



# ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY, BRATISLAVA

v skratenej forme "ŽSR"

Klemensova 8, 813 61 Bratislava

<b>Zmluva o dielo</b> 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 zákona č. 618/2003 Z.z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)	<b>Číslo :</b> <b>1100053697/2015/5400/048</b>	<b>Zhotoviteľ:</b> <b>ECS engineering s.r.o.</b> <b>Gagarinova 30</b> <b>P.O. BOX 28A</b> <b>018 51 Nová Dubnica</b>  IČO: 31 630 154 DIČ: 2020437650 IČ DPH: SK2020437650 Bank. spojenie: ČSOB a.s. Trenčín Číslo účtu: 84326883/7500 IBAN: SK4475000000000084326883 SWIFT/BIC: CEKOSK BX Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, oddiel: Sro, vložka č.: 3049/R
<b>Objednávateľ:</b> Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR" IČO: 31 364 501 Klemensova 8, 813 61 Bratislava		
<b>Faktúru zaslať dvojmo na:</b> Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR" GR – Odbor investorský Klemensova 8, 813 61 Bratislava		
<b>Konečný príjemca a miesto dodania:</b> Železnice Slovenskej republiky, Bratislava skratenej forme "ŽSR" GR – Odbor investorský Klemensova 8, 813 61 Bratislava		
<b>Kontaktná osoba:</b> Ing. Jaroslava Mažgútová, tel.č.: 0911086812	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.		
<b>ČPT: (S)</b> 0783/2015	<b>Zmluva č.:</b> <b>1100053697/2015/5400/048</b>	<b>Spracovateľ:</b> Ing. Pavlovová
		Tel. 02/2029 3061
		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.		
<b>Predmet a špecifikácia diela</b>		<b>Lehota dodania /doba poskytovania služby</b>
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 (ďalej aj „IČ“), 3) vykonanie geodetického zamerania (ďalej aj „GZ“), 4) vykonanie autorského dohľadu (ďalej aj „AD“), 5) majetkoprávne vysporiadanie (ďalej aj „MPV“), (spolu ďalej len „dielo“ alebo „predmet plnenia“) v súvislosti s realizáciou stavby: <b>„TNS Kráľova Lehota a Ružomberok – repasácia riadiaceho systému a zariadení diaľkového riadenia – projektová dokumentácia“.</b> 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), 3) a 4) je: <b>18 000,00 € bez DPH (v cene nie sú zahrnuté poplatky v zmysle čl. II bod. 2. OPVD).</b> Cena za 5), je dohodnutá ako jednotková cena za MPV jedného vlastníka vo výške <b>110,00 € bez DPH.</b>		Dodanie PD do 3 mesiacov od účinnosti tejto zmluvy. Zabezpečenie právoplatného stavebného povolenia vrátane MPV pre účely stavebného povolenia do 5 mesiacov od schválenia PD, v prípade, že MPV nebude potrebné, termín zabezpečenia právoplatného stavebného povolenia do 2 mesiacov od schválenia PD. Zabezpečenie konečného MPV najneskôr do kolaudácie stavby. AD počas realizácie, do doby vydania právoplatného kolaudačného rozhodnutia.
<b>Objednávateľ:</b> Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme "ŽSR"  <b>dňa : 02.11.2015</b>  <b>Ing. Regina Víteková v.r.</b> riadiateľka ŽSR - Centrum logistiky a obstarávania	<b>Zhotoviteľ:</b> ECS engineering s.r.o., Nová Dubnica  <b>dňa : 27.10.2015</b>  <b>Ing. Cyril Rečičár v.r.</b> konateľ	

Telefón

02/2029 3061

Fax

02/2029 7131

E-mail

pavlovova.nikoleta@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 a ceny za MPV.
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.
2. Lehota vykonania MPV a dodania IČ bude v prípade vyššieho počtu vlastníkov ako 10 upravená dodatkom k 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;
  - 2.3 Vo výške 100% z ceny za geodetické zameranie je oprávnený zhotoviteľ fakturovať najskôr po dodaní elaborátu z geodetického zamerania.
  - 2.4 Vo výške 100% z ceny za autorský dohľad v zmysle Prílohy č. 2 tejto zmluvy je zhotoviteľ oprávnený fakturovať po nadobudnutí právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia.
  - 2.5 Zhotoviteľ je oprávnený za vykonané MPV fakturovať až po vyporiadaní všetkých vlastníkov pozemkov dotknutých stavbou a to najskôr v deň nadobudnutia právoplatnosti povolenia vkladu práva objednávateľa k príslušným nehnuteľnostiam do katastra nehnuteľností resp. dňom vykonania záznamu o vzniku práva objednávateľa k príslušným nehnuteľnostiam. V prípade vykonania MPV formou uzatvorenia zmlúv o budúcich zmluvách je zhotoviteľ oprávnený vystaviť faktúru až dňom nadobudnutia právoplatnosti povolenia vkladu budúcej zmluvy do katastra nehnuteľností zaviazanej strany v prospech objednávateľa.Fakturovaná cena za vykonané MPV bude súčinom jednotkovej ceny za MPV uvedenej v texte zmluvy v časti Predmet a špecifikácia diela a konečného počtu vysporiadaných vlastníkov.

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 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 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 spracovávanej 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,**
      - 4.2.3. **vykonanie autorského dohľadu na stavbe**
      - 4.2.4. **vykonanie MPV**
      - 4.2.5. **dodanie elaborátu z GZ**
  5. Vykonanie autorského dohľadu
    - 5.1. 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.
    - 5.2. Autorský dohľad sa zaväzuje zhotoviteľ vykonávať od okamihu odovzdania staveniska 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).
    - 5.3. 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:
      - 5.3.1 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,
      - 5.3.2 kontrolovať kvalitatívnu úroveň aj z hľadiska požiadaviek a predpokladov stanovených overenou projektovou dokumentáciou s výnimkou činností vykonávaných stavebným dozorom stavby,
      - 5.3.3. zúčastňovať sa na kontrolných dňoch 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,
      - 5.3.4 sprostredkovať priamu väzbu pre prenos nezobraziteľnej a inak nestvárniteľnej 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,
      - 5.3.5 akúkoľvek odchýlku skutočnej realizácie od projektovej dokumentácie oznámiť objednávateľovi a to formou záznamu zhotoviteľa do stavebného denníka, prípadne v zápise z kontrolných dní.
    - 5.4. 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 dozorom stavby. Predmetné dokumenty zhotoviteľ pripojí k faktúre.
    - 5.5 Zhotoviteľ je povinný informovať objednávateľa bezodkladne o každej požiadavke dotknutých orgánov, ktorá si vyžaduje dopĺňujúce riešenie PD.
  6. Prevzatie predmetu zmluvy alebo jeho časti môže byť odmietnuté pre vady a to až do ich odstránenia.
  7. Zhotoviteľ poskytuje na dielo záruku v dĺžke 60 mesiacov, ktorá začína plynúť odo dňa odovzdania objednávateľovi.
  8. Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, musí objednávateľ bez zbytočného odkladu po zistení vady reklamovať písomne s uvedením popisu, ako sa prejavujú. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácie 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 objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.
  9. Objednávateľ 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
  10. 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 PD v zmysle prílohy č.2. a 3. Sadzobníka UNIKA (platnej v čase spracovania PD) a dodať PD: 6 x v textovej forme, 2 x elektronickej forme (formát \*.pdf., \*.dgn./ \*.dwg. v neuzamknutom tvare), výkaz výmer vo formáte \*.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. PD pre inžiniersku činnosť si zhotoviteľ zabezpečí sám,
  - 1.2 vypracovať a dodať geodetické zameranie: 2x v tlačenej forme a 1x v elektronickej forme (formát \*.pdf., \*.dgn./ \*.dwg. v neuzamknutom tvare),
  - 1.3 zabezpečiť inžiniersku činnosť a dodať objednávateľovi (dokladová časť) originály všetkých dokladov súvisiacich s dielom, vrátane právoplatného stavebného povolenia,

1.4 vykonanie MPV – dodať kópie listov vlastníctva so zápisom práv objednávateľa k dotknutým nehnuteľnostiam, spolu s geometrickým plánom a výkupovým elaborátom

1.5 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 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. Objávateľ 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 (príčom 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 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 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 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 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 objednávateľa 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 – Ocenený zoznam jednotlivých častí diela**

## **Príloha č. 1: Špecifikácia predmetu zmluvy**

Pomenovanie predmetu zákazky: **TNS Kráľova Lehota a Ružomberok – repasácia riadiaceho systému a zariadení diaľkového riadenia** – projektová dokumentácia.

### **CPV:**

71320000-7 Inžinierske projektovanie

### **Opis predmetu obstarávania:**

V zmysle investičného zadania O460.

### **Zdôvodnenie stavby a jej cieľov:**

Realizáciou uvedených investícií dôjde k zvýšeniu bezpečnosti a plynulosti železničnej prevádzky a efektívnejšiemu využitiu ľudských zdrojov.

Výsledkom bude splnenie základného cieľa, t. j. eliminácia vplyvu porúch na plynulosť železničnej dopravy a častých opráv zariadení PETaSZ ŽSR.

### **Súvisiace stavby**

Stavba môže byť realizovaná samostatne. S predmetnou stavbou nesúvisia iné stavby.

### **Členenie stavby (PD)**

#### **Stavebné objekty a prevádzkové súbory:**

##### Stavebné objekty PS1:

SO 1 - TNS Kráľova Lehota - repasácia riadiaceho systému a zariadení diaľkového riadenia vrátane EOTV (elektrický ohrev trakčného vedenia)

SO 2 - TNS Kráľova Lehota - úprava napájačových komôrok 3 kV pre pripojenie k repasovanému radiacemu systému a zariadeniam diaľkového riadenia.

##### Stavebné objekty PS2 :

SO 3 - TNS Ružomberok - repasácia riadiaceho systému a zariadení diaľkového riadenia vrátane EOTV (elektrický ohrev trakčného vedenia)

SO 4 - TNS Ružomberok - úprava napájačových komôrok 3 kV pre pripojenie k repasovanému radiacemu systému a zariadeniam diaľkového riadenia.

#### **Technická špecifikácia - Súhrnné riešenie stavby:**

Plne v zmysle priloženého Investičného zadania.

#### **Postup prác:**

##### **a) Vypracovanie projektovej dokumentácie v rozsahu DSPRS**

##### **b) Inžinierska činnosť**

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

- najmä vyjadrení, stanovísk, súhlasov, žiadostí a činností potrebných k vydaniu schvaľovacích rozhodnutí príslušných orgánov, organizácií k schváleniu preloženej PD a vydaniu príslušného stavebného povolenia

##### **c) Geodetické zameranie**

##### **d) MPV - Majetkoprávne vysporiadanie ku kolaudácii (na 10 vlastníkov)**

##### **e) Autorský dohľad**

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), ktoré mu vzniknú pri vykonávaní diela.

## **Množstvo, rozsah:**

**Vypracovanie projektovej dokumentácie na stupni DSPRS vrátane inžinierskej činnosti.**

### **Všeobecné informácie k vypracovaniu projektovej dokumentácie:**

**Geodetické zameranie** v 2 vyhotoveniach v textovej forme a 1 x v elektronickej, formát PDF, dgn/dwg v neuzamknutom tvare

**Majetkoprávne vysporiadanie ku kolaudácii** (10 vlastníkov)

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

- 6 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 -
- 1 x v elektronickej forme, formát PDF v uzamknutom tvare s výkazom výmer v xls v neuzamknutom tvare - CD do súťaže

**Inžinierska činnosť** (PD pre IČ si zhotoviteľ zabezpečí sám)

**Autorský dohľad** počas realizácie stavby (odo dňa odovzdania staveniska zhotoviteľovi do doby vydania právoplatného kolaudačného rozhodnutia)

### **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 (platné v čase spracovania PD). Súčasťou projektovej dokumentácie bude aj geometrický plán pre účely MPV (v prípade potreby). Stavebné objekty a prevádzkové súbory, ktoré sú určenými technickými zariadeniami musia byť odsúhlasené príslušnými úradmi.

### **Inžinierska činnosť**

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

- vyjadrenia, stanoviská, súhlasy, žiadosti a činnosti k vydaniu schvaľovacích rozhodnutí príslušných orgánov, organizácií, schválenie predloženej PD a vydaniu príslušného stavebného povolenia,
- zabezpečenie majetkoprávneho vysporiadania (v prípade potreby)
- 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“ (platné v čase spracovania PD), formou občasného autorského dohľadu a spolupôsobenie so stavebným dozorom investora - počas realizácie stavby (odo dňa odovzdania staveniska zhotoviteľovi do doby vydania právoplatného kolaudačného rozhodnutia). V rámci autorského dohľadu budú vykonané ďalšie činnosti, ako napr.: spolupráca pri príprave výberu zhotoviteľa diela (tvorba súťažných podkladov, vysvetľovanie predmetu obstarávania a iné).

# Investičné zadanie.

(na vypracovanie PD)

## **A14024: TNS Kráľova Lehota a Ružomberok - repasácia riadiaceho systému a zariadení diaľkového riadenia**

### **A. Sprievodná správa**

#### **1. Identifikačné údaje**

##### 1.1 Služba

Názov služby :	TNS Kráľova Lehota a Ružomberok - repasácia riadiaceho systému a zariadení diaľkového riadenia.
Miesto služby :	ŽSR, OR Žilina, Sekcia EE Žilina
Okres:	Kráľova Lehota a Ružomberok
Kraj:	Prešovský a Žilinský
Katastrálne územie :	Kráľova Lehota a Ružomberok
Odvetvie :	Energetiky a elektrotechniky
Charakter služby:	vypracovanie PD

##### Stavebník

Názov stavebníka :	ŽSR, GR Odbor 220, Bratislava
Nadriadený orgán :	Ministerstvo DVaRR SR Bratislava

##### 1.2 Termíny

Termín predloženia zadania stavby :	august 2014
Termín predloženia PD :	do 3 mesiacov od účinnosti zmluvy
Termín realizácie :	podľa schválenej PD

##### 1.3 Projektant

Generálny projektant :	bude určený na základe VO
Zodpovedný projektant stavby :	bude určený na základe VO

Stupeň PD :	DSPRS
-------------	-------

##### Správca objektu

Správca :	ŽSR, OR Žilina Ul. 1. čsl. brigády 46 038 61 Vrútky
-----------	---

#### **2. Prehľad použitých podkladov:**

- Pôvodná Technická a prevádzková dokumentácia zariadení objektu TNS Kráľova Lehota a RSE Poprad pre PS 1 :
- TNS Kráľová Lehota, repasácia riadiaceho systému a zariadení diaľkového riadenia vrátane EOTV - pôvodná PD prevádzkovaného MRS1
- TNS Kráľova Lehota, úprava napájačových komôrok 3 kV pre pripojenie k repasovanému riadiacemu systému a zariadeniam diaľkového riadenia - pôvodná PD prepojavacích obvodov technológie 3 kV a zariadení DLR
- Obhliadka zariadení v objekte TNS Kráľova Lehota a RSE Poprad
  - Vývoj systému diaľkového riadenia a prenosových zariadení
  - Pôvodná Technická a prevádzková dokumentácia zariadení objektu TNS Ružomberok a RSE Poprad pre PS2 :
- TNS Ružomberok, repasácia riadiaceho systému a zariadení diaľkového riadenia vrátane EOTV - pôvodná PD prevádzkovaného MRS2

- TNS Ružomberok, úprava napájačových komôrok 3 kV pre pripojenie k repasovanému riadiacemu systému a zariadeniam diaľkového riadenia - pôvodná PD prepojovacích obvodov technológie 3 kV a zariadení DLR

- Obhliadka zariadení v objekte TNS Ružomberok a RSE Poprad
- Vývoj systému diaľkového riadenia a prenosových zariadení

### 3. Zdôvodnenie služby a jej cieľov:

Realizáciou uvedených investícií dôjde k zvýšeniu bezpečnosti a plynulosti železničnej prevádzky a efektívnejšiemu využitiu ľudských zdrojov.

Výsledkom bude splnenie základného cieľa, t. j. eliminácia vplyvu porúch na plynulosť železničnej dopravy a častých opráv zariadení PETaSZ ŽSR.

Súvisiace služby:

- Zabezpečenie vyjadrenia DÚ k novo vypracovanej projektovej dokumentácii.

### 4. Členenie služby

Stavebné objekty PS1:

SO 1 - TNS Kráľova Lehota - repasácia riadiaceho systému a zariadení diaľkového riadenia vrátane EOTV

SO 2 - TNS Kráľova Lehota - úprava napájačových komôrok 3 kV pre pripojenie k repasovanému riadiacemu systému a zariadeniam diaľkového riadenia

Stavebné objekty PS2 :

SO 3 - TNS Ružomberok - repasácia riadiaceho systému a zariadení diaľkového riadenia vrátane EOTV

SO 4 - TNS Ružomberok - úprava napájačových komôrok 3 kV pre pripojenie k repasovanému riadiacemu systému a zariadeniam diaľkového riadenia

## B. Súhrnné riešenie stavby.

### 1. Technicko - ekonomické hodnotenie

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

Pre bezpečné, spoľahlivé a operatívne zabezpečenie procesu napájania PET a SZ sú dôležité najmä objekty trakčných napájacích a spínacích staníc, v ktorých nevyhnutne musí byť zabezpečená obsluha priamo z RSE, pomocou zariadení RSS a DLR. Súčasťou návrhu investície je dosiahnutie podmienok pre elektrický ohrev trakčného vedenia (EOTV) z dôvodu odstraňovania námrazy TV a zabezpečenia plynulosti železničnej dopravy.

Pre cieľový stav je nevyhnutné **vypracovať Projektovú dokumentáciu pre nasledovné činnosti :**

Kráľova Lehota:

- Demontáž MRS1 s pripojovacími obvodmi - 1ks
- Dodávka a montáž RSS3 vrátane UPS s batériovým modulom uloženým v skrini RSS - 1ks
- Demontáž zariadenia ZTV a OT - 1ks
- Dodávka a montáž zariadenia pre DLR MP ÚO TV prostredníctvom TDR pre ovládanie 6 ÚO (CX1+CB2) - 1ks
- Demontáž nadprúdových ochrán, dverí komôrok napájačov a pripojovacích obvodov k čelným dverám s miestnym ovládaním napájačov - 5ks
- Výroba a montáž čelných dverí s miestnym ovládaním napájačov - 5ks



- Dodávka a montáž zariadenia pre spracovanie a prenos okamžitých hodnôt elektrických veličín - ochrany FPDC1 - 5ks
- Dodávka a montáž zariadenia pre spracovanie a prenos okamžitých hodnôt elektrických veličín - ochrany FPDC pre funkciu zemnej ochrany - 1ks
- Demontáž prúdových transduktorov - 5ks
- Dodávka a montáž prúdových a napätových Halloových sond pre vstupné veličiny FPDC - 9 ks
- Dodávka a montáž prepojovacej skrine AYG2 pre zemnú ochranu, DPR pre návěstné znaky, prepínač liniek a pripojenie základného zabezpečenia zariadenia objektu - 1ks
- Výmena prepojovacích obvodov RSS a technológie 3kV v TNS - 1ks
- Montáž a oživenie technológie DLR pre návěstné znaky - 1ks
- Zapracovanie diaľkového ovládania výkonových prvkov R22kV do RSS3 - 11ks
- Dodávka softwarového vybavenia RSS3 s funkciami EOTV, úprava softwarového vybavenia RSY-D RSE Poprad s funkciami EOTV a oživenie DLR technológie - 1ks

#### Ružomberok:

- Demontáž MRS2 s pripojovacími obvodmi - 1ks
- Dodávka a montáž RSS3 vrátane UPS s batériovým modulom uloženým v skrini RSS - 1ks
- Demontáž zariadenia ZTV a OT - 1ks
- Dodávka a montáž zariadenia pre DLR MP ÚO TV prostredníctvom TDR pre ovládanie 10 ÚO (CX1+CB2) - 1ks
- Demontáž nadprúdových ochrán, dverí komôrok napájačov a pripojovacích obvodov k čelným dverám s miestnym ovládaním napájačov - 7ks
- Výroba a montáž čelných dverí s miestnym ovládaním napájačov - 6ks
- Dodávka a montáž zariadenia pre spracovanie a prenos okamžitých hodnôt elektrických veličín - ochrany FPDC1 - 6ks
- Dodávka a montáž zariadenia pre spracovanie a prenos okamžitých hodnôt elektrických veličín - ochrany FPDC pre funkciu zemnej ochrany - 1ks
- Demontáž prúdových transduktorov - 6ks
- Dodávka a montáž prúdových a napätových Halloových sond pre vstupné veličiny FPDC - 11 ks
- Dodávka a montáž prepojovacej skrine AYG2 pre zemnú ochranu, DPR pre návěstné znaky, prepínač liniek a pripojenie základného zabezpečenia zariadenia objektu - 1ks
- Výmena prepojovacích obvodov RSS a technológie 3kV v TNS - 1ks
- Montáž a oživenie technológie DLR pre návěstné znaky - 1ks
- Dodávka softwarového vybavenia RSS3 s funkciami EOTV, úprava softwarového vybavenia RSY-D RSE Poprad s funkciami EOTV a oživenie DLR technológie - 1ks

### **1.2. Hodnotenie technicko - ekonomickej úrovne služby**

Predmetné riadiace systémy tvoria funkčný celok v množine súčasne inštalovaných zariadení diaľkového riadenia, zastrešovaných dispečerskými riadiacimi systémami RSY- D inštalovanými na všetkých pracoviskách RSE - ŽSR. Z uvedeného vyplývajú špecifikované požiadavky pre zachovanie kompatibility najmä vo vzťahu k bezpečnosti a plynulosti riadenia technologického procesu napájania PET a SZ pre zabezpečenie železničnej dopravy.

## **2. Súhrnná technická správa.**

### **2.1 Základné údaje o službe.**

#### ~~2.1.1~~ Charakter služby:

Repasácia riadiaceho systému a zariadení diaľkového riadenia, prenosových zariadení a súvisiace úpravy pre zabezpečenie funkcie elektrického ohrevu trakčného vedenia v príľahlých úsekoch k TNS Kráľova Lehota a Ružomberok.

#### 2.1.2 Stručný opis služby z hľadiska účelu a funkcie:

Úpravou sa zvýši rozsah a spoľahlivosť ovládaných technologických zariadení v uvedených objektoch. Znížia sa náklady na prevádzku, údržbu a poruchovosť.

2.1.3 Charakteristika územia, začlenenie stavby do územia, dotknuté ochranné pásma:  
Uvedenou stavbou nedochádza k zmenám a negatívnym vplyvom z hľadiska začlenenie stavby do územia a ochranného pásma.

2.1.4 Vplyv stavby na životné prostredie:  
Úprava nemá negatívny dopad na životné prostredie.

### **3. Popis služby a prevádzkových súborov**

#### **3.1 Jestvujúci stav**

Prevádzkované objekty pracujú so zastaralými a technologicky odlišnými zariadeniami, medzi ktorými nie je možné zabezpečiť bezporuchovú komunikáciu, z čoho vyplýva nutnosť ich výmeny.

Zastaralé technologické zariadenia riadiaceho systému a diaľkového riadenia sa skladajú z dnes už nevyrábaných a nedostupných elektronických súčastí, čo vytvára veľmi zložité a ekonomicky neefektívne podmienky pre zabezpečenie bezporuchovej prevádzky napájania z TNS Kráľova Lehota a Ružomberok.

SO 1 - TNS Kráľova Lehota - repasácia riadiaceho systému a zariadení diaľkového riadenia vrátane EOTV.

Nachádza sa tu zastaralý a morálne opotrebovaný riadiaci systém bez funkcie EOTV, záložné napájanie UPS a poruchový terminál pre ovládanie úsekových odpojovačov trakčného vedenia. Taktiež tu nie sú prevádzkované inteligentné digitálne ochrany a zabezpečovací systém objektu pre diaľkové riadenie napájania 3 kV elektrickej trakcie.

SO 2 - TNS Kráľova Lehota - úprava napájačových komôrok 3 kV pre pripojenie k repasovanému riadiacemu systému a zariadeniam diaľkového riadenia.

V komôrkach 3 kV sa nachádzajú zastaralé, nespoľahlivé a morálne opotrebované mechanické ochrany, transduktory prúdu a dosky prepojovacích relé.

SO 3 - TNS Ružomberok - repasácia riadiaceho systému a zariadení diaľkového riadenia vrátane EOTV.

Nachádza sa tu zastaralý a morálne opotrebovaný riadiaci systém bez funkcie EOTV, záložné napájanie UPS a poruchový terminál pre ovládanie úsekových odpojovačov trakčného vedenia. Taktiež tu nie sú prevádzkované inteligentné digitálne ochrany a zabezpečovací systém objektu pre diaľkové riadenie napájania 3 kV elektrickej trakcie.

SO 4 - TNS Ružomberok - úprava napájačových komôrok 3 kV pre pripojenie k repasovanému riadiacemu systému a zariadeniam diaľkového riadenia. V komôrkach 3 kV sa nachádzajú zastaralé, nespoľahlivé a morálne opotrebované mechanické ochrany, transduktory prúdu a dosky prepojovacích relé.

#### **3.2 Navrhovaný stav**

Základom úpravy je výmena dožitých a morálne zastaralých častí /ochrany, transduktory, batérie, zabezpečenie objektu/ a taktiež softvérových, hardvérových častí riadiaceho systému, potrebných k diaľkovému ovládaniu, signalizácii stavov technológie, spracovaniu meraní, kvalitnej komunikácie medzi jednotlivými časťami celku, ktoré budú pomáhať a prispievať k bezporuchovému ovládaniu zariadení. Pre cieľový stav je nevyhnutné vykonať nasledovné úlohy :

*TNS Kráľova Lehota*

- Demontáž MRS1 s pripojovacími obvody - 1ks
- Dodávka a montáž RSS3 vrátane UPS s batériovým modulom uloženým v skrini RSS - 1ks
- Demontáž zariadenia ZTV a OT - 1ks
- Dodávka a montáž zariadenia pre DLR MP ÚO TV prostredníctvom TDR pre ovládanie 6 ÚO (CX1+CB2) - 1ks
- Demontáž nadprúdových ochrán, dverí komôrok napájačov a pripojovacích obvodov k čelným dverám s miestnym ovládaním napájačov - 5ks
- Výroba a montáž čelných dverí s miestnym ovládaním napájačov - 5ks
- Dodávka a montáž zariadenia pre spracovanie a prenos okamžitých hodnôt elektrických veličín - ochrany FPDC1 - 5ks
- Dodávka a montáž zariadenia pre spracovanie a prenos okamžitých hodnôt elektrických veličín - ochrany FPDC pre funkciu zemnej ochrany - 1ks
- Demontáž prúdových transduktorov - 5ks
- Dodávka a montáž prúdových a napätových Hallových sond pre vstupné veličiny FPDC - 9 ks
- Dodávka a montáž prepojovacej skrine AYG2 pre zemnú ochranu, DPR pre návěstné znaky, prepínač liniek a pripojenie základného zabezpečenia zariadenia objektu - 1ks
- Výmena prepojovacích obvodov RSS a technológie 3kV v TNS - 1ks
- Montáž a oživenie technológie DLR pre návěstné znaky - 1ks
- Zapracovanie diaľkového ovládania výkonových prvkov R22kV do RSS3 - 11ks
- Dodávka softwarového vybavenia RSS3 s funkciami EOTV, úprava softwarového vybavenia RSY-D RSE Poprad s funkciami EOTV a oživenie DLR technológie - 1ks

#### Ružomberok:

- Demontáž MRS2 s pripojovacími obvody - 1ks
- Dodávka a montáž RSS3 vrátane UPS s batériovým modulom uloženým v skrini RSS - 1ks
- Demontáž zariadenia ZTV a OT - 1ks
- Dodávka a montáž zariadenia pre DLR MP ÚO TV prostredníctvom TDR pre ovládanie 10 ÚO (CX1+CB2) - 1ks
- Demontáž nadprúdových ochrán, dverí komôrok napájačov a pripojovacích obvodov k čelným dverám s miestnym ovládaním napájačov - 7ks
- Výroba a montáž čelných dverí s miestnym ovládaním napájačov - 6ks
- Dodávka a montáž zariadenia pre spracovanie a prenos okamžitých hodnôt elektrických veličín - ochrany FPDC1 - 6ks
- Dodávka a montáž zariadenia pre spracovanie a prenos okamžitých hodnôt elektrických veličín - ochrany FPDC pre funkciu zemnej ochrany - 1ks
- Demontáž prúdových transduktorov - 6ks
- Dodávka a montáž prúdových a napätových Hallových sond pre vstupné veličiny FPDC - 11 ks
- Dodávka a montáž prepojovacej skrine AYG2 pre zemnú ochranu, DPR pre návěstné znaky, prepínač liniek a pripojenie základného zabezpečenia zariadenia objektu - 1ks
- Výmena prepojovacích obvodov RSS a technológie 3kV v TNS - 1ks
- Montáž a oživenie technológie DLR pre návěstné znaky - 1ks
- Dodávka softwarového vybavenia RSS3 s funkciami EOTV, úprava softwarového vybavenia RSY-D RSE Poprad s funkciami EOTV a oživenie DLR technológie - 1ks

V Žiline dňa : 13.01.2014

Bc. Pavol Oravec  
riaditeľ OR Žilina

**Príloha č.2 – Ocenený zoznam jednotlivých častí diela**

Názov	Celková cena bez DPH	Sadzba DPH	Výška DPH	Celková cena vrátane DPH
<b>Vypracovanie projektovej dokumentácie</b> pre stavebné povolenie v rozsahu realizácie stavby (ďalej len „DSPRS“), (6 x v textovej forme, 2 x v elektronickej, formát výkresov v PDF, dwg/dxf, 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)	11 000,00 €	20 %	2 200,00 €	13 200,00 €
<b>Inžinierska činnosť</b> (PD pre IČ si zhotoviteľ zabezpečí sám)	2 500,00 €	20 %	500,00 €	3 000,00 €
<b>Majetkoprávne vysporiadanie</b> (10 vlastníkov)	1 100,00 €	20 %	220,00 €	1 320,00 €
<b>Autorský dohľad</b> – počas realizácie	2 400,00 €	20 %	480,00 €	2 880,00 €
<b>Geodetické zameranie</b> (v 2 vyhotoveniach v textovej forme a 1 x v elektronickej, formát PDF, dgn/dwg v neuzamknutom tvare)	2 100,00 €	20 %	420,00 €	2 520,00 €
<b>Spolu:</b>	19 100,00 €	20 %	3 820,00 €	22 920,00 €

V cenovom návrhu sú zahrnuté všetky náklady spojené s plnením predmetu obstarávania.

Názov	Celková cena bez DPH	Sadzba DPH	Výška DPH	Celková cena vrátane DPH
*Správne poplatky/odhad	800,00 €	x	x	800,00 €

\* Odhadnuté správne poplatky súvisiace s inžinierskou činnosťou/vydaním stavebného povolenia budú uvedené ako samostatná položka v EUR. Tieto poplatky nebudú súčasťou ponukovej ceny za inžiniersku činnosť. Konečná výška poplatkov bude spresnená a nárokovateľná len na základe skutočne preukázaných nákladov.