



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



			SOUPRAVA Č.
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

ZHOTOVITEL: Společnost SUBO-SAGASTA-AF-CITYPLAN pro DUSP+PDPS+AD "Modernizace ŽST Jihlava město"

Společník 1 (vedoucí společník):

Společník 2:

Společník 3:




SAGASTA, s.r.o.
Novodvorská 1010/4
142 00 Praha 4 – Lhotka



AFRY

AFRY CZ s.r.o.
Magistrů 1275/13
140 00 Praha 4

OBJEDNATEL:		Správa železnic, státní organizace, Dílžďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)	tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz
PROFESNÍ SKUPINA:	21 Sdělovací zařízení	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Jindřich Kintr	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Jiří Pelc Ing. Lubomír Beňák	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Martin Blecha	NAVRHL, VYPRACOVAL Jiří Pokorný	KONTROLOVAL Milan Nohel
KRAJ: Vysočina	POVĚŘENÝ OÚ: Jihlava	STUPEŇ: DUSP+PDPS	
Modernizace ŽST Jihlava město PS 31-14-10 ŽST Jihlava město, DDTS ŽDC - sdělovací zařízení			ZAK. ČÍSLO 19094-01-1020
			ARCH. ČÍSLO 2020110860
Soupis prací			MĚŘITKO POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 12/2020
			ČÁST D.1.2.9.3
			PŘÍLOHA 4.0

polozka	popis	mj	mnozstvi	jedn_cena	vyras	specifikace
19094	Modernizace ŽST Jihlava město					
D.1.2.9	Jiná sdělovací zařízení					
PS 31-14-10	ŽST Jihlava město, DDTS ŽDC - sdělovací zařízení					
750	DDTS ŽDC					
750923	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ INS	KUS	102	15210	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	1. Položka obsahuje: - kompletní doplnění SW InS o jeden nový TLS - doplnění aplikačního a programového vybavení integračního serveru InS - doplnění dispečerské klientské aplikaci pro dohled TLS - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů integrovaných TLS .
750931	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ APLIKACE KLIENTA O TLS	KUS	51	9200	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	1. Položka obsahuje: - doplnění dispečerské klientské aplikaci pro dohled TLS - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: - zpřístupnění dohledu nad novými TLS v konkrétních klientských pracovištích 3. Způsob měření: Udává se počet kusů integrovaných TLS .
750934	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ STACIONÁRNÍHO KLIENTA	KUS	3	8650,00	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	1. Položka obsahuje: - úprava konfigurace stávajícího klientského pracoviště pro zobrazení nově integrovaných TLS - úprava uživatelských oprávnění - licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

750942	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSV	KUS	1	25350,00	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče OSV do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
750941	DDTS ŽDC, INTEGRACE EOVS	KUS	2	25350,00	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče EOVS do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
750943	DDTS ŽDC, INTEGRACE EZS	KUS	6	25350,00	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné ústředny EZS do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

750946	DDTS ŽDC, INTEGRACE RDD	KUS	2	27380,00	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW integraci jednoho rozváděče RDD do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
750947	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSE	KUS	5	25350,00	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW integraci jednoho převodníku M-BUS/ Ethernet s maximálním počtem 15ks připojených elektroměrů do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
750948	DDTS ŽDC, INTEGRACE ROZ	KUS	1	25350,00	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW integraci jedné rozhlasové ústředny do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>

75O94A	DDTS ŽDC, INTEGRACE KAM	KUS	1	27380,00	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	1. Položka obsahuje: - SW integraci kamerového systému v žst./zast do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
75O94D	DDTS ŽDC, INTEGRACE ISC	KUS	1	27380,00	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	1. Položka obsahuje: - SW integraci informačního systému pro cestující v žst./zast. do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
75O94F	DDTS ŽDC, INTEGRACE VYT	KUS	2	5070,00	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho výtahu do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

75O94H	DDTS ŽDC, INTEGRACE VZT	KUS	10	5070,00	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW integraci jednoho jedné klimatizační jednotky do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
75O94I	DDTS ŽDC, INTEGRACE EE	KUS	11	5070,00	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW integraci signálů z energetický a elektrotechnických systémů stažených do jednoho PLC do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
75O94J	DDTS ŽDC, INTEGRACE JINÉHO TLS	KUS	9	25350,00	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW integraci jiného (nekategorizovaného) TLS, dle specifikace v TZ - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>

75O94K	DDTS ŽDC, PARAMETRIZACE EZS	KUS	1	50700,00	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	1. Položka obsahuje: - doplnění parametrizace EZS do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
75O951	DDTS ŽDC, PŘIPOJENÍ INK DO INS	KUS	1	16430,00	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	1. Položka obsahuje: - připojení integračního koncentrátoru InK do InS - nastavení parametrů pro InK - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
75O956	DDTS ŽDC, KONFIGURACE PŘENOSŮ DAT JEDNOTLIVÝCH TL	KUS	51	5070,00	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	1. Položka obsahuje: - konfigurace přenosů dat ze systémů TLS do datových struktur - odladění a ověření - funkční zkoušky - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů integrovaných TLS
75O959	DDTS ŽDC, ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA	HOD	24	2320,00	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	1. Položka obsahuje: - závěrečná zkouška DDTS ŽDC - komplexní vyzkoušení zařízení DDTS ŽDC - náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet hodin po dobu provádění zkoušky.

75094B	DDTS ŽDC, INTEGRACE AKTIVNÍHO PRVKU PŘENOSOVÉHO SYSTÉMU LTDS	KUS	4	5 070,00	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho prvku přenosového systému LTDS do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření:
75095A	DDTS ŽDC, INTEGRACE KAM	KUS	31	3030,00	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho prvku kamerového systému (kamera, datové úložiště...) do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění
75095D	DDTS ŽDC, INTEGRACE ISC	KUS	12	17680,00	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho prvku informačního systému pro cestující (tabule, server...) do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění
747	Zkoušky, revize a HZS					
747704	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	12	425,00	Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace.	Položka obsahuje: – cenu za dobu kdy je s funkcí seznamována obsluha zařízení , včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.