

Naše zn.: 2024/49597/FNBRNO - 15.2.2 – Lu/Mo

Vaše zn.: -

V Brně dne 21. května 2024

Odpovědi na dotazy k VZMR - Nákup UPS pro KARIM ev.č. P24V00000331**Dotaz č. 1:**

Zadavatel uvádí, že nepožaduje dodávku battery boxu, že má vlastní. Prosíme o specifikaci tohoto boxu. Vzhledem k plné kompatibilitě, však doporučujeme dodávku včetně originálního battery boxu.

Odpověď č. 1:

Battery box (celkem 3 kusy) byl původně navrhnout na umístění 32 ks akumulátorů CSB 12V/65Ah. Jištění akumulátorů bylo provedeno ve spodní části boxu za pomoci 1F odpínače a pojistky PN000. Jištění byl tedy pouze jeden „pól“ – není zde vyveden střed.

Jak jištění tak kabeláž battery boxů upraví dodavatel nově dle požadavků nové UPS. Zachována bude jen železná konstrukce.



Celkové míry battery boxu:

Výška celková: 139 cm

Hloubka: 75 cm vnitřní

Šířka: 72 cm vnitřní

Výška police: vrchní 26 cm, ostatní 24 cm

Hloubka police: 75 cm

Šířka police: 35 cm vnitřní

Celkový počet polic: 4

Uprostřed každého patra je asi 4 cm oddělovací pásek, který rozděluje polici na dvě stejné sekce a nelze odstranit.

Ve spodní části boxu je umístěn odpínač akumulátorů.



Kabeláž k battery boxu včetně nového jištění upraví dodavatel nově dle požadavků nové UPS.

Foto pro informaci k orientační délce kabelu:



K uvedeným rozměrům uchazeč připočítá délku - vodič od zadní stěny po svorky v UPS. Pokud jsou svorky v přední části UPS, bude rozměr delší o cca dalších 1,5 metru.

Dotaz č. 2:

Dále prosíme uvedení zátěže ve watech pro dobu zálohy 1 hodina.

Odpověď č. 2:

Zadavatel na základě opakovaného orientačního měření skutečného odběru požaduje zálohování na 1 hodinu při 16 000 W.

Dotaz č. 3:

V jaké vzdálenosti je měřena hlučnost (40dB) a zdali je tento údaj validní.

Odpověď č. 3:

UPS bude umístěna v NN rozvodně, tedy v samostatné oddělené technické místnosti. Zadavatel netrvá na svém požadavku na hlučnost 40 dB.

Dotaz č. 4:

Jaké jsou rozměry battery boxu, který mají k dispozici.

Odpověď č. 4:

Informace jsou uvedeny v odpovědi na dotaz č. 1.

Dotaz č. 5:

Bližší popis zmiňovaného sw pro „monitorování a vypínání“ - co přesně a jakým způsobem má sw vypínat.

Odpověď č. 5:

Zadavatel požaduje, aby byla UPS vybavena komunikační kartou SNMP. Součástí dodávky UPS bude také software pro vzdálený dohled stavu UPS přes počítač.

Zadavatel dále požaduje, aby UPS obsahovala signalizační „reléové“ kontakty pro napojení signalizace Bender. Jsou to klasické bezpotenciálové kontakty, které signalizují tyto stavy - provoz / provoz na baterie /příp. nízký stav aku.

Dotaz č. 6:

Při jaké zátěži má být dodržena doba zálohování 1h.

Odpověď č. 6:

Informace jsou uvedeny v odpovědi na dotaz č. 2.

Dotaz č. 7:

Prosíme o bližší popis a rozsah potřebné montáže pro instalaci UPS.

Odpověď č. 7:

Stávající (nefunkční) UPS je napájena z rozvaděče, kde je jištěna pojistkovým odpínačem OEZ varius 160A max. osazená pojistkami PN000 – 100A.



Celkový pohled na stávající (nefunkční) UPS

Nové hodnoty pojistek osadí dodavatel dle požadavků pro novou UPS.



Přívodní i odvodní kabel je CYKY J – 5 x 35 mm. Za UPS je na stěně umístěna přechodová krabice se svorkovnicí pro přechod pevného kabelu na pohyblivý. Napájecí kabeláž od přechodové krabice po svorkovnici UPS bude součástí dodávky nové UPS. Délka vodičů je cca 2-3 metry podle polohy umístění napájecích svorkovnic v nové UPS.



Propojovací krabice - umístěná na stěně za UPS

Dotaz č. 8:

Žádáme o upřesnění, při jakém zatížení má UPS vydržet 1 hodinu, zda při maximálním zatížení nebo zda má zadavatel spočítaný reálný odběr.

Odpověď č. 8:

Informace jsou uvedeny v odpovědi na dotaz č. 2.

Dotaz č. 9:

Žádáme o upřesnění požadavku na "Kvalitní externí baterie - (battery box máme vlastní)":

- Celkové rozměry boxu (vnitřní)
- Vnitřní výška patra pro umístění baterií
- Je součástí bateriového boxu jištění baterií? Pokud ano, tak jeho parametry (hodnota jističů/pojistek, vyvedený střed ano/ne?)
- Parametry kabelového připojení bateriového boxu.

Odpověď č. 9:

Informace jsou uvedeny v odpovědi na dotaz č. 1.

Dotaz č. 10:

V zadání je uvedeno že battery box máte vlastní. Pro podání nabídky by sme potřebovali ale vědět přesně jaký a jaké baterie jsou v něm. Ideálně i s fotkou.

Odpověď č. 10:

Informace jsou uvedeny v odpovědi na dotaz č. 1.

Dotaz č. 11:

Pro jaký výkon má být 1 hod doby zálohy- pro plných 40 kW nebo jinou hodnotu?

Odpověď č. 11:

Informace jsou uvedeny v odpovědi na dotaz č. 2.

Dotaz č. 12:

Jaké jsou vnitřní rozměry existující bateriové skříně, do které předpokládáte jejich uložení.

Odpověď č. 12:

Informace jsou uvedeny v odpovědi na dotaz č. 1.

Termín podání nabídky

Zadavatel mění bod 9. a původní termín pro podání nabídky 20. 5. 2024 do 11:30 hodin je nově změněn na 31. 5. 2024 do 11:30 hodin.

S pozdravem

Ing. Denisa Lukasová
vedoucí obchodního oddělení
FN Brno

Vyřizuje: Iva Momirovová, tel.: 532 232 674