



ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY, BRATISLAVA

v skratenej forme "ŽSR"

Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Zmluva o dielo podľa § 536 a nasl., § 566 a nasl. a § 269 ods. 2 Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka. v znení neskorších predpisov a v zmysle § 40 zákonu č. 618/2003 Z.z. o autorskom práve a právoch súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)		Číslo : 1100057003/2015/5400/054		Zhotoviteľ: Automatizácia železničnej dopravy a.s. Za stanicou 1 831 04 Bratislava IČO: 31708498 DIČ: 2020766891 IČ DPH: SK2020766891 Bank. spojenie: Všeobecná úverová banka, a. s. Číslo účtu: 10705-012/0200 IBAN: SK62 0200 0000 0000 1070 5012 SWIFT/BIC: SUBASKBX Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č.: 3940/B	
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR" IČO: 31 364 501 Klemensova 8, 813 61 Bratislava					
Faktúru zaslať dvojmo na: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR" Účelové stredisko – Účtovné centrum Bratislava Klemensova 8, 813 61 Bratislava					
Konečný príjemca a miesto dodania: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava skratenej forme "ŽSR" OR Trnava, Bratislavská 2/A, 917 02 Trnava Kontaktná osoba: Ing. Pavel Šimora, tel.: 0903 769 588				Miesto plnenia: SMSÚ OZT Nové Zámky Lehota splatnosti faktúr (v dňoch): 30 dní	
Táto zmluva nadobúda platnosť okamihom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú <i>Obchodné podmienky vykonania diela (ďalej aj „OPVD“)</i> , s ktorými sú zmluvné strany oboznámené a akceptujú ich v plnom rozsahu.					
CPT: (S) 1121/2015	Zmluva č.: 1100057003/2015/5400/054	Spracovateľ: Bc. Pálffyová	Tel. 02/2029 3147	Fax 02/2029 7131	
Popis: Táto zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, z toho objednávateľ obdrží 3 rovnopisy a zhotoviteľ 1 rovnopis. Vo všetkých písomnostiach súvisiacich s touto zmluvou musí byť z dôvodu zabezpečenia presnej identifikácie uvedené číslo tejto zmluvy.					
Predmet a špecifikácia diela				Lehota dodania /doba poskytovania služby	
Predmetom tejto zmluvy je plnenie, ktoré pozostáva z nasledovných častí: 1) vypracovanie a dodanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie v podrobnostiach pre realizáciu stavby (ďalej aj „PD“), 2) vykonanie inžinierskej činnosti - zastupovanie objednávateľa vo všetkých konaniach súvisiacich so stavbou, najmä ale nielen pred štátnymi orgánmi, samosprávnymi orgánmi, dotknutými orgánmi chrániacimi verejné záujmy, zabezpečenie vydania právoplatného stavebného povolenia (ďalej aj „IČ“), (spolu ďalej len „dielo“ alebo „predmet plnenia“) v súvislosti s realizáciou stavby: „Vypracovanie PD na výmenu mechanických návěstídiel za svetelné v ŽST Nitra“. Bližšia špecifikácia diela je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Jednotlivé časti predmetu plnenia sú ocenené v Prílohe č. 2, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Cena diela za časti diela 1), 2) je: 4 800,00 € bez DPH (v cene nie sú zahrnuté poplatky v zmysle čl. II bod. 2. OPVD).				Termín predloženia PD: do 2 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo. Termín ukončenia inžinierskej činnosti: do 4 mesiacov od schválenia PD.	
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR" dňa : Meno a funkcia: Ing. Regina Víteková riaditeľ ŽSR - Centrum logistiky a obstarávania			Zhotoviteľ: Automatizácia železničnej dopravy a.s. dňa : Meno a funkcia: Ing. Milan Bojda predseda predstavenstva		

Telefón
02/2029 4059

Fax
02/2029 7131

E-mail
Palfyova.lucia@zsr.sk

Číslo účtu: 4700012/0200
SWIFT/BIC: SUBASKBX
IBAN: SK11 0200 0000 3500
0470 0012

IČO: 0031364501
DIČ: 2020480121
IČ DPH: SK2020480121

Obchodné podmienky vykonania diela

I. Predmet zmluvy

Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa dielo špecifikované v Prílohe č. 1 tejto zmluvy. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne vykonané dielo zaplatiť dohodnutú cenu. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

II. Cena

1. Cena diela je dohodnutá v súlade so zákonom č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Dohodnutá cena uvedená v zmluve je bez DPH. K cene bude účtované DPH v zmysle platných právnych predpisov. Ocenenie jednotlivých častí predmetu plnenia tvorí Prílohu č. 2 tejto zmluvy. Cena jednotlivých častí podľa Prílohy č. 2 je pevná a nemenná okrem správnych poplatkov.
2. Správne poplatky a platby, ktoré súvisia s výkonom diela, uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe skutočného preukázania ich zaplatenia zhotoviteľom.

III. Čas a miesto vykonania diela

1. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo v termíne uvedenom v tejto zmluve. Miestom dodania PD a právoplatného stavebného povolenia je sídlo konečného príjemcu objednávateľa uvedené v tejto zmluve.

IV. Platobné podmienky, zmluvné pokuty a náhrada škody

1. Štandardná lehota splatnosti faktúr je 30 dní od doručenia faktúry objednávateľovi. Objednávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na cenu diela.
2. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnom spôsobe fakturácie:
 - 2.1 Vo výške 100 % z ceny za PD v zmysle Prílohy č. 2 tejto zmluvy je oprávnený zhotoviteľ fakturovať najskôr v deň odovzdania a prevzatia skontrolovanej PD zástupcom objednávateľa;
 - 2.2 Vo výške 100 % z ceny za výkon inžinierskej činnosti v zmysle Prílohy č. 2 tejto zmluvy je oprávnený zhotoviteľ fakturovať po dodaní právoplatného stavebného povolenia;
3. Zmluvné strany sa dohodli, že správne a iné poplatky podľa čl. II bod. 2. týchto OPVD bude zhotoviteľ fakturovať objednávateľovi naraz, v ich skutočnej výške, v rámci fakturácie výkonu inžinierskej činnosti podľa tejto zmluvy. Povinnou súčasťou takejto faktúry bude/ú dokument/-y, preukazujúce dôvodnosť a skutočné použitie vynaložených finančných prostriedkov na správne a iné poplatky, ktoré bol zhotoviteľ povinný v zmysle platných predpisov uhradiť v súvislosti s riadnym vykonaním diela.
4. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov. Okrem toho musí faktúra obsahovať aj názov diela a číslo tejto zmluvy. Prílohou každej faktúry bude odsúhlasený a potvrdený súpis vykonaných prác zo strany objednávateľa. Ustanovenie bodu 3. tohto článku týmto nie je dotknuté.
5. V prípade, že faktúra nebude obsahovať požadované náležitosti, objednávateľ je oprávnený ju vrátiť zhotoviteľovi na prepracovanie s tým, že nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry.
6. Ak bude zhotoviteľ zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov, objednávateľ uhradí zhotoviteľovi sumu zníženú o čiastku rovnajúcu sa výške DPH uvedenú na faktúre. Túto nezaplatenú sumu uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušný mesiac/štvrtrok čestným vyhlásením, že DPH uvedená na faktúre pre objednávateľa bola v lehote splatnosti uhradená daňovému úradu, fotokópiou daňového priznania a fotokópiou výpisu o zaplatení DPH.
7. Za nedodržanie lehoty splatnosti faktúry je zhotoviteľ oprávnený požadovať úrok z omeškania v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka.
8. Za nedodržanie termínu plnenia uvedeného v zmluve je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z celkovej ceny diela bez DPH za každý deň omeškania. Právo objednávateľa na náhradu škody týmto nie je dotknuté.
9. V prípade vadného plnenia je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z celkovej ceny diela bez DPH za každú reklamáciu uplatnenú v písomnej forme, ktorá sa preukáže ako oprávnená. Túto pokutu, však zhotoviteľ nie je povinný zaplatiť, ak zhotoviteľ reklamovanú vadu uzná a bezplatne ju odstráni do 30 dní od uplatnenia reklamácie objednávateľom.
10. V prípade odstúpenia od zmluvy objednávateľom v zmysle bodov 2., 3. a 4. článku VII. tejto zmluvy má objednávateľ popri nároku na úhradu preukázanej škody spôsobenej neukončením dohodnutých výkonov i nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 15 % z celkovej ceny diela bez DPH.
11. Zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 % z ceny PD bez DPH podľa tejto zmluvy v prípade, ak zvýšenie obstarávacích nákladov realizačných prác presiahne v dôsledku nedostatkov projektu 5 %.
12. Zhotoviteľ je povinný bezplatne odstrániť vady resp. iné nedostatky PD, za ktoré je zodpovedný.
13. V prípade, ak pri realizácii diela vzniknú zhotoviteľovi, ktorý bude realizovať dielo podľa PD opodstatnené navyše náklady v dôsledku vady PD, ktoré si voči objednávateľovi uplatní, bude tieto dodatočné náklady znášať zhotoviteľ podľa tejto zmluvy.
14. Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi nahradiť v plnej výške škodu spôsobenú nutnosťou opakovane realizovať stavebné práce z dôvodu vady projektu.
15. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu objednávateľa. V prípade porušenia tohto dojednania je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty pohľadávky, ktorú postúpil. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmto nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.

V. Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v súlade s touto zmluvou, na vlastné nebezpečenstvo a svoje náklady v čase a kvalite podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri výkone diela dodržať všetky stanovené platné technické, bezpečnostné a právne normy týkajúce sa vykonania diela, ktoré sú stanovené v jednotlivých právnych predpisoch, interných predpisoch objednávateľa a v tejto zmluve. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že sú mu známe interné predpisy objednávateľa súvisiace s vykonávaným dielom.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje:
 - 2.1. že po uzavretí tejto zmluvy zvolá bez zbytočného odkladu vstupnú poradu v mieste realizácie stavby, na ktorej bude dohodnutý harmonogram vykonávania čiastkových prác a výber staveniska,
 - 2.2. v priebehu projekčných prác vykonávať výrobné porady podľa potreby,
 - 2.3. prizvať objednávateľa na všetky jednania s dotknutými orgánmi a organizáciami.
 - 2.4. predložiť objednávateľovi (v kópii) všetky vyjadrenia a stanoviská príslušných správcov a príslušných odborných zložiek ŽSR k spracováanej PD.
3. Objednávateľ si podmieňuje účasť na prerokovaní PD v štádiu rozpracovanosti, pri záverečnom a konferenčnom prerokovaní a pri rozhodujúcich správnych konaniach.
4. Odovzdanie a prevzatie predmetu plnenia tejto zmluvy a s tým súvisiace povinnosti zmluvných strán:
 - 4.1. Predmet plnenia tejto zmluvy je splnený riadnym dodaním jeho jednotlivých častí podľa tejto zmluvy, o čom vždy spíšu zmluvné strany protokol, v ktorom objednávateľ písomne potvrdí riadne dodanie časti predmetu plnenia a uskutočnenie všetkých dohodnutých zmluvných prác,
 - 4.2. Za čiastočné plnenie predmetu zmluvy sa pokladá:
 - 4.2.1. **dodanie PD** (prerokovanej v súlade s touto zmluvou s objednávateľom a dotknutými orgánmi štátnej správy, vrátane zapracovania pripomienok z týchto prerokovaní a odsúhlasenej objednávateľom)
 - 4.2.2. **dodanie právoplatného stavebného povolenia,**
5. Prevzatie predmetu zmluvy alebo jeho časti môže byť odmietnuté pre vady a to až do ich odstránenia.
6. Zhotoviteľ poskytuje na dielo záruku v dĺžke 60 mesiacov, ktorá začína plynúť odo dňa odovzdania objednávateľovi.

7. Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, musí objednávatel' bez zbytočného odkladu po zistení vady reklamovať písomne s uvedením popisu, ako sa prejavujú. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácií do 10 pracovných dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Vady je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodkladne a bezodplatne, najneskôr v lehote do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie zo strany objednávatel'a. V prípade, že zhotoviteľ vady v tejto lehote neodstráni, má objednávatel' oprávnenie odstrániť vady sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo objednávatel'a na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.
8. Objednávatel' sa zaväzuje:
 - 9.1. spolupôsobiť pri vykonávaní diela, ktoré je predmetom tejto zmluvy
 - 9.2. ihneď a bezodkladne upozorňovať na nedostatky a chyby pri vykonávaní diela a umožniť v primeranom čase ich odstránenie
9. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pristúpi na zmenu záväzku v prípadoch, kedy sa po uzavretí tejto zmluvy zmenia východiskové podklady alebo vzniknú nové požiadavky na strane objednávatel'a.
Zhotoviteľ môže zmenu záväzku realizovať až po podpísaní dodatku k tejto zmluve.

VI. Dodacie podmienky

1. Zhotoviteľ zaväzuje:
 - 1.1. vypracovať PD a dodať PD: 2 x v textovej forme, 2 x v elektronickej, formát výkresov v PDF, dgn/dwg, formát textov doc, formát rozpočtu s výkazom výmer xls – v neuzamknutom tvare a 1 x v elektronickej forme, formát PDF v uzamknutom tvare s výkazom výmer a v xls v neuzamknutom tvare – CD do súťaže,
 - 1.2. zabezpečiť inžiniersku činnosť a dodať objednávatel'ovi (dokladová časť) originály všetkých dokladov súvisiacich s dielom, vrátane právoplatného stavebného povolenia,

VII. Odstúpenie od zmluvy a trvanie zmluvného vzťahu

1. Od tejto zmluvy je možné písomne odstúpiť z dôvodov uvedených v tejto zmluve alebo v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka.
2. Zhotoviteľ alebo objednávatel' môže od tejto zmluvy odstúpiť v prípade, ak druhá zmluvná strana poruší povinnosti, ktoré jej vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov a to už po druhom takomto porušení hociktovej povinnosti, pričom oprávnená strana po prvom porušení povinnosti písomne upozorní druhú stranu na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení hociktovej povinnosti odstúpi od tejto zmluvy; to neplatí pri podstatnom porušení zmluvnej povinnosti (v zmysle § 345 ods. 2 Obchodného zákonníka) alebo podstatnom porušení povinnosti vyplývajúcej z ustanovení platných právnych predpisov vzťahujúcich sa na predmet plnenia tejto zmluvy jednou zo zmluvných strán, kedy je druhá zmluvná strana oprávnená od tejto zmluvy odstúpiť už po prvom takomto porušení povinnosti druhou zmluvnou stranou. Účinky odstúpenia od zmluvy nastanú okamihom doručenia tohto písomného oznámenia druhej zmluvnej strane.
3. Objednávatel' je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, že zhotoviteľ bude zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle Zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov.
4. Nedodržanie záväzku splniť predmet tejto zmluvy v obvyklej kvalite, považujú zmluvné strany za podstatné porušenie tejto zmluvy.
5. Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne.
6. Účinky odstúpenia nastávajú momentom doručenia písomného oznámenia druhej strane.

VIII. Autorské práva zhotoviteľa, vlastnícke právo k veci prostredníctvom ktorej je dielo vyjadrené

1. Zmluvné strany berú na vedomie, že vytvorené dielo alebo niektorá jeho časť (pričom pod dielom sa na účely tohto článku rozumie PD), môže spĺňať aj pojmové znaky autorského diela podľa príslušných ustanovení zákona č. 618/2003 Z.z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej v texte len „autorský zákon“).
2. V prípade, že dielo, alebo niektorá jeho časť (PD alebo niektorá jej časť) spĺňa pojmové znaky autorského diela, zmluvné strany sa dohodli, že objednávatel' je oprávnený, na základe súhlasu zhotoviteľa vyjadreného podpisom tejto zmluvy, používať dielo a jeho časť v zmysle tejto zmluvy podľa ustanovenia § 18 ods. 2 a § 40 a nasl. autorského zákona (ďalej len „licencia“) v neobmedzenom rozsahu, najmä, nie však výlučne na:
 - 2.1. vyhotovenie rozmnoženín diela, jeho častí (v akomkoľvek počte),
 - 2.2. verejné rozširovanie originálu diela, jeho častí alebo jeho rozmnoženiny,
 - 2.3. použitie originálu diela, jeho častí alebo rozmnoženiny na propagačné alebo marketingové účely,
 - 2.4. sprístupňovanie diela, jeho častí verejnosti,
 - 2.5. verejné vykonanie diela, jeho časti vrátane realizácie stavebných prác (stavby) podľa diela alebo jeho časti (t.j. podľa PD a/alebo jej časti),
 - 2.6. na odstránenie väd diela, jeho časti (vykonanie zmeny, úpravy PD alebo jej časti) v súlade s predposlednou vetou bodu 8. článku V. tejto zmluvy,
 - 2.7. použitie celého diela alebo ktorejkoľvek jednotlivéj časti diela, podliehajúcej ochrane v zmysle autorského zákona, ako podklad na spracovanie (vyhotovenie) iného diela,
 - 2.8. na akékoľvek iné činnosti (akékoľvek iné použitie diela alebo jeho časti, najmä súvisiace s dosiahnutím účelu tejto zmluvy), ktoré je v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky a medzinárodnými zmluvami, ktorými je Slovenská republika viazaná.
3. Odmena za udelenie súhlasu (licencie) v zmysle tohto článku tejto zmluvy je v plnom rozsahu obsiahnutá v cene za vypracovanie a dodanie PD v zmysle tejto zmluvy.
4. Vec, prostredníctvom ktorej je dielo vyjadrené sa stáva vlastníctvom objednávatel'a momentom jeho protokolárneho prevzatia od zhotoviteľa.

IX. Záverečné ustanovenia

1. Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné robiť len formou číslovaných písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
2. Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené zmluvou alebo týmito podmienkami, ako aj vzťahy z nich vyplývajúce sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi SR.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky technické, cenové, odborné informácie a iné skutočnosti, s ktorými počas plnenia predmetu tejto zmluvy prídu do styku, sú predmetom obchodného tajomstva a nebudú poskytnuté tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. Tento záväzok zostáva v platnosti aj po ukončení plnenia podľa tejto zmluvy a to bez časového obmedzenia.
4. Rozhodné právo je právo SR, príslušným súdom na rozhodovanie prípadných sporov z tejto zmluvy je súd SR.
5. Tieto podmienky sú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zmluvy

Príloha č. 2 – Zoznam položiek

Príloha č. 3 – Investičné zadanie

Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zmluvy

Pomenovanie predmetu zákazky: „**Vypracovanie PD na výmenu mechanických návěstidiel za svetelné v ŽST Nitra**“

Opis predmetu zákazky:

1) v zmysle Investičného zadania.

Požadujeme vypracovať projektovú dokumentáciu na výmenu mechanických návěstidiel a obnovu izolovaných koľají v ŽST Nitra podľa investičného zadania.

Dokumentáciu požadujeme dodať na stupni:

- dokumentácia pre stavebné povolenie v podrobnostiach pre realizáciu stavby- DSPRS
- zabezpečenie celej Inžinierskej činnosti vrátane stavebného povolenia.

Členenie stavby:

Prevádzkové súbory:

- PS 01: Nahradenie mechanických návěstidiel na St.1
- PS 02: Nahradenie mechanických návěstidiel na St.2

Rozsah plnenia:

2) správy projektovej dokumentácie v tlačenej forme a súčasne aj v elektronickej podobe vo formáte pdf a dwg/dgn v neuzamknutom editovateľnom tvare v súlade s TNŽ 01 34 12-4 Digitálna dokumentácia.

Príloha č. 2 – Zoznam položiek

P. č.	Názov Vypracovanie PD na výmenu mechanických návěstidiel za svetelné v ŽST Nitra	Celková cena bez DPH v EUR	Sadzba DPH v EUR	Výška DPH v EUR	Celková cena vrátane DPH v EUR
1.	Projektová dokumentácia v rozsahu DSPRS	3 800,-	20 %	760,-	4 560,-
2.	Inžinierska činnosť vrátane stavebného povolenia	1 000,-	20 %	200,-	1 200,-
Cena celkom:		4 800,-	x	960,-	5 760,-

V cene sú zahrnuté všetky náklady spojené s plnením predmetu zákazky.

Investičné zadanie

pre zabezpečenie projektovej dokumentácie, inžinierskej činnosti.

A. Sprievodná správa

1. Identifikačné údaje

1.1 Stavba

Názov stavby: Výmena mechanických návěstidiel za svetelné v ŽST Nitra

Miesto stavby : ŽST Nitra St.1, ŽST Nitra St.2

Okres: Nitra

Kraj: Nitriansky

Katastrálne územie : Nitra

Odvetvie : OZT

Charakter stavby: Modernizácia SZZ

1.2 Stavebník

Názov stavebníka : Železnice Slovenskej republiky, Bratislava
Klemensova č.8, 813 61 Bratislava

Nadriadený orgán : Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Námestie
slobody č.6, 810 05 Bratislava

1.3 Termíny

Termín predloženia zadania stavby : Podľa ZoD

Termín predloženia PD : Do 2 mesiacov od účinnosti zmluvy

Termín ukončenia inžinierskej činnosti: do 4 mesiacov od schválenia PD

Termín realizácie: Do 2 mesiacov od účinnosti ZoD

1.4 Projektant

Generálny projektant : Podľa výsledkov obstarávania

Zodpovedný projektant stavby : Podľa výsledkov obstarávania

Stupeň PD : Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby – DSPRS

1.5 Správca objektu

Správca : OR Trnava Sekcia OZT Leopoldov

2. Prehľad použitých podkladov:

TNŽ 34 2620, vzorové listy, dokumentácia jestvujúceho zariadenia...

3. Zdôvodnenie stavby a jej cieľov:

Cieľom stavby je zvýšenie spoľahlivosti, bezpečnosti a plynulosti prevádzky SZZ v ŽST Nitra. Nahradením jestvujúcich mechanických návěstídiel za svetelné a modernizáciou IK sa zvýši spoľahlivosť a bezpečnosť železničnej prevádzky v ŽST Nitra.

4. Súvisiace stavby

Žiadne

5. Členenie stavby

Prevádzkové súbory :

- PS 01: Nahradenie mechanických návěstídiel na St.1
- PS 02: Nahradenie mechanických návěstídiel na St.2

B. Súhrnné riešenie stavby

1. Technicko - ekonomické hodnotenie

1.1. Východiskový a cieľový stav vrátane širších súvislostí stavby

Ako technické prostriedky na detekciu koľajových vozidiel na St.1 a St.2 v ŽST Nitra sú v súčasnej dobe použité IK v dvojdrôtovom zapojení, ktoré v súčasnosti nevyhovujú predpisu T120. Zároveň v obvode ŽST Nitra sú použité mechanické návěstídlá, ktoré sú nevyhovujúce z hľadiska bezpečnosti a spoľahlivosti prevádzky. VVÚŽ Žilina vykonalo dňa 13.11.2014 odborné merania hrúbky stien stožiarov návěstídiel so záverom tieto ďalej neprevádzkovať.

Výmenou vyššie uvedených zariadení za modernejšie sa odstráni tento nežiaduci jav. Cieľom je zvýšenie bezpečnosti a spoľahlivosti zabezpečovacieho zariadenia ako aj zníženie nákladov na údržbu týchto zariadení a zníženie nežiaduceho vplyvu na plynulosť vlakovej dopravy.

1.2. Analýza rizík a neistôt

Z technického hľadiska stavba nepredstavuje a neprináša so sebou žiadne riziká a neistoty. V rámci stavby sa predpokladá použitie technického zariadenia, zabudovávané a odskúšané aj v iných technologických celkoch, čím sa dosiahne stav zaručujúci bezpečnosť a plynulosť železničnej dopravy.

Pri realizácii stavby je nutné dbať na dôsledné dodržiavanie technologických postupov, stanovených predpismi, normami a zákonnými ustanoveniami, ako aj na účinnú ochranu podzemných inžinierskych sietí.

Počas realizácie stavby musia byť dodržiavané bezpečnostné predpisy.

2. Súhrnná technická správa.

2.1 Základné údaje o stavbe

2.1.1 Charakter stavby

Stavba predstavuje úpravu jestvujúceho SZZ, ktorým sa odstráni nevyhovujúci stav jestvujúceho SZZ.

2.1.2 Stručný opis stavby z hľadiska účelu a funkcie.

Účelom stavby je zvýšenie bezpečnosti a plynulosti prevádzky na predmetnom staničnom zabezpečovacom zariadení.

2.1.3 Charakteristika územia, začlenenie stavby do územia, dotknuté ochranné pásma.

Priestorovo bude stavba realizovaná na pozemkoch ŽSR, v ochrannom pásme dráhy, v medzistaničných úsekoch Lužianky –Nitra – Ivanka pri Nitre. Prípadné ďalšie ochranné pásma, s ktorými môže stavba prísť do styku, je potrebné rešpektovať a zohľadniť pri spracovávaní PD.

2.1.4 Vplyv stavby na životné prostredie.

Uvedená stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

2.2 Územie výstavby a technická koncepcia stavby

Preložky podzemných vedení a zariadení nie je možné v investičnom zadaní určiť, budú spresnené v projekte stavby a budú vedené na pozemku ŽSR. Stavba nevyvolá trvalý ani dočasný záber pôdy.

3. Popis stavebných objektov a prevádzkových súborov

3.1 PS 01: Nahradenie mechanických návěstidiel na St.1

3.1.1 Jestvujúci stav

V obvode St.1 sa nachádza skupinové odchodové mechanické jednoramenné návěstidlo „S1-14“ , vchodové mechanické jednoramenné návěstidlo „L“ a svetelná predzvešť „PrL“. Ku hlavným návěstidlám sú položené 7- párové plastové káble (7x2). Vedenie ku predzvesti je vedené od vchodového návěstidla oceľovými izolovanými vodičmi po nadzemnom vedení. Svetlá všetkých návěstidiel a predzvestí sú napájané z osvetľovacej súpravy zo St.1. Zároveň v odvoде uvedeného stavadla sa nachádza IK1 v dvojdrôtovom zapojení, ktorá nevyhovuje platným predpisom, je technicky a prevádzkovo značne opotrebovaná.

3.1.2 Navrhovaný stav

Výmena mechanických návěstidiel za svetelné návěstidlá AŽD -70, ako aj prestavba IK za vyhovujúce zariadenie platné podľa terajších predpisov - IK so spínačom ITR. Umiestnenie výstroje bude pri St.1 vo vyzískaných PSK skriniach, pričom náhradné napájanie bude zabezpečené zdrojom EZ2 . Súčasťou projektovej dokumentácie je aj náhrada vzdušného vedenia k predzvesti PrL za káblové vedenie. Zároveň bude potrebné vypracovať novú záverovú tabuľku, tabuľku uzamknutia výhybiek a tabuľku súčasných vlakových ciest dvakrát v tlačenej podobe a elektroniky v PDF a DGN formáte.

3.2 PS 02: Nahradenie mechanických návěstidiel na St.2

3.2.1 Jestvujúci stav

V obvode St.2 sa nachádza vchodové mechanické jednoramenné návěstidlo „S“ a svetelná predzvešť „PrS“. Ku návěstidlu „S“ je položený kábel 7x2. Vedenie ku predzvesti je vedené od vchodového návěstidla oceľovými izolovanými vodičmi po nadzemnom vedení. Návěstidlo a predzvešť sú ovládané z osvetľovacej súpravy zo St.2. Zároveň v odvoде uvedeného stavadla sa nachádza IK2 v dvojdrôtovom zapojení, ktorá nevyhovuje platným predpisom, je technicky a prevádzkovo značne opotrebovaná.

3.2.2 Navrhovaný stav

Výmena mechanického návěstidla za svetelné návěstidlo AŽD -70, ako aj prestavba IK za vyhovujúce zariadenie platné podľa terajších predpisov - IK so spínačom ITR. Umiestnenie výstroje bude v skrini na St.2., pričom náhradné napájanie bude zabezpečené zdrojom EZ2. Súčasťou projektovej dokumentácie je aj náhrada vzdušného vedenia v stanici a k predzvesti PrS za káblové vedenia. Zároveň bude potrebné vypracovať novú záverovú tabuľku, tabuľku uzamknutia výhybiek a tabuľku súčasných vlakových ciest dvakrát v tlačenej podobe a elektroniky v PDF a DGN formáte.

4. Postup výstavby.

- a) úvodná porada k vypracovaniu PD a potrebnej inžinierskej činnosti,
- b) vypracovanie projektovej dokumentácie a operatívne zvolávané porady za účelom doriešenia vzniknutých mimoriadností,
- c) záverečné prerokovanie projektovej dokumentácie,
- d) predloženie projektovej dokumentácie na schválenie,
- e) posúdenie projektovej dokumentácie a spracovanie prípadných pripomienok,
- f) zapracovanie pripomienok do projektovej dokumentácie a
- g) schválenie projektovej dokumentácie.

c. Prepočet:

Cena za vypracovanie PD za odvetvie OZT 4 800,00 €

Doklady

D. Výkresová časť

- a) Traťová schéma SZZ ŽST. Nitra St.1
- b) Traťová schéma SZZ ŽST. Nitra St.2

Vypracoval: za SOZT - Ing. Magula Peter

Za sekciu OZT Leopoldov

.....

Ing. Miroslav Duda

Prednosta sekcie OZT

OR T R N A V A

Obrázok č.2: Traťová schéma SZZ ŽST. Nitra St.2

