

Zmluva o dielo

č. 6/2013/ARR

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov v spojení s ust. § 3 ods. 4 zák. č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

medzi

Objednávateľ:

Zastúpený:

Sídlo:

IČO:

DIČ:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

Trnavský samosprávny kraj

Ing. Tibor Mikuš, PhD. - predseda TTSK

Starohájska 10, 917 01 Trnava

37836901

2021628367

VÚB, a.s.

2976025153/0200

d'alej len „Objednávateľ“

a

Zhotoviteľ:

Sídlo:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

Akad.arch. Marián Boršoš

Hviezdoslavova 321/47, 905 01 Senica

37838814

1020286102

SK1020286102

SLSP, a.s.

0037248843/0900

Zapísaný v registri autorizovaných architektov Slovenskej komory architektov, číslo oprávnenia 0120/AA

d'alej len „Zhotoviteľ“

d'alej spoločne „zmluvné strany“

Preambula

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle § 3 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Objednávateľ – verejný obstarávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania - zákazka s nízkou hodnotou s názvom „*Rekonštrukcia demonštračnej budovy v rámci projektu CEC5 s využitím vybraných druhov zariadení na využívanie obnoviteľných zdrojov energie – Vypracovanie Dokumentácie na určenie požadovaného štandardu technologických zariadení pre investorský zámer*“, ktorá bola vyhlásená dňa 11.12.2012.

Článok 1 Predmet zmluvy

1.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vypracovať pre Objednávateľa v rámci projektu :

„Ukážka energetickej efektívnosti a využívania obnoviteľných zdrojov energie na príklade verejných budov “ (akronym projektu: „CEC5“, číslo projektu: „3sCE412P3“) dielo - **„Dokumentáciu na určenie požadovaného štandardu technologických zariadení pre investorský zámer“** (ďalej len „dokumentácia“), ktorej cieľom je stanoviť technické parametre zariadení využívajúcich obnoviteľné zdroje energie (ďalej len „OZE“), v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve, a záväzok Objednávateľa zaplatiť Zhotoviteľovi za jeho bezchybné vykonanie dohodnutú cenu. V súlade s platnou žiadosťou projektu CEC5, ktorý Objednávateľ implementuje v rámci Operačného programu Stredná Európa, budú zariadenia využívajúce OZE inštalované na demonštračnej budove Projektového partnera 14 (Trnavský samosprávny kraj), ktorou je kuchyňa a jedáleň Strednej odbornej školy v Senici, V.P. Tótha, 31/5, 905 01 Senica. Jedná sa o tieto zariadenia:

1. Solárne kolektory;
2. Tepelné čerpadlo;
3. Stanica na využívanie biomasy (uvažuje sa s peletovou spaľovacou jednotkou vrátane peletového hospodárstva);
4. Fotovoltaické panely ako doplnkový zdroj energie pre jednu demonštračnú učebňu s malým „velínom“, ktorý bude zobrazovať aktuálne hodnoty vyrobenej a spotrebovanej energie a ďalšie doplnkové parametre vyžadované obstarávateľom.

1.2. Dokumentácia predložená zhotoviteľom musí obsahovať:

- a) Návrh technických parametrov jednotlivých vyššie uvedených zariadení na využívanie OZE a ich zdôvodnenie na preukázanie splnenia požiadaviek stanovených objednávatelom uvedených v prílohe č. 1 Opis predmetu zmluvy.
- b) Vyčíslenie predpokladaných investičných nákladov pri dodaní, inštalácii a uvedení do prevádzky zariadení na využívanie OZE, ktoré spĺňajú technické parametre uvedené v dokumentácii.
- c) Vyčíslenie predpokladaných prevádzkových nákladov, ktoré možno očakávať pri navrhnutých technických parametroch zariadení na využívanie OZE.
- d) Podrobný popis súvisiacich stavebných úprav.
- e) Vyčíslenie predpokladaných investičných nákladov súvisiacich stavebných úprav.

1.3. Vypracovanie technického riešenia – určenie technických parametrov zariadení na využívanie OZE musí byť stanovené tak, aby bola zabezpečená funkčnosť týchto zariadení nielen v samostatnom režime, ale aj vo vzájomnej kombinácii a aby sa spolu so všetkými súvisiacimi stavebnými úpravami dosiahli optimálne investičné a prevádzkové náklady.

1.4 Pri zhotovovaní diela a stanovení technických parametrov vyššie uvedených zariadení bude Zhotoviteľ vychádzať z požiadaviek uvedených v prílohe č. 1 Opis predmetu zmluvy.

1.5 Dokumentácia bude spracovaná vo forme správy v spisovnom slovenskom jazyku v písomnej forme a elektronickej forme na nosiči CD-ROM v štandardnom formáte.

1.6 Zhotoviteľ vyhotoví a odovzdá Objednávateľovi dielo v súlade s Článkom I. vo dvoch vyhotoveniach v písomnej forme a 1x na CD-ROM.

Článok 2

Termíny a spôsob plnenia

- 2.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje riadne zhotoviť dielo v rozsahu podľa článku 1, v súlade s touto zmluvou, výzvou na predloženie ponuky a s jeho ponukou predloženou v rámci verejného obstarávania uvedeného v preambule tejto zmluvy, v dohodnutej lehote.
- 2.2. Predmet tejto zmluvy je splnený riadnym vypracovaním a odovzdaním diela Objednávateľovi a podpísaním protokolu o odovzdaní a prevzatí diela, označeného ako Protokol o odovzdaní a prevzatí dokumentácie (ďalej len „protokol“), ktorý podpíšu v deň odovzdania a prevzatia diela obidve zmluvné strany. Protokol Zhotoviteľ vyhotoví v troch origináloch v slovenskom jazyku, podpísaný bude oboma zmluvnými stranami. Protokol bude minimálne obsahovať údaje o Objednávateľovi a Zhotoviteľovi, opis a špecifikáciu odovzdaného diela, prípadne prílohy podľa uváženia Zhotoviteľa, pričom protokol musí jasne preukázať, že dielo bolo zhotovené a dodané podľa požiadaviek tejto zmluvy a jej príloh. Dva originály protokolu sú určené pre Objednávateľa a jeden originál pre Zhotoviteľa. Za Objednávateľa prevezme dielo Ing. Gabriela Hrebíková, zamestnanec Objednávateľa a súčasne Manažér investícií projektu CEC5.
- 2.3. Objednávateľ má právo sa k obsahu protokolu vyjadriť a požadovať úpravy a/alebo doplnenia, vrátane úprav a/alebo doplnení, ktoré by mohli byť požadované programovými a implementačnými štruktúrami Operačného programu Stredná Európa (napr. riadiaci orgán, monitorovací výbor, spoločný technický sekretariát, apod.). Zhotoviteľ je povinný všetky úpravy a/alebo doplnenia do protokolu doplniť.
- 2.4. Ak pri preberaní diela objednávatel' zistí, že dielo má vady, dielo neprevezme a spíše so Zhotoviteľom zápis o zistených vadách, spôsobe a termíne ich odstránenia. Zhotoviteľ má povinnosť odovzdať dielo, resp. časť diela bezodkladne po odstránení zistených väd, najneskôr v termíne určenom v zápise.
- 2.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vypracuje a dodá dielo v termíne: **do 31.3.2013**
- 2.6. Miesto dodania: Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava
- 2.7. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade ak vplyvom vis major dôjde k vzniku okolností, ktoré zabránia riadnemu a včasnému splneniu predmetu zmluvy týkajúce sa termínu dodania diela, lehota na plnenie sa primerane predĺži o dobu trvania takejto prekážky. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu písomne oznámiť Objednávateľovi vznik tejto okolnosti, majúcej vplyv na zmenu termínu dodania diela.
- 2.8. Vlastnícke právo k zhotovenému dielu prejde na Objednávateľa dňom protokolárneho odovzdania a prevzatia diela Objednávateľom.

Článok 3

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 3.1. Zhotoviteľ je povinný postupovať pri plnení tejto zmluvy s maximálnou odbornou starostlivosťou a pozornosťou a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, súťažnými podkladmi pre verejné obstarávanie uvedené v preambule tejto zmluvy a pokynmi Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný oznámiť Objednávateľovi všetky okolnosti, ktoré zistil pri plnení predmetu zmluvy a ktoré môžu mať vplyv na zmenu pokynov Objednávateľa. Od pokynov Objednávateľa sa Zhotoviteľ môže bez predchádzajúceho súhlasu odchýliť len ak je to naliehavo nevyhnutné v záujme Objednávateľa a ak Zhotoviteľ nemôže včas dostať jeho súhlas.

- 3.2. Objednávateľ sa zaväzuje včas odovzdať Zhotoviteľovi všetky písomnosti a informácie, ktoré vyplynú z plnenia predmetu zmluvy a informovať ho o všetkých skutočnostiach, ktoré majú vplyv na plnenie predmetu zmluvy.
- 3.3. V záujme riadneho splnenia predmetu tejto zmluvy sa Objednávateľ zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi na jeho žiadosť potrebnú súčinnosť.
- 3.4. Zhotoviteľ vyhlasuje, že vykonanie predmetu zmluvy v rozsahu podľa čl. 1 tejto zmluvy je predmetom činnosti Zhotoviteľa a disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k ich poskytnutiu potrebné.
- 3.5. Zhotoviteľ je povinný chrániť práva a oprávnené záujmy Objednávateľa a Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať predmet zmluvy s maximálnou odbornou starostlivosťou, v záujme a v prospech Objednávateľa.
- 3.6. Zhotoviteľ zaručuje úplnosť, kvalitu a komplexnosť spracovania diela pre požadovaný účel.
- 3.7. Technické riešenie bude zodpovedať súčasnej technickej úrovni, v súlade s platnými zákonmi a príslušnými STN.
- 3.8. Zhotoviteľ zabezpečí splnenie svojich záväzkov podľa tejto zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
- 3.9. Povinnosťou Zhotoviteľa je strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku pre projekt CEC5 (ďalej len NFP), a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania sú najmä:
- a. Poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
 - b. Útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby;
 - c. Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d. Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - e. Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f. Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.

Článok 4

Cena a platobné podmienky

- 4.1. Cena diela bola medzi zmluvnými stranami stanovená na základe výsledkov verejného obstarávania uvedeného v preambule tejto zmluvy nasledovne:

Suma bez DPH	4 900,- €
DPH 20%	980,- €
Suma celkom vrátane DPH	5 880,- €

Uvedená cena je konečná a zahŕňa všetky náklady, ktoré Zhotoviteľovi vzniknú v súvislosti s plnením tejto zmluvy.

- 4.2. Zhotoviteľ vystaví faktúru za plnenie zmluvy po protokolárnom odovzdaní a prevzatí diela. Lehota splatnosti faktúry bude 30 dní. Súčasťou faktúry bude protokol podpísaný obidvoma zmluvnými stranami.

- 4.3. Objednávateľ uhradí cenu podľa bodu 4.1 tohto článku za riadne splnený predmet zmluvy podľa článku 1 zmluvy prevodom finančných prostriedkov na účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy na základe vystavenej faktúry.
- 4.4. Faktúra vyhotovená v 4 rovnopisoch bude obsahovať, pokiaľ platné právne predpisy nestanovujú inak, tieto údaje: obchodné meno; sídlo; IČO; číslo faktúry; deň zdaniťného plnenia; deň vystavenia faktúry a deň splatnosti faktúry; označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má finančná čiastka uhradiť; fakturovaná základná čiastka bez DPH, čiastka DPH v percentách a v € a celková fakturovaná suma; meno osoby, ktorá faktúru vystavila; pečiatka a podpis oprávnenej osoby Zhotoviteľa podľa tejto zmluvy na každom liste faktúry a jej príloh.
- 4.5. Faktúra – daňový doklad vystavená Zhotoviteľom musí obsahovať názov projektu, oficiálnu skratku a číslo projektu: „Ukážka energetickej efektívnosti a využívania obnoviteľných zdrojov energie na príklade verejných budov“, „CEC5“, „3sCE412P3“, ako aj názov programu „Operačný program Stredná Európa“.
- 4.6. Objednávateľ vykoná pred úhradou faktúry jej vecnú a formálnu kontrolu, vrátane jej príloh. V prípade, že faktúra bude neúplná alebo bude obsahovať nesprávne údaje alebo nebude obsahovať náležitosti vyžadované právnymi predpismi alebo náležitosti deklarované v tejto zmluve, Objednávateľ vráti faktúru Zhotoviteľovi na opravu resp. prepracovanie. Zhotoviteľ je povinný predložiť novú faktúru; v tomto prípade sa lehota splatnosti faktúry bude odvíjať od termínu predloženia novej faktúry. Pre účely tejto zmluvy sa za deň úhrady považuje deň odoslania príslušnej peňažnej sumy z účtu Objednávateľa na účet Zhotoviteľa.

Článok 5

Podklady a spolupôsobenie Objednávateľa a Zhotoviteľa

- 5.1. Objednávateľ sa zaväzuje, že počas spracovávania diela poskytne Zhotoviteľovi v nevyhnutne potrebnom rozsahu spolupôsobenie, spočívajúce najmä v odovzdaní doplňujúcich údajov, spresnení podkladov, ktorých potreba vznikne v priebehu plnenia tejto zmluvy. Na základe požiadavky Zhotoviteľa mu Objednávateľ poskytne i Projektovú dokumentáciu demonštračnej budovy.
- 5.2. Objednávateľ aj Zhotoviteľ určili zodpovedných pracovníkov, s ktorými budú prejednávané požiadavky vyplývajúce z predmetu tejto zmluvy nasledovne:
- Zodpovedný pracovník za Objednávateľa: Ing. Gabriela Hrebíková, Manažér investícií projektu CEC5 tel.: 033/5559 520
- Zodpovedný pracovník za Zhotoviteľa: Akad.arch. Marián Boršoš, tel.: 0905 461 518

Článok 6

Zodpovednosť za vady

- 6.1. Zhotoviteľ zodpovedá za splnenie predmetu zmluvy riadne a včas, s maximálnou odbornou starostlivosťou, v súlade s touto zmluvou, Výzvou na predloženie ponúk pre verejné obstarávanie uvedené v preambule tejto zmluvy a všeobecne záväznými právnymi predpismi a pokynmi Objednávateľa.
- 6.2. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré boli spôsobené použitím podkladov prevzatých od Objednávateľa, ak Zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej odbornej starostlivosti

nemohol zistiť ich nesprávnosť alebo nevhodnosť, prípadne na ňu písomne upozornil Objednávateľa a ten na ich použitie trval.

- 6.3. Prípadnú reklamáciu vady plnenia predmetu tejto zmluvy je Objednávateľ povinný uplatniť bezodkladne po zistení vady, v písomnej forme do rúk Zhotoviteľa. Zhotoviteľ sa zaväzuje po uplatnení reklamácie Objednávateľa reklamovanú vadu bezodplatne odstrániť v lehote do 15 dní od jej uplatnenia Objednávateľom.

Článok 7

Osobitné ustanovenia

- 7.1 Zmluvné strany sa dohodli, že odovzdaním diela prechádza na Objednávateľa k dielu vlastnícke právo, pričom s ním môže voľne disponovať.
- 7.2. Zmluvné strany berú na vedomie, že dielo sa zhotovuje za účelom realizácie projektu: „Ukážka energetickej efektívnosti a využívania obnoviteľných zdrojov energie na príklade verejných budov“ (akronym projektu: „CEC5“, číslo projektu: „3sCE412P3“)
- Zhotoviteľ týmto udeľuje Objednávateľovi súhlas (licenciu) na použitie diela v neobmedzenom rozsahu, najmä na vyhotovenie rozmnoženín diela, rozširovanie diela v rámci realizácie projektu a jeho ďalšie spracovanie, vrátane prípadných aktualizácií. Tento súhlas sa udeľuje na neobmedzený čas a trvá aj po ukončení platnosti tejto zmluvy. Objednávateľ je oprávnený v rozsahu tohto odseku udeliť tretej osobe sublicenciu (najmä na ďalšie spracovanie diela a aktualizácie). Tento súhlas sa udeľuje bezodplatne.
- 7.3 Autorské práva Zhotoviteľa zostávajú zachované.

Článok 8

Sankcie a odstúpenie od zmluvy

- 8.1. V prípade omeškania Objednávateľa s peňažným plnením môže Zhotoviteľ žiadať úroky z omeškania vo výške 0,02% za každý, aj začatý, deň omeškania.
- 8.2. V prípade omeškania Zhotoviteľa s odovzdaním diela o viac ako 5 dní môže Objednávateľ žiadať zaplatenie pokuty vo výške 5% z dohodnutej ceny.
- 8.3. Každá zo zmluvných strán je oprávnená od tejto zmluvy odstúpiť v prípade jej závažného alebo opakovaného porušenia druhou zmluvnou stranou.
- 8.4. Platnosť tejto zmluvy neskončí skôr ako vyrovnanie peňažných záväzkov medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom vyplývajúce z tejto zmluvy.

Článok 9

Záverečné ustanovenia

- 9.1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obojma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám.
- 9.2. Zmeny tejto zmluvy možno uskutočňovať len písomnými dodatkami podpísanými obojma zmluvnými stranami.

- 9.3. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je
Príloha č. 1 – Opis predmetu zmluvy.
Príloha č. 2 – Cenová ponuka Zhotoviteľa predložená v rámci verejného obstarávania
uvedeného v preambule tejto zmluvy zo dňa 13.12.2012
- 9.4. Zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, tri rovnopisy sú určené pre Objednávateľa
a dva rovnopisy pre Zhotoviteľa.
- 9.5. Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené v tejto zmluve, sa riadia
príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení
neskorších predpisov a ustanoveniami ostatných všeobecne záväzných právnych
predpisov platných na území SR.
- 9.6. Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a prehlasujú, že zmluvu
uzavreli slobodne, vážne, zrozumiteľne, čo svojimi podpismi potvrdzujú.

V Senici, dňa: 14.3.2013

V Trnave dňa: 8.3.2013

Za Zhotoviteľa :

Za Objednávateľa :

v.r.

Akad.arch. Marián Boršoš

v.r.

Ing. Tibor Mikuš, PhD.
Predseda TTSK

Opis predmetu zmluvy

Jednou z aktivít projektu „Ukážka energetickej efektívnosti a využívania obnoviteľných zdrojov energie na príklade verejných budov“ (CEC5, 3sCE412P3) je aktivita č. 4.4.8 podľa schválenej projektovej žiadosti, v rámci ktorej Trnavský samosprávny kraj ako Projektový partner 14 zabezpečuje „**Rekonštrukciu odbornej školy ako demonštračnej budovy**“. Ako demonštračná budova pre túto aktivitu bola vybraná kuchyňa a jedáleň Strednej odbornej školy v Senici (ďalej len „SOŠ Senica“), ktorá je v organizácii v zriaďovateľskej pôsobnosti TTSK.

Cieľom tejto aktivity je demonštrovať úspešné využívanie OZE v malom merítku, t.j. nielen poskytnúť odbornej a laickej verejnosti ukážku využívania OZE na verejnej budove, ale aj dosiahnuť reálne úspory a zabezpečiť ekonomické prevádzkovanie nainštalovaných zariadení minimálne 5 rokov po ukončení projektu CEC5 (udržateľnosť projektu).

Predmetom tohto obstarávania je vypracovanie *Dokumentácie na určenie požadovaného štandardu technologických zariadení pre investorský zámer* (ďalej len „dokumentácia“) s cieľom stanoviť technické parametre zariadení využívajúcich obnoviteľné zdroje energie (ďalej len „OZE“).

V zmysle schválenej žiadosti projektu CEC5 je na demonštračnej budove (kuchyňa a jedáleň SOŠ Senica) plánované nainštalovať:

1. Solárne kolektory
2. Tepelné čerpadlo
3. Stanicu na využívanie biomasy (uvažuje sa s peletovou spaľovacou jednotkou vrátane peletového hospodárstva)
4. Fotovoltaické panely ako doplnkový zdroj energie pre jednu demonštračnú učebňu s malým „velínom“, ktorý bude zobrazovať aktuálne hodnoty vyrobenej a spotrebovanej energie a ďalšie doplnkové parametre vyžiadané obstarávateľom.

Technické parametre vyššie uvedených zariadení na využívanie OZE je potrebné stanoviť tak, aby bola zabezpečená funkčnosť týchto zariadení nielen v samostatnom režime, ale aj vo vzájomnej kombinácii a aby sa spolu so všetkými súvisiacimi stavebnými úpravami dosiahli optimálne investičné a prevádzkové náklady.

Úspešnému uchádzačovi bude umožnené v prípade potreby vykonať aj obhliadku dotknutých priestorov demonštračnej budovy na SOŠ Senica po telefonickom dohovore s kontaktnou osobou verejného obstarávateľa.

Pre stanovenie technických parametrov týchto zariadení je potrebné posúdiť nasledovné požiadavky:

- tepelné straty objektu demonštračnej budovy ako základ pre návrh technických parametrov vyššie uvedených zariadení na využívanie OZE;

- ohrev TÚV bude využívaný hlavne v jarnom a jesennom období, nakoľko sa jedná o školu, ktorá má v letných mesiacoch (júl, august) prázdniny a ohrev TÚV nebude využívaný v maximálnej miere;
- predpokladaný odber TÚV je cca. 25 l na 1 obed, predpokladané množstvo obedov je 300-350 obedov denne;
- využívanie solárneho zariadenia nielen na ohrev TÚV, ale aj na podporu vykurovania v prechodných obdobiach;
- vykurovacia plocha objektu demonštračnej budovy je cca. 550 m²;
- tepelné čerpadlo plynové spojené s rekuperačnou jednotkou;
- zdôvodnenie výberu optimálneho média pre plynové tepelné čerpadlo pre danú demonštračnú budovu, t.j. vzduch/voda alebo voda/voda;
- využitie plynového tepelného čerpadla s ohrevom TÚV solárnym zariadením
- dostupnosť a cena paliva, t.j. peliet pri peletovom hospodárstve, ďalej priestorová náročnosť a ostatné podmienky pre skladovanie peliet (suché prostredie), frekvencia prikladania, vynášania popola, vykonávanie kontrol a všetkej potrebnej údržby;
- posúdenie vhodnosti paliva, t.j. pelety, štiepky alebo ich kombinácia a celkové posúdenie efektivity peletového hospodárstva v budove ako je škola, spolu s jeho posúdením iba ako doplnkovým zdrojom vykurovania;
- zriadenie zásobníka na palivo a zabezpečenie dopravovania paliva do skladových priestorov nachádzajúcich sa v suteréne demonštračnej budovy;
- veľkosť zásobníka musí zodpovedať množstvu paliva zodpovedajúcemu sezónnemu vykurovaniu;
- zariadenie peletového hospodárstva musí spĺňať požiadavky plnoautomatického kotla s občasnou obsluhou riadené priestorovým termostatom;
- odvod spalín z tohto kotla bude zabezpečovaný jestvujúcim komínom, ktorého rozsah úprav bude súčasťou dodávky kotla na pelety;
- možnosť kombinácie peletového hospodárstva so solárnym systémom;
- výber vhodného fotovoltického zariadenia na výrobu elektrickej energie pre zásobovanie malého veľínu v demonštračnej učebni, pričom na tento veľín budú pripojené výstupy meraní energie vyrobenej zo zariadení na využívanie OZE;
- všetky vyššie uvedené zariadenia na využívanie OZE musia byť nainštalované tak, aby ich vypnutím mohol byť objekt demonštračnej budovy vykurovaný pôvodným systémom na zemný plyn, bez akýchkoľvek časových obmedzení, resp. akýchkoľvek obmedzení prevádzky demonštračnej budovy.

Predpokladané súvisiace stavebné úpravy:

- posúdenie statiky strechy potrebnej pre návrh ukotvenia solárneho systému, ktorá má nasledovnú konštrukciu: preklady a stropy zo železobetónu montované, vence rímasy a konzolové dosky monolitické z betónu triedy BII, tepelná izolácia a izolácia proti vode. V prípade nevyhovujúcej statiky je potrebné navrhnuť nové technické riešenie strechy.
- zateplenie objektu v súlade s požiadavkami STN na rekonštrukcie objektov v snahe o dosiahnutie parametrov približujúcich sa novostavbám ($R \geq 3 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pre obvodový

plášť), ($R^{\geq} 5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pre strešný plášť) s dôrazom na zateplenie strešného plášťa s ohľadom na pôdorysný charakter objektu.

- všetky ostatné stavebné práce súvisiace s inštaláciou vyššie uvedených zariadení na využívanie obnoviteľných zdrojov energie.

Akad.arch. Marián Borsos, Hviezdoslavova 321/47, 905 01 Senica
 autorizovaný architekt, 0120 AA
 tel.: +421-34 651 47 21, mobil tel.: +421-905 461 518, e-mail: borsos@se.psg.sk
 IČO: 37838814 IČ DPH: SK 1020286102

ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁRIA
 MB STUDIO

02 Predmetu obstarávania a cena predmetu obstarávania

VEREJNÉ OBSTARÁVANIE

Dokumentácia na určenie požadovaného štandardu technologických zariadení pre
 investorský zámer CEC5

1. Identifikačné údaje verejného obstarávateľa

Názov: Tmavský samosprávny kraj
 Zastúpený: Ing. Tibor Mikuš, PhD. – predseda TTSK
 IČO: 37 836 901
 Sídlo: Starohájska 10, 917 01 Tmava
 Kontaktná osoba: Ing. Gabriela Hrebíková
 Termín odovzdania ponuky: 18.12.2012 do 10.00 hod.

2. Predmet obstarávania

Dokumentácia na určenie požadovaného štandardu technologických zariadení pre
 investorský zámer CEC5 bude riešiť rekonštrukciu demonštračnej budovy v rámci projektu
 CEC5 s využitím vybraných druhov zariadení na využívanie obnoviteľných zdrojov.
 Demonštračnou budovou je v tomto prípade kuchyňa a jedáleň Strednej odbornej školy
 Senica. V zmysle schválenej žiadosti projektu CEC5 je na tejto budove plánované
 nainštalovať:

1. Solárne kolektory
2. Tepelné čerpadlo
3. Peletová kotolňa vrátane peletového hospodárstva
4. Fotovoltaické panely pre jednu učebňu vrátane velínu

Predmet verejného obstarávania bude obsahovať:

1. Návrh technických parametrov jednotlivých zariadení, ich zdôvodnenie na
 preukázanie posúdenia požiadaviek obstarávateľa
2. Vyčíslenie predpokladaných investičných nákladov na dodávku, inštaláciu
 a uvedenie do prevádzky jednotlivých zariadení na využívanie OZE
3. Vyčíslenie predpokladaných prevádzkových nákladov, vyplýnu pri navrhnutých
 parametroch technických zariadení na využívanie OZE

4. Po prehliadke a zameraní priestorov a po teplototechnickom posúdení existujúcej stavby budú navrhnuté všetky potrebné dispozičné zmeny a stanovené stavebné úpravy a postupy
5. Po stanovení týchto stavebných úprav bude vypracovaný odhad investičných nákladov, súvisiaci s týmito stavebnými úpravami.

Predmet verejného obstarávania bude vypracovaný v súlade s platnou legislatívou a podmienok vypísaného verejného obstarávania (Príloha č.1 : Opis predmetu obstarávania) a bude zameraný na tieto časti:

- Architektúra
- Statika
- Teplototechnické posúdenie stavby
- Energetický posudok
- Zdravotechnika
- Elektroinštalácia
- Slaboprúdové rozvody
- Vzduchotechnika
- Vykurovanie
- Požiarňa ochrana
- Rozpočet a výkaz výmer

Dokumentácia bude vyhotovená v dvoch vyhotoveniach v tlačovej forme a v jednom vyhotovení na elektronickom nosiči CD-ROM v štandardnom formáte.

3. Cenová ponuka

Honorár je stanovený na základe konzultácie s odbornými projektantmi jednotlivých častí predmetu obstarávania a jeho výška je

Suma bez DPH	4 900, - €
DPH 20%	980, - €
Suma celkom vrátane DPH	5 880, - €

Predkladá: Akad.arch. Marián Boršoň, Senica 12/2012

