

V Praze dne 22. 4. 2022

Věc: Vysvětlení zadávací dokumentace č. 5

Jako osoba pověřená výkonem zadavatelských činností Vám níže sděluji vysvětlení k zadávací dokumentaci ve věci níže uvedené veřejné zakázky:

Název zadavatele:	EG.D, a.s.
Sídlo zadavatele:	Lidická 1873/36, Černá Pole
Název veřejné zakázky:	Řídicí systém a ochrany (ŘSO) pro elektrické stanice 110/22 kV
Druh zadávacího řízení:	Systém kvalifikace

Otázka č. 1

Znění dotazu

Příloha 3_Technické parametry uváděné účastníkem_část A-SAS6. Centrální jednotka, číslo kritéria 6.20.

HW redundance musí zpracovat jak static reporting, tak i dynamic reporting (dle IEC 61850). Zpracování mimo jiné záleží na použitém podřízeném IED (Intelligent Electronic Device).

Všechna zařízení, která nabízíme a jsou běžně do systémů připojena (včetně zařízení třetích stran) podporují static reporting. Se zařízením, které by podporovalo pouze dynamic reporting, jsme se dosud nesetkali. Prosíme o upřesnění důvodů pro požadavek dynamického reportování, případně odstranění tohoto ukazatele z části A.

Znění odpovědi

Požadavek na zpracování jak static reporting, tak i dynamic reporting vychází ze stávajícího standardu EG.D. V rámci dobré vůle Zadavatele nebude nadále dynamic reporting povinně vyžadován. Umožnění dynamic reportingu však stále považujeme za výhodu, a proto lze nadále dynamic reporting považovat za nepovinný parametr. Static reporting zůstává jako povinný parametr.

Otázka č. 2

Znění dotazu

Příloha 3_Technické parametry uváděné účastníkem_část A-SAS10. IED - Konstrukční požadavky – číslo kritéria 10.2.1.

Pro vedení 110 kV a stranu 110 kV transformátoru je požadována montáž na panel (uvnitř rozvaděče) s displejem, který bude umístěn do dveří rozvaděče. Všechny zásahy, načítání dat, nastavení parametrů atd., musí být proveditelné z displeje.

Požadavek na oddělený displej je uváděn i jako nepovinný parametr 10.2.1.1 v části B. Předpokládáme tedy, že jde v tomto případě o chybu v zadání a zadavatel umožňuje použít IED s integrovaným displejem.

Znění odpovědi

Ano, jedná se o nepovinný požadavek.

Otázka č. 3

Znění dotazu

Příloha 3_Technické parametry uváděné účastníkem_část A-SAS11. IED - HW, FW, SW – číslo kritéria 11.1.1.

Vibrace – Zařízení musí být testováno dle IEC 60255-21-1, třída 2 a dle IEC 60068-2-6.

Některá z nabízených zařízení jsou testována dle IEC 60255-21-1, třída 1. Tato zařízení jsou běžně nasazována na aplikace kritické infrastruktury u provozovatelů přenosové a distribuční sítě v ČR a vyhovují požadovaným parametrům. Z toho důvodu považujeme testování dle třídy 1 za dostatečné a žádáme o vypuštění požadavku na třídu 2 z části A.

Znění odpovědi

Ano, testování dle IEC 60255-21-1, třída 1 je dostačující.

Otázka č. 4

Znění dotazu

Příloha 3_Technické parametry uváděné účastníkem_část A-SAS11. IED - HW, FW, SW – číslo kritéria 11.9.2.5.

Samostatně zapojené s možností zapojení do skupin propojkami.

Je možné použít binární výstupy ve skupinách po dvou výstupech se společným potenciálem, pokud bude splněn požadovaný počet binárních výstupů s různými podklady?

Znění odpovědi

Všechny binární výstupy jsou požadovány samostatně zapojené. Binární výstupy se společným potenciálem mohou být použity pouze v případě, že budou splněny požadavky na počty výstupů pro všechna uvedená napětí dle přílohy „IED_ochrany-funkce_210812“. A počet výstupů bude dostatečný tak, aby mohlo být realizováno dvoupólové ovládání všech silových prvků (např. každý povel na odpojovač bude mít spínán „+“ i „-“ pól samostatně).

Otázka č. 5

Znění dotazu

Příloha 3_Technické parametry uváděné účastníkem_část A-SAS11. IED - HW, FW, SW – číslo kritéria 11.11.1.

Všechny připojovací svorkovnice musí být v provedení se šroubovými svorkami s krytím min. IP20 a rozpojitelné pro výměnu IED bez odpojení vodičů.

Nepovinný požadavek č. 11.11.3 v části B specifikuje požadavek na oddělitelné proudové svorkovnice. Předpokládáme, že se jedná o chybu v zadání a zadavatel připouští použití IED s neoddělitelnými proudovými svorkovnicemi.

Znění odpovědi

Ano, jedná se o nepovinný požadavek.

Otázka č. 6

Znění dotazu

Příloha 3_Technické parametry uváděné účastníkem_část A-SASPříloha 2: Bezpečnostní požadavky – číslo kritéria 8.2.

Požadavky na zařízení s OS Linux:

Jednotka časové synchronizace (Meinberg) používá dle výrobce pro svůj chod firmware na bázi linuxu. Tento firmware vzhledem k jeho jednoúčelovému využití nechápeme jako plnohodnotný OS a body v sekci 8.2 pak vnímáme jako nerelevantní. Můžete prosím potvrdit?

Znění odpovědi

Předpokládáme, že se na zařízení od společnosti Meinberg nachází upravený OS Linux se standardním CLI rozhraním Linuxu a doplněný o příkazy relevantní pouze pro NTP/PTP aplikaci. Proto body v sekci 8.2 považujeme za relevantní. Dodáváme, že se jedná o obecné požadavky, pokud některé požadavky nelze aplikovat, je tuto skutečnost u konkrétních požadavků řádně odůvodnit.

Otázka č. 7

Znění dotazu

Příloha_3 Technické parametry uváděné účastníkem_část B-SAS11. IED - HW, FW, SW – číslo kritéria 11.6.2.

K dosažení požadovaného rozsahu proudových vstupů jsou přípustné tři varianty. Varianty budou bodově hodnocené.

Prosíme o vysvětlení způsobu hodnocení. Řešení dostává záporný bod i v případě, že plní zadání jednou ze zmíněných variant. Hodnota 1 je generována i v případě, že jsou všechny ukazatele nastaveny na ANO.

Znění odpovědi

Účastník si pro každé zařízení vybere pouze jednu ze tří přípustných variant a s touto zvolenou variantou bude zařízení nabízet. Účastník tedy vyplní ANO u jim zvoleného způsobu přepínání proudového rozsahu. U zbývajících dvou variant poté vyplní NE nebo NR. Bodové hodnocení je následující: SW přepínání -0 bodů; Oddělené skupiny svorek -1 bod; Jedna skupina svorek -2 body. Pokud se vyplňuje více zařízení (např. jsou jiné možnosti u IED pro R110 kV a u IED pro R22 kV), tak je celková hodnota negativních bodů dána průměrem hodnot za jednotlivá zařízení.

Otázka č. 8

Znění dotazu

Příloha_3 Technické parametry uváděné účastníkem_část B-SAS11. IED - HW, FW, SW – číslo kritéria 11.10.2.

Oddělený panel (IED 110kV) – montáž na panel (délka spojovacího kabelu min. 2,5 m – ochrany 110 kV).

Domníváme se, že v případě využití montáže do racku neexistují objektivní důvody k požadování odděleného displeje. Tento bod znevýhodňuje skupinu dodavatelů nabízejících řešení s integrovaným displejem. Ochrany jsou pro montáž do racku uzpůsobeny a certifikovány.

Znění odpovědi

Jedná se o aktuální zavedený standard EG.D. Zadavatel tedy preferuje oddělený panel IED 110kV, ale připouští IED s integrovaným displejem.

Objektivní důvod, proč není preferována montáž celé IED na dveře je ten, že IED na vývodech 110kV jsou objemnější a s vyšší vahou. Je tedy nezbytné mít zesílené dveře rozvaděče s výztuhou. Kromě toho, že často

dochází k deformaci dveří, zvyšuje to i cenu za celý rozvaděč.

Otázka č. 9

Znění dotazu

Příloha_3 Technické parametry uváděné účastníkem_část B-SAS11. IED - HW, FW, SW – číslo kritéria 11.13.9.2.

Numerické a min. 5 funkčních kláves s výměnným popisem funkce.

Požadavek na numerickou klávesnici považujeme za zvýhodnění konkrétního dodavatele. Její absence žádným způsobem neovlivní funkci systému a její funkce může být nahrazena jinými tlačítky.

Znění odpovědi

Jedná se o aktuální zavedený standard EG.D. Zadavatel tedy preferuje numerickou klávesnici, ale připouští virtuální na displeji.

Obecně, nesplnění nepovinných požadavků pro zadavatele znamená diskomfort, odklonění se od zaběhnutého standardu a díky tomu se mohou zvýšit provozní a investiční náklady pro danou aplikaci.

Otázka č. 10

Znění dotazu

Příloha_3 Technické parametry uváděné účastníkem_část B-SAS11. IED - HW, FW, SW – číslo kritéria 11.18.4.2.

Počet událostí min. 2000. Nejnovější události přepisují nejstarší.

Požadavek na 2000 zaznamenávaných událostí považujeme za neadekvátní dané aplikaci. Ani při vypínacích událostech nemůže počet zaznamenaných událostí dosáhnout takového počtu. Reálně se maximální množství zaznamenaných událostí pohybuje okolo 100-200, nemělo by tedy nikdy přesáhnout ani počet 1000. Domníváme se, že se jedná o diskriminační požadavek zvýhodňující konkrétní dodavatele.

Znění odpovědi

Jedná se o provozní události, nikoli poruchové. Obecně, pro zpětnou analýzu provozních událostí, je žádoucí mít co největší počet zaznamenávaných událostí. Jedná se o nepovinný požadavek.

Otázka č. 11

Znění dotazu

Příloha_3 Technické parametry uváděné účastníkem_část B-SAS11. IED - HW, FW, SW – číslo kritéria 11.18.8.

Uživatelsky definovaný protokol.

Řešení, kdy jsou všechny události dostupné ve standardním výpisu událostí s možností filtrování považujeme za dostatečné pro zamýšlenou aplikaci. Tento požadavek považujeme za zvýhodňující konkrétního dodavatele.

Znění odpovědi

Možnost si do toho protokolu vydefinovat některé události je důležité pro pracovníky na rozvodně, kteří nemají možnost filtraci událostí na PC, a proto je pro ně vhodná varianta samostatného deníku dostupného na displeji. Jedná se o nepovinný požadavek.

Otázka č. 12
Znění dotazu
Modelový případ ŘSO část A - ochranné rozhraní: Prosíme o upřesnění požadavku na vzdálenost u rozhraní pro rozdílovou ochranu vedení R110kV a R22kV.
Znění odpovědi
U každé jednotlivé objednávky si vždy zvolíme typ rozhraní pro každý vývod. Varianty budou 24km nebo 60km.

Otázka č. 13
Znění dotazu
Modelový případ ŘSO část B - Typová transformovna: V zadání typové rozvodny není uvedeno, zda má být součástí nabídky i IED ROP a IED BSP. Prosíme o upřesnění.
Znění odpovědi
Ano, obě IED budou součástí.

Zadavatel provedl aktualizaci smluvních dokumentů. Konkrétně se jedná o následující úpravy:
čl. II ods.t 3:

Prodávající je povinen dodat zboží a související činnosti na místo určené ve výzvě k plnění, případně na místo dodatečně určené v souladu s čl. II. odst. 2 smlouvy. Doba plnění pro dodání zboží je maximálně 16 týdnů od doručení výzvy k plnění. Prokáže-li Proávající, že na základě objektivní skutečnosti související s krizovou situací není možné zboží dodat v době plnění 16 týdnů, a to písemně v rozsahu přiměřeném okolnostem dané objektivní skutečnosti, může Kupující schválit prodloužení doby plnění písemně uděleným souhlasem. Za objektivní skutečnost související s krizovou situací se považují zejména situace, které jsou způsobitelné do značné míry ovlivnit – zkomplikovat plynulé plnění závazků plynoucích smluvními stranám z již uzavřených obchodních smluv a narušit tak plynulost výroby a přepravy jednotlivých druhů zboží mimo jiné také v mezistátním obchodním styku, například válečný stav na Ukrajině a pandemie nemoci COVID-19, naplňují-li znaky popsané v tomto ustanovení. Doba plnění souvisejících činností bude vždy určena ve výzvě k plnění. Proávající je povinen neprodleně potvrdit výzvu k plnění, nebo vznést své výhrady k ní způsobem dle této smlouvy; potvrzení výzvy k plnění, nebo vznesení výhrad k ní nezbavuje nicméně prodávajícího povinnosti dodat zboží v souladu s touto smlouvou.

čl. IX odst. 1:

Náhrada újmy se řídí § 2894 a násl. občanského zákoníku. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají povinnost náhrady nemajetkové újmy (např. poškození dobrého jména). Smluvní strany se dále dohodly na tom, že výše náhrady újmy způsobené porušením povinností prodávajícího je pro každý jednotlivý případ porušení omezena do výše 50 mil. Kč. Celková limitace výše náhrady újmy způsobené porušením povinností prodávajícího za všechny případy porušení je omezena výši předpokládané celkové smluvní ceny, tj součtem všech celkových cen všech položek a jejich předpokládaného množství dle přílohy 1 (část A i část B). Uvedená limitace výše náhrady újmy se však nevztahuje na újmu způsobenou úmyslně či trestným činem, na újmu na zdraví či životě, a na případy, ve kterých zákon stanoví, že rozsah náhrady újmy omezit nelze.

Upravený aktuální dokument je nyní vložen na profil zadavatele pod názvem „Rámcová dohoda_ŘSO_20220421“.

Současně zadavatel předkládá aktuální verze dokumentů příloh 2 a 3 označené jako:

Příloha 2_Technická specifikace předmětu plnění_20220421

Příloha 3_Technické parametry uváděné účastníkem_část A_20220421

Příloha_3 Technické parametry uváděné účastníkem_část B_20220421

Pro výše uvedené se zadavatel rozhodl přiměřeně upravit lhůtu pro podání nabídek a tuto informaci aktualizovat rovněž prostřednictvím dokumentu „00_Zadavaci_dokumentace_ŘSO_20220421“ kapitoly 10.

Nová lhůta pro podání nabídek končí dne 18. 5. 2022 v 10:00.

Ostatní ustanovení zadávací dokumentace zůstávají beze změny.

Linda Robovská
Veřejné zakázky s.r.o.
tel. 222 261 468