

Príjemca: Železnice Slovenskej republiky	Odosielaťel: TESLA Enerco, s.r.o.
IČO: 31 364 501 IČ DPH: SK2020480121	IČO: 50 475 231 IČ DPH: SK2120339694
OR Trnava, SMSÚ OZT ZT Leopoldov Sládkovičova 2, 3920 41 Leopoldov	Pálenica 53/ 79 033 17 Liptovský Hrádok
Vybavuje: p. Jozef SVETLÍK	Vybavuje: Ing. Ján MINÁR
Funkcia: Vedúci prevádzky	Funkcia: Manažér servisu
Tel. č.: +421 33 229 71 90	Dátum: 06.03.2019
Mobil: +421 903 769 568	Mobil: +421 905 075 363
E-mail: svetlik.jozef@zsr.sk	E-mail: minar.jan@teslaenerco.sk
Vaša zn.: Výmena UPS SOCOMEC	Počet strán: 3 Počet príloh: 0
	Naša zn.: CP 19-03-02 MI

Vážený pán Svetlík,

na základe výsledkov diagnostiky poruchy UPS DIGYS evo 40kVA na objekte dispečingu ŽSR v žst Trnava Vám zasielame technickú a cenovú ponuku na záložný zdroj - UPS SOCOMEC.

1. Špecifikácia UPS Masters MGP4GP340S+CH

Typ UPS	MGP4GP340S+CH
Konštrukcia UPS	Trojfázová UPS, ON LINE, s dvojitou konverziou
Zdanlivý menovitý výkon	40 000 VA
Činný menovitý výkon	40 000 W
Vstup	
Menovité vstupné napätie	3P+N 400 V +/-15 %
Vstupná frekvencia	50 / 60 Hz +/- 10 %
Power faktor / THDi	> 0.99 / < 2.5%
Výstup	
Menovité výstupné napätie	Trojfázové, 400 V nastaviteľné 360 / 380 / 415 V +/- 1 % statická záťaž
Menovitá frekvencia	50/60 Hz ± 2% (možnosť nastavenia od 1 % do 8 % s EZA)
Power faktor	1 (v súlade s IEC/EN 62040-3)
Preťaženie	125% do 10 min., 150% do 1 min.
Účinnosť	do 96% pri záťaži 50-100%
Všeobecné charakteristiky	
Prostredie	STN 33 2000-5-51

Komunikácia	MODBUS RTU/ MODBUS TCP/ ADC / RS232/ USB/ NetVisionCard
Relatívna vlhkosť vzduchu	max. 95% (bez kondenzátu)
Odporúčaná prevádzková teplota	0 - 40 °C (od 15 do 25 °C odporúčané pre dlhšiu životnosť batérie)
Úroveň hluku vzdialenosť 1m	< 52 dBA
Normy	
Bezpečnosť	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2
Certifikácia výrobkov	CE, RCM (E2376)
Krytovanie	IP 20
Mechanické parametre UPS	Zálohový zdroj napájania MAS GP4 GP 340S+CH
Rozmery – š x h x v	444 x 795 x 800 mm
Hmotnosť	125.0 kg

Odporúčané káble a istenie pre bežné podmienky inštalácie do vzdialenosti 20 m

vstup / výstup **5Cx25 mm², Cu**

istenie vstupu **80C/3** resp. **80C/3+N**

Chladenie:

UPS MASTERYS MGP4GP340S+CH má výkon 40 kVA/ činný výkon 40 000W

Účinnosť UPS je 96,0 % v ONLINE móde

Tepelné straty pri plnom (100%) výkone UPS sú **2500 Wt**

Požadované chladenie pri plnom (100%) výkone UPS je 8600 BTU/hod (vypočítaná hodnota)

Požadované chladenie pri plnom (100%) výkone UPS je S REZERVOU 9000 BTU/hod

2. Cenová ponuka UPS MASTERYS Green Power MG4GP340S+CH

<i>Položka</i>	<i>kód</i>	<i>mn.</i>	<i>m.j.</i>	<i>jedn. cena bez DPH</i>	<i>cena spolu bez DPH</i>
Zdroj UPS	MGP4GP340S	1	ks	5 826,60 €	5826,60 €
Pomocná nabíjačka	MAS-IN-ACH15-40	1	ks	336,15 €	336,15 €
ADC karta	MAS-OP-ADC	1	ks	101,40 €	101,40 €
SNMP adaptér	NET-VISION7CARD	1	ks	205,50 €	205,50 €
Inštalácia UPS, zaškolenie obsluhy	OP 01	1	kpl	210,00 €	210,00 €
Doprava technikov na miesto inštalácie	D 01	500	km	0,50 €	250,00 €
Odištalovanie starej UPS a jej manipulácia	OP 02/OP 03	1	kpl	v cene	v cene
Cena spolu za dodávku					6 929,65 €

Poznámka:

Inštaláciou sa rozumie pripojenie UPS na vopred pripravené rozvody

Záručný servis: Tesla Enerco sa zaväzuje k **24 mesačnej záručnej dobe** na zariadenie a znáša počas tejto doby záruku na materiál a práce. Záruka na materiál a práce znamená – bezplatný výkon servisného technika, doprava na miesto inštalácie, náhradné diely, okrem dielov, ktorých výmena je nutná z dôvodu opotrebenia. Podmienkou držania záruky je dodržiavanie všetkých podmienok uvedených v Návode na obsluhu a uskutočňovanie pravidelných profylaktických prehliadok platených Objednávateľom a vykonávaných servisnými technikmi firmy TESLA Enerco.

Pozáručný servis: Tesla Enerco poskytuje na dodané zariadenia **10 rokov** pozáručného servisu na základe Zmluvy o pozáručnom servise.

HOT LINE – nahlasovanie porúch telefónne číslo + 421 905 075 363

Platobné podmienky: Faktúra, splatnosť 30 (tridsať) kalendárnych dní.

Platnosť ponuky: Táto cenová ponuka na dodávku UPS a vykonanie vyššie uvedených prác má platnosť 3 (tri) mesiace.

S pozdravom

Ing. Ján MINÁR
Manažér servisu