

Zmluva o dielo č. 24/2023

uzavretá podľa § 536 zákona NR SR č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“)
(ďalej len „zmluva“)

I. Zmluvné strany

1. Objednávateľ

Názov : **Obec Bošáca**
Splnomocnený zástupca : Bc. Jozef Mihala
Sídlo : Bošáca 257, 913 07 Bošáca
IČO : 00 311 430
DIČ : 2021091358
Telefón : 0903 248 615, 032/ 7781225
Email : starosta@bosaca.sk

ďalej len "objednávateľ"

2. Zhotoviteľ:

Názov: **3 Energy SK, s. r. o.**
Sídlo: K cintorínu 36, 010 04 Žilina
IČO: 510 395 08
DIČ: 212 057 2872
IČ DPH: SK 212 057 2872
Štatutárny zástupca: Martin Macura, konateľ spoločnosti
Číslo účtu IBAN: SK32 0900 0000 0051 6574 8589
Zapísaný: OR SR Žilina, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 68394/L
Tel., e-mail: 0907 809 284, info@3energy.sk

ďalej len "zhotoviteľ"

II. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť dielo Výstavba kompostárne v Bošáci v rozsahu podľa projektovej dokumentácie, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou súťažných podkladov k podlimitnej zákazke s názvom „Kompostáreň Bošáca - práce“ a ktorá je archivovaná u objednávateľa.
2. Zhotoviteľ je povinný zrealizovať predmet zmluvy uvedený v článku II. tejto zmluvy odborne, kvalitne a za podmienok uvedených v tejto zmluve, v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. (Stavebný zákon) a súvisiacich STN, podľa projektovej dokumentácie k dielu a stavebného povolenia na svoje náklady a svoje nebezpečenstvo.
3. V prípade, ak sa v priebehu prác vyskytne potreba ďalších podkladov alebo spolupráce, objednávateľ sa zaväzuje, že poskytne zhotoviteľovi primerané spolupôsobenie na základe písomnej výzvy zhotoviteľa, tak aby mohol byť dodržaný termín plnenia uvedený v čl. III tejto zmluvy.
4. Akékoľvek zmeny pri vykonávaní diela podliehajú vzájomnému písomnému odsúhlaseniu účastníkmi zmluvy.

III. Termín plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vypracuje a dodá predmet zmluvy uvedený v čl. II tejto zmluvy **v lehote zhotovenia stavby, t.z. najneskôr do 6 kalendárnych mesiacov odo dňa odovzdania a prevzatia staveniska zhotoviteľovi.**
2. Ak zhotoviteľ pripraví dielo alebo jeho dohodnutú časť na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ toto dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne, pokiaľ bude dielo zhotovené v súlade s platnými technickými normami a vypracovanou projektovou dokumentáciou.
3. V prípade, ak sa v priebehu plnenia tejto zmluvy vyskytne potreba uskutočniť práce, ktoré nie sú zhrnuté v tejto zmluve, je zhotoviteľ povinný ihneď o tejto skutočnosti informovať stavebný dozor objednávateľa a písomne o tejto skutočnosti zaslať objednávateľovi aj list. Následne bude objednávateľ postupovať v súlade s jeho internými predpismi a začne rokovanie o riešení vzniknutej situácie so zhotoviteľom. Pokiaľ pokračovanie prác je podmienené potrebou uskutočnenia prác, ktoré nie sú zhrnuté v tejto zmluve, tak do prijatia vhodného riešenia lehoty podľa tohto článku neplynú. Zhotoviteľ je zároveň oprávnený prerušiť výkon tých prác, ktoré sú závislé, priamo i nepriamo, od prijatia vhodného riešenia.
4. V prípade vzniku zhotoviteľom nezavinенých prekážok znemožňujúcich riadne plnenie diela, príslušný termín sa predlžuje o počet dní, počas ktorých boli práce prerušené. Toto ustanovenie platí aj v prípade, ak je objednávateľ v omeškaní s poskytnutím dohodnutého spolupôsobenia. O všetkých takýchto prípadoch sa spíše záznam v stavebnom denníku.
5. Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.
6. Dielo bude odovzdané na základe písomného protokolu na výzvu zhotoviteľa. Ak zhotoviteľ dielo riadne neodovzdá, je objednávateľ oprávnený začať preberacie konanie deň nasledujúci po termíne plnenia podľa skutočného stavu diela.
7. Zhotoviteľ je povinný si prevziať miesto pre výstavbu a začať s výstavbou diela najneskôr do 14 dní od doručenia objednávky zo strany objednávateľa. Objednávku je možné zaslať elektronicky. V prípade, že zhotoviteľ neprevezme objednávku, považuje sa za prevzatú dňom podania na odoslanie.

IV. Cena

1. Cena za predmet zmluvy uvedený v článku II. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a v súlade s ponukou zhotoviteľa ako pevná zmluvná cena maximálna položkovite definovaná rozpočtom diela, ktorú nie je možné prekročiť v rozpore s § 18 zákona o verejnom obstarávaní a predstavuje:

Cena bez DPH **670 833,33 EUR**
DPH 20 % **134 166,67 EUR**
Cena s DPH 805 000,00 EUR
(slovom: osemstopäťtisíc eur s DPH)

2. Dohodnutá cena kompletného diela je v súlade s rozpočtovými nákladmi stavby uvedenými v ponukovom rozpočte podľa objektov v členení podľa „Výkazu výmer“. Rozpočet (ocenený „Výkaz výmer“) je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. (Príloha č. 2)
3. V cene uvedenej v ods. 1 tohto článku sú zahrnuté aj náklady na:
 - a. vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie staveniska,
 - b. práce a dodávky nutné k vykonaniu diela v parametroch predpísaných projektovou dokumentáciou,
 - c. všetky doklady potrebné ku kolaudácii stavby (v prípade potreby), k uvedeniu diela do prevádzky a jeho užívaniu vyplývajúce z príslušných právnych predpisov a STN noriem (vydané odborné spôsobilými osobami) vzťahujúce sa na predmet zákazky.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť vytýčenie podzemných vedení inžinierskych sietí na vlastné náklady a nebezpečenstvo.
5. V cene uvedenej v ods. 1 tohto článku sú zahrnuté aj všetky ostatné náklady súvisiace so zhotovením predmetu zmluvy, okrem eventuálnych nákladov podľa čl. X. bod. 2 a nákladov spočívajúcich v prekonaní prekážok zhotovovania diela nezavinенých zhotoviteľom, ktoré zhotoviteľ pri uzatváraní tejto zmluvy ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nemohol predpokladať.
6. Cena predmetu zmluvy je konečná a zahŕňa všetky činnosti zhotoviteľa potrebné na riadne zabezpečenie vykonania diela.
7. Práce, ktoré zhotoviteľ nevykoná, vykoná bez príkazu objednávateľa alebo odchylné od dojednaných zmluvných podmienok, objednávateľ neuhradí.

V. Platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli na tom, že zhotoviteľ bude vykonané práce fakturovať nasledovne:
 - Fakturácia za vykonané práce bude zhotoviteľom vykonávaná mesačne, vždy za vykonané práce k poslednému dňu mesiaca. Podkladom pre fakturáciu je súpis prác odsúhlasený Objednávateľom poverenou osobou a stavebným dozorom.
2. Objednávateľ neposkytuje zhotoviteľovi žiadne zálohové platby.
3. Faktúry musia obsahovať náležitosti uvedené podľa § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a údaje podľa zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka. V prípade, že faktúra neobsahuje potrebné náležitosti, vráti ju objednávateľ zhotoviteľovi na prepracovanie s tým, že nová lehota splatnosti začína plynúť dňom doručenia prepracovanej faktúry. V takomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti, pričom pokračovanie lehoty splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.
4. Podkladom pre vystavenie faktúry je súpis vykonaných prác a dodávok potvrdený objednávateľom a stavebným dozorom. V prípade, že súpis vykonaných prác bude obsahovať práce v nižšom ako dojednanom rozsahu, zhotoviteľ vystaví faktúru na sumu zníženú o nevykonané práce, to znamená faktúru na sumu skutočne vykonaných prác.

5. Faktúry sú splatné do 60 dní odo dňa ich doručenia objednávateľovi. Za deň úhrady sa považuje deň odpísania z účtu objednávateľa.
6. Za oneskorenie plnenia predmetu zmluvy má objednávateľ právo pri nesplnení termínov podľa Čl. III tejto zmluvy uložiť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z príslušnej ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania plnenia.
7. Nárok zmluvnej strany na náhradu škody, ktorá jej vznikla v dôsledku porušenia povinnosti druhej zmluvnej strany vyplývajúcej z tejto zmluvy týmto nie je dotknutý, a to aj v prípade, ak vzniknutá škoda prevyšuje výšku zmluvnej pokuty.

VI. Odovzdanie a prevzatie diela

1. Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je jeho protokolárne prevzatie. Vzájomne a preukázateľne prevzaté doklady obidvoma zmluvnými stranami sú podmienkou prevzatia diela.
2. Zhotoviteľ písomne vyzve objednávateľa najneskôr 5 dní pred dohodnutým termínom dokončenia diela k záverečnému prevzatiu.
3. O prevzatí diela spíšu strany zápis, ktorý obsahuje zhodnotenie kvality vykonaných prác, súpis prípadných zistených väd a nedorobkov, ktoré nebránia v užívaní diela, dohodu o opatreniach na ich odstránenie, prehlásenie zhotoviteľa, že dielo odovzdáva a prehlásenie objednávateľa, že dielo preberá.
4. Pri odovzdaní diela je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi všetky doklady určené príslušnými STN a všeobecne záväznými predpismi potrebné ku kolaudácii stavby (napr. vážne lístky, revízie, certifikáty a iné), tak aby bolo možné vydať právoplatné kolaudačné rozhodnutie.
5. Dňom odovzdania diela prechádza na objednávateľa vlastnícke právo k dielu.
6. Prevzatie diela alebo jeho časti môže objednávateľ odmietnuť pre vady a nedorobky až do ich odstránenia.

VII. Záručná doba a vady diela

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude mať počas záručnej doby vlastnosti dohodnuté v zmluve.
2. Záručná doba na predmet zmluvy je 60 mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania diela objednávateľovi.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude vykonaný riadne, s odbornou starostlivosťou, v súlade s touto zmluvou, v súlade so všetkými príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami Slovenskej republiky a budú spĺňať všetky požiadavky v zmysle všetkých príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem Slovenskej republiky. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré

má predmet zmluvy v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.

4. V prípade, že počas záručnej doby sa zistí vada na zrealizovanom diele, objednávateľ písomne upozorní zhotoviteľa na tento jav. Zmluvné strany sa dohodli, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť zistené a reklamované vady. Objednávateľ je povinný umožniť zhotoviteľovi podľa jeho požiadaviek prešetriť, či ide o vady diela na jeho požiadanie, kde táto prehliadka musí byť učené do 3 dní od obdržania písomnej reklamácie. Po uplynutí tejto lehoty sa na túto požiadavku zhotoviteľa neprihliada, čo však nemá za následok uznanie reklamovaných vád. Pokiaľ objednávateľ prehliadku riadne neumožní, alebo ju z objektívnych dôvodov nebude možné napriek vzneseniu požiadavky riadne vykonať, tak nezačnú plynúť lehoty nižšie uvedené až do jej riadneho vykonania.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť reklamované vady do 10 dní od písomného uplatnenia reklamácie objednávateľom, ak nedôjde k písomnej dohode o inom termíne, a ku ktorej sa zhotoví obojstranne potvrdený zápis.
6. Objednávateľ je povinný odovzdať/sprístupniť dielo, alebo jeho časť, zhotoviteľovi na reklamáciu tak, aby bolo možné riadne, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov, technicky a nerušene vykonať odstránenie vady. Pri vybavovaní reklamácie, i odstraňovaní vady, sú zmluvné strany povinné si poskytnúť na požiadanie súčinnosť, spočívajúcej najmä v možnom odstránení existujúcej alebo predpokladanej prekážky, resp. vyhnúť sa jej.
7. Do lehôt na odstránenie vady podľa tohto článku sa nezapočítavajú dni pracovného pokoja, doba, počas ktorej by vykonávanie prác odporovalo všeobecne záväzným právnym predpisom, a doba, počas ktorej poveternostné alebo lokálne podmienky nedovoľovali začať alebo pokračovať s vykonávaním prác. Počas týchto prekážok sa lehoty na odstránenie vady prerušujú, resp. nezačnú plynúť, a to i bez toho, aby o tom zhotoviteľ, okrem konkrétnych miestnych prekážok, informoval objednávateľa.
8. Zhotoviteľ diela je povinný, počas celej doby realizácie diela až do jeho odovzdania objednávateľovi v súlade s touto zmluvou, dielo poistiť pre prípad jeho poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd, ktoré na ňom vzniknú. Zhotoviteľ diela sa zaväzuje predložiť objednávateľovi do 1 pracovného dňa odo dňa uzavretia poistenej zmluvy podľa predchádzajúcej vety jedno jej vyhotovenie alebo úradne overený rovnopis.

VIII. Stavebný denník

1. Pri vedení stavebného denníka sa budú zmluvné strany riadiť ustanoveniami § 46d zákona č.50/1976 Zb. (Stavebný zákon) v platnom znení.
2. Do stavebného denníka môžu robiť záznamy len stavbyvedúci zhotoviteľa, prípadne jeho zástupca a stavebný dozor objednávateľa, prípadne jeho zástupca alebo iný poverený zástupca objednávateľa, resp. projektant stavby.
3. Zhotoviteľ je povinný viesť odo dňa prevzatia staveniska stavebný denník, do ktorého bude denne zaznamenávať všetky skutočnosti podstatné pre naplnenie tejto zmluvy – postup realizácie prác, kvalitu vykonávania prác, prípadné odchýlky od projektovej dokumentácie.

Záznamy vedie stavbyvedúci, resp. jeho zástupca a priebežne ich bude potvrdzovať stavebný dozor objednávateľa.

4. V stavebnom denníku musia obe zmluvné strany reagovať na zápisy najneskôr do troch pracovných dní po dátume ich vyhotovenia a podpisu stranou ktorej bol zápis určený. Ak zmluvná strana, ktorej bol zápis určený do troch pracovných dní na zápis nereaguje, považuje sa zápis za súhlasne potvrdený.
5. Všetky prípadné navyše práce a zmeny predmetu zmluvy musia byť pred ich realizáciou odsúhlasené stavebným dozorom a objednávateľom v stavebnom denníku a upravené písomnou zmluvou príp. dodatkom.
6. Zhotoviteľ je povinný umožniť objednávateľovi vykonávanie odborného technického dozoru, najmä:
 - oboznámiť sa s podkladmi zhotoviteľa, podľa ktorých stavbu realizuje
 - prevziať od neho stavenisko, základné smerové a výškové vytýčenie stavby
 - kontrolu dodržiavania podmienok stavebných povolení a opatrení štátneho stavebného dohľadu počas realizácie stavby
 - zabezpečiť zhotoviteľovi spoluprácu s projektantom pri zabezpečovaní súladu vykonávaných prác a dodávok s projektom stavby v rámci výkonu jeho autorského dozoru
 - zabezpečiť kontrolu doplňovania a zakresľovania zmien do PD, podľa ktorej sa stavba realizuje
 - kontrolu zhotoviteľom predkladaných dodatkov a zmien projektu
 - kontrolu vecnej a cenovej správnosti a úplnosti oceňovacích podkladov a platobných dokladov, ich súlad s podmienkami zmluvy
 - kontrolu tých častí diela, ktoré budú v ďalšom postupe zakryté alebo sa stanú neprístupnými
 - kontrolu postupu prác podľa časového harmonogramu
 - sledovanie vedenia stavebného denníka v súlade so zmluvnými podmienkami a Stavebným zákonom
 - kontrolu riadneho uskladnenia materiálov, strojov, zariadení a konštrukcií
 - spolupracovať pri príprave dokladov pre záverečné hodnotenie stavby
 - kontrolu odstraňovania vád a nedorobkov
 - kontrolu vypratania staveniska
7. Skutočnosť, že objednávateľ skontroloval výkresy, dodávky vzorky a vykonané práce, nezbavuje zhotoviteľa povinnosti zodpovedať za prípadné vady a vykonávanie potrebných kontrol tak, aby bolo zaručené riadne splnenie predmetu diela.

IX. Osobitné dojednania

1. Zhotoviteľ je povinný počas zhotovenia predmetu zmluvy udržiavať na stavenisku poriadok a čistotu a zabezpečiť odstránenie znečistenia okolitých pozemných komunikácií vzniknutého realizáciou diela. Zároveň je zhotoviteľ povinný dodržiavať všetky právne predpisy Slovenskej republiky. Súčasťou dokladov ku preberaciemu konaniu stavby budú doklady o likvidácii všetkých odpadov vzniknutých pri realizácii diela oprávneným zneškodňovateľom odpadov a jedenkrát projektom skutočného vyhotovenia stavby potvrdeným zhotoviteľom diela.

2. Zhotoviteľ je povinný predložiť elektronickú verziu podrobného rozpočtu (vo formáte MS Excel) ako aj povinnosť predkladať v elektronickej verzii (vo formáte MS Excel) každú zmenu tohto podrobného rozpočtu, ku ktorej dôjde počas realizácie predmetu zmluvy. Rozpočet musí byť vypracovaný na najnižšiu možnú úroveň položiek, t.z. na úroveň zodpovedajúcu položkám výkaz výmer.
3. **Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly, overovania súvisiaceho s dodávanými tovarmi, službami a uskutočnenými prácami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o dielo, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami na výkon kontroly, overovania na mieste sú Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a ním poverené osoby.**
4. Zhotoviteľ nesmie zadať predmet plnenia ako celok ku zhotoveniu inému subjektu.
5. Zhotoviteľ vykonáva činnosti, spojené s predmetom diela na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pri čom rešpektuje technické špecifikácie a právne predpisy.
6. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť dielo proti krádeži a poškodeniu, poistiť ho proti vzniku škody a zabezpečiť na svoje náklady stráženie a osvetlenie staveniska.

X. Odstúpenie od zmluvy

1. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy zo strany zhotoviteľa. Zmluvné strany považujú za podstatné porušenie tejto zmluvy, najmä ak zhotoviteľ bude preukázateľne vykonávať práce vadné, t.z. v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve. Musí ísť o vady, na ktoré bol zhotoviteľ objednávateľom v priebehu zhotovenia diela písomne upozornený, a ktoré napriek tomuto upozorneniu neodstránil v primeranej lehote poskytnutej k tomuto účelu.
2. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy aj v prípade, ak v priebehu plnenia tejto zmluvy dôjde k potrebe uskutočniť doplňujúce práce, ktoré neboli predmetom plnenia podľa tejto zmluvy, ktorých potreba vyplynula z dodatočne nepredvídateľných okolností a ak predpokladaná cena prác presiahne 20 % ceny podľa tejto zmluvy.
3. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy bez náhrady škody zhotoviteľovi, pokiaľ zhotoviteľ poruší bod 7 čl. III. tejto zmluvy.
4. V prípade, ak je objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry o viac ako 120 dní po uplynutí lehoty jej splatnosti, je zhotoviteľ oprávnený odstúpiť od zmluvy na základe písomného oznámenia doručeného objednávateľovi.
5. Zhotoviteľ súhlasí s odstúpením od zmluvy zo strany Objednávateľa, ak riadiaci orgán neschváli verejné obstarávanie.

XI. Zmluvné pokuty.

1. Zhotoviteľ zaplatí za omeškanie s plnením zmluvných záväzkov zmluvnú pokutu:
 - 1.1. 0,5 % z ceny diela za každý začatý deň omeškania s odovzdaním dokončeného diela.

- 1.2. Za neodstránenie každej vady a nedorobku, uvedeného v zápisnici o odovzdaní a prevzatí diela v dohodnutej lehote a za nevypratanie staveniska v dohodnutej dobe 50,-EUR denne až do jeho odstránenia.
 - 1.3. Za omeškanie s odstránením vád, reklamovaných v záručnej dobe 50,-EUR denne až do ich odstránenia a to za každú vadu zvlášť.
 - 1.4. 20 % z ceny diela za porušenie tejto zmluvy.
 - 1.5. V prípade, že zhotoviteľ nebude viesť stavebný denník v súlade so zmluvou, odborný technický dozor neprevezme vykonané práce a nepodpíše súpis vykonaných prác.
2. Objednávateľ zaplatí zhotoviteľovi za omeškanie s úhradou faktúry zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z fakturovanej ceny za každý deň omeškania.
 3. Zaplatenie zmluvnej pokuty nevyklučuje povinnosť zhotoviteľa uhradiť objednávateľovi škodu, ktorá vznikla nesplnením záväzkov, ktoré pre neho zo zmluvného vzťahu vyplývajú.
 4. Uplatnenie zmluvných pokút bude vykonané písomnou formou.
 5. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ si nebude uplatňovať úroky z omeškania 60 dní po splatnosti faktúry.

XII. Záverečné ustanovenia

1. Každé ustanovenie tejto zmluvy sa interpretuje tak, aby bolo účinné a platné podľa platných právnych predpisov. Pokiaľ by však bolo podľa platných právnych predpisov nevykonateľné, neplatné alebo neúčinné, nebudú tým dotknuté ostatné ustanovenia zmluvy. V prípade takejto nevykonateľnosti, neplatnosti, alebo neúčinnosti budú zmluvné strany v dobrej viere rokovať, aby sa dohodli na zmenách alebo doplnkoch zmluvy, ktoré sú potrebné na realizáciu zámerov zmluvy a nahradia jej nevykonateľné alebo neplatné ustanovenia.
2. Zhotoviteľ berie na vedomie, že dielo bude financované v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia v pôsobnosti Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky. Na stavbe budú uskutočnené len tie stavebné práce, ktoré určí verejný obstarávateľ na základe pridelených finančných prostriedkov z EŠIF a štátneho rozpočtu Slovenskej republiky. V prípade zmeny podmienok poskytovania finančných prostriedkov zo strany EŠIF a štátneho rozpočtu Slovenskej republiky (ďalej len poskytovateľ) finančných prostriedkov bude táto zmluva formou upravenou v bode 7. tohto článku tejto zmluvy upravená tak, aby bola v súlade so zmenenými podmienkami poskytovateľa.
3. Všetky oznámenia a komunikácia medzi zmluvnými stranami podľa tejto zmluvy sa uskutočňuje písomne, a to doporučene, expresnou kuriérskou službou, alebo e-mailom a považujú sa za riadne doručené ich doručením príslušnej zmluvnej strane; v prípade oznámenia e-mailom po potvrdení úspešného prenosu príjemcovi e-mailu, a to na adresy, ktoré zmluvné strany uviedli v záhlaví tejto zmluvy.
4. Spory, ktoré by mohli vzniknúť pri plnení zmluvných povinností z tejto zmluvy, budú zmluvnými stranami prednostne riešené dohodou. Pokiaľ by zmluvné strany nedospeli k dohode, riešenie sporu sa riadi slovenským právnym poriadkom.
5. **Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.** Za oprávneného zástupcu na strane objednávateľa sa vždy považuje i osoba, ktorá je štatutárnym zástupcom objednávateľa podľa všeobecne záväzných právnych predpisov alebo ním poverená osoba. Táto zmluva sa povinne

zverejňuje v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov.

6. Táto zmluva nadobúda účinnosť dňom doručenia objednávky zhotoviteľovi za súčasne splnenej podmienky zverejnenia na webovom sídle zo strany objednávateľa. K doručeniu objednávky zhotoviteľovi dôjde až po kontrole procesu zadávania zákazky zo strany poskytovateľa pomoci zo zdrojov EŠIF na predmet diela a súhlasného stanoviska s verejným obstarávaním.
7. Túto zmluvu je možné meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, ktoré budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
8. Táto zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, z ktorých objednávateľ po jej podpísaní obdrží tri a zhotoviteľ jedno vyhotovenie.
9. Neoddeliteľnou prílohou tejto zmluvy sú:

Príloha č. 1: Návrh na plnenie kritéria

Príloha č. 2: Ocenený výkaz výmer (rozpočet diela) v listinnej podobe

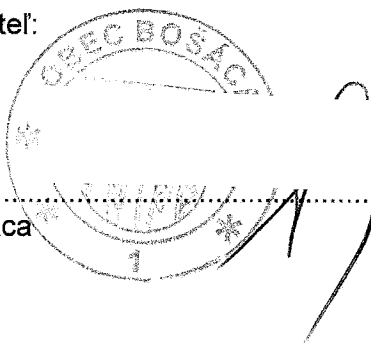
Príloha č. 3: Ocenený výkaz výmer (rozpočet diela v elektronickej verzii v MS Excel (nosič CD, DVD a pod.)

Príloha č. 4: Zoznam subdodávateľov

V Bošáci dňa 4.4.2023

V Žiline, dňa 27.03.2023

Objednávateľ:



Obec Bošáci

Zhotoviteľ:

3 Energy SK, s.r.o.

Martin Macura
konateľ

Návrh na plnenie kritéria

Návrh na plnenie kritéria

Obchodný názov uchádzača: 3 Energy SK, s. r. o.
Adresa sídla uchádzača: K cintorínu 36, 010 04 Žilina
IČO: 510 395 08
Kontaktné údaje: 0907 809 284, info@3energy.sk

Kritérium: Celková cena (EUR s DPH) – 100%

Položka	Názov položky	m.j.	Počet m.j.	Cena v EUR bez DPH	DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
1	Výstavba kompostárne	kpl	1	461 105,19	92 221,04	553 326,23
2	Areálové NN rozvody	kpl	1	11 726,14	2 345,23	14 071,37
3	Technologická časť	kpl	1	198 002,00	39 600,40	237 602,40
x	Kompostáreň Bošáca - práce SPOLU	dielo	1	670 833,33	134 166,67	805 000,00

V Žiline, dňa 27.03.2023

3 Fr

ICL

IČO: 51039508
IČ: SK2120572872

Martin Macura, konateľ spoločnosti

Návrh na plnenie kritéria v ponuke musí byť zaokrúhlený maximálne na dve desatinné miesta.

REKAPITULÁCIA

Kompostáreň Bošáca

Objekt	Názov stavebného objektu	Cena spolu EUR bez DPH	DPH 20%	Cena spolu EUR s DPH
SO 101	Kompostáreň	461 105,19	92 221,04	553 326,23
SO 11	Areálové NN rozvody	11 726,14	2 345,23	14 071,37
PS 01	Technológia prevzdušňovania	198 002,00	39 600,40	237 602,40
SPOLU		670 833,33	134 166,67	805 000,00

3 Energy s
Koblenica
ICO: 48120572872
IČO: 48120572872

Odberateľ: Obec Bošáca
 Projektant: archpoint, s.r.o.,
 Dodávateľ: 3Energy SK, s.r.o., K cintorínu 36, 010 04 Žilina

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum:

Stavba : Výstavba kompostárne v Bošáci
 Objekt : SO 101 - Kompostáreň

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
1 - ZEMNE PRÁCE								
1	001	122201103	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 3 nad 1 000 do 10 000 m3 8001,15-2145,22-210,42-4,974 = 5640,536	5 640,536	m3	2,96	16 695,99	20
2	001	122201109	Príplatok za lepivosť horniny tr.3	5 639,386	m3	0,59	3 327,24	20
3	001	122202201	Odkopávky pre cesty v horn. tr. 3 do 100 m3 "príjazdová rampa" 64,00*0,58 = 37,120	37,120	m3	5,33	197,85	20
4	001	122202202	Odkopávky pre cesty v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3 "dopravná manipulačná plocha" 2850*0,58 = 1653,000 "skladovacie plochy" 169,00*0,58+83,00*0,60 = 147,820 "kompostovacia plocha" 298,00*0,60 = 178,800 "manipulačná plocha pre kompostovanie" 276,00*0,60 = 165,600	2 145,220	m3	4,15	8 902,66	20
5	001	122202209	Príplatok za lepivosť horn. tr. 3 pre cesty 37,12+2145,22 = 2182,340	2 182,340	m3	0,59	1 287,58	20
6	001	132201202	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3 167,00*1,80*(0,60+0,10) = 210,420	210,420	m3	18,37	3 865,42	20
7	272	132201209	Príplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	210,420	m3	0,59	124,15	20
8	272	133201101	Hĺbenie šachiet v horn. tr. 3 do 100 m3 3,14*0,30*0,30*0,80*22 = 4,974	4,974	m3	41,48	206,32	20
9	272	133201109	Príplatok za lepivosť horniny tr.3	4,974	m3	0,59	2,93	20
10	272	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku do 500 m horn. tr. 1-4	8 001,150	m3	1,90	15 202,19	20
11	272	167101102	5640,536+2145,22+210,42+4,974 = 8001,150 Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4 8001,15+3,14 = 8004,290	8 004,290	m3	2,49	19 930,68	20
12	001	1712012030	Uloženie sypaniny v rámci pozemku nad 1 000 do 10 000 m3	8 004,290	m3	0,65	5 202,79	20
13	272	995617152	Výkopová zemina 8004,29*1,65 = 13207,079	13 207,079	t	0,59	7 792,18	20
14	272	180402111	Založenie parkového trávniku výsevom v rovine	250,000	m2	2,96	740,00	20
15	MAT	005724000	Zmes trávna parková sídlisková 250,00/100,00*4,00 = 10,000	10,000	kg	8,89	88,90	20
16	231	182001121	Plošná úprava terénu, nerovnosti do +-150 mm v rovine	250,000	m2	2,19	547,50	20
17	231	183403152	Obrobenie pôdy vláčením v rovine	250,000	m2	0,06	15,00	20
18	231	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine	250,000	m2	0,27	67,50	20
19	231	183403161	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine	250,000	m2	0,04	10,00	20
20	231	185851111	Dovoz vody pre zálievku rastlín do 6 km	2,500	m3	36,24	90,60	20
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:				84 297,48			84 297,48	
2 - ZÁKLADY								
21	002	2119711101	Zhotovenie položenia geotextílie "skladovacia plocha" 83,00 = 83,000 "kompostovacia plocha" 289,00*2 = 578,000	2 240,000	m	0,91	2 038,40	20

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
			"manipulačná plocha pre kompostovanie" 276,00+183,00 = 459,000					
			"druhá vrstva" 1120,00 = 1120,000					
22	MAT	693102301	Geomreže TENSAR TriAx 160I 1120,00*1,05 = 1176,000	1 176,000	m2	4,03	4 739,28	20
23	MAT	6931B0114	Geotextília (napr. typ CHStex V 120g/m2)	1 176,000	m2	0,65	764,40	20
24	001	215901101	Zhutnenie podložia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. Id do 0,8	1 638,000	m2	0,41	671,58	20
			"prijazdová rampa" 64,00 = 64,000					
			"dopravná manipulačná plocha" 285,00 = 285,000					
			"skladovacie plochy" 83,00+169,00 = 252,000					
			"kompostovacia plocha" 289,00*2 = 578,000					
			"manipulačná plocha pre kompostovanie" 276,00+183,00 = 459,000					
25	002	271571112	Vankúš pod základy zo štrkopiesku netriedeného 167,00*1,80*0,10 = 30,060	30,060	m3	43,86	1 318,43	20
26	011	274321312	Základové pásy zo železobetónu tr. C25/30 167,00*1,80*0,60 = 180,360	180,360	m3	120,44	21 722,56	20
27	011	274351215	Debnenie základových pásov zhotovenie 2*167,00*0,60 = 200,400	200,400	m2	27,39	5 488,96	20
28	011	274351216	Debnenie základových pásov odstránenie	200,400	m2	4,79	959,92	20
29	011	274361821	Výstuž základových pásov BSt 500 (10505) 180,36*100/1000 = 18,036	18,036	t	1 740,71	31 395,45	20
30	011	279113135	Oporný múr hr. do 40 cm z tvárnic strateného debnenia vr. výplne, betón C16/20 167,00*1,80*0,60 = 180,360 167,00*2,00 = 334,000	514,360	m2	74,76	38 453,55	20
31	011	279361821	Výstuž oporných múrov BSt 500 (10505) 514,36*0,40*100/1000 = 20,574	20,574	t	1 552,53	31 941,65	20
			2 - ZÁKLADY spolu:	139 494,18			139 494,18	
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE					
32	015	338171121	Osadzovanie stĺpikov plotových ocelových do 2,6 m so zaliatím MC	54,000	kus	19,55	1 055,70	20
33	015	338171122	Osadzovanie stĺpikov plotových ocel. do 2,6 m so zabetónovaním bet. tr. C 25/30	22,000	kus	19,55	430,10	20
34	MAT	3132A1451	Stĺpik RETIC BPL, RAL 6005 dl. 3000 mm 54+22 = 76,000	76,000	kus	15,25	1 159,00	20
35	015	338172111	Osadzovanie oceľovej plotovej vzpery so zaliatím MC	14,000	kus	6,87	96,18	20
36	MAT	3132A1461	Vzpera RETIC BPL, RAL 6005 dk. 2500 mm	14,000	kus	10,64	148,96	20
37	015	348121122	Osadenie plotových dosiek 300/50/3000 mm	22,000	kus	9,24	203,28	20
38	MAT	5923D0282	Doska podhrabová DP 246/5/30 nat. 2460/50/300mm	22,220	kus	32,56	723,48	20
39	012	382127854	Montáž prefabrik. steny do 5,5 t "modulárne bet. múry" 69,00/1,50 = 46,000	46,000	kus	47,40	2 180,40	20
40	MAT	4361G0109	SO-08 - nádrž na zbieranie výluhu zo skládok	1,000	kus	47 400,00	47 400,00	20
41	MAT	593867491	Stena z modulárnych bet. blokov	46,000	kus	567,62	26 110,52	20
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:	79 507,62			79 507,62	
			5 - KOMUNIKÁCIE					
42	221	5648711120	Podklad zo štrkodrte ŠD 31,5 - hr. 300 mm "prijazdová rampa" 64,00 = 64,000 "dopravná manipulačná plocha" 285,00 = 285,000 "skladovacie plochy" 83,00+169,00 = 252,000	1 638,000	m2	7,09	11 613,42	20
			"kompostovacia plocha" 289,00*2 = 578,000					
			"manipulačná plocha pre kompostovanie" 276,00+183,00 = 459,000					

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
43	221	5651940830	Podklad z betónu asfaltového AC 22 L, hr. 80 mm po zhutnení vrátane "príjazdová rampa" 64,00 = 64,000 "dopravná manipulačná plocha" 285,00 = 285,000 "skladovacie plocha" 83,00+169,00 = 252,000 "kompostovacia plocha" (289,00-204,00)*2 = 170,000 "manipulačná plocha pre kompostovanie" 276,00+183,00 = 459,000	1 230,000	m2	29,86	36 727,80	20
44	221	567132111	Podklad z kameniva spevn. cementom KZC 1, hr. 160 mm "príjazdová rampa" 64,00 = 64,000 "dopravná manipulačná plocha" 285,00 = 285,000 "skladovacie plochy" 83,00+169,00 = 252,000 "kompostovacia plocha" 289,00*2 = 578,000 "manipulačná plocha pre kompostovanie" 276,00+183,00 = 459,000	1 638,000	m2	15,72	25 749,36	20
45	272	5731111121	Postrek živ. infiltračný s posypom kam. z asfaltu 1,0 kg/m2, PI STN 736126 "skladovacia plocha" 83,00 = 83,000 "kompostovacia plocha" (289,00-204,00)*2 = 170,000 "manipulačná plocha pre kompostovanie" 276,00+183,00 = 459,000	712,000	m2	1,16	825,92	20
46	272	5732111111	Postrek živičný spojovací PS; A; C65B4 (STN 73 6129) 0,5-0,7 kg/m2 "skladovacia plocha" 83,00 = 83,000 "kompostovacia plocha" (289,00-204,00)*2 = 170,000 "manipulačná plocha pre kompostovanie" 276,00+183,00 = 459,000	712,000	m2	0,77	548,24	20
47	221	5771351412	Asfaltový betón AC 11 O; CA 45/80-75; I; STN EN 13108-1 hr. 40 mm, "príjazdová rampa" 64,00 = 64,000 "dopravná manipulačná plocha" 285,00 = 285,000 "skladovacie plocha" 83,00+169,00 = 252,000 "kompostovacia plocha" (289,00-204,00)*2 = 170,000 "manipulačná plocha pre kompostovanie" 276,00+183,00 = 459,000	1 230,000	m2	17,40	21 402,00	20
48	221	581121413	Kryt cementobetónový vozoviek skupiny CB IV hr. 120 mm "kompostovacia plocha" 204,00*2 = 408,000	408,000	m2	20,15	8 221,20	20
49	221	598631600	Osadenie odvodň. žľabu ACO DRAIN z polymerbetónu s krycím roštom š. do 20 cm tr. zaťaž. E 600 do bet. lôžka C 25/30	70,000	m	27,85	1 949,50	20
50	MAT	5922A0172	Žľab 1,0m ACO PowerDrain V75P - 0.0	70,000	kus	45,62	3 193,40	20
51	MAT	5922A0176	Žľab 1,0m dtok s tesnením DN100 ACO PowerDrain V75P - 0.0.2	2,000	kus	51,55	103,10	20
52	MAT	5922A0645	Rošt mŕstkový 0,5m V2A ACO Drainlock V/X100 - C250 70,00/0,50 = 140,000	140,000	kus	49,06	6 868,40	20
53	700	871.112	Kanalizácia vonkajšia z rúr PVC DN 200 so zemnými prácami a šachtou	70,000	m	195,53	13 687,10	20
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:				130 889,44			130 889,44	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE								
54	221	998224111	Presun hmôt pre pozemné komunikácie, kryt betónový 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:	11 379,814	t	1,78	20 256,07	20
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				454 444,790			454 444,79	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné								
55	767	767911130	Montáž oplotenia, pletivom, výšky do 2,0 m	190,000	m	4,15	788,50	20
56	MAT	3132A1360	Pletivo RETIC štvorhranné zelené (oko 50x50) 190,00*1,75 = 332,500	332,500	m ²	2,95	980,88	20
57	767	767912110	Montáž oplotenia, ostatným drôtom, výšky do 2,0 m 190,00*2 = 380,000	380,000	m	0,53	201,40	20
58	MAT	3132A1852	Drôt ostatný poplastovaný ATAC 25, dĺž.100 m - FR200010 380,00/100,00 = 3,800	3,800	kus	25,87	98,31	20
59	767	767912150	Montáž napínacieho drôtu 152,00*3 = 456,000	456,000	m	0,53	241,68	20
60	MAT	3132A1407	Drôt napínací PVC - pr.dr.(mm)/dĺž.dr.(m) - 2,9/100 - FT100039 190,00*3/100,00 = 5,700	5,700	kus	11,99	68,34	20
61	767	767912160	Priháčkovanie strojového pletiva k napínaciemu drôtu	456,000	m	0,65	296,40	20
62	767	767920250	Montáž vrat a vratok v oplotení na stĺpky ocelové do 10 m ²	2,000	kus	503,63	1 007,26	20
63	MAT	3132A2323	Brána ESPACE 2-krídl., jokel, šir.4 m, výš.1,75 m	2,000	kus	1 466,44	2 932,88	20
64	767	998767201	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	41,823	%	1,07	44,75	20
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:				6 660,40			6 660,40	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				6 660,40			6 660,40	
Za rozpočet celkom				461 105,19			461 105,19	

Odberateľ: Obec Bošáca
 Projektant: archpoint, s.r.o.,
 Dodávateľ: 3Energy SK, s.r.o., K cintorínu 36, 010 04 Žilina

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum:

Stavba : Výstavba kompostárne v Bošáci
 Objekt : SO 101 - Kompostáreň

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v t	Suť v tonách	Nh
				Spolu	Spolu	Spolu
1 - ZEMNE PRÁCE	84 208,58	88,90	84 297,48	13 207,08900	0,000	1 758,631
2 - ZÁKLADY	133 990,50	5 503,68	139 494,18	1 047,82599	0,000	2 482,170
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	3 965,66	75 541,96	79 507,62	184,88418	0,000	119,396
5 - KOMUNIKÁCIE	120 724,54	10 164,90	130 889,44	2 126,66468	0,000	1 146,588
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	20 256,07	0,00	20 256,07	0,00000	0,000	125,178
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	363 145,35	91 299,44	454 444,79	16 566,46385	0,000	5 631,963
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	2 579,99	4 080,41	6 660,40	77,19187	0,000	97,314
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	2 579,99	4 080,41	6 660,40	77,19187	0,000	97,314
Za rozpočet celkom	365 725,34	95 379,85	461 105,19	16 643,65572	0,000	5 729,277

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 0267
Stavba: Výstavba kopostárne v Bošáci

JKSO:
Miesto:

KS:
Dátum:

Objednávateľ:

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
3Energy SK, s.r.o., K cintorínu 36, 010 04 Žilina

IČO: 51039508
IČ DPH: SK2120572872

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH 11 726,14

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základna	20,00%	0,00	0,00
znižena	20,00%	11 726,14	2 345,23

Cena s DPH v EUR 14 071,37

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

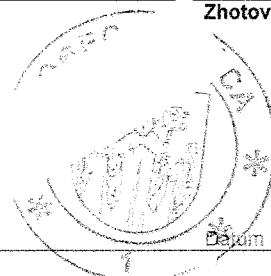
Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

4.4.2023

Pečiatka



Dátum a podpis:

Pečiatka

3 Energy SK
Kopostárne v Bošáci
010 04 Žilina
IČO: 51039508
IČ DPH: SK2120572872

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 0267

Stavba: Výstavba kopešárne v Bošáci

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: 3Energy SK, s.r.o., K cintorínu 36, 010 04 Žilina

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		11 726,14	14 071,37
SO-11	Areálové NN rozvody	11 726,14	14 071,37

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Výstavba kopostárne v Bošáci

Objekt:

SO-11 - Areálové NN rozvody

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

3Energy SK, s.r.o., K cintorínu 36, 010 04 Žilina

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

51039508

IČ DPH:

SK2120572872

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu

11 726,14

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

11 726,14

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	11 726,14	20,00%	2 345,23

Cena s DPH

v EUR

14 071,37

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

4.4.2023

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka



3 Energy
K...
IČO: ...
2120572872
2120572872

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Výstavba kopostárne v Bošáci

Objekt:

SO-11 - Areálové NN rozvody

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

3Energy SK, s.r.o., K cintorínu 36, 010 04 Žilina

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	11 726,14
HSV - Práce a dodávky HSV	5 182,84
1 - Zemné práce	5 182,84
M - Práce a dodávky M	6 543,30
21-M - Elektromontáže	4 599,15
46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	1 944,15
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	11 726,14

ROZPOČET

Stavba:

Výstavba kopostárne v Bošáci

Objekt:

SO-11 - Areálové NN rozvody

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

3Energy SK, s.r.o., K cintorínu 36, 010 04 Žilina

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

11 726,14

D HSV Práce a dodávky HSV **5 182,84**

D 1 Zemné práce **5 182,84**

1	K	132211101	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v homine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	52,000	96,59	5 022,68
4	K	174201101_1	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 ručne	m3	52,000	3,08	160,16

D M Práce a dodávky M **6 543,30**

D 21-M Elektromontáže **4 599,15**

13	K	210010091	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 63 uložená voľne	m	167,000	1,84	307,28
14	M	151856	Chránička 50/41 Kopofl_25 CE	BM	167,000	0,91	151,97
19	K	210193004_1	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová	ks	2,000	145,76	291,52
20	M	585300	Skriňa polyesterová so zemným dielom vrátane výzbroje	ks	2,000	831,87	1 663,74
5	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	177,000	2,52	446,04
6	M	007732	Hro.pásovina 30x4 1bm=0,952kg	KG	177,000	3,24	573,48
9	K	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP.	ks	3,000	2,50	7,50
10	M	170881	Hro.SP1 svorka prip. D8-10 Zn	KS	3,000	1,37	4,11
7	K	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	8,000	3,58	28,64
8	M	002125	Hro.SR 02 M8 svorka odboč.spoj	KS	8,000	1,00	8,00
15	K	210901061	Kábel hliníkový silový, uložený pevne AYKY 450/750 V 4x16	m	177,000	1,43	253,11
16	M	038566	AYKY-J 4x 16 RE drôt	BM	177,000	2,32	410,64
18	K	210950203	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	177,000	2,56	453,12

D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach **1 944,15**

2	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm nad ai pod káblom	m	334,000	1,94	647,96
3	M	583110000300	Drvina vápencová frakcia 0-4 mm	t	60,000	19,46	1 167,60
11	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	167,000	0,69	115,23
12	M	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba červená. HAGARD	m	167,000	0,08	13,36

Technológia prevzdušňovania

SO

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
1			<p>Prevzdušňovanie a odvodňovanie základok</p> <p>Prevzdušňovacie a odvodňovacie potrubia v dozrievacej ploche</p> <p>Dĺžka betónového prefabrikátu: min. 99 cm a max. 102 cm</p> <p>potrubia - betónový prefabrikát s kónickými tryskami vyrobenými z PA6</p> <p>diely potrubia vybavené integrovaným tesnením EPDM alebo SBR</p> <p>Betón odolný voči kyselinám triedy: C40/50 B7 bez Ca₃</p> <p>inšpekčný otvor s poklopom s nehrdzavejúcej ocele pre každú líniu potrubia</p> <p>prierez potrubia min 300 cm²</p> <p>Priemer prevzdušňovacieho potrubia: min 200 mm</p> <p>povolená záťaž min. 170 kN/m</p> <p>vymeniteľné trysky</p> <p>min. 8 ks trysiek/ 1 m potrubia</p> <p>min. priemer trysky 6 mm a max. 7 mm</p>	120 m		518,44			62 212,80
2			<p>Sifónová nádoba s poklopom</p> <p>Výška min. 1500 mm</p> <p>priemer min. 1100 mm</p> <p>kovový poklop s teleskopickou nadstavbou pre úpravu výšky od 50 do 280 mm</p> <p>vyrobený z Polyetylénu</p> <p>povolená záťaž poklopu min. 400 kN</p> <p>chemicky a mikrobiologicky rezistentný</p> <p>možnosť odviešť odpadovú vodu z min. 4 prevzdušňovacích potrubí</p> <p>1kw čerpadlo s hladinovou sondou</p>	1 ks		10 516,88			10 516,88
3			<p>Dúchadlá</p> <p>Vmax min. 12 m³/min</p> <p>Celkový rozdiel tlaku > 2000 Pa (hustota 1,2 kg/m³ a 20°C)</p> <p>Motor P(W) min. 0,3 kW</p> <p>stupeň ochrany IP 55</p> <p>tepelná ochrana motora</p> <p>súčasť dodávky 30 cm flexibilná mikrobiologicky rezistentná spojovacia hadica s priemerom 200mm</p> <p>možnosť horizontálnej aj vertikálnej inštalácie fény</p> <p>spojovacia obruč z nehrdzavejúcej ocele s priemerom 200 mm</p> <p>krytie dúchadla musí byť vyrobené z liateho hliníka</p>	4 ks		11 061,98			44 247,92
4			<p>Meracie vybavenie</p> <p>bezdrôtové teplotné sondy s 3 meracími bodmi</p> <p>diaľkový prijímač</p>	4 ks		7 554,38			30 217,52
5			<p>Riadiaci systém</p> <p>Skríňa na riadenie procesu kompostovania (motory, teplotné sondy atď. podľa potreby) musí byť umiestnená na zadnej strane kompostovacích boxov.</p> <p>Na riadenie procesu je potrebné použiť systém PLC.</p> <p>Rozsah prevádzkovej teploty pre PLC musí byť od -25 ° C do + 80 ° C pri plnom zaťažení.</p> <p>Prevádzka kompostárne prostredníctvom lokálnej wífi siete za použitia smart telefónu alebo tabletu bez použitia internetu</p> <p>Operačný systém PLC je Linux alebo Windows 10 Pro</p> <p>PLC pracuje s rozhraním webového servera.</p> <p>Údaje sú uložené na PLC minimálne za posledné 2 roky.</p> <p>Prenos dát je zabezpečený SSL-šifrovaním</p> <p>Prevádzka riadiaceho systému prostredníctvom s inteligentného telefónu, Tablet-PC a PC súčasne.</p> <p>Obrázky HMI sa automaticky optimalizujú podľa veľkosti obrazovky</p> <p>Trendy krivky teplôt sú zobrazené pre nastaviteľný čas</p> <p>Systém obsahuje funkcionality „približenie“</p> <p>Všetky dáta sú exportovateľné do Excel</p> <p>Administrátor pridáva ďalších používateľov</p> <p>3 úrovne hesiel</p> <p>Prevádzka (spúšťanie, zastavenie, výber prevádzkových režimov), nastavenie parametrov pre režim intervalu a režim s regulovanou teplotou je možné cez všetky ovládacie zariadenia</p> <p>Prevádzka je možná prostredníctvom prehliadača (IE, Firefox, Chrome, Safari)</p> <p>Údaje/Dáta o Komunikácii sú prístupné správcovi</p> <p>Jazyk pre ovládanie e automaticky rovnaký ako štandardný jazyk prehliadača</p> <p>Každý alarm sa samostatne zobrazí v zozname alarmov (nielen ako súhrnný alarm).</p> <p>Možné rozšírenie – Input, Output</p> <p>Snímače teploty pre každú základku sú pripojené k PLC cez zbernicový systém, analógové vstupy alebo rádiový prenos</p> <p>Systém riadi zavlažovanie a meria hladinu vody v nádržkách</p>	1 ks		50 806,88			50 806,88
			Celkom bez DPH						198 002,00
			DPH 20%						39 600,40
			Celkom s DPH						237 602,40

Príloha č. 4 Zoznam subdodávateľov

Zhotoviteľ prehlasuje, že pri plnení tejto zmluvy bude využívať kapacity, resp. zdroje nasledovných subdodávateľov:

Obchodný názov a sídlo subdodávateľa	IČO, DIČ, IČ DPH	Predmet subdodávky	Rozsah subdodávky	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa		
				Meno a priezvisko	Adresa	Dátum narodenia
Compost Systems GmbH	FN 228888 a	Technické a odborné kapacity	1%	Aurel Lübke	Eisenhower strasse 55/1, 4600 Wels, Rakúska republika	15.05.1969

V prípade potreby zmeny subdodávateľa je p povinný nahlásiť zmenu subdodávateľa objednávateľovi min. 3 dni pred plánovanou zmenou.

Postupuje sa podľa § 41 Využitie subdodávateľov zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

V Žiline, dňa 27.03.2023

Za zhotoviteľa:

3 En
K. Mačura
IČO: 310305 2072
IČ DPH: 20572872

.....
Martin Mačura, konateľ spoločnosti