



ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY, BRATISLAVA

v skrátenej forme „ŽSR“

Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Zmluva o dielo podľa § 536 a nasl. a § 269 ods. 2 Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka. v znení neskorších predpisov a v zmysle § 40 zákona č. 618/2003 Z.z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)		Číslo : 1100039442/2014/5400/035 zo dňa: 15.4.2014		Zhotoviteľ: ELEKTROPROJEKT, spoločnosť s ručením obmedzeným, Košice Jantárová 30 Košice 040 01 IČO: 17079641 DIČ: 2020480638 IČ DPH: SK2020480638 Bank. spojenie: ČSOB Košice Číslo účtu: 13513593/7500 IBAN: SK2275000000000013513593 SWIFT/BIC: CEKOSK BX Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I Oddiel: Sro vložka č.: 590/V	
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme „ŽSR“ Klemensova 8, 813 61 Bratislava					
Faktúru zaslať dvojmo na: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme „ŽSR“ GR – Odbor investorský Klemensova 8, 813 61 Bratislava					
Konečný príjemca a miesto dodania: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava skrátenej formy „ŽSR“ GR – Odbor investorský Klemensova 8, 813 61 Bratislava Kontaktná osoba: Ing. Radovan Mokoš, prednosta sekcie Tel. č. 0911/443014, mokos.radovan@zsr.sk			Miesto dodania: ŽSR, Odbor investorský Klemensova 8 813 61 Bratislava 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.					
ČPT: (S) 138/2014	Zmluva č.: 1100039442/2014/5400/035	Spracovateľ: Bc. Ďuriš	Tel. 02/2029 7817	Fax 02/2029 7131	
Popis: Táto zmluva je vyhotovená v 3 rovnopisoch, z toho objednávateľ obdrží 2 rovnopisy a zhotoviteľ 1 rovnopis. Vo všetkých písomnostiach súvisiacich s touto zmluvou musí byť z dôvodu zabezpečenia presnej identifikácie uvedené číslo tejto zmluvy.					
Špecifikácia diela				Lehota dodania	
Predmetom tejto zmluvy je plnenie, ktoré pozostáva z nasledovných častí: 1) vypracovanie a dodanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie a realizáciu stavby (ďalej aj „PD“), 2) zabezpečenie inžinierskej činnosti - dodanie právoplatného stavebného povolenia (ďalej aj „IČ“), 3) vykonanie autorského dohľadu (ďalej aj „AD“) (spolu ďalej len „dielo“ alebo „predmet plnenia“) v súvislosti s realizáciou stavby: „Dodávka a montáž merania spotreby elektrickej trakcie na výstupnej strane trakčných napájacích staníc a trakčných meniarňí – projektová dokumentácia“. Bližšia špecifikácia diela je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Cena diela: 48.300,-€ bez DPH (v cene nie sú zahrnuté poplatky v zmysle čl. II bod. 2. OPVD). Jednotlivé časti predmetu plnenia sú ocenené v Prílohe č. 2, príloha č.3 – investičné zadanie, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.				Dodanie PD vrátane IČ do 5 mesiacov od účinnosti tejto zmluvy. AD počas realizácie stavby.	
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme „ŽSR“ dňa : 17.4.2014 Ing. Dušan Šefčík v. r. Námestník GR ŽSR pre ekonomiku			Zhotoviteľ: ELEKTROPROJEKT, spoločnosť s ručením obmedzeným, Košice, Jantárová 30 Košice 040 01 dňa : 28.4.2014 Ľudmila Kmecová v.r. konateľ		

Telefón
02/2029 7817

Fax
02/2029 7131

E-mail
Duris.erik@zsr.sk

Číslo účtu: 35-4700012/0200
SWIFT/BIC: SUBASKBX
IBAN:
SK1102000000350004700012

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.
2. Správne poplatky, ktoré súvisia s výkonom diela uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe skutočného preukázania ich zaplata zhotoviteľom.

III. Čas a miesto vykonania diela

Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo v termíne uvedenom v tejto zmluve. Miestom plnenia je sídlo konečného príjemcu objednávateľa uvedeného 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 zabezpečení právoplatného stavebného povolenia;
 - 2.3. Vo výške 100% z ceny za autorský dohľad v zmysle Prílohy č. 2 tejto zmluvy je zhotoviteľ oprávnený fakturovať po nadobudnutí právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia.
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. Za nedodržanie lehoty splatnosti faktúry je zhotoviteľ oprávnený požadovať úrok z omeškania v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka.
7. Za nedodržanie termínu plnenia uvedeného v zmluve je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z celkovej ceny diela za každý deň omeškania. Právo objednávateľa na náhradu škody týmto nie je dotknuté.
8. V prípade vadného plnenia je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z celkovej ceny diela 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.
9. 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 zaplata zmluvnej pokuty vo výške 15 % z celkovej ceny diela.
10. Zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 % z ceny PD podľa tejto zmluvy v prípade, ak zvýšenie obstarávacích nákladov realizačných prác presiahne v dôsledku nedostatkov projektu 5 %.
11. Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi nahradiť v plnej výške škodu spôsobenú nutnosťou opakovaného realizovať stavebné práce z dôvodu vady projektu.
12. 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.
13. 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 uvedenej 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 zaplata DPH.

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 projektčných prác vykonávať výrobné porady podľa potreby,
 - 2.3. prizvať objednávateľa na všetky jednania s dotknutými orgánmi a organizáciami.
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,**
 - 4.2.3. **vykonanie autorského dohľadu na stavbe.**
 - 4.3. Vykonanie autorského dohľadu
 - 4.3.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v rozsahu tejto zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť vykoná pre objednávateľa odborný autorský dohľad nad uskutočňovaním stavby podľa projektovej dokumentácie overenej stavebným úradom v územnom a/alebo stavebnom konaní.
 - 4.3.2. Autorský dohľad sa zaväzuje zhotoviteľ vykonávať od okamihu ukončenia projektových prác až do ukončenia všetkých prác a nadobudnutia právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia k stavbe realizovanej podľa PD v zmysle tejto zmluvy (v prípade, ak bude kolaudačných rozhodnutí viac, tak do nadobudnutia posledného kolaudačného rozhodnutia k touto zmluvou dotknutej stavbe).

- 4.3.3. Zmluvné strany sa dohodli, že základnými povinnosťami zhotoviteľa pri výkone autorského dohľadu, pri výkone ktorého sa zaväzuje postupovať s potrebnou odbornou starostlivosťou, sú okrem iného najmä:
- 4.3.3.1 vykonávať kvalitatívnu kontrolu vyhotovenia jednotlivých častí stavby, v súvislosti s čím sa okrem iného zhotoviteľ zaväzuje zúčastňovať sa pri preberaní/odovzdaní vyhotovených jednotlivých častí stavby,
- 4.3.3.2 kontrolovať kvalitatívnu úroveň aj z hľadiska požiadaviek a predpokladov stanovených overenou projektovou dokumentáciou s výnimkou činností vykonávaných stavebným dozom stavby,
- 4.3.3.3 zúčastňovať sa na kontrolných dňoch v periodicite minimálne 1x týždenne a za týmto účelom zaznamenávať zistený nesúlad, prípadne námietky k realizácii stavby v porovnaní s overenou projektovou dokumentáciou a ďalšie prípadné odborné námietky a postrehy k realizácii stavby,
- 4.3.3.4 sprostredkovať priamu väzbu pre prenos nezobraziteľnej a inak nestvárnej časti myšlienok tvorcu projektovej dokumentácie účastníkom realizácie stavby, s cieľom aby bola stavba realizovaná optimálne podľa projektovej dokumentácie, t.j. poskytovať objednávateľovi a realizátorovi stavby všetky vysvetlenia ohľadom projektovej dokumentácie potrebné pre plynulosť a optimálnosť výstavby,
- 4.3.3.5 akúkoľvek odchýlku skutočnej realizácie od projektovej dokumentácie oznámiť objednávateľovi a to formou záznamu zhotoviteľa do stavebného denníka, prípadne v zápise z kontrolných dní.
- 4.3.4. Pri vykonávaní autorského dohľadu na stavbe bude kontrola výkonu autorského dohľadu uskutočňovaná podpismi v prezenčnej listine na kontrolných dňoch stavby alebo podpisom (potvrdením) dohodnutého písomného dokumentu stavebným dozom stavby. Predmetné dokumenty zhotoviteľ pripojí k faktúre.
- 4.3 Zhotoviteľ je povinný informovať objednávateľa bezodkladne o každej požiadavke dotknutých orgánov, ktorá si vyžaduje dopĺňajúce riešenie PD.
5. Prevzatie predmetu zmluvy alebo jeho časti môže byť odmietnuté pre vady a to až do ich odstránenia.
6. Zhotoviteľ poskytuje na dielo (PD) záruku v dĺžke 60 mesiacov, ktorá začína plynúť odo dňa odovzdania PD objednávateľovi.
7. Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe musí objednávateľ bez zbytočného odkladu 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 objednávateľa. V prípade, že zhotoviteľ vady v tejto lehote neodstráni, má objednávateľ oprávnenie odstrániť vady sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo voči objednávateľovi na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.
8. Objednávateľ sa zaväzuje:
- 8.1. spolupôsobiť pri vykonávaní diela, ktoré je predmetom tejto zmluvy
- 8.2. 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 objednávateľa. Zhotoviteľ môže zmenu záväzku realizovať až po podpísaní dodatku k tejto zmluve.
- VI. Dodacie podmienky**
1. Zhotoviteľ zaväzuje:
- 1.1 vypracovať a dodať PD: 6 x v textovej forme, a 2 x elektronickej forme (formát *.pdf., *.dgn./ *.dwg. v neuzamknutom tvare), výkaz výmer vo formáte *.xls v neuzamknutom tvare. PD pre inžiniersku činnosť si zhotoviteľ zabezpečí sám,
- 1.2 zabezpečiť inžiniersku činnosť a dodať objednávateľovi (dokladová časť) originály všetkých dokladov súvisiacich s dielom, vrátane právoplatného stavebného povolenia,
- 1.3 vykonávať autorský dohľad – priebežne počas realizácie stavby.
- 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 objednávateľ 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 hoci ktorej 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 hoci ktorej 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. Objednávateľ 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 kvalite stanovenej Objednávateľom, 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 zhotovenej veci (dielu)**
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 autorských právach 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 objednávateľ 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 častí vrátane realizácie stavebných prác (stavby) podľa diela alebo jeho častí (t.j. podľa PD a/alebo jej častí),
- 2.6. na odstránenie väd diela, jeho častí (vykonanie zmeny, úpravy PD alebo jej častí) v súlade s poslednou vetou bodu 7. článku V. tejto zmluvy,
- 2.7. použitie celé dielo alebo ktorejkoľvek jednotlivé 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 častí, 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. Dielo zhotovené v súlade s touto zmluvou sa stáva vlastníctvom objednávateľa momentom jeho protokolárneho prevzatia od zhotoviteľa.

IX. Závěrečné 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 zákazky

Pomenovanie predmetu obstarávania: „**Dodávka a montáž merania spotreby elektrickej trakcie na výstupnej strane trakčných napájacích staníc a trakčných meniarňí**“ - **projektová dokumentácia**.

Požaduje sa:

Vypracovanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie (ak bude požadované) v rozsahu realizácie stavby (ďalej len „DSPRS“), (6 x v textovej forme a 2 x v elektronickej forme na CD, formát PDF, dgn/dwg, výkaz výmer v xls - v neuzamknutom tvare)

- **Inžinierska činnosť** (PD pre IČ si zhotoviteľ zabezpečí sám)
- **Autorský dohľad** –počas realizácie stavby

Obsah a rozsah projektovej dokumentácie

Vypracovanie a dodanie DSPRS, ktorá musí obsahovať všetky potrebné náležitosti na posúdenie v zmysle požiadaviek na stavbu. Obsah a rozsah dokumentácie musí zodpovedať prílohe č.2 a č.3 „Sadzobníka pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností“ UNIKA, platnej v čase spracovania PD. Stavebné objekty a prevádzkové súbory, ktoré sú určenými technickými zariadeniami musia byť odsúhlasené Dopravným úradom.

Inžinierska činnosť

Inžinierska činnosť musí byť v takom rozsahu, že bude v sebe zahrňovať zabezpečenie najmä:

- vyjadrenia, stanoviská, súhlasy, žiadosti a činnosti k vydaniu schvaľovacích rozhodnutí príslušných orgánov, organizácií, schválenie predloženej PD a vydaniu príslušného stavebného povolenia,
- zabezpečenie vydania právoplatného stavebného povolenia

Pri navrhovaní technických riešení je potrebné rešpektovať všetky právne predpisy platné v EÚ a SR, normy EN STN EN, TNŽ a platné predpisy ŽSR.

Predkladateľ bude ponúkať komplexné služby na báze „komplexnej zodpovednosti“ tak, aby celková cena predmetu zákazky pokryla všetky jeho záväzky v zmysle súťažných podkladov.

Autorský dohľad

bude zhotoviteľ vykonávať v rozsahu prílohy č. 4 “Sadzobníka UNIKA pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností“ 2012, formou občasného autorského dohľadu a spolupôsobenie so stavebným dozorom investora. V rámci autorského dohľadu budú vykonané ďalšie činnosti, najmä:

- a) spolupráca pri príprave výberu zhotoviteľa diela (tvorba súťažných podkladov, vysvetľovanie predmetu obstarávania a iné)
- b) účasť na odovzdaní staveniska,
- c) dodržanie projektovej dokumentácie s prihliadnutím na podmienky určené stavebným povolením s poskytovaním vysvetlení potrebných pre plynulosť výstavby,
- d) posudzovanie návrhov zhotoviteľa na zmenu a odchýlky oproti projektu,
- e) sledovanie postupu výstavby z technického hľadiska a z hľadiska časového plánu výstavby,
- f) účasť na komplexnom vyskúšaní,
- g) účasť na kolaudačnom konaní,

Príloha č. 2 – neocenený zoznam položiek

TM Kuzmice

Názov	Celková cena bez DPH	Sadzba DPH	Výška DPH	Celková cena vrátane DPH
Vypracovanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie (ak bude požadované) v rozsahu realizácie stavby (ďalej len „DSPRS“), v rozsahu podľa prílohy č. 1	6500	20%	1300	7800
Inžinierska činnosť podľa prílohy č.1	250	20%	50	300
Autorský dohľad v rozsahu podľa prílohy č.1	200	20%	40	240
Spolu:	6950	20%	1390	8340

TM Košice

Názov	Celková cena bez DPH	Sadzba DPH	Výška DPH	Celková cena vrátane DPH
Vypracovanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie (ak bude požadované) v rozsahu realizácie stavby (ďalej len „DSPRS“), v rozsahu podľa prílohy č. 1	6500	20%	1300	7800
Inžinierska činnosť podľa prílohy č.1	250	20%	50	300
Autorský dohľad v rozsahu podľa prílohy č.1	200	20%	40	240
Spolu:	6950	20%	1390	8340

TM Margecany

Názov	Celková cena bez DPH	Sadzba DPH	Výška DPH	Celková cena vrátane DPH
Vypracovanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie (ak bude požadované) v rozsahu realizácie stavby (ďalej len „DSPRS“), v rozsahu podľa prílohy č. 1	6800	20%	1360	8160
Inžinierska činnosť podľa prílohy č.1	250	20%	50	300
Autorský dohľad v rozsahu podľa prílohy č.1	200	20%	40	240
Spolu:	7250	20%	1450	8700

TM Kráľová Lehota

Názov	Celková cena bez DPH	Sadzba DPH	Výška DPH	Celková cena vrátane DPH
-------	----------------------	------------	-----------	--------------------------

Vypracovanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie (ak bude požadované) v rozsahu realizácie stavby (ďalej len „DSPRS“), v rozsahu podľa prílohy č.1	6100	20%	1220	7320
Inžinierska činnosť podľa prílohy č.1	250	20%	50	300
Autorský dohľad v rozsahu podľa prílohy č.1	350	20%	70	420
Spolu:	6700	20%	1340	8040

TM Štrba

Názov	Celková cena bez DPH	Sadzba DPH	Výška DPH	Celková cena vrátane DPH
Vypracovanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie (ak bude požadované) v rozsahu realizácie stavby (ďalej len „DSPRS“), v rozsahu podľa prílohy č.1	6100	20%	1220	7320
Inžinierska činnosť podľa prílohy č.1	250	20%	50	300
Autorský dohľad v rozsahu podľa prílohy č.1	350	20%	70	420
Spolu:	6700	20%	1340	8040

NS Bratislava

Názov	Celková cena bez DPH	Sadzba DPH	Výška DPH	Celková cena vrátane DPH
Vypracovanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie (ak bude požadované) v rozsahu realizácie stavby (ďalej len „DSPRS“), v rozsahu podľa prílohy č.1	6600	20%	1320	7920
Inžinierska činnosť podľa prílohy č.1	250	20%	50	300
Autorský dohľad v rozsahu podľa prílohy č.1	400	20%	80	480
Spolu:	7250	20%	1450	8700

NS Zohor

Názov	Celková cena bez DPH	Sadzba DPH	Výška DPH	Celková cena vrátane DPH
Vypracovanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie (ak bude požadované) v rozsahu realizácie stavby (ďalej len „DSPRS“), v rozsahu podľa prílohy č.1	5850	20%	1170	7020

Inžinierska činnosť podľa prílohy č.1	250	20%	50	300
Autorský dohľad v rozsahu podľa prílohy č.1	400	20%	80	480
Spolu:	6500	20%	1300	7800

Rekapitulácia:

Názov	Sumár celkom bez DPH	Sadzba DPH	Výška DPH	Celková cena vrátane DPH
Celková cena za Vypracovanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie (ak bude požadované) v rozsahu realizácie stavby (ďalej len „DSPRS“), pre: TM Kuzmice, TM Košice, TM Margecany, TM Kráľova Lehota, TM Štrba, NS Bratislava, NS Zohor	44450	20%	8890	53340
Celková cena za Inžiniersku činnosť pre: TM Kuzmice, TM Košice, TM Margecany TM Kráľova Lehota, TM Štrba, NS Bratislava, NS Zohor	1750	20%	350	2100
Autorský dohľad pre: TM Kuzmice, TM Košice, TM Margecany TM Kráľova Lehota, TM Štrba, NS Bratislava, NS Zohor	2100	20%	420	2520
Spolu:	48300	20%	9660	57960

Investičné zadanie.

A. Sprievodná správa

1. Identifikačné údaje

1.1 Stavba

Názov stavby: Dodávka a montáž merania spotreby elektrickej trakcie na výstupnej strane trakčných napájacích staníc a trakčných meniarňí - Projektová dokumentácia.

Miesto stavby : NS Bratislava, NS Zohor, TM Kráľová Lehota, TM Štrba, TM Margecany, TM Kuzmice, TM Košice

Okres :

Kraj :

Katastrálne územie :

Odvetvie : EE

Charakter stavby :

1.2 Stavebník

Názov stavebníka : Železnice Slovenskej republiky

Klemensova 8

813 61 Bratislava

Nadriadený orgán : Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR

Námestie slobody č. 6, P.O.BOX 100

810 05 Bratislava

1.3 Termíny

Termín predloženia zadania stavby : 03/2014

Termín predloženia PD : vrátane IČ do 5 mesiacov od účinnosti Zmluvy o dielo

Termín realizácie :

1.4 Projektant

Generálny projektant : vyplynie

Zodpovedný projektant stavby :

Stupeň PD : DSPRS

1.5 Správcovia objektov

Železnice Slovenskej republiky, Oblastné Riaditeľstvo Trnava, Žilina a Košice.

2. **Prehľad použitých podkladov**
- 3.
4. **Zdôvodnenie stavby a jej cieľov**

Predmetom obstarania je návrh technického riešenia a vypracovanie projektovej dokumentácie - DSPRS pre doplnenie meraní napájacích trakčných vývodov, vývodov pre napájanie pomocných meniarí, zabezpečovacích zariadení, vývodov pre vlastnú spotrebu z trakčných napájacích staníc a trakčných meniarí ŽSR pripojených do rozvodnej siete distribučných spoločností za účelom spoľahlivého a presného merania spotreby elektriny v trakčnej sústave ŽSR, identifikáciu neoprávnených odberov a kvantifikáciu reálnych strát v DS ŽSR.

5. **Súvisiace stavby**

Nie sú

6. **Členenie stavby**

Nie je

B. Súhrnné riešenie stavby

1. **Technicko – ekonomické hodnotenie**

1.1. **Východiskový a cieľový stav vrátane širších súvislostí stavby**

- a. Návrh technického riešenia merania na výstupe z každého napájacieho vývodu zo 7 vybraných TNS a TM vrátane finančného rozpočtu realizácie stavby so zreteľom na hospodárne a ekonomicky výhodné riešenie, s čo najmenším zásahom do existujúcej technológie TNS a TM.
- b. Vyhotovenie realizačnej projektovej dokumentácie a dokumentácie skutkového stavu po montáži technologických zariadení ďalej len „DSPRS“.
- c. Komplexná inžinierska činnosť vrátane splnenia zaväzujúcich povinností vyhlasovateľa aj zhotoviteľa súvisiacich so stavbou vo vzťahu k orgánom štátnej správy a regulačným úradom vrátane potrebných prerokovaní so správcom.
- d. Autorský dohľad počas realizácie stavby samostatne pre každú stavbu.

Použité skratky:

DS - Distribučná sústava
GPRS - Mobilná dátová služba
HDV - hnacie dráhové vozidlo
JTS - jednotná telefónna sieť
MTN - merací transformátor napätia
MTP - merací transformátor prúdu
MP - merací prevodník
MPN - merací prevodník napätia
MPP - merací prevodník prúdu
NN - nízke napätie
PD - Projektová dokumentácia
PdTM - podporná trakčná meniareň
PT - prístrojový transformátor
TM - trakčná meniareň
TNS - trakčná napájacia stanica
TPOM - technické podmienky obchodného merania na HDV
VN - vysoké napätie
VPN - virtuálna privátna sieť
ZZ - zabezpečovacie zariadenie
ŽSR - Železnice Slovenskej republiky

1.2. Hodnotenie technicko – ekonomickej úrovne stavby

Analýza rizík a neistôt

Projektová dokumentácia neobsahuje žiadne riziká ani neistoty.

Súhrnná technická správa

1.3. Základné údaje o stavbe

2.1.1 Charakter stavby

Projektová dokumentácia.

2.1.2 Stručný opis stavby z hľadiska účelu a funkcie

a. Základná špecifikácia predmetu obstarávania:

Vypracovanie technického návrhu riešenia a projektovej dokumentácie zahrňujúce:

- Dodávka a montáž meracích transformátorov/prevodníkov napätia a prúdu vrátane príslušenstva pre doplnenie merania na 7 vybraných TNS a TM podľa prílohy.
- Úprava zapojenia meracích prístrojov a ochrán po doplnení nových MTN/MPN vrátane inštalácie novej kabeláže.
- Dodávka a montáž rozvádzača merania, elektromerov, prenosových zariadení, napájacích zdrojov, doplnenie komponentov časti merania (práce aj materiál).
- Dodávka, montáž a konfigurácia zariadení pre prenos údajov z elektromerov do centrál ŽSR.
- Predloženie certifikátov o overení/kalibrácii k MTP a MTN resp. k MPP a MPN a vyhlásenia o zhode s technickými normami a právnymi predpismi vydaných štátom uznaným certifikačným orgánom pre účely fakturácie a v súlade s TPOM.
- Zavedenie zberu údajov z elektromerov do centrál ŽSR.

2. Technický popis predmetu obstarávania

- Predmetom akcie je doplnenie meraní na napájacích vývodoch z TNS ŽSR.
- Dodané MTN a MTP resp. MPN a MPP musia spĺňať legislatívne podmienky pre uznanie meracieho zariadenia ako fakturačné meradlo.
- Všetky komponenty rozvádzača musia vyhovovať technickým normám a iným požiadavkám z hľadiska merania TNS ako celku.
- Technické parametre všetkých komponentov musia spĺňať požiadavky presného a spoľahlivého merania s uvedenou triedou presnosti.
- Zavedenie zberu údajov z elektromerov do centrál ŽSR.

3. Určenie základných požiadaviek

3.1. Základné požiadavky na PT a MP

Požaduje sa splnenie požiadaviek predmetu obstarávania s dôrazom na nasledujúce funkčné vlastnosti:

1. Výmena MTN a MTP v trakčných vývodoch z TNS za nové 3 jadrové.
2. Minimálna požadovaná je trieda presnosti MTP 0,5S a MTN 0,5; preťažiteľnosť MTP 120 %.
3. 3 jadrové vyhotovenie MTP s oddeleným zapojením meracích obvodov ŽE, OR Trnava a obvodov ochrán.
4. Doplnenie nových MPN a MPP vo vývodoch z TM s minimálnou triedou presnosti 0,5.
5. Prúdové a napäťové obvody viesť neprerušovane do skúšobných svorkovnic káblom CYKY podľa požiadaviek ŽE.
6. Úprava VN časti rozvodne pre pripojenie nových PT a MP, polozenie káblov pre pripojenie PT k elektromerom.
7. Zapojenie sekundárnych obvodov PT a výstupných obvodov MP do skúšobných svorkovnic, doplnenie kabeláže, ranžírovanie, odskúšanie a kontrola merania.
8. Schopnosť merania okamžitej činnnej, jalovej a zdanlivej práce a výkonu.
9. Meranými veličinami sú činný výkon, jalový výkon, zdanlivý výkon, činná práca, jalová práca, zdanlivá práca, výkonový faktor, napätia a prúdy, fázový posun a frekvencia.

3.2. Základné požiadavky na elektromery

Požaduje sa splnenie požiadaviek predmetu obstarávania s dôrazom na nasledujúce funkčné vlastnosti:

1. Meranie činnnej energie v 4 kvadrantoch v striedavej sústave (AP+, AP-, AQ+, AQ-), dodávka a odber v jednosmernej sústave (AP+, AP-).
2. Požadovaná trieda presnosti 0,5 pre činnú energiu, 1 pre jalovú energiu.
3. Univerzálne konfigurovateľné striedavé jednofázové a trojfázové elektromery s možnosťou polopriameho a nepriameho pripojenia. Rozsahy elektromerov softwarovo voliteľné elektromery 3 x 58/100 V až 3 x 230/400 V.
4. Konfigurovateľné prúdové vstupy pre zapojenie elektromerov xxx/1A alebo xxx/5A.
5. Podpora voľby nastavenia 4 taríf, každý s min. 12 predhodnotami.
6. Kompatibilný formát dát s centrálou EDW 3000 a IEC 62056-21.
7. Doba uchovania dát v bufferi elektromera minimálne 40 dní.
8. Prenášané hodnoty z buffera elektromera musia mať rozlíšenie minimálne 6 dekád (0-999 999).
9. Hodiny reálneho času (RTC) s možnosťou synchronizácie miestne (vstup aj výstup) i diaľkovo (z centrály).
10. Zálohovanie RTC. Doba zálohovania pri výpadku napájania elektromera viac ako 10 rokov.
11. Merané údaje zaznamenávané v záťažovom profile s nastaviteľnou registračnou periódou (štandardne 15 min.).
12. Registrácia manipulácie s časovou pečiatkou.
13. Register okamžitých hodnôt napätia, prúdu a výkonu
14. Informácia na LCD o výpadkoch fázy, tarífach, manipulácii a o točivom poli.
15. Vytvorené dve nezávislé elektrické dátové rozhrania RS 485, CL0 alebo RS 232.
16. Pomocné externé napájanie 48 – 300 V AC/DC
17. Záťažový profil pre sledovanie kvality elektrickej energie v zmysle STN EN 50160.
18. Elektromer musí vyhovovať všetkým príslušným normám (najmä bezpečnostným), platným v SR, vrátane EMC noriem.
19. Úradné overenie striedavého elektromera vyhovujúce metrologickej legislatíve SR pre účely fakturácie.
20. Kalibrácia jednosmerného elektromera v zmysle TPOM v akreditovanom resp. vyhlasovateľom uznanom metrologickom laboratóriu.

3.3. Základné požiadavky na príslušenstvo rozvádzača

Požaduje sa splnenie požiadaviek predmetu obstarávania s dôrazom na nasledujúce funkčné vlastnosti:

1. Rozvádzač vrátane montážneho panelu
2. Zariadenie na prenos údajov z elektromerov (podľa požiadaviek 3.4)
3. Stabilizované zdroje pre napájanie elektromerov a meracích prevodníkov
4. Ističe
5. Radová plombovateľná svorkovnica
6. Nové prepojenia meracích obvodov (VN aj NN)
7. Drôťovací ranžír
8. DIN lišta
9. Plastový hrebeňový žľab

3.4. Základné požiadavky na zariadenia pre prenos údajov z elektromerov

Požaduje sa splnenie požiadaviek predmetu obstarávania“ s dôrazom na nasledujúce funkčné vlastnosti:

1. Odpočet bude vykonávaný na základe intervalu zadaného v centrále alebo na vyžiadanie z centrály.
2. Proces odpočtu na meracom mieste bude lokálny, časovo autonómny, riadený komunikačným zariadením alebo v prípade potreby manuálne príkazom z centrály.
3. Komunikačné zariadenie musí umožniť zasielanie dát na viaceré miesta s možnosťou filtrácie.
4. Zabezpečenie komunikácie medzi elektromermi a zariadením pre prenos údajov inteligentným rozhraním RS 485.
5. Možnosť diaľkovej parametrizácie elektromerov s využitím zariadenia pre prenos údajov.
6. V prípade zlyhania prenosu sa musí uskutočňovať prenos následný až kým nedôjde k úspešnému preneseniu kompletných dát.

7. Komunikačné zariadenie musí spĺňať požiadavky na bezpečnosť a optimalizáciu prenosu (napr. komprimácia dát, ochrana heslom)
8. Parametrizácia komunikačného zariadenia musí byť realizovateľná na meracom mieste aj diaľkovým odpočtom.
9. Prenášané hodnoty musia mať rozlíšenie minimálne 6 dekád (0-999 999).
10. Pri plnom využití vstupov musí byť doba uchovania dát v bufferi pri 15 min. meracej perióde minimálne 40 dní. Požaduje sa buffer FIFO, bez mazania centrárou už zozbieraných údajov (garantovať možnosť zberu údajov do viacerých centrál).
11. Podpora zimného a letného času. Možnosť zablokovať prepínanie aj nastavovanie prechodu SEČ/LEČ tak miestnou parametrizáciou, ako aj diaľkovo z centrály.
12. Pre uchovanie poruchových stavov (výpadky napájania, zmeny parametrov, iné poruchy...), musí koncentrátor obsahovať samostatný pamäťový systém minimálne pre 50 poruchových udalostí. Každá zaznamenaná udalosť musí obsahovať príslušné časové údaje.
13. Hodiny reálneho času (RTC) s možnosťou synchronizácie miestne (vstup) i diaľkovo (z centrály).
14. Zálohovanie RTC. Doba zálohovania pri výpadku napájania koncentrátora min. 10 dní.
15. Napájanie koncentrátora 24 V krátkodobé náhradné napájanie postačujúce okamžité pre odoslanie informácie o výpadku do centrály
16. Prenos informácií medzi elektromerom a koncentrátorom inteligentný pomocou RS 485. Integrovaný modul pre spracovanie údajov z GPS prijímača.
17. Komunikačná rýchlosť medzi centrárou a koncentrátorom minimálne 2400 bps. Komunikácia cez VPN GPRS.
18. Koncentrátor musí vyhovovať všetkým príslušným normám (najmä bezpečnostným), platným v SR, vrátane EMC noriem.

3.5. Základné požiadavky na zber údajov z elektromerov do dátovej centrály ŽSR

Požaduje sa splnenie požiadaviek predmetu obstarávania s dôrazom na nasledujúce funkčné vlastnosti:

1. Zber meraných dát z elektromerov, zasielanie požiadaviek a parametrizačných údajov z dátovej centrály ID Specto (EDW3000).
2. Zber údajov musí byť na základe pokynu z centrály ID Specto (EDW3000) a podľa nastavenia času v ktorom sa má vykonať odpočet v pravidelných cykloch automaticky.
3. Podpora zimného aj letného času.
4. Zálohovanie zozbieraných údajov na takej úrovni, aby v prípade havárie systému nedošlo k narušeniu ich konzistentnosti (zálohovací automat).
5. Pri prístupe prostredníctvom JTS, možnosť spätného volania z centrály. Toto volanie sa uskutoční na základe výzvy užívateľa. Požaduje sa ochrana komunikácie kryptovaním.
6. Možnosť diaľkového prístupu cez GSM/GPRS s ochranou pred neautorizovaným prístupom.
7. Celý komplex (všetky technologické zariadenia) musia byť schopné nepretržitej prevádzky 24 hodín denne a 365 dní v roku.

Zoznam TNS a TM pre projekt merania na výstupnej strane

P.Č.	TNS a TM	Trakčné napájač e	Vlastná spotreb a	PdT M	Napájani e ZZ	OŽ	Spolu
1	Kuzmice	4	1	2	2		9
2	Košice	6	1		2		9
3	Margecany	4	1		2		7
4	Kráľova Lehota	4	1	1	1		7
5	Štrba	4	2	1	1	2	10
6	Bratislava	8	1				9
7	Zohor	4	1				5

Nominálne napätia v jednosmernej sústave:

Trakčné napájače 3 kV js.

Zabezpečovacie zariadenie Štrba, Kráľová Lehota 22/0,4/6 kV str.; meranie 0,4 kV

Zabezpečovacie zariadenie Kuzmice, Košice, Margecany 22/6 kV str.; meranie 6 kV

Napájanie PdTM 22/3 kV str.

Vlastná spotreba 22 /0,4 kV str.

Nominálne napätia v striedavej sústave:

Trakčné napájače 25 kV str.

Vlastná spotreba 25 /0,4 kV str. (len ako náhradné napájanie)

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

Územia, na ktorých sa bude v budúcnosti realizovať stavba, sa nachádzajú na pozemku v správe ŽSR.

2.1.4 Vplyv stavby na životné prostredie

Navrhovaná budúca stavba pri rešpektovaní požiadaviek orgánu ochrany životného prostredia nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Likvidácia vzniknutých odpadov musí byť v súlade so zákonom o odpadoch č. 223/2001 Z.z.

1.4. Územie výstavby a technická koncepcia stavby

Stavba sa vykoná na pozemku ŽSR v správe Oblastného riaditeľstva Bratislavy, Žiliny a Košíc.

4. Popis stavebných objektov a prevádzkových súborov

5. Postup výstavby

Spracovanie PD, realizácia v zmysle schválenej PD

6. Prepočet

7. Výkresová časť

Návrh technického riešenia:

- Priebežné výstupy budú zasielané na vyjadrenie v elektronickej forme prípadne na CD (formát pdf, dwg/dgn, doc, xls)
- Konečná verzia „Návrh technického riešenia“ 6x v papierovej forme a 2x na CD nosiči v elektronickej forme

Vypracovanie projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie (ak bude vyžadované) v rozsahu realizácie stavby (ďalej len „DSPRS“):

- 6 x projektovej dokumentácie v tlačenej forme a 2 x v elektronickej forme na CD (formát pdf, dgn/dwg, výkaz výmer v xls – v neuzamknutom tvare). Súčasťou projektovej dokumentácie (PD) bude rozpočet s cenami a výkaz výmer bez cien. Rozpočet bude vložený do PD vyhotovenia č.1, do ostatných bude vložený výkaz výmer bez cien.
- Výkaz výmer bude súčasťou PD i v elektronickej forme. Obsah PD bude v štandardnom rozsahu vzťahujúcom sa na projekty elektrických zariadení, t.j. PD musí obsahovať všetky náležitosti: technická správa, výkresy, schémy, výpočty, špecifikáciu materiálov, ..., pre inštaláciu IMS.

Inžinierska činnosť (PD pre IČ si zhotoviteľ zabezpečí sám)

Autorský dohľad – počas realizácie stavby

Obsah a rozsah projektovej dokumentácie:

Vypracovanie a dodanie DSPRS, ktorá musí obsahovať všetky potrebné náležitosti na posúdenie v zmysle požiadaviek na stavbu. Obsah a rozsah dokumentácie musí zodpovedať prílohe č.2 a č.3 „Sadzobníka pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností“ UNIKA 2013. Stavebné objekty a prevádzkové súbory, ktoré sú určenými technickými zariadeniami musia byť odsúhlasené Úradom pre reguláciu železničnej dopravy (ÚRŽD).

Inžinierska činnosť:

Inžinierska činnosť musí byť v takom rozsahu, že bude v sebe zahrňovať zabezpečenie:

- vyjadrení, stanovísk, súhlasov, žiadostí a činností k vydaniu schvaľovacích rozhodnutí príslušných orgánov, organizácií, k schváleniu predloženej PD a k vydaniu stavebného povolenia,
- zabezpečenie vydania právoplatného stavebného povolenia

Pri navrhovaní technických riešení je potrebné rešpektovať všetky právne predpisy platné v EÚ a SR, normy EN STN EN, TNŽ a platné predpisy ŽSR.

Uchádzač bude ponúkať komplexné služby na báze „komplexnej zodpovednosti“ tak, aby celková cena predmetu zákazky pokryla všetky jeho záväzky v zmysle súťažných podkladov.

Autorský dohľad:

Autorský dohľad bude zhotoviteľ vykonávať v rozsahu prílohy č. 4 “Sadzobníka UNIKA pre navrhovanie ponukových cien projektových prác a inžinierskych činností“ 2013, formou občasného autorského dohľadu a spolupôsobenie so stavebným dozorom investora. V rámci autorského dohľadu budú vykonané ďalšie činnosti, najmä:

- a) spolupráca pri príprave výberu zhotoviteľa diela (tvorba súťažných podkladov, vysvetľovanie predmetu obstarávania a iné)
- b) účasť na odovzdaní staveniska,
- c) dodržanie projektovej dokumentácie s prihliadnutím na podmienky určené stavebným povolením (ak bude požadované) s poskytovaním vysvetlení potrebných pre plynulosť výstavby,
- d) posudzovanie návrhov zhotoviteľa na zmenu a odchýlky oproti projektu,
- e) sledovanie postupu výstavby z technického hľadiska a z hľadiska časového plánu výstavby,
- f) účasť na komplexnom vyskúšaní, účasť na kolaudačnom konaní.