



O.K.SERVIS Plus s.r.o.

Cukrovarská 957/21b
19600 Praha 9 - Čakovice
<http://okservisplus.cz>

O.K. SERVIS PLUS, s. r.o.

Cukrovarská 957/21b

Praha 9

19600

tel: XXXXXXXX

fax:

email: XXXXXXXX

Úřad průmyslového vlastnictví

Ing. Karol Kašínský

Antonína Čermáka 2a

Praha 6

16068

mobil zást.: XXXXXXXX

e-mail: XXXXXXXX

Věc: Cenová nabídka č.: **RK16245**

Kontrola a oprava UPS GMPower+50kVA-moduly

29.9.2016

Vyčíslení nákladů na opravu UPS Gamatronic Power+ 50kVA v.č.0709-562416

Závada na zařízení byla způsobena souběhem více událostí najednou.

Vzhledem k charakteru poškození modulů vylučujeme příčinu havárie UPS z důvodu nekorektního napětí z DA. Jedná se o selhání jednoho modulu způsobené běžným opotřebením s přihlednutím ke stáří zařízení. Bohužel došlo k souběhu několika nepříznivých vlivů, které způsobily celkovou havárii systému. Z logu UPS není patrné, že k selhání tohoto modulu došlo právě při krátkém výpadku (přechod na DA), podle informací zákazníka tomu tak ale bylo. Tato skutečnost potom vysvětluje celkovou havárii, neboť právě při přechodu (obzvláště při velmi rychlém přechodu ze sítě na DA a zpět) je UPS vystavena nadměrné zátěži. Z tohoto důvodu doporučujeme zařadit do přepínače sítě DA (klapačka) mimo mechanické blokády stykačů ještě zpoždovací člen, který zajistí po odepnutí sítě minimálně 30 vteřinovou prodlevu před připojením DA a to samé při přechodu z DA na síť. Tím dojde k zamezení přechodových jevů, které jsou jednou z příčin havárie UPS.

Jediné možné řešení je preventivní výměna namáhaných součástí - repas výkonových modulů.

Obvykle toto řešení nabízíme cca po 10-ti letech provozu.

Vždy ale záleží na pracovním prostředí ve kterém UPS je provozována a v jakých aplikacích s ohledem na napájenou zátěž pracuje - lehký, těžký provoz.

Cenově je toto řešení nákladově vyšší, ale není potřeba řešit dodávku nové UPS.

Konečné rozhodnutí vždy záleží na zákazníkovi.

NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ OPRAVY:

Vzhledem k tomu, že 4ks výkonových modulů jsou již v poruše u nás na servisu (UPS pracuje nyní s 2ks repasovaných modulů, 2ks modulů z Vaší druhé UPS a 1ks původní modul) - navrhujeme výměnu všech modulů za repasované.

Tímto způsobem bude oprava provedena v nejkratším čase a se standardním výsledkem - prodloužení životnosti výkonových modulů.

NÁVRH OPRAVY:

Výměna 5ks vadných modulů, zpětné osazení Vaší druhé UPS, odzkoušení a uvedení obou UPS do standardního provozu.

ZÁVĚREČNÉ SHRNTÍ ZPRÁVY:

Průběh servisního zásahu - řešení provizorního provozu a následné opravy UPS až do obnovení standardního provozu bylo poměrně rychlé a bez větších problémů.

Volba dodávky a instalace UPS byla správná.

Tohoto výsledku se ale dosáhlo proto, že jsou použity modulární UPS stejného typu ve Vašich objektech, takže problém servisu a dostupnosti náhradních dílů je minimalizován.

V případě takto rozsáhlé poruchy odpadá problém výměny celé UPS, stěhování atd.

Dodané UPS jsou prakticky provozované celou dobu bez závad, došlo i jednoduše k navýšení výkonu podle potřeby.

Samozřejmě ze zkušeností s provozem a požadavky zákazníka na vyšší zabezpečení je možné vždy vše vylepšovat, případně hledat jiné alternativy.

Dne 29.9.2016 byla po kontrole staženého "log" z UPS, po konzultaci se zákazníkem a místním servisním zásahem potvrzena částečná porucha snímání skutečných stavů UPS - proto byla vyměněna

řídící jednotka v.č.0733-590321 za opravenou - v.č. 0823-615458.

S OHLEDEM NA ROZSAH PORUCHY VÁM POSKYTUJI SLEVVU NA SERVIS 5%.

Servisní práce

| No. | Číslo položky | Popis položky | Počet | MJ | Jedn. cena | Sleva | Cena po slevě | Celkem |
|-----|---------------|--|-------|----|-------------|-------|---------------|--------------|
| 1 | 0013-1 | Opravený výkonový modul GMP+ 10kVA Paušální cena opraveného modulu | 5 | ks | 24 650,00Kč | 5% | 23 420,00Kč | 117 100,00Kč |
| 2 | 0004-4 | Servisní práce jednotková paušální cena - výměna výkonového modulu, nastavení software, kontrola zapojení v UPS | 5 | ks | 600,00Kč | 5% | 570,00Kč | 2 850,00Kč |
| 3 | 0004-9 | Servisní práce | 1 | | 2 800,00Kč | 5% | 2 660,00Kč | 2 660,00Kč |

| | | | | | | | |
|----------|--|------|-------------|----|-------------|-------------|--|
| | <i>jednotková cena - nastavení a kontrola UPS do 50kVA - uvedení do standardního provozu</i> | | | | | | |
| 4 0013-2 | opravená řídicí jednotka GMP+ <i>paušální cena za repasovanou řídicí jednotku</i> | 1 ks | 16 800,00Kč | 5% | 15 960,00Kč | 15 960,00Kč | |
| 5 0004-9 | Servisní práce <i>29.9.2016 - jednotková cena - nastavení a kontrola UPS do 50kVA - uvedení do standardního provozu</i> | 1 | 2 800,00Kč | 5% | 2 660,00Kč | 2 660,00Kč | |

Celkem **141 230,00Kč**

DPH: Základní sazba DPH 21% **29 658,30Kč**

Doprava

| No. | Číslo položky | Popis položky | Počet | MJ | Jedn. cena | Sleva | Cena po slevě | Celkem |
|--------|---------------|--|-------|----|------------|-------|---------------|----------|
| 1 0001 | | Doprava a cestovní náklady <i>Praha - dovoz opravených modulů - ukončení opravy UPS</i> | 30 | km | 16,00Kč | 0% | 16,00Kč | 480,00Kč |
| 2 0001 | | Doprava a cestovní náklady <i>servisní zásah 29.9.2016</i> | 30 | km | 16,00Kč | 0% | 16,00Kč | 480,00Kč |

Celkem **960,00Kč**

DPH: Základní sazba DPH 21% **201,60Kč**

Celkem nabídka bez DPH

142 190,00Kč

Celkem DPH

29 859,90Kč

Celkem nabídka s DPH

172 049,90Kč

Dodací podmínky

Do týdne po objednávce nebo dle dohody

Platební podmínky

Platba na základě faktury se splatností 14 dnů od data vystavení daňového dokladu

Platnost nabídky

Nabídka platí 30 dnů od data vystavení nabídky.

Na objednávkách prosím uvádějte naše číslo cenové nabídky.

Součástí této nabídky/rozpočtu/faktury jsou Obchodní podmínky ke kupní smlouvě společnosti O.K.SERVIS PLUS s.r.o. , publikované na webových adrese prodávajícího http://okservisplus.cz/download/o.k.servis_plus/ObchPodOKSERVISPLUS.pdf, se kterými se kupující seznámil.

Záruka za zboží se řídí platným a účinným právním

řádem České republiky a případné reklamace budou vyřízeny v souladu s

platnými reklamačním řádem a obchodních podmínek fy O.K.Servis Plus, spol. s r.o.

Na baterie, které jsou součástí dodávky je poskytována záruka 6 měsíců ,

jedná se o spotřební materiál.

Cena nových baterií je kalkulována za předpokladu vrácení a odvozu vadných baterií k ekologické likvidaci,

prostřednictvím naší firmy - O.K.SERVIS PLUS s.r.o. - a součinnosti našeho dodavatele baterií.

Na dodané díly a materiál v rámci servisního zásahu je poskytována záruka 6 měsíců.

Netýká se práce a cestovních nákladů.

K uzavření smlouvy dle občanského zákoníku 89/2012 Sb. při využití elektronické komunikace, dojde pouze v případě, že bylo dosaženo úplné shody o všech podstatných náležitostech smlouvy. V pochybnostech se má za to, že smlouva uzavřena nebyla.

Děkuji za pozornost naší firmě a těším se na další budoucí spolupráci.

Přeji pěkný den

Pavel KRAUS, jednatel, šéftechnik

O.K.SERVIS Plus s.r.o.

IČ 48039357 DIČ CZ48039357

Cukrovarská 957/21b

196 00 Praha 9 - Čakovice

e-mail: XXXXXXXX

www.okservisplus.cz

www.e-levne.cz

skype: XXXXXXXX

Zpracoval: Pavel Kraus

Dne: 29. 9. 2016

Tato nabídka byla zpracována v informačním systému OBIS4SQL.