

Zmluva o dielo

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

Článok 1 Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Názov:	Mesto Trebišov
Sídlo:	M. R. Štefánika 862/204, 075 25 Trebišov
Štatutárny orgán:	PhDr. Marek Čížmár, primátor
IČO:	00331996
DIČ:	2020773590
IBAN:	SK63 5600 0000 0042 4136 1008

(ďalej len „objednávateľ“)

1.2 Zhotoviteľ:

Názov:	CEVO, s.r.o.
Sídlo:	Ambrova 35, 831 01 Bratislava
Poštová adresa:	Pod brehmi 4, 841 03 Bratislava
Štatutárny orgán:	Ing. Marek Lipa, konateľ
IČO:	44 155 590
DIČ:	2022633855
IČ DPH:	SK2022633855
IBAN:	SK89 1100 0000 0026 2786 2762

Zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, odd. Sro, vložka č.5247/B (ďalej len „zhotoviteľ“)

Článok 2

Preambula

- 2.1 Táto Zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zák. č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) a na základe cenovej ponuky zhotoviteľa zo dňa 21.06.2021 (doplní sa pri podpise zmluvy) na zákazku „**Vypracovanie energetického auditu na verejné osvetlenie v Trebišove.**“

Článok 3

Predmet zmluvy

- 5.1. Predmetom tejto zmluvy je zhotovenie diela, ktoré spočíva je poskytnutí služieb zameraných na vypracovanie účelového energetického auditu zameraného na verejné osvetlenie v rámci projektu s názvom: „**Vypracovanie energetického auditu na verejné osvetlenie v Trebišove**“ a vypracovanie účelového energetického auditu verejného osvetlenia v meste Trebišov (podľa špecifikácie v bode 3.3) za účelom identifikácie a návrhu opatrení energetickej efektívnosti realizovateľných formou garantovanej energetickej služby (GES). Výsledkom bude písomná správa z energetického auditu, ktorú verejný obstarávateľ zverejňuje na svojom webovom sídle po dobu udržateľnosti projektu. (ďalej iba „dielo“)
- 3.1 Zhotoviteľ berie na vedomie, že objednávateľ bol úspešný v žiadosti o získanie nenávratného finančného príspevku (NFP) v rámci výzvy OPKZP-PO4-CS441-2019-53

Ministerstva životného prostredia a dielo bude financované z týchto finančných prostriedkov.

3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vykoná pre objednávateľa dielo v súlade s touto zmluvou a objednávateľ sa zaväzuje dokončené dielo prevziať a za dielo zaplatiť zhotoviteľovi dojednanú cenu.

3.3 **Energetický audit musí byť vypracovaný odborne spôsobilou osobou a musí obsahovať najmä, nie však výlučne nasledovné:**

- a) pasportizáciu celej sústavy verejného osvetlenia mesta Trebišov - vrátane geodetického zamerania - presné geografické údaje o sústave VO - GIS v elektronickej i tlačenej verzii. Geodetické zameranie sústavy VO v 3. triede presnosti, výstupný formát *.DGN, súradnicový systém – S-JTSK. Posúdenie stavu rozvádzačov verejného osvetlenia (RVO) z hľadiska BOZP a nutnosti opráv alebo výmeny.
- b) typológiu súčasného stavu spracovanú v katastrálnej mape, s umiestnením svietidiel a rozvádzačov verejného osvetlenia. Tabuľkový prehľad všetkých svetelných bodov s uvedením GPS súradníc, typu svietidla, príkonu svietidla, parametrov stožiarov, výložníkov a vedení. Výpočet energetickej náročnosti súčasnej sústavy verejného osvetlenia. Opis hlavných nedostatkov osvetľovacej sústavy.
- c) kategorizácie tried osvetlenia v zmysle TNI CEN/TR 13201- Svetlo-technický výpočet navrhovanej sústavy (Overenie splnenia parametrov požadovaných normami na osvetlenie pozemných komunikácií). Zhotoviteľ auditu vypracuje odborne spôsobilou osobou protokol o zatriedení jednotlivých komunikácií do príslušných tried osvetlenosti podľa vyššie citovanej technickej normy.
- d) meranie hrúbky vybraných vzorových typových oceľových stožiarov ultrazvukom, posúdenie stavu stožiarov a návrh opatrení. Kategorizácia stožiarov podľa veku, opotrebenia a stavu. Určenie lokalít s havarijným stavom stožiarov (po dobe životnosti a stenčenie hrúbky steny stožiara v mieste votknutia). Návrh opatrení pre odstránenie havarijných stožiarov, vypracovanie plánu výmeny stožiarov a vypracovanie plánu údržby stožiarov.
- e) spracovanie návrhov modernizácie na základe výsledkov pasportizácie sústavy verejného osvetlenia mesta - Špecifikácia navrhovaného stavu rozdelená do stavebných objektov s popisom prác, rozčlenenie priebehu prác na etapy. Návrh optimalizácie hlavných ističov v rozvádzačoch (optimalizácia MRK) a svietidiel na poddimenzovaných/predimenzovaných úsekoch, Špecifikácia použitých svietidiel a systému riadenia sústavy verejného osvetlenia, Energetická bilancia projektu modernizácie.
- f) technická špecifikácia návrhu osvetlenia v súlade s platnými EN STN.
- g) spracovanie odhadu investičných nákladov predloženej svetelno-technickej štúdie modernizácie sústavy verejného osvetlenia mesta.
- h) rozčlenenie auditu na etapy, resp. funkčné celky.
- i) návrh realizačnej koncepcie každoročných investičných zámerov v zmysle prioritných rozsahov opatrení.
- j) samostatnú analýzu úspory a návratnosti investície - Sumarizácia súčasného stavu VO s poukázaním na chyby, nedostatky a riziká. Analýza nákladov na prevádzku a údržbu sústavy verejného osvetlenia. Rámcový návrh opatrení s predpokladom investičných nákladov rekonštrukcie. Analýza dosiahnuteľných úspor a návratnosti investície rekonštrukcie. Návrh a prehľad aktuálnych možností financovanie investície, štúdia uskutočniteľnosti a opis modelov financovania.

3.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, na svoje náklady, v dohodnutom čase, v dohodnutej kvalite. Energetický audit musí byť

vypracovaný minimálne v rozsahu prílohy č. 6 Smernice EP a Rady č. 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti. Na vypracovanie správy z energetického auditu v štátnom jazyku sa primerane použije vyhláška Ministerstva hospodárstva SR č. 179/2015 Z. z. o energetickom audite. Pre opatrenia energetickej efektívnosti vhodné pre GES musí správa z energetického auditu obsahovať podklady, potrebné na vypracovanie posudku minimálne v rozsahu kapitoly 2.2 odseku 1 písm. b) bodu i. až x. dokumentu „Postup pri príprave a realizácii garantovaných energetických služieb vo verejnej správe“, ktorý je zverejnený na webovom sídle Ministerstva hospodárstva SR <https://www.mhsr.sk/energetika/garantovana-energeticka-sluzba-pre-verejny-sektor> . Pri návrhu opatrení sa postupuje štandardným spôsobom, ako je to zaužívané v bežnej technickej praxi. Navrhujú sa opatrenia financovateľné z vlastných zdrojov verejného obstarávateľa, prostredníctvom úveru alebo dotácií a s využitím GES. Ak nie je žiadne z navrhnutých opatrení realizovateľné prostredníctvom GES, musí byť táto skutočnosť v správe z energetického auditu riadne zdôvodnená

- 3.5 Zhotoviteľ vyhlasuje, že je oprávnený a odborne spôsobilý vykonávať dielo podľa tejto zmluvy.

Článok 4

Termín a miesto plnenia

- 4.1 Zhotoviteľ dielo odovzdá najneskôr do šiestich mesiacov odo dňa účinnosti zmluvy.
- 4.2 Zhotoviteľ dielo vykoná na verejnom osvetlení v meste Trebišov, katastrálnom území Trebišov a Milhostov.
- 4.3 V prípade, že Objednávateľ, orgán štátnej alebo verejnej správy alebo iný na to oprávnený orgán (napr. riadiaci orgán, kontrolný orgán príslušného operačného programu a pod.), bude požadovať doplnenie alebo prepracovanie Diela z dôvodu nesplnenia jeho požiadaviek na kvalitu, rozsah a úplnosť Stratégie alebo pôjde o nepodstatnú zmenu Diela, je Zhotoviteľ povinný túto Stratégiu prepracovať alebo doplniť v primeranej lehote určenej Objednávateľom. V prípade, že takáto zmena termínu (omeškanie) pri plnení Diela vznikne z dôvodu postupu podľa tohto bodu, čas plnenia zmluvné strany primerane upraví formou dodatku k zmluve.

Článok 5

Cena diela

- 5.1 Cena za zhotovenie diela v rozsahu Článku 3 tejto zmluvy je stanovená podľa zákona č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 5.2 Cena za zhotovenie diela vychádza z cenovej ponuky zhotoviteľa zo dňa 21.06.2021 a je takáto:

Celková cena diela bez DPH:	11 350,- EUR
DPH 20 %	2 270,- EUR
Celková cena diela s DPH:	13 620,- EUR

- 5.3 Celková cena diela zahŕňa všetky náklady na zhotovenie diela.

Článok 6

Platba, platobné podmienky, vyúčtovanie diela

- 6.1 Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru až po odovzdaní diela a jeho prevzatí objednávatelom.
- 6.2 Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu.

- 6.3 Objednávateľ a zhotoviteľ sa dohodli, že splatnosť faktúry je 60 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi, pričom zmluvné strany túto lehotu považujú za primeranú a táto nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim zo zmluvy, a to vzhľadom k tomu, že dielo je financované zo zdrojov EÚ a SR prostredníctvom nenávratného finančného príspevku Operačného programu Kvalita životného prostredia a podlieha kontrole poskytovateľa NFP.

Článok 7

Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 7.1 Objednávateľ sa zaväzuje Dielo od zhotoviteľa prevziať, a to aj pred dohodnutým termínom plnenia podľa tejto zmluvy. O odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany protokol.
- 7.2 Záručná doba týkajúca sa diela začína plynúť odo dňa uvedeného v protokole o odovzdaní a prevzatí diela a stanovuje sa na 24 mesiacov.
- 7.3 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude zhotovený v súlade s touto zmluvou a podľa technických noriem a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 7.4 Objednávateľ je povinný písomne oznámiť zhotoviteľovi vady diela bez zbytočného odkladu. Zhotoviteľ sa zaväzuje vady diela zistené objednávateľom odstrániť bezplatne, bez zbytočného odkladu v primeraných lehotách.

Článok 8

Podmienky vykonania diela

- 8.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vykoná dielo na vlastné náklady a vlastnú zodpovednosť.
- 8.2 Dielo bude odovzdané riadne a v dohodnutom rozsahu, na základe oznámenia, zhotoviteľa.
- 8.3 K prechodu vlastníctva diela a nebezpečenstva škody na ňom prechádza zo zhotoviteľa na objednávateľa až po odovzdaní a prevzatí diela.

Článok 9

Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

- 9.1 Ak zhotoviteľ neodovzdá dielo v zmluvne dohodnutom termíne, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z celkovej ceny diela za každý deň omeškania.
- 9.2 Ak zhotoviteľ neodstráni vady v čase dohodnutom v tejto zmluve príp. v čase písomne dohodnutom zmluvnými stranami, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z celkovej vyfakturovanej sumy za každý deň omeškania.
- 9.3 Ak objednávateľ nezaplatí faktúru v lehote vymedzenej touto zmluvou, zhotoviteľ je oprávnený požadovať od objednávateľa zaplataenie úroku z omeškania vo výške 0,05% z celkovej vyfakturovanej sumy za každý deň omeškania.
- 9.4 Ak objednávateľ odstúpi od zmluvy z dôvodu omeškania zhotoviteľa s dodaním diela, objednávateľ má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 25 % z konečnej ceny zhotovovaného diela. Zaplataením zmluvnej pokuty nezaniká nárok objednávateľa na uplatnenie si úrokov z omeškania a nároku na náhradu škody.

Článok 10

Spolupôsobenie objednávateľa a zhotoviteľa, zodpovednosť za škodu

- 10.1 Podklady pre zhotovenie diela dodá zhotoviteľovi objednávateľ a tento poskytne aj riadnu súčinnosť.

- 10.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať dokumentáciu energetického auditu v 8 vyhotoveniach 4x v tlačenej forme a 4x na CD nosiči vo formáte PDF, resp. inom spôsobilom formáte.

Článok 11

Odstúpenie od zmluvy, riešenie sporov

- 11.1 Odstúpiť od zmluvy je možné v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy, pričom za podstatné porušenie považujú zmluvné strany najmä omeškania sa s plnením ich záväzkov. Zmluvné strany sú oprávnené od zmluvy odstúpiť aj bez predchádzajúcej výzvy na plnenie zmluvných povinností
- 11.2 Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán vyplývajúce z tejto zmluvy, okrem nárokov na náhradu škody, nárokov na zmluvné alebo zákonné sankcie a nárokov na zaplatenie ceny diela resp. časti diela, ktorá bola do odstúpenia zrealizovaná.
- 11.3 Zmluvné strany sa dohodli na tom, že v prípade rozporov ohľadne zmeny alebo porušenia záväzku vyplývajúceho z tejto zmluvy jedna zo strán požiada o rozhodnutie súd.

Článok 12

Záverečné ustanovenia, vyššia moc

- 12.1 Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. mobilizácia, vojna, povstanie, živelné pohromy, atď.
- 12.2 Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do 1 mesiaca od vyskytnutia sa vyššej moci, strana ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia o odstúpení od zmluvy.
- 12.3 Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nespístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy.
- 12.4 Zhotoviteľ pri plnení predmetu tejto zmluvy bude postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecné záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, pokynmi objednávateľa, zápismi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán.
- 12.5 Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s poskytovanými službami do uplynutia lehôt podľa článku 7 odsek 7.2 Zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditú poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- 12.6 Právne vzťahy touto zmluvou výslovne neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 12.7 Meniť alebo dopĺňať obsah tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 12.8 Táto zmluva je platná dňom jej podpísania zmluvnými stranami. Pre platnosť dodatkov k tejto zmluve sa vyžaduje dohoda o celom obsahu.
- 12.9 Táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou a v súlade s ustanovením § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka nadobúda platnosť dňom jej podpísania a účinnosť dňom doručenia správy z administratívnej finančnej kontroly verejného obstarávania

poskytovateľom nenávratných finančných prostriedkov s kladným výsledkom a schválením zákazky poskytovateľom, za predpokladu jej zverejnenia na webovom sídle verejného obstarávateľa podľa platných právnych predpisov. O tejto skutočnosti informuje verejný obstarávateľ zhotoviteľa.

12.10 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, dve pre objednávateľa a dve pre zhotoviteľa.

V Trebišove, dňa 28.06.2021

V Bratislave, dňa 28.06.2021

.....
PhDr. Marek Čižmár
primátor
za objednávateľa

.....
Ing. Marek Lipa
konateľ
za zhotoviteľa