

Akciová spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel Sa, vložka číslo 3481/B.

**Všetkým známým záujemcom**

Váš list číslo / zo dňa

Naše číslo  
KR-NZ-0108-25

Vybavuje / linka

Bratislava  
29.05.2025

Vec: **Odpoveď na žiadosť o vysvetlenie**

Obstarávateľ: **SPP - distribúcia, a.s.**, so sídlom: Plátennícka 2, 821 09 Bratislava, IČO: 35 910 739 (ďalej len ako „obstarávateľ“) v súvislosti s verejným obstarávaním na zákazku: *Obnova telemetrických zariadení – 10. etapa*, vyhlásenú na základe Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania zverejneného v Úradnom vestníku Európskej únie S 87/2025, číslo uverejnenia oznámenia: 288987-2025 dňa 06.05.2025 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 90/2025 pod č. 7711 - MRT dňa 07.05.2025 (ďalej len „zákazka“ alebo „súťaž“), obdržal v zmysle § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) od záujemcu/ov **požiadavku/ly na vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu a na preukázanie splnenia podmienok účasti**, konkrétne:

**Otázka č. 4**

Stačí poslať otázky 1x pre obidva súťaže, alebo pre každú súťaž samostatne?

**Odpoveď č. 4**

Ak majú záujemcovia/uchádzači otázky (požiadavky na vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu a na preukázanie splnenia podmienok účasti), ktoré sa svojim obsahom vzťahujú na obe časti súťaže, je dostatočné, ak tieto predložia obstarávateľovi len jedenkrát.

Obstarávateľ predložené otázky vždy posúdi a zodpovie tak, aby záujemcom/uchádzačom poskytol čo najširšiu odpoveď a čo najviac relevantných informácií.

**Otázka č. 5**

Stačí, ak sú otázky do súťaže podané vo formáte „MS WORD“ alebo požadujete vytlačený a podpísaný dokument vo formáte PDF alebo obe formy?

**Odpoveď č. 5**

Áno, stačí. Záujemcovia/uchádzači môžu svoje požiadavky na vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu a na preukázanie splnenia podmienok účasti predložiť obstarávateľovi aj vo formáte .doc/.docx. („MS WORD“).

**Otázka č. 6**

Stačí, ak podávané dokumenty budú podpísané splnomocnenou osobou dodávateľa?

**Odpoveď č. 6**

K položenej otázke záujemcu obstarávateľ uvádza, že zájemca sa pýta na konanie v mene dodávateľa, t. j. osoby, ktorá dodáva tovar, resp. poskytuje služby, pričom však osoba dodávateľa nie vždy musí byť totožná s osobou záujemcu/uchádzača.

Avšak vo všeobecnosti platí, že za hospodársky subjekt musí konať vždy **oprávnená osoba**, napr. štatutárny orgán, prokurista alebo iná osoba oprávnená konať v mene hospodárskeho subjektu na

základe **plnomocenstva**, pričom v takom prípade musí záujemca/uchádzač predložiť aj príslušné plnomocenstvo, z ktorého bude vyplývať príslušné oprávnenie na konanie.

#### **Otázka č. 7**

Stačí fyzicky podpísaný a naskenovaný dokument vo formáte PDF alebo je požadovaný elektronický podpis dokumentov?

#### **Odpoveď č. 7**

**Záujemca/uchádzač môže predkladať dokumenty vo forme skenov vo formáte .pdf**, t. j. v prípade, ak má záujemca/uchádzač predložiť podpísaný dokument a tento má napr. v listinnej podobe podpísaný perom, postačuje tento dokument naskenovať a predložiť vo formáte .pdf (prípadne v inom akceptovanom formáte).

V tejto súvislosti obstarávateľ dodáva, že môže kedykoľvek počas priebehu verejného obstarávania **požiadať záujemcu/uchádzača o predloženie originálu príslušného dokumentu**, úradne osvedčenej kópie originálu príslušného dokumentu alebo zaručenej konverzie, ak má pochybnosti o pravosti predloženého dokumentu alebo ak je to potrebné na zabezpečenie riadneho priebehu verejného obstarávania. Ak záujemca/uchádzač nepredloží dokumenty v lehote určenej obstarávateľom, ktorá nesmie byť kratšia ako päť pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, obstarávateľ záujemcu/uchádzača vylúči (§ 49 ods. 7 a 8 ZVO).

#### **Otázka č. 8**

Je potrebné parafovať všetky strany odovzdávanej dokumentácie alebo iba niektoré dokumenty? Ak tak ktoré dokumenty? Musia parafovať osoby v zmysle obchodného registra alebo iba splnomocnená osoba?

#### **Odpoveď č. 8**

Parafovanie jednotlivých strán dokumentov, t. j. podpis dokumentov povereným zamestnancom spravidla v niektorom z rohov papiera, je výhradne internou záležitosťou každého záujemcu/uchádzača.

Ohľadom podpisovania dokumentov, t. j. konania v mene hospodárskeho subjektu vid odpoveď č. 6, ako aj bod 13. Súťažných podkladov.

#### **Otázka č. 9**

V ktorom kroku je požadované testovanie vzorky? T. j. pred podaním „Základnej ponuky“ alebo v inom kroku súťaže? ak, tak v ktorom?

#### **Odpoveď č. 9**

Obstarávateľ vykoná testovanie vzorky po podaní žiadosti o účasť a po uplynutí lehoty na podanie žiadostí o účasť. Záujemca/uchádzač bude o realizácii testovania vzorky vopred upovedomený a bude vyzvaný na súčinnosť.

#### **Otázka č. 10**

V krycom liste pre Ponuku – Príloha č.3 sú tabuľky pre „Údaje o konečných užívateľoch výhod, ktorí sú verejnými funkcionármi“. Ak nemáme žiadnych takýchto užívateľov výhod, tak majú zostať tieto tabuľky prázdne alebo je potrebné uviesť „Nevzťahuje sa“ alebo prečiarknuť tabuľky ?

#### **Odpoveď č. 10**

Uvedené obstarávateľ ponecháva na samotnom uchádzačovi.

V prípade, ak uchádzač **nevyplní údaje, obstarávateľ bude mať za to, že uvedené osoby nemá vo svojej štruktúre**. Ak ale uchádzač zvolí inú formu, napr. uvedie v kolónkach pomlčky alebo príslušné tabuľky prečiarkne, bude rovnako zrejmé, že **takéto osoby nemá vo svojej štruktúre a obstarávateľ bude takéto „vyplnenie“ akceptovať**.

**Otázka č. 11**

Akým spôsobom je potrebné požiadať o návrhy na zmeny v zmluvách?

**Odpoveď č. 11**

O všetkých zmluvných podmienkach uvedených v Zmluvách bude možné rokovať po podaní základných ponúk.

Uchádzač bude na rokovanie pozvaný a v rámci rokovania bude mať možnosť predložiť všetky svoje návrhy a pripomienky.

**Otázka č. 12**

V špecifikácii na rozvádzač pre GSM router je presne uvedený zámok s kľúčom 405 ktorý už nie je možné objednať avšak môžeme ponúknuť zámok napr. s kľúčom s označením „333“ (ktorý je aj jedným z aktuálne používaných pre rozvádzače RTU)?

**Odpoveď č. 12**

Obstarávateľ bude akceptovať aj zámok s kľúčom s označením „333“.

**Otázka č. 13**

Akým spôsobom má dodávateľ predviesť prenos údajov protokolom IEC 60870-5-104? T.j. Má si dodávateľ zabezpečiť komplet vlastné testovacie prostredie – t.j. aj vlastný nadradený systém alebo má byť vzorka RTU pripravená na testovanie v podmienkach SPP-distribúcie s prenosom údajov do nadradeného systému SPP-distribúcie?

**Vlastnosti Vzorky**

Vzorka musí spĺňať všetky Požiadavky technickej špecifikácie a rovnako musí:

- 2.2.3.1 byť schopná obojsmernej komunikácie (vyčítanie údajov zo zariadenia a spätné zmena vybraných parametrov konfigurácie pripojeného zariadenia) minimálne s dvoma voľne programovateľnými prípojnými zariadeniami (meracie, alebo iné elektronické zariadenia) a zároveň musí komunikovať a prenášať údaje z resp. do nadradeného systému komunikačným protokolom IEC 60870-5-104, pričom záujemca predvedie komunikáciu na vlastných zariadeniach;
- 2.2.3.2 mať možnosť nezávislého pripojenia servisným počítačom bez obmedzenia ostatných funkcií zariadenia,
- 2.2.3.3 plniť požiadavky, kladené na komunikáciu s externými zariadeniami a s nadradeným systémom, vrátane nezávislého pripojenia servisným počítačom.

**Odpoveď č. 13**

V rámci predvedenia funkčnej vzorky bude požadované predviesť prenos do/z nadradeného systému obstarávateľa pripojením ponúkaného zariadenia ku GPRS routeru: prenos min. 1 analógovej a 1 binárnej veličiny do SCADA systému a spracovanie/prijatie 1 žiadanej hodnoty (setpoint) a 1 povelu (command) zadaných zo SCADA systému, ďalej správnu synchronizáciu systémového času RTU, diaľkový reset a nadviazanie komunikácie po prerušení spojenia a po reštarte RTU. A taktiež aj predvedenie nahratia/zmeny konfigurácie RTU, pripojením obslužného PC cez servisný port, ako aj diaľkovo.

**Otázka č. 14**

Bude harmonogram realizácií s víťazom súťaže riešený pre každý rok samostatne?

- a. Je možné aby počet realizácií v roku 2026 s ohľadom na potrebnú prípravu bol menší ako v roku 2027 a 2028 s celkovým dodržaním termínov realizácie?

**Odpoveď č. 14**

Počet realizácií v jednom kalendárnom roku nepresiahne presiahnuť 75 RS v časti A. a súčasne 145 RS v časti B., t. j. spolu 220 RS/rok, a to pri dodržaní podmienky realizácie max. jednej RS denne pre časť A. a jednej RS denne pre časť B.

Zároveň pre časť A. požadujeme zachovať navrhnutý harmonogram (rozdelenie RS po jednotlivých rokoch a tým pádom nie je možné meniť počet 75 RS/rok). Pre časť B. je zoznam možné upravovať podľa potrieb uchádzača, avšak pri dodržaní vyššie uvedených obmedzení s tým, že upravená verzia bude predložená objednávateľovi (obstarávateľovi) na schválenie v dostatočnom časovom predstihu pred začiatkom realizácie.

**Otázka č. 15**

Požadujete, aby mal každý nový elektrický rozvádzač RTU prepäťovú ochranu T1+T2+T3 (B+C+D) a prúdový chránič s nadprúdovou ochranou?

**Odpoveď č. 15**

Áno, obstarávateľ požaduje, aby mal každý nový elektrický rozvádzač RTU prepäťovú ochranu T1+T2+T3 (B+C+D) a prúdový chránič s nadprúdovou ochranou.

**Otázka č. 16**

Požadujete pri doplnení/výmene SVF predradiť aj istenie 1A/fázu alebo nepožadujete doplniť predradené istenie pre SVF?

**Odpoveď č. 16**

Áno, obstarávateľ požaduje pri doplnení/výmene SVF predradiť aj istenie 1A/fázu.

**Otázka č. 17**

Ako bude zadefinované prostredie zóna II? ako Zóna IIA T1 alebo T4 nejako inak (prosíme uviesť presnú špecifikáciu pre prostredie Zóna II)?

**Odpoveď č. 17**

Obstarávateľ predpokladá konsenzus s doteraz určeným prostredím podľa existujúcich protokolov, kde je až na výnimky Zóna IIA T1.

**Otázka č. 18**

Pri RS kde je potrebná Protikorózna Ochrana:

- a. meranie potenciálu na vstupe – má sa uložiť prevodník do rozvádzača RS alebo majú mať prevodníky PKO samostatný nový rozvádzač MX PKO?
- b. meranie ochranného prúdu – má sa uložiť prevodník do rozvádzača RS alebo majú mať prevodníky PKO samostatný nový rozvádzač MX PKO?

**Odpoveď č. 18**

K bodu a. obstarávateľ uvádza:

Ak prenos potenciálu na vstupe nie je v kombinácii spolu s ochranným prúdom, postačuje uloženie prevodníka do rozvádzača RS.

K bodu b. obstarávateľ uvádza:

Pri požiadavke na doplnenie prenosu ochranného prúdu žiadame prevodníky PKO umiestniť do samostatného rozvádzača MX PKO (pri existujúcich prenosoch ochranného prúdu už tieto rozvádzače existujú).

**Otázka č. 19**

Vypracuje (a dodá) SPP-D (objednávateľ) **Nové** Protokoly o Určení Vonkajších Vplyvov Prostredia (aktualizované pre roky 2026-2028) podľa aktuálne platných noriem na objekty predmetných RS?

**Odpoveď č. 19**

Áno, obstarávateľ vypracuje a dodá Nové Protokoly o Určení Vonkajších Vplyvov Prostredia (aktualizované pre roky 2026-2028) podľa aktuálne platných noriem na objekty predmetných RS.

**Otázka č. 20**

Mohli by ste prosím pri vopred ohlásenom a odsúhlasenom harmonograme prác, zabezpečiť v zmysle PO a BOZP vykosenie RS plynu pred termínom realizácie – synchronizáciou harmonogramu pre dodávateľa prác, ktorý zabezpečuje vykosenia RS? (hrozia vážne následky z lymfatickej boreliózy a kliešťovej encefalitídy, prípadné uštipnutie hadom)

**Odpoveď č. 20**

Obstarávateľ v zmysle svojich interných predpisov a zadefinovaných cyklov letnej údržby zabezpečí vykosenie v okolí RS plynu a odstránenie prípadných hniezd bodavého hmyzu alebo deratizáciu iných živočíchov ako sú: hady, kliešte, osy a iné živočíchy, ktoré môžu spôsobiť závažné zdravotné ohrozenia počas montážnych prác, alebo dodávateľovi bude vopred oznámený kontakt na spoločnosť, ktorá zabezpečuje kosenie RS, aby si dodávateľ mohol vopred zosúladiť harmonogram realizovaných prác s dodávateľom kosenia.

**Otázka č. 21**

Ako bola určená *Predpokladaná hodnota* časti 1 a časti 2?

**Odpoveď č. 21**

Predpokladaná hodnota zákazky bola určená v súlade s ustanoveniami § 6 ZVO.

**Otázka č. 22**

K dokumentu Príloha č. 2 Súťažných podkladov

V Prílohe č. 2 Súťažných podkladov sa v bode 2.2 špecifikujú požiadavky na Vzorku. Je potrebné Vzorku predložiť ako Rozvádzač s RTU alebo postačuje predložiť RTU samotnú (bez rozvádzača)?

**Odpoveď č. 22**

Postačuje predložiť iba samostatnú RTU s napájacím zdrojom.

**Otázka č. 23**

K dokumentu Príloha č. 2 Súťažných podkladov

Ak je potrebné predložiť Rozvádzač s RTU, požaduje sa rozvádzač v prevedení s akým sa uvažuje pri montáži na regulačnej stanici alebo iba v potrebnom rozsahu na demonštráciu požiadaviek podľa bodu 2.2.3.1 (teda demonštrácia komunikácie)? Je hlavným cieľom Vzorky demonštrovať schopnosť uchádzača komunikovať so SCADA? Čo iné má vzorka preukázať?

**Odpoveď č. 23**

Nie je potrebné predložiť Rozvádzač s RTU, postačuje iba „demonštrácia komunikácie“. Hlavným cieľom testovania Vzorky je preukázať schopnosti komunikácie so SCADA systémom obstarávateľa.

V rámci predvedenia funkčnej Vzorky bude požadované predviesť prenos do/z nadradeného systému obstarávateľa (SPP-D) pripojením ponúkaného zariadenia ku GPRS routeru: prenos min. 1 analógovej a 1 binárnej veličiny do SCADA systému a spracovanie/prijatie 1 žiadanej hodnoty (setpoint) a 1 povelu (command) zadanej zo SCADA systému, ďalej správnu synchronizáciu systémového času RTU, diaľkový reset a nadviazanie komunikácie po prerušení spojenia a po reštarte RTU. A taktiež aj predvedenie nahratia/zmeny konfigurácie RTU, pripojením obslužného PC cez servisný port, aj diaľkovo.

**Otázka č. 24**

K dokumentu Príloha č. 2 Súťažných podkladov

Ak sa uvažuje Rozvádzač s RTU totožný s nasadzovaným rozvádzačom, vie uchádzač stanoviť rozsah požadovaných signálov na pripojenie?

**Odpoveď č. 24**

Pri predvedení funkčnej vzorky sa neuvažuje s pripájaním snímačov. Postačuje simulácia hodnoty.

**Otázka č. 25**

K dokumentu Príloha č. 2 Súťažných podkladov

K bodu 2.2.3.1. Vzorka má byť schopná komunikácie s „minimálne dvoma voľne programovateľnými prípojnými zariadeniami“. Majú byť tieto súčasťou Vzorky? Aké sú na nich požiadavky (spôsob pripojenia)? Čo majú simulovať/demonštrovať (prepočítavač, odorizačné zariadenie)? Aký komunikačný protokol sa požaduje?

Zároveň sa požaduje komunikácia „protokolom IEC 60870-5-104, pričom záujemca predvedie komunikáciu na vlastných zariadeniach“. Má byť súčasťou Vzorky aj SCADA, s ktorou bude RTU vo vzorke komunikovať? Aký rozsah zariadení je potrebný na preukázanie?

**Odpoveď č. 25**

Pripojenie externých zariadení nebude súčasťou predvedenia funkčnej Vzorky. Externé zariadenia pri realizácii budú pripojené podľa prílohy P7a a P7b, podľa bodu 2.3.

Komunikácia bude prebiehať so SCADA systémom obstarávateľa – viď odpovede na otázky č. 22, 23, 24.

**Otázka č. 26**

K dokumentu Príloha č. 2 Súťažných podkladov

K bodu 2.2.3.2 – má byť servisný počítač súčasťou vzorky?

**Odpoveď č. 26**

Nie, servisný počítač nemusí byť súčasťou Vzorky (t. j. nemusí byť doručený spolu s ňou), ale musí byť súčasťou predvedenia jej funkčnosti, najmä ak je nevyhnutný pre nahratie/zmeny konfigurácie RTU, simulovanie hodnôt a pod.

**Otázka č. 27**

K dokumentom Príloha č.6a a Príloha č.6b

V P. č. 4 sa uvádza rozsah výkopových prác 175m (na jednu RS) a v P. č. 21 1000m navyše. Sú tieto údaje v poriadku? Príloha 6b má dvakrát P.č.21.

**Odpoveď č. 27**

V položke č. 4 Prílohy č. 6a sa uvedených 175 m výkopových prác vzťahuje pre všetky objekty 225 RS v časti A. spoločne.

V položke č. 4 Prílohy č. 6b je 175 m výkopových prác v dôsledku pisárskej chyby uvedených nesprávne a správne má byť uvedených 475 m výkopových prác, ktoré sa vzťahujú pre všetky objekty 431 RS v časti B. spoločne.

Položka č. 21 oboch príloh s označením „Výkopové práce (bm)“, t.j. 250 m výkopových prác v Prílohe č. 6a pre časť A. a 1000 m výkopových prác v Prílohe č. 6b pre časť B. predstavuje možné navýšenie rozsahu výkopových prác na základe predrealizačných detailných obhliadok jednotlivých RS, ktoré sú taktiež zahrnuté do hodnotenia v rámci návrhu na plnenie kritérií.

Duplicitné číslo položky č. 21 v Prílohe č. 6b je chyba v číslovaní položiek – správne má byť uvedené číslovanie v Prílohe č. 6b nasledovne:

- pre časť „Predpokladané dodatočné práce“ por. č. 22 – por. č. 27,
- pre časť „Servisné práce“ por. č. 28 – por. č. 30,
- pre časť „Náhradné diely“ por. č. 31 – por. č. 53.

Uvedené chyby v písaní budú v znení Prílohy č. 6b opravené.

#### **Otázka č. 28**

K dokumentom Príloha č.6a a Príloha č.6b

P. č. 12 Nie sú špecifikované zariadenia (typy) pre ktoré je potrebné dodať REED kontakt – požadujú sa dva typy kontaktov, zrejme teda k dvom typom existujúcich zariadení.

#### **Odpoveď č. 28**

Predmetom obstarávania nie je dodanie REED kontaktov, len ich iskrovo-bezpečné pripojenie k telemetrickému zariadeniu. Nejde o dva typy kontaktov, ale ide len o označenie pripojenia k plynomerom v 1. a v 2. regulačnom rade (RR), položku je potrebné chápať ako celkový súčet  $RR1+RR2$ .

#### **Otázka č. 29**

K dokumentom Príloha č. 6a a Príloha č. 6b

P. č. 13 Požadujeme doplniť špecifikáciu veličín KAO a požiadavky na 5ks rozvádzačov pre prevodníky KAO.

#### **Odpoveď č. 29**

Snímané veličiny KAO sú:

- Potenciál KAO na vstupnom potrubí do RS ( $-10V \div +10V$ )
- Ochranný prúd KAO (snímanie napätia na bočníku,  $0 \div 100mV$ )

Rozvádzač pre prevodníky KAO bude obsahovať montážnu DIN lištu/lišty, 2× prevodník U/I ( $-15 \div 15V / 4 \div 20mA$  a  $0 \div 100mV / 4 \div 20mA$ ), bočník 6A/60mV a tomu zodpovedajúce prepojovacie svorky a kabeláž.

#### **Otázka č. 30**

K dokumentom Príloha č.6a a Príloha č.6b

P. č. 14 Požadujeme doplniť chýbajúcu špecifikáciu vybavenia rozvádzača pre diaľkové ovládanie ohrevu.

#### **Odpoveď č. 30**

Odporúčaný je typ Schrack WST2520150 obsahujúci 3-pólový prepínač (polohy Diaľkovo, Miestne vypnutý a Miestne zapnutý), svorky, 4-pólové relé, poistkové puzdro na DIN lištu s poistkou 1A/250V a káblové priechodky.

#### **Otázka č. 31**

K dokumentom Príloha č. 7a a Príloha č. 7b

V bode: doplnenie monitorovania ďalších ... sa uvádzajú vzdušné vedenia a výpadok fáz. Je možné špecifikovať predpokladaný počet/dĺžku pri vzdušných vedeniach a typ detekcie 3f resp. 1f pri výpadku fáz?

#### **Odpoveď č. 31**

V predmetných prílohách je uvedené slovné spojenie „... v prípade potreby“. Skutočná potreba vzdušných vedení bude špecifikovaná pri predrealizačných obhliadkach na základe posúdenia projektantom.

Na detegovanie výpadku fáz je používané monitorovacie relé sumárneho výpadku fáz (napr. Finder).

**Otázka č. 32**

K dokumentom Príloha č. 7a a Príloha č. 7b

V bode: vypracovanie kompletnej projektovej dokumentácie je text (*vrátane zapracovania protokolov o určení vonkajších vplyvov prostredia na základe podkladov, poskytnutých objednávatelom*). Znamená to, že Protokol je potrebné vypracovať pre každú RS nový alebo že protokol bude predložený a má sa zapracovať – zohľadniť pri vypracovaní realizačnej projektovej dokumentácie?

**Odpoveď č. 32**

Protokoly o určení vonkajších vplyvov prostredia budú predložené zo strany obstarávateľa a bude potrebné zapracovať ich do projektovej dokumentácie pre každý objekt.

**Otázka č. 33**

K realizácií a uvedeniu do prevádzky.

Akým spôsobom bude Obstarávateľ zabezpečovať router a jeho konfiguráciu? Bude pred montážou k dispozícii správne nakonfigurovaný router, aby bolo možné ihneď po montáži uviesť do prevádzky a overiť komunikáciu so SCADA?

**Odpoveď č. 33**

Áno. Pre každú RS obstarávateľ zabezpečí nakonfigurovaný modem, ktorý pred začiatkom realizácie odovzdá zhotoviteľovi, ktorý ho v rámci realizácie Diela nainštaluje do ním dodávaného rozvádzača pre modem.

**Otázka č. 34**

Je možné dohodnúť/sú prípustné úpravy zmlúv pred podpisom? Napr. Zmluva o kybernetickej bezpečnosti.

**Odpoveď č. 34**

Áno, viď odpoveď č. 11.

S úctou,