

Antwortenkatalog

Vergabestelle: Staatliche Hochbau- und Liegenschaftsverwaltung Mecklenburg-Vorpommern
Maßnahme: Neubau des Polizeizentrums Neubrandenburg
Vergabe: Elektroinstallation
Vergabe-Nr: 24E0211N

Inhaltsverzeichnis

[ID: 83719] [USV's](#)

Fragen und Antworten zum Vergabeverfahren

lfd. Nummer A-1

Frage: *Betreff:* »[ID: 83719] USV's«

Inhalt: »Im LV zu dieser Ausschreibung gibt es einige Sachen die so nicht machbar sind oder von uns vielleicht falsch verstanden werden.
Pos. 3.1.1?010 80KVA USV

Es ist eine 80KVA USV Anlage gefordert die später parallel geschaltet werden soll mit weiteren Systemen.

Auf Seite 6/21 unter den technischen Daten dieser 80KVA USV Anlage wird ein Systemschrank mit 60KVA gefordert der parallelschaltfähig sein soll. Warum nun 60KVA Schrank obwohl es 80KVA USV Anlagen sind.

Wie viele USV Anlagen müssen später tatsächlich parallel geschaltet werden. Wie hoch soll die Endausbauleistung sein. Besser wäre sonst ein modulares System , das durch hinzufügen weiterer USV Module in der Leistung vergrößert werden kann.

Pos. 3.1.1..030 Externer Handbypass

Hier wird für jede USV ein eigener Bypass vorgesehen. Das ist aus unserer Sicht aber sehr gefährlich. Wenn ein Handbypass in einem Parallelsystem geschaltet wird und die anderen USV arbeiten weiter, so wird über diesen Handbypass die Netzspannung auf die USV Ausgänge, die parallel arbeiten, geschaltet. Das führt zu einer sofortigen Zerstörung der USV.

Normaler Weise werden externe Handumgehungen für den zu erwartenden Endausbau ausgelegt.

Mikroschalter in den Handumgehungen, die die USV Systeme zum Umschalten auf Bypass zwingen sollen funktionieren sehr unzuverlässig. Hierbei kann es auch zu einem Totalausfall kommen.

(Diese Pos. gilt auch sinngemäß für die weiteren angefragten USV Anlagen)«

Antwort: *Betreff:* »AW: USV's«

Inhalt: »

In der Ausschreibung sind die jeweiligen Ausbaustufen für jeden Bereich klar beschrieben.

Als benanntes Beispiel:

Die 80KVA USV besteht in der vorliegenden Konfiguration aus einer 60KVA Anlage welche auf einen Endausbau 80KVA erweitert wird. Jeder Titel stellt eine eigenständige Anlage da welche jeweils einem externe BY-Pass.

Die entsprechenden BYPASS Schaltung ist in jeden Titel für den Endausbau ausgelegt.

«