

**Severní energetická a.s.**

IČO: 28677986

DIČ: CZ699003245 (pro účely DPH), CZ28677986 (pro ostatní účely)

se sídlem: Václava Řezáče 315, 434 01 Most

zapsaná v oddílu B., vložce 1986, obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Ústí nad Labem

(dále jen „Zadavatel“)

## **DODATEČNÁ INFORMACE K ZADÁVACÍ DOKUMENTACI č. 8**

### **VEŘEJNÁ ZAKÁZKA „REKONSTRUKCE ŘÍDICÍHO SYSTÉMU ÚPRAVNY UHLÍ KOMOŘANY“ evidenční číslo zakázky: 514342 (dále jen „Veřejná zakázka“)**

Zadavatel obdržel níže uvedený dotaz k zadávací dokumentaci k Veřejné zakázce. Odpověď je připojena.

---

*Dotaz:*

**1/ V příloze č. 2 Smlouvy, je uveden v bodu 5) rozsah díla:  
(citace ze zadávací dokumentace)**

*„Příloha č. 2 ke Smlouvě o dílo č. SE/2015/.....“*

#### **KVALITATIVNÍ A FUNKČNÍ POŽADAVKY NA DÍLO**

- 1) Moderní průmyslový řídicí systém
- 2) Řízení průmyslového technologického procesu v reálném čase
- 3) Modulární, otevřená architektura (možnost integrace zařízení jiných výrobců)
- 4) Dispečerské řízení a sběr dat SCADA – redundance
- 5) Dvě operátorská pracoviště + Samostatná inženýrská stanice (SCADA) – vzdálený přístup inženýra pro ETH – INTERNET
- 6) Topologie sítě – optický kruh

- 7) Snadná rozlišitelnost (elektrické přístroje v rozvaděčích musí být umístěné na nosné liště DIN dle ČSN EN 60715)
- 8) Robustnost, spolehlivost – dlouhá životnost, dostupnost náhradních dílů (min. 15 let)
- 9) Funkční bezpečnost elektrických, elektronických a programovatelných elektronických řídicích systémů dle ČSN EN 62061“

**Oproti tomu je ve výkazu výměr uveden rozsah díla:**

popis	ví	množst	cena/ m.j.	celkem
<b>1. PC pro vizualizaci</b>				
19“ skříň 2000x600x1000, prosklená		1 ks		
<i>42U, RAL7035</i>				
<i>komfortní rukojeť s půlválec. vložkou</i>				
PDU napájecí jednotka, monitorovaná		1 ks		
systémové příslušenství 19“		1 ks		
ostatní příslušenství skříně 20% z ceny		1ks		
profesionální pracovní stanice		1ks		
<i>čtyřjádrový procesor, min. 3,7 GHz</i>				
<i>RAM min. 8 GB</i>				
<i>Windows 7 Professional</i>				
<i>HDD min. 500 GB</i>				
<i>on-site servis do 4 hodin, 5 let</i>				
vizual. Runtime licence. 60k Tags		1 ks		
OPC server		1ks		
OPC klient, redundant		1ks		
historizační klient licence		1ks		
WW CAL with MS SQL SQL CAL		1 ks		
0 Runtime				

1	profesionální LCD monitor 27" Full HD, jas 300 cd/m2, 16,7 mil. barev	2 ks
2	polohovatelný stojan na monitor (otáčení 360°, naklápění, vyvýšení)	1 ks
3	grafická karta, 4 nativní DVI	1 ks
4	komunikační procesor, 2 port industrial ethernet, PCI express	2 ks
5	HW Firewall	1 ks
6	KVM extender 2xDVI+USB, 1920x1200 / 60m, USB 2.0, 1x CATx, transparentní	1 ks
7	KVM extender DVI+USB, 1920x1200/60m, USB 2.0, 1x CATx, transparentní	1 ks

### Server historizační

2	čtyřjádrový procesor, min. 3,1 GHz	1 ks
---	------------------------------------	------

*RAM min. 8 GB*

*RAID 1, min. 2x 1 TB*

*on-site servis do 4 hodin, 5 let*

Tags	historizační server licence, 500	1 ks
	MS Windows Server 2008 R2	1 ks

### Stávající IS PC

3	19" skříň 2000x600x1000, prosklená	1 ks
---	---------------------------------------	------



**Odpověď:**

Zadavatel požaduje řešení dle SoD (návrhu Smlouvy): dvě operátorská pracoviště + samostatná inženýrská stanice.