	Ved. projektant:	Ing. David Kopečný	Datum:	Paré:
	Zodp. projektant:	Ing. David Kopečný	6-2024	
	Vypracoval:	Ing. Tomáš Ryšavý	Číslo stavby:	
	Číslo zakázky:	4500095199	019/22/OCN	
Stavba: Rekonstrukce rozvodny 110 kV, Sklad Šlapanov				Příloha: D-2-30.1-20
PS-SO: PS 30.1 – Řídicí systém, ochrany – R110 kV				
Název: Technicko obchodní specifikace zařízení řídicího systému skříně AXE01		Stupeň: DPS		

1. Předmět dodávky

Předmětem dodávky firmou Siemens je:

- dodávka zařízení a práce v počtu a provedení dle přiložených parametrů,
- parametrizace zařízení a uvedení do provozu,
- zajištění komunikace řídicího systému se zařízeními zařízení dle bodu 3., 2x ochranami 7SJ85, 2x ochranami 7UT85 a 2xREG-PE,
- test komunikace se všemi připojenými zařízeními,
- test komunikace s nadřazeným řídicím systémem.

Předmětem dodávky ostatních dodavatelů je:

- dodávka zařízení v počtu a provedení dle přiložené specifikace,
- parametrizace a nastavení zařízení, zprovoznění.

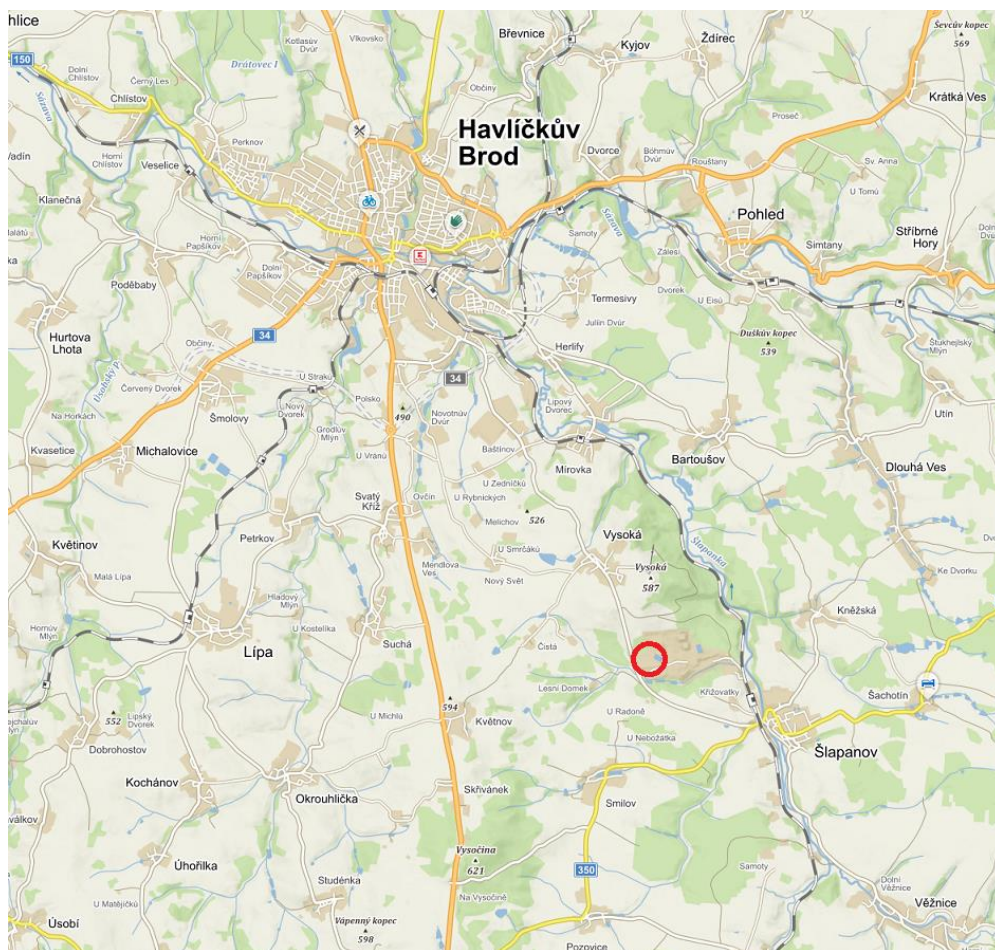
Předmětem dodávky není:

- osazení přístrojů do rozváděče,
- připojení přístrojů.

2. Místo dodání

ČEPRO – sklad Šlapanov, katr. č. [695785], parc. č. 300/5.

49.54967N, 15.63012E



3. Technická specifikace

Pol.	Množství celkem	Označení	Zařízení, specifikace	
1	1 ks	F791	Řídící systém: SICAM A8000	
			Základní konfigurace	
			Základní modul CP-8050	1x 6MF2805-0AA00
			Rozšiřující ethernet modul CI-8520	1x 6MF2852-0AA00
			Napájecí moduly 110-240 VDC/VAC	2x 6MF2864-2AA00
3	2 ks	F7941, F7942	RUGGEDCOM RSG910C: 6GK6491-0CB00-3CN0	
			Montáž 19" rack rám a DIN lišta	3
			Napájecí zdroj: 88-300VDC, 85-264 VAC: HI	C
			Výrobní modifikace: standard	0
			SFP moduly, 100BASE-FX, multi-mode, 1300nm, LC: 4 ks	
			RJ45 porty, 10/100/1000 Mbit/s: 6 ks	
4	1 ks	F796	Meinberg NTP Time Server + GPS: LANTIME M150/GPS	
			Venkovní anténa + kabel 50 m + 2 ks bleskojistek	
			4 ks BNC konektor	
			Upevnění na DIN lištu 35x15 mm	
			Napájení 110 V DC	
5	1 ks	F784	GSM router: ELVAC - RTU7M – dodání HW	
			Šasi a sběrnice	RTU7M CASE-3E DIN BUS-3N
			Komunikační karta	RTU7M COMIO-PC3-LTE
			Napájení 230 V AC, 50 Hz	
			Záslepka RTU7M ZAS25 kompletní	
			LTE, UMTS, GSM anténa magnetická 5dBi, 2xSMA(m), 2x5m RG58	
			Záruka RTU - 24 měsíců	
			Dodat ve standardním provedení pro ČEZd	
6	1 ks	F795	Router hlavní komunikace: ELVAC – RTU7M – dodání HW	
			Šasi a sběrnice	RTU7M CASE-3E DIN BUS-3N
			Komunikační karta	RTU7M COMIO-PC3-LTE/ESW3-4TX-2SFP
			Napájení 230 V AC, 50 Hz	
			SFP modul SPS-7120WCIS-HTR; 1,25Gbps, SM, 20km, 1310nm	
			LTE, UMTS, GSM anténa magnetická 5dBi, 2xSMA(m), 2x5m RG58	
			Záruka RTU - 24 měsíců	
			Dodat ve standardním provedení pro ČEZd	
7	2x	F784, F795	Práce na modulech ELVAC-RTU7M, bez dodávky HW	

			Instalace, montáž a zapojení RTU
			Instalace a natažení optického propoje
			Parametrizace RTU a funkční zkoušky
			Nastavení GSM komunikace, lokální LAN komunikace
			Výjezd na místo
			Pomoc s připojovacími podmínkami investora/distribuční společnosti.
8	1 ks	OY01	Optický panel: OPTOKON MCNP– 1S-12-DLCS-B
			Velikost 1U, standardní typ (2 panely na 1U), 12 „fiber capacity“, Duplex LC, Singlemode, chránič poloměru ohybu
9	1 ks	ATS	Záložní napájení: Stojan ATC, NetShelter, APC, AP4423A, 1U, 16 A, 230 V
			Vstup: konektor typu C20, 16 A
			Počet výstupů: 8, konektor typu C13, 10 A
			Počet výstupů: 1, konektor typu C19, 16 A

Konstrukce a vybavení skříní musí splňovat všechny platné normy a aktuální technické předpisy společnosti ČEZ Distribuce.

Zhotovitel může vyspecifikované zařízení zaměnit za zařízení od jiného výrobce za předpokladu stejných parametrů.