

NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba: **Modernizace osvětlení stanice metra Dejvická**

Číslo stavby: ID 24-0-1300

Pořadové číslo změnového listu:

2

Změna:

X

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT: Slaboproud a zařízení	Číslo (pod objektu): PS 93_1	Název: Úpravy ve stanicích metra pro orientaci nevidomých a slabozrakých
----------------------------------	--	---

Popis změny:

Na základě požadavku DPP byla investiční akce "Modernizace osvětlení stanice metra Dejvická" rozšířena / doplněna o úpravy akustického orientačního systému pro zlepšení orientace a samostatného pohybu nevidomých a těžce zrakově postižených osob v prostorech stanice metra Dejvická, která byla samostatnou investiční akcí. Majáčky jsou montovány do stropních podhledů jak v prostorách nástupiště tak vestibulu. Zhotovitel je dodavatelem stavebních a technologických prací v rámci projektu "Rekonstrukce osvětlení stanice metra Dejvická", proto je vhodné zahrnout tyto činnosti při realizaci výše uvedeného investičního záměru, o něž se stavba rozšíří s minimálním dopadem do záručních lhůt, vícenákladů a dopadů do termínů z důvodu složité koordinace.

Zdůvodnění změny:

Po ověření cenové nabídky rozhodl objednatel o provedení nabídnutých prací ze strany zhotovitele, vzhledem k nejnižší podané CN a také vzhledem k vnitropodnikové koordinaci prováděných prací při rekonstrukci stanic metra Dejvická. Eliminace zásahu do realizované části díla jiným dodavatelem s ohledem na záruční lhůty.

Posouzení změny - autorský dozor projektanta:

METROPROJEKT F
hlavní inženýr projekt

Souhlasím s použitými výtvarnými materiály i výše uvedeným zdůvodněním.

Stavba: Modernizace osvětlení stanice metra Dejvická	Číslo smlouvy:	SO PS 93_1	Změnový list č. 2
---	----------------	-------------------	--------------------------

POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY

DOPADY ZMĚNY:

Do projektové dokumentace:

zakreslení v rámci PSPS

Do časového plánu stavby:

Do ceny stavby:

zvýšení o:

931 230,56 Kč

snížení o:

0,00 Kč

NAVRHOVATEL ZMĚNY - firma, jméno:

ELTODO a.s.

VYJÁDRĚNÍ VE VĚCECH TECHNICKÝCH:

Zhotovitel:

Souhlasím

Technický dozor investo

INFRAM, a.s.

VYJÁDRĚNÍ VE VĚCECH FINANČNÍCH:

Zhotovitel:

Souhlasím

Technický dozor investo

Podpis:

INFRAM, a.s.

ELTODO a.s. - Hlavní stavbyvedoucí

CELKOVÉ PŘEDKLÁDÁ:

Podpis:

ELTODO a.s., divize Energetické systémy

CELKOVÉ DOPORUČENÍ: Doporučuji

Za Technický dozor investora:

Podpis:

INFRAM, a.s.

Za Objednatele:

Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost
Projektový manažer 700220 Stavby

Vedoucí oddělení 700220 Stavby

Za Objednatele:

Vedoucí odboru 700200 Investice

Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost
Vedoucí odboru 700100 Strategický a investiční rozvoj

Za Objednatele:

Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost
In:

Seznam příloh k návrhu na změnu stavby:

Číslo přílohy	Název	Počet listů
Příloha č. 1	Ocenění návrhu změny stavby	1x A4
Příloha č.2	Úpravy ve stanicích metra pro orientaci nevidomých a slabozrakých - tech.specifikace	15x A4
Příloha č.3	CN na provedení majáčků pro slabozraké	4xA4
	Celkem počet stran návrhu změny stavby	20 x A4

Stavba:	Úpravy ve stanicích metra pro orientaci nevidomých a slabozrakých DSP + DPS Stanice metra Dejvická - majáčky pro nevidomé
Část	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE - VÝKAZ VÝMĚR

Č.p.	Kód	Popis konstrukcí a prací	m.j.	počet m.i.
Majáčky pro nevidomé				
1.		Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. uchycení		
2.		Majáček pro nevidomé, typu OHM /C /VSTUP, vč. uchycení		
3.		Majáček pro nevidomé, typu OHM /C /1K, vč. uchycení		
4.		Majáček pro nevidomé, typu OHM /C /2K, vč. uchycení		
5.		Majáček pro nevidomé, typu OHM /C /1E3K, vč. uchycení		
6.		Majáček pro nevidomé, typu OHM /C /2E3K, vč. uchycení		
7.		Majáček pro nevidomé, typu OHM /C /3E3K, vč. uchycení		
8.		Majáček pro nevidomé, typu OHM /C /3E3K+1K, vč. uchycení		
9.		Demontáž stávajícího majáčku		
10.		Přeložení stávajícího majáčku		
11.		Úprava frází u stávajícího majáčku		
12.		Stavitelná konzole pro majáčky (speciální zámečnická konstrukce)		
13.		PL do stolu PM na jistič a proudový chránič, vč. svorkovnice		
14.		Kombinovaný proudový chránič s nadproudovou ochranou 6B/2/0,03-G		
15.		Pojistkový odpínač OPV10S-1+ pojistka 4 A gG		
16.		Ovládací a signalizační panel do stolu PM, vč. připojení		
17.		Kabel JCXFE-R 10x2x0,5		
18.		Kabel CHKE 2Ox2,5 -R		
19.		Kabel CHKE 3Jx2,5 -R		
20.		Demontáž stávajících kabelů		
21.		Krabice HENSEL, vč. svorkovnice a vývodek		
22.		Svorkovnicová skříň MX dle příl.č. 006		
23.		Dovybavení výtahového rozvaděče		
Ostatní				
24.		Profilová lišta vč. uchycení (např. Bettermann, NIEDAX)		
25.		Elektroinstalační kovová vkladací lišta, vč. uchycení a barevné povrchové úpravy		
26.		El. inst. trubka Capriflex, do prům. 20mm, pozink vč. uchycení		
27.		Elektroinstalační trubka průměr 20mm, P(750)/90-M		
28.		Jákl do 40x40 mm, vč. uchycení a barevné povrchové úpravy		
29.		Demontáž a zpětná montáž podhledu (příp. obložení), uskladnění		
30.		Úprava lamel podhledu, pro instalaci majáčku		
31.		Vodič Cu -R-M 1x6		
32.		Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů		
33.		Požární ucpávka do 1dm3		
34.		Tlaková ucpávka		
35.		Označovací štítky nehořlavé "B"		
36.		Uvolnění stávajících prostupů		
37.		Jádrové vrtání do prům. 50 mm, hl. 500 mm		
38.		Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, případné stavební začistění atd.		
39.		Nastavení, seřiz., oživení		
40.		Komplexní zkoušky		
41.		Revize		
42.		Provedení prohlídky a zkoušky UTZ právnickou osobou, vydání (rozšíření) průkazu způsobilosti UTZ		
43.		Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)		
44.		Projekt DSPS vč. pasportizace stávajících kabelů k majáčkům		

Příloha č. 3 - CN na provedení mjačkůviz samostatná příloha



OBCHODNÍ NABÍDKA

„Úpravy ve stanici Metra pro orientaci nevidomých a slabozrakých – stanice metra Dejvická Majáčky pro nevidomé”

Číslo nabídky: 1217P02855 R

Zadavatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy a.s., Sokolovská
217/42, 190 22 Praha 9, 

Uchazeč: ELTODO, a.s.
142 01 Praha 4, Novodvorská 1010/14
IČ : 45274517

Datum: 15.01.2018

Identifikační údaje uchazeče

Obchodní jméno : ELTODO, a.s.

Sídlo : Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4

IČO : 45274517

DIČ : CZ45274517

Vedená u Městského soudu v Praze, v oddílu B, vložka 1573, den zápisu 6.5.1992

Bankovní spojení : ČSOB, a.s., Radlická 333/150,
Komerční banka, a.s., Václavské nám. 42,
Česká spořitelna, a.s., Olbrachtova 1929/62, 140 00 Praha 4,

č.ú. č. ú. 115017363/0300
č. ú. 2100021/0100
č. ú. 500034872/0800

Statutární orgán,
představenstvo
společnosti Hariclia Mona Sandescu, předseda představenstva,
Ladislav Beran, místopředseda představenstva,
Ing. Libor Povejšil, člen představenstva,

Oprávněná osoba



Kontaktní osoba



OBSAH NABÍDKY

1	Úvodní část,
2	Předmět nabídky,
3	Cena za dílo,
4	Platební podmínky,
5	Záruční podmínky,
6	Termíny realizace,
7	Podmínky pro realizaci,
8	Platnost nabídky,
9	Závěr,

Příloha :

- Plná moc,
- Oceněný výkaz výměr,

1. Úvodní část

Nabídka uchazeče je zpracována na základě E-mailu zasláního dne 13.12.2017 zadavatele společnosti Dopravní podnik hl. M. Prahy a.s., na zpracování nabídky na dílo „Úpravy ve stanici Metra pro orientaci nevidomých a slabozrakých – stanice metra Dejvická Majáčky pro nevidomé“.

Podklady pro nabídku:

- Poptávka E-mail ze dne 13.12.2017,

- Projektová dokumentace zpracovaná spol. Metroprojekt ve stupni DSP+DPS z 06/2017,
- Výkaz výměr,

Všechny podklady předány v elektronické podobě. Uchazeč předpokládá, že nabídka bude použita jako podklad pro uzavření obchodního kontraktu mezi uchazečem ELTODO, a.s. a Dopravní podnik hl. M. Prahy a.s..

Nabídku uchazeč předkládá elektronicky, kompletní nabídka Scan dokument.

2. Předmět nabídky

Předmětem nabídky a díla je realizace doplnění a úpravy akustického orientačního systému pro zlepšení orientace a samostatného pohybu nevidomých a těžce zrakově postižených osob v prostorech stanice metra Dejvická.

Místo stavby : stanice metra Dejvická, Praha 6.

Pro realizaci uvedeného souboru uchazeč zajistí pro zadavatele dodávku investičního, montážního a spojovacího materiálu, provede montážní práce. Součástí díla je provedení potřebných zkoušek, vystavení revizních zpráv, včetně uvedení do provozu a opravení jednoho paré projektové dokumentace dle skutečného provedení díla ve stupni RED PEN.

Uchazeč předpokládá spolupráci s ostatními dodavateli zadavatele, nabídku je uchazeč proto schopen upravit dle reálných požadavků koordinace prací všech dodavatelů zadavatele.

Předmětem díla není zajištění souhlasů dotčených orgánů státní správy, stavebního povolení, vypracování realizační projektové dokumentace, řešení a úhrada záborů.

Uchazeč předpokládá spolupráci s ostatními dodavateli zadavatele, nabídku je uchazeč proto schopen upravit dle reálných požadavků koordinace prací všech dodavatelů zadavatele. Přípomínky, případně souhlas se subdodavatelskou smlouvou uchazeč neřeší, nebyla součástí poptávky zadavatele.

3. Cena za dílo

Jednotkové ceny jsou platné za podmínky zasmluvnění díla jako celku. Všechny uváděné ceny v nabídce uchazeče jsou ceny bez DPH a PHE, pokud výslovně není stanoveno jinak.

Nabídková cena bez DPH

931 231,56 Kč

4. Smluvní a platební podmínky

Uchazeč svojí cenovou a obchodní nabídku zpracoval dle podmínek již uzavřené Smlouvy o Dílo č. 0003420017. **Případné speciální podmínky nejsou předmětem nabídkové ceny a v případě Vašeho požadavku jsme připraveni o nich jednat.**

5. Záruční podmínky

Uchazeč zpracoval svojí dle podmínek zadavatele : Uchazeč svojí cenovou a obchodní nabídku zpracoval dle podmínek již uzavřené Smlouvy o Dílo č. 0003420017 (záruční lhůta dodávek dle záručních listů výrobce, které zhotovitel předloží, minimálně však 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na světelné zdroje a jistící prvky (pojistky), které uchazeč – zhotovitel považuje za spotřební materiál. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení, a používání v rozporu s technickými podmínkami návodu k použití. Záruka na dílo začíná následný den po předání a převzetí díla zadavatelem - objednatelem. Předáním a převzetím díla přechází nebezpečí a škody na zadavatele - objednatele.

6. Termín realizace

Termíny realizace uváděné v nabídce :

- termín zahájení do 10 kalendářních dnů od převzetí akceptace nabídky, nejpozději však 01.10.2018,

- termín dokončení 31.10.2018,

V případě realizace zpracujeme upravený podrobný časový harmonogram, ve kterém budou respektovány reálné požadavky objednatelem nebo investora. Jsme připraveni na operativu v rámci realizace díla.

Realizace bude probíhat za předpokladu veškeré komplexní stavební připravenosti a součinnosti objednatele.

7. Podmínky pro realizaci

Objednatel je povinen předat zhotoviteli prostor díla prostý všech právních a faktických vad nejpozději 10 dnů před dnem, který je stanoven jako den zahájení prací. Ze strany objednatele budou vytyčeny hlavní osy stavby a provedeno seznámení s vedením inženýrsko průmyslových sítí a zařízeními dotčenými realizací díla. Zajistí vjezdová povolení a parkování pro pracovníky zhotovitele v rozsahu dle požadavku uchazeče.

Objednatel předá zhotoviteli realizační projektovou dokumentaci v tištěné a digitální podobě. Zhotovitel při provádění stavebních a montážních prací bude postupovat dle platné legislativy v ČR.

8. Platnost nabídky

Platnost nabídky uchazeče končí dnem 31.10.2018. Platností nabídky se rozumí doba, po kterou je uchazeč nabídkou vázán. Uchazeč předpokládá, že platnost nabídky může být v průběhu jednání upřesňována a dále prodlužována dle vzájemné dohody mezi uchazečem a zadavatelem.

Uchazeč považuje všechny informace obsažené jak v poptávce zadavatele, tak ve své nabídce či v případných dalších jednáních, za obchodní tajemství a očekává od zadavatele tentýž přístup.

9. Závěr

Obchodní společnost ELTODO, a.s. si váží Vašeho zájmu o spolupráci na této zakázce. Vnímáme Váš zájem jako reálné ocenění našich schopností v této oblasti. Naše dlouholeté zkušenosti, získané při úspěšné realizaci podobných projektů dávají Vaší společnosti jistotu bezpečného partnerství s námi pro tuto zakázku.

Zároveň jsme přesvědčeni, že disponujeme dostatečnými zdroji, zázemím a prostředky pro plné dosažení závazků, které vyplynou z případné spolupráce.


Nabídku jsme připravili s ohledem na kvalitu požadovaných technologií, materiálů a montážních prací při dosažení optimální ceny.

Další informace o společnosti ELTODO, a. s. na webových stránkách společnosti

Jsme Vám k dispozici pro zodpovězení Vašich případných dotazů, doplnění a upřesnění, na vyžádání.

S úctou



Stavba Dejvická - majáčky pro nevidomé
Objednatel Eltodo a.s.
Datum 16.07.2018
Zhotovitel VEGACOM a.s.
Zpracoval 
Platnost nabídky 8 týdnů



Cenová nabídka na provedení stavebních a technologických prací

Č.p.	Popis konstrukcí a prací	počet m.j.	m.j.	cena m.j.	cena CELKEM
Majāčky pro nevidomé					
1.	Majāček pro nevidomé, typu OHM, vč. uchycení				
2.	Majāček pro nevidomé, typu OHM /C /VSTUP, vč. uchycení				
3.	Majāček pro nevidomé, typu OHM /C /1K, vč. uchycení				
4.	Majāček pro nevidomé, typu OHM /C /2K, vč. uchycení				
5.	Majāček pro nevidomé, typu OHM /C /1E3K, vč. uchycení				
6.	Majāček pro nevidomé, typu OHM /C /2E3K, vč. uchycení				
7.	Majāček pro nevidomé, typu OHM /C /3E3K, vč. uchycení				
8.	Majāček pro nevidomé, typu OHM /C /3E3K+1K, vč. uchycení				
9.	Demontáž stávajícího majáčku				
10.	Přeložení stávajícího majáčku				
11.	Úprava frází u stávajícího majáčku				
12.	Stavitelná konzole pro majáčky (speciální zámečnická konstrukce)				
13.	PL do stolu PM na jistič a proudový chránič, vč. svorkovnice				
14.	Kombinovaný proudový chránič s nadproudovou ochranou 6B/2/0,03-G				
15.	Pojistkový odpínač OPV10S-1+ pojistka 4 A gG				
16.	Ovládací a signalizační panel do stolu PM, vč. připojení				
17.	Kabel JCXFE-R 10x2x0,5				
18.	Kabel CHKE 20x2,5 -R				
19.	Kabel CHKE 3Jx2,5 -R				
20.	Demontáž stávajících kabelů				
21.	Krabičky HENSEL, vč. svorkovnice a vývodek				
22.	Svorkovnicová skříň MX dle příl.č. 006				
23.	Dovybavení výtahového rozvaděče				
Ostatní					
24.	Profilová lišta vč. uchycení (např. Bettermann, NIEDAX)				
25.	Elektroinstalační kovová vkladací lišta, vč. uchycení a barevné povrchové úpravy				
26.	El. inst. trubka Capriflex, do prům. 20mm, pozink vč. uchycení				
27.	Elektroinstalační trubka průměr 20mm, P(750)/90-M				
28.	Jákl do 40x40 mm, vč. uchycení a barevné povrchové úpravy				
29.	Demontáž a zpětná montáž podhledu (příp. obložení), uskladnění				
30.	Úprava lamel podhledu, pro instalaci majáčku				
31.	Vodič Cu -R-M 1x6				
32.	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů				
33.	Požární ucpávka do 1dm3				
34.	Tlaková ucpávka				
35.	Označovací štítky nehořlavé "B"				
36.	Uvolnění stávajících prostupů				
37.	Jádrové vrtání do prům. 50 mm, hl. 500 mm				
38.	Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, případné stavební začištění atd.				
39.	Nastavení, seřiz., oživení				
40.	Komplexní zkoušky				
41.	Revize				
42.	Provedení prohlídky a zkoušky UTZ právníkou osobou, vydání (rozšíření) průkazu způsobilosti UTZ				
43.	Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)				
44.	Projekt DSPS vč. pasportizace stávajících kabelů k majáčkům				
CELKEM bez DPH					955069





ENERGOVOD CZ

Stavba:	Úpravy ve stanicích metra pro orientaci nevidomých a slabozrakých
Část:	Stanice metra Dejvická - majáčky pro nevidomé

č	Popis	počet	jednotky	jednot.cena	CELKEM
1.	Majāček pro nevidomé, typu OHM, vč. uchycení		ks		
2.	Majāček pro nevidomé, typu OHM /C /VSTUP, vč. uchycení		ks		
3.	Majāček pro nevidomé, typu OHM /C /1K, vč. uchycení		ks		
	Majāček pro nevidomé, typu OHM /C /1E3K, vč. uchycení		ks		
5.	Majāček pro nevidomé, typu OHM /C /3E3K, vč. uchycení		ks		
6.	Demontáž stávajícího majáčku		ks		
7.	Stavitelná konzole pro majáčky (speciální zámečnická konstrukce)		ks		
8.	Kombinovaný proudový chránič s nadproudovou ochranou 6B/2/0,03-G		ks		
9.	Kabel JCXFE-R 10x2x0,5		m		
10.	Kabel CHKE 3Jx2,5 -R		m		
11.	Demontáž stávajících kabelů		m		
12.	Krabice HENSEL, vč. svorkovnice a vývodek		ks		
13.	Svorkovnicová skříň MX dle příl.č. 006		ks		
14.	Dovybavení výtahového rozvaděče		kpl.		
15.	Profilová lišta vč. uchycení (např. Bettermann, NIEDAX)		m		
16.	Elektroinstalační kovová vkladací lišta, vč. uchycení a barevné povrchové úpravy		m		
17.	El. inst. trubka Capriflex, do prům. 20mm, pozink vč. uchycení		m		
18.	Elektroinstalační trubka průměr 20mm, P(750)/90-M		m		
19.	Jákl do 40x40 mm, vč. uchycení a barevné povrchové úpravy		m		
20.	Demontáž a zpětná montáž podhledu (příp. obložení), uskladnění		m2		
21.	Úprava lamel podhledu, pro instalaci majáčku		ks		
22.	Vodič Cu -R-M 1x6		m		
23.	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů		ks		
	Požární ucpávka do 1dm3		ks		
25.	Tlaková ucpávka		ks		
26.	Označovací štítky nehořlavé "B"		ks		
27.	Uvolnění stávajících prostupů		ks		
28.	Jádrové vrtání do prům. 50 mm, hl. 500 mm		ks		
29.	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání, případné stavební začíštění atd.		kpl		
30.	Nastavení, seřiz., oživení		hod		
31.	Komplexní zkoušky		hod		
32.	Revize		kpl.		
33.	Provedení prohlídky a zkoušky UTZ právníkou osobou, vydání (rozšíření) průkazu způsobilosti UTZ		kpl.		
34.	Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)		sada		
35.	Projekt DSPS vč. pasportizace stávajících kabelů k majáčkům		kpl.	19 914,82	19 914,82

CELKEM

983 481,95



Stavba:	Úpravy ve stanicích metra pro orientaci nevidomých a slabozrakých
Část	DSP + DPS Stanice metra Dejvická - majáčky pro nevidomé

Č.p.	Kód	Popis konstrukcí a prací	m.j.	počet m.j.	cena m.j.	cena CELKEM
Majáčky pro nevidomé						
1.		Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. uchycení	ks			
2.		Majáček pro nevidomé, typu OHM /C /VSTUP, vč. uchycení	ks			
3.		Majáček pro nevidomé, typu OHM /C /1K, vč. uchycení	ks			
4.		Majáček pro nevidomé, typu OHM /C /2K, vč. uchycení	ks			
5.		Majáček pro nevidomé, typu OHM /C /1E3K, vč. uchycení	ks			
6.		Majáček pro nevidomé, typu OHM /C /2E3K, vč. uchycení	ks			
7.		Majáček pro nevidomé, typu OHM /C /3E3K, vč. uchycení	ks			
8.		Majáček pro nevidomé, typu OHM /C /3E3K+1K, vč. uchycení	ks			
9.		Demontáž stávajícího majáčku	ks			
10.		Přeložení stávajícího majáčku	ks			
11.		Úprava frází u stávajícího majáčku	ks			
12.		Stavitelná konzole pro majáčky (speciální zámečnická konstrukce)	ks			
13.		PL do stolu PM na jistič a proudový chránič, vč. svorkovnice	ks			
14.		Kombinovaný proudový chránič s nadproudovou ochranou 6B/2/0,03-G	ks			
15.		Pojistkový odpínač OPV10S-1+ pojistka 4 A gG	ks			
16.		Ovládací a signalizační panel do stolu PM, vč. připojení	kpl.			
17.		Kabel JCXFE-R 10x2x0,5	m			
18.		Kabel CHKE 20x2,5 -R	m			
19.		Kabel CHKE 3Jx2,5 -R	m			
20.		Demontáž stávajících kabelů	m			
21.		Krabičky HENSEL, vč. svorkovnice a vývodek	ks			
22.		Svorkovnicová skříň MX dle příl.č. 006	ks			
23.		Dovybavení výtahového rozvaděče	kpl.			
Ostatní						
24.		Profilová lišta vč. uchycení (např. Beltermann, NIEDAX)	m			
25.		Elektroinstalační kovová vkládací lišta, vč. uchycení a barevné povrchové úpravy	m			
26.		El. inst. trubka Capriflex, do prům. 20mm, pozink vč. uchycení	m			
27.		Elektroinstalační trubka průměr 20mm, P(750)/90-M	m			
28.		Jáklí do 40x40 mm, vč. uchycení a barevné povrchové úpravy	m			
29.		Demontáž a zpětná montáž podhledu (příp. obložení), uskladnění	m2			
30.		Úprava lamel podhledu, pro instalaci majáčku	ks			
31.		Vodič Cu -R-M 1x6	m			
32.		Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	ks			
33.		Požární ucpávka do 1dm3	ks			
34.		Tlaková ucpávka	ks			
35.		Označovací štičky nehořlavé "B"	ks			
36.		Uvolnění stávajících prostupů	ks			
37.		Jádrové vrtání do prům. 50 mm, hl. 500 mm	ks			
38.		Stavební přimocce - průrazy, vrtání, případné stavební začistění atd.	kpl.			
39.		Nastavení, seřiz., oživení	hod			
40.		Komplexní zkoušky	hod			
41.		Revize	kpl.			
42.		Provedení prohlídky a zkoušky UTZ právnickou osobou, vydání (rozšíření) průkazu způsobilosti UTZ	kpl.			
43.		Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásky, štičky, hmoždinky apod.)	sada			
44.		Projekt DSPS vč. pasportizace stávajících kabelů k majáčkům	kpl.			
CELKEM bez DPH						931 230,56 Kč