

Ev. č. objednávateľa: 188/510/2010

Ev. č. zhotoviteľa:

Zmluva o dielo
uzatvorená podľa ustanovení § 536 - 565 zákona č. 513/1991 Zb.
Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

Čl. I.
Zmluvné strany

1. Objednávateľ: Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja SR
Prievozská 2/B, 825 25 Bratislava 26

Zastúpený: Mgr. Peter Brázda
vedúci služobného úradu
Tel.: 02/58 317 277
IČO: 31751067
DIČ: 2020841097
Bankové spojenie: Štátna pokladnica SR
Výdavkový účet číslo: 7000063409/8180

Splnomocnenci pre vecné a obchodné rokovania:
Ing. Alena Ohradzanská
riaditeľka odboru stavebníctva
Tel.: 02/59 364 258, Fax: 02/59 364 408
Ing. Ján Černák, CSc. vedúci odd. stavebníctva
hlavný štátny radca
Tel.: 02/59 364 298

a

2. Zhotoviteľ: Astech, s.r.o.
Rajecká 26, 821 07 Bratislava

Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným
Bankové spojenie: Tatra banka, a. s., č.ú.: 2628836435/1100
IČO: 35914033
DIČ: 2021920857

Štatutárny zástupca: Prof.Ing. Milan Sokol, PhD.

Splnomocnený zástupca:

Zodpovedný riešiteľ: Prof.Ing. Milan Sokol, PhD.

PREVZATÁ - 28 Máj 2010

PREVZAT prof. BALÁŽ

VSO - Kúpisť

Miestom odovzdania predmetu zmluvy je sídlo objednávateľa.

Čl. II. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v tejto zmluve zabezpečí pre objednávateľa vypracovanie **Rozborovej štúdie na vypracovanie NA k EN 1998-6 Eurokód 8: Veže, stožiare a komíny**. Dokumentácia realizačného výstupu bude vypracovaná podľa špecifikácie riešenia, ktorá je uvedená v prílohe č.2.
2. Objednávateľ sa zaväzuje riadne a včas vytvorené dielo prevziať a zaplatiť zaň cenu stanovenú v Čl. IV. v termíne podľa Čl. V. tejto zmluvy.

Čl. III. Termín splnenia

Termín splnenia predmetu zmluvy je: 30.11. 2010.

Čl. IV. Cena za predmet zmluvy

Zmluvná cena sa stanovuje v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách ako maximálna, vo výške

1 400,- eur (cena bez DPH)

Slovom: jedentisícštyristo eur

Sadzba DPH je 0 %, výška DPH:

0,- eur

Nie sme platitelia DPH..

1 400,- eur (cena vrátane DPH)

Slovom: jedentisícštyristo eur

Cena bola dohodnutá s ohľadom na ceny, ktoré sa obvykle platia v čase uzatvorenia zmluvy za porovnateľné dielo.

Špecifikácia ceny je uvedená v prílohe č. 1 k tejto zmluve.

Čl. V. Spôsob platenia

Cenu za predmet zmluvy zhotoviteľovi uhradí objednávateľ na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom do 25 pracovných dní odo dňa doručenia faktúry a odovzdávacieho a preberacieho protokolu podpísaného zástupcom objednávateľa a zhotoviteľa.

Čl. VI. Miesto plnenia

Miestom odovzdania predmetu zmluvy je sídlo objednávateľa.

Čl. VII. Závazky zmluvných strán

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať predmet zmluvy v tlačenej forme v 3 vyhotoveniach a na CD pre osobný počítač.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať a odsúhlasiť predmet zmluvy s objednávateľom do termínu splnenia podľa čl. III. tejto zmluvy.
3. Predmet zmluvy bude odovzdaný a prevzatý formou odovzdávacieho a preberacieho protokolu podpísaného obidvomi zmluvnými stranami.
4. Prevzatím predmetu zmluvy a podpísaním protokolu podľa čl. VII bod 3 tejto zmluvy objednávateľ potvrdzuje, že predmet zmluvy zodpovedá požiadavkám objednávateľa.
5. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi všetky objednávateľovi dostupné informácie, podklady, údaje o veci, ktoré sú nevyhnutné na vypracovanie predmetu zmluvy (a to najmä: rozbory, analýzy z koncepčných materiálov MVRR SR a pod.).
6. Objednávateľ označí, ktoré poskytnuté údaje sú dôverné.
7. Objednávateľ má právo skontrolovať predmet zmluvy v čase, ktorý zhotoviteľovi vopred oznámi.
8. Ak zhotoviteľ neodovzdá predmet zmluvy ani v primeranej dodatočne poskytnutej lehote, môže objednávateľ od zmluvy odstúpiť.

Čl. VIII. Sankcie

1. V prípade, že zhotoviteľ nevykoná predmet zmluvy v dohodnutom termíne, má objednávateľ právo znížiť cenu za predmet zmluvy stanovenú v článku IV. o 1 % za každý aj začatý deň omeškania dohodnutého termínu splnenia alebo primerane k nesplneniu predmetu zmluvy, najviac však do výšky 50 % z ceny za predmet zmluvy uvedenej v čl. IV.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade odstúpenia alebo zrušenia zmluvy zo strany objednávateľa, objednávateľ uhradí náklady vzniknuté zhotoviteľovi v súvislosti s predmetom zmluvy do dňa doručenia oznámenia o odstúpení alebo zrušení zmluvy zo strany objednávateľa. Zhotoviteľ preukáže tieto náklady osobitnou kalkuláciou, ktorá bude potvrdená obidvomi zmluvnými stranami.
3. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry, objednávateľ zaplatí úroky z omeškania vo výške 0,03 % za každý deň omeškania z ceny stanovenej v článku IV. zmluvy.

Čl. IX. Vlastnícké práva

1. Objednávateľ a zhotoviteľ sa dohodli, že predmet zmluvy vypracovaný v rozsahu stanovenom v tejto zmluve, sa dňom podpísania odovzdávacieho a preberacieho protokolu stáva vlastníctvom objednávateľa. Ustanovenia zákona č. 618/2003 Z. z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (ďalej len „Autorský zákon“) týmto ostávajú nedotknuté.
2. Zhotoviteľ na základe tejto zmluvy okrem prevodu vlastníckeho práva k veci, na ktorej je dielo vyjadrené, prevádza na objednávateľa právo na použitie diela a za týmto účelom udeľuje objednávateľovi na každé dosiaľ známe použitie diela podľa ustanovenia § 18 ods. 2 Autorského zákona licenciu bez územného alebo vecného obmedzenia.
3. Udelená licencia má povahu výhradnej licencie.

Čl. X. Záverečné ustanovenia

1. Právne vzťahy a podmienky touto zmluvou vyslovene neupravené, prípadne spory, ktoré by vznikli z neplnenia tejto zmluvy sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
2. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy sa môžu robiť len formou písomných dodatkov k zmluve, na ktorých sa dohodnú zmluvné strany.
3. Táto zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, z ktorých objednávateľ obdrží 3 a zhotoviteľ 1 rovnopis.
4. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpísania obidvoma zmluvnými stranami.
5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je špecifikácia ceny podľa čl. IV. zmluvy uvedená v prílohe č. 1 a špecifikácia riešenia podľa čl. II zmluvy uvedená v prílohe č. 2.
6. Zmluvné strany prehlasujú, že sa s obsahom zmluvy oboznámili, na znak čoho ju podpisujú.

Prílohy: č. 1 Špecifikácia ceny

č. 2 Špecifikácia riešenia bližšie určujúca predmet zmluvy.

Bratislava, dňa 28. MÁJ 2010

Za objednávateľa:

Mgr. Peter Brázda

vedúci služobného úradu

Za zhotoviteľa:

Prof. Ing. Milan Sokol, PhD.
konateľ

MINISTERSTVO VÝSTAVBY
A REGIONÁLNEHO ROZVOJA SR

Prievozká 2/B
825 25 Bratislava 26

Špecifikácia ceny**KALKULÁCIA CENY**

podľa Zákona o cenách č. 18/1996 Z. z. k ZoD č.

Cenová kalkulácia: /Rok 2010/ ZoD vypracovanie Rozborovej štúdie na vypracovanie NA k EN 1998-6 Eurokód 8: Veže, stožiare a komíny.

POLOŽKA**eur**

Náklady obstarania celkom	460
v tom: - priamy materiál	60
- služby – poddodávky	400
Náklady spracovania	900
v tom: - priame mzdy	700
- ostatné priame náklady	100
- režijné náklady	100
Celkové náklady bez DPH	1360
Zisk 3 %	40
Cena riešenia bez DPH	1400
DPH 0% Nie sme platiteľiaDPH	-
Cena riešenia vrátane DPH	1400

Zodpovedný riešiteľ:

Prof. Ing. Milan Sokol, PhD.

Podpis a pečiatka



Špecifikácia riešenia

VECNÁ A OBSAHOVÁ ŠPECIFIKÁCIA ROZBOROVEJ ŠTÚDIE

1. Názov rozborovej štúdie:

Rozborová štúdia na vypracovanie NA k EN 1998-6 Eurokód 8: Veže, stožiare a komíny.

2. Cieľ riešenia

Pripraviť podklady k vypracovaniu Národnej prílohy k EN 1998-6

3. Zdôvodnenie rozborovej štúdie

Norma EN 1998-6 dovoľuje národný výber v článkoch.

Článok	Popis
1.1(2)	Informatívne prílohy A, B, C, D, E a F.
3.1(1)	Podmienky, za ktorých sa majú vziať do úvahy rotačné zložky pohybov podložia.
3.5(2)	Spodná hranica súčiniteľa β pre návrhové spektrálne hodnoty, ak boli vykonané lokálne štúdie s ohľadom na oblasť dlhých periód v seizmickom zaťažení.
4.1(5)P	Súčiniteľ významnosti pre stožiare, veže a komíny.
4.3.2.1(2)	Podrobnejšie podmienky, ktoré dopĺňujú podmienky v 4.3.2.1(2), pre použitie výpočtu metódou priecnych síl.
4.7.2(1)P	Parciálne súčinitele spoľahlivosti pre materiály
4.9(4)	Redukčný súčiniteľ ν pre premiestnenia pri medznom stave obmedzených deformácií

K vybraným bodom budú vypracované parametrické štúdie typické pre slovenské pomery, porovnané s európskymi a svetovými údajmi.

4. Harmonogram postupu riešenia

Etapa 1:

Spracovanie rozborovej štúdie, porovnávajúce analýzy domácich, európskych a svetových údajov a prístupov

Termín spracovania:

10/2010

Etapa 2:

Vypracovanie návrhu Slovenskej národnej prílohy k EN 1998-6

11/2010

Riešitelia: Prof. Ing. Milan Sokol, PhD., Ing. Lenka Konečná

Zodpovedný a hlavný riešiteľ: Prof. Ing. Milan Sokol, PhD.

Spolupráca so SÚTN: Technická komisia: TK 15

5. Forma a spôsob odovzdania výsledkov rozborovej štúdie

Záverečná správa v 3 vyhotoveniach a na médiu pre PC.

Vypracoval: Prof. Ing. Milan Sokol, PhD.

[Handwritten signature]