništní rozvody, podružné měření (staveništní rozvaděč napojený na přípojný bod určený Objednatelem, do 50 m od místa stavby).	soubor	1,00000	65 000,00	65 000,00
29	VRN29	Mobilní oplocení a zabezpečení stavby  Mobilní oplocení výšky cca 2 m pro ohraničení a uzavření prostoru, ve kterém budou probíhat práce. Montáž a demontáž. Doprava po staveništi. Množství určeno souhrnně za všechny fáze výstavby.	m	30,00000	900,00	27 000,00
30	VRN30	Pevné oplocení a zabezpečení stavby  Pevné oplocení (OSB desky, SDK,...) výšky cca 3 m pro ohraničení a uzavření prostoru, ve kterém budou probíhat práce. Součástí budou zabezpečené vstupní dveře do každé pracovní sekce (dle potřeby stavby). Montáž a demontáž. Doprava po staveništi.	m	380,00000	3 620,00	1 375 600,00
31	VRN31	Ochranné a záchytné konstrukce  Výbudování ochranných a záchytných konstrukcí v rámci prostoru a izolace staveniště proti prašnosti. Zakrytí veškeré dlažby technologie (např. karuselů) v prostoru staveniště. Jedná se o použití látkových a fóliových zástěn dle potřeby stavby.	soubor	1,00000	100 000,00	100 000,00
32	VRN32	Lešení, stavební výtahy a montážní plošiny  Lešení, stavební výtahy a montážní plošiny pro potřebu výstavby.	soubor	1,00000	80 000,00	80 000,00
33	VRN33	Jeřáby, zdvihací a manipulační prostředky  Jeřáby, zdvihací a manipulační prostředky pro potřebu výstavby.	soubor	1,00000	120 000,00	120 000,00
34	VRN34	Mimostaveništní doprava dodávek, clo  Zahrnuje náklady na dopravu zařízení od dodavatele na místo první skládky na staveništi.	%	0,50000	40 802 550,00	204 012,75
35	VRN35	Přesun hmot  Zahrnuje náklady na dopravu zařízení z místa první skládky na místo montáže.	%	0,40000	40 802 550,00	163 210,20
36	VRN36	Pomocné montážní a zednické práce	%	0,35000	40 802 550,00	142 808,93

37	VRN37	Běžné stavební práce nutné a nezbytné k zahájení průběhu a dokončení montážních prací ve smyslu Pravidel „M“ (ÚRS Praha a.s.). Drobný instalační materiál - hmoždinky, štítky, popisky, atd. Podružný materiál - hmoždinky, štítky, popisky, atd. vč.případných bezpečnostních tabulek a instrukcí, bezpečnostní značení. Cena zahrnuje dodávku a montáž materiálu.	%	0,15000	40 802 550,00	61 203,83
38	VRN38	Čištění komunikací, provozních ploch a dotčených prostor Denní čištění a úklid stavby a okolí v průběhu stavebních prací k zamezení přenosu nečistot. Kompletní úklid staveniště a všech prostor objektu dotčených stavbou, včetně vyčištění všech součástí, odstranění ochranných obalů, atp. včetně konečné likvidace případných pozůstalých odpadů stavby, jejich odvozu a uložení na skládku.	hod	240,00000	450,00	108 000,00
39	VRN39	Provizorní opatření - etapovitost Veškerá provizorní opatření potřebná pro každou etapu výstavby.	kpl	3,00000	172 751,00	518 253,00

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2	
O:	E2	TERMINÁL 1	
R:	VRN	Vedlejší a ostatní náklady	1 094 386,57

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	VRN	Vedlejší a ostatní náklady				1 094 386,57
1	VRN01	<p>Pasportizace skutečného provedení</p> <p>Pasportizace stávajícího stavu prostor dotčených touto rekonstrukcí včetně všech systémů TZB, SILNO a SLABO, která bude obsahovat fyzické prověření technického stavu jednotlivých zařízení, rozvodů, prvků, ... včetně projednání a předání provozům LP.</p> <p>Pasportizace musí obsahovat seznamy zařízení s technickým popisem stavu zařízení (kusy, m, m2, ...) včetně fotodokumentace a návrhem na - použití v rámci této rekonstrukce / použití náhradních dílů v rámci LP / likvidaci zařízení - s příslušnými protokolárními potvrzeními příslušných správců jednotlivých systémů na LP / ČAH.</p>	hod	8,00000	1 200,00	9 600,00
2	VRN02	<p>Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi</p> <p>Plán BOZP stanovuje § 15 a § 16 v Předpise č. 309/2006 Sb. - Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).</p> <p>Bude obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- základní informace o projektu a všech účastnících stavby</li> <li>- ujasnění povinností a odpovědností všech účastnících stavby</li> <li>- návrh dopravní infrastruktury stavby</li> <li>- zásobování energiemi</li> <li>- evidenci všech osob, které se podílejí na stavbě</li> <li>- dopravně-provozní předpisy a nařízení v oblasti stavenišť</li> <li>- ujasnění způsobu zajištění a dodržování BOZP a požární ochrany na stavbě</li> <li>- rozsah stavebních prací a stanovení odpovědnosti v souladu se zajištěním BOZP</li> <li>- nastavení způsobu ohlášení mimořádných událostí na stavbě</li> <li>- nastavení způsobu ověřování způsobilosti všech zúčastněných pracovníků</li> </ul>	hod	8,00000	2 000,00	16 000,00
3	VRN03	Realizační (dodavatelská) projektová dokumentace	%	5,00000	1 238 220,00	61 911,00

		Dodavatelská dokumentace v rozsahu, který bude sjednán mezi objednatelem a dodavatelem ve všeobecných podmínkách. Bude zpracována v rozsahu nezbytném pro provádění stavby, stanovení množství a stanovení kvality, pro určení technických parametrů použitých materiálů, výrobků, prací a výkonů. Min: v rozsahu nutném pro zajištění dodávky a montáže zařízení, dokumentace mechanické a elektro části + funkční specifikace, uvedení požadavků na stavební úpravy, vyřešení systému závěsů a kotvení technologie pomocné ocelové konstrukce vč. souhlasu statika, uvedení požadavků na elektrickou energii. Součástí dodavatelské projektové dokumentace bude: dokumentace dočasných objektů zařízení staveniště, projekty pro provedení stavby, projekt organizace výstavby, funkční specifikace systému BHS. Dokumentace bude kompletně v českém jazyce. 3x pracovní verze k odsouhlasení, 7x čístopis vč. digitální verze v open podobě a pdf.			
4 VRN04	Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) Projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby (DSPS). Dokumentace bude kompletně v českém jazyce. 3x pracovní verze k odsouhlasení, 7x čístopis vč. digitální verze v open podobě a pdf.	%	2,00000	1 238 220,00	24 764,40
5 VRN05	Dokladová část stavby Vypracování dokladové části stavby. Dokumentace bude kompletně v českém jazyce. 1x pracovní verze k odsouhlasení, 3x čístopis vč. digitální verze v open podobě a pdf.	hod	4,00000	6 500,00	26 000,00
6 VRN06	Předvýrobní a administrativní náklady Náklady spojené s předvýrobní etapou, fixní režijní náklady sloužící k přípravě a zajištění výroby (konstrukční část, technologicko-organizační část, ekonomická část). Administrativní náklady a místní poplatky. Náklady, které musí podnikatelé vynakládat na splnění informačních povinností, které na ně ukládá stát prostřednictvím právních předpisů. Součástí jsou i informace povinně poskytované třetím stranám. Administrativní zátěž ze zákonů, nařízeních vlády a vyhlášek.	%	3,00000	1 238 220,00	37 146,60
7 VRN07	Engineering, projektový management Zahrnuje náklady na engineering, projektový management.	hod	48,00000	3 200,00	153 600,00
8 VRN08	Kompletační a koordinační činnost na stavbě Hlavní tituly průvodních činností a nákladů, inženýrská činnost kompletační, technická a koordinační činnost. Po celou dobu technické přípravy výstavby a po dobu výstavby.	hod	32,00000	3 200,00	102 400,00
9 VRN09	Komplexní vyzkoušení (CAT testy)	hod	8,00000	2 000,00	16 000,00

		Zhotovitel provede 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. Rozsah a průběh komplexních zkoušek Zhotovitel zkoordinuje s navazujícími systémy a zpracuje harmonogram komplexních zkoušek, který se po odsouhlasení Objednatelem stane závazným podkladem pro přípravu a provedení komplexního vyzkoušení. Provádění a výsledek zkoušek bude denně zachycován v zápisech. Denní zápisy budou obsahovat popis vzájemně zkoušených technologií dle projektové dokumentace, uvedení zjištěných případných vad a nedodělků, termín jejich odstranění a závěrečné vyhodnocení denního zkoušení. Na závěr komplexních zkoušek bude sepsán závěrečný protokol, ve kterém bude vyhodnoceno provedení a kvalita zkoušeného díla. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a opatřuje Zhotovitel. Po ukončení individuálních a komplexních zkoušek je možné zahájit zkušební provoz a po úspěšném ukončení zkušebního provozu bude zahájeno převzetí.				
10	VRN10	Technická prohlídka zařízení (technologie) nebo systému  Provedení technické kontroly zařízení (technologie) nebo systému včetně kontroly jeho kompletnosti v podrobnosti realizační dokumentace. Zhotovitel předloží min. 5 dní před uvažovaným termínem prohlídky platnou realizační dokumentaci s případnými zpracovanými a odsouhlasenými změnami. Po ukončení technické kontroly zařízení (technologie) nebo systému bude sepsán závěrečný protokol s celkovým vyhodnocením, zápisy budou obsahovat popis zkoušeného zařízení (technologie) nebo systému, včetně kontroly fyzicky namontovaných prvků podle projektové dokumentace a podle odsouhlasených změn projektové dokumentace, uvedení případně zjištěných vad a nedodělků, termín jejich odstranění a závěrečné vyhodnocení.	hod.	8,00000	2 000,00	16 000,00
11	VRN11	Měření, revize, certifikace Zahrnuje provedení všech měření a kompletní revize systému a certifikace systému a jeho částí. Bude přesně specifikováno podle příslušného systému, zařízení.	hod	6,00000	1 200,00	7 200,00
12	VRN12	Vstupní revizní zpráva Revize elektrického zařízení je kontrolní proces, při kterém se zjišťují závady zapojených přístrojů, aby se minimalizovaly případné budoucí škody na majetku a zdraví. Revizní zpráva bude vyhotovena v papírové formě a ověřena autorizovanou osobou - zkušebním technikem. Revize elektro instalací a elektrických zařízení bude zpracována dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6. Vstupní revize se vypracovává při prvním zapojení nebo instalaci elektrického zařízení.	hod	4,00000	3 000,00	12 000,00
13	VRN13	Finanční náklady	%	0,30000	1 238 220,00	3 714,66

		Základní rozdělení průvodních činností a nákladů finanční náklady  (zahrnuje pojistné, pokud není započteno v režii položek, např. pojištění zaměstnanců, zákonné pojištění dodavatele za škodu způsobenou třetím osobám, zákonné stavebně-montážní pojištění; proti působení vlivu vyšší moci; chybám v projektové dokumentaci; zpoždění; dále úhrady za užití průmyslových práv např. licenční poplatky nepatří sem náklady na autorské právo; náklady na záruky, reklamace; náklady na bankovní záruky - uplatňují se poplatky za bankovní záruku; pokuty; případné zádržné).				
14	VRN14	Územní vlivy Základní rozdělení průvodních činností a nákladů územní vlivy  (vlivy klimatických podmínek, ztížené dopravní podmínky, zaměstnanecké náklady, práce na těžce přístupných místech, škodlivé prostředí, mimostaveništní doprava materiálů a výrobků atd.).	%	0,80000	1 238 220,00	9 905,76
15	VRN15	Provozní vlivy Základní rozdělení průvodních činností a nákladů provozní vlivy  (provoz investora, třetích osob, provoz systému třídírny, letecký provoz, ostatní atd.).	%	0,80000	1 238 220,00	9 905,76
16	VRN16	Pojištění a zabezpečení materiálů Pojištění materiálů použitého na stavbě, zabezpečení materiálů na stavbě proti poškození a proti krádeži	%	0,13000	1 238 220,00	1 609,69
17	VRN17	Mobilní oplocení a zabezpečení stavby Mobilní oplocení výšky cca 2 m pro ohraničení a uzavření prostoru, ve kterém budou probíhat práce. Montáž a demontáž. Doprava po staveništi. Množství určeno souhrnně za všechny fáze výstavby.	m	70,00000	650,00	45 500,00
18	VRN18	Ochranné a záchytné konstrukce Výbudování ochranných a záchytných konstrukcí v rámci prostoru a izolace staveniště proti prašnosti. Zakrytí veškeré dlažby technologie (např. karuselů) v prostoru staveniště. Jedná se o použití látkových a fóliových zástěn dle potřeby stavby.	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00
19	VRN19	Lešení, stavební výtahy a montážní plošiny Lešení, stavební výtahy a montážní plošiny pro potřebu výstavby.	soubor	1,00000	60 000,00	60 000,00
20	VRN20	Mimostaveništní doprava dodávek, clo Zahrnuje náklady na dopravu zařízení od dodavatele na místo první skládky na staveništi.	%	3,00000	1 238 220,00	37 146,60
21	VRN21	Přesun hmot Zahrnuje náklady na dopravu zařízení z místa první skládky na místo montáže.	%	2,00000	1 238 220,00	24 764,40
22	VRN22	Pomocné montážní a zednické práce Běžné stavební práce nutné a nezbytné k zahájení průběhu a dokončení montážních prací ve smyslu Pravidel „M“ (ÚRS Praha a.s.).	%	2,50000	1 238 220,00	30 955,50
23	VRN23	Drobný instalační materiál - hmoždinky, štitky, popisky, atd.	%	1,00000	1 238 220,00	12 382,20

24	VRN24	<p>Podružný materiál - hmoždinky, štítky, popisky, atd. vč.případných bezpečnostních tabulek a instrukcí, bezpečnostní značení. Cena zahrnuje dodávku a montáž materiálu.</p> <p>Čištění komunikací, provozních ploch a dotčených prostor</p> <p>Denní čištění a úklid stavby a okolí v průběhu stavebních prací k zamezení přenosu nečistot. Kompletní úklid staveniště a všech prostor objektu dotčených stavbou, včetně vyčištění všech součástí, odstranění ochranných obalů, atp. včetně konečné likvidace případných pozůstalých odpadů stavby, jejich odvozu a uložení na skládku.</p>	hod	24,00000	420,00	10 080,00
25	VRN25	<p>Provizorní opatření - etapovitost</p> <p>Veškerá provizorní opatření potřebná pro každou etapu výstavby.</p>	kpl	4,00000	85 200,00	340 800,00

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový rozpočet stavby

**Stavba: 1740007006 Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2**

**E1 (CI) TERMINÁL 2  
Prodloužení CIO1-3 (CI)**

**Objednatel: Letiště Praha a.s.  
K Letišti 6/1019  
160 08 Praha 6**

**IČ: 28244532  
DIČ: CZ28244532**

**Zhotovitel: LogTech, s.r.o.  
Na Bunčáku 8/1907  
710 00 Ostrava**

**IČ: 26837072  
DIČ: CZ26837072**

**Vypracoval: Techniserv spol. s r.o.**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady			
<b>Celkem</b>			

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15 %</b>		<b>0,00 CZK</b>
Snížená DPH	<b>15 %</b>		<b>0,00 CZK</b>
Základ pro základní DPH	<b>21 %</b>		<b>35 541 077,70 CZK</b>
Základní DPH	<b>21 %</b>		<b>7 463 626,32 CZK</b>

Zaokrouhlení

**0,50 CZK**

**Cena celkem bez DPH**

**35 541 078,00 CZK**

**Cena celkem s DPH**

**43 004 704,50 CZK**

v \_\_\_\_\_

dne

**16.5.2019**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele



## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
100	Architektonicko-stavební část (ARS)	0	11 711 962	2 459 512	14 171 474	33
200	Statika (STAT)	0	2 480 040	520 808	3 000 848	7
700	Elektro - silnoproudé rozvody (ESI)					
701	Silnoproudé rozvody	0	1 025 102	215 271	1 240 373	3
702	Osvětlení	0	266 260	55 915	322 175	1
703	Elektroinstalace	0	1 120 204	235 243	1 355 447	3
704	Nosné konstrukce (NUK)	0	403 820	84 802	488 622	1
705	Uzemnění a hromosvod	0	64 190	13 480	77 670	0
900	Elektro - slaboproudé rozvody (ESL)					
902	Intercom	0	42 900	9 009	51 909	0
909	SCS, Strukturovaná kabeláž	0	3 020 742	634 356	3 655 098	8
912	UT, jednotný čas	0	183 436	38 522	221 958	1
952	FIDS	0	283 320	59 497	342 817	1
1000	Bezpečnostní systémy (CCTV, PZTS, EKV)					
1001	CCTV	0	181 193	38 051	219 244	1
PS01	Systém pro manipulaci se zavazadly (BHS)	0	14 757 909	3 099 161	17 857 070	42
Celkem za stavbu		0	35 541 078	7 463 626	43 004 704	100

**POZN::** Pokud není uvedeno jinak, obsahují jednotkové ceny náklady na dodávku, montáž, dopravu a přesuny hmot. Pokud jsou uvedeny názvy výrobků, jedná se pouze referenční produkty.

Z důvodu / titulu servisních prací, znalosti daného systému, místa instalace, licencí, certifikátů, výhradního zastoupení ... apod. se doporučuje pro návrhy, instalaci a případné rozšíření s implementací do stávajících systémů využít:

1. pro práce v oboru Elektrická požární signalizace, která se týká návrhu, provádění instalací a implementace nových zařízení do stávajícího systému Essernet využít činnosti a služeb dodavatele Colsys s.r.o.
2. pro návrh a instalaci systému Požárně evakuační ho rozhlasu Bosch Praesidio dodavatele Vegacom a.s.
3. pro návrh a instalaci nových kamer a prvků kamerového systému využít dodavatele Aranea Group a.s.
4. pro návrh a instalaci radiosystému Tetra a Smartnet využít dodavatele KonekTel a.s.
5. pro návrh a instalaci systému Multimax-EKV využít dodavatele Aryka a.s.
6. pro návrh a instalaci systému Detekce radiace využít dodavatele VF a.s.
7. pro návrh a instalaci či případné zásahy do stávajících systémů pro odvod tepla a kouře nebo jeho rozšíření využít dodavatele FK servis s.r.o..
8. pro návrh a instalaci dálkového sběru dat z měřících zařízení - měření energií (elektřina, voda, teplo, plyn) systém Energis využít dodavatele Colsys-Automatik a.s
9. pro návrh a instalaci nového řídicího systému BHS, jeho rozšíření a propojení se stávající řídicím systémem BHS využít dodavatele HN Technology s.r.o.

## Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2	
O:	E1	TERMINÁL 2	
R:	ARS (CI)	Architektonicko-stavební část (CI)	11 711 961,70

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	100.1	<b>Bourací práce a demontáže</b>				<b>375 959,20</b>
1	100101	Demontáž stávajícího info totemu <i>Odpojení a demontáž info totemu o rozměrech 3000x3650x430. Totem je složený z ocelové rámové konstrukce a opláštění. Součástí je 8x držák LCD monitoru.</i>	ks	2,00000	15 000,00	30 000,00
2	100102	Demontáž info pilonu označení přepážky "I" <i>Odpojení a demontáž prosvětleného info pilonu. Nabídnutí LP k využití, ostatní odvoz a likvidace.</i>	ks	1,00000	5 600,00	5 600,00
3	100103	Demontáž stávajícího informačního pultu <i>Odpojení a demontáž informačního pultu o rozměrech 6200x2600x3200mm vč. kotvení do ocelové konstrukce CI ostrova. Odstranění zadní SDK stěny vč. nosné konstrukce pro stříšku pultu. Zaměření a vytýčení, přemístění a složení vybouraného materiálu včetně dalších příplatků na provedení, jeho nakládka a odvoz na skládku.</i>	ks	1,00000	38 500,00	38 500,00
4	100104	Demontáž stávající přepážky "supervizora" <i>Odpojení a demontáž pultu o rozměrech 2700x2400x1380mm. Zaměření a vytýčení, přemístění a složení vybouraného materiálu včetně dalších příplatků na provedení, jeho nakládka a odvoz na skládku.</i>	ks	2,00000	38 500,00	77 000,00
5	100105	Demontáž dočasná check-in přepážky <i>Odpojení a demontáž pultu o rozměrech 2700x2400x1380mm, vyčištění, příprava na zpětnou instalaci. Opatření proti poškození, uskladnění.</i>	ks	6,00000	15 000,00	90 000,00
6	100106	Demontáž zdvojené podlahy <i>Demontáž systémové zdvojené podlahy výšky 150mm. Zaměření a vytýčení, přemístění a složení vybouraného materiálu včetně dalších příplatků na provedení, jeho nakládka a odvoz na skládku.</i>	m2	64,00000	635,00	40 640,00
7	100107	Demontáž dřevěných polopříček <i>Demontáž dřevěných polopříček. Zaměření a vytýčení, přemístění a složení vybouraného materiálu včetně dalších příplatků na provedení, jeho nakládka a odvoz na skládku.</i>	m2	28,56000	820,00	23 419,20
8	100108	Jádrové vrtání stropní konstrukce průměru 200mm	ks	6,00000	11 800,00	70 800,00
Díl:	100.2	<b>Stavební konstrukce</b>				<b>825 600,00</b>
9	100201	Podlaha zdvojená pro ostrov CI <i>Sekce zvýšené podlahy uvnitř ostrůvků v. 150mm - povlaková krytina PVC antistatické. PVC bude připevněno přímo na jednotlivé desky a přerušeno ve spárách desek, tak aby podlaha byla rozebíratelná. Viditelné okraje budou obloženy plechem z nerez oceli. Konstrukce zvýšené podlahy se osadí na typové stojky z oceli ve vzdálenostech cca 600x600m.</i>	m2	96,00000	8 600,00	825 600,00
Díl:	100.3	<b>Zámečnické konstrukce</b>				<b>971 722,50</b>

10	100301	Držák pro FIDS monitory Držák monitoru s převodníkem s objímkou na ocelovou konstrukci (průměr trubky 110mm). Dodávka, doprava a montáž konstrukce včetně základního nátěru na odmaštěnou konstrukci a nátěru vrchního dle barevného řešení ocelové konstrukce pro monitory (Povrchová úprava dle sady norem ČSN EN ISO 12944).	ks	30,00000	18 200,00	546 000,00
11	100302	Kabelový kryt Kryt slouží k zakrytí kabelových žlabů pro horizontální a vertikální trasy silnoproudu a slaboproudu na ocelové konstrukci check-in ostrova nebo uprostřed sběrných dopravníků. Pohledové plochy budou provedeny z plechu z nerez oceli o tl. 1mm v povrchové úpravě kartáčováním – satin. Obklad bude proveden na podkladové konstrukci svařené z tenkostěnných profilů (cca 20x20).	m2	135,15000	3 150,00	425 722,50
<b>Díl:</b>	<b>100.4</b>	<b>Technologický nábytek</b>				<b>9 538 680,00</b>
12	100401	Pult Check-in s přípravou tzv. hybridní přepážky Bude se jednat o typ pultu pro ostrůvky Check-in dle stávajícího standardu (GRP materiál) s možností doinstalace self bag drop systému, provedení levé i pravé. Konstrukce pultů musí být vyrobena z materiálů, které zajistí dostatečnou pevnost, rozměrovou stálost s povrchovou úpravou zajišťující odolnost proti povrchovému poškození včetně barevné stálosti odpovídající provozu a době životnosti s doporučeným složením uvedeným v Technické zprávě.	ks	12,00000	320 000,00	3 840 000,00
13	100402	Pult Supervisor Přepážka o min. vnitřním šířce 2500mm pro dva pracovníky bude vymezena polostěnou a tvořena pultem ve standard CI přepážek se zdvojenou podlahou z oceli a dřeva s nášlapnou antistatickou vrstvou z PVC.	ks	3,00000	1 650 000,00	4 950 000,00
14	100403	Polostěny pro ostrov CI Stěny uzavírají ostrůvky na koncích, a dále vymezují pracovní plochu informačního pultu. Součástí stěn budou dvířka se samozavírači a se zámkem. Konstrukce stěn bude tvořena pomocí nosného rastru z oceli a ze dřeva, povrch obklad z desek DTD 20 mm s potahem HPL tl. 1 mm.	m2	74,76000	5 500,00	411 180,00
15	100404	Sloupky queue management systému Bariérový vymežovací sloupek s 3m pásem - nerez. Ocelová konstrukce s modrým textilním páskem (a logem LP) širokým 5cm a vysunutelným až 3m. Sloupek má samonavíjecí hlavu, která je opatřena ochranou ABS. Odnímatelná magnetická základna. Extrémně silné neodymové magnety. Jednoduchá instalace: VHB páska, epoxidové lepidlo nebo vrtání. Centrovací šroub ve sloupku: zarovnan s otvorem v základové desce pro udržení správné polohy. Povrchová úprava: nerezová ocel (satin).	ks	75,00000	4 500,00	337 500,00

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2	
O:	E1	TERMINÁL 2	
R:	STA (CI)	Statika (CI)	2 480 040,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	200.1	<b>Bourací práce a demontáže</b>				210 000,00
1	200101	Demontáž stávající části ocelové konstrukce  U stávajících ocelových konstrukcí odbavovacích ostrovů bude demontována část konstrukce podélné osy 15. Z čelního rámu u osy 15 budou demontovány konzoly včetně konstrukce pro rozvody nad přepážkou supervizora. Dále bude demontována konstrukce pro kabelové rozvody v rozsahu mezi dvěma krajními rámy. Stávající ocelová konstrukce se skládá ze sloupů z bezešvých ocelových trubek profilu 100/5 mm a z příčlích obdélníkových profilů 200x100x5 mm. Krajní kónické části příčlích jsou svařované z plechů do tvaru obdélníkového profilu 200x120x5 mm. Mezilehlé vazby mají příčle z obdélníkových profilů 200x100x4 mm a krajní kónické části příčlích jsou svařované z plechů do tvaru obdélníkového profilu 200x120x4 mm. Součástí je přemístění a složení vybouraného materiálu včetně dalších příplatků na provedení, vodorovný a svislý přesun materiálu po staveništi, jeho nakládka a odvoz na skládku, ekologická likvidace.	kg	1 500,00000	140,00	210 000,00
Díl:	767RX	<b>Ocelové konstrukce</b>				2 270 040,00
2	767RX01	Ocelová konstrukce nad odbavovací přepážkou  Dodávka a montáž z profilů: TR82.5x5, TR102x5, TR102x8, TRCTV40x3, TROBD100x40x3, TROBD200x120x5, P3, P5, P15, styčnickové plechy, spojovací a kotevní materiál.	kg	5 745,00000	380,00	2 183 100,00
3	767RX02	Povrchová úprava  Ocelová konstrukce bude opatřena trojnásobným nátěrem v provedení podle standardu dodavatele ocelové konstrukce, odstín vrchního nátěru bude dle stávajících ostrovů a bude odsouhlasen architektem a investorem před výrobou. Konstrukce bude umístěna ve vnitřním prostředí s nízkou korozní agresivitou prostředí ve stupni IC2 podle ČSN ISO 11844-1. Životnost nátěru vysoká (15 let). Event. jinak, po dohodě s investorem. Obsahem dodávky je rozmíchání barvy, první krycí nátěr, obroušení a oprášení, rozmíchání barvy, druhý krycí nátěr, obroušení a oprášení, rozmíchání barvy v počtu podle vrstev emailu, nátěr emailem v počtu podle nanášených vrstev.	m2	189,00000	460,00	86 940,00

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2	
O:	E1	TERMINÁL 2	
R:	ESI (CI)	Elektro - silnoproudé rozvody (CI)	1 025 102,00
		701 Silnoproudé rozvody	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	701.1	Rozvaděče				65 882,00
1	701101	Doplnění rozvaděče RON.TS.10.45A Doplnění 15ks jističů 16A/400V, char.C, dle přílohy č.708	kpl	1,00000	29 652,00	29 652,00
2	701102	Doplnění rozvaděče RWC.TS.10.45 Doplnění 51ks jističů 16A/230V, dle přílohy č.708	kpl	1,00000	36 230,00	36 230,00
Díl:	701.2	Doplnění případného nového rozvaděče do rozvodny v 2.NP (dle popisu v technické zprávě)				871 220,00
3	701201	Nový rozvaděč Dodávka a montáž nového rozvaděče 800x400x2000, hlavní jistič 100A/400V, jmenovitý proud 100A, 60ks jističů 16A/230V, 10ks jističů 10A/230V, prostorová rezerva, dle přílohy č.701	ks	1,00000	235 860,00	235 860,00
4	701202	Kabel CHKE-R 1x120 Dodávka a montáž kabelu uloženého pevně, 5 žil	m	1 250,00000	504,00	630 000,00
5	701203	Ukončení kabelu CHKE-R 1x120 Ukončení kabelu v rozvaděči	ks	10,00000	536,00	5 360,00
Díl:	701.3	Ostatní				88 000,00
6	701301	Revize Revize vč. vypracování revizní zprávy	kpl	1,00000	18 000,00	18 000,00
7	701302	Zajištění vyjádření TIČR Zajištění vyjádření TIČR k probíhající stavbě	kpl	1,00000	70 000,00	70 000,00

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2	
O:	E1	TERMINÁL 2	
R:	ESI (CI)	Elektro - silnoproudé rozvody (CI)	266 260,00
702 Osvětlení			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	702.1	Svítlidla				189 960,00
1	702101	Svítlidlo EKO LED LIGHTS, LINSHEET 20W <i>Dodávka a montáž svítidla LINSHEET, 20W, 4000lm, délka 1270mm, dle přílohy č.702</i>	ks	12,00000	7 210,00	86 520,00
2	702102	Svítlidlo EKO LED LIGHTS, LINSHEET 20W s externím nouzovým zdrojem <i>Dodávka a montáž svítidla LINSHEET 30, 20W, 4000lm, délka 1270mm, s externím nouzovým bateriovým zdrojem s dobou svícení 1 hod., dle přílohy č.702</i>	ks	6,00000	10 030,00	60 180,00
3	702103	Svítlidlo EKO LED LIGHTS, LINSHEET 32W <i>Dodávka a montáž svítidla LINSHEET, 32W, 5500lm, délka 1270mm, dle přílohy č.702</i>	ks	6,00000	7 210,00	43 260,00
Díl:	702.2	Kabely				47 700,00
4	702201	Kabel CHKE-R 3x1,5 <i>Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení</i>	m	300,00000	71,00	21 300,00
5	702202	Ukončení kabelu CHKE-R 3x1,5 <i>Ukončení žíly v rozvaděči nebo na přístroji</i>	žil	240,00000	110,00	26 400,00
Díl:	702.3	Ostatní				28 600,00
6	702301	Revize <i>Revize vč. vypracování revizní zprávy</i>	kpl	1,00000	28 600,00	28 600,00

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2	
O:	E1	TERMINÁL 2	
R:	ESI (CI)	Elektro - silnoproudé rozvody (CI)	1 120 204,00

### 703 Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	703.1	Koncové prvky				131 469,00
1	703101	Zásuvka 16A/230V, ref. typ ABB Time, bílá <i>Dodávka a montáž kompletní zásuvky, dle přílohy č.703</i>	ks	42,00000	486,00	20 412,00
2	703102	Zásuvka 16A/230V, ref. typ ABB Time, bílá, přeznačena na červenou <i>Dodávka a montáž kompletní zásuvky, dle přílohy č.703</i>	ks	159,00000	523,00	83 157,00
3	703103	Zásuvka 16A/230V s přepětovou ochranou tř. D, ref. typ ABB Time, bílá, přeznačena na červenou <i>Dodávka a montáž kompletní zásuvky, dle přílohy č.703</i>	ks	15,00000	1 560,00	23 400,00
4	703104	Elektroinstalační krabice <i>Dodávka a montáž elektroinstalační krabice, dle přílohy č.703</i>	ks	30,00000	150,00	4 500,00
Díl:	703.2	Kabely				960 135,00
5	703201	Kabel CHKE-R 3x2,5 <i>Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení</i>	m	9 075,00000	101,00	916 575,00
6	703202	Ukončení kabelu CHKE-R 3x1,5 <i>Ukončení žily v rozvaděči nebo na přístroji</i>	žil	396,00000	110,00	43 560,00
Díl:	703.3	Ostatní				84 850,00
7	703301	Revize <i>Revize vč. vypracování revizní zprávy</i>	kpl	1,00000	28 600,00	28 600,00
8	703302	Demontáže a zpětné montáže <i>Demontáž a zpětná montáž elektroinstalace posledních přepáček každého ostrova</i>	hod	36,00000	1 250,00	45 000,00
9	703303	Demontáže <i>Demontáž elektroinstalace rušených přepáček</i>	hod	9,00000	1 250,00	11 250,00

Poznámky uchazeče k zadání

### Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2	
O:	E1	TERMINÁL 2	
R:	ESI (CI)	Elektro - silnoproudé rozvody (CI)	403 820,00
704 NUK			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	704.1	Kabelové trasy				315 120,00
1	704101	Kompletní kabelový žlab 200x100 Dodávka a montáž kabelového žlabu, vč. všech kolen, koncovek apod. Včetně všech konzolí, závěsů, výložníků, dle přílohy č.704 a 705	m	80,00000	708,00	56 640,00
2	704102	Kompletní kabelový žlab 300x100 Dodávka a montáž kabelového žlabu, vč. všech kolen, koncovek apod. Včetně všech konzolí, závěsů, výložníků, dle přílohy č.704	m	150,00000	1 160,00	174 000,00
3	704103	Parapetní kanál PK 110x70 D HF Dodávka a montáž parapetního kanálu, vč. všech kolen, koncovek apod. Včetně všech konzolí, závěsů, výložníků, dle přílohy č.705	m	66,00000	1 280,00	84 480,00
Díl:	704.2	Ostatní				88 700,00
4	704201	Protipožární ucpávka Nová, příp.oprava stávající protipožární ucpávky na hranici dvou požárních úseků, do 0,5m2	ks	10,00000	8 870,00	88 700,00

Poznámky uchazeče k zadání



### Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2	
O:	E1	TERMINÁL 2	
R:	ESI (CI)	Elektro - silnoproudé rozvody (CI)	64 190,00
		705 Uzemnění	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	705.1	Kabely				64 190,00
1	705101	Kabel CHKE-R 1x6 zelenožlutá Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení	m	280,00000	78,00	21 840,00
2	705102	Kabel CHKE-R 1x16 zelenožlutá Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení	m	350,00000	121,00	42 350,00

Poznámky uchazeče k zadání

--

## Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v T2	
O:	E1	TERMINÁL 2	
R:	900 (CI)	Elektro - slaboproudé rozvody (CI)	42 900,00
902 - Intercom			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		902 - Intercom				
	902.1	Prvky systému				42 900,00
1	9021.1	<p>Telefonní přístroj Aastra 6730a</p> <p>Aastra 6730a je analogový telefon s displejem, tlačítko příjmu a ukončení hovoru pro náhlavní soupravu. Kvalitní telefon s displejem, napájení po lince, funkcionality pro užívání náhlavní soupravy. Displej, port pro náhlavní soupravu.</p> <p>Technická specifikace:</p> <p>Displej: 3řádkový displej, LCD, nastavitelný kontrast</p> <p>Paměti: 8 programovatelných tlačítek rychlé volby s LED, 100 pamětí na tel. čísla</p> <p>Zmeškané hovory: LED signalizace příchozích a zmeškaných hovorů, seznam odchozích hovorů (50 záznamů), seznam přijatých hovorů (50 záznamů)</p> <p>Menu: 4 navigační tlačítka pro pohyb v menu</p> <p>Handsfree: Hlasitý telefon s možností zesíleného poslechu, plně duplexní</p>	ks	15,00000	2 860,00	42 900,00
		<p>Poznámka -</p> <p>Výkaz výměr zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevnic a spojovacích prvků, zatmělení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.</p> <p>Hlavní elektroinstalační materiál + nosné a úložné konstrukce -</p> <p>součástí elektroinstalačního materiálu je i jejich příslušenství – víka, kolena, T-kusy, příchytky na strop a na stěnu, protahovací krabice apod....</p>				

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v T2	
O:	E1	TERMINÁL 2	
R:	900 (CI)	Elektro - slaboproudé rozvody (CI)	3 020 742,00

### 909 Strukturovaná kabeláž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		909 Strukturovaná kabeláž				
Díl:	909.1	Dodávka a montáž				2 630 382,00
		<b>Kabely</b>				
1	909101	Dodávka - kabel se 4 nestíněnými kroucenými páry U/UTP cat. 6 Reichle de Massari (nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN IEC 332-3A Installation Cable Cat. 6, U/UTP, 4P, 450 MHz, LSFRZH, 500 m, 332-3A dodávka (vč. přírážky na prořez a zvlnění)	m	18800,00	50,60	951 280,00
2		Montáž - kabel se 4 nestíněnými kroucenými páry U/UTP cat. 6 Reichle de Massari (nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN IEC 332-3A Installation Cable Cat. 6, U/UTP, 4P, 450 MHz, LSFRZH, 500 m, 332-3A montáž kabelu - odvíjení z kabelového bubnu nebo krabice, naměření délky, odříznutí a úpravu konců kabelu. Součástí bude uložení kabelu vč. protažení, manipulace s materiálem a jeho ukončení.	m	18800,00	35,00	658 000,00
		<b>Zásuvky</b>				
3	909102	Dodávka - Netíněný zásuvkový modul (keystone) s konektorem RJ 45, RiT - CLASSix modular Jack UTP 110 cat. 6	ks	202,00000	171,00	34 542,00
4		Montáž - Netíněný zásuvkový modul (keystone) s konektorem RJ 45, RiT - CLASSix modular Jack UTP 110 cat. 6	ks	202,00000	490,00	98 980,00
5	909103	Dodávka - Kryt komunikační zásuvky s popisným polem barva bílá, nosná maska pro 2x RJ45 keystone (standard ABB TIME) včetně instalační krabice na omítku	ks	51,00000	158,00	8 058,00
6		Montáž - Kryt komunikační zásuvky s popisným polem barva bílá, nosná maska pro 2x RJ45 keystone (standard ABB TIME) montáž na omítku včetně instalační krabice	ks	51,00000	394,00	20 094,00
7	909104	Dodávka - Kryt komunikační zásuvky s popisným polem barva bílá, nosná maska pro 2x RJ45 keystone (standard ABB TIME) montáž do parapetního kanálu vč. krabice	ks	42,00000	1 010,00	42 420,00
8		Montáž - Kryt komunikační zásuvky s popisným polem barva bílá, nosná maska pro 2x RJ45 keystone (standard ABB TIME) montáž do parapetního kanálu vč. krabice	ks	42,00000	394,00	16 548,00
9	909105	Dodávka - Connection box nestíněný cat.6 propojovací box U/UTP kabelů Cena zahrnuje kompletní dodávku, manipulace s materiálem	ks	60,00000	625,00	37 500,00
10		montáž - Connection box nestíněný cat.6 propojovací box U/UTP kabelů cena zahrnuje kompletní montáž, připojení kabelů	ks	60,00000	1 250,00	75 000,00
		<b>Patch panely vč. příslušenství</b>				

		<b>IDF 41</b>				
11	909106	Dodávka - SMART Modular Keystone 24 Copper Frame PVMMax + 24x CLASSix Keystone Jack UTP cat.6	ks	6,00000	6 860,00	41 160,00
12		Montáž - SMART Modular Keystone 24 Copper Frame PVMMax + 24x CLASSix Keystone Jack UTP cat.6	ks	6,00000	5 266,00	31 596,00
13	909107	Dodávka - SMART Modular Keystone 24 Copper Frame + 24x CLASSix Keystone Jack UTP cat.6	ks	2,00000	6 860,00	13 720,00
14		Montáž - SMART Modular Keystone 24 Copper Frame + 24x CLASSix Keystone Jack UTP cat.6	ks	2,00000	5 266,00	10 532,00
15	909108	Dodávka - Organizér 2U černý (odnímatelný kryt)	ks	7,00000	3 850,00	26 950,00
16		Montáž - Organizér 2U černý (odnímatelný kryt)		7,00000	360,00	2 520,00
17	909109	Dodávka - Organizér 1U černý (odnímatelný kryt)	ks	1,00000	3 850,00	3 850,00
18		Montáž - Organizér 1U černý (odnímatelný kryt)		1,00000	360,00	360,00
19	909110	Dodávka - Round-Flat ScannerAttachment Cord, Group B, UTP, 2.5m	ks	3,00000	1 920,00	5 760,00
20		Montáž - Round-Flat ScannerAttachment Cord, Group B, UTP, 2.5m - <b>provede zadavatel</b>	ks	3,00000	0,00	0,00
		<b>IDF 42</b>	ks			
21	909111	Dodávka - SMART Modular Keystone 24 Copper Frame, PVMMax + 24x CLASSix Keystone Jack UTP cat.6	ks	5,00000	6 860,00	34 300,00
22		Montáž - SMART Modular Keystone 24 Copper Frame, PVMMax + 24x CLASSix Keystone Jack UTP cat.6	ks	5,00000	5 266,00	26 330,00
23	909112	Dodávka - Organizér 2U černý (odnímatelný kryt)	ks	3,00000	3 850,00	11 550,00
24		Montáž - Organizér 2U černý (odnímatelný kryt)	ks	3,00000	360,00	1 080,00
25	909113	Dodávka - Round-Flat ScannerAttachment Cord, Group B, UTP, 2.5m	ks	3,00000	3 850,00	11 550,00
26		Montáž - Round-Flat ScannerAttachment Cord, Group B, UTP, 2.5m - <b>provede zadavatel</b>	ks	3,00000	0,00	0,00
		<b>Patch kabely</b>				
27	909114	Nestíněný patch kabel U/UTP cat.6 s PV CLASSix UTP SMART ReView Jumpers - modrý délka 2m	ks	45,00000	205,00	9 225,00
28	909115	Nestíněný patch kabel U/UTP cat.6 s PV CLASSix UTP SMART ReView Jumpers - modrý délka 3m	ks	45,00000	240,00	10 800,00
29	909116	Nestíněný patch kabel U/UTP cat.6 s PV CLASSix UTP SMART ReView Jumpers - modrý délka 5m	ks	40,00000	300,00	12 000,00
30		Montáž - Nestíněný patch kabel U/UTP cat.6 s PV CLASSix UTP SMART ReView Jumpers - <b>provede zadavatel</b>	ks	130,00000	0,00	0,00
31	909117	CLASSix Patch kabel UTP litá ochrana 5.0m, bez PV, šedý délka 5m	ks	120,00000	280,00	33 600,00
		<b>Trubky, žlaby, atd....</b>				
32	909118	Dodávka - Ohebná elektroinstalační trubka HFFP prům. 25mm vč. protah. krabic a příslušenství - bezhalogenová	m	420,00000	26,00	10 920,00
33		Montáž - Ohebná elektroinstalační trubka HFFP prům. 25mm vč. protah. krabic a příslušenství - bezhalogenová	m	420,00000	119,00	49 980,00
34	909119	Dodávka - Ohebná elektroinstalační trubka HFFP prům. 32mm vč. protah. krabic a příslušenství - bezhalogenová	m	105,00000	28,00	2 940,00

35		Montáž - Ohebná elektroinstalační trubka HFFP prům. 25mm vč. protah. krabic a příslušenství - bezhalogenová	m	105,00000	119,00	12 495,00
36	909120	Dodávka - Pevná elektroinstalační trubka HFFP prům. 32mm vč. protah. krabic a příslušenství - bezhalogenová	m	20,00000	135,00	2 700,00
37		Montáž - Pevná elektroinstalační trubka HFFP prům. 32mm vč. protah. krabic a příslušenství - bezhalogenová	m	20,00000	135,00	2 700,00
38	909121	Dodávka - Mřížový kabelový žlab rozměr 75x55 - kompletní Drátěný (mřížový) kabelový žlab šířky 75mm, výška bočnice 55mm, úpravě elektrolyticky pozinkované oceli, vč. závěsů, závitových tyčí, spojek apod. a ostatního příslušenství a označení žlabu – modré pruhy, ref. výrobek DEFEM 75x55mm	kg	21,00000	2 850,00	59 850,00
39		Montáž - Mřížový kabelový žlab rozměr 75x55 - kompletní	m	21,00000	296,00	6 216,00
40	909122	Dodávka - Kovový kabelový žlab s víkem rozměr 120x60 mm - kompletní Děrovaný kabelový žlab 120x60 ze žárově pozinkovaného plechu s protikorozní ochranou pro suchá vnitřní prostředí (FS), vč. výložníků, závěsů, závitových tyčí, oblouků, odbočných dílů, křížení, spojek apod. a ostatního příslušenství Součástí dodávky žlabu je jeho označení (modré pruhy)	m	60,00000	729,00	43 740,00
41		Montáž - Kovový kabelový žlab s víkem rozměr 120x60 mm - kompletní Děrovaný kabelový žlab 120x60 ze žárově pozinkovaného plechu s protikorozní ochranou pro suchá vnitřní prostředí (FS), vč. výložníků, závěsů, závitových tyčí, oblouků, odbočných dílů, křížení, spojek apod. a ostatního příslušenství Součástí dodávky žlabu je jeho označení (modré pruhy)	m	60,00000	395,00	23 700,00
42	909123	Dodávka - Kovový kabelový žlab s víkem rozměr 200x60 mm - kompletní Děrovaný kabelový žlab 200x60 ze žárově pozinkovaného plechu s protikorozní ochranou pro suchá vnitřní prostředí (FS), vč. oblouků, odbočných dílů, křížení, spojek apod. a ostatního příslušenství Součástí dodávky žlabu je jeho označení (modré pruhy)	m	45,00000	865,00	38 925,00
43		Montáž - Kovový kabelový žlab s víkem rozměr 200x60 mm - kompletní Děrovaný kabelový žlab 200x60 ze žárově pozinkovaného plechu s protikorozní ochranou pro suchá vnitřní prostředí (FS), vč. oblouků, odbočných dílů, křížení, spojek apod. a ostatního příslušenství Součástí dodávky žlabu je jeho označení (modré pruhy)	m	45,00000	395,00	17 775,00
44	909124	Dodávka - pomocná nosná konstrukce pro montáž žlabů na stáv. konstrukce (C profil)	kg	40,00000	310,00	12 400,00
45		Montáž - pomocná nosná konstrukce pro montáž žlabů	kg	40,00000	962,00	38 480,00
46	909125	Dodávka - Parapetní kanál PK 110x70 D HF	m	37,00000	365,00	13 505,00
47		Montáž - Parapetní kanál PK 110x70 D HF	m	37,00000	923,00	34 151,00
48	909126	Dodávka - Krabice do parapetního kanálu PK 110x70 D HF	ks	42,00000	250,00	10 500,00
49		Montáž - Krabice do parapetního kanálu PK 110x70 D HF	ks	42,00000	250,00	10 500,00
50	909127	Demontáž stávajících přístupových bodů WIFI	ks	3,00000	1 600,00	4 800,00

51	909128	Montáž stávajících přístupových bodů WIFI na konstrukci odbavovacího ostrova	ks	3,00000	1 600,00	4 800,00
	<b>909.2</b>	<b>Ostatní</b>				<b>390 360,00</b>
52	909201	Dodávka - Ucpávky průchodů požárními úseky (60 minut) Požární ucpávka s požární odolností 60min. Průřez plocha do 50cm2. Tmel, minerální vata, štítky, atd. podle PBŘS Intumex, Hilty vč. evidence vypracování evidenční tabulky nových ucpávek dle vzoru LP	ks	5,00000	5 800,00	29 000,00
53		Montáž - Ucpávky průchodů požárními úseky (60 minut) montáž podle doporučení výrobce, označení prostupu identifikačním štítkem.	ks	5,00000	3 000,00	15 000,00
54	909202	Práce spojené s vyhledáním tras v objetu	hod	20,00000	1 400,00	28 000,00
55	909203	Práce spojené s ukládáním kabelů do stávajících kabelových žlabů	hod	20,00000	1 400,00	28 000,00
56	909204	Certifikační měření - měření na kabelech, vypracování měřících protokolů	kpl	1,00000	36 000,00	36 000,00
57	909205	Demontáž a opětovná montáž podhledových kazet v prostorách, kde se bude provádět instalace kabeláže	m2	208,00000	920,00	191 360,00
58	909206	Demontáž a zpětná montáž instalace v posledních přepážkách každého ostrova	hod	36,00000	1 400,00	50 400,00
59	909207	Demontáž instalace rušených přepážek	hod	9,00000	1 400,00	12 600,00
		<p>Poznámka -  Výkaz výměr zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, zatmelení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.</p> <p>Hlavní elektroinstalační materiál + nosné a úložné konstrukce -  součástí elektroinstalačního materiálu je i jejich příslušenství – víka, kolena, T-kusy, přichytky na strop a na stěnu, protahovací krabice apod....</p>				

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v T2	
O:	E1	TERMINÁL 2	
R:	900 (CI)	Elektro - slaboproudé rozvody (CI)	183 436,00
912 UT, Jednotný čas			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		912 UT, Jednotný čas				
	912.1	Dodávka a montáž				164 196,00
1	912101	Dodávka - podružné digitální hodiny - MOBATIME, DC.180.4.R.N.N.STD.RAL9006 - [h;m] jednostranné	ks	3,00000	38 000,00	114 000,00
2		Montáž - podružné digitální hodiny - MOBATIME, DC.180.4.R.N.N.STD.RAL9006 - [h;m] jednostranné	ks	3,00000	2 000,00	6 000,00
3	912102	Dodávka - kabel JXFE-R 2x2x0.8 B2cas1d0	m	96,00000	24,00	2 304,00
4		Montáž - kabel JXFE-R 2x2x0.8 B2cas1d0	m	96,00000	66,00	6 336,00
5	912103	Dodávka - Bezhalogenová propojovací krabice se svorkami Instalační krabice pro napojení podružných digitálních hodin - typ: PKGH 100 OP, výrobce: Dietzel Univolt	ks	3,00000	320,00	960,00
6		Montáž - Bezhalogenová propojovací krabice se svorkami Instalační krabice pro napojení podružných digitálních hodin - typ: PKGH 100 OP, výrobce: Dietzel Univolt	ks	3,00000	512,00	1 536,00
7	912104	Dodávka - Ohebná elektroinstalační trubka HFFP prům. 25mm vč. protah. krabic a příslušenství - bezhalogenová	m	70,00000	26,00	1 820,00
8		Montáž - Ohebná elektroinstalační trubka HFFP prům. 25mm vč. protah. krabic a příslušenství - bezhalogenová	m	70,00000	125,00	8 750,00
9	912105	Práce spojené s ukládáním kabelů do stávajících kabelových žlabů	hod	16,00000	1 400,00	22 400,00
10	912106	Dodávka - Kabelový štítek bezhalogenový plastový Značení trasy plastovými bezhalogenovými kabelovými štítky. Štítek musí obsahovat údaje o majiteli, charakteru kabelu a jeho číslo	ks	6,00000	15,00	90,00
11		Montáž - Kabelový štítek bezhalogenový plastov	ks	6,00000		0,00
	912.2	Ostatní				19 240,00
12	912201	Práce spojené s vyhledáním tras v objektu	hod	6,00000	1 400,00	8 400,00
13	912202	Měření na kabelech, vypracování měřících protokolů	kpl	1,00000	10 840,00	10 840,00

		<p>Poznámka -  Výkaz výměr zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevnicích a spojovacích prvků, zatmelení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.</p> <p>Hlavní elektroinstalační materiál + nosné a úložné konstrukce -  součástí elektroinstalačního materiálu je i jejich příslušenství – víka, kolena, T-kusy, příchytky na strop a na stěnu, protahovací krabice apod....</p>				
--	--	---	--	--	--	--

Poznámky uchazeče k zadání



## Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v T2	
O:	E1	TERMINÁL 2	
R:	900 (CI)	Elektro - slaboproudé rozvody (CI)	283 320,00
952 FIDS			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		952 FIDS				
	952.1	Dodávka a montáž				283 320,00
1	952101	Dodávka - LED monitor 40" ref. Samsung DM40E – SAMSUNG DM40E 40" LED,HDMI, 8ms, 24/7, černý <b>- provede zadavatel</b>	ks	30,00000	0,00	0,00
2		Montáž - LED monitor 40" ref. Samsung DM40E – SAMSUNG DM40E 40" LED,HDMI, 8ms, 24/7, černý <b>- provede zadavatel</b>	ks	30,00000	0,00	0,00
3	952102	Dodávka - Nástěnný držák polohovatelný pro LCD/LED televize a plazmy (32" až 55"), max. 50kg, náklon 0 až - 10°, VESA max. 400x400mm, černý	ks	30,00000	8 654,00	259 620,00
4		Montáž - Nástěnný držák polohovatelný pro LCD/LED televize a plazmy (32" až 55"), max. 50kg, náklon 0 až - 10°, VESA max. 400x400mm, černý na konstrukci pro monitor (konstrukce je součástí dodávky stavební části)	ks	30,00000	790,00	23 700,00
5	952103	Dodávka - Graphic controller Coteq UCTA 074PF <b>- provede zadavatel</b>	ks	30,00000	0,00	0,00
6		Montáž - Graphic controller Coteq UCTA 074PF <b>- provede zadavatel</b>	ks	30,00000	0,00	0,00
7	952104	Dodávka - Propojovací 1m kabel s konektory RJ 45 <b>- provede zadavatel</b>	ks	30,00000	0,00	0,00
8		Montáž - Propojovací 1m kabel s konektory RJ 45 <b>- provede zadavatel</b>	ks	30,00000	0,00	0,00
9	952105	Začlenění do stávajícího systému - <b>provede zadavatel</b>	ks	30,00000	0,00	0,00
		<p>Poznámka - Výkaz výměr zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevnic a spojovacích prvků, zatmelení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.</p> <p>Hlavní elektroinstalační materiál + nosné a úložné konstrukce - součástí elektroinstalačního materiálu je i jejich příslušenství – víka, kolena, T-kusy, příchytky na strop a na stěnu, protahovací krabice apod....</p>				

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodložení odbavovacích ostrovů v T2	
O:	E1	TERMINÁL 2	
R:	1000 (CI)	Bezpečnostní systémy (CI)	181 193,00
1001 CCTV			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1001.1	Prvky systému				94 689,00
1	1001101	Dodávka - AXIS P1425-LE_MKII - venkovní 2mpx IP-kamera 1080P/50fps, Lightfinder, Zoom P-iris, , WDR 120dB, IR Smart LED (20m), I/O, Micro SD, POE	ks	3,00000	29 650,00	88 950,00
2		Montáž - AXIS P1425-LE_MKII - venkovní 2mpx IP-kamera 1080P/50fps, Lightfinder, Zoom P-iris, , WDR 120dB, IR Smart LED (20m), I/O, Micro SD, POE	ks	3,00000	1 832,00	5 496,00
3	1001103	Dodávka - Patch kabel RJ45/RJ45, 1m, patch kabel RJ45/RJ45, CAT.6	ks	3,00000	63,00	189,00
4		Montáž - Patch kabel RJ45/RJ45, 1m patch kabel RJ45/RJ45, CAT.6	ks	3,00000	18,00	54,00
5	1001104	Oživení a nastavení systému - oživení instalovaných prvků, jehož cena není zahrnuta v ceně materiálových položek. <b>Komplexní oživení celého instalovaného systému včetně integrace do stávajících letištních systémů provede zadavatel.</b>	kpl	1,00000	0,00	0,00
	1001.2	Kamerové licence pro aplikace pro GSC v.5				39 994,00
6	1001201	GSC-Om-E-1C, licence 1 kamery pro GSC Omnicast Enterprise	ks	3,00000	8 803,00	26 409,00
7	1001202	GSC-Om-E-1FC, licence 1 FailOver kamery (bez licence kamery)	ks	3,00000	795,00	2 385,00
8	1001203	3x SMA-CAM-E, Genetec Advantage podpora pro 1 kameru Enterprise, cena licence dle aktuální platnosti Genetec Advantage kontraktu provozovatele systému. <b>- provede zadavatel</b>	ks	3,00000	0,00	0,00
9	1001204	Instalace a nastavení licencí v systému letiště	hod	8,00000	1 400,00	11 200,00
	1001.3	Ostatní				46 510,00
10	1001301	Kamerové zkoušky Dodavatel musí před vlastním osazením kamery provést za účasti investora kamerové zkoušky, ze kterých vznikne zápis podepsaný oběma stranami a odsouhlasí se přesné umístění a natočení všech kamer. V místě umístění kamery bude ponechána kabelová rezerva cca 3m (datová zásuvka je součástí dílu 909 – SCS)	hod	4,00000	1 650,00	6 600,00
11	1001302	Nastavení pohledu kamer podle požadavku uživatele	hod	4,00000	1 650,00	6 600,00

12	1001303	Demontáž - Stávající analogové kamery budou odpojeny a demontovány a předány správci zařízení. Kabele budou odpojeny a demontovány v celé délce až do příslušných rozvoden IDF. Vyhledání trasy v objektu, demontáž a opětovná montáž podhledu Demontovaný, investorem nepřevzatý materiál a koncové prvky bude ekologicky zlikvidován.	kpl	1,00000	26 860,00	26 860,00
13	1001304	Demontáž - stávající IP kamery na 3 ostrově	ks	1,00000	2 800,00	2 800,00
14	1001305	Montáž - stávající IP kamery na 3 ostrově Poznámka - Výkaz výměr zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, zatmelení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.  Hlavní elektroinstalační materiál + nosné a úložné konstrukce - součástí elektroinstalačního materiálu je i jejich příslušenství – víka, kolena, T-kusy, příchytky na strop a na stěnu, protahovací krabice apod....	ks	1,00000	3 650,00	3 650,00

Poznámky uchazeče k zadání

### Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2				
O:	E1	TERMINÁL 2				
R:	PS01	System pro manipulaci se zavazadly				14 757 909,00
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	PS01.1	Přípravné práce				48 000,00
1	PS01101	Zaměření/pasportizace skutečného provedení BHS Zaměření skutečného stavu technologie BHS, jako podkladu pro realizační dokumentaci	hod	8,00000	6 000,00	48 000,00
Díl:	PS01.2	Demontáže				380 451,00
2	PS01201	Demontáž nerezových krytů a opláštění dopravníků Demontáž nerezových krytů vč. části nosných rámců. Repase, nabídnutí LP k využití, ostatní odvoz a likvidace.	m2	100,50000	502,00	50 451,00
3	PS01202	Demontáž systému manipulace se zavazadly - zakončení sběrného dopravníku Demontáž strojní části. Nabídnout díly LP k využití, ostatní odvoz a likvidace.	ks	6,00000	55 000,00	330 000,00
Díl:	PS01.3	Nové dodávky - CI ostrov				6 883 800,00
4	PS01301	Sestava vážící dopravník vč.váhy a odesílacího dopravníku - obousměrný  - konstrukce bude umožňovat snadnou údržbu a rozebiratelnost sestavy - sestava bude zkonstruována a případně vybavena takovými doplňujícími komponenty, které zaručí položení zavazadla do správné polohy - každý dopravní pás se zkoseným předním válečkem - otvory a podpory pro fotobuňky a reflektor integrované na chráněné straně - kontrola velikosti zavazadel pouštěných do systému - šířka pasu 550 mm - šířka dopravníku 675 mm - délka - vážící dopravník 1130 mm - odesílací dopravník 1105 mm - výška nakládací hrany 325 mm - pohledové části – nerez – podklad se zrnitostí velikosti 180 - váha: dva displeje se zobrazením váhy – cestující/obsluha, max.váha 150 kg, přesnost 0,1 kg - zařízení schváleno pro provoz v ČR, kalibrováno a certifikováno v souladu s platnou legislativou - výchozí ověření ČMI - možnost přepnutí do módu BagDrop - BagDrop mód bude zahrnovat minimálně tyto funkce automatickou detekci velikosti zavazadla, detekci vstupu neoprávněných osob (děti) na pás - Každá Bagdrop pozice bude vybavena / bude mít připraveno pro terminály BagDrop: elektrické pro napájení, datové pro komunikaci s DCS (ethernet), datové pro komunikaci s ovládáním dopravníků pro uvedení do chodu + data z fotobuňek + volitelné rozhraní pro informace z kontroly velikosti zavazadel atd., RS 232 pro data z váhy. Položka obsahuje kompletní dodávku dopravníků vč.pohonů, pasů, ovládacích panelů, kotvicího a pomocného materiálu.	ks	12,00000	380 000,00	4 560 000,00
5	PS01302	Ovládací panely a ovladače pro CI přepážky Začištění a oplechování hran stavebního prostupu.	ks	12,00000	17 000,00	204 000,00
6	PS01303	Zajištění funkčnosti BagDrop Příprava pro BagDrop. Detekce rozměrů a neoprávněného vstupu.	ks	12,00000	168 000,00	2 016 000,00
7	PS01304	Interface BagDrop x Airline DCS	ks	9,00000	0,00	0,00

		<p>Součástí implementace je konfigurace rozhraní mezi systémy SBD a DCS leteckých společností.</p> <p>Každé rozhraní mezi systémem SBD a konkrétním systémem DCS musí poskytnout výměnu všech informací potřebných pro úspěšné odbavení zavazadel. V případě, že systém DCS neposkytne informace o povoleném zavazadle, bude možné tuto informaci lokálně nastavit a uložit do aplikace SBD.</p> <p><b>Není předmětem dodávky v rámci tohoto zadávacího řízení.</b></p>				
8	PS01305	<p>Interface BHS x BagDrop terminál</p> <p>Integrace se stávajícím systémem BHS umožňujícím ovládání odbavovacích pásů a přijímání informací z fotobuněk. Letiště Praha preferuje komunikaci přímo po datové síti letiště.</p> <p><b>Není předmětem dodávky v rámci tohoto zadávacího řízení.</b></p>	hod	96,00000	0,00	0,00
9	PS01306	<p>Porazče zavazadel - otočné</p> <p>Řešení musí zajisti správné položení zavazadel na sběrném pasu</p>	ks	12,00000	8 650,00	103 800,00
Díl:	PS01.4	<b>Nové dodávky - Dopravníkové tratě</b>				<b>2 393 658,00</b>
10	PS01401	<p>Systém manipulace se zavazadly - Check-in (2.NP)</p> <p>Sběrné dopravníky na Check-in ostrovu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- šířka pasu 1000 mm</li> <li>- pohledové části transportních dopravníků ve veřejném prostoru budou v provedení nerez (podklad se zrnitostí velikosti 180), ostatních prostorách běžné provedení barevným ochranným nástřikem</li> <li>- bočnice</li> <li>- ref.pohony SEW Eurodrive</li> <li>- dodavatel pásů použitých pro dopravu na pásových dopravnících musí mít své zastoupení v České Republice, např. Siegling, Ammerral.</li> </ul>	m	27,00000	88 654,00	2 393 658,00
Díl:	PS01.5	<b>Doplnění - Řídicí systém - ControlLogix</b>				<b>3 636 400,00</b>
11	PS01501	<p>Doplnění řídicího systému - úprava stávajících okruhů Safety PLC</p> <p>Stávající Safety PLC na bázi systému ControlLogix je vybaven Safety procesorem GuardLogix. Vlastní bezpečnostní okruhy jsou řešeny pomocí systému vzdálených IO komunikujících po oddělené sběrnici na bázi Ethernet. Součástí dodávky je rozšíření o bezpečnostní okruhy nové části technologie. Pro řízení a monitoring nových krátkých dopravníků dojde k rozšíření řídicího systému o další moduly vzdálených vstupů a výstupů. Ke stávajícímu systému bude dodán další rám vzdálených IO a bude upraven stávající aplikační SW v Safety procesoru GuardLogix.</p>	kpl	1,00000	218 650,00	218 650,00
12	PS01502	<p>Rozšíření a doplnění rozvaděčů, deblokační vypínače, jističe a stykače</p> <p>Rozvaděčové pole ke každému odbavovacímu ostrovu rozšířeno na 800mm.</p> <p>Pro nové krátké sběrné dopravníky budou, u každého z odbavovacích ostrovů, doplněny 2 motorové vývody (vývody pro motory s brzdou) do nového rozvaděčového pole určeného pro vývody k motorům dopravníků nových check-in přepážek. Vývody k motorům budou vybaveny deblokačními vypínači umístěnými v blízkosti motorů. Deblokační vypínače budou vybaveny signalizací polohy vypnuto, která bude zapojena do RS. Dojde k doplnění rozvaděčového pole o moduly vzdálených vstupů a výstupů společně s jističi a stykači. Signály od deblokačních vypínačů budou zavedeny do skříněk s moduly vzdálených vstupů a výstupů umístěných v prostoru nových check-in přepážek.</p>	kpl	3,00000	168 500,00	505 500,00
13	PS01503	<p>Kabeláže, kabelové trasy, senzory vč. instalace</p> <p>Akční a vstupní členy</p> <p>Pro polní instrumentaci tj. akční členy (frekvenční měniče, softstartéry, atd) a na vstupní členy (fotonky, čidla) musí být použity komponenty v návaznosti dle stávající třídírný zavazadel T2.</p> <p>Volně vedené vodiče musí splňovat třídu reakce na oheň B2ca,s1,d1.</p>	kpl	1,00000	2 400 250,00	2 400 250,00
14	PS01504	<p>Instalační práce</p> <p>Instalační práce a práce programátora.</p>	hod	80,00000	3 200,00	256 000,00
15	PS01505	Oživení	hod	80,00000	3 200,00	256 000,00

		Práce odborného technika, který provede kompletní oživení a konfiguraci systému na stavbě. Prvotní nastartování HW, příp. upgrade SW na aktuální verzi a základní ověření korektní funkčnosti.				
Díl:	PS01.6	Nové dodávky - Úprava SAC				432 000,00
16	PS01601	Úprava SAC na nový stav Práce programátora	hod	40,00000	10 800,00	432 000,00
Díl:	PS01.7	Nové dodávky - Úprava SCADA				128 000,00
17	PS01701	Úprava SCADA na nový stav Instalační práce a práce programátora. Doplnění o novou část technologie. Odkoušení.	hod	40,00000	3 200,00	128 000,00
Díl:	PS01.8	Dočasné úpravy a provizoria				660 000,00
18	PS01801	Provizorní opatření - operativní Veškerá provizorní opatření pro minimalizaci/zkrácení doby výpadku stávajícího systému odbavení - kompletní náklady - mechanická část, napájecí a řídicí část, instalace, deinstalace, úpravy SW - práce programátora.	kpl	3,00000	220 000,00	660 000,00
Díl:	PS01.9	Ostatní součásti dodávky a plnění				195 600,00
19	PS01901	Požární ucpávka (požární odolnost dle PBŘ) Zahrnuje dodávku a montáž protipožární ucpávky (požární odolnost dle PBŘ) dle doporučení výrobce, označení prostupu identifikačním štítkem.	ks	12,00000	8 800,00	105 600,00
20	PS01902	Náhradní díly - dopravníky Dodávka náhradních dílů v rozsahu a na dobu vycházející ze zkušenosti dodavatele nebo na základě požadavku zákazníka.	soubor	3,00000	30 000,00	90 000,00

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **1740007006 Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2**  
**E1 (CUSS) TERMINÁL 2**  
**Instalace samoobslužných kiosků (CUSS)**

Objednatel: **Letiště Praha a.s.** IČ: **28244532**  
**K Letišti 6/1019** DIČ: **CZ28244532**  
**160 08 Praha 6**

Zhotovitel: **LogTech, s.r.o.** IČ: **26837072**  
**Na Bunčáku 8/1907** DIČ: **CZ26837072**  
**710 00 Ostrava**

Vypracoval: **Techniserv spol. s r.o.**

Rozpis ceny Celkem

HSV			
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady			
<b>Celkem</b>			

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15 %</b>		<b>0,00 CZK</b>
Snížená DPH	<b>15 %</b>		<b>0,00 CZK</b>
Základ pro základní DPH	<b>21 %</b>		<b>3 773 992,00 CZK</b>
Základní DPH	<b>21 %</b>		<b>792 538,32 CZK</b>

Zaokrouhlení **0,50 CZK**

**Cena celkem bez DPH** **3 773 992,00 CZK**

**Cena celkem s DPH** **4 566 530,50 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne **16.5.2019**

\_\_\_\_\_

Za zhotovitele Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
100	Architektonicko-stavební část (ARS)	0	1 315 036	276 158	1 591 194	35
700	Elektro - silnoproudé rozvody (ESI)					
701	Silnoproudé rozvody	0	47 300	9 933	57 233	1
703	Elektroinstalace	0	364 340	76 511	440 851	10
900	Elektro - slaboproudé rozvody (ESL)					
909	SCS, Strukturovaná kabeláž	0	2 047 316	429 936	2 477 252	54
Celkem za stavbu		0	3 773 992	792 538	4 566 530	100

**POZN::** Pokud není uvedeno jinak, obsahují jednotkové ceny náklady na dodávku, montáž, dopravu a přesuny hmot. Pokud jsou uvedeny názvy výrobků, jedná se pouze referenční produkty.

Z důvodu / titulu servisních prací, znalosti daného systému, místa instalace, licencí, certifikátů, výhradního zastoupení ... apod. se doporučuje pro návrhy, instalaci a případné rozšíření s implementací do stávajících systémů využít:

1. pro práce v oboru Elektrická požární signalizace, která se týká návrhu, provádění instalací a implementace nových zařízení do stávajícího systému Essernet využít činnosti a služeb dodavatele Colsys s.r.o.
2. pro návrh a instalaci systému Požárně evakuační ho rozhlasu Bosch Praesidio dodavatele Vegacom a.s.
3. pro návrh a instalaci nových kamer a prvků kamerového systému využít dodavatele Aranea Group a.s.
4. pro návrh a instalaci radiosystému Tetra a Smartnet využít dodavatele KonekTel a.s.
5. pro návrh a instalaci systému Multimax-EKV využít dodavatele Aryka a.s.
6. pro návrh a instalaci systému Detekce radiace využít dodavatele VF a.s.
7. pro návrh a instalaci či případné zásahy do stávajících systémů pro odvod tepla a kouře nebo jeho rozšíření využít dodavatele FK servis s.r.o..
8. pro návrh a instalaci dálkového sběru dat z měřicích zařízení - měření energií (elektřina, voda, teplo, plyn) systém Energis využít dodavatele Colsys-Automatik a.s
9. pro návrh a instalaci nového řídicího systému BHS, jeho rozšíření a propojení se stávající řídicím systémem BHS využít dodavatele HN Technology s.r.o.



## Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2	
O:	E1	TERMINÁL 2	
R:	ARS (CUSS)	Architektonicko-stavební část (CUSS)	1 315 036,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	100.5	<b>Bourací práce a demontáže</b>				<b>178 416,00</b>
1	100501	Vybourání kamenné dlažby <i>Vybourání stávající dlažby v místě nových prostupů a instalačních krabic. Odstranění spárovací hmoty, demontáž dlaždice, odstranění lepidla.</i>	m2	18,72000	2 800,00	52 416,00
2	100502	Bourání prohlubně pro umístění instalační krabice <i>Velikost instalační krabice cca 467x510x130mm.</i>	ks	10,00000	800,00	8 000,00
3	100503	Jádrové vrtání stropní konstrukce průměru 100mm	ks	10,00000	11 800,00	118 000,00
Díl:	100.6	<b>Dlažby a obklady</b>				<b>133 920,00</b>
4	100601	Keramická dlažba KE1 <i>Velkoplošná dlažba pro veřejné prostory. Dlažba je kalibrovaná s vysokými požadavky na rozměrové tolerance a přesnost provedení. Imitace jemnozrného kamene (žula) v různých barevných tónech – odstín dle stávající v T2. Dlažba lepena lepidlem na bázi cementu nebo vodotěsným tmelem na vyzrálý betonový povrch hlazený dřevěným hladítkem. Dlažby typu vysoce slinuté keramiky probarvené ve hmotě. Součástí pokládek dlažeb jsou vyrovnávací podkladové vrstvy a veškeré profily dilatačních a přechodových spár, a to v provedení z bílého kovu.</i>	m2	14,40000	9 300,00	133 920,00
Díl:	100.7	<b>Instalační krabice</b>				<b>1 002 700,00</b>
5	100701	Podlahová protahovací a odbočná krabice	ks	10,00000	3 500,00	35 000,00
6	100702	Rámová kazeta, zátěžová třída 2	ks	10,00000	51 930,00	519 300,00
7	100703	Montážní sada pro UZD350-3	ks	10,00000	5 260,00	52 600,00
8	100704	Podpěra pro vysoká zatížení	ks	40,00000	6 800,00	272 000,00
9	100705	Tubus pro rámovou a nivelizovatelnou kazetu	ks	10,00000	7 150,00	71 500,00
10	100706	Kryt přístrojové vložky	ks	60,00000	325,00	19 500,00
11	100707	Zvedací pomůcka	ks	2,00000	12 500,00	25 000,00
12	100708	Kotvení instalačních krabic	ks	10,00000	780,00	7 800,00

Poznámky uchazeče k zadání

### Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2	
O:	E1	TERMINÁL 2	
R:	ESI (CUSS)	Elektro - silnoproudé rozvody (CUSS)	47 300,00
		701 Silnoproudé rozvody	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	701.1	Rozvaděče				29 300,00
1	701101	Doplnění rozvaděče RON.TS.10.09 Doplnění 20ks jističů 16A/230V, char.B, vč. napojení jističů z přípojnice, dle přílohy 708	kpl	1,00000	29 300,00	29 300,00
Díl:	701.2	Ostatní				18 000,00
2	701201	Revize Revize vč. vypracování revizní zprávy	kpl	1,00000	18 000,00	18 000,00

Poznámky uchazeče k zadání

### Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2	
O:	E1	TERMINÁL 2	
R:	ESI (CUSS)	Elektro - silnoproudé rozvody (CUSS)	364 340,00
703 Elektroinstalace			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	703.1	Koncové prvky				68 900,00
1	703101	Podlahová krabice 12 modulů, pro osazené do mramorové podlahy, výbava 5x zásuvka 16A/230V, modrá, zbývající moduly rezerva pro slab. <i>Dodávka a montáž kompletní podlahové krabice, dle přílohy č.704</i>	ks	10,00000	6 890,00	68 900,00
Díl:	703.2	Kabely				178 840,00
2	703201	Kabel CHKE-R 3x2,5 <i>Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení</i>	m	1 640,00000	101,00	165 640,00
3	703202	Ukončení kabelu CHKE-R 3x1,5 <i>Ukončení žíly v rozvaděči nebo na přístroji</i>	žil	120,00000	110,00	13 200,00
Díl:	703.3	Ostatní				116 600,00
4	703301	Revize <i>Revize vč. vypracování revizní zprávy</i>	kpl	1,00000	28 600,00	28 600,00
5	703302	Požární ucpávka E30 <i>Provedení příp. oprava stávající požární ucpávky E30 v rozměru 0,1x0,1m</i>	ks	10,00000	8 800,00	88 000,00

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v T2	
O:	E1	TERMINÁL 2	
R:	900 (CUSS)	Elektro - slaboproudé rozvody (CUSS)	2 047 316,00

909 Strukturovaná kabeláž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		909 Strukturovaná kabeláž - část instalaci samoobslužných kiosků (CUSS)				
Díl:	909.1	Dodávka a montáž				1 632 500,00
		<b>Kabely</b>				
1	909101	Dodávka - kabel se 4 nestíněnými kroucenými páry U/UTP cat. 6 Reichle de Massari (nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN IEC 332-3A Installation Cable Cat. 6, U/UTP, 4P, 450 MHz, LSFRZH, 500 m, 332-3A dodávka (vč. přírůžky na prořez a zvlnění)	m	11200,00	50,60	566 720,00
2		Montáž - kabel se 4 nestíněnými kroucenými páry U/UTP cat. 6 Reichle de Massari (nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN IEC 332-3A Installation Cable Cat. 6, U/UTP, 4P, 450 MHz, LSFRZH, 500 m, 332-3A montáž kabelu - odvíjení z kabelového bubnu nebo krabice, naměření délky, odříznutí a úpravu konců kabelu. Součástí bude uložení kabelu vč. protažení, manipulace s materiálem a jeho ukončení.	m	11200,00	45,00	504 000,00
		<b>Zásuvky</b>				
3	909102	Dodávka - Netíněný zásuvkový modul (keystone) s konektorem RJ 45, RiT - CLASSix modular Jack UTP 110 cat. 6	ks	140,00000	171,00	23 940,00
4		Montáž - Netíněný zásuvkový modul (keystone) s konektorem RJ 45, RiT - CLASSix modular Jack UTP 110 cat. 6	ks	140,00000	490,00	68 600,00
5	909103	Dodávka -Čelo 22.5 x 45mm s roletou bílé pro montáž keystone RJ45 cat.6 - montáž do podlahové krabice	ks	140,00000	108,00	15 120,00
6		Montáž -Čelo 22.5 x 45mm s roletou bílé pro montáž keystone RJ45 cat.6 - montáž do podlahové krabice	ks	140,00000	280,00	39 200,00
7	909104	Dodávka - Rámeček vnitřní rozměr 45 x 45mm bílý pro osazení čel 22,5 x 45mm. Vnitřní rozměr 45 x 45mm, vnější rozměr 80 x 80mm	ks	70,00000	150,00	10 500,00
8		Montáž - Rámeček vnitřní rozměr 45 x 45mm bílý pro osazení čel 22,5 x 45mm. Vnitřní rozměr 45 x 45mm, vnější rozměr 80 x 80mm	ks	70,00000	200,00	14 000,00
		<b>Patch panely vč. příslušenství</b>				
		<b>IDF 41</b>				
9	909105	Dodávka - SMART Modular Keystone 24 Copper Frame PVMax + 24x CLASSix Keystone Jack UTP cat.6	ks	8,00000	6 860,00	54 880,00
10		Montáž - SMART Modular Keystone 24 Copper Frame PVMax + 24x CLASSix Keystone Jack UTP cat.6	ks	8,00000	5 266,00	42 128,00

11	909106	Dodávka - SMART Modular Keystone 24 Copper Frame + 24x CLASSix Keystone Jack UTP cat.6	ks	4,00000	6 860,00	27 440,00
12		Montáž - SMART Modular Keystone 24 Copper Frame + 24x CLASSix Keystone Jack UTP cat.6	ks	4,00000	5 266,00	21 064,00
13	909107	Dodávka - Organizér 2U černý (odnímatelný kryt)	ks	8,00000	3 850,00	30 800,00
14		Montáž - Organizér 2U černý (odnímatelný kryt)	ks	8,00000	360,00	2 880,00
15	909108	Dodávka - Organizér 1U černý (odnímatelný kryt)	ks	2,00000	3 850,00	7 700,00
16		Montáž - Organizér 1U černý (odnímatelný kryt)	ks	2,00000	360,00	720,00
17	909109	Dodávka - Round-Flat ScannerAttachment Cord, Group B, UTP, 2.5m	ks	4,00000	1 900,00	7 600,00
18		Montáž - Round-Flat ScannerAttachment Cord, Group B, UTP, 2.5m - <b>provede zadavatel</b>	ks	4,00000	0,00	0,00
19	909110	<b>IDF 42</b> Dodávka - SMART Modular Keystone 24 Copper Frame, PVMax + 24x CLASSix Keystone Jack UTP cat.6	ks	3,00000	6 860,00	20 580,00
20		Montáž - SMART Modular Keystone 24 Copper Frame, PVMax + 24x CLASSix Keystone Jack UTP cat.6	ks	3,00000	5 266,00	15 798,00
21	909111	Dodávka - Organizér 2U černý (odnímatelný kryt)	ks	2,00000	3 850,00	7 700,00
22		Montáž - Organizér 2U černý (odnímatelný kryt)	ks	2,00000	360,00	720,00
23	909112	Dodávka - Round-Flat ScannerAttachment Cord, Group B, UTP, 2.5m	ks	2,00000	1 900,00	3 800,00
24		Montáž - Round-Flat ScannerAttachment Cord, Group B, UTP, 2.5m - <b>provede zadavatel</b>	ks	2,00000	0,00	0,00
25	909113	<b>Patch kabely</b> Nestíněný patch kabel U/UTP cat.6 s PV CLASSix UTP SMART ReView Jumpers - modrý délka 2m	ks	20,00000	208,00	4 160,00
26	909114	Nestíněný patch kabel U/UTP cat.6 s PV CLASSix UTP SMART ReView Jumpers - modrý délka 3m	ks	30,00000	235,00	7 050,00
27	909115	Nestíněný patch kabel U/UTP cat.6 s PV CLASSix UTP SMART ReView Jumpers - modrý délka 5m	ks	30,00000	295,00	8 850,00
28		Montáž - Nestíněný patch kabel U/UTP cat.6 s PV CLASSix UTP SMART ReView Jumpers - <b>provede zadavatel</b>	ks	80,00000	0,00	0,00
29	909116	CLASSix Patch kabel UTP litá ochrana 5.0m, bez PV, šedý délka 5m	ks	80,00000	293,00	23 440,00
30	909117	<b>Trubky, žlaby, atd....</b> Dodávka - Ohebná elektroinstalační trubka HFFP prům. 25mm vč. protah. krabic a příslušenství - bezhalogenová	m	40,00000	35,00	1 400,00
31		Montáž - Ohebná elektroinstalační trubka HFFP prům. 25mm vč. protah. krabic a příslušenství - bezhalogenová	m	40,00000	165,00	6 600,00
32	909118	Dodávka - Mřížový kabelový žlab rozměr 75x55 - kompletní Drátěný (mřížový) kabelový žlab šířky 75mm, výška bočnice 55mm, úpravě elektrolyticky pozinkované oceli, vč. závěsů, závitových tyčí, spojek apod. a ostatního příslušenství a označení žlabu – modré pruhy, ref. výrobek DEFEM 75x55mm	kg	95,00000	298,00	28 310,00
33		Montáž - Mřížový kabelový žlab rozměr 75x55 - kompletní	m	95,00000	280,00	26 600,00
34	909119	Dodávka - pomocná nosná konstrukce pro montáž žlabů na stáv. konstrukce (C profil)	kg	30,00000	380,00	11 400,00
35		Montáž - pomocná nosná konstrukce pro montáž žlabů	kg	30,00000	960,00	28 800,00

909.2		Ostatní				414 816,00
36	909201	Dodávka - Ucpávky průchodů požárními úseky (60 minut) Požární ucpávka s požární odolností 60min. Průřez plocha do 50cm2. Tmel, minerální vata, štítky, atd. podle PBŘS Intumex, Hilty vč. evidence vypracování evidenční tabulky nových ucpávek dle vzoru LP	ks	14,00000	6 800,00	95 200,00
37		Montáž - Ucpávky průchodů požárními úseky (60 minut) montáž podle doporučení výrobce, označení prostupu identifikačním štítkem.	ks	14,00000	2 200,00	30 800,00
38	909202	Práce spojené s vyhledáním tras v objetu	hod	20,00000	1 520,00	30 400,00
39	909203	Práce spojené s ukládáním kabelů do stávajících kabelových žlabů	hod	20,00000	1 520,00	30 400,00
40	909204	Certifikační měření - měření na kabelech, vypracování měřících protokolů	kpl	1,00000	30 000,00	30 000,00
41	909205	Demontáž a opětovná montáž podhledových kazet v prostorách, kde se bude provádět instalace kabeláže	m2	208,00000	952,00	198 016,00
		<p>Poznámka - Výkaz výměr zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, zatmelení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.</p> <p>Hlavní elektroinstalační materiál + nosné a úložné konstrukce - součástí elektroinstalačního materiálu je i jejich příslušenství – víka, kolena, T-kusy, příchytky na strop a na stěnu, protahovací krabice apod....</p>				

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **1740007006 Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2**

**E1 (IS) TERMINÁL 2  
Informační systém (IS)**

Objednatel: **Letiště Praha a.s.**  
**K Letišti 6/1019**  
**160 08 Praha 6**

IČ: **28244532**  
DIČ: **CZ28244532**

Zhotovitel: **LogTech, s.r.o.**  
**Na Bunčáku 8/1907**  
**710 00 Ostrava**

IČ: **26837072**  
DIČ: **CZ26837072**

Vypracoval: **Techniserv spol. s r.o.**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady			
<b>Celkem</b>			

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15 %</b>		<b>0,00 CZK</b>
Snížená DPH	<b>15 %</b>		<b>0,00 CZK</b>
Základ pro základní DPH	<b>21 %</b>		<b>1 487 480,00 CZK</b>
Základní DPH	<b>21 %</b>		<b>312 370,80 CZK</b>

Zaokrouhlení

**0,50 CZK**

**Cena celkem bez DPH**

**1 487 480,00 CZK**

**Cena celkem s DPH**

**1 799 851,00 CZK**

v \_\_\_\_\_

dne **16.5.2019** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
700	Elektro - silnoproudé rozvody (ESI)					
701	Silnoproudé rozvody	0	45 400	9 534	54 934	3
703	Elektroinstalace	0	97 680	20 513	118 193	7
2000	Informační systém (IS)	0	1 344 400	282 324	1 626 724	90
Celkem za stavbu		0	1 487 480	312 371	1 799 851	100

**POZN::** Pokud není uvedeno jinak, obsahují jednotkové ceny náklady na dodávku, montáž, dopravu a přesuny hmot. Pokud jsou uvedeny názvy výrobků, jedná se pouze referenční produkty.

Z důvodu / titulu servisních prací, znalosti daného systému, místa instalace, licencí, certifikátů, výhradního zastoupení ... apod. se doporučuje pro návrhy, instalaci a případné rozšíření s implementací do stávajících systémů využít:

1. pro práce v oboru Elektrická požární signalizace, která se týká návrhu, provádění instalací a implementace nových zařízení do stávajícího systému Essernet využít činnosti a služeb dodavatele Colsys s.r.o.
2. pro návrh a instalaci systému Požárně evakuační ho rozhlasu Bosch Praesidio dodavatele Vegacom a.s.
3. pro návrh a instalaci nových kamer a prvků kamerového systému využít dodavatele Aranea Group a.s.
4. pro návrh a instalaci radiosystému Tetra a Smartnet využít dodavatele KonekTel a.s.
5. pro návrh a instalaci systému Multimax-EKV využít dodavatele Aryka a.s.
6. pro návrh a instalaci systému Detekce radiace využít dodavatele VF a.s.
7. pro návrh a instalaci či případné zásahy do stávajících systémů pro odvod tepla a kouře nebo jeho rozšíření využít dodavatele FK servis s.r.o..
8. pro návrh a instalaci dálkového sběru dat z měřících zařízení - měření energií (elektřina, voda, teplo, plyn) systém Energis využít dodavatele Colsys-Automatik a.s
9. pro návrh a instalaci nového řídicího systému BHS, jeho rozšíření a propojení se stávající řídicím systémem BHS využít dodavatele HN Technology s.r.o.



### Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2	
O:	E1	TERMINÁL 2	
R:	ESI (IS)	Elektro - silnoproudé rozvody (IS)	45 400,00
701 Silnoproudé rozvody			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	701.1	Rozvaděče				27 400,00
1	701101	Doplnění rozvaděče RON.TS.10.09 Doplnění 1ks jističů 10A/230V, char.B, vč. napojení jističů z přípojnice	kpl	1,00000	6 850,00	6 850,00
2	701102	Doplnění rozvaděče RON.TS.10.10 Doplnění 1ks jističů 10A/230V, char.B, vč. napojení jističů z přípojnice	kpl	1,00000	6 850,00	6 850,00
3	701103	Doplnění rozvaděče RON.TS.10.11 Doplnění 1ks jističů 10A/230V, char.B, vč. napojení jističů z přípojnice	kpl	1,00000	6 850,00	6 850,00
4	701104	Doplnění rozvaděče RON.TS.10.12 Doplnění 1ks jističů 10A/230V, char.B, vč. napojení jističů z přípojnice	kpl	1,00000	6 850,00	6 850,00
Díl:	701.2	Ostatní				18 000,00
5	701201	Revize Revize vč. vypracování revizní zprávy	kpl	1,00000	18 000,00	18 000,00

Poznámky uchazeče k zadání

### Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2	
O:	E1	TERMINÁL 2	
R:	ESI (IS)	Elektro - silnoproudé rozvody (IS)	97 680,00
703 Elektroinstalace			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	703.1	Kabely				33 880,00
1	703101	Kabel CHKE-R 3x1,5 <i>Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení</i>	m	440,00000	71,00	31 240,00
2	703102	Ukončení kabelu CHKE-R 3x1,5 <i>Ukončení žily v rozvaděči nebo na přístroji</i>	žil	24,00000	110,00	2 640,00
Díl:	703.2	Ostatní				63 800,00
3	703201	Revize <i>Revize vč. vypracování revizní zprávy</i>	kpl	1,00000	28 600,00	28 600,00
4	703202	Požární ucpávka E30 <i>Provedení příp. oprava stávající požární ucpávky E30 v rozměru 0,1x0,1m</i>	ks	4,00000	8 800,00	35 200,00

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2	
O:	E1	TERMINÁL 2	
R:	IS	Informační systém	1 344 400,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	2000.1	Informační systém - nové prvky				1 188 400,00
1	2000101	<p>Prosvětlený buton jednostranný 450x450mm</p> <p>Informační panel přepážky - provedení jednostranné. Rozměr butonu uveden jako orientační - bude shodný s rozměry prvků stávajícího systému. Rám z hliníkových profilů a výplněmi z plastu. Grafika aplikována na způsob lepené fólie. Písmo: Neo Sans CE Regular. Butony zavěšeny na ocelové konstrukci check-in ostrovů na objímce s držákem. Prvky budou opatřeny během provádění dodávek a montážních prací ochranným obalem.</p>	ks	12,00000	15 000,00	180 000,00
2	2000102	<p>Držák pro panel označení přepážky</p> <p>Držák informačních panelů s objímkou na ocelovou konstrukci (průměr trubky 110mm). Dodávka, doprava a montáž konstrukce včetně základního nátěru na odmaštěnou konstrukci a nátěru vrchního dle barevného řešení ocelové konstrukce pro monitory (Povrchová úprava dle sady norem ČSN EN ISO 12944).</p>	ks	12,00000	18 600,00	223 200,00
3	2000103	<p>Prosvětlený "pilon" třístranný 1500x765mm</p> <p>Informační "pilon" značení ostrova - provedení třístranné. Rozměr a tvar je uveden ve výkresové příloze. Rám z ocelových profilů viz samostatná položka. Nehořlavé desky GRENEMAT AL, tl. 20mm, šroubované do ocelové konstrukce. Ukončovací plochý profil, nerez, 25x3mm. Podbarvené sklo (LACOBEL PETROL BLUE), tl. 6mm, celoplošně lepené na korpus. Liniové LED svítidlo včetně zdroje (předřadník, trafo). LED svítící značení (písmeno) - plexi opál včetně zdroje (předřadník, trafo). Písmo: Neo Sans CE Regular. Spodní uavírací plech, nerez, tl. 3mm. Vrchní uavírací profil, perforovaný plech, nerez, tl. 3mm. Prvky budou opatřeny během provádění dodávek a montážních prací ochranným obalem.</p>	ks	4,00000	153 600,00	614 400,00
4	2000104	<p>Držák pro pilon značení odbavovacího ostrova</p> <p>Kostra značení - ocelová svařovaná konstrukce výšky 2,5 m. Skládá se z kruhové trubky 8,x5 mm (sloupek) a čtvercových trubek 40x40x3 mm (horní část). Značení kotveno (přivařeno) na stávající ocelovou konstrukci vždy uprostřed nosníků (stávající vodorovné nosníky z uzavřených profilů 120x200x5 mm). Dodávka, doprava a montáž konstrukce včetně základního nátěru na odmaštěnou konstrukci a nátěru vrchního dle barevného řešení ocelové konstrukce pro monitory (Povrchová úprava dle sady norem ČSN EN ISO 12944).</p>	ks	4,00000	32 650,00	130 600,00
5	2000105	Doplňkový systém na přepážkách	ks	12,00000	3 350,00	40 200,00

		Informační grafika (samolepky, apod.) na jednotlivých odbavovacích přepážkách (dle stávajících) – nebezpečné předměty, informace o možném poškození filmů, informace pro cestující při odmítnutí odbavení, atd.				
Díl:	2000.2	Informační systém - přeznačení				156 000,00
6	2000201	Přeznačení buttonu jednostranného 450x450mm Informační panel - přeznačení buttonu jednostranné. Rozměr buttonu uveden jako orientační - bude shodný s rozměry prvků stávajícího systému. Demontáž stávajícího značení, montáž nového polepu. Grafika aplikována na způsob lepené fólie. Písmo: Neo Sans CE Regular.	ks	60,00000	2 600,00	156 000,00

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **1740007006 Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2**

**E2 (IS) TERMINÁL 1  
Informační systém (IS)**

Objednatel: **Letiště Praha a.s.**  
**K Letišti 6/1019**  
**160 08 Praha 6**

IČ: **28244532**  
DIČ: **CZ28244532**

Zhotovitel: **LogTech, s.r.o.**  
**Na Bunčáku 8/1907**  
**710 00 Ostrava**

IČ: **26837072**  
DIČ: **CZ26837072**

Vypracoval: **Techniserv spol. s r.o.**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady			
<b>Celkem</b>			

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15 %</b>		<b>0,00 CZK</b>
Snížená DPH	<b>15 %</b>		<b>0,00 CZK</b>
Základ pro základní DPH	<b>21 %</b>		<b>1 238 220,00 CZK</b>
Základní DPH	<b>21 %</b>		<b>260 026,20 CZK</b>

Zaokrouhlení

**0,50 CZK**

**Cena celkem bez DPH**

**1 238 220,00 CZK**

**Cena celkem s DPH**

**1 498 246,50 CZK**

v \_\_\_\_\_

dne **16.5.2019** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
700	Elektro - silnoproudé rozvody (ESI)					
701	Silnoproudé rozvody	0	56 600	11 886	68 486	5
703	Elektroinstalace	0	139 180	29 228	168 408	11
2000	Informační systém (IS)	0	1 042 440	218 912	1 261 352	84
Celkem za stavbu		0	1 238 220	260 026	1 498 246	100

**POZN::** Pokud není uvedeno jinak, obsahují jednotkové ceny náklady na dodávku, montáž, dopravu a přesuny hmot. Pokud jsou uvedeny názvy výrobků, jedná se pouze referenční produkty.

Z důvodu / titulu servisních prací, znalosti daného systému, místa instalace, licencí, certifikátů, výhradního zastoupení ... apod. se doporučuje pro návrhy, instalaci a případné rozšíření s implementací do stávajících systémů využít:

1. pro práce v oboru Elektrická požární signalizace, která se týká návrhu, provádění instalací a implementace nových zařízení do stávajícího systému Essernet využít činnosti a služeb dodavatele Colsys s.r.o.
2. pro návrh a instalaci systému Požárně evakuační ho rozhlasu Bosch Praesidio dodavatele Vegacom a.s.
3. pro návrh a instalaci nových kamer a prvků kamerového systému využít dodavatele Aranea Group a.s.
4. pro návrh a instalaci radiosystému Tetra a Smartnet využít dodavatele KonekTel a.s.
5. pro návrh a instalaci systému Multimax-EKV využít dodavatele Aryka a.s.
6. pro návrh a instalaci systému Detekce radiace využít dodavatele VF a.s.
7. pro návrh a instalaci či případné zásahy do stávajících systémů pro odvod tepla a kouře nebo jeho rozšíření využít dodavatele FK servis s.r.o..
8. pro návrh a instalaci dálkového sběru dat z měřících zařízení - měření energií (elektřina, voda, teplo, plyn) systém Energis využít dodavatele Colsys-Automatik a.s
9. pro návrh a instalaci nového řídicího systému BHS, jeho rozšíření a propojení se stávající řídicím systémem BHS využít dodavatele HN Technology s.r.o.

### Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2	
O:	E2	TERMINÁL 1	
R:	ESI (IS)	Elektro - silnoprůdové rozvody (IS)	56 600,00
701 Silnoprůdové rozvody			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	701.1	Rozvaděče				38 600,00
1	701101	Doplnění rozvaděče RON58 Doplnění 4ks jističů 10A/230V, char.B, vč. napojení jističů z přípojnice	kpl	1,00000	38 600,00	38 600,00
Díl:	701.2	Ostatní				18 000,00
2	701201	Revize Revize vč. vypracování revizní zprávy	kpl	1,00000	18 000,00	18 000,00

Poznámky uchazeče k zadání

### Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2	
O:	E2	TERMINÁL 1	
R:	ESI (IS)	Elektro - silnoproudé rozvody (IS)	139 180,00
703 Elektroinstalace			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	703.1	Kabely				66 580,00
1	703101	Kabel CHKE-R 3x2,5 <i>Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení</i>	m	620,00000	101,00	62 620,00
2	703102	Ukončení kabelu CHKE-R 3x2,5 <i>Ukončení žily v rozvaděči nebo na přístroji</i>	žil	24,00000	165,00	3 960,00
Díl:	703.2	Ostatní				72 600,00
3	703201	Revize <i>Revize vč. vypracování revizní zprávy</i>	kpl	1,00000	28 600,00	28 600,00
4	703202	Požární ucpávka E30 <i>Provedení příp. oprava stávající požární ucpávky E30 v rozměru 0,1x0,1m</i>	ks	5,00000	8 800,00	44 000,00

Poznámky uchazeče k zadání



## Položkový rozpočet

S:	17 4000 7006	Prodloužení odbavovacích ostrovů v Terminálu 2	
O:	E2	TERMINÁL 1	
R:	IS	Informační systém	1 042 440,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	2000.1	Informační systém - nové prvky				745 000,00
1	2000101	<p>Prosvětlený "pilon" třístranný 1500x765mm</p> <p>Informační "pilon" značení ostrova - provedení třístranné. Rozměr a tvar je uveden ve výkresové příloze. Rám z ocelových profilů viz samostatná položka. Nehořlavé desky GRENEMAT AL, tl. 20mm, šroubované do ocelové konstrukce. Ukončovací plochý profil, nerez, 25x3mm. Podbarvené sklo (LACOBEL PETROL BLUE), tl. 6mm, celoplošně lepené na korpus. Liniové LED svítidlo včetně zdroje (předřadník, trafo). LED svítící značení (písmeno) - plexi opál včetně zdroje (předřadník, trafo). Písmo: Neo Sans CE Regular. Spodní uavírací plech, nerez, tl. 3mm. Vrchní uavírací profil, perforovaný plech, nerez, tl. 3mm. Prvky budou opatřeny během provádění dodávek a montážních prací ochranným obalem.</p>	ks	4,00000	153 600,00	614 400,00
2	2000102	<p>Držák pro pilon značení odbavovacího ostrova</p> <p>Kostra značení - ocelová svařovaná konstrukce výšky 2,5 m. Skládá se z kruhové trubky 8,x5 mm (sloupek) a čtvercových trubek 40x40x3 mm (horní část). Značení kotveno (přivařeno) na stávající ocelovou konstrukci vždy uprostřed nosníků (stávající vodorovné nosníky z uzavřených profilů 120x200x5 mm). Dodávka, doprava a montáž konstrukce včetně základního nátěru na odmaštěnou konstrukci a nátěru vrchního dle barevného řešení ocelové konstrukce pro monitory (Povrchová úprava dle sady norem ČSN EN ISO 12944).</p>	ks	4,00000	32 650,00	130 600,00
Díl:	2000.2	Informační systém - přeznačení				297 440,00
3	2000201	<p>Přeznačení buttonu jednostranného 700x180mm</p> <p>Informační panel přepáček - přeznačení buttonu jednostranné. Rozměr buttonu uveden jako orientační - bude shodný s rozměry prvků stávajícího systému. Demontáž stávajícího značení, montáž nového polepu. Grafika aplikována na způsob lepené fólie. Písmo: Neo Sans CE Regular.</p>	ks	72,00000	3 380,00	243 360,00
4	2000202	<p>Přeznačení buttonu dvoustranného 800x450mm</p> <p>Informační panel řady přepáček - přeznačení buttonu dvoustranné. Rozměr buttonu uveden jako orientační - bude shodný s rozměry prvků stávajícího systému. Demontáž stávajícího značení, montáž nového polepu. Grafika aplikována na způsob lepené fólie. Písmo: Neo Sans CE Regular.</p>	ks	16,00000	3 380,00	54 080,00

Poznámky uchazeče k zadání