

Gating Services, a. s.
Sokolovská 366/84
186 00 Praha 8

Váš dopis zn.

Naše značka

Vyřizuje/odd./tel.

V Praze

Ing. Pletková/236044221

22. 2. 2017

Věc: OBJEDNÁVKA č. O190/2017/0077/OKT

Zhotovitel: Gating Services, a. s
Sídlo: Sokolovská 366/84, 186 00 Praha 8
IČ: 28999894
DIČ: CZ28999894
Bankovní spojení:

Objednatel: Městská část Praha 2
Sídlo: nám. Míru 20, 120 39 Praha 2
IČ: 00063461
DIČ: CZ00063461
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s., Praha, č. účtu: 27-2000758339/0800

Předmět objednávky: Záložní zdroj UPS

Dle Vaší cenové nabídky (Příloha č. 1 objednávky) u Vás objednáваме záložní zdroj UPS Eaton PW93PS 40kW.

Cena objednávky:

Celková částka (bez DPH) v Kč: 321.000,-

Celková částka (vč. DPH) v Kč: **388.410,-**

MČ Praha 2 je plátce DPH. Na faktuře vždy uvádějte termín splatnosti minimálně 14 dní, naše číslo objednávky a název odboru.

Forma úhrady: **převodním příkazem**

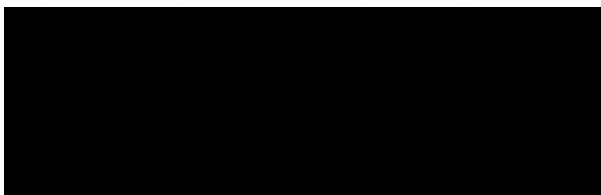
Fakturu zašlete na adresu:

Městská část Praha 2

Odbor kancelář tajemníka

nám. Míru 20, 120 39 Praha 2

V Praze 22. února 2017



Ing. Michael Grundler
zástupce starostky

Předkládáme nabídku na dodávku zdroje UPS jako náhradu za stávající UPS Chloride 70-NET 40kVA s 32x Aku /28Ah.

Předmět nabídky: Zdroj UPS Eaton PW93PS 40kW, označení UPS 3/3 fáze, 40kW - 93PS-40(40)-40-4x9Ah-MBS-6

1. Základní technické parametry:

Jmenovitý výkon	40 kW / 40kVA
napětí	3 x 400/230 V
frekvence	50/60 Hz automatický výběr
účinník	0,99
účinnost	více než 96%
THDI	< 5%

Výstup:	
Napětí	3 x 400/230
(sinus)	50Hz (60 Hz)
účinník	0,9
přetížení	102 – 110% 10 min
111 – 125%	1 min
126 – 150%	10 sec
1000%	20 ms (bypass)

Hmotnost UPS včetně baterií	540 kg
Rozměry (š x h x v) mm	480 x 750 x v1750[mm]
Doba autonomie:	45 minut při zatížení 10kW
Baterie s technickou životností	5 let
Doporučená teplota	20-24°C

Připojení pro UPS 40kW:

vstup na usměrňovač 5x25mm², vstup na by-pass 5x25mm², jištění 3x80A, výstup 5x25mm².
 Kabel flexibilní, jemně slaněný.

2. Obchodní část UPS Eaton 93PS

- zdroj UPS Eaton 93PS UPS 3/3fáze 40kW - 93PS-40(40)-40-4x9Ah-MBS-6, včetně komunikační karty SNMP a releové karty
- průvodní dokumentace
- instalace, uvedení do provozu, výchozí revize elektro

Doprava Praha 2, stěhování v úrovni roviny po bezbariérové trase, připojení na připravenou kabeláž, proškolení.

Volitelně:

baterie s technickou životností 10 let navýšení o 16.800,- Kč bez DPH.

Výhody – nízké provozní náklady. UPS Eaton má vysokou účinnost nad 96% nebo až 99% v EPS režimu provozu.

Vlastnosti a přednosti:

- výkon 40kW
- vysoká účinnost 96%
- interní baterie
- ovládací prvky dotykový LCD displej a ovládací prvky pro lokální správu a nastavení
- LED indikace na čelních dveřích UPS
- nastavení intervalu servisní kontroly s následným upozorněním prostorovou LED indikací a přes SNMP
- kompatibilita s protokoly HTTP, SNMP, SMTP, Telnet, SSL a SS
- možnost synchronizace kalendářního data a času pomocí NTP serveru

3. Obecné obchodní podmínky

Místo dodání: Praha

V ceně je zahrnuta záruční doba 24 měsíců ode dne dodání s předpokladem splnění péče o zařízení.

Dodací lhůta: 4 - 6 týdnů od potvrzené objednávky

Platnost nabídky: 60 dnů

Platební podmínky: faktura se splatností 30 dnů po dodání

4. Kalkulace nákladů

Akce:	UPS EATON	Objednatel:	MČ P2		
Číslo položky	Popis položek a prací	Výměra		Cena	
		měrná jed. MJ	počet MJ	jedn. cena	položka celkem
	UPS				
1.1	UPS EATON 93PS 40kVA	ks	1	286 000,00 Kč	286 000,00 Kč
1.2	akumulátory s technickou životností 10let	kpl	0	16 800,00 Kč	0,00 Kč
1.3	osazení akumulátorů, uvedení do provozu	kpl	1	6 350,00 Kč	6 350,00 Kč
1.4	montáž, usazení UPS na místě	kpl	1	18 900,00 Kč	18 900,00 Kč
1.5	revize elektro	kpl	1	2 950,00 Kč	2 950,00 Kč
1.6	doprava	kpl	1	6 800,00 Kč	6 800,00 Kč
celková cena bez DPH:					321 000,00 Kč

UPS Eaton 93PS

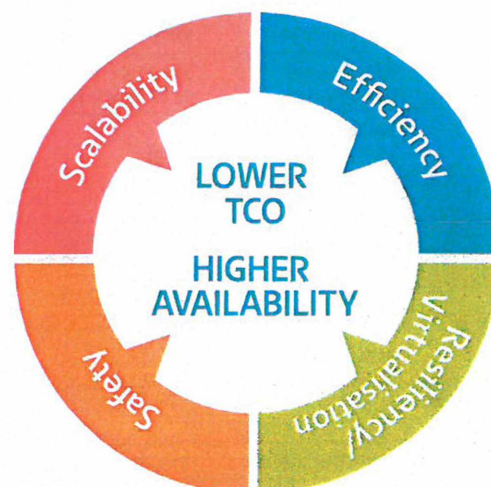
8-40 kW



UPS 93PS

Klíčové aplikace:

- IT aplikace:
 - Serverovny
 - Lokální datová centra
- Kritické aplikace:
 - Výroba / Průmyslová zařízení
 - Přeprava
 - Obchodní centra a budovy
 - Zdravotnictví
 - Telekomunikace
 - Administrativní budovy



Nejnižší celkové náklady na vlastnictví (TCO)

- Účinnost
 - Účinnost v režimu dvojité konverze vyšší než 96%
 - Účinnost až 99% v režimu úspory energie ESS (Energy Saver System)
- Škálovatelnost
 - Škálovatelná modulární architektura a schopnost růstu dle potřeby minimalizuje investiční výdaje
 - Až 4 jednotky paralelně
- Redundance
 - Modulární konstrukce umožňuje vnitřní redundanci (včetně konfigurace samostatných baterií)
- Nejmenší podlahová plocha na trhu
 - UPS 93PS poskytuje podstatně více v menším balení; malý rám (8-20 kW) s půdorysem pouhých 0,25 m², větší rám (8-40 kW) s půdorysem 0,36 m²
- Účinník (1,0)

Maximální dostupnost

- Hot Swap a Hot Scalable
 - Modul může být vyměněn za provozu, zatímco druhý pokračuje v ochraně zátěže (souběžně údržba)
 - Modul může být přidán za provozu, zatímco první pokračuje v ochraně zátěže
 - Jednotlivé bateriové řetězce mohou být servisovány, zatímco ostatní řetězce napájí zátěž
- Výkonný statický přepínač
 - Volitelný výkonný statický spínač pro zvýšení celkové selektivity elektrické instalace
- Bezpečnost
 - Ultrarychlá pojistka v okruhu statického přepínače zajišťuje bezpečnost ve všech případech
 - Vybaven stykačem proti zpětnému napájení – odpadájí dodatečné náklady
- Cloud & Virtualizace
 - Eaton software Intelligent Power Manager zvyšuje odolnost celého systému díky propojení IT infrastruktury a napájení pomocí UPS 93PS
 - Správa IT infrastruktury a distribuce napájení z jednoho rozhraní
 - Load shedding – při poklesu zátěže o 50% dojde k prodloužení doby zálohy o 250%!

EATON

Powering Business Worldwide

UPS Eaton 93PS

Všeobecné údaje	8-20 kW	8-40 kW
Jmenovitý výstupní výkon (účinnost 1,0)	8, 10, 15, 20	8, 10, 15, 20, 30, 40, 8+8, 10+10, 15+15, 20+20
Typové označení	93PS-XX(20)-YY-	93PS-XX(40)-YY-
Počet interních baterií	0 až 2 řetězce po 32 bateriích	0 až 4 řetězce po 32 bateriích
Možnosti UPS	Baterie s vyšší životností Vnitřní údržbový bypass (MBS) Externí údržbový bypass Externí bateriová skříň	
Rozšiřitelnost	Ano, až do 20 kW	Ano, až do 40 kW
Paralelní provoz	Až 4 jednotky s technologií HotSync	
UPS topologie	Dvojitá konverze	
Účinnost v režimu dvojitě konverze	>96%	
Účinnost v režimu Energy Saver System (ESS)	Až 99%	
Rozměry (Š x H x V)	335 x 750 x 1300 mm	480 x 750 x 1750 mm
Stupeň krytí	IP 20	
Akustická hlučnost	< 60 dBA v režimu ESS: < 47 dBA	
Nadmořská výška (max)	1000 m bez snížení výkonu (max 2000 m)	

Vstup	
Jmenovité napětí (konfigurovatelné)	220/380, 230/400, 240/415 V 50/60 Hz
Rozsah vstupního napětí	Vstup usměrňovače: 187 až 276 V Vstup bypassu: jmenovité napětí -15% / +10%
Rozsah vstupního kmitočtu	40-72 Hz
Připojení vstupu	3 f + N + PE
Vstupní účinnost	0,99
Harmonické zkreslení vstupního proudu (ITHD)	< 3%
Jmenovitá hodnota vstupního proudu (r.m.s.)	8 kW 10 kW 15 kW 20 kW 30 kW 40 kW
380 V	13 A 16 A 24 A 32 A 48 A 63 A
400 V	12 A 15 A 23 A 30 A 46 A 61 A
415 V	12 A 15 A 22 A 29 A 44 A 58 A
Možnost startu na baterie	Ano
Vnitřní ochrana proti zpětnému proudu	Ano

Výstup	
Připojení výstupu	3 f + N + PE
Jmenovité napětí (konfigurovatelné)	220/380, 230/400, 240/415 V 50/60 Hz
Harmonické zkreslení výstupního napětí (UTHD)	< 1% (100% lineární zátěž); < 5% (standardní nelineární zátěž)
Jmenovitý výstupní účinnost	1,0
Připustný účinnost zátěže	0,8 induktivní - 0,8 kapacitní
Přetížitelnost invertoru	10 min 102-110% 60 sec 111-125% 10 sec 126-150% 300 ms > 150%
Přetížitelnost, je-li k dispozici bypass	trvale < 125%, 20 ms 1000% Pozn: Přetížitelnost může být omezena jištěním bypassu!

Baterie	
Typ baterie	VRLA
Metoda dobíjení	Technologie ABM nebo trvale
Teplotní kompenzace	Volitelně
Jmenovité napětí baterie (VRLA)	384 V (32 x 12 V, 192 článků) Pozn: Nelze řadit paralelně řetězce s různým napětím!
Maximální nabíjecí proud	8-20 kW: standardně 5 A, konfigurovatelný max. 25 A 8-40 kW: standardně 10 A, konfigurovatelný max. 50 A
Možnost startu na baterie	Ano

Příslušenství	
	Externí skříň s bateriemi s dlouhou životností, externí přepínač údržbového bypassu, integrovaný údržbový bypass, MiniSlot komunikace (Web/SNMP, ModBus/Jbus, Relay)

Komunikace	
MiniSlot	2 komunikační zásuvné pozice
Rozhraní Network/SNMP	Ano, standardně
Sériové porty	Vestavěný USB host a USB device
Reléové vstupy/výstupy	5 reléových vstupů + EPO 1 reléový výstup

Homologace	
Bezpečnost (CB certifikace)	IEC 62040-1
EMC	IEC 62040-2

Z důvodu neustálého zdokonalování produktu si výrobce vyhrazuje právo změny parametrů bez předchozího upozornění.

Veselá Lucie

Od: Pletková Barbora
Odesláno: 1. března 2017 14:41
Komu: Veselá Lucie
Předmět: FW: objednávka O190/2017/0077/OKT (UPS)

From: Jan Körner [<mailto:jan.korner@gatingservices.cz>]
Sent: Thursday, February 23, 2017 11:48 AM
To: Pletková Barbora
Subject: RE: objednávka O190/2017/0077/OKT (UPS)

Dobrý den, děkuji za objednávku, o termínu dám obratem vědět.

S pozdravem

Jan Körner

Vedoucí servisního oddělení,
systémový inženýr LAN/WAN

Gating Services, a.s.

T +420 266 314 519 M +420 774 533 063

jan.korner@gatingservices.cz | www.gatingservices.cz

IČ 289 99 894 | Sokolovská 366/84, 186 00 Praha 8

Korespondenční adresa : Jateční 540/4, 170 00 Praha 7

From: Pletková Barbora [<mailto:Barbora.Pletkova@praha2.cz>]
Sent: Thursday, February 23, 2017 9:39 AM
To: 'Jan Körner'
Subject: objednávka O190/2017/0077/OKT (UPS)

Dobrý den,

v příloze zasílám objednávku. Prosím, až budete vědět, o sdělení termínu dodání a instalace, případně o další informace, které by mohly být pro nás a zdárný průběh dodání důležité.

S díky a pozdravem

Ing. Barbora Pletková
oddělení hospodářské správy OKT



MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 2

Úřad městské části Praha 2

nám. Míru 20/600

120 39 Praha 2

tel.: 236 044 221, 602 691 638

Zpráva neobsahuje viry.

Zkontrolováno AVG - www.avg.com

Verze: 2016.0.7998 / Virová báze: 4756/13997 - Datum vydání: 22.2.2017

