

# Humenská energetická spoločnosť, s.r.o.

Kukorelliho 34, 06628 Humenné

IČO: 31728812, IČ DPH: SK2020511559, DIČ: 2020511559

Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s., IBAN: SK95 0200 0000 0011 3865 4853, BIC (SWIFT): SUBASKBX

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, Odd.Sro,Vložka č.3094/P



## Objednávka č: OD220007

*Tlač s textovým popisom bez rozpisu položiek*

Dodacia lehota: 30.09.2022

Zadal: Lichman Martin

Vystavil: Margitanová Mariana

Schválil: Lichman Martin

Tel. kontakt:

E-mail: margitanova@hes-he.sk

Adresa dodania: Humenné

Dodávateľ:

**IPECON, s.r.o.**

**Dolné Rudiny 8209/43**

**01001 Žilina**

IČO: 36374784

DIČ: 2020101655

IČ DPH: SK2020101655

Číslo účtu: SK8411110000006611428003/1111

Stredisko: 400000

Vystavené v: Humenská energetická spoločnosť,

Vystavené dňa: 6. 7. 2022 00:00:00

Na základe cenovej ponuky zo dňa 24.06.2022 a v zmysle "Servisnej zmluvy" zo dňa 01.02.2014 si u Vás objednávame:  
"Inováciu vizualizácie na systém TEDIS".

Poznámky:

Cena bez DPH: 74 058,00 €

.....  
podpis,pečiatka



**Vyhotovil**

**IPECON, s.r.o.**  
Ing. Maroš Kopernický  
maros.kopernicky@ipecon.sk  
+421 905 853 982

**Zákazník**

**Humenská energetická spoločnosť, s.r.o.**  
Ing. Lichman Martin  
Kukorelliho 34  
066 28 HUMENNÉ  
SLOVAKIA

IČO: 31728812  
IČ DPH: SK2020511559

lichman@hes-he.sk

**Názov ponuky** **Inovácia vizualizácie na systém TEDIS**

**Názov projektu** **Inovácia vizualizácie na systém TEDIS**

Kód Názov	Mn.	MJ	Cena/MJ	Zľava	Cena po zľave	Celkom
Licencie D2000:						
<b>S999</b> D2000 V21 Enterprise SCADA (rozsah unlimited tags, 5x HI concurrent)	1	ks	20 000,00	18 %	16 400,00	16 400,00
<b>S999</b> Komunikačný protokol L&G Toccata (v cene)	1	ks	0,00			0,00
<b>S999</b> Komunikačný protokol UNIP (v cene)	1	ks	0,00			0,00
<b>S999</b> Komunikačný protokol MBUS	1	ks	300,00	18 %	246,00	246,00
<b>S999</b> Komunikačný protokol MODBUS	1	ks	300,00	18 %	246,00	246,00
<b>S999</b> Komunikačný protokol FETCH	1	ks	300,00	18 %	246,00	246,00
<b>Medzisúčet</b>						<b>17 138,00</b>
Licencie TEDIS:						
<b>S999</b> TEDIS - Tepelné Hospodárstvo (<500) (nutný základ pre ďalšie moduly)	1	ks	9 000,00	18 %	7 380,00	7 380,00
<b>S999</b> Modul - Lokálne limity (<500)	1	ks	1 500,00	18 %	1 230,00	1 230,00
<b>S999</b> Modul - Hromadné zmeny (<500)	1	ks	2 000,00	18 %	1 640,00	1 640,00
<b>S999</b> Modul - Merače energií	1	ks	5 000,00	18 %	4 100,00	4 100,00
<b>S999</b> Modul - TEDIS Mobile - základ (náhľad)	1	ks	2 000,00	18 %	1 640,00	1 640,00
<b>S999</b> Modul - TEDIS Mobile - rozšírenie (vzdialené riadenie, resetovanie porúch a kvitovanie alarmov)	1	ks	2 500,00	18 %	2 050,00	2 050,00
<b>S999</b> Modul - Sledovanie kvality regulácie	1	ks	3 000,00	18 %	2 460,00	2 460,00
<b>Medzisúčet</b>						<b>20 500,00</b>

**IPECON, s.r.o.**

Dolné Rudiny 8209/43, SK-010 01 Žilina  
IČO: 36374784  
IČ DPH: SK2020101655  
Obchodný register OS Žilina, odd. Sro, vložka č. 10621/L

+42141 707 3400  
ipecon@ipecon.sk  
www.ipecon.sk

Banka: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
IBAN: SK84 1111 0000 0066 1142 8003  
SWIFT: UNCRSKBX

Dátum vyhotovenia  
24.06.2022

 Platné do  
24.07.2022

 Strana  
2 / 3

Kód Názov	Mn. MJ	Cena/MJ	Zľava	Cena po zľave	Celkom
<b>Služby</b>					
S999 Inštalácia a parametrizácia technológie D2000	1 ks	960,00			<b>960,00</b>
S999 Inštalácia DB servera PostGRES a migrácia DB vrátane trezorov zo Sybase	1 ks	1 440,00			<b>1 440,00</b>
S999 Nasadenie základného TEDIS TH	1 ks	720,00			<b>720,00</b>
S999 Nasadenie modulu Lokálne limity	1 ks	720,00			<b>720,00</b>
S999 Nasadenie modulu Hromadné zmeny	1 ks	960,00			<b>960,00</b>
S999 Konfigurácia modulu TEDIS Mobile	1 ks	960,00			<b>960,00</b>
S999 Nasadenie modulu Sledovanie kvality regulácie	1 ks	960,00			<b>960,00</b>
S999 Nasadenie modulu Merače energií	1 ks	2 400,00			<b>2 400,00</b>
S999 Zmena aktuálneho riešenia vizualizácie do systému TEDIS s kontrolou	1 ks	14 400,00			<b>14 400,00</b>
S999 Systémová dokumentácia	1 ks	720,00			<b>720,00</b>
S999 Testovanie a skúšobná prevádzka	1 ks	2 400,00			<b>2 400,00</b>
S999 Zaškolenie obsluhy (vrátane cestovných nákladov)	1 ks	600,00			<b>600,00</b>
<b>Medzisúččet</b>					<b>27 240,00</b>

- - -

S999 Programová podpora pre licenciu systému TEDIS a D2000 (cena za technický rok)

S999	1 ks	9 180,00			<b>9 180,00</b>
SLA D200+TEDIS					

**CENA CELKOM bez DPH**
**74 058,00 EUR**
**Informácie:**

Tovar zostáva majetkom spoločnosti IPECON, s.r.o. až do 100% úhrady faktúry.  
Ponuka sa riadi Všeobecnými obchodnými podmienkami IPECON, s.r.o., ktoré sú uvedené na adrese <https://ipecon.sk/o-spolocnosti-ipecon/>, ak nie je uvedené inak.

**Dodacia lehota:**

12 týždňov od záväzného objednania alebo podpise zmluvy o dielo

**IPECON, s.r.o.**

Dolné Rudiny 8209/43, SK-010 01 Žilina  
IČO: 36374784  
IČ DPH: SK2020101655  
Obchodný register OS Žilina, odd. Sro, vložka č. 10621/L

+42141 707 3400  
ipecon@ipecon.sk  
www.ipecon.sk

Banka: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
IBAN: SK84 1111 0000 0066 1142 8003  
SWIFT: UNCRSKBX

<b>Opis tech.riešenia:</b>	<p>Táto ponuka bola vytvorená v záujme posunutia dispečingu HES na úroveň moderného riadenia tepelného hospodárstva za použitia moderných technológií a spofahlivých SW nástrojov.</p> <p>V súčasnosti je systém riadenia tepelného hospodárstva prevádzkovaný na technológii reálneho času D2000 V11.2, ktorá už nie je podporovaná. Ponuka počíta s inštaláciou najnovšej verzie D2000 V21.</p> <p>Pre sprehľadnenie a zefektívnenie vzdialeného riadenia bude nasadený systém TEDIS postavený na technológii D2000, ktorý už mnohým tepelným hospodárstvám poskytuje kvalitné, efektívne a užívateľsky priateľské prostredie.</p> <p>Základný TEDIS TH poskytuje prehľad všetkých výmenníkových staníc a kotolní a rýchly prístup k ich unifikovanému zobrazeniu a ovládaniu. Napriek rôznym použitým typom riadiacich systémov je možné všetky ľahko riadiť a intuitívne sa dostať k požadovaným informáciám.</p> <p><b>Modul Hromadné zmeny</b> - hromadné zapínanie a vypínanie vybraných okruhov ÚK na jedno kliknutie pri prechodných obdobiach, kedy je potrebné inak vykonať naraz veľa úkonov</p> <p><b>Lokálne limity</b> - alarmové hlásenia pri prílišnej odchýlke výstupnej teploty od požadovanej. - nastavenie limit na danom okruhu automaticky reaguje na zmenu žiadanej hodnoty, útlmy a vypnutie okruhu.</p> <p>Súčasťou ponuky je tiež opcia pre programovú podporu D2000 a TEDIS. Pri prechode na programovú podporu získavate prístup ku všetkým novým verziám a bezpečnostným a funkčným aktualizáciám D2000 a TEDIS okamžite po ich vydaní. Tým, že sa systém udržiava na aktuálnej verzii je zároveň zabezpečená SW podpora.</p>
<b>Dokumentácia:</b>	Systémová dokumentácia
<b>Záručná lehota:</b>	12 mesiacov na dodaný materiál / 24 mesiacov na dodané služby
<b>Splatnosť faktúry:</b>	podľa zmluvy

Vyhotovil: Ing. Maroš Kopernický  
maros.kopernicky@ipecon.sk  
+421 905 853 982

