

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **1740007004 Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1**
Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1

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

Zhotovitel: _____ IČ: _____
 _____ DIČ: _____

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

Rozpis ceny Celkem

HSV			
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady			
Celkem			

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	437 905 611,20 CZK
Základní DPH	21 %	91 960 178,35 CZK

Zaokrouhlení **0,50 CZK**

Cena celkem bez DPH **437 905 611,50 CZK**

Cena celkem s DPH **529 865 790,00 CZK**

v _____ dne **10.12.2018**

 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) Architectural-building part					
300	Zdravotně-technické instalace (ZTI) Sanitary					
400	Vytápění, chlazení (RTCH) Heating, cooling					
500	Vzduchotechnika (VZT) Ventilation					
600	Systém řízení technologických procesů (SŘTP) Technology Process Control System (BMS)					
700	Elektro - silnoproudé rozvody (ESI) Electric - power distribution systems					
701	Silnoproudé rozvody Power distribution systém					
702	Osvětlení Lighting					
703	Elektroinstalace Electrical installation					
704	Nosné konstrukce (NUK) Cable tray systém					
705	Uzemnění a hromosvod Grounding					
800	Elektrická požární signalizace, evakuační rozhlas Electric fire alarm, evacuation radio					
801	Elektrická požární signalizace (EPS) Fire alarm systém					
900	Elektro - slaboproudé rozvody (ESL) Electrical - Light - current distribution					
902	Intercom Intercom					
903	Radiová síť (TETRA) Radio network					
905	GSM/UMTS GSM/UMTS					
909	SCS, Strukturovaná kabeláž Structured cabling					
952	FIDS FIDS					
1000	Bezpečnostní systémy (CCTV, PZTS, EKV) CCTV					
1001	CCTV CCTV					
1400	Zabudované hasicí zařízení (SHZ) Built-in fire extinguishers					
PS01	Systém pro manipulaci se zavazadly (BHS) Baggage handling system					
Celkem za stavbu		0	437 905 611	91 960 178	529 865 790	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.
Unless otherwise stated, prices include unit costs for the supply, installation, transportation and movement of materials.
If the names of products, it is only the reference products.

Položkový rozpočet

Itemized budget

S:	17 4000 7004	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
O:	E1	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
R:	ARS	Architektonicko-stavební část	Architectural-building part

P.č.	Číslo položky	Název položky	Item name	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	100.1	Bourací práce a demontáže	Demolition work and dismantling				
1	100101	Bourání původního zázemí BEK Vybourání stávajícího vestavku v třídímě T1. Jde o zděný vestavek vybavený sociálním a technickým zázemím pro pracovníky BEK. Vestavek bude vybourán kompletně až na horní úroveň soklu na ose 29. ŽB štitových stěn na osách B1/29 a E/29 se bourání nedotkne! Zaměření a vytýčení, přežezání obrsů a vlastní vybourání konstrukcí, přemístění a složení vybouraného materiálu včetně dalších příplatků na provedení, vlastní strojní odtěžení, vodorovný a svislý přesun materiálu po staveništi, jeho nakládka a odvoz na skládku. Do položky nutno započíst případné pronájmy stavebních strojů a zařízení.	Demolition works of the existing screening operators rooms Demolition of the existing stack in the T1 sorting hall. It is a brick built-in equipped with sanitary and technical facilities for Screening operators. The building in will be completely demolished to the upper level of the plinth on the 29th axis. Reinforced concrete walls on the B1 / 29 and E / 29 axes will not the demolition touch! Includes survey and positioning, contour pruning and self-excavating construction, relocation and composition of the burnt material, including additional extras to the design, self-extraction, horizontal and vertical movement of the material on the site, loading and removal to the landfill. Any lease of construction machinery and equipment must be included to the item.	m3	756,40000		
2	100102	Demontáž stávajícího kazetového podhledu, resp. SDK podhledu Demontáž – vybourání stávajících částí podhledů, SDK i rastrových, včetně demontáže případných koncových prvků v podhledech. Zaměření a vytýčení, přemístění a složení vybouraného materiálu včetně dalších příplatků na provedení, vodorovný a svislý přesun materiálu po staveništi, jeho nakládka a odvoz na skládku.	Removing the existing cassette ceiling, Plasterboard suspended ceiling Removal - Demolition of existing parts of the ceiling, Plasterboard and raster, including dismantling of any end elements in suspended ceilings. Including survey and positioning, relocation and composition of bent material, including additional extra charges, horizontal and vertical movement of the material after construction, its loading and removal to the landfill.	m2	109,00000		
3	100103	Odstranění železobetonové konstrukce soklu v.150mm Vybourání stávajícího technologického ostrovu. Jedná se o betonové konstrukční vrstvy z betonu B30, vyztužené sítí KH-23 (6x150x150) z oceli 10505. Tyto úpravy jsou nutné kvůli dispozici nové technologie. Bourání se bude provádět min. na úroveň vozovky. V případě poškození plochy nebo kotevních trnů pod úroveň (maximálně však 200mm) a to tak, aby nebylo načechráno podloží pod bouranými plochami. Zaměření a vytýčení, přežezání obrsů a vlastní vybourání konstrukcí, přemístění a složení vybouraného materiálu včetně dalších příplatků na provedení, vlastní strojní odtěžení, vodorovný a svislý přesun materiálu po staveništi, jeho nakládka a odvoz na skládku. Do položky nutno započíst případné pronájmy stavebních strojů a zařízení.	Removal of the reinforced concrete structure of the plinth h.150mm Demolition of existing technological plint. These are B30 concrete concrete layers, reinforced with a 10505 steel KH-23 (6x150x150). These adjustments are necessary due to new technology layout. Demolition will be done min. to the road level. In the case of damage to the surface or anchor spikes below the level (maximum 200mm), so that the subsoil is not flushed under the fallen surfaces. Including survey and positioning, contour pruning and self-excavating construction, relocation and composition of the burnt material, including additional extras to the design, self-extraction, horizontal and vertical movement of the material on the site, loading and removal to the landfill. Any lease of construction machinery and equipment must be included in the item.	m3	53,12000		
4	100104	Bourání průstupů ŽB stěnami B1/29 a E/29	Breaking the WB penetrations through walls B1 / 29 and E / 29	m3	1,68000		

		<p>Ve ztužujících stěnách musí vzniknout prostupy kvůli požadavkům technologie. Ve stěně na B1 bude zhotoven jeden otvor pro dveře 1400x2200 nad úroveň čisté podlahy, ve stěně na ose E budou dva otvory 1400x1300 - 800mm nad čistou podlahou třídírný. Poloha a velikost otvorů bude upřesněna podle skutečně dodávané technologie (zaměří dodavatel technologie). Nadpraží plánovaného otvoru bude v předstihu zajištěno přilepením uhlíkových lamel FRP tloušťky nejméně 1,2 mm a šířky nejméně 80 mm. Délka lamely bude 2550 mm (vzdálenost mezi sloupem a volným okrajem stěny). Předpokládáme pevnost materiálu lamel orientačně 2400 MPa a modul pružnosti nejméně 205 000 MPa. Lamely je nutno nalepit před zahájením řezání otvoru. Beton stěny bude otryskán, nebo obroušen. V době lepení musí být beton suchý a teplota betonu se musí pohybovat v mezích stanovených výrobcem lamel. Lepení lamel je vysoce odborná činnost, která musí být prováděna firmou, která má se zesilováním betonu přilepenými uhlíkovými lamelami FRP prokazatelné zkušenosti. Při lepení budou respektovány veškeré technologické požadavky výrobce lamel i lepidla. Teprve po nalepení lamel je možno vyříznout požadovaný otvor ve stěně. Při řezání prostupu budou nejprve do stěny vyvrtány čtyři otvory jádrovým vrtákem profilu zhruba 50 až 100 mm v rozích budoucího technologického otvoru. Otvor ve stěně bude vyříznut buď diamantovým kotoučem, nebo diamantovým lanem. Řezy budou vedeny jako tečny již vyvrtaných otvorů tak, aby nedošlo k přetažení řezů (nařiznutí stěny) mimo obrys otvoru. Rohy otvoru budou následně dořezány ručními nástroji. Vyříznutou část stěny bude nutno následně rozdělit dalšími řezy na menší části, které bude možno bezpečně transportovat ven z budovy. Součástí je zaměření a vytýčení, statické zajištění ponechaného zdiva a vlastní vyříznutí konstrukcí, přemístění a složení odebraného materiálu včetně dalších příplatků na provedení, vodorovný a svislý přesun materiálu po staveništi, jeho nakládka a odvoz na skládku. Do položky nutno započíst případné pronájmy stavebních strojů a zařízení.</p>	<p>In the reinforcing walls, openings must be made due to the requirements of the technology. In the wall on B1, one opening for the 1400x2200 door will be constructed above the clean floor level; in the E-axis there will be two holes 1400x1300 - 800mm above the clear floor of the sorting hall. The position and size of the openings will be specified according to the technology actually delivered (the technology supplier will specify). The groove of the planned openings will be secured in advance by adhering the FRP carbon plates with a thickness of at least 1.2 mm and a width of at least 80 mm. The length of the lamella will be 2550 mm (distance between the column and the free edge of the wall). We assume a blade material strength of 2400 MPa and a modulus of elasticity of at least 205,000 MPa. Lamellas need to be glued before opening cutting starts. Concrete walls will be blasted or abraded. At the time of bonding, the concrete must be dry and the temperature of the concrete must be within the limits specified by the lamellas manufacturer. Bonding is a highly professional activity that needs to be done by a company that has proven experience in reinforcing concrete with FRP carbon-bonded lamellas. When bonding, all the technology requirements of the blades and adhesives will be respected. It is only when the slats are glued that the desired hole in the wall can be cut. When cutting through, four holes will be drilled into the wall with a core drill bit of about 50 to 100 mm at the corners of the future technological hole. The hole in the wall will be cut either by a diamond wheel or by a diamond rope. The cuts will be guided as tangents of already drilled holes so that the cuts are not dropped (cut the wall) outside the outline of the hole. The corners of the hole will then be cut by hand tools. The cut-away part of the wall will then have to be divided into other smaller sections that can be safely transported out of the building. Includes survey and positioning, the static locking of the retained masonry and the actual cutting of the structures, the relocation and composition of the collected material, including other surcharges, the horizontal and vertical movement of the material on the site, its loading and removal to the landfill. Any lease of construction machinery and equipment must be included in the item.</p>		
5	100105	<p>Demontáž protinárazových zábran Demontáž stávajících ocelových bezpečnostních zábran. Přemístění a složení vybouraného materiálu včetně dalších příplatků na provedení, vodorovný a svislý přesun materiálu po staveništi, jeho nakládka a odvoz na skládku.</p>	<p>Dismantling of jamming barriers Removal of existing steel safety barriers. Includes movement and composition of the bulging material, including other extras for the design, horizontal and vertical movement of the material on site, its loading and removal to the landfill.</p>	t	3,12000
6	100106	<p>Poplatek za uložení stavebního odpadu Jedná se o poplatek za skládku stavebního odpadu.</p>	<p>Fee for the storage of construction waste This is a construction waste landfill fee.</p>	t	116,66600
Díl:	100.2	Podlahy	Floors		
7	100201	Dobetonování podlahové kce v třídírně	Concrete flooring in the sorting hall	m2	332,00000

		<p>Pokud bude betonová podlaha vybourána z technologických důvodů v rozsahu větším, než je objem bouraného soklu. V těchto plochách je nutné hydroizolaci, tepelnou izolaci a betonovou desku znovu doplnit. Nová hydroizolace bude vodotěsně napojena na hydroizolaci stávající, tepelná izolace bude též napojena na stávající tepelněizolační vrstvu. Nová betonová deska bude systémem trnů pevně spojena se stávající BD a pomocí kluzných trnů přikotvena přes separační vrstvu ke stávajícím nosným ŽB konstrukcím. Provedení betonové desky včetně kotvení po obou stranách, uložení směsi, hutnění a povrchová úprava. Doprava materiálu, manipulace s materiálem po staveništi. V ceně budou zahrnuty případné pronájmy stavebních strojů a zařízení. Součástí dodávky je také rozřezání do dilatačních smršťovacích úseků.</p>	<p>If the concrete floor will be demolished from technological reasons in a range larger than the volume of the chipped plinth. In these areas, the waterproofing, the thermal insulation and the concrete slab must be replenished. The new waterproofing will be connected by waterproofed connection to the existing waterproofing, the thermal insulation will also be connected to the existing thermal insulation layer. The new concrete slab will be firmly connected to the existing reinforced concrete by means of the spindle system and will be slid through the separation layer to the existing support structures. Includes execution of the concrete slab including anchoring on both sides, storage of the mixture, compaction and surface treatment. Material transportation, material handling at site. The price will include any lease of construction machinery and equipment. Cutting into shrinkage sections is also part of the delivery.</p>			
8	100202	<p>Vyrovnaní podlahové kce v třídně</p> <p>Vyrovnaní pomocí rychletvrdnoucí cementové hmoty pro silně zatížené podlahy a opravy betonu v interiéru i exteriéru. Vrstav odolná silnému zatížení, voděodolná, mrazuvzdorná, odolná proti oděru. Provedení vyrovnávací vrstvy bezprostředně svázané s podkladem. Použití k vyrovnání podlah z betonu, jako ukončovací podlahová vrstva. Použití vyrovnávací hmoty pro opravy betonových prvků. Povrch vyrovnávací hmoty bude pokryt ukončovacím nátěrem. V případě větších nerovností bude použito na předem navlhčený podklad s nanesenou kontaktní vrstvou pomocí emulze ze syntetických pryskyřic. Provedení kompletního systému včetně přípravy podkladu, penetrace, aplikace, vnitro staveništní přesuny, technologické manipulace.</p>	<p>Leveling the floor in the sorting hall</p> <p>High-strength cementitious compounding for heavily loaded floors and concrete repairs in interior and exterior. Heavy-duty, water-resistant, anti-abrasion resistant. Layout of the leveling layer directly bonded to the substrate. Use for leveling concrete floors as a finishing floor layer. Use of leveling material for repair of concrete elements. The surface of the leveling compound will be covered with the finishing coat. In the event of greater unevenness, a pre-moistened substrate with a contact layer applied using a synthetic resin emulsion will be used. Implementation of a complete system including substrate preparation, penetration, application, inland site shifts, technological manipulation.</p>	m2	332,00000	
9	100203	<p>Obnova povrchu podlahy</p> <p>Přebroušení, napenetrování a natření epoxidovou/polyuretanovou podlahovou stěrkou. Nátěr pro zvýšenou odolnost vůči oděru a odolnost vůči poškrábání. Podlaha pro velké zatížení (nad 2 tuny) s protiskluzným povrchem. Penetrace: penetrační pryskyřice na bázi epoxidu, impregnace čerstvých betonových plocha a potěrů, použitelná na vysoce alkalické minerální podklady. Barva: šedá. Dodavatel předloží před prováděním podlah architektovi k odsouhlasení specifikace a fyzické vzorky podlahové krytiny, barevný vzorník. Provedení kompletního systému včetně přípravy podkladu, aplikace, vnitro staveništní přesuny, technologické manipulace.</p>	<p>Restoration of the floor surface</p> <p>Sanding, penetration and painting with epoxy / polyurethane floor screed. Coating for increased abrasion resistance and scratch resistance. High load floor (over 2 tonnes) with anti-skid surface. Penetration: Epoxy based penetration resin, impregnation of fresh concrete surfaces and screeds, usable for highly alkaline mineral substrates. Color: gray. The contractor shall provide the architect with prior approval of the specifications and physical samples of the floor covering, the color chart, prior to the execution of the floors. Implementation of a complete system including ground preparation, application, inland site shifts, technological manipulation.</p>	m2	332,00000	
Díl:	100,3	Omítky, malby a nátěry	Plasters, paintings and coatings			
10	100301	Omítka vnitřní a vysprávky po bourání a stavebních pracích	Internal plaster and repairs after cutting and construction work	m2	187,50000	

		Dvouvrstvá omítka vápennocementová a štuková vápenná omítka strojní nebo ruční ze suché maltové směsi. Povrch po vyhlazení přestěrkován a vybroušen. Součástí dodávky omítek nátěr vápenným mlékem po dokončení vyhlazení. Nároží opatřena skrytými ochrannými nárožníky z kovu – pod omítkou. Provedení kompletní omítky včetně stěrkování a broušení, vlhčení zdiva, případná montáž a vypnutí rabičového pletiva, osazení všech ochranných rohů a koutů, vlastní dodávka doprava materiálu, přesun hmot po staveništi.	Two-layer lime-cement plaster and stucco lime plaster, machine or hand-made, of dry mortar. After smoothing, the surface is flattened and ground. Provide plaster with lime-milk after finishing smoothing. The area is covered with hidden protective metal bars - under the plaster. Execution of a complete plaster including scratching and grinding, masonry dampening, possible assembly and disconnection of ragged mesh, installation of all corners and corners protection, own delivery of material transport, moving of masses on the construction site.		
11	100302	Začištění hran prostupů Začištění a oplechování hran stavebního prostupu.	Trim Edge Edge Cleaning and sealing of building edges.	m	33,20000
12	100303	Malba na zděných a betonových konstrukcích Vnitřní omyvatelný akrylátový nátěr zděných a betonových konstrukcí v místě poškození/zásahu stavby, odstín dle předložených vzorků, součástí dodávky je příprava povrchu: očištění, případné vyrovnání a vyhlazení povrchu stěrkou, penetrace, ochrana navazujících konstrukcí proti potřísnění nátěrem, počet vrstev dle potřeby a dle technolog. předpisů výrobce k dosažení jednotného vzhledu povrchu.	Painting on brick and concrete structures Internal washable acrylic paint of masonry and concrete structures at the site of damage / intervention of the building, shade according to the presented samples, part of the delivery is surface preparation: cleaning, possible smoothing and smoothing of the surface by spatter, penetration, protection of adjacent constructions against paint staining, number of layers as needed technologist. Manufacturer's regulations to achieve a uniform surface appearance.	m2	237,90000
13	100304	Povrchová úprava stávajících ocelových konstrukcí Vnitřní nátěr stávajících ocelových a zámečnických konstrukcí v třídmě. Jedná se o obnovení antikorozičního nátěru konstrukcí. Nátěry nebudou plnit funkci pohledovou, bezpečnostní a antikorozi. Součástí dodávky je příprava povrchů: případné odrezání, případné dočištění svářených spojů od strusky a okují, dvojnásobný základní nátěr s různými odstíny každé vrstvy (v místě svárů trojnásobný do vzdálenosti 10 cm od sváru). Součástí dodávky je také ochrana navazujících konstrukcí proti potřísnění nátěrem. Počet vrstev nátěru dle potřeby a technolog. předpisů výrobce k dosažení jednotného povrchu. Rozsah a záruky životnosti nátěrů dle zadávacích soutěžních podmínek a SOD mezi investorem a dodavatelem stavby. Příprava povrchu, vlastní nátěr, ochrana navazujících konstrukcí, doprava na staveniště, manipulace s materiálem, vodorovný i svislý přesun hmot na staveništi.	Surface treatment of existing steel structures Internal painting of existing steel and locksmith structures in the sorting hall. This is a renewal of the anticorrosive coating of structures. Paint will not perform visual, safety and anti-corrosion. Part of the delivery is the preparation of surfaces: possible stripping, eventual cleaning of welded joints from slag and wax, double primer with different shades of each layer (at the welding site three times up to 10 cm from the weld). Also included is the protection of downstream structures against paint staining. Number of layers of paint as needed and technologist. Manufacturer's regulations to achieve a uniform surface. Scope and lifetime warranty according to the tender conditions and the contract between the investor and the contractor. includes surface preparation, self-painting, protection of adjoining structures, transport to construction site, material handling, horizontal and vertical mass transfer at site.	m2	60,00000
Díl:	100.4	Výplně otvorů	Filling of openings		
14	100401	Dveře Bezpečnostní kovové dveře. Šířka dveří: 1200 mm. Výška dveří: 2100 mm. Otevírání: Právě. Barva křídla: 7035 (RAL). Tloušťka zdi: 250 mm. Typ zárubně: ocelová pro dodatečnou montáž. Barva zárubně: 7024 (RAL). Zámek: EVVA. Vrchní kování: Koule-klika. Samozavírač, EKV. Dodávka a montáž dveří podle obecné specifikace a tabulky dveří, vč. pomocného a instalačního materiálu, dopravy na staveniště, manipulace s materiálem.	Door Security metal doors. Door width: 1200 mm. Door height: 2100 mm. Opening: True. Wing color: 7035 (RAL). Wall thickness: 250 mm. Door type: steel for retrofitting. Door color: 7024 (RAL). Lock: EVVA. Top fitting: Ball-handle. Self-closing, ECV. Delivery and installation of doors according to the general specification and the table of doors, incl. Auxiliary and installation material, site traffic, material handling.	ks	1,00000
Díl:	100.5	Podhledy	Ceilings		

15	100501	<p>Doplnění a oprava podhledu v třídírně – tepelně a zvukově izolační nástřík</p> <p>V třídírně je na stropě stříkaná tepelně a zvukově izolační vrstva s nátěrem. Ta bude při demontážích a kotvení nových tras porušena. Takto porušená místa bude třeba opravit stejnou nebo obdobnou technologií. Dodávka a montáž kompletního systému podhledu, doprava na stavenišť, manipulace s materiálem, vodorovný i svislý přesun hmot na staveništi. Do položky nutno započíst stavba a demontáž montážního mobilního lešení včetně jeho pronájmu a pronájmu strojů a zařízení.</p>	<p>Addition and repair of the ceiling in the sorting hall - thermal and sound insulating spraying</p> <p>In the sorting room, a thermal and sound insulating layer with paint is sprayed on the ceiling. This will be broken when dismantling and anchoring new routes. Such damaged sites will need to be repaired using the same or similar technology. Supply and installation of a complete suspended ceiling system, site traffic, material handling, horizontal and vertical mass transport on site. It is necessary to count the construction and dismantling of mobile scaffolding, including its rental and rental of machinery and equipment.</p>	m2	124,00000	
Díl:	100.6	Zámečnické konstrukce	Locksmith's structures			
16	100601	<p>Držák pro FIDS monitory</p> <p>Držák monitoru s převodníkem s objímkou na ocelovou nebo stavební konstrukci. Požadavky na tvar a vlastnosti držáků nutno konzultovat s projektantem patřičné slaboproudé profese a s investorem. 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>	<p>Holder for FIDS monitors</p> <p>Monitor mount with converter with steel or construction mount sleeve. Requirements on the shape and properties of the brackets must be consulted with the designer of the appropriate weak-current profession and with the investor. Supply, transport and assembly of the structure including primer for degreased construction and top coat according to the color solution of steel construction for monitors (Surface treatment according to the set of standards ČSN EN ISO 12944).</p>	ks	17,00000	

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

Itemized budget

S:	17 4000 7004	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
O:	E1	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
R:	ZTI	Zdravotechnika	Sanitary

P.č.	Číslo položky	Název položky	Item name	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	300.1	Vodovod	Water supply				
1	300101	Nerezové potrubí pro pitnou vodu (nerez 1.4521/1.4401), spojené svařováním, vč.tvarovek, systémových objímek a upevnění, parotěsné tepelné izolace-kaučuková izolace - Armaflex 9/10mm, označení a pomocného materiálu, vč.montáže DN150	Stainless steel pipe for drinking water (stainless steel 1.4521 / 1.4401), welded, including fittings, system sleeves and fastening, vapor-proof thermal insulation-rubber insulation - Armaflex 9 / 10mm, marking and auxiliary material, incl.installation DN150	m	180,00000		
2	300102	Potrubí kovové závitové z trubek oboustranně pozinkovaných pro pitnou vodu (požární rozvod) - vč.tvarovek, systémových objímek a upevnění, parotěs.tep.isolace - pěnový polyetylen s folií λ=0,038 W/(m*K), označení a pomocného materiálu pro dimezi: DN50	Pipes of metal threaded from pipes, galvanized for drinking water (fire-fighting) - including fittings, system sleeves and fasteners, steam insulation - foam polyethylene with foil λ = 0,038 W / (m * K), marking and auxiliary material for size: DN50	m	10,00000		
3	300103	Armatury uzavírací přírubové vč.montáže - šoupě DN50	Flanged flanged fittings incl.installation - slide valve DN50	ks	1,00000		
4	300104	Armatury uzavírací přírubové vč.montáže - šoupě DN150	Closing fittings flanged incl.installation- slive valve DN150	ks	1,00000		
5	300105	Požární hydrant stávajícího typu vč. příslušenství, 30m hadice vč.montáže	Fire hydrant of the existing type incl. accessories, 30m hoses incl.installation	ks	1,00000		
6	300106	Napojení na stávající rozvod	Connection to existing distribution system	ks	3,00000		
7	300107	Zkoušky tlakové - dle platné ČSN a EN	Pressure tests - according to valid ČSN and EN	m	190,00000		
8	300108	Proplach a desinfekce potrubí - dle platné ČSN a EN - vč.zkušebního media a chemikálií	Pipe flushing and disinfection - according to valid ČSN and EN - including testing media and chemicals	m	190,00000		
9	300109	Demontáž stávajícího potrubí SV, TV, CV rozvodná a připojovací trasy vč. armatur a zaslepení	Removal of existing piping SV (cold water), TV (hot water), CV distribution and connection routes incl. valves and blankets	m	34,00000		
10	300110	Demontáž stávajícího potrubí SV páteřní trasa vč. armatur a zaslepení	Removal of existing pipeline SV(cold water) backbone route incl. valves and blankets	m	90,00000		
11	300111	Demontáž hydrantu	Hydrant disassembly	ks	1,00000		
12	300112	Demontáž umyvadla vč. Baterií	Dismantling of the washbasin incl.water taps	ks	2,00000		
13	300113	Demontáž klozetu	Dismantling of the toilet bowl	ks	2,00000		
14	300114	Demontáž dřezu	Dismantling of the sink	ks	1,00000		
15	300115	Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce vč.montáže a pomocného materiálu	Fire protection sleeves from one side of the splitting structure including the auxiliary material	ks	2,00000		
Díl:	300.2	Kanalizace	Sewerage				
16	300201	Potrubí plastové hrdlové tepelně odolné nesnadno hořlavé z trubek PP (HT) vč. tvarovek, objímek a upevnění, vč.montáže DN32	Non-flammable plastic pipe fittings heat-resistant from PP (HT) pipes incl. fittings, sleeves and fasteners, including installation - DN32	m	40,00000		
17	300202	Kondenzátní sifon s dvojitou zápachovou uzávěrou vč.montáže	Condensation siphon with double odor closure incl.installation	ks	2,00000		
18	300203	Připojení FCU jednotk	Connect FCU drives	ks	3,00000		
19	300204	Demontáž kondenzátního potrubí Ø40	Disassembly of the Ø40 condensate pipe	m	20,00000		
20	300205	Demontáž zápachové uzávěry	Removing of the odor lock	ks	1,00000		
21	300206	Demontáž připojovacího potrubí	Dismantling of the connection pipe	m	5,00000		

22	300207	Demontáž vpustí	Dismantle of the inlet	ks	2,00000	
----	--------	-----------------	------------------------	----	---------	--

Poznámky uchazeče k zadání

Tenderers notes

Položkový rozpočet

Itemized budget

S:	17 4000 7004	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
O:	E1	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
R:	RTCH	Vytápění, chlazení	Heating, cooling

P.č.	Číslo položky	Název položky	Item name	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	400.1	Chlazení prostoru rentgenu	X-rays area cooling				
1	400101	Venkovní kondenzační jednotka, provedení Split - chladicí výkon : 5/12,1/14,5, - napájení 3f, 380-415, 50, příkon 3,9 kW, provozní proud 5,53 A - hladina akustického tlaku 52 dB - náplň chladiva R410A - max. délka potrubí 75 m - automatický restart po výpadku proudu - celoroční provoz	Outdoor condensing unit, split design - Cooling capacity: 5 / 12.1 / 14.5, - power supply 3f, 380-415, 50, power input 3,9 kW, operating current 5,53 A - Sound pressure level 52 dB - Refrigerant Refill R410A - max. Pipe length 75 m - automatic restart after power failure - year-round operation	soubor	4,00000		
2	400102	Vnitřní kazetová jednotka s čelním panelem rozměr max. 900x900 mm	Inside cassette unit with front panel dimensions up to 900x900 mm	kus	4,00000		
3	400103	Měděné potrubí opatřené izolace s ochrannou proti UV záření, (komunikační) kabeláže mezi venkovní a vnitřními jednotkami včetně doplnění chladiva, montážního a spojovacího materiálu	Copper pipes with UV protection, (communication) cabling between outdoor and indoor units, including refilling of coolant, assembly and fasteners	bm	250,00000		
4	400104	Požární ucpávka (utěsnění prostupů potrubí hranicí požárního úseku hmotou třídy EI - UC)	Fire seal (sealing of piping through the boundary of the fire section by mass of the EI-UC class)	kus	4,00000		
5	400105	Zprovoznění do provozu	Commissioning	soubor	4,00000		
Díl:	400.2	Demontáž stávajících rozvodů	Removal of existing distribution system				
6	400201	Demontáž částí potrubní trasy do DN 32, vč.izolace a kotevního materiálu z důvodu přeložení potrubí	Dismantling the part of the pipeline upto DN 32, including insulation and anchoring material due to the transfer of the pipeline	bm	300,00000		
7	400202	Demontáž stávajících otopných těles	Removal of existing radiators	kus	2,00000		
8	400203	Kulový kohout DN 32	Ball valve DN 32	kus	2,00000		
9	400204	Kulový kohout DN 15	Ball valve DN 15	kus	4,00000		
10	400205	Ekologická likvidace demontovaného materiálu	Ecological disposal of disassembled material	kpl	1,00000		
11	400206	Proplach potrubí, napouštění a vypouštění. Dvojnásobné propláchnutí celé soustavy vodou. Po každém proplachu vyčištění všech filtrů.	Flush pipe, fill and drain. Double flush the whole system with water. After every flush clean up of all filters.	kus	2,00000		

12	400207	Zaregulování soustavy. Nastavení všech regulačních armatur tak, aby každou armaturou protékalo správné množství média. Vypracování protokolu o zaregulování s vyznačením nastavení druhé regulace u všech armatur a s uvedením naměřených hodnot.	System setup. Adjust of all control valves so that the correct amount of media flows through each fitting. Elaboration of the regulation report indicating the setting of the second regulation for all valves and indicating the measured values.	soubor	2,00000	
13	400208	Tlaková zkouška zaslepených úseků	Pressure test of the blinded sections	kus	6,00000	

Poznámky uchazeče k zadání

Tenderers notes

Položkový rozpočet

Itemized budget

S:	17 4000 7004	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
O:	E1	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
R:	VZT	Vzduchotechnika	Ventilation

P.č.	Číslo položky	Název položky	Item name	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	500.2	Demontáž VZT potrubí	Dismantling of the ventilation ducts				
1	500201	Demontáž stávajícího vzduchotechnického potrubí SPIRO včetně tvarovek, spojovacího, těsnícího, montážního a závěsného materiálu	Dismantling of the existing SPIRO air conditioning ducting including fittings, connecting, sealing, mounting and suspension material	bm	160,00000		
2	500202	Demontáž stávajícího anemostatů a talířových ventilů	Removal of existing anemostats and plate valves	kus	16,00000		
3	500203	Demontáž stávajícího střešního odtahového ventilátoru EX.PW.L4-3.1	Removing of the existing EX.PW.L4-3.1 roof top exhaust fan	kus	1,00000		
4	500204	Demontáž podhledu a následná montáž na stávající	Dismantling of the ceiling and subsequent installation on the existing	kpl	1,00000		
5	500205	Zaslepování konců vzduchotechnického potrubí při přerušené montáži	Blinding of the ends of the ventilation duct when the installation is interrupted	kus	2,00000		
6	500206	Demontáž stávající fan - coilové jednotky	Removing of existing fan coil units	kus	2,00000		
7	500207	Demontáž flexi potrubí	Dismantling of the pipe flexion	bm	10,00000		
8	500208	Ekologická likvidace demontovaného materiálu	Ecological disposal of disassembled material	kpl	1,00000		

Poznámky uchazeče k zadání

Tenderers notes

Položkový rozpočet

Itemized budget

S:	17 4000 7004	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
O:	E1	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
R:	EL	600 Systém řízení technologických procesů (SRTP)	600 Technology Process Control System (BMS)
		600 Systém řízení technologických procesů (SRTP)	600 Technology Process Control System (BMS)

P.č.	Číslo položky	Název položky	Item name	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	600.1	Rozvaděče	Switchboards				
1	600101	Nový rozvaděč SRTP Dodávka a montáž nového rozvaděče o rozměrech 800x400x2000, viz.technická zpráva	New BMS switchboard Supply and installation of a new 800x400x2000 switchboard, see technical report	ks	1		
Díl:	600.2	Řídicí systém	Control system				
2	600201	1768-PA3 - Napájecí zdroj 120/240V AC Dodávka a montáž do rozvaděče	1768-PA3 - Power supply 120 / 240V AC Delivery and assembly into a switchboard	ks	1		
3	600202	1768-ENBT - Komunikační jednotka pro připojení sítě Ethernet Dodávka a montáž do rozvaděče	1768-ENBT - Communication unit for Ethernet connection Delivery and assembly into a switchboard	ks	2		
4	600203	1768-L43 - CompacLogix procesor L43, 2 Mbyte Dodávka a montáž do rozvaděče	1768-L43 - CompacLogix processor L43, 2 Mbyte Delivery and assembly into a switchboard	ks	1		
5	600204	1784-CF128 - Paměťový modul Industrial CompactFlash 128MB Dodávka a montáž do rozvaděče	1784-CF128 - Industrial CompactFlash 128MB Memory Module Delivery and assembly into a switchboard	ks	1		
6	600205	1769-IF16C - 16 kanálová analogová vstupní jednotka proud Dodávka a montáž do rozvaděče	1769-IF16C - 16 channel analog input unit current Delivery and assembly into a switchboard	ks	1		
7	600206	1769-IQ32 - 32 bodová 24 VDC vstupní jednotka Dodávka a montáž do rozvaděče	1769-IQ32 - 32 point 24 VDC input unit Delivery and assembly into a switchboard	ks	1		
8	600207	1769-OB32 - 32 bodová 24 VDC výstupní jednotka se společné mínus Dodávka a montáž do rozvaděče	1769-OB32 - 32 point 24 VDC output unit with common minus Delivery and assembly into a switchboard	ks	1		
9	600208	1769-ECR - Zakončovací krytka - pravá Dodávka a montáž do rozvaděče	1769-ECR - End cap - right Delivery and assembly into a switchboard	ks	1		
10	600209	2711P-B7C4A8 - PanelView Plus "6" 700 Color,klávesnice a dotyk.,AC napájení Dodávka a montáž do rozvaděče	2711P-B7C4A8 - PanelView Plus "6" 700 Color, Keyboard & Touch, AC Power Delivery and assembly into a switchboard	ks	1		
11	600210	UTP kabel křížený pro přímé propojení dvou počítačů, Cat-5e pro sítě 10/100Mbps, délka 3m Dodávka a montáž do rozvaděče	UTP cable cross-linked for direct connection of two computers, Cat-5e for 10 / 100Mbps networks, length 3m Delivery and assembly into a switchboard	ks	2		
Díl:	600.3	Kabely	Cables				
12	600301	Kabel CXFE-R UV 2x1 Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení	CXFE-R UV 2x1 cable Cable delivery and installation firmly including termination	m	450		
13	600302	Kabel CXFE-R UV 12x1 Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení	CXFE-R UV 12x1 cable Cable delivery and installation firmly including termination	m	450		
14	600303	Kabel JXFE-R UV 2x2x0,8 Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení	Cable JXFE-R UV 2x2x0,8 Cable delivery and installation firmly including termination	m	450		

Položkový rozpočet

Itemized budget

S:	17 4000 7004	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
O:	E1	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
R:	EL	600 Systém řízení technologických procesů (SRTP)	600 Technology Process Control System (BMS)
		600 Systém řízení technologických procesů (SRTP)	600 Technology Process Control System (BMS)

P.č.	Číslo položky	Název položky	Item name	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	600.4	Kabelové konstrukce	Cable trays				
15	600401	Mřížový kabelový žlab Merkur M2 100/50 mm, včetně spojek, šroubů a dalšího potřebného příslušenství pro zavěšení pod strop na závitové tyče Dodávka a montáž kabelového žlabu, vč. všech kolen, koncovek apod. Včetně všech konzolí, závěsů, výložníků	Merkur M2 100/50 mm mesh cable tray, including connectors, screws and other accessories for hanging under the ceiling on threaded rods Supply and installation of cable tray, incl. all bends, endings etc. including all brackets, hinges, booms	m	290		
16	600402	Elektroinstalační plastová trubka DN 25 mm včetně přichytek a kolen a dalšího potřebného příslušenství Dodávka a montáž trubky, vč. všech kolen, koncovek apod. Včetně všech konzolí, závěsů, výložníků	Electrical installation pipe DN 25 mm including clamps and knees and other necessary accessories Pipe delivery and installation, incl. all bends, endings etc. Including all brackets, hinges, booms	m	30		
17	600403	Uzemnění, ochranné pospojování Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení	Earthing, protective interconnection Cable delivery and installation firmly including termination	m	40		
18	600404	Utěsnění prostupů kabelových tras-protipožární Nová, příp. oprava stávající protipožární ucpávky na hranici dvou požárních úseků, do 0,5m2	Sealing of passage of cable routes-fire New, or fixing of the existing fire seal at the limit of two fire compartments up to 0.5m2	ks	10		
Díl:	600.5	Aplikační software pro SRTP	Application software for BMS				
19	600501	Aplikační software pro PLC Dodávka, instalace a oživení programového vybavení pro PLC	Application software for PLC Delivery, installation and recovery of PLC software	kpl.	1		
20	600502	Aplikační software pro panel operátora Dodávka, instalace a oživení programového vybavení pro panel operátora	Application software for operator panel Supply, installation and recovery of software for the operator panel	kpl.	1		
21	600503	Aplikační software pro vizualizaci Dodávka, instalace a oživení programového vybavení pro vizualizaci v energo dispečinku	Application software for visualization Supply, installation and recovery of software for visualization in the energy dispatch center	kpl.	1		
Díl:	600.6	Demontáže	Disassembles				
22	600601	Demontáž kabeláže od FCU Odpojení a odstranění kabelů, vč. ekologické likvidace, (7-žil.kabel, celková délka kabelů 80m)	Disassembling cabling from the FCU Cable disconnection and removal, incl. Ecological disposal, (7-wire cable, total cable length 80m)	kpl.	1		
23	600602	Demontáž kabeláže od splitových jednotek Odpojení a odstranění kabelů, vč. ekologické likvidace, (12-žil.kabel, celková délka kabelu 20m)	Dismantling cabling from split units Cable disconnection and removal, incl. Ecological disposal, (12-core, total cable length 20m)	kpl.	1		
24	600603	Demontáž regulátorů Odpojení a odstranění regulátorů, vč. ekologické likvidace	Dismantling of the regulators Disconnect and remove regulators, incl. Ecological disposal	ks	4		

Poznámky uchazeče k zadání

Tenderers notes

Položkový rozpočet

Itemized budget

S:	17 4000 7004	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
O:	E1	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
R:	EL	600 Systém řízení technologických procesů (SRTP)	600 Technology Process Control System (BMS)
		600 Systém řízení technologických procesů (SRTP)	600 Technology Process Control System (BMS)

P.č.	Číslo položky	Název položky	Item name	MJ	množství	cena / MJ	Celkem

Položkový rozpočet

Itemized budget

S:	17 4000 7004	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
O:	E1	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
R:	EL	Elektro - silnoproudé rozvody	Electric - power distribution systems
		701 Silnoproudé rozvody	701 Power distribution system

P.č.	Číslo položky	Název položky	Item name	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	701.1	Rozvaděče	Switchboards				
1	701101	Nový rozvaděč RMN140 Dodávka a montáž nového rozvaděče 2x(800x400x2000), hlavní jistič 630A/400V, jmenovitý proud 1000A, vývodové jističe a řešení rozvaděče dle přílohy č.709	New switchgear RMN140 Supply and installation of a new switchboard 2x (800x400x2000), main circuit breaker 630A / 400V, rated current 1000A, circuit breakers and switchboard solutions according to Annex no.709	ks	1,00000		
2	701102	Doplnění rozvaděče MDB1.1 Provedení úpravy stávajícího rozvaděče a doplnění 1ks jističe BL1600 se spouští DTV3/1600A, 1ks spouště DTV3/1600A pro jistič BL1600S, 1ks jističe BD250S se spouští DTV3/250A, 1x poj. Odpínače OPV10/3, 3ks pojistek PV10/10A gG, 3ks proudových traf 200/5A, dle přílohy č.710	Replenishing of the MDB1.1 Modification of the existing switchboard and addition of 1pc of the BL1600 circuit breaker is triggered by DTV3 / 1600A, 1pc of the DTV3 / 1600A trigger for the BL1600S circuit breaker, 1pc of the circuit breaker BD250S with DTV3 / 250A trigger, 1pc OPV10 / 3 switches, 3pcs PV10 / 10A gG fuses, Traf 200 / 5A, according to Annex no.710	kpl	1,00000		
3	701103	Doplnění rozvaděče ROE140 Doplnění 4ks jističů 16A/400V, char.C, dle přílohy č.701	Replenishing of the ROE140 Addition of 4 pcs of circuit breakers 16A / 400V, char.C, according to Annex no.701	kpl	1,00000		
4	701104	Doplnění rozvaděče REP140 Doplnění 3ks jističů 10A/230V, char.C, dle přílohy č.701	Replacing of the REP140 Addition of 3 pcs of circuit breakers 10A / 230V, char.C, according to Annex no.701	kpl	1,00000		
Díl:	701.2	Kabely	Cables				
5	701201	Kabel CXKH-R 1x150 Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení	CXKH-R cable 1x150 Cable delivery and installation firmly including termination	m	2 950,00000		
6	701202	Kabel CXKH-R 3x35+25 Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení	CXKH-R cable 3x35 + 25 Cable delivery and installation firmly including termination	m	125,00000		
7	701203	Kabel CXKH-R 3x240+120 Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení	CXKH-R cable 3x240 + 120 Cable delivery and installation firmly including termination	m	90,00000		
8	701204	Kabel CXKH-R 4x50+35 Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení	CXKH-R cable 4x50 + 35 Cable delivery and installation firmly including termination	m	465,00000		
9	701205	Kabel CXKH-R 4x70+35 Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení	CXKH-R cable 4x70 + 35 Cable delivery and installation firmly including termination	m	650,00000		
10	701206	Kabel CXKH-R 5x35 Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení	CXKH-R cable 5x35 Cable delivery and installation firmly including termination	m	550,00000		
Díl:	701.3	Ostatní	Other				
11	701301	Demontáže Demontáž stávajících rozvodů dle přílohy č.705	Disassembles Dismantling of existing distribution systems according to Annex No. 705	kpl	1,00000		
12	701302	Revize	Revision	kpl	1,00000		

Revize vč. vypracování revizní zprávy

Revisions incl. preparation of the revision report

Poznámky uchazeče k zadání

Tenderers notes



Položkový rozpočet

Itemized budget

S:	17 4000 7004	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
O:	E1	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
R:	EL	Elektro - silnoproudé rozvody	Electric - power distribution systems
		702 Osvětlení	702 Lighting

P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	702.1	Svítlidla	Lamps				
1	702101	Svítlidlo EKO LED LIGHTS, INDUST L 50/840 Dodávka a montáž svítidla INDUST 50/840, 50W, 8800lm, dle přílohy č.704 a 711	EKO LED LIGHTS, INDUST L 50/840 Supply and installation of INDUST 50/840, 50W, 8800lm luminaires, according to Annex no.704 and 711	ks	385,00000		
2	702102	Svítlidlo EKO LED LIGHTS, INDUST L 35/840 Dodávka a montáž svítidla INDUST 35/840, 35W, 6220lm, dle přílohy č.704 a 711	EKO LED LIGHTS, INDUST L 35/840 Supply and installation of the INDUST 35/840, 35W, 6220lm luminaire, according to Annex no.704 and 711	ks	52,00000		
Díl:	702.2	Kabelové trasy	Cable routes				
3	702201	Kompletní kabelový žlab pro zavěšení svítidel 50x50 Dodávka a montáž kabelového žlabu pro zavěšení svítidel v třídní, vč. všech kolen, koncovek apod. Včetně všech konzolí, závěsů, výložníků, dle přílohy č.704	Complete cable tray for hanging 50x50 luminaires Supply and installation of cable tray for hanging luminaires in the sorting plant, incl. All knees, endings, etc. Including all brackets, hinges, booms, according to Annex no.704	m	1 150,00000		
4	702202	Požární kabelová příchytka E90 Požární kabelová příchytka pro montáž 3 kabelů E90, dle přílohy č.704	E90 fire cable clamp Fire cable clamp for 3 E90 cables according to Annex no.704	ks	2 400,00000		
Díl:	702.3	Kabely	Cables				
5	702301	Kabel CHKE-R 3x2,5 Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení	CHKE-R 3x2,5 cable Cable delivery and installation firmly including termination	m	4 200,00000		
6	702302	Kabel CHKE-R 3x4 Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení	CHKE-R 3x4 cable Cable delivery and installation firmly including termination	m	915,00000		
7	702303	Kabel CHKE-V 3x2,5 Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení	CHKE-V cable 3x2,5 Cable delivery and installation firmly including termination	m	350,00000		
8	702304	Kabel CHKE-V 3x4 Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení	CHKE-V 3x4 cable Cable delivery and installation firmly including termination	m	450,00000		
Díl:	702.4	Ostatní	Other				
9	702401	Demontáže Kompletní demontáž stávajícího osvětlení vč. kabeláže	Disassembles Complete dismantling of existing lighting incl. Cabling	kpl	1,00000		
10	702402	Revize Revize vč. vypracování revizní zprávy	Revision Revisions incl. Preparation of the revision report	kpl	1,00000		

Poznámky uchazeče k zadání

Tenderers notes

Položkový rozpočet

Itemized budget

S:	17 4000 7004	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
O:	E1	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
R:	EL	Elektro - silnoproudé rozvody	Electric - power distribution systems
		703 Elektroinstalace	703 Electrical installation

P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	703.1	Koncové prvky					
1	703101	Dvojjáskvka 16A/230V, pro montáž na povrch, bílá, přeznačena na červenou Dodávka a montáž kompletní zásuvky, dle přílohy č.702	Dual drawer 16A / 230V, for surface mounting, white, red marking Supply and installation of a complete drawer, according to Annex No. 702	ks	12,00000		
Díl:	703.2	Koncové prvky	End elements				
2	703201	Kabel CHKE-R 3x2,5 Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení	CHKE-R 3x2,5 cable Cable delivery and installation firmly including termination	m	560,00000		
3	703202	Kabel CHKE-R 3x4 Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení	CHKE-R 3x4 cable Cable delivery and installation firmly including termination	m	920,00000		
4	703203	Kabel CHKE-R 5x2,5 Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení	CHKE-R cable 5x2,5 Cable delivery and installation firmly including termination	m	410,00000		
Díl:	703.3	Ostatní	Other				
5	703301	Demontáže Demontáž stávající elektroinstalace vč. kabeláže	Disassembles Removal of existing electrical installation incl. Cabling	kpl	1,00000		
6	703302	Revize Revize vč. vypracování revizní zprávy	Revision Revisions incl. Preparation of the revision report	kpl	1,00000		

Poznámky uchazeče k zadání

Tenderers notes

Položkový rozpočet

Itemized budget

S:	17 4000 7004	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
O:	E1	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
R:	EL	Elektro - silnoproudé rozvody	Electric - power distribution systems
		704 NUK	704 Cable tray system

P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	704.1	Kabelové trasy					
1	704101	Kompletní kabelový žlab 100x60 Dodávka a montáž kabelového žlabu, vč. všech kolen, koncovek apod. Včetně všech konzolí, závěsů, výložníků, dle přílohy č.702,703	Complete cable tray 100x60 Supply and installation of cable tray, incl. All knees, ends etc. Including all brackets, hinges, booms, according to Annex No. 702,703	m	60,00000		
2	704102	Kompletní kabelový žlab 150x60 Dodávka a montáž kabelového žlabu, vč. všech kolen, koncovek apod. Včetně všech konzolí, závěsů, výložníků, dle přílohy č.702,703	Complete cable tray 150x60 Supply and installation of cable tray, incl. All knees, ends etc. Including all brackets, hinges, booms, according to Annex No. 702,703	m	80,00000		
3	704103	Kompletní kabelový žlab 300x100 Dodávka a montáž kabelového žlabu, vč. všech kolen, koncovek apod. Včetně všech konzolí, závěsů, výložníků, dle přílohy č.702, 703	Complete cable tray 300x100 Supply and installation of cable tray, incl. All knees, endings, etc. Including all brackets, hinges, booms, according to Annex no. 702, 703	m	320,00000		
Díl:	704.2	Ostatní	Other				
4	704201	Protipožární ucpávka Nová, příp. oprava stávající protipožární ucpávky na hranici dvou požárních úseků, do 0,5m2	Fire seal New and possibly fixing of existing fire protection at the limit of two fire compartments up to 0.5m2	ks	12,00000		

Poznámky uchazeče k zadání

Tenderers notes

Položkový rozpočet

Itemized budget

S:	17 4000 7004	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
O:	E1	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
R:	EL	Elektro - silnoproudé rozvody	Electric - power distribution systems
		705 Uzemnění	705 Grounding

P.č.	Číslo položky	Název položky	Item name	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	705.1	Kabely	Cables				
1	705101	Kabel CHKE-R 1x6 zelenožlutá Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení	CHKE-R cable 1x6 green-yellow Cable delivery and installation firmly including termination	m	100,00000		
2	702102	Kabel CHKE-R 1x35 zelenožlutá Dodávka a montáž kabelu pevně, včetně ukončení	CHKE-R 1x35 green / yellow cable Cable delivery and installation firmly including termination	m	455,00000		
Díl:	705.2	Koncové prvky	End elements				
3	705201	Hlavní ekvipotenciální přípojnice Dodávka a montáž hlavní ekvipotenciální přípojnice, min. 3x připojení vodiče 35mm ²	Main equipotential busbars Delivery and installation of the main equipotential busbar, min. 3x 35mm ² wire connection	ks	3,00000		

Poznámky uchazeče k zadání

Tenderers notes

Položkový rozpočet

Itemized budget

S:	17 4000 7004	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
O:	E1	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
R:	800	Elektrická požární signalizace, evakuační rozhlas	Fire alarm system, public adress system
		801 Elektrická požární signalizace	801 Fire alarm system

P.č.	Číslo položky	Název položky	Item name	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	801.1	Dodávka a montáž	Delivery and installation				
1	801101	Dodávka - Tlačítkový hlásič kompletní IQ8 modul elektroniky 804905 pro esserbus a esserbus-Plus s uložením poplachu do paměti a indikací poplachu. Možnost připojení standardních tlačítkových hlásičů. Bez připojení na sběrnici pracuje hlásič v režimu nouzového provozu. Oddělovač vedení je integrován do tlačítkového hlásiče. Červený kryt tlačítkového hlásiče 133x133mm se sklem 704900 1x náhradní tabulka skla 704910, 1x klíč 704966	Delivery - Push button complete IQ8 electronics module 804905 for esserbus and esserbus-plus with memory alarm and alarm indication. The possibility of connecting standard keypads. Without a bus connection, the detector operates in emergency mode. The line separator is integrated into the push-button detector. Red cover button 133x133mm with 704900 glass 1x spare glass table 704910, 1x key 704966	kus	7,00000		
2		Montáž - Tlačítkový hlásič - kompletní zapojení zařízení, odzkoušení funkčnosti, manipulace s materiálem	Assembly - Push-button - complete device connection, function test, material handling	kus	7,00000		
3	801102	Dodávka - Řídící jednotka Titanus Pro Sens 2 EB - základní jednotka pro instalaci dvou detekčních modulů - čelní fólie titanus Pro Sens 2 EB - 2x detekční modul 0,10% / m typ DM-TP-10L - vzduchový filtr pro nasávací systémy - T-zkušební adaptér - třícestný ventil - odlučovač vlhka - lepidlo	Delivery - Titanus Pro Sens 2 EB control unit - a base unit for installing two detection modules - titanium front panel for Sens 2 EB - 2x detection module 0.10% / m type DM-TP-10L - air filter for suction systems - T-test adapter - three-way valve - Moisture separator - adhesive	kpl	4,00000		
4		Montáž - Řídící jednotka Titanus Pro Sens 2 EB - základní jednotka pro instalaci dvou detekčních modulů - čelní fólie titanus Pro Sens 2 EB - 2x detekční modul 0,10% / m typ DM-TP-10L - vzduchový filtr pro nasávací systémy - T-zkušební adaptér - třícestný ventil - odlučovač vlhka	Installation - Titanus Pro Sens 2 EB - a base unit for installing two detection modules - titanium front panel for Sens 2 EB - 2x detection module 0.10% / m type DM-TP-10L - air filter for suction systems - T-test adapter - three-way valve - Moisture separator	kpl	4,00000		

5	801103	<p>Dodávka - Trubice prům. 25mm tuhá trubka ABS 25mm (rozsah teplot -40°C až +60°C) délka 3m - délka 180m T kus pro trubici 25mm (balení po 10 kusech) 2 ks Spojka pro trubici 25mm (balení po 10 kusech) 2 ks Oblouk pro trubici 25mm (balení po 10 kusech) 5 ks Úhlový díl 90° pro trubici 25mm (balení po 10 kusech) 1 ks Koncovka pro trubici 25mm 2 ks urychlovací otvor 7 mm 2 ks Nasávací růžice pro trubici 25mm (balení po 10 kusech) 2 ks - otvor 2,5mm pro trubici 25mm (balení po 10 kusech) - otvor 3,0mm pro trubici 25mm (balení po 10 kusech) - otvor 3,6mm pro trubici 25mm (balení po 10 kusech) - otvor 5,0mm pro trubici 25mm (balení po 10 kusech) - otvor 5,6mm pro trubici 25mm (balení po 10 kusech) - otvor 7,0mm pro trubici 25mm (balení po 10 kusech) Přichytky pro potrubí po 30 cm (balení po 100 ks) + podložka a šroub s matkou 6 kabemí</p>	<p>Delivery - Tubes dia. 25mm rigid tube ABS 25mm (temperature range -40 ° C to + 60 ° C) length 3m - length 180m T piece for 25mm tube (pack of 10 pieces) 2 pcs Coupling for 25mm tube (pack of 10 pieces) 2 pcs Arched tube 25mm (pack of 10 pieces) 5pcs Angular 90 ° for 25mm tube (pack of 10 pieces) 1 pc Terminal for tube 25mm 2pcs Accelerating hole 7 mm 2 pcs Suction rosette for 25mm tube (pack of 10 pieces) 2 pcs - 2.5mm hole for 25mm tube (10-pack) - 3.0mm hole for 25mm tube (10-pack) - 3,6mm hole for 25mm tube (10-pack) - 5,0mm hole for 25mm tube (10-pack) - 5.6mm hole for 25mm tube (10-pack) - 7,0mm hole for 25mm tube (10-pack) 30 cm (100-pack) pipe clips + 6-lead screw and nut</p>	kpl	4,00000
6		<p>Montáž - Trubice prům. 25mm tuhá trubka ABS 25mm (rozsah teplot -40°C až +60°C) délka 3m - délka 180m T kus pro trubici 25mm Spojka pro trubici 25mm (balení po 10 kusech) 2 ks Oblouk pro trubici 25mm (balení po 10 kusech) 5 ks Úhlový díl 90° pro trubici 25mm (balení po 10 kusech) 1 ks Koncovka pro trubici 25mm 2 ks urychlovací otvor 7 mm 2 ks Nasávací růžice pro trubici 25mm (balení po 10 kusech) 2 ks - otvor 2,5mm pro trubici 25mm (balení po 10 kusech) - otvor 3,0mm pro trubici 25mm (balení po 10 kusech) - otvor 3,6mm pro trubici 25mm (balení po 10 kusech) - otvor 5,0mm pro trubici 25mm (balení po 10 kusech) - otvor 5,6mm pro trubici 25mm (balení po 10 kusech) - otvor 7,0mm pro trubici 25mm (balení po 10 kusech) Přichytky pro potrubí po 30 cm (balení po 100 ks) + podložka a šroub s matkou 6 kabemí</p>	<p>Mounting - Tubes dia. 25mm rigid tube ABS 25mm (temperature range 40 ° C to + 60 ° C) length 3m - length 180m T piece for 25mm tube Coupling for 25mm tube (pack of 10 pieces) 2 pcs Arched tube 25mm (pack of 10 pieces) 5pcs Angular 90 ° for 25mm tube (pack of 10 pieces) 1 pc Terminal for tube 25mm 2pcs Accelerating hole 7 mm 2 pcs Suction rosette for 25mm tube (pack of 10 pieces) 2 pcs - 2.5mm hole for 25mm tube (10-pack) - 3.0mm hole for 25mm tube (10-pack) - 3,6mm hole for 25mm tube (10-pack) - 5,0mm hole for 25mm tube (10-pack) - 5.6mm hole for 25mm tube (10-pack) - 7,0mm hole for 25mm tube (10-pack) 30 cm (100-pack) pipe clips + 6-lead screw and nut</p>	kpl	4,00000
7	801104	<p>Dodávka - Kabel 1x2x0,8 Kabel J-H(St)H 1x2x0,8 nebo ekvivalentní Samozhášivost (EN 60332-1-2), hoření ve svazku (EN 50266-2-4, IEC 60332-3 cat. C), nízký vývin kouře Neobsahuje korozivní plyny Kabel splňuje podmínky pro volně vedené kabely dle vyhlášky č. 268/2011Sb. (původně 23/2008Sb.) Kabel splňuje kategorii B2cas1d0 dle prEN 50399:2007, případně B2cas1d1 dle ČSN EN 50399:2011 dodávka kabelu (vč. přirážky na přežev a zvlnění)</p>	<p>Delivery - Cable 1x2x0,8 Cable J-H (St) H 1x2x0,8 or equivalent Self-extinguishing (EN 60332-1-2), combustion in a bundle (EN 50266-2-4, IEC 60332-3 cat. C), low smoke It does not contain corrosive gases The cable complies with the conditions for free-standing cables according to Decree No. 268 / 2011Sb. (Originally 23 / 2008Sb.) The cable complies with the category B2cas1d0 according to prEN 50399: 2007, or B2cas1d1 according to ČSN EN 50399: 2011 Cable delivery (including cutouts and ripple)</p>	m	160,00000

8	<p>Montáž - kabelu montáž kabelu - odvíjení z kabelového bubnu, naměření délky, odříznutí a úpravu konců kabelu, přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu. Součástí bude označovací štítek, uložení kabelu vč. protažení, manipulace s materiálem a jeho ukončení.</p>	<p>Installation - cable Cable installation - unwinding from the cable drum, length measurement, cutting and editing of cable ends, insulation isolation and cable conductor continuity. Included is the nameplate, cable storage incl. Elongation, material handling and termination.</p>	m	160,00000
9	<p>801105 Dodávka - Kabel PraFlaGuard 2x2x0,8 v bezhalogenovém provedení se sníženým vývinem kouře. Kabely musí vyhovovat požadavkům požárně bezpečnostního řešení, musí být v bezhalogenovém provedení se sníženou hořlavostí podle ČSN 50266 a musí vyhovovat vyhl. č. 23/2008Sb ve znění vyhlášky 268/2011. Kabely budou uloženy v kabelových trasách s funkční integritou a musí vyhovovat ZP27/2008 pro třídu funkčnosti P60-R dodávka kabelu (vč. přírůžky na prořez a zvlnění)</p>	<p>Delivery - PraFlaGuard 2x2x0.8 cable in halogen-free design with reduced smoke output. The cables must meet the requirements of the fire safety solution, must be in halogen-free version with reduced flammability according to ČSN 50266 and must meet the requirements. No 23 / 2008Sb as amended by Decree 268/2011. The cables will be stored in cable paths with functional integrity and will have to comply with ZP27 / 2008 for the P60-R functional class Cable delivery (including cutouts and ripple)</p>	m	1 300,00000
10	<p>Montáž - kabelu montáž kabelu - odvíjení z kabelového bubnu, naměření délky, odříznutí a úpravu konců kabelu, přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu. Součástí bude označovací štítek, uložení kabelu vč. protažení, manipulace s materiálem a jeho ukončení.</p>	<p>Installation - cable Cable installation - unwinding from the cable drum, length measurement, cutting and editing of cable ends, insulation isolation and cable conductor continuity. Included is the nameplate, cable storage incl. Elongation, material handling and termination.</p>	m	1 300,00000
11	<p>801106 Dodávka - Ohebná elektroinstalační trubka HFFP prům. 25mm vč. protah. krabic a příslušenství – bezhalogenová Ohebná elektroinstalační trubka prům. 25mm z bezhalogenového a oheň nešířícího materiálu, samozhášivá uložená v podhledech na povrchu Součástí je protahovací vodič a příslušný počet protahovacích krabic aby byla zajištěna protažitelnost realizované trasy. Mechanická odolnost: střední Mechanická pevnost: 750 N/5 cm Teplota okolí: -5 – 90 °C Vnější průměr : 25,0 mm Vnitřní průměr min.: 18,2 mm kompletní dodávka trubek vč. příslušenství, protahovacího drátu, protahovacích krabic</p>	<p>Delivery - HFFP flexible wiring dia. 25mm incl. Protah. Boxes and accessories - halogen-free Flexible wiring dia. 25mm from halogen-free and flame-resistant non-combustible material, self-extinguishing in suspended ceilings The components are a stretch wire and the number of pull-out boxes to ensure the traceability of the route being executed. Mechanical resistance: medium Mechanical strength: 750 N / 5 cm Ambient temperature: -5 to 90 ° C Outer diameter: 25.0 mm Internal diameter min .: 18.2 mm Complete pipe delivery incl. Accessories, drawing wire, stretching boxes</p>	m	140,00000
12	<p>Montáž - trubky montáž trubek vč. příslušenství, protahovacího drátu, protahovacích krabic.</p>	<p>Installation - pipes Pipe fitting incl. Accessories, drawing wire, stretching boxes.</p>	m	140,00000

13	801107	Dodávka - Kabelová trasa včetně příchytok a kotev pro instalaci kabelů uložených v kabelových trasách s funkční integritou a musí vyhovovat ZP27/2008 pro třídu funkčnosti P60-R (Příchytka a 0,3 m) Úložná trasa se zachováním funkčnosti při požáru - vodorovná uložení v třmenových příchýtkách na liště/samostatně, např. systém OBO Bettermann : třmenová příchytka BBS 2056 na lištu... nebo příchytka samostatná 733... (1 - 4 ks podle počtu kabelů v trase) profilová lišta 1268SL potřebné šířky rozestup max. 0,6m podélná opěrka protipožární hmoždinka/kotva	Delivery - Cable route, including anchorages and anchors for the installation of cables in cable routes with functional integrity, and must comply with ZP27 / 2008 for the P60-R functional class (Clamps and 0.3 m) Storage route with maintenance of fire performance - Horizontal mounting in the clip clamps on the rail / separately, eg OBO Bettermann: BBS 2056 clamp clip on rail ... or stand 733 ... (1-4 depending on the number of cables in the route) Profile strip 1268SL of required width Distance max. 0.6m Longitudinal support Fire dowel / anchor	m	450,00000
14		Montáž - kabelové trasy	Installation - cable routes	m	450,00000
15	801108	Dodávka - Skupinový držák na stěnu nebo strop P 90-R ZP 27/2008 VČ. ŠROUBU DO BETONU SB 6,3x35 a kotvy KPO 6	Supply - Group wall or ceiling holder P 90-R ZP 27/2008 VČ. SCREW TO CONCRETE SB 6,3x35 and anchors KPO 6	ks	650,00000
16		Montáž - Skupinový držák na stěnu nebo strop P 90-R ZP 27/2008 VČ. ŠROUBU DO BETONU SB 6,3x35 a kotvy KPO 6	Mounting - Group bracket for wall or ceiling P 90-R ZP 27/2008 VČ. SCREW TO CONCRETE SB 6,3x35 and anchors KPO 6	ks	650,00000
17	801109	Dodávka - Kabelový žlab ref.LST50 - 50x50mm - výrobní délka 6m spojky žlabu, úhelníky, závitové tyče 8mm ostatní příslušenství pro uchycení na konstrukce	Delivery - Cable gutter ref.LST50 - 50x50mm - production length 6m Channel connectors, angles, threaded rods 8mm other accessories for mounting on structures	m	520,00000
18		Montáž - Kabelový žlab ref.LST5 - 50x50mm - výrobní délka 6m spojky žlabu, úhelníky, závitové tyče 8mm ostatní příslušenství pro uchycení na konstrukce	Installation - Cable gutter ref.LST5 - 50x50mm - production length 6m Channel connectors, angles, threaded rods 8mm other accessories for mounting on structures	m	520,00000
19	801110	Úprava a doplnění počítačové nadstavby Mr. Guard, programování ústředny - Úprava programu ústředny č.13 po doplnění a demontáži hlásičů. Úprava s doplnění počítačové nadstavby Mr. Gard (implementeace mapových podkladů, zakreslení čidel ..)	Modification and completion of the computer extension Mr. Guard, PBX programming - Modification of the PBX program no.13 after completion and disassembly of the detectors. Modification with addition of computer extension Mr. Gard (implementation of map data, drawing of sensors ..)	hod	40,00000
20	801111	Dodávka - Kabelový štítek bezhalogenový plastový Značení trasy plastovými bezhalogenovými kabelovými štítky. Štítek musí obsahovat údaje o majiteli, charakteru kabelu a jeho číslo	Delivery - Cable label without halogen-free plastic Route marking with plastic halogen-free cable labels. The label must include the owner, the cable type and its number	ks	20,00000
21		Montáž - Kabelový štítek bezhalogenový plastový	Mounting - Cable bezhalogenový plastic label	ks	20,00000
	801.2	Ostatní	Others		
22	801201	Uložení kabelů do stávajících kabelových tras	Adding cables into existing cable routes	m	140,00000

23	801202	Odborná demontáž stávajícího systému EPS - kompletní demontáž - uskladnění a odvoz - předání funkčních dílů ČAH Nepřevzatý materiál bude ekologicky (protokolárně) zlikvidován	Professional dismantling of the existing FAS system - Complete dismantling - Reinforcement and removal - handover of functional parts to client Not handed over material will be disposed of in an environmentally-friendly way	kpl	1,00000	
24	801203	Dodávka - Ucpávky průchodů požárními úseky (60 minut) Požární ucpávka s požární odolností 60min. Průraz plocha do 10cm2. Tmel, minerální vata, štítky, atd. podle PBŘS Intumex, Hilty vč. evidence vypracování evidenční tabulky nových ucpávek dle vzoru LP	Delivery - Seals of firewalls (60 minutes) Fire seal with 60min fire resistance. Breakthrough area up to 10cm2. Cement, mineral wool, labels, etc. according to Fire protection solution report Intumex, Hilty incl. the registration of a record sheet of new seals according to the Airport pattern	ks	4,00000	
25		Montáž - Ucpávky průchodů požárními úseky (60 minut) montáž podle doporučení výrobce, označení prostupu identifikačním štítkem.	Installation - Fittings of firewalls (60 minutes) Installation according to manufacturer's recommendations, identification of the passage through the identification label.	ks	4,00000	
26	801204	Měření – měření na kabelech, vypracování měřících protokolů	Measurement - measuring on cables, elaboration of measuring protocols	kpl	1,00000	
27	801205	Demontáž a opětovná montáž podhledových kazet v prostorách, kde se bude provádět instalace kabeláže	Removing and reassembling sub-cassettes in areas where cabling is to be installed	m2	15,00000	
	801.3	Ostatní náklady spojené s realizací stavebního díla	Other costs associated with the construction work			
28	801301	Koordináční funkční zkouška technicky zajišťuje zkušební technik EPS a koordinuje ji projektant PBŘS za přítomnosti zkušebních techniků všech připojených ovládaných a doplňujících zařízení. O provedené zkoušce musí být vyhotoven doklad včetně vyhodnocení výsledků zkoušky. Podmínky k provedení zkoušek na předmětu díla organizuje a opatřuje Zhotovitel.	The co-ordinating functional test is technically provided by the FAS testing technician and is coordinated by the Fire protection designer in the presence of the testing technicians of all connected controlled and supplementary devices. A document, including an evaluation of the test results, must be made on the test. The conditions for performing tests on the subject of the work are organized and provided by the Contractor.	hod	24,00000	

Poznámky uchazeče k zadání

Tenderers notes

Položkový rozpočet

Itemized budget

S:	17 4000 7004	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
O:	E1	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
R:	900	Elektro - slaboproudé rozvody (ESL)	Electrical - Light - current Distribution (ESL)
		902 - Intercom	902 - Intercom

P.č.	Číslo položky	Název položky	Item name	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
	902.1	Prvky systému	System elements				
1	902101	Dodávka - 2N Helios Force 9151201KCAH – speciální úprava pro ČAH – 1 button, keypad, 10W speaker, varianta s piktogramy sluchátka u tlačítek.	Supply - 2N Helios Force 9151201KCAH - special adjustment for CAH - 1 button, keypad, 10W speaker, keypad pictograms with buttons.	kpl	8,00000		
2		Montáž - 2N Helios Force 9151201KCAH – speciální úprava pro ČAH – 1 button, keypad, 10W speaker, varianta s piktogramy sluchátka u tlačítek na připravenou konstrukci	Mounting - 2N Helios Force 9151201KCAH - special adjustment for CAH - 1 button, keypad, 10W speaker, variant with button pictograms for buttons on ready-made design	kpl	8,00000		
3	902102	Dodávka - 2N ATHEUS 932320 přídavný světelný zvonek pro Helios Force Instalace externího vyzváněče na plechovou podložku.	Delivery - 2N ATHEUS 932320 additional light bell for Helios Force Install an external ringer ringer.	kpl	8,00000		
4		Montáž - 2N ATHEUS 932320 přídavný světelný zvonek pro Helios Force Instalace externího vyzváněče na plechovou podložku.	Mounting - 2N ATHEUS 932320 additional light bell for Helios Force Install an external ringer ringer.	kpl	8,00000		

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

Itemized budget

S:	17 4000 7004	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
O:	E1	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
R:	900	Elektro - slaboproudé rozvody (ESL) 903 - Radiová síť	Electrical - Light - current Distribution (ESL) 903 - Radio network

P.č.	Číslo položky	Název položky	Item name	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
	903.1	Radiová síť	Radio network				
1	903101	Měření pokrytí signálem radiového systému TETRA výchozí stav	Measurement of TETRA radio system signal coverage - initial coverage	kpl.	1,00000		
2	903102	Měření pokrytí signálem radiového systému TETRA konečný stav	Measurement of TETRA radio system signal coverage - final coverage	kpl.	1,00000		

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

Itemized budget

S:	17 4000 7004	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
O:	E1	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
R:	900	Elektro - slaboproudé rozvody (ESL)	Electrical - Light - current Distribution (ESL)
		905 - GSM/UMTS	905 - GSM / UMTS

P.č.	Číslo položky	Název položky	Item name	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
	905.1	Radiová síť	Radio network				
1	905101	Měření pokrytí signálem GSM/UMTS výchozí stav	GSM / UMTS signal coverage measurement default	kpl.	1,00000		
2	905102	Měření pokrytí signálem GSM/UMTS konečný stav	Measurement of GSM / UMTS signal coverage final state	kpl.	1,00000		

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

Itemized budget

S:	17 4000 7004	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
O:	E1	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
R:	900	Elektro - slaboproudé rozvody (ESL)	Electrical - Light - current Distribution (ESL)
		909 Strukturovaná kabeláž	909 Structured cabling

P.č.	Číslo položky	Název položky	Item name	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	909.1	Strukturovaná kabeláž	Structured cabling				
		Kabely	Cables				
1	909101	Dodávka - Kabel U/UTP cat6 - bezhalogen.opláštění LSFRHZ 332-3A Installation Cable Cat. 6, U/UTP, 4P, 450 MHz, LSFRZH, 500 m, 332-3A dodávka (vč. přírážky na proez a zvlnění)	Delivery - U / UTP cable cat6 - halogen-free LSFRHZ 332-3A Installation Cable Cat. 6, U / UTP, 4P, 450 MHz, LSFRZH, 500m, 332-3A DELIVERY (including cut and ripple extras)	m	30000,00		
2		Montáž - Kabel U/UTP cat6 - bezhalogen.opláštění LSFRHZ 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.	Installation - U / UTP cable cat6 - halogen-free LSFRHZ 332-3A Cable installation - Unwinding from a cable drum or box, measuring length, cutting and editing cable ends. It will include cable storage incl. Elongation, material handling and termination.	m	30000,00		
		Zásuvky	Sockets				
3	909102	Dodávka - Nestíněný zásuvkový modul (keystone) s konektorem RJ 45 cat. 6A Connection Module Cat. 6A, 1xRJ45/u, Snap-in, grey	Delivery - Unstretched socket module (keystone) with RJ 45 cat. 6A Connection Module Cat. 6A, 1xRJ45 / u, Snap-in, gray	ks	276,00000		
4		Montáž -Nestíněný zásuvkový modul (keystone) s konektorem RJ 45 cat. 6A Connection Module Cat. 6A, 1xRJ45/u, Snap-in, grey	Installation -The keystone socket with RJ 45 cat. 6A Connection Module Cat. 6A, 1xRJ45 / u, Snap-in, gray	ks	276,00000		
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	Delivery - Connector socket with descriptive field color white, carrier mask for 2x RJ45 keystone (standard ABB TIME) including installation box on plaster	ks	138,00000		
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 (montáž zásuvky, přístrojové krabice, zapojení vodičů)	Installation - Communication socket with descriptive field color white, carrier mask for 2x RJ45 keystone (standard ABB TIME) Recessed Installation including installation box (Socket installation, instrument box, wiring)	ks	138,00000		
		Patch panely vč. Příslušenství	Patch panels incl. Accessories				
		IDF24	IDF24				
7	909104	Dodávka - Modulární Patch panel RiT SMART CLASSix 24 UTP/1U cat.6 včetně 24 ks Keystone, s podporou PV	Delivery - Modular Patch panel RiT SMART CLASSix 24 UTP / 1U cat.6 including 24 Keystone, with PV support	ks	18,00000		
8		Montáž - Modulární Patch panel RiT SMART CLASSix 24 UTP/1U cat.6 včetně 24 ks Keystone, s podporou PV	Installation - Modular Patch panel RiT SMART CLASSix 24 UTP / 1U cat.6 including 24 Keystone, PV support	ks	18,00000		

9	909105	Dodávka - Organizér 2U černý (odnímatelný kryt)	Delivery - Organizer 2U black (removable cover)	ks	15,00000
10		Montáž - Organizér 2U černý (odnímatelný kryt)	Installation - Organizer 2U black (removable cover)	ks	15,00000
11	909106	Dodávka - Round-Flat ScannerAttachment Cord, Group B, UTP, 2.5m	Delivery - Round-Flat ScannerAttachment Cord, Group B, UTP, 2.5m	ks	15,00000
12		Montáž - Round-Flat ScannerAttachment Cord, Group B, UTP, 2.5m - provede CAH/IT	Assembly - Round-Flat ScannerAttachment Cord, Group B, UTP, 2.5m - Performs CAH / IT	ks	15,00000
13	909107	Nestíněný SMART Jumper patch kabel kategorie CAT6 s podporou managementu délka 5m	Unshielded SMART Jumper patch cable category CAT6 with management support length 5m	ks	144,00000
14	909108	IDF 9 Dodávka - modulární patch panel Solarix 24 portů neosazený SX2245M-IO-STP-BK-UNI vyvazovací lišta: ano, barva: černá, velikost: 1U 24x Samořezný keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 černý SXXJ-6-UTP-BK-SA Podporované protokoly [?]: 1000BaseT, 1000BaseTX	IDF 9 Delivery - modular patch panel Solarix 24 ports, not mounted SX2245M-IO-STP-BK-UNI Tie bar: yes, color: black, size: 1U 24x Solarix CAT6 solitary keystone UTP RJ45 black SXXJ-6-UTP-BK-SA Supported Protocols [?]: 1000BaseT, 1000BaseTX	ks	7,00000
15		Montáž - modulární patch panel Solarix 24 portů neosazený SX2245M-IO-STP-BK-UNI 24x Samořezný keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 černý SXXJ-6-UTP-BK-SA	Installation - Solarix 24-port modular patch panel not mounted SX2245M-IO-STP-BK-UNI 24x Solarix CAT6 solitary keystone UTP RJ45 black SXXJ-6-UTP-BK-SA	ks	7,00000
16	909109	Dodávka - Organizér 2U černý (odnímatelný kryt)	Delivery - Organizer 2U black (removable cover)	ks	6,00000
17		Montáž - Organizér 2U černý (odnímatelný kryt)	Installation - Organizer 2U black (removable cover)	ks	6,00000
18	909110	Patch kabely Nestíněný SMART Jumper patch kabel kategorie CAT6 s litou ochranou s podporou managementu - modrý délka 5m	Patch Cables Unshielded SMART Jumper patch cable category CAT6 with cast protection with management support - blue length 5m	ks	184,00000
19	909111	Nestíněný SMART Jumper patch kabel kategorie CAT6 s litou ochranou s podporou managementu - modrý délka 7,5m	Unshielded SMART Jumper patch cable category CAT6 with cast protection with management support - blue length 7.5m	ks	92,00000
20	909111	Nestíněný SMART Jumper patch kabel kategorie CAT6 s litou ochranou s podporou managementu - žlutý délka 5m	Unshielded SMART Jumper patch cable category CAT6 with cast protection with management support - yellow length 5m	ks	100,00000
21	909112	CLASSix Patch kabel UTP litá ochrana 5.0m, bez PV, šedý délka 5m	CLASSix PTP cable UTP cast protection 5.0m, without PV, gray length 5m	ks	200,00000
22	909113	WIFI access point Dodávka - Access point Cisco – AIR-CAP2702I-E-K9 – 802.11av CAP w/CleanAir , 3x4:3SS, Int Ant, E Reg Domian	WIFI access point Delivery - Access point Cisco - AIR-CAP2702I-E-K9 - 802.11av CAP w / CleanAir, 3x4: 3SS, Int Ant, E Regian Domain	ks	4,00000
23		Montáž - Access point Cisco – AIR-CAP2702I-E-K9 – 802.11av CAP w/CleanAir , 3x4:3SS, Int Ant, E Reg Domian	Installation - Cisco Access Point - AIR-CAP2702I-E-K9 - 802.11av CAP w / CleanAir, 3x4: 3SS, Int Ant, E Regian Domain	ks	4,00000
24	909114	licence Cisco ONE Foundation Perpetual - Wireless	Cisco ONE Foundation Perpetual - Wireless license	ks	4,00000
25	909115	licence Cisco ONE Advanced Perpetual – Wireless	Cisco ONE Advanced Perpetual - Wireless License	ks	4,00000
26	909116	podpora na 12 měsíců – PSS SWSS UPGRADES C1 Foundation Perpetual - Wireless	Support for 12 months - PSS SWSS UPGRADES C1 Foundation Perpetual - Wireless	ks	4,00000
27	909117	podpora na 12 měsíců – PSS SWSS UPGRADES C1 Advanced Perpetual – Wireless	12 month support - PSS SWSS UPGRADES C1 Advanced Perpetual - Wireless	ks	4,00000

	Trubky, žlaby, atd....	Tubes, trays, etc			
28	909118 Dodávka - Ohebná elektroinstalační trubka HFFP prům. 25mm vč. protah. krabic a příslušenství - bezhalogenová	Delivery - HFFP Flexible Wiring Dia. 25mm incl. pull boxes and accessories - halogen-free	m	2 500,00000	
29	Montáž - Ohebná elektroinstalační trubka HFFP prům. 25mm vč. protah. krabic a příslušenství - bezhalogenová	Installation - Flexible wiring HFFP dia. 25mm incl. pull boxes and accessories - halogen-free	m	2 500,00000	
30	909119 Dodávka - Ohebná elektroinstalační trubka HFFP prům. 32mm vč. protah. krabic a příslušenství - bezhalogenová	Delivery - HFFP Flexible Wiring Dia. 32mm incl. pull boxes and accessories - halogen-free	m	500,00000	
31	Montáž - Ohebná elektroinstalační trubka HFFP prům. 32mm vč. protah. krabic a příslušenství - bezhalogenová	Installation - Flexible wiring HFFP dia. 32mm incl. pull boxes and accessories - halogen-free	m	500,00000	
32	909120 Dodávka - Pevná elektroinstalační trubka HFFP prům. 32mm vč. protah. krabic a příslušenství - bezhalogenová	Supply - Fixed Wire HFFP dia. 32mm incl. pull boxes and accessories - halogen-free	m	2 000,00000	
33	Montáž - Pevná elektroinstalační trubka HFFP prům. 32mm vč. protah. krabic a příslušenství - bezhalogenová	Installation - Fixed Wire HFFP dia. 32mm incl. pull boxes and accessories - halogen-free	m	2 000,00000	
34	909121 Dodávka - Kovový kabelový žlab s víkem rozměr 300x60 mm - kompletní Děrovaný kabelový žlab 300x60 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)	Delivery - Metal cable tray with cover size 300x60 mm - complete Perforated cable tray 300x60 made of hot dip galvanized sheet metal with corrosion protection for dry indoor environment (FS), incl. Brackets, hinges, threaded rods, arcs, branches, crosses, couplings, etc. and other accessories The supply of the trough is marked by its markings (blue stripes)	m	25,00000	
35	Montáž - Kovový kabelový žlab s víkem rozměr 300x60 mm - kompletní Děrovaný kabelový žlab 300x60 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)	Installation - Metal cable tray with cover size 300x60 mm - complete Perforated cable tray 300x60 made of hot dip galvanized sheet metal with corrosion protection for dry indoor environment (FS), incl. Brackets, hinges, threaded rods, arcs, branches, crosses, couplings, etc. and other accessories The supply of the trough is marked by its markings (blue stripes)	m	25,00000	
36	909122 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. výložníků, závěsů, závitových tyčí, oblouků, odbočných dílů, křížení, spojek apod. a ostatního příslušenství Součástí dodávky žlabu je jeho označení (modré pruhy)	Delivery - Metal cable tray with cover size 200x60 mm - complete Perforated cable tray 200x60 made of hot dip galvanized sheet metal with corrosion protection for dry indoor environments (FS), incl. Brackets, hinges, threaded rods, arcs, branches, crosses, couplings, etc. and other accessories The supply of the trough is marked by its markings (blue stripes)	m	350,00000	
37	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. výložníků, závěsů, závitových tyčí, oblouků, odbočných dílů, křížení, spojek apod. a ostatního příslušenství Součástí dodávky žlabu je jeho označení (modré pruhy)	Installation - Metal cable tray with lid size 200x60 mm - complete Perforated cable tray 200x60 made of hot dip galvanized sheet metal with corrosion protection for dry indoor environments (FS), incl. Brackets, hinges, threaded rods, arcs, branches, crosses, couplings, etc. and other accessories The supply of the trough is marked by its markings (blue stripes)	m	350,00000	

38	909123	Dodávka - Kovový kabelový žlab s víkem rozměr 100x60 mm - kompletní Děrovaný kabelový žlab 100x60 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)	Supply - Metal cable tray with cover size 100x60 mm - complete Perforated cable tray 100x60 made of hot-dip galvanized sheet with corrosion protection for dry indoor environment (FS), incl. Brackets, hinges, threaded rods, arcs, branches, crosses, couplings, etc. and other accessories The supply of the trough is marked by its markings (blue stripes)	m	200,00000	
39		Montáž - Kovový kabelový žlab s víkem rozměr 100x60 mm - kompletní Děrovaný kabelový žlab 100x60 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)	Installation - Metal cable tray with cover size 100x60 mm - complete Perforated cable tray 100x60 made of hot-dip galvanized sheet with corrosion protection for dry indoor environment (FS), incl. Brackets, hinges, threaded rods, arcs, branches, crosses, couplings, etc. and other accessories The supply of the trough is marked by its markings (blue stripes)	m	200,00000	
40	909124	Dodávka - Mřížový kabelový žlab rozměr 220x60 - kompletní Drátěný (mřížový) kabelový žlab šířky 220mm, výška bočnice 60mm, úpravě elektrolyticky pozinkované oceli, vč. závěsů, závitových tyčí, spojek apod. a ostatního příslušenství a označení žlabu – modré pruhy, ref. výrobek DEFEM 220x60mm	Delivery - Mesh cable tray 220x60 - complete Wire cable grille width 220mm, side height 60mm, electrolytic galvanized steel treatment, incl. Hinges, threaded rods, couplings etc. and other accessories and marking of the trough - blue strips, ref. Product DEFEM 220x60mm	m	5,00000	
41		Montáž - Mřížový kabelový žlab rozměr 200x60 - kompletní	Installation - 200x60 mesh cable tray - complete	m	5,00000	
42	909125	Dodávka - Mřížový kabelový žlab rozměr 75x55 - kompletní Drátěný (mřížový) kabelový žlab šířky 55mm, výška bočnice 75mm, úpravě elektrolyticky pozinkované oceli, vč. závěsů, závitových tyčí, spojek apod. a ostatního příslušenství a označení žlabu – modré pruhy, ref. výrobek DEFEM 75x55mm	Delivery - Lattice cable tray 75x55 - complete Wire grid (55 mm wide), height 75 mm, electrolytic galvanized steel, incl. Hinges, threaded rods, couplings etc. and other accessories and marking of the trough - blue stripes, ref. Product DEFEM 75x55mm	m	95,00000	
43		Montáž - Mřížový kabelový žlab rozměr 75x55 - kompletní	Installation - Grid cable tray size 75x55 - complete	m	95,00000	
44	909126	Dodávka - pomocná nosná konstrukce pro montáž žlabů na stáv. konstrukce (C profil)	Supply - auxiliary supporting structure for Installation of troughs. Construction (C profile)	kg	200,00000	
45		Montáž - pomocná nosná konstrukce pro montáž žlabů	Installation - auxiliary supporting structure for the installation of troughs	kg	200,00000	
	909.2	Ostatní	Others			
46	909201	Dodávka - Ucpávky průchodů požárními úseky (60 minut) Požární ucpávka s požární odolností 60min. Tmel, minerální vata, štítky, atd. podle PBŘS Intumex, Hilty vč. evidence vypracování evidenční tabulky nových ucpávek dle vzoru LP	Delivery - Seals of firewalls (60 minutes) Fire seal with fire resistance 60min. Cement, mineral wool, labels, etc. according to Fire protection solution report - Intumex, Hilty incl. The registration of a record sheet of new seals according to the Airport pattern	ks	4,00000	
47		Montáž - Ucpávky průchodů požárními úseky (60 minut) montáž podle doporučení výrobce, označení prostupu identifikačním štítkem.	Installation - Fittings of firewalls (60 minutes) Installation according to manufacturer's recommendations, identification of the passage through the identification label.	ks	18,00000	
48	909202	Práce spojené s vyhledáním tras v objektu	Work related to finding routes in the area	hod	20,00000	
49	909203	Práce spojené s ukládáním kabelů do stávajících kabelových žlabů	Work related to storing cables in existing cable trays	hod	20,00000	

50	909204	Provizorní přetažení datových zásuvek do rozvaděče check-in a karusel 2 - demontáž zásuvek, montáž zásuvek, demontáž kabelů (vytažení z kabelové trasy), montáž kabelů (do trubek), 24 x connection box cat.6	Provisional dropping of data sockets into the check-in and carousel cabinet 2 - Socket disassembly, socket installation, cable dismantling (cable pull-out), cable installation (in tubes), 24 x connection box cat.6	kpl	1,00000		
51	909205	Demontáž - odborná demontáž zásuvek a rušených kabelů a kabelových tras ukončení kabelů 44x keystone RJ45 CAT. 6 SOLARIX, stočení a uchycení kabelů - uskladnění a odvoz zařízení - ekologická likvidace - předání funkčních dílů LP (náhradní díly)	Removal - expert removal of drawers and broken cables and cable routes End of cables 44x keystone RJ45 CAT. 6 SOLARIX, cable routing and clamping - storage and removal of equipment - ecological destruction - Transfer of functional parts to Airport (as spare parts)	kpl	1,00000		
52	909206	Prostup stropem - kompletní zhotovení prostupu do 100 cm2, opravy povrchu, drobná stavební mechanizace vč. potřebného materiálu	Pass through the ceiling - Complete perforation up to 100 cm2, surface repair, small construction machinery incl. Needed material	ks	2,00000		
53	909207	Certifikační měření - měření na kabelech, vypracování měřících protokolů Poznámka - Výkaz výměr zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle 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. 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....	Certification measurement - measurements on cables, elaboration of measuring protocols Note - The BOQ includes the delivery and assembly of materials and products according to the specifications, incl.transport to construction and intangible manipulation, mandatory testing of materials, samples and works in accordance with applicable standards and regulations. The subject of the contractor's work and duties is also the execution of all anchor and fasteners, sealing, sealing, auxiliary structures, building applications and other works not directly specified in these documents and project documentation but necessary for the construction and full functionality and required quality of the work. Main electrical installation material + load bearing and bearing structures - Parts of the electrical installation material are also their accessories - lids, knees, T-pieces, clips on the ceiling and on the wall, pullboxes etc.	kpl	1,00000		

Poznámky uchazeče k zadání

Tenderers notes

Položkový rozpočet

Itemized budget

S:	17 4000 7004	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
O:	E1	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
R:	900	Elektro - slaboproudé rozvody (ESL)	Electrical - Light - current Distribution (ESL)
	952 FIDS		952 FIDS

P.č.	Číslo položky	Název položky	Item name	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
	952.1	FIDS	FIDS				
1	952101	Dodávka - LCD monitor 32" – ref. Samsung DM32E Typ obrazovky: 60Hz D-LED BLU, Podsvícení: LED, Úhlopříčka [palce]: 32, Rozlišení: 1920 X 1080, Rozteč bodu [mm]: 0.12125(H) x 0.36375(V) Poměr stran: 16:9, Jas [cd / m2]: 400, Kontrast: 5000:1, Odezva [ms]: 8 Pozorovací úhly (Horizontál / Vertikál): 178 / 178, Počet barev: 1 070 000 000 Reproduktory: 10W x 1, Propojovací kabel 1m	Delivery - 32 "LCD Monitor - Ref. Samsung DM32E Screen Type: 60Hz D-LED BLU, Backlight: LED, Diagonal [in.]: 32, Resolution: 1920 X 1080, Point Pitch [mm]: 0.12125 (H) x 0.36375 Aspect ratio: 16: 9, Brightness [cd / m2]: 400, Contrast: 5000: 1, Response [ms]: 8 Viewing angles (Horizontal / Vertical): 178/178, Number of colors: 1 070 000 000 Speakers: 10W x 1, Interconnect cable 1m	ks	0,00000		
2		Montáž - LCD monitor 32" – ref. Samsung DM32E	Installation - 32 "LCD Monitor - Ref. Samsung DM32E	ks	17,00000		
3	952102	Dodávka - Graphic contorller Cotep UCTA 072	Delivery - Graphic controller Cotep UCTA 072	ks	0,00000		
4		Montáž - Graphic contorller Cotep UCTA 072 - dodávka CAH	Installation - Graphic controller Cotep UCTA 072 - CAH delivery	ks	17,00000		
5	952103	Dodávka - Propojovací 1m kabel s konektory RJ 45 - dodávka CAH	Delivery - Interconnecting 1m cable with RJ 45 connectors - CAH delivery	ks	17,00000		
6		Montáž - Propojovací 1m kabel s konektory RJ 45 - dodávka CAH	Installation - 1m connecting cable with RJ 45 connectors - CAH supply	ks	17,00000		
7	952104	Začlenění do stávajícího systému - dodávka CAH Poznámka - Výkaz výměr zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle 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. 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....	Integration into the existing system - delivery of CAH Note - The BOQ includes the delivery and assembly of materials and products according to the specifications , incl. transport to construction and intangible manipulation, mandatory testing of materials, samples and works in accordance with applicable standards and regulations. The subject of the contractor's work and duties is also the execution of all anchor and fasteners, sealing, sealing, auxiliary structures, building applications and other works not directly specified in these documents and project documentation but necessary for the construction and full functionality and required quality of the work. Main electrical installation material + load bearing and bearing structures - Parts of the electrical installation material are also their accessories - lids, knees, T-pieces, clips on the ceiling and on the wall, pull boxes etc.	ks	17,00000		

Poznámky uchazeče k zadání

Tenderers notes



Položkový rozpočet

Itemized budget

S:	17 4000 7004	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
O:	E1	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
R:	1000	Bezpečnostní systémy	Security systems
		1001 CCTV	1001 CCTV

P.č.	Číslo položky	Název položky	Item name	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1001,1	Prvky systému	System elements				
1	1001101	Dodávka - AXIS P1435-E venkovní 2mpx IP-kamera 1080P/50fps, Zoom, P-iris, Lightfinder, WDR Forensic, I/O, Micro SD, POE	Supply - AXIS P1435-E Outdoor 2MPx IP Camera 1080P / 50fps, Zoom, P-iris, LightFinder, WDR Forensic, I / O, Micro SD, POE	ks	47,00000		
2		Montáž - AXIS P1435-E venkovní 2mpx IP-kamera 1080P/50fps, Zoom, P-iris, Lightfinder, WDR Forensic, I/O, Micro SD, POE	Installation - AXIS P1435-E Outdoor 2MPx IP Camera 1080P / 50fps, Zoom, P-iris, LightFinder, WDR Forensic, I / O, Micro SD, POE	ks	47,00000		
3	1001102	Dodávka - AXIS P1435-LE venkovní 2mpx IP-kamera 1080P/50fps, Zoom, P-iris, Lightfinder, WDR Forensic, IR smart LED (30m), I/O, Micro SD, POE	Supply - AXIS P1435-LE Outdoor 2MPx IP Camera 1080P / 50fps, Zoom, P-iris, LightFinder, WDR Forensic, IR Smart LED (30m), I / O, Micro SD, POE	ks	24,00000		
4		Montáž - AXIS P1435-LE venkovní 2mpx IP-kamera 1080P/50fps, Zoom, P-iris, Lightfinder, WDR Forensic, IR smart LED (30m), I/O, Micro SD, POE	Installation - AXIS P1435-LE outdoor 2mpx IP-camera 1080P / 50fps, Zoom, P-iris, Lightfinder, WDR Forensic, IR smart LED (30m), I / O, Micro SD, POE	ks	24,00000		
5	1001103	Dodávka - Otočná IP kamera - AXIS P5515 - vnitřní den/noc bezpečnostní IP kamera s Rozlišením 1920 x 1080 px, 12x optický zoom, H.264, slot SD/SDHC, IP51, PoE	Delivery - Rotating IP Camera - AXIS P5515 - Internal Day / Night Security IP Camera with Resolution 1920 x 1080 px, 12x optical zoom, H.264, SD / SDHC slot, IP51, PoE	ks	1,00000		
6		Montáž - Otočná IP kamera - AXIS P5515 - vnitřní den/noc bezpečnostní IP kamera s Rozlišením 1920 x 1080 px, 12x optický zoom, H.264, slot SD/SDHC, IP51, PoE	Installation - IP Camera Rotating - AXIS P5515 - Internal Day / Night Security IP Camera with 1920 x 1080 px resolution, 12x optical zoom, H.264, SD / SDHC slot, IP51, PoE	ks	1,00000		
7	1001104	Dodávka - AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port	Delivery - AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port	ks	1,00000		
8		Montáž - AXIS T8133 Midspan 30 W 1-portE	Installation - AXIS T8133 Midspan 30 W 1-portE	ks	1,00000		
9	1001105	Dodávka - AXIS T91B63 Ceiling Mount vč. AXIS T94A01D Pendant Kit A.	Delivery - AXIS T91B63 Ceiling Mount incl. AXIS T94A01D Pendant Kit A.	ks	1,00000		
10		Montáž - AXIS T91B63 Ceiling Mount vč. AXIS T94A01D Pendant Kit A.	Installation - AXIS T91B63 Ceiling Mount incl. AXIS T94A01D Pendant Kit A.	ks	1,00000		
11	1001106	Dodávka - Patch kabel RJ45/RJ45, 1m, patch kabel RJ45/RJ45, CAT.6	Delivery - Patch cable RJ45 / RJ45, 1m, patch cable RJ45 / RJ45, CAT.6	ks	72,00000		
12		Montáž - Patch kabel RJ45/RJ45, 1m patch kabel RJ45/RJ45, CAT.6	Installation - Patch cable RJ45 / RJ45, 1m Patch cable RJ45 / RJ45, CAT.6	ks	72,00000		

13	1001107	Oživení a nastavení systému - oživení instalovaných prvků, jehož cena není zahrnuta v ceně materiálových položek. Komplexní oživení celého instalovaného systému včetně integrace do stávajících letištních systémů bude součástí dodávky správce systému CAH-ICT/BES.	System recovery and setup - Commissioning of installed elements whose price is not included in the price of material items. Comprehensive recovery of the entire installed system, including integration into existing airport systems, will be provided by the CAH-ICT / BES system vendor.	kpl	1,00000
	1001,2	AKP	AKP		
14	1001201	Dodávka - CISCO (WS-C3650-24PS-E) CISCO CATALYST 3650 24 PORT POE 4X1G UPLINK licence level IP SERVICES	Delivery - CISCO (WS-C3650-24PS-E) CISCO CATALYST 3650 24 PORT POE 4X1G UPLINK license level IP SERVICES	kpl	4,00000
15		Montáž - CISCO (WS-C3650-24PS-E) CISCO CATALYST 3650 24 PORT POE 4X1G UPLINK licence level IP SERVICES Montáž a integrace do stávajících letištních systémů bude součástí dodávky správce systému CAH-ICT	Mounting - CISCO (WS-C3650-24PS-E) CISCO CATALYST 3650 24 PORT POE 4X1G UPLINK license level IP SERVICES Installation and integration into existing aerodrome systems will be part of CAH-ICT's system delivery	kpl	4,00000
16	1001202	Dodávka - Transceiver 1000BASE-LH SFP pro přepínače řady Cisco, singlemode fiber, vlnová délka 1310 nm, konektor duplex LC, vzdálenost až 10 km	Delivery - 1000BASE-LH SFP Transceiver for Cisco Switches, singlemode fiber, 1310 nm wavelength, LC duplex connector, up to 10 km	ks	16,00000
17		Montáž - Transceiver 1000BASE-LH SFP pro přepínače řady Cisco, singlemode fiber, vlnová délka 1310 nm, konektor duplex LC, vzdálenost až 10 km	Mounting - 1000BASE-LH SFP Transceiver for Cisco Switches, singlemode fiber, 1310 nm wavelength, LC duplex connector, up to 10 km	ks	16,00000
	1001,3	Kamerové licence pro aplikace pro GSC v.5	Camera licenses for GSC v.5 applications		
18	1001301	GSC-Om-E-1C, licence 1 kamery pro GSC Omnicast Enterprise	GSC-Om-E-1C, 1 camera license for GSC Omnicast Enterprise	ks	72,00000
19	1001302	GSC-Om-E-1FC, licence 1 FailOver kamery (bez licence kamery)	GSC-Om-E-1FC, license 1 FailOver camera (without camera license)	ks	72,00000
20	1001303	72x SMA-CAM-E, Genetec Advantage podpora pro 1 kameru Enterprise, cena licence dle aktuální platnosti Genetec Advantage kontraktu provozovatele systému. dodávka CAH-ICT/BES	72x SMA-CAM-E, Genetec Advantage support for 1 Enterprise Camera, license fee according to the current system Genetec Advantage contract. Delivery of CAH-ICT / BES	ks	72,00000
21	1001304	Instalace a nastavení licencí v systému letišť	Installing and setting licenses in an airport system	hod	20,00000
	1001,4	Ostatní	Other		
22	1001401	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)	Camera tests The contractor must perform camera tests prior to the installation of the camera, with the participation of an investor, which will produce a signature signed by both parties and agree to the exact location and rotation of all cameras. At the location of the camera, a cable reserve of approx. 3m will be left (the data socket is part of the 909 - SCS)	hod	36,00000
23	1001402	Nastavení pohledu kamer podle požadavku uživatele	Setting of a camera viewing according to user request	hod	36,00000

		<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, 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 - součástí elektroinstalačního materiálu je i jejich příslušenství – víka, kolena, T-kusy, přichytky na strop a na stěnu, protahovací krabice apod....</p>	<p>Note - The BOQ includes the delivery and assembly of materials and products according to the specifications , incl. transport to construction and intangible manipulation, mandatory testing of materials, samples and works in accordance with applicable standards and regulations. The subject of the contractor's work and duties is also the execution of all anchor and fasteners, sealing, sealing, auxiliary structures, building applications and other works not directly specified in these documents and project documentation but necessary for the construction and full functionality and required quality of the work.</p> <p>Main electrical installation material + load bearing and bearing structures - Parts of the electrical installation material are also their accessories - lids, knees, T-pieces, clips on the ceiling and on the wall, pullboxes etc.</p>			
--	--	---	---	--	--	--

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

Itemized budget

S:	17 4000 7004	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
O:	E1	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1
R:	SHZ	Zabudované hasicí zařízení	Built-in fire extinguishers

P.č.	Číslo položky	Název položky	Item name	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1400.1	Demontáže	Disassembles				
1	1400101	Demontáž sprinklerových hlavice Demontáž hlavice včetně fitinek	Dismantling sprinkler heads Dismantling heads including fittings	ks	113,00000		
2	1400102	Demontáž potrubí DN25-50 Demontáž potrubí včetně mechanických spojek, fitinek, závěsů	Dismantling DN25-50 pipes Dismantling piping including mechanical couplings, fittings, hinges	m	430,00000		
Díl:	1400.2	Montáž	Construction				
3	1400201	Sprinklerová hlavice SP/SU 1/2", K80,68°C, bronz, standard response Sprinklerové hlavice včetně montáže a návarku + reserva	Sprinkler head SP / SU 1/2 " , K80,68 ° C, bronze, standard response Sprinkler heads including assembly and welding + reserva	ks	335,00000		
4	1400202	Potrubí DN 80 Potrubí ocelové bezešvé závitové včetně montáže, nátěru, závěsů, fitinek a mechanických spoju	Pipe DN 80 Seamless steel threaded pipes including assembly, paint, hinges, fittings and mechanical joints	m	160,00000		
5	1400203	Potrubí DN 40-50 Potrubí ocelové bezešvé závitové včetně montáže, nátěru, závěsů, fitinek a mechanických spoju	Pipes DN 40-50 Seamless steel threaded pipes including assembly, paint, hinges, fittings and mechanical joints	m	1 290,00000		
6	1400204	Napojení na stávající potrubí SHZ Napojení přes T-odbočky (navrtávací pasy)	Connection to the existing sprinkler system pipe Connection via T-branches (drilling passes)	ks	4,00000		
7	1400205	Vypouštěcí armatura (kulový kohout)	Drain valve (ball valve)	ks	8,00000		
Díl:	1400.3	Ostatní práce	Other work				
8	1400301	Vypuštění a napuštění systému	Draining and filling of the system	kpl	1,00000		
9	1400302	Tlakové zkoušky	Pressure tests	kpl	1,00000		
10	1400303	Jiné, výše nespecifikované práce a materiál	Other, unspecified work and material	kpl	1,00000		

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

Itemized budget

S:	17 4000 7004	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1				
O:	E1	Rekonstrukce odbavovacích ostrovů 3 a 4 v Terminálu 1	Reconstruction of Checking Islands 3 and 4 in Terminal 1				
R:	PS01	Systém pro manipulaci se zavazadly	Baggage handling system				
P.č.	Číslo položky	Název položky	Item name	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	PS01.1	Přípravné práce	Preparatory work				
1	PS01101	Zaměření/pasportizace skutečného provedení BHS Zaměření skutečného stavu technologie BHS, jako podkladu pro realizační dokumentaci	Survey / technical condition inventory of actual BHS implementation Survey/Focus of the actual state of the BHS technology as a basis for the implementation documentation	hod	160,00000		
2	PS01102	Simulace systému Součástí provádění Projektových prací ze strany Zhotovitele je i realizace simulace činnosti Zařízení za účelem kontroly minimálních hodnot v níže uvedených oblastech: a. Kapacita, b. Rychlost odbavení, c. Doba odbavení, d. Kapacita RTG, počet operátorů e. Požadavky na zásobníky f. Požadavky v oblasti přepážky odbavení Simulované stavy: - simulace provozu při špičkové kapacitě - simulace chování systému při výpadku prvku bezpečnostní kontroly během špičkové hodiny - simulace chování systému při výpadku hlavního třídícího zařízení během špičkové hodiny na předpokládanou dobu opravy - potvrzení odolnosti systému proti celkovému výpadku V Simulaci bude možné měnit jednotlivé parametry (např. procenta vyřazovaných zavazadel na bezpečnostní kontrole).	Simulation of the system The implementation of Project Work by the Contractor also includes the realization of simulation of the operation of the Equipment in order to check the minimum values in the following areas: Capacity, B. Speed of check-in, C. Time of check-in, D. X-RAY capacity, number of operators E. Requirements for trays F. Requirements in the area of check-in counter Simulated states: - simulation of peak capacity - simulation of system behavior when a security check element breaks out during peak hours - simulation of system behavior in case of failure of the main sorting device during the peak hours for the expected repair time - Confirmation of system resistance against total failure In the Simulation, it will be possible to change individual parameters (eg percentages of luggage removed at security check).	hod	250,00000		
Díl:	PS01.2	Demontáže	Disassembles				
3	PS01201	Demontáž systému manipulace se zavazadly - dopravníky Demontáž strojní i elektro části. Nabídnout díly LP k využití, ostatní odvoz a likvidace.	Dismantling of the baggage handling system - conveyors Disassembly of mechanical and electro parts. Dissassembled parts will be offered to Airport for Use, Other part Removal and Disposal.	m	475,00000		
4	PS01202	Demontáž bezpečnostně požární rolety Odpojení rolety od elektroinstalace, demontáž vlastní rolety a pomocného kotvícího materiálu. Odstranění protipožárních prvků kolem otvoru. Odvoz a ekologická likvidace.	Dismantling of safety-fire shutter Disconnecting of the shutter from the wiring, dismantling shutter and auxiliary anchoring material. Removing fire-proof elements around the opening. Removal and ecological disposal.	ks	3,00000		
5	PS01203	Demontáž detekce radiace	Removal of radiation detection	ks	4,00000		

		Odpojení a demontáž systému zářivek detekce radiace a pomocného kotevního materiálu. Odvoz a ekologická likvidace dle platných vnitrostátních předpisů České republiky v oblasti odpadů a životního prostředí.	Disconnect and dismantle of the radiation detection system and auxiliary anchor material. Removal and disposal according to the applicable national regulations of the Czech Republic in the area of waste and the environment.			
6	PS01204	Demontáž platformy Demontáž platformy z ocelových nosníků I140 a svařovaných podlahových roštů. Demontáž včetně přístupových schodišť a žebříků, sloupů, závěsů, branek, kování, zámků, samo zavíračů a pomocného kotvícího materiálu. Nabídnout díly LP k využití, ostatní odvoz a likvidace.	Dismantling the platform Dismantling platform from steel beams I140 and welded floor grates. Dismantling, including access stairs and ladders, pillars, hinges, gates, fittings, locks, self-closing and auxiliary anchoring materials. Offer LP Parts for Use, Other Removal and Disposal.	m2	640,00000	
7	PS01205	Demontáž zábradlí vč. zarážky Demontáž zábradlí (sloupky, madlo, 1x přícel, zarážka) svařovaného z jaklů 40x40x3, šroubované přes plech do nosné ocelové konstrukce platformy. Výška zábradlí cca 1200mm. Výška zarážky cca 150mm. Součástí je odřiznutí, začištění, zakončení (zavaření, krytky) nedemontované části. Včetně uskladnění pro další použití.	Removal of railing incl.skirting board Removal of railing (pillars, handrail, 1 shelf, stopper) welded from 40x40x3 square tubes, screwed through the sheet into the platform's steel structure. Railing height approx. 1200mm. Skirting board height approx. 150mm. This includes cutting, trimming, finishing (welding, caps) of an unassembled part. Including storage for further use.	m	620,00000	
8	PS01206	Demontáž RTG zařízení a systémů 4x RTG Smith Heimann HI-SCAN 10080 EDX 1x RTG Smith Heimann HI-SCAN 100100V-2is	Disassembly of X-ray equipment and systems 4x RTG Smith Heimann HI-SCAN 10080 EDX 1x RTG Smith Heimann HI-SCAN 100100V-2is	kpl	5,00000	
9	PS01207	Fyzické přemístění části HI-SCAN 10080 EDX na úroveň podlahy Spouštění ze současné pozice na úroveň podlahy třídiřny bezpečným způsobem.	Physical relocation of HI-SCAN 10080 EDX to floor level Putting down from the current position to the floor level of the sorting hall in a safe manner.	kpl	4,00000	
10	PS01208	Doprava RTG k likvidaci Naložení na transportní prostředek a doprava k likvidaci po odstranění částí zařízení, které obsahují prvky podléhající předpisům americké vlády.	X-Ray transport for disposal Loading on the means of transport and shipping for disposal after removal of parts of the works containing elements subject to US government regulations.	kpl	1,00000	
11	PS01209	Likvidace RTG Odborná a ekologická likvidace RTG částí dle platných vnitrostátních předpisů České republiky v oblasti odpadů a životního prostředí.	X-Ray Disposal Professional and environmentally friendly disposal of X-Ray parts in accordance with valid national regulations of the Czech Republic on waste and the environment.	ks	5,00000	
12	PS01210	Likvidační protokol RTG Zařízení a vystavení protokolu o odborné likvidaci RTG zařízení.	X-RAY Liquidation protocol Obtaining and issueing of the protocol from the professional disposal of X-ray equipment.	ks	5,00000	
Díl:	PS01.3	Nové dodávky - kryt dopravníku (doghouse)	New deliveries - conveyor cover (doghouse)			
13	PS01301	Bezpečnostní a protipožární roletový uzávěr, vč. pohonu, napájení (vč. vlastní UPS)	Safety and fire shutter, incl. Power supply (including UPS)	ks	3,00000	

		<p>Bezpečnostní a protipožární roletový uzávěr přechodu dopravníkového systému přes bezpečnostní předěl a požární hranici, vč. případného protipožárního utěsnění prostorů vedle a pod dopravníky, 100% uzavření prostupů. Uzávěry budou ovládané řídicím systémem dopravníkového systému a signálem od EPS. Rolety budou otevřené pouze při provozu dopravníkového systému. Uzavření umožňují buď řízené (motoricky), nebo neřízené (samováhou mechanicky) při odpojení kontaktu elektromagnetu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - velikost stavebně připraveného otvoru š. 1330 x v. 1160 mm (nutno před výrobou zaměřit) - snímač dorazu – hlášení stavu (nedovření) – vizuální a akustické - vč. případného dozdění a dotěsnění otvoru ze spodní strany a boků dopravníků - kotvení: chemické kotvy do dutinových tvarovek - požární odolnost 60 minut, požadované v minimálním parametru EW60DP1 viz PBŘS - certifikace uzávěru <p>Dodávka vč. pohonů, dozdění, cla, transportu a montáže na určené místo, ukotvení zařízení, oživení, připojení na síť, připojení kabeláže a uzemnění a instalačního materiálu.</p>	<p>Safety and fire roller shutter of the passage of the conveyor system through the safety crossing and the fire boundary, incl.possible fire sealing of spaces next to and below conveyors, 100% shut-off. The shutters will be controlled by the conveyor system control system and the FAS signal. Roller shutter will only be opened when the conveyor system is operating. Closures can be either controlled (motorically) or uncontrolled (mechanically) by disconnecting the contact of the solenoid.</p> <ul style="list-style-type: none"> - the size of the prepared opening 1330 x 1160 mm (necessary to measured prior to manufacture) - stop sensor - status report (non-verifiable) - visual and acoustic - incl.possibly dabbing and sealing the hole from the underside and sides of the conveyors - anchoring: chemical anchors into hollow fittings - fire resistance of 60 minutes, required in minimum parameter EW60DP1 see Fire Protection Report - Fire shutter certification <p>Delivery incl. drives, discharges, duties, transport and installation at a designated location, anchoring devices, revamping, networking, wiring and earthing and installation material.</p>			
14	PS01302	<p>Pruhový proti průvanový závěs</p> <p>Bude doplňovat bezpečnostní a protipožární roletové uzávěry a bude omezovat vznik průvanu</p> <ul style="list-style-type: none"> - výška – 1200-1300mm - šířka – 1400 mm - překrytí 80% - měkčené PVC - průhledné <p>Dodávka, transport a montáž na určené místo, ukotvení a instalační materiál.</p>	<p>Draught stripping curtain</p> <p>It will complement the safety and fire roller shutters and will limit drafting</p> <ul style="list-style-type: none"> - Height - 1200-1300mm - Width - 1400 mm - overlap 80% - Soft PVC - Transparent <p>Delivery, transport and installation to a designated location, anchor and installation material.</p>	ks	3,00000	
Díl:	PS01.4	Nové dodávky - Bezpečnostní kontrola RTG č.1 a 2	New Deliveries - Screening levels no. 1 and 2 X-Ray screening machine			
15	PS01401	<p>Dopravníky zajišťující správné rozestupy</p> <p>Dopravníky vytvoří potřebné rozestupy zavazadel pro spolehlivé rentgenování zavazadel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - šířka pasu 1000 mm - délka cca 4 x 1,3 m - běžné provedení s barevným ochranným nástřikem - dopravníky budou vybaveny kontrolou max.výšky – mechanickou zábranou i fotozávorou 	<p>Conveyors ensuring the correct spacing</p> <p>The conveyors create the necessary luggage spacing for reliable x-raying of luggage:</p> <ul style="list-style-type: none"> - belt width 1000 mm - Length approx. 4 x 1.3 m - Standard design with color protective spray - Conveyors will be equipped with a max. height check - mechanical and photo barrier 	ks	4,00000	
16	PS01402	RTG certifikovaný ECAC Standard 3 vč. integrace do BHS	ECAC Standard 3 certified X-RAY incl. integration into BHS	ks	2,00000	

		<ul style="list-style-type: none"> - min.rozměry tunelu š 1000mm x v 750mm - rychlost pasu 0,5m/s - kapacita až 1800 zav./hod. - penetrace – Systém musí umožnit penetrační průhled minimálně 30mm dle STP / obraz získaný konvenčním detekčním systémem RTG musí poskytnout vysoce kvalitní 2D obraz s dosažením rozlišovací hodnoty minimálně 36 AWG a penetrace na úrovni 30mm, obojí dle STP - determinace poplachu – Systém musí umožnit odlišení poplachové události odlišit pro operátora jasným způsobem (například barevné odlišení označené oblasti) - Lokalizace- Uživatelské prostředí musí umožňovat volbu jazyka pro plné operátorské využití včetně Češtiny - Dual Energy Konvenční RTG – Systém musí umožňovat materiálovou diskriminaci na úrovni využití dual energy pro určení hustoty a atomového čísla každého materiálu dle barevného rozlišení v 2D obraze z konvenčního RTG. - Dual Energy CT – Systém musí umožňovat materiálovou diskriminaci na úrovni využití dual energy pro určení hustoty a atomového čísla každého materiálu dle barevného rozlišení v 3D obraze z CT a materiálové rozlišení musí být patrné také z dílčích řezů každého náhledu. - vč.kompletního vybavení a interface pro integraci do systému BHS - vč.systémů pro usnadnění rozhodování operátorem - vč. případného samostatného systému chlazení zařízení - práce se systémem TIP - kompletní certifikace pro provoz v České Republice 	<ul style="list-style-type: none"> - Min. Tunnel dimensions w 1000mm x at 750mm - Passport speed 0.5m / s - Capacity up to 1800 shut-down / hour. - Penetration - The system must allow a penetration gap of at least 30mm according to the STP / image obtained by a conventional X-RAY detection system shall provide a high quality 2D image with a minimum resolution of 36 AWG and penetration at 30mm, both according to STP - Determination of alarm - The system must make it possible to distinguish the alarm event distinctly for the operator in a clear way (for example, color differentiation of the marked area) - Localization - The user environment must be able to select a language for full operator use including Czech - Dual Energy Conventional X-ray System - The system must allow dual-level material discrimination to determine the density and atomic number of each material according to the 2D color resolution of conventional X-ray color. - Dual Energy CT - The system must allow dual energy dual-energy material discrimination to determine the density and atomic number of each material according to the color resolution of the 3D CT image, and the material resolution must also be evident from the partial cuts of each preview. - including complete equipment and interface for integration into the BHS system - including systems to facilitate operator decision-making - incl. Possible separate cooling system - Working with TIP - Complete certification for operations in the Czech Republic 				
17	PS01403	<p>Řídicí systém bezpečnostní kontroly</p> <p>Redundantně řešený systém distribuce (matrix server) a zálohování generovaných obrazu, síťové prvky (switche, konvertory,...) a licence.</p>	<p>Security screening control system</p> <p>Redundant matrix server and backup of generated images, network elements (switches, converters, ...) and licenses.</p>	kpl	1,00000		
18	PS01404	Pracovní stanice pro operátory L2, L3, L4	Workstations for operators at sceering levels L2, L3, L4	ks	6,00000		

		Standardní výrobce RTG certifikované pracovní operátorské stanice pro vyhodnocování obrazů zavazadel. Počet stanic bude vyhovovat maximální kapacitě systému. Vícepohledová pracovní stanice v novém PC standardu výrobce RTG. 1GB plně redundantní síťové rozhraní. Zobrazovací monitor: vysoce výkonný 24-bitový video procesor, barevný 21" displej monitoru s vysokým rozlišením (1600 x 1200). Paměť: dle úrovně (12, 24, 48 zavazadel). Zobrazovací výkon: rozlišení min.36 AWG pocínovaný měděný vodič, propustnost 30mm ocel, kontrastní citlivost: 4096 odstínů šedi. Zobrazovací analýzy: TRI-MAT (organický / anorganický / kovový), transparentní ColorTM, pseudo-color, reverzní videa, tři úrovně kontrastu, zvýraznění hran, odstranění kovových položek, 2X, 4X, 8X elektronický zoom, kontinuálně variabilní nastavení kontrastu, upozornění na hrozby a výstrahy při dané hustotě materiálů.	Standard by the X-RAY manufacturer certified work stations for baggage image evaluation. The number of stations will match the maximum system capacity. Multi-view workstation in the new PC standard of the X-RAY manufacturer. 1GB fully redundant network interface. Display monitor: high performance 24-bit video processor, color 21 "high resolution monitor display (1600 x 1200) Memory: 12, 24, 48 luggage level. Display performance: resolution min.36 AWG tinned copper wire, throughput 30mm steel, contrast sensitivity: 4096 shades of gray. Imaging: TRI-MAT (organic / inorganic / metallic), transparent ColorTM, pseudo-color, reverse video, three levels of contrast, 2X, 4X, 8X electronic zoom, continuously variable contrast settings, Threats and warnings at a given density of materials.			
19	PS01405	Přesun pracoviště stávající bezpečnostní kontroly - Level 3/4 - RTG Nuctech na nové místo vč.operátorské konzole. Přesuny ze současné pozice na úrovni podlahy třídnírný podle fázování výstavby. Zachování funkčnosti levelu 3/4 po celou dobu výstavby. Veškeré pomocné a manipulační práce a materiál. Odpojení od napájení, oživení.	Relocation of the existing security checkpoint - Level 3/4 - Nuctech X-RAY to a new location including the operating console. Relocation from the current position to the floor level of the sorting hall according to the phasing of the construction. Maintaining level 3/4 functionality throughout construction periode. All auxiliary and handling works and material. Disconnection from power, commissioning.	kpl	1,00000	
20	PS01406	Detekce radiace Pod pásy BHS v prostoru mezi rentgenem 1.stupně a bodem rozhodnutí budou umístěny detektory radiace. Na velín celní správy bude umístěna signalizační jednotka zobrazující hodnoty od všech detektorů (předpoklad 2 ks detektorů). Systém bude kompletní vč.kabeláže a napájení. Komunikační napojení - se systémem BHS – v případě poplachu systém detekce radiace zašle signál do řídicího PLC BHS, který zastaví příslušný úsek - signál o poplachu je zaslán na velín Celní správy a Kontrol room bezpečnostní kontroly - systém SCADA signalizuje vyhlášení radiačního poplachu	Detection of radiation Under the BHS belts in the space between the X-ray and the decision point will be located radiation detectors. A signaling unit displaying values from all detectors will be located at the customs control room (assuming 2 detectors). The system will be complete including cabling and power supply. Communication connections - to the BHS system - in case of alarm, the radiation detection system sends a signal to the BHS control PLC, which stops the respective section - The alarm signal is sent to the Customs Administration and the Control Room Security Control - The SCADA system signals the announcement of the radiation alarm	ks	2,00000	
21	PS01407	RTG Standard 3 pro kontrolu OOG v T1+T2 - dřívější dodávka pro T1 (dočasné pracoviště level 4)	X-Ray Standard 3 for OOG screening for T1+T2 - early delivery for T1 (temporary Level 4 workplace)	ks	2,00000	

		<p>Samostatně stojící RTG ECAC Standardu 3 Rozměry tunelu Min. šířka: 754mm, Min.výška: 635mm Umožní kontrolu zavazadel s rozměry do 2000mm(délky)×750mm(šířky)×410mm(výšky) Nosnost dopravníku 200kg Barevný monitor 24" / Rozlišení 1920×1080 - operátorská stanice - vč.kompletního vybavení a interface pro integraci do systému dohledu a správy RTG - vč.systémů pro usnadnění rozhodování operátorem Všechny přístroje - kompletní certifikace pro provoz v České Republice.</p>	<p>Standalone ECAC Standard 3 X-Ray Tunnel dimensions Min. Width: 754mm, Min. Height: 635mm Lets check luggage up to 2000mm (length) × 750mm (width) × 410mm (height) Conveyor capacity 200kg Color Monitor 24 " / Resolution 1920 × 1080 - operator station - including complete equipment and interface for integration into the system of surveillance and management of X-Ray - including systems to facilitate operator decision-making All devices - complete certification for traffic in the Czech Republic.</p>			
22	PS01408	<p>Nadstavbový dohledový systém nad dodanými RTG Doplnění instalovaných RTG do systému. Standardní data management, TIP (vč.knihoven), fiktivního zobrazení hrozby (FTI) a obrazu kombinované hrozby (CTI) a statistiky v rámci sítě RTG. Přístup k základním statistickým údajům o provozu zařízení, zejména: - celkový počet zkontrolovaných zavazadel - počet zkontrolovaných zavazadel za určené období od resetování s rozdělením podle statutu (Clear, Reject, Time-out/Fail) - přehled chybových hlášení Ostatní funkce: Platforma pro tréninkové simulace s patřičnou obrazovou knihovnou obsahující minimálně 1000 obrazů. Kapacita ukládání obrazů musí být alespoň 50 000 obrazů. Uložený obsah musí zahrnovat ID systému, ID operátora, čas vytvoření snímku, analýzu obrazu, čárový kód zavazadla a vymazání rolování.</p>	<p>Superstructure surveillance system over supplied X-Rays Adding to installed X-Rays to the system. Standard data management, TIP (including libraries), fictitious threat display (FTI), combined threat display (CTI) and X-Ray statistics. Access to basic statistical data of facility operation, in particular: - the total number of checked baggage - the number of checked baggage for the specified period, from resetting to status by default (Clear, Reject, Time-out / Fail) - an overview of error messages Other features: Platform for training simulations with a suitable image library containing at least 1000 images. The image storage capacity must be at least 50,000 images. Saved content must include system ID, operator ID, image creation time, image analysis, baggage bar code, and scrolling deletion.</p>	kpl	1,00000	
23	PS01409	<p>Kabeláže, kabelové trasy vč. Instalace Volně vedené vodiče musí splňovat třídu reakce na oheň B2ca,s1,d1. Napájení požárních uzávěrů, pokud k svému uzavření potřebují elektrickou energii (požární rolety) kabel B2ca,s1,d0 + kabel funkční při požáru P15-R (15 minut).</p>	<p>Cabling, cable routes incl. installation The free-wired conductors must meet the fire reaction class B2ca, s1, d1. Power supply of fire closures if they require electric power (fire shutters) B2ca, s1, d0 + cable for fire P15-R (15 minutes).</p>	kpl	1,00000	
24	PS01410	<p>Oživení, nastavení Se systémem musí být poskytnut postup pro kalibraci a nastavování, včetně poskytnutí předmětů potřebných pro realizaci běžných pravidelných testů a kalibrací.</p>	<p>Commissioning, setting The system must be provided with a calibration and adjustment procedure, including the provision of items required for routine periodical tests and calibrations.</p>	hod	1 000,00000	
Díl:	PS01.5	Nové dodávky - Ostatní dopravníkové trati	New deliveries - Other conveyor lines			
25	PS01501	Systém manipulace se zavazadly - Check-in (1.NP)	Baggage handling system - Check-in (1st floor)	m	69,00000	

		<p>Sběrné dopravníky na Check-in ostrovu</p> <ul style="list-style-type: none"> - šířka pasu 1000 mm - pohledové části transportních dopravníků ve veřejném prostoru budou v provedení nerez (podklad se zrnitostí velikosti 180), ostatních prostorách běžné provedení barevným ochranným nástřikem - bočnice - dopravníky před požárním uzávěrem napájené přes UPS (součást dodávky) - funkce vyčištění i při výpadku napájení - ref.pohony SEW Eurodrive - dodavatel pásů použitých pro dopravu na pásových dopravnících musí mít své zastoupení v České Republice, např. Siegling, Ammerral. 	<p>Collection conveyors at the Check-in Island</p> <ul style="list-style-type: none"> - belt width 1000 mm - the visible parts of the transport conveyors in the public space will be made of stainless steel (substrate with a size of 180), the other areas will be of a conventional color spray coating - side walls - conveyors in front of fire shutter will be UPS-powered (in scope of delivery) - cleaning function in case of a power outage - reference drives SEW Eurodrive - Used belts supplier must be represented in the Czech Republic, eg Siegling, Ammerral. 			
26	PS01502	<p>Systém manipulace se zavazadly - trasa Check-in k RTG</p> <p>Přímé dopravníky z toho cca 8m obousměrné</p> <ul style="list-style-type: none"> - dopravníky za požárním uzávěrem napájené přes UPS (součást dodávky) - funkce vyčištění i při výpadku napájení - ref.pohony SEW Eurodrive + včetně zatáček, kde jsou potřeba z hlediska trackingu ref. výrobce Transnorm + posunovací jednotky - šířka tratí 1000mm - bočnice - běžné provedení s barevným ochranným nástřikem - dodavatel pásů použitých pro dopravu na pásových dopravnících musí mít své zastoupení v České Republice, např. Siegling, Ammerral. 	<p>Baggage handling system - line from Check-in to X-RAY</p> <p>Direct conveyors of about 8m bi-directional</p> <ul style="list-style-type: none"> - conveyors in front of fire shutter will be UPS-powered (in scope of delivery) - cleaning function in case of a power outage - reference drives SEW Eurodrive + including belt curves where necessary from the tracking reasons Ref. Producer Transnorm + pushing units - track width 1000mm - side walls - Standard design with color protective spray - Used belts supplier must be represented in the Czech Republic, eg Siegling, Ammerral. 	m	179,00000	
27	PS01503	<p>Systém manipulace se zavazadly - trasa RTG k rozhodnutí</p> <p>Dopravníky vytvářející buffer a rozestupy</p> <ul style="list-style-type: none"> - ref.pohony SEW Eurodrive + včetně zatáček ref. výrobce Transnorm + posunovací jednotky - šířka tratí 1000mm - bočnice - běžné provedení s barevným ochranným nástřikem - dodavatel pásů použitých pro dopravu na pásových dopravnících musí mít své zastoupení v České Republice, např. Siegling, Ammerral. 	<p>Baggage handling system - decision line behind X-RAY</p> <p>Conveyors generating buffer and spacing</p> <ul style="list-style-type: none"> - reference drives SEW Eurodrive + including belt curves Ref. Producer Transnorm + pushing units - track width 1000mm - side walls - Standard design with color protective spray - Used belts supplier must be represented in the Czech Republic, eg Siegling, Ammerral. 	m	90,00000	
28	PS01504	<p>Systém manipulace se zavazadly - trasa zavazadel "Cleared" k sorteru</p>	<p>Baggage handling system - The "Cleared" luggage route to the sorter</p>	m	104,00000	

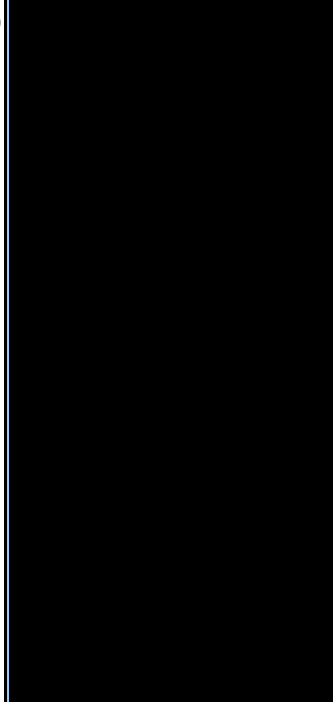
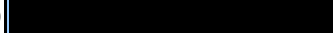
		<p>Přímé dopravníky</p> <ul style="list-style-type: none"> - ref.pohony SEW Eurodrive + vč.zatáček <ul style="list-style-type: none"> ref. výrobce Transnorm + vertikální změny toku + plnicí jednotky (připojení na sorter) - šířka tratí 1000mm - bočnice - běžné provedení s barevným ochranným nástřikem - dodavatel pásů použitých pro dopravu na pásových dopravnících musí mít své zastoupení v České Republice, např. Siegling, Ammerral. 	<p>Direct conveyors</p> <ul style="list-style-type: none"> - reference drives SEW Eurodrive + including belt curves <ul style="list-style-type: none"> Ref. Producer Transnorm + vertical flow changes + filling units (connection to sorter) - track width 1000mm - side walls - Standard design with color protective spray - Used belts supplier must be represented in the Czech Republic, eg Siegling, Ammerral. 			
29	PS01505	<p>Systém manipulace se zavazadly - trasa zavazadel "Uncleared"</p> <p>Přímé dopravníky</p> <ul style="list-style-type: none"> - ref.pohony SEW Eurodrive - šířka tratí 1000mm - bočnice - běžné provedení s barevným ochranným nástřikem - dodavatel pásů použitých pro dopravu na pásových dopravnících musí mít své zastoupení v České Republice, např. Siegling, Ammerral. 	<p>Baggage handling system - "Uncleared" luggage</p> <p>Direct conveyors</p> <ul style="list-style-type: none"> - reference drives SEW Eurodrive - track width 1000mm - side walls - Standard design with color protective spray - Used belts supplier must be represented in the Czech Republic, eg Siegling, Ammerral. 	m	73,00000	
30	PS01506	<p>Systém manipulace se zavazadly - propojení z T2</p> <p>Přímé dopravníky</p> <ul style="list-style-type: none"> - ref.pohony SEW Eurodrive + vč.zatáček <ul style="list-style-type: none"> ref. výrobce Transnorm + vertikální změny toku + plnicí jednotky (připojení na sorter) - šířka tratí 1000mm - bočnice - běžné provedení s barevným ochranným nástřikem - dodavatel pásů použitých pro dopravu na pásových dopravnících musí mít své zastoupení v České Republice, např. Siegling, Ammerral. 	<p>Baggage handling system - link from T2</p> <p>Direct conveyors</p> <ul style="list-style-type: none"> - reference drives SEW Eurodrive + including belt curves <ul style="list-style-type: none"> Ref. Producer Transnorm + vertical flow changes + filling units (connection to sorter) - track width 1000mm - side walls - Standard design with color protective spray - Used belts supplier must be represented in the Czech Republic, eg Siegling, Ammerral. 	m	96,00000	
31	PS01507	<p>Systém manipulace se zavazadly - propojení do T2</p> <p>Přímé dopravníky</p> <ul style="list-style-type: none"> - ref.pohony SEW Eurodrive + výstupy ze sorteru + vč.zatáček <ul style="list-style-type: none"> ref. výrobce Transnorm - šířka tratí 1000mm - bočnice - běžné provedení s barevným ochranným nástřikem - dodavatel pásů použitých pro dopravu na pásových dopravnících musí mít své zastoupení v České Republice, např. Siegling, Ammerral. 	<p>Baggage handling system - link to T2</p> <p>Direct conveyors</p> <ul style="list-style-type: none"> - reference drives SEW Eurodrive + outputs from the sorter + including belt curves <ul style="list-style-type: none"> Ref. Producer Transnorm - track width 1000mm - side walls - Standard design with color protective spray - Used belts supplier must be represented in the Czech Republic, eg Siegling, Ammerral. 	m	64,00000	
32	PS01508	<p>Systém manipulace se zavazadly - trasy ke karuselům</p>	<p>Baggage handling system - Carousel routes</p>	m	160,00000	

		<p>Přímé dopravníky</p> <ul style="list-style-type: none"> - ref.pohony SEW Eurodrive + výstupy ze sorteru + napojení na karusel + zatáčky - šířka tratí 1000mm - bočnice - běžné provedení s barevným ochranným nástřikem - dodavatel pásů použitých pro dopravu na pásových dopravnících musí mít své zastoupení v České Republice, např. Siegling, Ammerral. 	<p>Direct conveyors</p> <ul style="list-style-type: none"> - reference drives SEW Eurodrive + outputs from the sorter + connections to carousel + belt curves - track width 1000mm - side walls - Standard design with color protective spray - Used belts supplier must be represented in the Czech Republic, eg Siegling, Ammerral. 			
33	PS01509	<p>Systém manipulace se zavazadly - manual encoding</p> <p>Dopravníkový skluz</p> <ul style="list-style-type: none"> - ref.pohony SEW Eurodrive + výstupy ze sorteru - šířka tratí 1000mm - bočnice - běžné provedení s barevným ochranným nástřikem - dodavatel pásů použitých pro dopravu na pásových dopravnících musí mít své zastoupení v České Republice, např. Siegling, Ammerral. 	<p>Baggage handling system - manual encoding</p> <p>Conveyor chute</p> <ul style="list-style-type: none"> - reference drives SEW Eurodrive + outputs from the sorter - track width 1000mm - side walls - Standard design with color protective spray - Used belts supplier must be represented in the Czech Republic, eg Siegling, Ammerral. 	m	8,00000	
34	PS01510	<p>Systém manipulace se zavazadly - transferová zavazadla</p> <p>Dopravníky + 11m nakládká zavazadel</p> <ul style="list-style-type: none"> - ref.pohony SEW Eurodrive + posunovací jednotky + zatáčky ref. výrobce Transnorm - šířka tratí 1000mm - bočnice - běžné provedení s barevným ochranným nástřikem - dodavatel pásů použitých pro dopravu na pásových dopravnících musí mít své zastoupení v České Republice, např. Siegling, Ammerral. 	<p>Baggage handling system - transfer baggage</p> <p>Conveyors + 11m luggage</p> <ul style="list-style-type: none"> - reference drives SEW Eurodrive + pushing units + belt curves Ref. Producer Transnorm - track width 1000mm - side walls - Standard design with color protective spray - Used belts supplier must be represented in the Czech Republic, eg Siegling, Ammerral. 	m	41,00000	
35	PS01511	<p>Dopravník válečkové dráhy nepoháněný - 1500mm</p> <p>Nepoháněná válečková dráha pro dopravovaná zavazadla posouvaná ručně nebo gravitací na dráze se spádem. Gravitační válečky s optimalizovaným lehkým chodem. Délka válečků: 900 mm. Průměr válečků: 50 mm. Materiál válečků: Ocel, pozink. Max. nosné zatížení 50 kg/m. Nosná konstrukce vyrobená z profilovaného plechu ocelové díly opatřeny práškovou barvou. Profil 150 - 150 mm výška, 65 mm nad horní hranou válečku. Profil 80 dovoluje boční přesun, výška 80 mm, 5 mm nad horní hranou válečku. Součástí jsou koncovky profilů. Bezpečnostní tabulky a štítky.</p>	<p>Roller conveyor non-driven - 1500mm</p> <p>Non-driven roller conveyor for transported bags moved by hand or gravity on a gradient track. Gravity rollers with optimized light running. Roller length: 900 mm. Roller diameter: 50 mm. Roller material: Steel, galvanized. Max. Load of 50 kg / m. Supporting structure made of profiled sheet - steel parts are powder coated. Profile 150 - 150 mm high, 65 mm above the top edge of the roller. Profile 80 allows lateral movement, height 80 mm, 5 mm above the top edge of the roller. Parts of the profiles are included. Safety tables and labels.</p>	ks	3,00000	
36	PS01512	<p>Kuličkový stůl</p>	<p>Ball table</p>	ks	1,00000	

		<p>Kuličkový stůl určený pro manipulaci s možností posouvat a otáčet předmět všemi směry sloužící pro manuální manipulaci s vyřazeným zavazadlem. Rozměr plochy: 1500 x 1200 x 800 mm (š x h x v), nosná konstrukce vyrobená z profilovaného plechu - nerez, unášecí prostředek tvoří kuličkové jednotky - nerez. Součástí dodávky: zhotovení, dodávka a montáž, doprava materiálu.</p>	<p>A ball table designed for handling with the ability to scroll and rotate the object in all directions for manual handling of the removed luggage. Surface dimensions: 1500 x 1200 x 800 mm (W x D x H), supporting structure made of profiled sheet metal - stainless steel, drives the ball units - stainless steel. Included in delivery: fabrication, delivery and assembly, material transport.</p>		
Díl:	PS01.6	Nové dodávky - Sorter	New deliveries - Sorter		
37	PS01601	<p>Uzavřený okružní podložkový tříděč s posuvnými třídícími rameny integrovanými na každé jednotlivé podložce. Tříděč musí být navržen jako uzavřená smyčka skládající se z jednotlivých podložek. Každá podložka bude přepravovat pouze jedno zavazadlo najednou. Třídění se provádí posuvnými třídícími rameny, které jemně vedou zavazadla do cílových výstupů. Podložky unášející zavazadla musí mít uzavřenou konstrukci, aby nedošlo ke vniknutí rukojetí a popruhů do transportního mechanismu. Třídění bude řízeno vyhrazeným automatem, který bude propojen se stávajícím systémem HLC (SAC) na letišti Praha. Technické údaje / údaje o výkonu (třídící zařízení) Název Údaje Třídící výkon za hodinu 2400 podložek Emise hluku <70 dB Výška sorteru (bez závěrů/podpěr) 500 mm Výstupní úhly 0 ° - 30 ° - 90 ° Řídící prostředek SAC Dostupnost > 99,9%</p> <p>Zařízení bude obsahovat systémy, které budou výše uvedené údaje automaticky zaznamenávat.</p>	<p>Closed circular tray sorter with sliding sorting arms integrated on each single pad. Sorter shall be designed as a closed loop consisting of trays. Each tray will carry only one bag at a time. Sorting is done with divert blades that gently guide bags into the destination outputs. The bag carrying trays shall have closed deck design to prevent loose handles and straps getting trapped in transport mechanism. Sorting should be controlled by a dedicated sort controller which is to be linked with existing High level controls system (SAC) at the Prague Airport. Technical data / performance data (sorting equipment) Name Data Sorting capacity 2400 trays/hour Noise emissions <70 dB The height of the sorter (without bolts / supports) is 500 mm Output angles 0 ° - 30 ° - 90 ° Controller SAC Availability> 99.9% Friction motor drives The device will contain systems that automatically record the above data.</p>	kpl	1,00000
38	PS01602	<p>Bezpečnostní sítě Třídící zařízení bude vybaveno ochrannými sítěmi a bočním vedením v úsecích, kde to bude vyžadovat konkrétní řešení, bezpečnost provozu a bezpečnost práce. Min. kolem sorteru a trasy pod stropem nad pracovištěm BEK. Záchytné bezpečnostní sítě vč. poutek na kotvení. Opatřeny bezpečnostním certifikátem dle ČSN a normy EN 1263-1. Materiál: Polyamid PA 40/4, velikost oka 40mm, síla materiálu 4mm, bílá. Lano o průměru 10mm. Kompletní materiál potřebný k zavěšení (karabinky, lanka, svorky).</p>	<p>Safety nets The sorting device will be equipped with protection nets and side guides in sections where it will require specific solutions, traffic safety and work safety. Min. around the sorter and the under-ceiling routes above the operators workplace. Capture safety net incl. anchors for anchoring. Measured by a safety certificate according to ČSN and EN 1263-1. Material: Polyamide PA 40/4, mesh size 40mm, material thickness 4mm, white. Rope diameter 10mm. Complete material needed to hang (harness, cable, clamps).</p>	m2	680,00000
Díl:	PS01.7	Nové dodávky - Bezpečnostní kontrola RTG č.3	New Deliveries - X-RAY screening machine Standard 3 - no.3		
39	PS01701	Dopravníky zajišťující správné rozestupy	Conveyors ensuring the correct spacing	ks	2,00000

		<p>Dopravníky vytvoří potřebné rozestupy zavazadel pro spolehlivé rentgenování zavazadel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - šířka pasu 1000 mm - délka cca 4 x 1,3 m - běžné provedení s barevným ochranným nástřikem - dopravníky budou vybaveny kontrolou max.výšky – mechanickou zábranou i fotozávorou 	<p>The conveyors create the necessary luggage spacing for reliable x-raying of luggage:</p> <ul style="list-style-type: none"> - belt width 1000 mm - Length approx. 4 x 1.3 m - Standard design with color protective spray - Conveyors will be equipped with a max. height check - mechanical and photo barrier 			
40	PS01702	<p>RTG certifikovaný ECAC Standard 3 vč.integrace do BHS</p> <ul style="list-style-type: none"> - min.rozměry tunelu š 1000mm x v 750mm - rychlost pasu 0,5m/s - kapacita až 1800 zav./hod. - penetrace – Systém musí umožnit penetrační průhled minimálně 30mm dle STP / obraz získaný konvenčním detekčním systémem RTG musí poskytnout vysoce kvalitní 2D obraz s dosažením rozlišovací hodnoty minimálně 36 AWG a penetrace na úrovni 30mm, obojí dle STP - determinace poplachu – Systém musí umožnit odlišení poplachové události odlišit pro operátora jasným způsobem (například barevné odlišení označené oblasti) - Lokalizace- Uživatelské prostředí musí umožňovat volbu jazyka pro plně operátorské využití včetně češtiny - Dual Energy Konvenční RTG – Systém musí umožňovat materiálovou diskriminaci na úrovni využití dual energy pro určení hustoty a atomového čísla každého materiálu dle barevného rozlišení v 2D obraze z konvenčního RTG. - Dual Energy CT – Systém musí umožňovat materiálovou diskriminaci na úrovni využití dual energy pro určení hustoty a atomového čísla každého materiálu dle barevného rozlišení v 3D obraze z CT a materiálové rozlišení musí být patrné také z dílčích řezů každého náhledu. - vč.kompletního vybavení a interface pro integraci do systému BHS - vč.systémů pro usnadnění rozhodování operátorem - vč. případného samostatného systému chlazení zařízení - práce se systémem TIP - vč.kompletní instalace - kompletní certifikace pro provoz v České Republice 	<p>ECAC Standard 3 certified X-RAY incl.integration into BHS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Min. Tunnel dimensions w 1000mm x at 750mm - belt speed 0.5m / s - Capacity up to 1800 bags / hour. - Penetration - The system must allow a penetration gap of at least 30mm according to the STP / image obtained by a conventional X-RAY detection system shall provide a high quality 2D image with a minimum resolution of 36 AWG and penetration at 30mm, both according to STP - Determination of alarm - The system must make it possible to distinguish the alarm event distinctly for the operator in a clear way (for example, color differentiation of the marked area) - Localization - The user environment must be able to select a language for full operator use including Czech - Dual Energy Conventional X-ray System - The system must allow dual-level material discrimination to determine the density and atomic number of each material according to the 2D color resolution of the conventional X-ray. - Dual Energy CT - The system must allow dual energy dual-energy material discrimination to determine the density and atomic number of each material according to the color resolution of the 3D CT image, and the material resolution must also be evident from the partial cuts of each preview. - including complete equipment and interface for integration into the BHS system - including systems to facilitate operator decision-making - incl.possible separate cooling system - Working with TIP - complete installation - Complete certification for operations in the Czech Republic 	ks	1,00000	
41	PS01703	<p>Řídicí systém bezpečnostní kontroly - doplnění</p> <p>Doplnění systému distribuce (matrix server) o další RTG, síťové prvky (switche, konvertory,...) a licence.</p>	<p>Security control system - add-on</p> <p>Adding a matrix server with additional RTGs, network elements (switches, converters, ...) and licenses.</p>	kpl	1,00000	
42	PS01704	<p>Systém manipulace se zavazadly - trasa Check-in k RTG</p>	<p>Baggage handling system - Check-in to X-RAY</p>	m	35,00000	

		<p>Přímé dopravníky</p> <ul style="list-style-type: none"> - ref.pohony SEW Eurodrive + včetně zatáček, kde jsou potřeba z hlediska trackingu ref. výrobce Transnorm - šířka tratí 1000mm - bočnice - běžné provedení s barevným ochranným nástřikem - dodavatel pásů použitých pro dopravu na pásových dopravnících musí mít své zastoupení v České Republice, např. Siegling, Ammerral. 	<p>Direct conveyors</p> <ul style="list-style-type: none"> - reference drives SEW Eurodrive + including belt curves where necessary from the tracking reasons Ref. Producer Transnorm - track width 1000mm - side walls - Standard design with color protective spray - Used belts supplier must be represented in the Czech Republic, eg Siegling, Ammerral. 			
43	PS01705	<p>Systém manipulace se zavazadly - trasa RTG k rozhodnutí</p> <p>Dopravníky vytvářející buffer a rozestupy</p> <ul style="list-style-type: none"> - ref.pohony SEW Eurodrive + zatáčky ref. výrobce Transnorm - šířka tratí 1000mm - bočnice - běžné provedení s barevným ochranným nástřikem - dodavatel pásů použitých pro dopravu na pásových dopravnících musí mít své zastoupení v České Republice, např. Siegling, Ammerral. 	<p>Baggage handling system - decision line behind X-RAY</p> <p>Conveyors generating buffer and spacing</p> <ul style="list-style-type: none"> - reference drives SEW Eurodrive + including belt curves Ref. Producer Transnorm - track width 1000mm - side walls - Standard design with color protective spray - Used belts supplier must be represented in the Czech Republic, eg Siegling, Ammerral. 	m	44,00000	
44	PS01706	<p>Detekce radiace</p> <p>Pod pásy BHS v prostoru mezi rentgenem 1.stupně a bodem rozhodnutí budou umístěny detektory radiace. Na velin celní správy bude umístěna signalizační jednotka zobrazující hodnoty od všech detektorů (předpoklad 2 ks detektorů). Systém bude kompletní vč.kabeláže a napájení. Komunikační napojení</p> <ul style="list-style-type: none"> - se systémem BHS – v případě poplachu systém detekce radiace zašle signál do řídicího PLC BHS, který zastaví příslušný úsek - signál o poplachu je zaslán na velin Celní správy a Kontrol room bezpečnostní kontroly - systém SCADA signalizuje vyhlášení radiačního poplachu 	<p>Detection of radiation</p> <p>Under the BHS belts in the space between the X-ray and the decision point will be located radiation detectors. A signaling unit displaying values from all detectors will be located at the customs control room (assuming 2 detectors). The system will be complete including cabling and power supply. Communication connections</p> <ul style="list-style-type: none"> - to the BHS system - in case of alarm, the radiation detection system sends a signal to the BHS control PLC, which stops the respective section - The alarm signal is sent to the Customs Administration and the Control Room Security Control - The SCADA system signals the announcement of the radiation alarm 	ks	1,00000	
45	PS01707	<p>Nadstavbový dohledový systém nad dodanými RTG</p>	<p>Superstructure surveillance system over supplied RTGs</p>	kpl	1,00000	

	<p>Doplnění instalovaných RTG do systému. Standardní data management, TIP (vč.knihoven), fiktivního zobrazení hrozby (FTI) a obrazu kombinované hrozby (CTI) a statistiky v rámci sítě RTG. Přístup k základním statistickým údajům o provozu zařízení, zejména: - celkový počet zkontrolovaných zavazadel - počet zkontrolovaných zavazadel za určené období od resetování s rozdělením podle statutu (Clear, Reject, Time-out/Fail) - přehled chybových hlášení Ostatní funkce: Platforma pro tréninkové simulace s patřičnou obrazovou knihovnou obsahující minimálně 1000 obrazů. Kapacita ukládání obrazů musí být alespoň 50 000 obrazů. Uložený obsah musí zahrnovat ID systému, ID operátora, čas vytvoření snímku, analýzu obrazu, čárový kód zavazadla a vymazání rolování.</p>	<p>Adding to installed X-Rays to the system. Standard data management, TIP (including libraries), fictitious threat display (FTI), combined threat display (CTI) and X-Ray statistics. Access to basic statistical data of facility operation, in particular: - the total number of checked baggage - the number of checked baggage for the specified period, from resetting to status by default (Clear, Reject, Time-out / Fail) - an overview of error messages Other features: Platform for training simulations with a suitable image library containing at least 1000 images. The image storage capacity must be at least 50,000 images. Saved content must include system ID, operator ID, image creation time, image analysis, baggage bar code, and scrolling deletion.</p>		
<p>46 PS01708</p>	<p>Systém skenerů Čtecí brány kontroly zavazadel – před každým RTG zařízením z důvodu přiřazení statusu bezpečnostní kontroly (360° jednotka) Nově instalované systémy musí být připraveny na případnou budoucí použití identifikační technologie RFID. Instalovaný hardware musí umožňovat integraci RFID části do jednotného kontroléru, skenery použité pro identifikaci čárových kódů musí být plně využitelné v novém systému. Rozšíření komunikačního formátu o RFID data musí být proveditelné v instalovaném kontroléru bez nutnosti nákupu nové řídicí jednotky. Po mechanické stránce je nezbytné, aby budoucí RFID systém mohl být instalován bez nároku na další místo a rozšíření bylo proveditelné bez vážnějšího vlivu na provoz dopravníkové dráhy. Míra správně rozpoznávaných zavazadel (ORR) představovaná počtem správně detekovaných a dekódovaných zavazadel dělená celkovým počtem zavazadel, jež mají být automaticky naskenovány, a vyjádřená v procentech, musí odpovídat minimálně hodnotě 95% definované a monitorované na základě nejnovějšího vydání doporučení IATA. Míra správně načtených zavazadel (ARR) představovaná počtem správně detekovaných a dekódovaných zavazadel dělená celkovým počtem zavazadel opatřených viditelnými, čitelnými kódy a vyjádřená v procentech, musí odpovídat minimálně hodnotě 99.99% definované a monitorované na základě nejnovějšího vydání doporučení IATA. Referenční výrobek SICK.</p>	<p>Scanners system Luggage Reading Gateways - Before Each X-Ray Device for Assigning a Security Control Status (360 ° Unit) Newly installed systems must be prepared for future use of RFID identification technology. The installed hardware must allow integration of the RFID part into a single controller, scanners used to identify barcodes must be fully usable in the new system. Extending the RFID data communication format must be feasible in the installed controller without having to purchase a new control unit. From a mechanical point of view, it is essential that the future RFID system can be installed without the need for additional space, and that the extension is feasible without any major influence on the operation of the conveyor track. The ORR, represented by the number of correctly detected and decoded luggage divided by the total number of luggage to be scanned automatically and expressed as a percentage, must correspond to a minimum of 95% defined and monitored on the basis of the most recent edition of the IATA Recommendation. The ARR, represented by the number of correctly detected and decoded baggage divided by the total number of luggage with visible, legible codes and expressed as a percentage, must correspond to a minimum of 99.99% defined and monitored on the basis of the most recent edition of the IATA Recommendation. Reference product SICK.</p>	<p>kpl</p> <p>1,00000</p>	
<p>47 PS01709</p>	<p>Kabeláže, kabelové trasy vč. Instalace</p>	<p>Cabling, cable routes incl. Installation</p>	<p>kpl</p> <p>1,00000</p>	

		Volně vedené vodiče musí splňovat třídu reakce na oheň B2ca,s1,d1. Napájení požárních uzávěrů, pokud k svému uzavření potřebují elektrickou energii (požární rolety) kabel B2ca,s1,d0 + kabel funkční při požáru P15-R (15 minut).	The free-wired conductors must meet the fire reaction class B2ca, s1, d1. Power supply of fire closures if they require electric power (fire shutters) B2ca, s1, d0 + cable for fire P15-R (15 minutes).		
48	PS01710	Instalace, nastavení Instalační práce a práce programátora.	Installation, setup Installation work and programmer work.	hod	400,00000
49	PS01711	Oživení, nastavení Se systémem musí být poskytnut postup pro kalibraci a nastavování, včetně poskytnutí předmětů potřebných pro realizaci běžných pravidelných testů a kalibrací.	Commissioning, setting The system must be provided with a calibration and adjustment procedure, including the provision of items required for routine routine tests and calibrations.	hod	500,00000
Díl:	PS01.8	Nové dodávky - Systém načítání zavazadel - skenery	New Deliveries - Baggage Retrieval System - Scanners		
50	PS01801	Systém skenerů a. Čtecí brány kontroly zavazadel – před každým RTG zařízením z důvodu přiřazení statusu bezpečnostní kontroly (360° jednotka) b. Čtecí brány třídíče – sorter – přední, zadní, horní a boční strany c. Vstupní dopravníky třídíče – inducty – spodní strana Nově instalované systémy musí být připraveny na případné budoucí použití identifikační technologie RFID. Instalovaný hardware musí umožňovat integraci RFID části do jednotného kontroléru, skenery použité pro identifikaci čárových kódů musí být plně využitelné v novém systému. Rozšíření komunikačního formátu o RFID data musí být proveditelné v instalovaném kontroléru bez nutnosti nákupu nové řídicí jednotky. Po mechanické stránce je nezbytné, aby budoucí RFID systém mohl být instalován bez nároku na další místo a rozšíření bylo proveditelné bez vážnějšího vlivu na provoz dopravníkové dráhy. Míra správně rozpoznávaných zavazadel (ORR) představovaná počtem správně detekovaných a dekodovaných zavazadel dělená celkovým počtem zavazadel, jež mají být automaticky naskenovány, a vyjádřená v procentech, musí odpovídat minimálně hodnotě 95% definované a monitorované na základě nejnovějšího vydání doporučení IATA. Míra správně načtených zavazadel (ARR) představovaná počtem správně detekovaných a dekodovaných zavazadel dělená celkovým počtem zavazadel opatřených viditelnými, čitelnými kódy a vyjádřená v procentech, musí odpovídat minimálně hodnotě 99.99% definované a monitorované na základě nejnovějšího vydání doporučení IATA. Referenční výrobek SICK.	Scanners system A. Luggage Reading Gateways - Before Each X-ray Device for Assigning a Security Control Status (360 ° Unit) B. Sorting gate sorter - sorter - front, rear, top and side C. Input Conveyors - Inducts - Underside Newly installed systems must be prepared for future use of RFID identification technology. The installed hardware must allow integration of the RFID part into a single controller, scanners used to identify barcodes must be fully usable in the new system. Extending the RFID data communication format must be feasible in the installed controller without having to purchase a new control unit. From a mechanical point of view, it is essential that the future RFID system can be installed without the need for additional space, and that the extension is feasible without any major influence on the operation of the conveyor track. The ORR, represented by the number of correctly detected and decoded luggage divided by the total number of luggage to be scanned automatically and expressed as a percentage, must correspond to a minimum of 95% defined and monitored on the basis of the most recent edition of the IATA Recommendation. The ARR, represented by the number of correctly detected and decoded baggage divided by the total number of luggage with visible, legible codes and expressed as a percentage, must correspond to a minimum of 99.99% defined and monitored on the basis of the most recent edition of the IATA Recommendation. Reference product SICK.	kpl	1,00000
51	PS01802	Kabeláže, kabelové trasy, senzory vč. instalace	Cabling, cable routes, sensors including installation	kpl	1,00000

		Volně vedené vodiče musí splňovat třídu reakce na oheň B2ca,s1,d1. Napájení požárních uzávěrů, pokud k svému uzavření potřebují elektrickou energii (požární rolety) kabel B2ca,s1,d0 + kabel funkční při požáru P15-R (15 minut).	The free-wired conductors must meet the fire reaction class B2ca, s1, d1. Power supply of fire closures if they require electric power (fire shutters) B2ca, s1, d0 + cable for fire P15-R (15 minutes).			
52	PS01803	Instalace, nastavení Instalační práce a práce programátora.	Installation, setup Installation work and programmer work.	hod	400,00000	
53	PS01804	Oživení 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.	Commissioning The work of a expert technician who performs complete recovery and configuration of the system on site. Initial start of HW, Upgrading the SW to the current version and basic verification of correct functionality.	hod	400,00000	
Díl: PS01.9 Nové dodávky - Řídicí systém - ControlLogix New deliveries - Control system - ControlLogix						
54	PS01901	Dodávka řídicích rozvaděčů s PLC Rozšíření systému ControlLogix. Počet rozvaděčů bude vycházet z technického řešení a principům rozdělení na funkční celky jako stávající část.	Delivery of control cabinets with PLC Extension of current ControlLogix system. The number of switchboards will be based on the technical solution and the principles of division into functional units as an existing part.	kpl	1,00000	
55	PS01902	Dodávka napájecích rozvaděčů Počet rozvaděčů bude vycházet z technického řešení a principům rozdělení na funkční celky jako stávající část. Rozvaděče budou vybaveny na čelní stěně signalizací a ovládacími prvky.	Supply of power distribution cabinets The number of switchboards will be based on the technical solution and the principles of division into functional units as an existing part. The switchboards will be equipped with signaling and control elements on the front panel.	kpl	1,00000	
56	PS01903	Operátorské panely 10" barevné dotykové displye použitý výrobek Allen Bradley PanelView +1000	Operator panels 10 "color touchscreens Used product Allen Bradley PanelView +1000	kpl	2,00000	
57	PS01904	Komunikační interface RTG x skenery x sorter PLC Práce programátora	Communication interface X-Rays x scanners x PLC sorter Work of the programmer	hod	500,00000	
58	PS01905	Rozšíření okruhů stávajícího Safety PLC vč.rozšíření o I/O karty pro nové bezpečnostní zóny a okruhy (e-stopů)	Extension of existing Safety PLC circuits Including expansion of I / O cards for new security zones and circuits (e-stops)	kpl	1,00000	
59	PS01906	Úprava stávajících okruhů Safety PLC 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. Ke stávajícímu systému bude dodán další rám vzdálených IO a bude upraven stávající aplikační SW v Safety procesoru GuardLogix.	Modification of existing Safety PLCs The existing Safety PLC based on ControlLogix is equipped with a GuardLogix Safety Processor. Own security circuits are addressed by a remote IO system communicating over a separate Ethernet bus. Included in the delivery is the extension of the safety circuits of the new part of the technology. An additional frame of remote IOs will be delivered to the existing system and the current application software will be modified in the GuardLogix Safety Processor.	kpl	1,00000	
60	PS01907	Kabeláže, kabelové trasy, senzory vč.instalace	Cabling, cable routes, sensors including installation	kpl	1,00000	

		<p>Akční a vstupní členy Pro polní instrumentaci tj. akční členy (frekvenční měniče, softstartéry, atd) a na vstupní členy(fotonky,čidla) musí být použity komponenty v návaznosti dle stávající třídírny zavazadel T2 (požadavek na sjednocení). Jedná se o následující prvky: Foto-závory – typy použité v Terminálu T2 : 1. SICK WL140-P430S01 konektorová – preferovaný typ (konektorový umožňuje rychlou výměnu) 2. SICK WL140-2P132S01 - Ekvivalent k předchozímu s kabelem , v místech kde není prostor pro konektor. 3. SICK WL14-2P430 - S konektorem, pro karusely, na větší vzdálenosti. 4. SICK WL280-P230 - Pro spouštění příletových dopravníků. 5. PPI sensor Assy - snímač rychlosti dopravníku. Volně vedené vodiče musí splňovat třídu reakce na oheň B2ca,s1,d1. Napájení požárních uzávěrů, pokud k svému uzavření potřebují elektrickou energii (požární rolety) kabel B2ca,s1,d0 + kabel funkční při požáru P15-R (15 minut).</p>	<p>Action and entry components For field instrumentation ie actuators (frequency converters, soft starters, etc.) and input elements (photons, sensors), components must be used in conjunction with the existing sorting hall T2 (unification requirement). These are the following: Photo-barriers - Types used in Terminal T2: 1. SICK WL140-P430S01 Connector - Preferred Type (Connector Allows Quick Replacement) 2. SICK WL140-2P132S01 - Equivalent to the previous with the cable, where there is no space for the connector. 3. SICK WL14-2P430 - With connector, for carousels, over longer distances. 4. SICK WL280-P230 - For starting conveyors. 5. PPI sensor Assy - conveyor speed sensor. The free-wired conductors must meet the fire reaction class B2ca, s1, d1. Power supply of fire closures if they require electric power (fire shutters) B2ca, s1, d0 + cable for fire P15-R (15 minutes).</p>		
61	PS01908	<p>Vývoj SW Práce programátora</p>	<p>SW development Work of the programmer</p>	hod	600,00000
62	PS01909	<p>Instalační práce Instalační práce a práce programátora.</p>	<p>Installation work Installation work and programmer work.</p>	hod	400,00000
63	PS01910	<p>Oživení 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.</p>	<p>Commissioning The work of a expert technician who performs complete recovery and configuration of the system on site. Initial start of HW, Upgrading the SW to the current version and basic verification of correct functionality.</p>	hod	400,00000
Díl:	PS01.10	Nové dodávky - Úprava SAC	New Deliveries - SAC Modification		
64	PS011001	<p>Nový HW - server - dodávka ČAH ICT HW upgrade serverů pro SAC - vytvoření testovacího prostředí (virtuální SAC) - zajištění potřebného vzdáleného přístupu - stanice pro zaškolení - oživení, testování</p>	<p>New HW - server - delivery of ČAH ICT HW server upgrade for SAC - creating a test environment (virtual SAC) - securing necessary remote access - training stations - revival, testing</p>	kpl	1,00000
65	PS011002	Úprava SAC na nový stav	Modifying the SAC to a new state	hod	500,00000

		<p>Instalační práce a práce programátora. Doplnění o novou část technologie. Odzkoušení. Stávající HLC systém musí být modernizován pro použití pro provoz a řízení nového sorteru.</p> <p>Integrace SAC serveru s UFIS: I. Automatické aktualizace letového řádu s integrací s UFIS / FIDS / AODB- vč.lokálních prací na LP II. Automatické přiřazení zavazadel k příslušnému skluzu / karuselu podle letu označeného jako vnitrostátní, mezinárodní a MES (ATR bez čtení, chybná trať atd.). III. Uživatelské rozhraní přes SAC: - Lety, značky IATA atd. - Manuální letový plán spolu s destinacemi - Nastavení speciálních třídících pozic, mapování leteckých linek, handling agentů atd. - Plánování, alokace nastavení (sezónní), alokování - Stav EBS - Komunikační protokoly</p>	<p>Installation work and programmer work. Adding a new part of the technology. Testing. Existing High level controls system shall be upgraded and used to operate and control proposed new sorter.</p> <p>SAC server integration with UFIS: I. Auto update of flight schedule with integration with UFIS /FIDS/AODB– includes site study and sinking as per site requirements II. Auto destination of bags to the respective chute/carousal as per the flight designated as Domestic, International and MES (ATR no read, Mis-track etc.). III. User interface via SAC : - Flights, IATA Tags etc. - Manual flight schedule along with destinations - Setting up special sort positions, airline mapping, handling agents etc. - Planning, allocation defaults(seasonal), allocations - EBS state - Communication logs</p>		
Díl:	PS01.11	Nové dodávky - Úprava SCADA	New Deliveries - SCADA Modification		
66	PS011101	<p>Nový HW - server - dodávka CAH ICT</p> <p>HW upgrade serverů pro SCADA - vytvoření testovacího prostředí (virtuální SCADA) - zajištění potřebného vzdáleného přístupu - stanice pro zaškolení - oživení, testování</p>	<p>New HW - server - delivery of CAH ICT</p> <p>HW server upgrade for SCADA - creating a test environment (virtual SCADA) - securing necessary remote access - training stations - revival, testing</p>	kpl	1,00000
67	PS011102	<p>Úprava a doplnění SCADA na nový stav</p> <p>Instalační práce a práce programátora. Doplnění o novou část technologie. Odzkoušení.</p>	<p>Modify and add SCADA to a new state</p> <p>Installation work and programmer work. Adding a new part of the technology. Testing.</p>	hod	500,00000
Díl:	PS01.12	Dočasné úpravy a provizoria	Temporary adjustments and provisional duties		
68	PS011201	<p>Provizorní opatření - operativní</p> <p>Veškerá provizorní opatření pro minimalizaci/zkrácení doby výpadku stávajícího systému odbavení. Požadavek na minimální kapacitu bez výpadku = dva odbavovací ostrovy a 50% kapacity třídírny (tzn. včetně míst pro vykládku zavazadel). Preference je v každé fázi udržovat v provozu min. 3 odbavovací ostrovy (uzavřen pro rekonstrukci v 1.np pouze 1 odbavovací ostrov). Zavazadla „podezřelá“ z levelu 3 budou kontrolována přímo v místě vyřazení ze systému bhs (minimalizace fyzické manipulace s kontrolovaným zavazadlem) + prostor pro etd. - kompletní náklady - mechanická část, napájecí a řídicí část, instalace, de-instalace, úpravy SW - práce programátora.</p>	<p>Provisional measures - operative</p> <p>All temporary measures to minimize / reduce the downtime of an existing check-in system. Minimum capacity requirement without outages = two islands and 50% capacity of the sorting facility (ie including luggage unloading places). The preference is maintained in each phase at min. 3 check-in islands (enclosed for 1np reconstruction only 1 island). Baggage "uncleared" from level 3 will be checked directly at the point of decommissioning from the bhs system (minimization of physical handling with checked baggage) + space for ETD. - complete costs - mechanical part, power and control part, installation, de-installation, SW modifications - programmer's work.</p>	kpl	1,00000
69	PS011202	Provizorní opatření - fáze 1	Provisional measures - Phase 1	kpl	1,00000

		<p>Veškerá provizorní opatření pro minimalizaci/zkrácení doby výpadku stávajícího systému odbavení. Požadavek na minimální kapacitu bez výpadku = dva odbavovací ostrovy a 50% kapacity třídírny (tzn. včetně míst pro vykládku zavazadel).</p> <p>- kompletní náklady - mechanická část, napájecí a řídicí část, instalace, de-instalace, úpravy SW - práce programátora.</p>	<p>All interim measures to minimize / reduce the downtime of an existing check-in system. Minimum capacity requirement without outages = two islands and 50% capacity of the sorting facility (ie including luggage unloading places).</p> <p>- complete costs - mechanical part, power and control part, installation, de-installation, SW modifications - programmer's work.</p>			
70	PS011203	<p>Provizorní opatření - fáze 2</p> <p>Veškerá provizorní opatření pro minimalizaci/zkrácení doby výpadku stávajícího systému odbavení. Požadavek na minimální kapacitu bez výpadku = dva odbavovací ostrovy a 50% kapacity třídírny (tzn. včetně míst pro vykládku zavazadel).</p> <p>- kompletní náklady - mechanická část, napájecí a řídicí část, instalace, de-instalace, úpravy SW - práce programátora.</p>	<p>Provisional measures - Phase 2</p> <p>All interim measures to minimize / reduce the downtime of an existing check-in system. Minimum capacity requirement without outages = two islands and 50% capacity of the sorting facility (ie including luggage unloading places).</p> <p>- complete costs - mechanical part, power and control part, installation, de-installation, SW modifications - programmer's work.</p>	kpl	1,00000	
71	PS011204	<p>Provizorní opatření - fáze 3</p> <p>Veškerá provizorní opatření pro minimalizaci/zkrácení doby výpadku stávajícího systému odbavení. Požadavek na minimální kapacitu bez výpadku = dva odbavovací ostrovy a 50% kapacity třídírny (tzn. včetně míst pro vykládku zavazadel).</p> <p>- kompletní náklady - mechanická část, napájecí a řídicí část, instalace, de-instalace, úpravy SW - práce programátora.</p>	<p>Provisional measures - Phase 3</p> <p>All interim measures to minimize / reduce the downtime of an existing check-in system. Minimum capacity requirement without outages = two islands and 50% capacity of the sorting facility (ie including luggage unloading places).</p> <p>- complete costs - mechanical part, power and control part, installation, de-installation, SW modifications - programmer's work.</p>	kpl	1,00000	
72	PS011205	<p>Provizorní opatření - fáze 4</p> <p>Veškerá provizorní opatření pro minimalizaci/zkrácení doby výpadku stávajícího systému odbavení. Požadavek na minimální kapacitu bez výpadku = dva odbavovací ostrovy a 50% kapacity třídírny (tzn. včetně míst pro vykládku zavazadel).</p> <p>- kompletní náklady - mechanická část, napájecí a řídicí část, instalace, de-instalace, úpravy SW - práce programátora.</p>	<p>Provisional measures - Phase 4</p> <p>All interim measures to minimize / reduce the downtime of an existing check-in system. Minimum capacity requirement without outages = two islands and 50% capacity of the sorting facility (ie including luggage unloading places).</p> <p>- complete costs - mechanical part, power and control part, installation, de-installation, SW modifications - programmer's work.</p>	kpl	1,00000	
73	PS011206	<p>Provizorní opatření - fáze 5</p> <p>Veškerá provizorní opatření pro minimalizaci/zkrácení doby výpadku stávajícího systému odbavení. Požadavek na minimální kapacitu bez výpadku = dva odbavovací ostrovy a 50% kapacity třídírny (tzn. včetně míst pro vykládku zavazadel).</p> <p>- kompletní náklady - mechanická část, napájecí a řídicí část, instalace, de-instalace, úpravy SW - práce programátora.</p>	<p>Provisional measures - Phase 5</p> <p>All interim measures to minimize / reduce the downtime of an existing check-in system. Minimum capacity requirement without outages = two islands and 50% capacity of the sorting facility (ie including luggage unloading places).</p> <p>- complete costs - mechanical part, power and control part, installation, de-installation, SW modifications - programmer's work.</p>	kpl	1,00000	
Díl:	PS01.13	Ostatní součásti dodávky a plnění	Other components of delivery and performance			
74	PS011301	<p>Závěsy a kotvení dopravníkových tratí</p> <p>Veškeré závěsy BHS technologie pro instalaci v objektu. Provedení musí být odsouhlaseno statikem. Předpokládaný počet závěsů.</p>	<p>Hanger and anchorages of the conveyor tracks</p> <p>All BHS technology hanges for installation in the building. The design must be approved by a static. Expected number of hangers.</p>	ks	1 Lot	
75	PS011302	Ocelová pomocná konstrukce a lávky	Steel auxiliary structure and footbridges	m2	706,00000	

		<p>Dostatečně únosná, pevná a tuhá ocelová konstrukce pro instalaci BHS technologie, zajišťující přístup k dopravním uzlům, protipožárním uzávěrům a pohonným jednotkám. Okolo všech dopravníků instalovat servisní lávky. Dodávka včetně přístupových schodišť a žebříků, sloupů, závěsů, branek, kování, zámků, samo zavíračů a pomocného kotvicího materiálu. Součástí případné úpravy základů kotvení do podlahy.</p> <p>Provedení pochozích konstrukcí bude z podlahových roštů. Jedná se o nosná, deskovitá tělesa, jejichž ploché strany mají mnoho průchozích otvorů s volným průřezem větším než 70%. Provedení musí odpovídat všem bezpečnostním normám na jejich provedení. Povrchová úprava pro stupeň korozní agresivity C2: - 2x základní nátěr + 2x email.</p>	<p>A sufficiently robust, rigid and rigid steel construction for the installation of BHS technology, providing access to transport hubs, fire stoppers and drive units. Around all conveyors install service benches. Delivery including access stairs and ladders, pillars, hinges, gates, fittings, locks, self-closing and auxiliary anchoring materials. Part of the possible modification of the foundation of anchoring to the floor. Execution of underground structures will be made of floor grids. These are carrier, plate-like bodies whose flat sides have many through holes with a free cross-sectional area of more than 70%. The design must comply with all safety standards. Surface treatment for corrosive aggressiveness degree C2: - 2x primer + 2 emails.</p>		
76	PS011303	<p>Protinárazová zábrana</p> <p>Ocelové montované svodidlo průměru cca 120mm. Montáž do podlahy. Veškeré prvky systému a zařízení umístěné na zemi musí být vybaveno ochrannými prvky proti poškození od provozu (dopravy) handlingu. Rovněž objekt a jeho části budou ochráněny před poškozením od provozu. Konstrukce kotvená do podlahy. Povrchová úprava pro stupeň korozní agresivity C2: - 2x základní nátěr + 2x email, černo-žlutý šraf.</p> <p>Dodávka a montáž, oprava materiálu a zhotovení, spojovací materiál, kotevní materiál do betonových konstrukcí.</p>	<p>Anti-crash barrier</p> <p>Steel mounted barrage diameter approx. 120mm. Floor mounting. All elements of the system and equipment placed on the ground must be equipped with protection devices against damage to handling (transport) handling. Also the object and its parts will be protected against damage from operation. Structure anchored to the floor. Surface treatment for corrosive aggressiveness C2: - 2x primer + 2 emails, black-yellow graf.</p> <p>Supply and assembly, material transport and fabrication, connecting material, anchor material to concrete structures.</p>	m	202,00000
77	PS011304	<p>Oplocení systému vč. vstupních branek</p> <p>Veškeré části a prostory, které jsou přístupné bez nutnosti přístavení speciálních plošin apod. budou ochráněny před neoprávněným vstupem ploty a v místech potřebných přístupových míst opatřené uzamykatelnými brankami.</p> <ul style="list-style-type: none"> - výška oplocení 1,8m - barevné lakování - žlutá barva - rozšíření stávajícího klíčového systému <p>Předpokládaná délka plotů vč. branek</p>	<p>Fencing system incl. entrance gates</p> <p>All parts and spaces that are accessible without the need of special platforms, etc., will be protected from unauthorized entry of the fence and in the places of necessary access points with lockable gates.</p> <ul style="list-style-type: none"> - fencing height 1.8m - color painting - yellow color - Extending the existing key system <p>Expected Fence Length incl. Gates</p>	m	600,00000
78	PS011305	<p>Oprava nátěru ocelové konstrukce</p> <p>Oprava nátěru ocelových konstrukcí dotčených stavbou nebo napojovaných na nové konstrukce. Očištění a odstranění všech stávajících povrchových úprav a rzi. Následně ocelovou konstrukci opatřit antikoročním nátěrem RAL 9006 . Konstrukce chránit epoxidovou event. polyuretanovou barvou. Klasifikace prostředí z hlediska agresivity je C2, dle CSN EN 12 944. Životnost nátěru vysoká (15 let). Event. jinak, po dohodě s investorem.</p> <p>Obsahem dodávky je odrezování s očištěním, obroušení / otryskání podkladu a oprášení, obroušení a oprášení základního nátěru, 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.</p>	<p>Repair of painting of steel structure</p> <p>Painting repair of steel structures affected by construction or connected to new constructions. Clean and remove all existing surface treatments and rust. Subsequently, provide the steel construction with an anti-corrosion paint RAL 9006. Design to protect the epoxy event. Polyurethane paint. Classification of the environment from the point of view of aggressiveness is C2, according to CSN EN 12 944. Lifetime of coating is high (15 years). Event. Otherwise, in agreement with the investor.</p> <p>Supplied with abrasive, abrasive / blasting and polishing, abrasive and abrasive primer, color mixing, first coat, abrasion and polishing, color mixing, second coat, abrasion and dusting, color mixing by number of emails, Coating by e-mail by number of layers applied.</p>	m2	100,00000
79	PS011306	<p>Požární ucpávka (požární odolnost dle PBŘ)</p>	<p>Fire seal (fire resistance according to Fire Safety Solution)</p>	ks	16,00000

		zahrnuje dodávku a montáž protipožární ucpávky (požární odolnost dle PBR) dle doporučení výrobce, označení prostupu identifikačním štítkem.	Includes the supply and installation of a fire seal (fire resistance according to Fire Safety Solution) according to the manufacturer's recommendations, identification of the passage through the identification label.				
80	PS011307	Náhradní díly - pro RTG zařízení Dodávka náhradních dílů v rozsahu a na dobu vycházející ze zkušenosti dodavatele nebo na základě požadavku zákazníka.	Spare parts - for X-Rays equipment Supply of spare parts in the scope and time based on the supplier's experience or on customer's request.	soubor	1,00000		
81	PS011308	Náhradní díly - pro sorter Dodávka náhradních dílů v rozsahu a na dobu vycházející ze zkušenosti dodavatele nebo na základě požadavku zákazníka.	Spare parts - for sorter Supply of spare parts in the scope and time based on the supplier's experience or on customer's request.	soubor	1,00000		
82	PS011309	Náhradní díly - dopravníky (přímé) i zatáčky Dodávka náhradních dílů v rozsahu a na dobu vycházející ze zkušenosti dodavatele nebo na základě požadavku zákazníka.	Spare parts - conveyors (straight) and belt curves Supply of spare parts in the scope and time based on the supplier's experience or on customer's request. Supply of spare parts in the scope and time based on the supplier's experience or on customer's request.	soubor	1,00000		
83	PS011310	Náhradní díly - čtecí zařízení (skenery) Dodávka náhradních dílů v rozsahu a na dobu vycházející ze zkušenosti dodavatele nebo na základě požadavku zákazníka.	Spare parts - reading device (scanners) Supply of spare parts in the scope and time based on the supplier's experience or on customer's request.	soubor	1,00000		
84	PS011311	Náhradní díly - řídicí systém Dodávka náhradních dílů v rozsahu a na dobu vycházející ze zkušenosti dodavatele nebo na základě požadavku zákazníka.	Spare parts - control system Supply of spare parts in the scope and time based on the supplier's experience or on customer's request.	soubor	1,00000		
85	PS011312	Ostatní zhotovitelem specifikované položky Zhotovitel vyspecifikuje takové položky, které v obdržené specifikaci nenašel a které ve specifikaci chybějí anebo které doporučuje doplnit pro zlepšení funkce zařízení, případně zvýšení standardu, nebo jako nevyhnutelnou část svého plnění. Je nutno splnit požadavky na redundanci systému: redundance toku zavazadel z CI ostrova k min. 2 RTG, redundance toku zavazadel na L3/4, redundance toku zavazadel z L4 při výpadku sorteru, náhradní třídění při výpadku sorteru.	Other contractor specified item The contractor specifies items that have not been found in the specification obtained and are missing or recommended in the specification to improve the performance of the equipment, increase the standard or an inevitable part of its performance. The redundancy requirements of the system must be met: redundancy of the baggage flow from the island of CI to min. 2 X-Rays, redundancy of baggage flow on L3 / 4, redundancy of L4 luggage flow in case of sorter failure, replacement sorting in case of sorter failure.	soubor	1,00000		

Poznámky uchazeče k zadání