

## **Technická dokumentace**

(Příloha č. 1 výzvy)

veřejné zakázky malého rozsahu

### **Dodávka zdroje nepřerušovaného napájení (UPS)**

Základní požadavky:

- Připojitelná zátěž 60kW
- 3 fáze na vstupu i výstupu, připojení na svorkovnici v rozvaděči
- Formát: samostatně stojící box, externí bateriové pole
- Maximální celkové tepelné ztráty 3,5kW
- Maximální váha celé sestavy je 2000kg
- Provozní ambientní teplota 10-25°C
- Ethernet management modul podporující snmp
- Včetně kabelů pro připojení do rozvaděče a kabelů pro připojení bateriového pole
- Včetně baterií do bateriového pole
- Včetně ustavení na místo a zapojení rozvaděče a oživení
- Veškerá konfigurace bude nezaheslována, nebo bude heslo k ní předáno objednateli
- Záruka v délce 5 (pěti) let

Technické parametry UPS:

- Hlučnost <60dB
- Nominální výkon 60kW
- Vstup 400V, 3L+N+PE, 50Hz
- Výstup 400V 3L+N+PE, 50Hz
- Online – dvojitá konverze
- Efektivita v režimu AC-AC VFI při 25%  $\geq 93\%$ , při 100%  $\geq 95\%$
- Možnost přepínat mezi režimy VFI a VFD (ECO)
- Vstupní účinník minimálně 0,99
- Tolerance vstupního napětí alespoň +/- 15%
- Tolerance vstupní frekvence alespoň +/- 5%
- Stabilita výstupního napětí při statické nevyvážené zátěži max 2%
- Možnost dočasného přetížení na 30s alespoň 125%
- Automatický bez výpadkový statický bypass
- Slot pro SNMP modul

Technické parametry SNMP modulu:

- Modul kompatibilní se slotem UPS
- Ethernet 100/1000mbps
- Podpora protokolů 802.1x, SNMP v2 a v3, HTTPS, rsyslog, DHCP, smtp, modbus-o-IP

#### Baterie:

- Budou kompatibilní s UPS provozovanou v plném zatížení
- Budou umístěny do stojanu dodaným objednatelem uzpůsobeným pro dodané baterie
- Součástí dodávky je veškerá kabeláž, ovládací a jistící prvky, terminály, konektory a krytky
- Životnost ve standby režimu minimálně 10 let
- Samovybití maximálně 10% za 3 měsíce
- Provoz na baterie při 100% nominálního výkonu UPS minimálně 30min.
- Orientační předpokládané prostorové řešení  
<https://cad.onshape.com/documents/0c16969d400725f50d133476/w/e9bae3374c2934d1a92fbdd2/e/e93631cdb6a9d7cd61510859?renderMode=0&uiState=68f1fbcfde3fdbb9d2b75191>

#### Doplňující informace:

- Předpokládaná délka kabelu z rozvaděče k UPS je 4m
- Předpokládaná délka kabelu od stojanu baterií k UPS je 6m

Místo dodání: Plzeň (bude upřesněno vítěznému dodavateli před podpisem smlouvy)

#### Předmět plnění z hlediska kybernetické bezpečnosti

Vzhledem k tomu, že předmětem této veřejné zakázky je dodávka zdroje nepřerušovaného napájení (UPS), který bude sloužit mj. pro provoz významných informačních systémů (VIS), zadavatel stanoví, že předmět plnění nesmí být nevyhovující z hlediska kybernetické bezpečnosti, přičemž za nevyhovující je považováno jakékoli plnění, které obsahuje technologie/klíčové prvky, vůči jejichž výrobcům vydal Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) Varování<sup>1)</sup> v souladu se zákonem o kybernetické bezpečnosti (ZKB)<sup>2)</sup> a které podle interní analýzy rizik<sup>3)</sup> představují riziko vysoké nebo kritické.

Zadavatel dále upozorňuje, že dne 3. 9. 2025 vydal NÚKIB další Varování<sup>4)</sup> týkající se hrozby v oblasti kybernetické bezpečnosti spočívající v předávání systémových a uživatelských dat do Čínské lidové republiky a ve vzdálené správě technických aktiv vykonávané z území Čínské lidové republiky, kterým se musí zabývat povinné subjekty (tím je i zadavatel) podle zákona o kybernetické bezpečnosti a dále je ode dne 1.11.2025 účinný nový zákon o kybernetické bezpečnosti, zákon č. 264/2025 Sb., o kybernetické bezpečnosti, který přináší komplexní úpravu práv a povinností v oblasti kyberbezpečnosti.

<sup>1)</sup> Varování NÚKIB č.j. 3012/2018-NÚKIB-E/110 ze dne 17.12.2018 dostupné zde: [https://nukib.gov.cz/download/uredni\\_deska/Varovani\\_NUKIB\\_2018-122-17.pdf](https://nukib.gov.cz/download/uredni_deska/Varovani_NUKIB_2018-122-17.pdf)

+ Zohlednění Varování NÚKIB v zadávacím řízení (verze platná k 22.12.2022) dostupné na [Zohlednění-varovani-v-zadavacim-řízení\\_v1.2.pdf](#)

<sup>2)</sup> Zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů - ZKB

<sup>3)</sup> Zadavatelem pořízená analýza rizik

<sup>4)</sup> Varování NÚKIB sp. zn. 350-647/2025-E ze dne 3.9.2025 dostupné zde: [https://nukib.gov.cz/download/uredni\\_deska/2025-09-03\\_Varovani\\_predavani-dat-podepsano.pdf](https://nukib.gov.cz/download/uredni_deska/2025-09-03_Varovani_predavani-dat-podepsano.pdf)