

Zmluva o dielo
na realizáciu stavebných prác

„Modernizácia výmenníkových staníc LÚ 1 a 2 Letiska M.R. Štefánika V Bratislave“
uzavretá podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka

Čl. I
Zmluvné strany

Objednávateľ: Letecký úrad Slovenskej republiky
Sídlo: Letisko M. R. Štefánika 823 05 Bratislava

Štatutárny orgán: Ing. Petr Brůna, riaditeľ

Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu : 7000149843/8180
IČO: 308 107 52
DIČ: 2020917998

(ďalej len „objednávateľ“)

Zhotoviteľ: SOMAT Group a.s.
Sídlo: Mierová 127, 821 05 Bratislava
Zastúpený: Ing. Marian Tóth, predseda predstavenstva
Bankové spojenie: UniCredit Bank Slovakia, a.s
Číslo účtu: 103 045 8009/1111
IČO: 358 286 84
DIČ: 2020247504
DIČ DPH: SK2020247504

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., Oddiel: Sa,
Vložka číslo: 4689/B

Podkladom na uzavretie tejto zmluvy o dielo (ďalej len „zmluva“) je ponuka zhotoviteľa zo dňa 04.08.2009 predložená objednávateľovi v rámci zadávania zákazky s nízkou hodnotou podľa § 102 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Čl. II
Predmet zmluvy

Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť a dodať stavbu: „Modernizácia výmenníkových staníc LÚ 1 a 2 Letiska M.R. Štefánika V Bratislave“ (ďalej len „dielo“ alebo „stavba“) na základe cenovej ponuky, vlastného zamerania a za podmienok stanovených v tejto zmluve.

2.1 Predmetom zmluvy je výmena rozvodov sekundárnej časti výmenníkovej stanice LÚ 01 a LÚ 02 Letiska M. R. Štefánika v Bratislave v zmysle projektovej dokumentácie vyprojektovanej Ing. Jurajom Kabzanom časť ÚK a Ing. Jaroslavom Vydrom časť MaR v júli 2009.

2.1.1 Podrobné vymedzenie predmetu zmluvy.

2.1.1.1 Demontáž jestvujúcich rozvodov v celom rozsahu vrátane technológie a elektroinštalácie

2.1.1.2 Osadenie nových technologických zariadení

- 2.1.1.3 Realizácia nových rozvodov médií.
 - 2.1.1.4 Montáž novej MaR a motorickej inštalácie.
 - 2.1.1.5 Revízne správy a tlakové skúšky k rozvodom.
 - 2.1.1.6 Certifikáty, atesty v slovenskom jazyku.
 - 2.1.1.7 Vedenie stavebného resp. montážneho denníka.
 - 2.1.1.8 Všetky ostatné doklady súvisiace s predmetom zmluvy.
- 2.2 Stavba musí byť vyhotovená podľa skutočného zamerania a pri dodržaní platných STN, technologických postupov, všeobecne záväzných technických požiadaviek na stavbu, platných právnych, prevádzkových a bezpečnostných predpisov v súlade s rozhodnutiami dotknutých orgánov štátnej správy a samosprávy a organizácií v povoloňacom konaní.
- 2.3 Všetky materiály a technológie použité v procese realizácie predmetu zmluvy musia byť platne certifikované, resp. musia byť v súlade so zákonom o certifikácii a preukázaní zhody výrobkov.
- 2.4 Zhotoviteľ môže použiť ekvivalentné riešenie pri dodržaní platných STN a všetkých kvalitatívnych, technických a estetických parametrov ako v pôvodnom návrhu. V takom prípade musí byť ekvivalentné riešenie pred zabudovaním do stavby vopred odsúhlasené objednávatelom. Návrh ekvivalentného riešenia zo strany zhotoviteľa nemôže byť dôvodom na zvýšenie zmluvnej ceny a na predĺženie termínu dodania predmetu zmluvy.
- 2.5 Nakladanie s odpadmi je zhotoviteľ povinný realizovať v zmysle príslušných právnych predpisov upravujúcich nakladanie s odpadmi, t. j. vrátane dokladovania o naložení s odpadom. Náklady na odstránenie odpadu sú zahrnuté v cene za predmet zmluvy podľa čl. IV. tejto zmluvy. V prípade, ak zo strany správneho orgánu dôjde k uloženiu pokuty alebo inej sankcie voči objednávatelovi z dôvodu pochybenia na strane zhotoviteľa v tejto veci, túto znáša a uhradí v určenej lehote zhotoviteľ.
- 2.6 Predmet zmluvy bude považovaný za splnený odovzdaním stavby a po dodaní nasledujúcej dokumentácie zo strany zhotoviteľa:
- 2.6.1 Certifikáty, atesty, návody na obsluhu, záručné listy v slovenskom jazyku.
 - 2.6.2 Zápisy o vykonaní predpísaných odborných skúšok a prehliadok.
 - 2.6.3 Zápisy o kontrole prác na častiach predmetu zmluvy zakrytých v priebehu jeho realizácie.
- Nedodanie uvedenej dokumentácie zhotoviteľom je dôvodom neprevzatia predmetu zmluvy.
- 2.7 Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou predmetu zmluvy, že sú mu známe technické, kvalitatívne a iné podmienky potrebné k realizácii predmetu zmluvy a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k zhotoveniu predmetu zmluvy potrebné.
- 2.8 Zhotoviteľ potvrdzuje, že rešpektuje požiadavku objednávatel'a realizovať práce predovšetkým mimo pracovnej doby objednávatel'a tak, aby čo najmenej obmedzil prevádzku užívateľa budovy. Zhotoviteľ akceptuje tiež požiadavku objednávatel'a na dôsledné denné upratanie pracoviska po ukončení prác.
- 2.9 Zhotoviteľ vyhlasuje, že je poistený pre prípad zodpovednosti za škody spôsobené pri plnení pracovných úloh vo výške 165.970,- EUR po celú dobu trvania tejto zmluvy.
- 2.10 Objednávatel' sa zaväzuje prevziať od zhotoviteľa predmet zmluvy a uhradiť cenu za jeho vykonanie v súlade s čl. III a čl. V tejto zmluvy. Súčasťou plnenia je aj odovzdanie všetkých dokladov vzťahujúcich sa k predmetu zmluvy.

- 2.11 Objednávateľ sa zaväzuje zhotoviteľovi:
- 2.11.1 zápisnične odovzdať stavenisko,
 - 2.11.2 prevziať dokončený predmet zmluvy, doklady a príslušnú dokumentáciu skutočného vyhotovenia predmetu zmluvy na základe výzvy zhotoviteľa v dohodnutom termíne,
- 2.12 Zhotoviteľ sa zaväzuje:
- 2.12.1 viesť prostredníctvom ním poverenej osoby montážny denník, do ktorého bude zapisovať všetky skutočnosti rozhodujúce pre montážne práce,
 - 2.12.2 dodržiavať pokyny dané objednávatelom počas plnenia predmetu zmluvy,
 - 2.12.3 dodržať predpísané parametre stavby.

ČI. III

Termín a miesto dodania

- 3.1 Zhotoviteľ dodá predmet zmluvy, špecifikovaný v čl. II do 45 dní odo dňa odovzdania a prevzatia staveniska, najneskôr do 15.10.2009. Objednávateľ stavenisko odovzdá do 14-tich kalendárnych dní od uzatvorenia zmluvy, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. O odovzdaní a prevzatí bude vyhotovený zápis podpísaný zástupcami oboch zmluvných strán. Zhotoviteľ sa zaväzuje stavenisko prevziať, ak tomu nebudú brániť žiadne vážne prekážky, ktoré by znemožňovali začatie plnenia predmetu zmluvy. V prípade, ak zhotoviteľ bezdôvodne odmietne stavenisko prevziať, môže objednávateľ jednostranne odstúpiť od zmluvy. Za začiatok plynutia termínu zhotovenia a dodania predmetu zmluvy sa považuje deň odovzdania a prevzatia staveniska, uvedený v zápise z tohto konania.
- 3.2 Miestom dodania predmetu zmluvy výmenníkových staníc LÚ 1 a 2 je Letisko M.R. Štefánika V Bratislave.
- 3.3 Pod dodaním predmetu zmluvy sa rozumie jeho zhotovenie a zápisničné odovzdanie a prevzatie, vrátane odovzdania všetkých dokumentov súvisiacich s predmetom zmluvy. Zhotoviteľ písomne vyzve objednávatel'a na fyzické a zápisničné prevzatie predmetu zmluvy min. 7 dní vopred.
- 3.4 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne písomne informovať objednávatel'a o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bude mať vplyv na realizáciu predmetu zmluvy s dôsledkom omeškania alebo predĺženia času plnenia podľa bodu 3.1 a 3.3.
- 3.5 Objednávateľ bude oprávnený od zmluvy odstúpiť, ak bude zhotoviteľ v omeškaní s plnením predmetu zmluvy o viac ako 30 dní v porovnaní s termínom dodania. Takéto omeškanie sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvy a zhotoviteľovi vzniká nárok na úhradu len skutočne vynaložených nákladov odsúhlasených objednávatelom, znížených o výšku zmluvnej pokuty.
- 3.6 V prípade zmeny riešenia požadovaného objednávatelom, ktoré si bude vyžadovať zmenu predmetu zmluvy, sa lehota výstavby predĺži úmerne o dobu potrebnú na realizáciu tejto zmeny. Takáto zmena bude zmluvnými stranami dohodnutá formou písomného dodatku k zmluve.
- 3.7 V prípade, ak zhotoviteľ dokončí predmet zmluvy ešte pred termínom dohodnutým v tejto zmluve, objednávatel' je povinný po vzájomnej dohode predmet zmluvy zápisnične prevziať.

ČI. IV Cena za predmet zmluvy

4.1 Cena predmetu zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán takto :

cena v EUR bez DPH	61.031,50
sadzba DPH 19 % v EUR	11.595,99
celková cena v EUR s DPH	72.627,49

(slovom sedemdesiatdvatisícšesťstodvadsaťsedem euro a štyridsaťdeväť centov).

Cena bola stanovená podľa zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, s možnosťou jej úpravy len v prípade:

- 4.1.1. zmien vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych predpisov, alebo
- 4.1.2. navyše prác alebo znížením rozsahu prác požadovaných objednávateľom, alebo
- 4.1.3. zmeny materiálov odsúhlasených objednávateľom.

4.2 Zmluvná cena je vyjadrená v eurách.

4.3 Zmluvná cena zahŕňa všetky náklady zhotoviteľa potrebné k vykonaniu predmetu zmluvy, najmä kompletnú dodávku materiálov, prác a technológií, ako aj náklady na dopravu, odvoz na skládku stavebného odpadu, vybudovanie, prevádzku a vypratanie zariadenia staveniska, spracovanie výrobných dielenskej dokumentácie, pri rešpektovaní autorských práv.

4.4 Kalkulácia ceny (cenová ponuka) tvorí prílohu č. 1 k tejto zmluve a je výsledkom ocenenia jednotlivých položiek. Jej súčasťou sú tiež všetky ostatné náklady zhotoviteľa potrebné k vykonaniu predmetu zmluvy.

4.5 V prípade, ak objednávateľ uplatní u zhotoviteľa práce, ktoré nie sú obsiahnuté v cenovej ponuke, zhotoviteľ ich ocení podľa cenníkov, ktoré použil pre oceňovanie položiek pri vypracovaní svojej ponuky.

4.6 V prípade, ak zhotoviteľ bude požadovať vykonanie prác, ktoré nie sú obsiahnuté v cenovej ponuke, upozorní na túto skutočnosť objednávateľa a po vzájomnej dohode ich ocení najneskôr pred uskutočnením a podľa jednotkových cien, ktoré použil pre oceňovanie položiek pri vypracovaní svojej ponuky.

4.7 V prípade, ak skutočne vykonaný rozsah prác bude nižší ako rozsah prác uvedený v kalkulácii ceny (cenová ponuka), zhotoviteľ si tieto nerealizované práce nezapočíta do zmluvnej ceny.

4.8 Obdobne sa budú stanovovať ceny aj v prípade zámeny materiálov vyvolaných objednávateľom alebo zhotoviteľom. Ceny v prípade zmeny materiálov zo strany zhotoviteľa nesmú byť vyššie ako ceny uvedené v kalkulácii ceny.

4.9 Pri úprave ceny sa bude postupovať nasledovne: všetky zmeny a navyše práce alebo znížený rozsah prác je zhotoviteľ povinný zdôvodniť zápisom do montážneho denníka. Zmeny materiálov nesmú mať vplyv na kvalitu predmetu zmluvy (môžu len zvýšiť kvalitu predmetu zmluvy). Zápisy v montážnom denníku obojstranne odsúhlasené zástupcom objednávateľa a zhotoviteľa nemajú charakter zmeny zmluvy, slúžia po odsúhlasení objednávateľom ako podklad pre uplatnenie zmien formou dodatku k uzavretej zmluve. Všetky odsúhlasené zmeny prác a dodávok a návrh dodatku

k uzavretej zmluve musí zhotoviteľ predložiť objednávateľovi ešte pred začatím ich realizácie.

- 4.11 Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ má právo znížiť zmluvnú cenu o hodnotu zmluvnej pokuty uplatnenej objednávateľom voči zhotoviteľovi podľa čl. X. tejto zmluvy.

Čl. V Platobné podmienky

- 5.1 Objednávateľ uhradí zhotoviteľovi cenu za vykonané práce na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom. Výška ceny faktúry bude vecne a finančne zodpovedať objemu vykonaných prác a hodnote zabudovaného materiálu, ktoré budú uvedené v súpise vykonaných prác potvrdených oprávnenou osobou objednávateľa.
- 5.2 DPH sa bude účtovať podľa platných predpisov v čase fakturácie.
- 5.3 Zhotoviteľom predložená faktúra ako daňový doklad, musí byť vyhotovená v súlade s ustanovením § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V opačnom prípade bude mať objednávateľ právo vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie s tým, že prestane plynúť lehota splatnosti faktúry a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením doplnenej a opravenej faktúry. Neoddeliteľnou prílohou faktúry bude súpis vykonaných prác a dodávok podpísaný zástupcom objednávateľa.
- 5.4 Lehota splatnosti faktúry je 14 dní odo dňa ich doručenia do podateľne objednávateľa.
- 5.5 Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi preddavok na realizáciu predmetu zmluvy.

Čl. VI Stavenisko

- 6.1 Zhotoviteľ v prípade staveniska bude postupovať v súlade s ustanoveniami § 43i zákona č. 50/1976 Zb. (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov – stavebný zákon a ustanoveniami § 13 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 532/2002 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.
- 6.2 Zhotoviteľ vybuduje v prípade potreby zariadenie staveniska. Úhrady za vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie zariadenia staveniska sú súčasťou zmluvnej ceny.
- 6.3 Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu komunikácií po ktorých dováža materiál a mechanizmy a za poriadok a bezpečnosť na stavbe. Prípadné škody z porušenia tejto povinnosti uhradí zhotoviteľ.
- 6.4 Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady ochranu životného prostredia i okolitých priestorov.
- 6.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť vo svojom mene a na vlastné náklady potrebné dočasné užívanie verejných komunikácií.
- 6.6 Vstup zamestnancov zhotoviteľa do budovy bude zabezpečený prostredníctvom služby na vrátnici na základe predloženého zoznamu zamestnancov zhotoviteľa, s uvedením čísla občianskeho preukazu a miesta trvalého pobytu.
- 6.7 Vstup do jednotlivých miestností budovy bude zabezpečený tak, že osoba poverená zhotoviteľom prevezme proti podpisu na vrátnici budovy kľúče od miestností v ktorých sa bude pracovať. Pre tento účel zhotoviteľ vypracuje týždenný harmonogram a doručí ho objednávateľovi každý štvrtok do 14.00 h. V prípade zmeny v harmonograme túto

skutočnosť oznámi objednávateľovi minimálne 24 h pred začatím prác podľa zmeneného harmonogramu.

- 6.8 Vstup do dvora objednávateľa pre autá zhotoviteľa bude umožnený na základe zoznamu evidenčných čísiel predložených zhotoviteľom pri odovzdávaní staveniska.

ČI. VII **Stavebný denník**

- 7.1 Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný denník, do ktorého bude zapisovať všetky skutočnosti rozhodujúce pre zhotovenie predmetu zmluvy najmä v zmysle čl. III. Tejto zmluvy. Ďalej je povinný v denných záznamoch zapisovať údaje o časovom postupe prác, ich akosti, zdôvodnenie odchýlok vo vykonaných prácach, údaje o počte zamestnancov a množstve realizovaných druhov prác. Povinnosť viesť stavebný denník skončí dňom zápisničného odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy.
- 7.2 Funkciu stavbyvedúceho stavby určí zhotoviteľ pred odovzdaním a prevzatím staveniska a poverí ho vedením stavebného denníka.
- 7.3 Stavebný denník sa bude nachádzať na stavbe a bude vždy prístupný zástupcom objednávateľa a dotknutým orgánom štátnej správy.
- 7.4 Zápisy do stavebného denníka bude čitateľne zapisovať a podpisovať stavbyvedúci vždy v ten deň, kedy boli práce vykonané, alebo keď nastanú okolnosti brániace ich výkonu, resp. je potrebné riešiť ďalší postup prác. Všetky strany stavebného denníka musia byť očíslované. Medzi jednotlivými záznamami nesmú byť vynechané voľné miesta. Okrem stavbyvedúceho bude môcť do stavebného denníka vykonávať potrebné záznamy iba zástupca objednávateľa alebo príslušné orgány štátnej správy.
- 7.5 Pokiaľ stavbyvedúci nebude súhlasiť so zápisom ktorý vykoná objednávateľ, musí k tomuto zápisu zaujať svoje stanovisko, a to najneskôr do 3 pracovných dní. V prípade, že sa tak nestane bude sa mať za to, že súhlasí so zápisom objednávateľa.
- 7.6 Zhotoviteľ je povinný vyzvať objednávateľa na kontrolu činností, ktoré budú ďalším postupom prác zakryté, a to písomne v montážnom denníku 3 dni vopred a po predchádzajúcom overiteľnom upozornení objednávateľa. Ak zhotoviteľ nespĺní uvedenú povinnosť, je povinný umožniť objednávateľovi vykonanie dodatočnej kontroly a znášať náklady s tým spojené. V prípade, ak sa objednávateľ nedostaví na kontrolu na ktorú bol riadne pozvaný, môže zhotoviteľ pokračovať v realizácii predmetu zmluvy.
- 7.7 Zápisy v stavebnom denníku obojstranne odsúhlasené stavbyvedúcim a zástupcom objednávateľa sa nepovažujú za zmenu zmluvy. Zápisy, ktoré menia podmienky a rozsah predmetu zmluvy sú podkladom pre vypracovanie dodatkov, resp. dohôd k zmluve.
- 7.8 Zhotoviteľ je povinný najmenej raz do týždňa preukázateľne doručiť objednávateľovi prvý prepis záznamov zo stavebného denníka. Ak objednávateľ s obsahom záznamu nebude súhlasiť, je povinný preukázateľne doručiť svoje pripomienky zhotoviteľovi do 1 týždňa od doručenia záznamu, inak sa bude predpokladať, že s obsahom záznamu súhlasí.
- 7.9 Zhotoviteľ je povinný uložiť druhý prepis denných záznamov oddelene od originálu tak, aby bol k dispozícii v prípade straty alebo zničenia originálu.

Čl. VIII

Vykonanie a odovzdanie predmetu zmluvy

- 8.1 Zhotoviteľ splní svoju povinnosť realizovať predmet zmluvy v rozsahu podľa bodu čl. II. tejto zmluvy jeho riadnym dokončením a zápisničným odovzdaním.
- 8.2 Objednávateľ má počas realizácie predmetu zmluvy právo kontrolovať vykonávanie prác a priebežne zhotoviteľa upozorniť na prípadné vady s požiadavkou ich odstránenia v primeranej lehote.
- 8.3 Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu upozorní objednávateľa na nevhodné pokyny, ktoré mu objednávateľ dá na vyhotovenie predmetu zmluvy. V prípade prerušenia prác z tohto dôvodu nebude zhotoviteľ v omeškani.
- 8.4 Nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy, ako aj na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie predmetu zmluvy bude znášať zhotoviteľ až do času zápisničného prevzatia predmetu zmluvy objednávateľom.
- 8.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri výkone svojej činnosti postupovať s maximálnou zodpovednosťou a odbornou starostlivosťou, dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v zmysle Vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach ako aj súvisiacich predpisov upravujúcich bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci na stavenisku a požiaru ochranu.
- 8.6 Zhotoviteľ je povinný pri realizácii predmetu zmluvy dbať na to, aby nedošlo vplyvom jeho činnosti k škodám. Prípadné škody, ktoré by vznikli zanedbaním jeho povinností bude hradiť zhotoviteľ.
- 8.7 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že vedením uskutočňovania stavby poveril odborne spôsobilú osobu – stavbyvedúceho. Zodpovedá taktiež za bezpečnosť práce, ochranu zdravia zamestnancov, bezpečnosť technických zariadení pri montážnych prácach, za dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov a STN týkajúcich sa činností pri vykonávaní predmetu zmluvy a ochrany životného prostredia. Pokiaľ porušením tejto povinnosti zhotoviteľa vznikne škoda v priestoroch staveniska, alebo v jeho obvode, náklady spojené s odstránením tejto škody bude znášať zhotoviteľ.
- 8.8 Ak bude v súvislosti s realizáciou predmetu zmluvy potrebné umiestnenie alebo premiestnenie dopravného značenia, presmerovanie dopravy a s tým súvisiace vypracovanie projektu a vykonanie inžinierskej činnosti, obstará ho zhotoviteľ za úhradu kalkulovanú v rámci zmluvnej ceny. Prípadné škody, ktoré by vznikli zanedbaním povinností zhotoviteľa v tejto súvislosti bude hradiť zhotoviteľ. V prípade, že zo strany vlastníkov, správcov alebo nájomcov komunikácií alebo iných oprávnených osôb dôjde k uloženiu pokuty alebo inej sankcie resp. iného oprávneného nároku voči objednávateľovi z dôvodu pochybenia na strane zhotoviteľa, túto znáša a uhradí v určenej lehote zhotoviteľ.
- 8.9 Zhotoviteľ zabezpečí povolenie pre prípad potreby užívania verejných plôch. Zhotoviteľ znáša úhradu nákladov vrátane správnych poplatkov kalkulovanú v rámci zmluvnej ceny. Zodpovednosť voči orgánu ktorý užívanie povoľoval, resp. zodpovednosť v zmysle udeleného povolenia preberá na seba zhotoviteľ. Prípadné škody, ktoré by vznikli zanedbaním jeho povinností v tejto súvislosti bude hradiť zhotoviteľ. V prípade, že zo strany vlastníkov, správcov alebo nájomcov verejných plôch alebo iných oprávnených osôb dôjde k uloženiu pokuty alebo inej sankcie, resp. iného oprávneného nároku voči objednávateľovi z dôvodu pochybenia na strane zhotoviteľa, túto znáša a uhradí v určenej lehote zhotoviteľ.
- 8.10 Zhotoviteľ je povinný zúčastňovať sa pracovných porád a kontrol na stavbe, ktoré bude v priebehu realizácie predmetu zmluvy zvoľávať objednávateľ minimálne za účasti stavbyvedúceho. V prípade, že sa stavbyvedúci nemôže na kontrolnom dni zúčastniť,

môže ho zastúpiť výlučne štatutárny orgán zhotoviteľa (resp. fyzická osoba podnikateľ osobne), ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. V opačnom prípade môže objednávateľ odložiť kontrolný deň na iný termín tak, aby bola za zhotoviteľa zabezpečená účasť niektorej z uvedených osôb. Zhotoviteľ je na tento účel povinný v dostatočnom časovom predstihu, minimálne však 1 pracovný deň vopred informovať objednávateľa o prípadnej neúčasti na kontrolnom dni a jej dôvodoch, ktoré musia byť opodstatnené a teda objektívne nezlučiteľné so zabezpečením účasti na kontrolnom dni. K zápisom z kontrolných dní je oprávnený sa vyjadrovať a tieto podpisovať stavbyvedúci, alebo štatutárny orgán (resp. fyzická osoba podnikateľ osobne), ak sa na kontrolnom dni zúčastnil. V prípade, že sa k zápisu do 3 pracovných dní od doručenia (aj mailovou formou) stavbyvedúci (resp. štatutárny orgán, resp. fyzická osoba podnikateľ osobne) nevyjadrí, bude sa uvedené považovať za vyjadrenie súhlasu so zápisom. Termín konania pracovných porád a kontrol na stavbe oznámi objednávateľ zhotoviteľovi minimálne 3 pracovné dni vopred.

- 8.11 Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať predmet zmluvy jeho riadnym dokončením. Podmienkou odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi a záväznými normami. Nesplnenie tejto podmienky ku dňu termínu dodania predmetu zmluvy podľa čl. III tejto zmluvy bude znamenať, že je zhotoviteľ v omeškaní s dodaním predmetu zmluvy.
- 8.12 Zhotoviteľ zápisnične odovzdá predmet zmluvy objednávateľovi a objednávateľ dokončený predmet zmluvy prevezme ak sa nevyskytnú také vady, ktoré budú brániť riadnemu užívaniu predmetu zmluvy.
- 8.13 Pripravenosť na odovzdanie predmetu zmluvy bude zhotoviteľ povinný objednávateľovi oznámiť písomne doporučeným listom najneskôr 7 kalendárnych dní vopred, alebo zápisom v Zápise z kontrolného dňa.
- 8.14 Objednávateľ pozve na preberacie konanie zhotoviteľa a prípadne ostatných dotknutých účastníkov.
- 8.15 Zhotoviteľ bude povinný pri odovzdaní predmetu zmluvy odstrániť zvyšný materiál a odpad na stavenisku tak, aby bolo možné toto riadne prevziať a používať.
- 8.16 Pre odovzdanie predmetu zmluvy bude platiť:
 - 8.16.1 Zmluvné strany vyhotovia zápis o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy podpísaný oprávnenými osobami. Zápis bude obsahovať najmä základné údaje dokončeného predmetu zmluvy, súpis zistených drobných vád a nedorobkov, ktorých charakter nebude brániť užívaniu predmetu zmluvy (ak sa takéto vyskytnú), dohodu o opatreniach a lehotách na ich odstránenie, prípadne dohodu o iných právach zo zodpovednosti za vady. Zhotoviteľ bude povinný nedorobky a vady odstrániť bezplatne v dohodnutej lehote.
 - 8.16.2 Súčasťou zápisu budú:
 - 8.16.2.1 paspory, záručné listy a návody na obsluhu v slovenskom jazyku,
 - 8.16.2.2 zápisnice o preverení prác a konštrukcií v priebehu prác zakrytých,
 - 8.16.2.3 zápisy o vykonaní predpísaných tlakových skúšok,
 - 8.16.2.4 stavebný denník,
 - 8.16.2.5 certifikáty a atesty,
 - 8.16.2.6 doklad o uložení odpadu na skládku,
 - 8.16.2.7 ostatné dokumenty súvisiace s predmetom zmluvy.
 - 8.16.3 Ak objednávateľ odmietne podpísať zápis o odovzdaní a prevzatí, spíšu zmluvné strany zápis, v ktorom uvedú svoje stanoviská a ich odôvodnenie.
 - 8.16.4 Drobné odchýlky, ktoré nebudú meniť prijaté riešenie ani nebudú zvyšovať cenu prác, nebudú vadami ak budú dohodnuté aspoň súhlasným zápisom v montážnom denníku.

- 8.16.5 Pri preberaní predmetu zmluvy zistené prípadné ojedinelé drobné nedorobky a nedostatky, ktorých charakter nebude brániť užívaniu predmetu zmluvy, nebudú dôvodom neprevzatia hotového predmetu zmluvy objednávatelom.
- 8.17 Zhotoviteľ je povinný na stavbe použiť len výrobky a materiály, ktoré majú také vlastnosti, aby po dobu predpokladanej životnosti stavby bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarna bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia ako i bezpečnosť pri užívaní. Zhotoviteľ bude môcť použiť ekvivalentné riešenie pri dodržaní platných STN a všetkých kvalitatívnych, technických a estetických parametrov. V takom prípade musí byť ekvivalentné riešenie pred zabudovaním do stavby vopred odsúhlasené objednávatelom. Použitie ekvivalentného riešenia nemôže byť dôvodom predĺženia lehoty realizácie predmetu zmluvy.
- 8.18 Bez predchádzajúcej dohody zmluvných strán nesmie objednávatel, resp. užívateľ užívať predmet zmluvy, resp. jeho časti, ktoré neboli odovzdané a prevzaté.
- 8.19 Zhotoviteľ nebude zodpovedať za škody, ktoré vzniknú pri predčasnom užívaní stavby činnosťou objednávatela, na ktorom sa zmluvné strany dohodli. Zhotoviteľ ich na základe vzájomnej dohody a dodatku k zmluve odstráni na náklady objednávatela.
- 8.20 Zhotoviteľ odstráni zariadenie staveniska a upraví stavenisko do 5 dní po odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy.

ČI. IX

Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 9.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy je zhotovený podľa podmienok zmluvy a že počas celej záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v zmluve.
- 9.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady predmetu zmluvy v zmysle § 560 a nasl. Obchodného zákonníka. Zhotoviteľ preberie záruku za akosť predmetu zmluvy v zmysle § 563 ods. 2, resp. § 429 až § 431 Obchodného zákonníka. Predmet zmluvy bude počas záručnej doby spôsobilý na zmluvný účel a zachová si počas tejto lehoty dohodnuté vlastnosti.
- 9.3 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady predmetu zmluvy, ktoré boli spôsobené použitím vecí poskytnutých objednávatelom a zhotoviteľ ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nevhodnosť týchto vecí nemohol zistiť, alebo na ne objednávatela upozornil a objednávatel na ich použití písomne trval. Zhotoviteľ tak isto nezodpovedá za vady spôsobené dodržiavaním nevhodných pokynov daných objednávatelom, ak zhotoviteľ na nevhodnosť týchto pokynov upozornil a objednávatel na ich dodržaní písomne trval, alebo ak zhotoviteľ túto nevhodnosť nemohol zistiť.
- 9.4 Záručná doba predmetu zmluvy je 60 mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania a zápisničného prevzatia predmetu zmluvy objednávatelom. Presný termín ukončenia záručnej doby zmluvné strany zapíšu do zápisu z odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy. Záručná doba sa nevťahuje na výrobky, pri ktorých výrobca deklaruje inú záručnú lehotu potvrdenú v záručnom liste.
- 9.5 Záruka sa vzťahuje na predmet zmluvy za predpokladu riadnej starostlivosti a údržby predmetu zmluvy objednávatelom. Záruka sa nevťahuje na prípady násilného poškodenia predmetu zmluvy, resp. poškodenia živelnou pohromou.
- 9.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu zmluvy bezodkladne od uplatnenia písomnej oprávnenej reklamácie objednávatela a vady odstráni v čo najkratšom možnom čase. Termín odstránenia väd bude dohodnutý písomnou formou. Ak bude vada predmetu zmluvy neopraviteľná, zhotoviteľ sa zaväzuje určiť do 5 dní od zistenia tejto skutočnosti náhradnú časť predmetu zmluvy. Odstraňovanie záručných väd je bezplatné.

- 9.7 Objednávateľ je povinný umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov kde sa budú záručné vady odstraňovať.
- 9.8 Objednávateľ má právo zabezpečiť odstránenie väd inou organizáciou na náklady zhotoviteľa len v prípade vzájomnej dohody so zhotoviteľom, alebo ak zhotoviteľ v dohodnutom termíne vady neodstráni.
- 9.9 Ak sa preukáže, že vada bola spôsobená nevhodným užívaním predmetu zmluvy, je objednávateľ povinný uhradiť zhotoviteľovi všetky náklady vzniknuté v súvislosti s odstránením vady.
- 9.10 Ak pôjde o vadu, ktorá by mohla spôsobiť, alebo spôsobila na predmete zmluvy vznik havarijného stavu, zhotoviteľ sa zaväzuje nastúpiť na odstránenie väd do 48 h od ich oznámenia objednávatelom, ktoré v tomto prípade môže byť telefonické na čísle. 02-4342 8989, faxovou správou na čísle 02- 43 41 15 57, alebo prostredníctvom e-mailu bolcik@somat-sro.sk a ondrus@somat-sro.sk.

Čl. X

Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

- 10.1 V prípade omeškania zhotoviteľa s plnením predmetu zmluvy v dohodnutom termíne, si môže objednávateľ uplatniť nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % zo zmluvnej ceny za každý deň omeškania, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 10.2 V prípade omeškania zhotoviteľa s odstránením prípadných väd a nedorobkov zistených pri prevzatí predmetu zmluvy a väd zistených počas záručnej doby, si objednávateľ môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 166,- EUR za každý deň omeškania a za každú vadu, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 10.3 V prípade omeškania zhotoviteľa s odstránením staveniska si môže objednávateľ uplatniť nárok na zmluvnú pokutu vo výške 332,- EUR za každý deň omeškania, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 10.4 V prípade omeškania objednávatel'a s úhradou faktúry v dohodnutej lehote, si zhotoviteľ môže uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 10.5 Uhradením zmluvnej pokuty zhotoviteľom nezanikne nárok objednávatel'a na náhradu škody, ktorá prevyšuje výšku zmluvnej pokuty.

Čl. XI

Osobitné ustanovenia

- 11.1 Zmluvné strany sa zaväzujú bezodkladne písomnou formou oznámiť druhej zmluvnej strane závažné skutočnosti, ktoré nastali po podpise zmluvy a súvisia s predmetom zmluvy.
- 11.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že zabezpečil poistenie svojich zamestnancov pre prípad úrazu v priestoroch staveniska.
- 11.3 Ak objednávateľ, alebo príslušný orgán štátnej správy dá zhotoviteľovi písomný príkaz na dočasné zastavenie všetkých činností súvisiacich s plnením predmetu zmluvy, zhotoviteľ je povinný tento príkaz rešpektovať a uschovať všetky dodávky na plnenie záväzku.
- 11.4 Príkazom na dočasné zastavenie realizácie predmetu zmluvy prestane plynúť lehota na splnenie povinností podľa čl. III. tejto zmluvy Ak bol príkaz na zastavenie realizácie predmetu zmluvy daný v súvislosti s nesprávnym postupom zhotoviteľa, lehota na splnenie povinností podľa čl. III tejto zmluvy plynie bez prerušenia.

- 11.5 Ak objednávateľ dá príkaz na zastavenie realizácie predmetu zmluvy, ktorá bude trvať dlhšie ako 1 mesiac bude povinný všetko čo bolo dovtedy pripravené na plnenie odobrať a zaplatiť, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 11.6 Ak dočasné zastavenie realizácie predmetu zmluvy bude trvať dlhšie ako 3 mesiace, alebo ak už uplynul pôvodne dohodnutý čas plnenia záväzkov zanikne, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 11.7 Ak zhotoviteľ počas realizácie stavebných prác preukázateľne pri vynaložení všetkého úsilia nebude môcť niektoré materiály, výrobky alebo hmoty zabezpečiť, bude s objednávateľom rokovať o použití náhradných hmôt, materiálov alebo výrobkov, pričom musia byť dodržané parametre STN. Tieto zmeny budú podliehať schváleniu objednávateľom a zhotoviteľom.
- 11.8 Zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi na schválenie materiály a výrobky PSV, ktoré budú použité na konečnú úpravu povrchov stien a výplne otvorov (malby, nátery, obklady, resp. dvere a kovania, a podobne) v cenovej úrovni, ktorú zohľadnil v zmluvnej cene.
- 11.9 V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich zo zmluvy budú zmluvné strany postupovať v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 11.10 Pod vyššou mocou sa rozumejú okolnosti, ktoré nastanú po uzavretí zmluvy ako výsledok nepredvídateľných a zmluvnými stranami neovplyvniteľných prekážok. V prípade, že takáto okolnosť bude brániť v plnení povinností podľa zmluvy zhotoviteľovi alebo objednávateľovi, bude povinná strana zbavená zodpovednosti za čiastočné, alebo úplné nesplnenie záväzkov podľa zmluvy zmluvnými stranami primerane o dobu, po ktorú pôsobili tieto okolnosti. Ak sa plnenie zmluvy stane nemožným do 12 mesiacov od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc požiada druhú stranu o úpravu zmluvy dodatkom. Ak nedôjde k dohode, bude mať strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc právo odstúpiť od zmluvy.
- 11.11 Ak sa zhotoviteľ v súvislosti s plnením povinností podľa tejto zmluvy dostane do súdneho konania s treťou osobou, alebo by takéto súdne konanie hrozilo, bezodkladne o tom vyrozumie objednávateľa. Objednávateľ bude povinný na požiadanie zhotoviteľa dať ihneď k dispozícii zhotoviteľovi všetky potrebné informácie a podklady. Táto povinnosť vznikne príslušným vyrozumením. Uvedená povinnosť bude platiť recipročne aj pre zhotoviteľa, pokiaľ by sa do takéhoto konania dostal objednávateľ. Vzájomná podpora sa poskytne iba v prípadoch, ak nedošlo k porušeniu všeobecne záväzných právnych predpisov v súvislosti s predmetom zmluvy podľa zmluvy.
- 11.12 Zmluvné strany sú povinné zachovať v tajnosti všetky dôverné informácie ktoré im boli poskytnuté, alebo ktoré inak získali v súvislosti s touto zmluvou, alebo s ktorými sa oboznámili počas plnenia tejto zmluvy resp. ktoré súvisia s predmetom jej plnenia s výnimkou nasledujúcich prípadov :
- 11.12.1 ak je poskytnutie informácie vyžadované od dotknutej zmluvnej strany právnymi predpismi (napr. zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov;
- 11.12.2 ak je informácia verejne dostupná z iného dôvodu ako je porušenie povinnosti mlčanlivosti dotknutou zmluvnou stranou;
- 11.12.3 ak je informácia poskytnutá odborným poradcom dotknutej strany (vrátane právnych, účtovných, daňových a iných poradcov), ktorí sú buď viazaní všeobecnou profesionálnou povinnosťou mlčanlivosti, alebo ak sa voči dotknutej zmluvnej strane zaviazali povinnosťou mlčanlivosti;
- 11.12.4 pre účely akéhokoľvek súdneho, rozhodcovského, správneho alebo iného konania, ktorého je dotknutá zmluvná strana účastníkom.

- 11.13 Zmluvné strany sa dohodli, že ktorákoľvek z nich bude oprávnená odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, ak druhá strana podstatne poruší podmienky v nej zakotvené. Za podstatné porušenie sa považuje nedodržiavanie zmluvne dohodnutých termínov, nespolutpôsobenie zmluvných strán v zmysle dohodnutých podmienok zmluvy, ako aj prípadne neodborný a preukázateľne nekvalitný postup zhotoviteľa pri zhotovovaní predmetu zmluvy, na ktorý bude zhotoviteľ opakovane písomne upozornený zástupcom objednávateľa. Na účely tohto ustanovenia sa pojmom „opakovane“ rozumie 2x a viac.
- 11.14 V prípade odstúpenia zhotoviteľa od zmluvy podľa bodu 11.13 je tento povinný zaplatiť objednávateľovi náklady spojené so zabezpečením konzervácie rozpracovaného predmetu zmluvy ak je nutná, jeho stráženie a ostatné súvisiace náklady. Objednávateľ je povinný v prípade jeho odstúpenia od zmluvy nahradiť zhotoviteľovi vynaložené náklady spojené so začatím a realizáciou predmetu zmluvy podľa stavu rozpracovanosti predmetu zmluvy. Nárok na náhradu škody oprávnenej zmluvnej strany, ktorej vznikla škoda v dôsledku porušenia zmluvy druhou stranou, nie je týmto dotknutý.

Čl. XII Záverečné ustanovenia

- 12.1 Pokiaľ nie je v zmluve dohodnuté inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.
- 12.2 Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať iba formou písomných dodatkov odsúhlasených oboma zmluvnými stranami, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.
- 12.3 Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, dva pre objednávateľa, dva pre zhotoviteľa.
- 12.4 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom protokolárneho odovzdania staveniska. V prípade, ak stavenisko nebude odovzdané do 3 mesiacov odo dňa platnosti zmluvy, zmluvné strany môžu zmluvu vypovedať v trojmeseačnej výpovednej lehote, ktorá začne plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede druhej zmluvnej strane. Ani objednávateľ ani zhotoviteľ si z tohto titulu nebudú môcť uplatňovať nárok na náhradu škody, resp. zmluvnú pokutu.
- 12.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah zmluvy je prejavom ich slobodnej vôle, zmluva nebola uzavretá v tiesni a ani za zvlášť nevýhodných podmienok. Súčasne vyhlasujú, že si ju riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu rozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.
- 12.6 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je príloha č. 1 – kalkulácia ceny (cenová ponuka).

Bratislava 09.09.2009

Za objednávateľa:

LETECKÝ ÚRAD
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Letisko M. R. Štefánika
811 05 BRATISLAVA

Ing. Petr Brůna
riadiateľ

Za zhotoviteľa:



Ing. Marian Tóth
predseda predstavenstva

Príloha č. 1

Stavba :Modernizácia výmenníkových staníc LU 1 a 2 , Letiska M.R. Štefánika v Bratislave

Objekt :Výmenníková stanica LU 1

Časť :Vykurovanie

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis	Memá jednotka	Množstvo	J. Cena EUR	Spolu EUR
			PRÁCE A DODÁVKY HSV				
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				
1	000	99999-0007	Projekt skutočného prevedenia	hod	75,000	16,13	1 209,75
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :				1 209,75
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :				1 209,75
			PRÁCE A DODÁVKY PSV				
			71 - IZOLÁCIE				
			713 - Izolácie tepelné				
3	MAT	631 5A2308	Rohož z min.vlny NOBASIL R-PPD - 80 kg/m3 - 1,0x3,0 m, hr.60 mm povrchová úprava Flexipan	m2	18,907	6,53	123,46
4	713	71349-1111	Montáž tep. izolácie potrubia	m2	18,907	5,79	109,47
5	713	99871-3202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	%	2,354	1,84	4,33
6	713	99871-3293	Prípl. za zväčšený presun hmôt pre izolácie tepelné do 500 m	%	2,354	0,75	1,77
			713 - Izolácie tepelné spolu :				239,03
			71 - IZOLÁCIE spolu :				239,03
			72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE				
			721 - Vnútrná kanalizácia				
7	721	72117-0905	Opr. PVC potrubia, vsadenie odbočky do potrubia D 50	kus	1,000	8,26	8,26
8	721	72117-3205	Potrubie kanal. z PVC rúr pripojovacie D 50x1.8	m	20,000	11,18	223,60
9	721	72199-9904	Vnútrná kanalizácia HZS T4 uchytenie potrubia kanalizacneho	hod	8,000	11,47	91,76
			721 - Vnútrná kanalizácia spolu :				323,62
			722 - Vnútrný vodovod				
10	721	72213-0211	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 15	m	25,000	12,99	324,75
11	721	72217-2215	Potrubie vodov. z rúrok PP rad ťažk. D 50/4,5	m	8,000	17,07	136,56
12	721	72218-2111	Ochrana potrubia izoláciou Mirelon DN 16v hr 0,9 cm	m	25,000	0,99	24,75
13	721	72223-9105	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 6/4	kus	2,000	4,93	9,86
14	MAT	422 3A0905	Kohút guľový na vodu - GK 00 320 140 - 1 1/2"	kus	1,000	9,89	9,89
15	MAT	429 1D1602	Klapka spätná BRA .T 7 000 DN 40	kus	1,000	92,12	92,12
16	721	72299-9904	Vnútrný vodovod HZS T4 uchytenie potrubia	hod	5,000	11,24	56,20
			722 - Vnútrný vodovod spolu :				654,13
			724 - Strojné vybavenie				
17	721	72411-1811	Demontáž čerpadiel kalových ručných membránových	súbor	1,000	7,69	7,69
18	721	72414-9101	Montáž čerpadiel vodov. ponor. do 40l bez potrubia a prísluš	kus	1,000	24,00	24,00
			724 - Strojné vybavenie spolu :				31,69
			72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :				1 009,44
			73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE				
			731 - Kotelne				
19	MAT	999 110001	NAPUSTENIE SYSTEMU UPRAVENOU VODOU	KW	54,000	1,07	57,78
20	731	73139-1813	Vypustenie vody z kotlov do kanaliz. samospádom do 20 m2	kus	1,000	21,33	21,33
21	731	99873-1202	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške do 12 m	%	0,814	7,27	5,92
22	731	99873-1293	Prípl. za zväčšený presun do 500 m pre kotolne	%	0,814	2,37	1,93
			731 - Kotelne spolu :				86,96
			732 - Strojovne				
23	OST	73219-0501	MTZ ORIENTAC STITKU	KUS	10,000	3,07	30,70
24	MAT	426 104030	Čerpadlo kalové UNILIFT KP 250 A1 plavák	kus	1,000	741,89	741,89
25	MAT	426 1A1306	Čerpadlo MAGNA 32-100 - 96281016 Max.pripustný prevádz.tlak - 10 bar, Príkon P1 10 - 180 W	kus	1,000	766,62	766,62
26	731	73211-0812	Demontáž rozdeľovačov a zberačov do DN 200	m	2,000	4,43	8,86
27	MAT	436 1O0201	Úpravňa vody samostatná KINETICO Pripojenie - 1", 1/2" Dodávateľ Eart Resources	kus	1,000	1 800,33	1 800,33
28	MAT	484 6B0159	Nádoba expanzná reflex N 300 l / 6 bar, červená - 7215300 Pripoj.rozmer R 1, Hmot.- 52,0 kg	kus	1,000	266,64	266,64
29	MAT	484 6B0592	Kohút guľový MK 1 so zaistením - 6830200	kus	1,000	69,33	69,33
30	MAT	484 6B1116	Fillset 10 bar/60st.C - vodomer FV - 6811100	kus	1,000	598,46	598,46
31	MAT	553 404259	ORIENTACNY STITOK	KUS	10,000	5,33	53,30
32	731	73221-1813	Demontáž ohrievačov zásobníkových ležatých do 630 l	kus	1,000	31,83	31,83
33	731	73222-1813	Demontáž výmeníka tepla protiprúd. s vlož. tvaru U do 16 m2	kus	1,000	56,81	56,81
34	731	73222-4813	Vypustenie vody z výmeníka tepla s vložk. tvaru U do 16 m2	kus	1,000	18,61	18,61
35	731	73242-9112	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 40	súbor	1,000	11,18	11,18
36	MAT	422 6D0102	odstredivý separátor OS 32/0,6 Aquatech s.r.o. Prešov	kus	1,000	598,46	598,46
37	731	99873-2293	Prípl. za zväčšený presun do 500 m pre strojovne	%	51,175	1,04	53,22
			732 - Strojovne spolu :				5 106,24

Jed

			733 - Rozvod potrubia					
38	731	73311-1213	Potrubie z rúrok záv. bezoš. zosil. v kotolni, stroj. DN 15	m	12,000	17,02	204,24	
39	731	73311-1214	Potrubie z rúrok záv. bezoš. zosil. v kotolni, stroj. DN 20	m	10,000	19,39	193,90	
40	731	73311-1215	Potrubie z rúrok záv. bezoš. zosil. v kotolni, stroj. DN 25	m	18,000	23,76	427,68	
41	731	73311-1217	Potrubie z rúrok záv. bezoš. zosil. v kotolni, stroj. DN 40	m	32,000	35,61	1 139,52	
42	731	73311-3115	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 25	kus	1,000	6,08	6,08	
43	731	73312-0826	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89	m	30,000	3,44	103,20	
44	731	73312-1218	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni a stroj. pr. 57/2,9	m	50,000	30,06	1 503,00	
45	731	73314-1113	Odvzdušňovacie nádoby, zberač vzd. ON13 2871 DN 65 0,63 dm3	kus	2,000	48,48	96,96	
46	731	73319-0107	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 40	m	72,000	0,31	22,32	
47	731	73319-0219	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 60,3/3,9	m	50,000	0,53	26,50	
48	731	99873-3203	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 24 m	%	38,071	2,23	84,90	
49	731	99873-3293	Prípl. za zväčšený presun do 500 m pre potrubie UK	%	38,071	0,92	35,03	
			733 - Rozvod potrubia spolu :				3 843,32	
			734 - Armatúry					
50	731	73410-9417	Montáž armatúr s troma prírubami PN1,6 MPa-regulačné ventily	súbor	1,000	132,22	132,22	
51	731	73413-4413	Ventily poistné prír. pružinové duca DN 25	súbor	1,000	197,80	197,80	
52	731	73417-3413	Prírubové spoje PN 1,6 MPa DN 40	súbor	4,000	27,70	110,80	
53	731	73419-1414	Ventil regulačný Hydrocontrol R DN 40	súbor	2,000	162,22	324,44	
54	731	73420-9113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	kus	6,000	2,24	13,44	
55	731	73420-9117	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 6/4	kus	2,000	5,34	10,68	
56	731	73420-9118	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 2	kus	5,000	6,10	30,50	
57	MAT	422 3A0901	Kohút guľový na vodu - GK 00 320 015 - 1/2"	kus	6,000	2,47	14,82	
58	MAT	422 3A0905	Kohút guľový na vodu - GK 00 320 140 - 1 1/2"	kus	2,000	10,98	21,96	
59	731	73421-2113	Ventil odvzdušňovací závitový samočinný ON13 7311 DN 15	kus	2,000	10,47	20,94	
60	731	73424-2412	Ventily spätné závitové priame PN 16 do 110°C G2"	kus	1,000	47,48	47,48	
61	731	73426-1215	Skrutkovanie priame V 4300 G 1	kus	1,000	7,83	7,83	
62	731	73426-1216	Skrutkovanie priame V 4300 G 5/4	kus	2,000	14,26	28,52	
63	731	73429-1113	KOHUT PLNIACI VYPUSTACI G 1/2	KUS	6,000	4,77	28,62	
64	731	73441-1111	Teplomery s ochranným púzdom priame typ 160 prev. A ROZSAH 0-120 C	kus	4,000	21,82	87,28	
65	731	73441-9111	Montáž teplomerov techn. s ochranným púzdom alebo pevným stonk.	kus	4,000	8,39	33,56	
66	OST	73442-0501	MTZ TLAKOMER DEFORMAC	KUS	3,000	1,59	4,77	
67	731	73442-1130	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 03313 pr. 160 ROZSAH 0-0,6 Mpa	kus	3,000	102,87	308,61	
68	731	99873-4203	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 24 m	%	14,499	0,27	3,91	
69	731	99873-4293	Prípl. za zväčšený presun do 500 m pre armatúry UK	%	14,499	0,51	7,39	
			734 - Armatúry spolu :				1 435,58	
			73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :				10 472,10	
			76 - KONŠTRUKCIE					
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné					
70	MAT	553 404251	Material na doplnkove konstrukcie	t	0,350	3 131,83	1 096,14	
71	767	76799-5101	KDK MTZ ATYPU HMOT CELKOM DO SKG	KG	350,000	3,31	1 158,50	
72	767	99876-7202	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	23,030	1,54	35,47	
73	767	99876-7293	Prípl. za zväčšený presun hmôt do 500 m pre kov. stav. konštr.	%	23,030	0,78	17,96	
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :				2 308,07	
			76 - KONŠTRUKCIE spolu :				2 308,07	
			78 - DOKONČOVACIE PRÁCE					
			783 - Nátery					
74	783	78342-4140	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ.	m	122,000	1,51	184,22	
			783 - Nátery spolu :				184,22	
			78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :				184,22	
			799 - PSV ostatné					
75	700	99999-7005	Vykurovací skúška	hod	24,000	26,66	639,84	
			799 - PSV ostatné spolu :				639,84	
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :				639,84	
			PRÁCE A DODÁVKY M					
			MCE - ostatné					
76	900	99999-9005	Kompletačná činnosť	hod	90,000	19,79	1 781,10	
			MCE - ostatné spolu :				1 781,10	
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu :				1 781,10	
			OSTATNÉ					
77	OST	99999-9904	Prvá úradná skúška	ks	1,000	744,34	744,34	
			OSTATNÉ spolu :				744,34	
			Rozpočet celkom :				18 587,89	

Stavba :Modernizácia výmenníkových staníc LU 1 a 2 , Letiska M.R. Štefánika v Bratislave

Objekt :Odovzdávacia stanica tepla LU 2

Časť :Vykurovanie

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis	Merná jednotka	Množstvo	J. Cena EUR	Spolu EUR
			PRÁCE A DODÁVKY HSV				
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				
1	000	99999-0007	Projekt skutočného prevedenia	hod	75,000	24,47	1 835,25
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :				1 835,25
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :				1 835,25
			PRÁCE A DODÁVKY PSV				
			71 - IZOLÁCIE				
			713 - Izolácie tepelné				
3	MAT	631 5A2308	Rohož z min.vlny NOBASIL R-PPD - 80 kg/m3 - 1,0x3,0 m, hr.60 mm 0,133*60+0,151*20+0,19*40+0,229*32 = 25,928 povrchová úprava Flexipan	m2	25,928	6,89	178,64
4	713	71349-1111	Montáž tep. izolácie potrubia 170*0,417+110*0,687+24*0,857+180*1,11 = 366,828	m2	26,000	7,44	193,44
5	713	99871-3202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	%	3,765	2,23	8,40
6	713	99871-3293	Prípl. za zväčšený presun hmôt pre izolácie tepelné do 500 m	%	3,765	0,89	3,35
			713 - Izolácie tepelné spolu :				383,83
			71 - IZOLÁCIE spolu :				383,83
			72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE				
			721 - Vnútrotná kanalizácia				
7	721	72117-0905	Opr. PVC potrubia, vsadenie odbočky do potrubia D 50	kus	1,000	12,43	12,43
8	721	72117-3205	Potrubie kanal. z PVC rúr pripojovacie D 50x1.8	m	20,000	17,00	340,00
9	721	72199-9904	Vnútrotná kanalizácia HZS T4 uchytenie potrubia kanalizacneho	hod	8,000	17,22	137,76
			721 - Vnútrotná kanalizácia spolu :				490,19
			722 - Vnútrotný vodovod				
10	721	72213-0211	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 15	m	25,000	20,06	501,50
11	721	72217-2215	Potrubie vodov. z rúrok PP rad ťažk. D 50/4,5	m	8,000	26,96	215,68
12	721	72218-2111	Ochrana potrubia izoláciou Mirelon DN 16v hr 0,9 cm	m	25,000	1,55	38,75
13	721	72223-9105	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 6/4	kus	2,000	7,46	14,92
14	MAT	422 3A0905	Kohút guľový na vodu - GK 00 320 140 - 1 1/2"	kus	1,000	11,35	11,35
15	MAT	429 1D1602	Klapka spätná BRA .T 7 000 DN 40	kus	1,000	108,83	108,83
16	721	72299-9904	Vnútrotný vodovod HZS T4 uchytenie potrubia	hod	5,000	17,40	87,00
			722 - Vnútrotný vodovod spolu :				978,03
			72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :				1 468,22
			73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE				
			731 - Kotelne				
17	MAT	999 110001	NAPUSTENIE SYSTEMU UPRAVENOU VODOU	KW	148,000	1,13	167,24
18	731	73139-1813	Vypustenie vody z kotlov do kanaliz. samospádom do 20 m2	kus	1,000	25,45	25,45
19	731	99873-1202	Presun hmôt pre kotelne umiestnené vo výške do 12 m	%	1,962	8,78	17,23
20	731	99873-1293	Prípl. za zväčšený presun do 500 m pre kotelne	%	1,962	2,86	5,61
			731 - Kotelne spolu :				215,53
			732 - Strojovne				
21	OST	73219-0501	MTZ ORIENTAC STITKU	KUS	10,000	3,70	37,00
22	MAT	426 104030	Čerpadlo kalové UNILIFT KP 250 A1 plavák	kus	1,000	863,69	863,69
23	MAT	426 1A1305	Čerpadlo MAGNA 25-100 - 96281015 Max.pripustný prevádz.tlak - 10 bar, Príkon P1 10 - 185 W	kus	1,000	743,82	743,82
24	MAT	426 1A1310	Čerpadlo MAGNA 25-60 - 96281022 Max.pripustný prevádz.tlak - 10 bar, Príkon P1 10 - 85 W,	kus	2,000	688,95	1 377,90
25	731	73211-0812	Demontáž rozdeľovačov a zberačov do DN 200	m	4,000	5,49	21,96
26	731	73211-1128	Rozdeľovače a zberače, telesá DN 100	kus	1,000	136,79	136,79
27	731	73211-1228	Prípl. za každých ďalších 0,50m dĺžky telesa DN 100	kus	4,000	18,68	74,72
28	731	73211-1312	Rozdeľovače a zberače, rúrkové hrdlá bez prírub DN 15	kus	2,000	9,54	19,08
29	MAT	484 6B0162	Nádoba expanzná reflex N 600 I / 6 bar, červená - 7218400 Pripoj.rozmer R 1, Hmot.- 85,0 kg	kus	1,000	782,96	782,96
30	MAT	484 6B0592	Kohút guľový MK 1 so zaistením - 6830200	kus	1,000	73,41	73,41
31	731	73211-1315	Rozdeľovače a zberače, rúrkové hrdlá bez prírub DN 32	kus	4,000	12,92	51,68
32	731	73211-1318	Rozdeľovače a zberače, rúrkové hrdlá bez prírub DN 50	kus	2,000	19,77	39,54
33	731	73211-1322	Rozdeľovače a zberače, rúrkové hrdlá bez prírub DN 65	kus	2,000	23,73	47,46
34	MAT	553 404259	ORIENTACNY STITOK	KUS	10,000	5,63	56,30
35	731	73221-1813	Demontáž ohrievačov zásobníkových ležatých do 630 l	kus	1,000	38,55	38,55
36	731	73222-1814	Demontáž výmeníka tepla protiprúd. s vlož. tvaru U do 40 m2	kus	1,000	98,86	98,86
37	731	73222-4814	Vypustenie vody z výmeníka tepla s vložk. tvaru U do 40 m2	kus	1,000	32,79	32,79
38	MAT	484 F09143	Odstredivý separátor OS 40/0.6 30-60st.C (bezpečnostný obmedzovač)	kus	1,000	1 028,14	1 028,14

Tolu

39	731	99873-2293	Prípl. za zväčšený presun do 500 m pre strojovne	%	55,819	1,25	69,77
			732 - Strojovne spolu :				5 594,42
			733 - Rozvod potrubia				
40	731	73311-1213	Potrubie z rúrok záv. bezoš. zosil. v kotolni, stroj. DN 15	m	40,000	20,47	818,80
41	731	73311-1214	Potrubie z rúrok záv. bezoš. zosil. v kotolni, stroj. DN 20	m	10,000	23,23	232,30
42	731	73311-1216	Potrubie z rúrok záv. bezoš. zosil. v kotolni, stroj. DN 32	m	60,000	37,57	2 254,20
43	731	73311-1217	Potrubie z rúrok záv. bezoš. zosil. v kotolni, stroj. DN 40	m	20,000	43,01	860,20
44	731	73311-3115	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 25	kus	1,000	7,24	7,24
45	731	73312-0826	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89	m	60,000	4,17	250,20
46	731	73312-1218	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni a stroj. pr. 57/2,9	m	40,000	36,70	1 468,00
47	731	73312-1222	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni a stroj. pr. 76/3,2	m	32,000	53,83	1 722,56
48	731	73314-1113	Odvzdušňovacie nádoby, zberač vzd. ON13 2871 DN 65 0,63 dm3	kus	2,000	58,23	116,46
49	731	73319-0107	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 40	m	130,000	0,37	48,10
50	731	73319-0219	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 60,3/3,9	m	40,000	0,64	25,60
51	731	73319-0225	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89/3,6	m	32,000	0,85	27,20
52	731	99873-3203	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 24 m	%	79,502	2,73	217,04
53	731	99873-3293	Prípl. za zväčšený presun do 500 m pre potrubie UK	%	79,502	1,10	87,45
			733 - Rozvod potrubia spolu :				8 135,35
			734 - Armatúry				
54	731	73410-9417	Montáž armatúr s troma prírubami PN1,6 MPa-regulačné ventily	súbor	3,000	160,15	480,45
55	731	73411-1416	Ventily uzavieracie prírubové V 30-111-616 DN 65	súbor	4,000	199,70	798,80
56	MAT	436 1P1503	Filter závitový 1/2"	kus	1,000	4,34	4,34
57	731	73413-4413	Ventily poistné DUCO DN 40	súbor	1,000	244,63	244,63
58	731	73417-3413	Prírubové spoje PN 1,6 MPa DN 40	súbor	4,000	33,45	133,80
59	731	73417-3414	Prírubové spoje PN 1,6 MPa DN 50	súbor	2,000	37,57	75,14
60	731	73419-1413	Ventil regulačný Hydrocontrol R DN 32	súbor	2,000	190,85	381,70
61	731	73419-1414	Ventil regulačný Hydrocontrol R DN 50	súbor	1,000	193,78	193,78
62	731	73420-9113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	kus	9,000	2,75	24,75
63	731	73420-9116	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 5/4	kus	8,000	4,94	39,52
64	731	73420-9118	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 2	kus	4,000	7,51	30,04
65	MAT	422 3A0901	Kohút guľový na vodu - GK 00 320 015 - 1/2"	kus	8,000	2,60	20,80
66	MAT	422 3A0904	Kohút guľový na vodu - GK 00 320 032 - 1 1/4"	kus	6,000	6,51	39,06
67	731	73421-2113	Ventil odvzdušňovací závitový samočinný ON13 7311 DN 15	kus	2,000	12,75	25,50
68	731	73424-1216	Ventily spätné závitové priame Ve 3030 G 5/4	kus	2,000	21,47	42,94
69	731	73424-1218	Ventily spätné závitové priame Ve 3030 G 2 + montáž	kus	1,000	37,44	37,44
70	731	73426-1215	Skrutkovanie priame V 4300 G 1	kus	7,000	9,44	66,08
71	731	73426-12162	Skrutkovanie priame V 4300 G 2	kus	2,000	26,92	53,84
72	731	73429-1113	KOHUT PLNIACI VYPUSTACI G 1/2	KUS	8,000	5,74	45,92
73	731	73441-1111	Teplomers s ochranným púzdom priame typ 160 prev. A	kus	8,000	26,70	213,60
74	731	73441-9111	Montáž teplomerov techn. s ochranným púzdom alebo pevným stonk.	kus	8,000	10,18	81,44
75	OST	73442-0501	MTZ TLAKOMER DEFORMAC	KUS	9,000	1,94	17,46
76	731	73442-1130	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 03313 pr. 160	kus	9,000	122,34	1 101,06
77	731	99873-4203	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 24 m	%	42,152	0,32	13,49
78	731	99873-4293	Prípl. za zväčšený presun do 500 m pre armatúry UK	%	42,152	0,63	26,56
			734 - Armatúry spolu :				4 192,13
			73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :				18 137,44
			76 - KONŠTRUKCIE				
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				
79	MAT	553 404251	Materiál na doplnkové konštrukcie	t	0,450	3 374,86	1 518,69
80	767	76799-5101	KDK MTZ ATYPU HMOT CELKOM DO 5KG	KG	450,000	4,02	1 809,00
81	767	99876-7202	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	%	33,345	1,89	63,02
82	767	99876-7293	Prípl. za zväčšený presun hmôt do 500 m pre kov. stav. konštr.	%	33,345	0,95	31,68
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :				3 422,39
			76 - KONŠTRUKCIE spolu :				3 422,39
			78 - DOKONČOVACIE PRÁCE				
			783 - Nátery				
83	783	78342-4140	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ.	m	112,000	1,86	208,32
84	783	78342-6160	Nátery synt. kov. potrubia do DN 150mm dvojnás. a základ.	m	58,000	3,04	176,32
			783 - Nátery spolu :				384,64
			78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :				384,64
			799 - PSV ostatné				
85	700	99999-7005	Vykurovací skúška	hod	72,000	32,62	2 348,64
			799 - PSV ostatné spolu :				2 348,64
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :				2 348,64
			PRÁCE A DODÁVKY M				
			MCE - ostatné				
86	900	99999-9005	Kompletačná činnosť	hod	50,000	23,49	1 174,50

7/2

			MCE - ostatné spolu :				1 174,50
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu :				1 174,50
			OSTATNÉ				
87	OST	99999-9904	Prvá úradná skúška	ks	1,000	751,33	751,33
			OSTATNÉ spolu :				751,33
			Rozpočet celkom :				29 906,24

160

Stavba :Modernizácia výmenníkových staníc LU 1 a 2 , Letiska M.R. Štefánika v Bratislave

Objekt :Výmenníková stanica LU 1

Časť : MaR a motorickej inštalácie

Por. číslo	Typ prístroja	Popis	Množstvo	J. Cena EUR	Spolu EUR
11.1	VF20A	Príložný snímač teploty -50...110°C	1	33,93	33,93
12.1	T7416A1022	Vonkajší snímač teploty NTC 20K, IP54	1	31,82	31,82
12.2	VF20A	Príložný snímač teploty -50...110°C	1	33,93	33,93
12.3	V5431A1041	Trojcestný zmiešavač CENTRA, DN 25, PN 6, hrdlo, (DR25GMLA)	1	86,62	86,62
12.3	M7061E1012	Proporcionálny el. servopohon pre zmiešavače DR..G, 24 V, 10 Nm	1	328,48	328,48
13.1	PTSRB0041V3	Snímač tlaku 0-4 bar, výstup 0-10V, IP67	1	399,62	399,62
13.2	AB10	Elektromagnetický ventil G 3/8 ", 230 V~	1	151,30	151,30
14.1	SZ4	Snímač zaplavenia	1	36,80	36,80
15.1	TRM150-301	Priestorový termostat pre priemyslové nasadenie, 10..50°C	1	222,28	222,28
RMRS2		Rozvádzač RMRS2	1	1 821,57	1 821,57
DDC	XL1000C50	EXCEL WEB, BACNET kontroler, LonWorks 52 NV	1	880,07	880,07
	XFC3A06001	Modul Smart DIO, napájanie 24 V, pevné svorkovnice, 4DI, 4DO, 4AI , 2AO	1	422,60	422,60
	209541B	Modul ukončovacej impedancie pre LON	2	16,01	32,02
	SW	Programové vybavenie riadiacej podcentrály	1	450,84	450,84
		Kabeláž vrátane nosných konštrukcií (m)	145	2,75	398,75
	XC2, XC3	Zásuvka 230V, do vlhka, na omietku	2	6,83	13,66
		Cena spolu			5 344,29

Jall

Stavba :Modernizácia výmenníkových staníc LU 1 a 2 , Letiska M.R. Štefánika v Bratislave

Objekt :Výmenníková stanica LU 2

Časť : MaR a motorickej inštalácie

Por. číslo	Typ prístroja	Popis	Množstvo	J. Cena EUR	Spolu EUR
11.1	VF20A	Príložný snímač teploty -50...110°C	1	34,27	34,27
12.1	T7416A1022	Vonkajší snímač teploty NTC 20K, IP54	1	31,50	31,50
12.2 -12.4	VF20A	Príložný snímač teploty -50...110°C	3	33,93	101,79
12.5	V5431A1025	Trojcestný zmiešavač CENTRA, DN 15, PN 6, hrdlo, (DR15GMLA)	1	84,95	84,95
12.6	V5431A1058	Trojcestný zmiešavač CENTRA, DN 32, PN 6, hrdlo, (DR32GMLA)	1	90,84	90,84
12.7	V5431A1033	Trojcestný zmiešavač CENTRA, DN 20, PN 6, hrdlo, (DR20GMLA)	1	84,95	84,95
12.5 -12.7	M7061E1012	Proporcionálny el. servopohon pre zmiešavače DR..G, 24 V, 10 Nm	3	328,48	985,44
13.1	PTSRB0041V3	Snímač tlaku 0-4 bar, výstup 0-10V, IP67	1	403,66	403,66
13.2	AB10	Elektromagnetický ventil G 3/8 ", 230 V~	1	151,30	151,30
14.1	SZ4	Snímač zaplavenia	1	36,07	36,07
15.1	TRM150-301	Priestorový termostat pre priemyslové nasadenie, 10..50°C	1	222,28	222,28
RMRS2		Rozvádzač RMRS2	1	1 821,57	1 821,57
DDC	XL1000C50	EXCEL WEB, BACNET kontroler, LonWorks 52 NV	1	897,85	897,85
	XFC3A06001	Modul Smart DIO, napájanie 24 V, pevné svorkovnice, 4DI, 4DO, 4AI , 2AO	2	418,42	836,84
	209541B	Modul ukončovacej impedancie pre LON	2	15,85	31,70
	SW	Programové vybavenie riadiacej podcentrály	1	774,17	774,17
		Kabeláž vrátane nosných konštrukcií (m)	210	2,81	590,10
	XC4, XC5	Zásuvka 230V, do vlhka, na omietku	2	6,90	13,80
		Cena spolu			7 193,08

B. K.

