

DOHODA

O VYKONANÍ NIEKTORÝCH USTANOVENÍ ZMLUVY O DIELO

uzatvorená podľa ustanovenia § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb.
v znení neskorších predpisov (ďalej len „DOHODA“) medzi

Obchodné meno: **Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.**

sídlo: Teplárenská 3, 042 92 Košice

IČO: 36 211 541

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I v oddiele Sa vo vložke č. 1204/V

v mene spoločnosti konajú Ing. Ladislav Koch, predseda predstavenstva, a Ing. František Hazala, člen predstavenstva

(ďalej len „TEKO“)

na jednej strane

a

Obchodné meno: **ENERGYCO, s.r.o.**

sídlo: M. R. Štefánika 13, 048 01 Rožňava

IČO: 36 194 824

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I v oddiele Sro vo vložke č. 11279/V

v mene spoločnosti koná Ing. Arnold Bányász, konateľ

(ďalej len „ENERGYCO“)

na druhej strane

(ďalej spoločne len „ZMLUVNÉ STRANY“ alebo jednotlivu „ZMLUVNÁ STRANA“)

takto:

1. ÚVODNÉ USTANOVENIA

- 1.1 Na základe zmluvy o dielo zo dňa 6. februára 2018 uzatvorenej medzi spoločnosťou TEKO ako objednávateľom a spoločnosťou ENERGYCO ako zhotoviteľom (ďalej len „ZMLUVA O DIELO“) spoločnosť ENERGYCO vykonáva pre spoločnosť TEKO dielo „Výstavba technológie na vysokoúčinnú kombinovanú výrobu elektriny a tepla ako náhrady TEKO I“ (ďalej len „DIELO“).
- 1.2 Vzhľadom na záujem spoločnosti TEKO o zaradenie technologických zariadení, ktorých výstavba je súčasťou DIELA a ktoré sú bližšie špecifikované v prílohe č. 1 k tejto DOHODE (ďalej len „ZARIADENIA“), do majetku spoločnosti TEKO pred vykonaním funkčných skúšok ZARIADENÍ, sa ZMLUVNÉ STRANY dohodli na vysporiadaní otázky vlastníckeho práva k ZARIADENIAM podľa podmienok uvedených v tejto DOHODE.
- 1.3 Touto DOHODOU nedochádza k žiadnej zmene ZMLUVY O DIELO, DOHODA len v rámci stanovených ZMLUVOU O DIELO určuje moment prechodu vlastníckeho práva k ZARIADENIAM na OBJEDNÁVATEĽA v súlade so ZMLUVOU O DIELO a so všeobecne záväznými právnymi predpismi.



2. PREDMET DOHODY

- 2.1 S poukazom na ustanovenie § 542 ods. 1 Obchodného zákonníka v spojení s ustanovením článku 7 ods. 7.14 ZMLUVY O DIELO sa ZMLUVNÉ STRANY dohodli a vyhlasujú, že vlastnícke právo k ZARIADENIAM dňom 8. júla 2019, t. j. dňom ukončenia stavebných a montážnych prác na ZARIADENIACH, náleží výlučne spoločnosti TEKO.
- 2.2 Nasledujúcim dňom po dni podľa odseku 2.1 tohto článku je spoločnosť TEKO oprávnená zaradiť ZARIADENIA do svojho majetku.
- 2.3 Touto DOHODOU a ani uplynutím dňa podľa odseku 2.1 tohto článku nedochádza k ukončeniu DIELA v zmysle ZMLUVY O DIELO a táto DOHODA nenahrádza odovzdanie a prevzatie DIELA podľa článku 8 ods. 8.2 ZMLUVY O DIELO. Spoločnosť ENERGYCO sa zaväzuje vykonať DIELO v lehotách a podľa podmienok ZMLUVY O DIELO a DIELO následne odovzdať spoločnosti TEKO.
- 2.4 Vyhlásenie o vlastníctve podľa odseku 2.1 tohto článku nemá vplyv na prípadnú zodpovednosť spoločnosti ENERGYCO za vady DIELA a na plynutie reklamačných a záručných lehôt; reklamačné a záručné lehoty začínajú plynúť až dňom podľa článku 12 ods. 12.1 ZMLUVY O DIELO.
- 2.5 Nebezpečenstvo vzniku škody na DIELE vrátane ZARIADENÍ znáša spoločnosť ENERGYCO až do jeho odovzdania podľa článku 8 ZMLUVY O DIELO a v prípade odstraňovania vád a nedorobkov uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí podľa článku 8 ods. 8.2 ZMLUVY O DIELO aj počas odstraňovania takýchto vád a nedorobkov. Nebezpečenstvo vzniku škody na DIELE vrátane ZARIADENÍ tak prejde na spoločnosť TEKO najneskôr podpísaním protokolu o odstránení vád a nedorobkov uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí podľa článku 8 ods. 8.6 ZMLUVY O DIELO.

3. MLČANLIVOSŤ

- 3.1 Podmienky mlčanlivosti vo vzťahu k predmetu tejto DOHODY sa spravujú príslušnými ustanoveniami ZMLUVY O DIELO rovnako.

4. DORUČOVANIE

- 4.1 Podmienky doručovania vo vzťahu k predmetu tejto DOHODY vrátane kontaktných údajov sa spravujú príslušnými ustanoveniami ZMLUVY O DIELO rovnako.

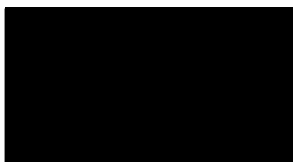
5. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 5.1 Táto DOHODA sa spravuje zákonmi Slovenskej republiky bez prihliadnutia ku kolíznym normám. Súdny Slovenskej republiky majú výlučnú právomoc na rozhodovanie akýchkoľvek sporov týkajúcich sa tejto DOHODY.
- 5.2 Právne vzťahy neupravené touto DOHODOU sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a v jeho rámci ustanoveniami Občianskeho zákonníka č. 40/1964 Zb. v znení neskorších predpisov a súvisiacimi predpismi.
- 5.3 Táto DOHODA sa môže meniť alebo zrušiť dohodou ZMLUVNÝCH STRÁN iba v písomnej forme.

- 5.4 Ak by sa dôvod neplatnosti vzťahoval len na časť tejto DOHODY, bude neplatnou len táto časť.
- 5.5 Táto DOHODA bola vyhotovená v dvoch (2) rovnopisoch, po jednom (1) pre každú ZMLUVNÚ STRANU.
- 5.6 Súčasťou tejto DOHODY je príloha:
a) Príloha č. 1 – Špecifikácia technológie na vysokoúčinnú kombinovanú výrobu elektriny a tepla ako náhrady TEKO I.
- 5.7 Táto DOHODA nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu oboma ZMLUVNÝMI STRANAMI.
- 5.8 ZMLUVNÉ STRANY vyhlasujú, že sú plne spôsobilé na právne úkony, že ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená, že DOHODU neuzavreli ani v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok, že si obsah DOHODY dôkladne prečítali a že tento im je jasný, zrozumiteľný a vyjadrujúci ich slobodnú, vážnu a spoločnú vôľu, a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.

V Košiciach dňa 9. júla 2019

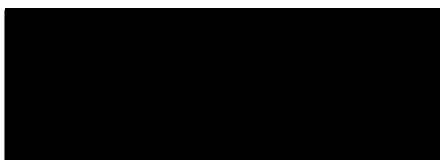
Za TEKO:



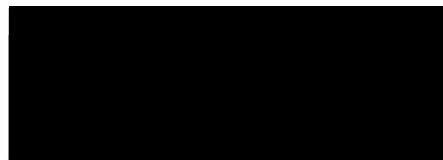
Ing. Ladislav Koch
predseda predstavenstva



Ing. František Hazala
člen predstavenstva



Za ENERGYCO:



Ing. Arnold Bányász
konateľ



Príloha č. 1

**Špecifikácia technológie na vysokoúčinnú kombinovanú výrobu elektriny a tepla ako náhrady
TEKO I**

Príloha č. 1

Špecifikácia diela a jeho požadovaných vlastností

Výstavba technológie na vysokoúčinnú kombinovanú výrobu elektriny a tepla ako náhradyTEKO I

Plynový motor

Položka		Navrhnuté parametre dodávky (vyplní uchádzač)
Spaľovací motor		
Výrobca		RR PS Bergen Engines AS
Typ		B 35 : 40 V 20 AG 2

Parametre motor-generátora				
Teplota okolia	°C	40		
		Zaťaženie		
		100%	75%	50%
Elektrický výkon (svorky generátora) {cosφ=0,9}	kWe	9375	6885	4570
Minimálny elektrický výkon (svorky generátora) {cosφ=0,9}	kWe	1406 kWe (15%)		
Merná spotreba paliva	kJ/kWh _e	7484	7758	8237
Menovitá účinnosť elektrická	%	48.1	46.4	43.7

Alternátor

Parameter	Jednotka	Hodnota
Výrobca		ABB automation and motion
Druh		synchronný
Typ		AMG
Číslo platnej normy, podľa ktorej bude stroj vyrobený		IEC60034, ISO 8528, VDE 0875/BS 800
Druh prevádzky	cyklus podľa IEC	IEC 34.1
Stupeň ochrany krytom (IP kód)	stroj svorkovnice	IP 54
Menovitý činný výkon	MW	9,375
Menovitý zdanlivý výkon	kVA	10415
Menovité napätie a dovolené kolísanie pri menovitom výkone	V	10500 +- 10%
Menovitý prúd	A	715 A
PRÍSLUŠENSTVO		
Bezkefkový systém budenia s rotačnými diódami a ochranou proti prepätiu	áno/nie	Áno

Regulátor budenia A a VR

Parameter	Jednotka	Hodnota
Výrobca		ABB
Typ		UNITROL 1020

Generátorový vypínač

Parameter	Jednotka	Hodnota
Výrobca		SIEMENS
Typ		SIPROTEC 7UT6121
Menovité napätie	kV	11kV

Menovitý prúd	IA	
---------------	----	--

Rozvodňa RPM1 10,5kV

Parameter	Jednotka	Hodnota
Výrobca		Siemens
Typ		NXair 50, 3150A, 12kV
Prevedenie vypínačov	výsuvné	50kA/1s
Riadenie skrine:		
Komunikačný protokol		IEC 61850

Elektronické ochrany

(Bude vyplnené pre každé pole)

Parameter	Jednotka	Hodnota
Identifikácia skrine - použitie		vývod na zemiaci transformátor
Výrobca		

Parameter	Jednotka	Hodnota
Identifikácia skrine -použitie		vývod generátora
Výrobca	7UM85	Siemens

Parameter	Jednotka	Hodnota
Identifikácia skrine -použitie		transformátor vlastnej spotreby T68, T69
Výrobca	7SJ85	Siemens

Parameter	Jednotka	Hodnota
Identifikácia skrine -použitie		transformátor vlastnej spotreby T21, T22
Výrobca	7UT85	Siemens

Parameter	Jednotka	Hodnota
Identifikácia skrine -použitie		transformátor T11
Výrobca	7UT85	Siemens

Parameter	Jednotka	Hodnota
Identifikácia skrine -použitie		pole merania
Výrobca		

Parameter	Jednotka	Hodnota
Identifikácia skrine -použitie		sekčná spojka
Výrobca	7SJ85	Siemens

Transformátory VN/NN

(Bude vyplnené pre každý typ a výkon)

Parameter	Jednotka	Hodnota
Výrobca	BEZ	T68
Typ	TSE827/10	2MVA, 6/0,4kV

Parameter	Jednotka	Hodnota
-----------	----------	---------

Výrobca	BEZ	T69
Typ	TS B27/10	2MVA, 10,5/0,4kV

Frekvenčné meniče

(Bude vyplnené pre každý menič s výkonom nad 30 kW)

Parameter	Jednotka	Hodnota
Identifikácia FM – použitie		
Výrobca		SIEMENS
Typ		Simonics

Motory s výkonom nad 100 kW

(Bude vyplnené pre každý motor s výkonom nad 100 kW)

Parameter	Jednotka	Hodnota
Otáčky budú riadené frekvenčným meničom	Áno	
Výrobca		SIEMENS
Typové označenie		250 kWe 315 L 1491 rpm

Rozvodňa RH1 0,4kV

(Bude vyplnené pre každý rozvádzač)

Parameter	Jednotka	Hodnota
Názov	RH1	Hlavný rozvádzač NN
Výrobca		M-D-J
Prevedenie ističov hlavných prívodov	výsuvné, motorový pohon	3WL1232-2EB37-4GA4
Automatický zások napájania	počet prívodov ²	3KC9000-8TL30

Zdroje zaisteného napájania – striedač

(Bude vyplnené pre každý striedač)

Parameter	Jednotka	Hodnota
Výrobca		Albat, s.r.o.
Typové označenie		NSB 220/180/4,4-C
Počet	ks	2

Miestne ovládacie skrinky

Parameter	Jednotka	predkladaná
Výrobca		Schneider
prepínač Miestne – Diaľkovo tlačidlá Vypnúť – Zapnúť (Otvoriť – Zatvoriť) tlačidlo Stop signalizácia stavu		

Zemniaci transformátor

Parameter	Jednotka	Hodnota
Výrobca		
Typ		

Rezistor zemniaceho transformátora

Parameter	Jednotka	Hodnota
Výrobca		
Typ		

Obehové čerpadlá horúcovodu

Parameter	Jednotka	Hodnota
Výrobca		KSB

Druh		Čerpadlo teplotnosných médií
Typ		HPKL250-200-500 SGBS XW W25004 B

Spalinový výmenník (bude uvedené pre všetky použité výmenníky)

Parameter	Jednotka	Navrhnuté parametre dodávky
Výrobca		Effeleon
Prevedenie		Rúrkové výmenníky 3,5 MWt a 0,6 MWt

Výmenníky – voda / voda (bude uvedené pre všetky použité výmenníky)

Parameter	Jednotka	Navrhnuté parametre dodávky
Výrobca		Effeleon
Prevedenie		Doskový výmenník

Výmenníky – olej / voda (bude uvedené pre všetky použité výmenníky)

Parameter	Jednotka	Navrhnuté parametre dodávky
Výrobca		Effeleon
Prevedenie		Doskový výmenník

Komín 4 ks výška 53 m

Parameter	Jednotka	Hodnota
Výrobca		Steelcon

Katalyzátor SCR

Požaduje sa možnosť zvýšenia účinnosti dodaných katalyzátorov pre prípad sprísnenia emisných limitov.

Parameter	Jednotka	Hodnota
Výrobca		Effeleon
Typ		AWI SCR – vstrekovanie čpavkového roztoku
Počet	ks	4
Materiál reaktora		16Mo3