

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

VYHLÁSENIE OBCHODNEJ VEREJNEJ SÚŤAŽE

1. Vyhlasovateľ súťaže:

Obchodné meno: **SPP – distribúcia , a.s.**
Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava
Sídlo: akciová spoločnosť zapísaná Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č.: 3481/B
IČO: 35 910 739

2. Kontaktná osoba vyhlasovateľa súťaže:

Meno: Ing. Miloš Silný
Telefón: +421 901 788 088
E – mail: milos.silny@spp-distribucia.sk

3. Predmet obchodnej verejnej súťaže:

„SD/21507 Katódová ochrana STL/NTL plynovodov v obci Nový Život“

Predpokladané množstvo, rozsah:

Účelom stavby je dostatočnou katódovou ochranou zabrániť koróznemu procesu na oceľových plynovodoch v obci Nový Život (okres Dunajská Streda). Táto ochrana bude zabezpečená vybudovaním novej stanice katódovej ochrany a galvanickým oddelením odberateľov. Výstavba stanice katódovej ochrany bude pozostávať z osadenia samotnej stanice s monitoringom a diaľkovým prenosom) vid' výkres, vybudovania elektrickej NN prípojky, jednosmerných káblových rozvodov, anódového uzemnenia a spojovacích objektov. Cieľom stavby je zabezpečiť zvýšenú životnosť, bezpečnosť a spoľahlivosť existujúcich plynovodov.

PS 01 SKAO s prípravou pre monitoring a diaľkový prenos		
Stanica SZKS 10 40/400Mv.10		1 kpl
PS 02 Monitorovací, riadiaci a komunikačný systém		
Konfigurácia RTU, vr. zapojenia káblov - zabezpečuje Soft & Control Technology, s.r.o.		1kpl
SO 01.1 Stavebná časť SKAO		
Jednosmerné rozvody v ryhe - vedené v zeleni, vr. podvrtávky		420 bm
Anódové uzemnenie – koľajnica v tráve hrebeňa v zemi		65 bm + 4x10bm
Základy pod SKAO		1 kpl
SO 01.2 Elektrická NN prípojka pre SKAO		
El. NN prípojka v ryhe - vedená v zeleni		17 bm
SO 01. 3 Galvanické oddelenie odberateľov a odstránenie galvanických spojení		
STL2	GU s integrovaným IS DN 25	600 ks
	GU s integrovaným IS DN 32	14 ks
	GU s integrovaným IS DN 40	15 ks
	GU s integrovaným IS DN 50	2 ks
	GU s lepeným IS DN 50	1 ks
Spolu IS na STL a NTL prípojkách a plynovode		632 ks
SO 01.4 Prepojovacie a meracie objekty		
PO /PE/ + MS 110 - na plynovodoch		6 ks
SO 01.6 Komplexné skúšky		
Komplexné skúšky zrealizujú pracovníci SPP - distribúcia, a.s.		1kpl
SO 01.7 Súvisiace činnosti		1kpl

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

Technická špecifikácia prác a materiálov – minimálne technické požiadavky:

Menovitý tlak: STL2 do 300 kPa
Rozmedzie pracovných teplôt: -20°C do 50°C
Skúška pevnosti: 1,5 násobok PN
Tesnosť: vzduchom s pretlakom min. 0,6 MPa
Prepravované médium: zemný plyn

1. Anóda:

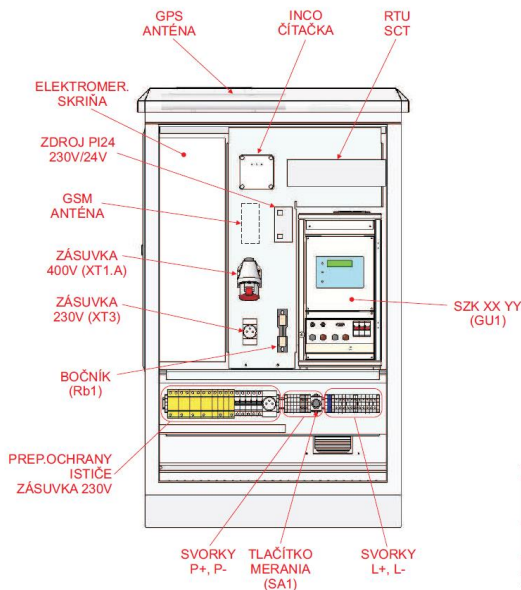
- Ako anódové uzemnenie pre SKAO je navrhnutá železničná koľajnica R 65 pozváraná v tvare hrebeňa o dĺžke vodorovnej časti 65 m a zvislých častí 10 x 4 m., vid'. výkres č. 04,12,13. Vodorovná časť anódy bude uložená v ryhe o dĺžke 65 m, šírke 1 m a hĺbke 1,3 m. Zvislé časti anódy budú uložené vo vrtoch o priemere 0,3 m a hĺbke 4 m od dna výkopu. Anóda – zvislé časti budú obsypané koksovým obsypom. Anóda – vodorovná časť bude uložená v koksovom obsype hr. cca 30 cm, t.j. koksový obsyp bude 10 cm pod a 10 cm nad anódou. Na anódu – zvislé časti budú navarené káble CYKY-O 3x6 mm² z SO 01.1 a SO 01.2. Káble budú na anódu navarené cez odskoky z mat. 11 373, rozmery 50 x 5 x 250 mm. Káble na odskok budú navarené pájkou natvrdo. Odskoky aj miesta navarenia káblov je potrebné dôkladne zaizolovať izolačným materiálom schváleným v SPP-D a.s. Taktiež je potrebné zaizolovať samotné zvary anódového uzemnenia (koľajnice). Na anódu – zvislé časti budú navarené káble CYKY-O 3x6 mm² z SO 01.1 a SO 01.2. Káble budú na anódu navarené cez odskoky z mat. 11 373, rozmery 50 x 5 x 250 mm. Anódové uzemnenie musí byť urobené kvalitne, nakoľko sa jedná o dôležitú časť SKAO určujúcu aj ekonomiku prevádzky a spotrebu el. energie.

2. SKAO:

Pilierová stanica KAO s kompletným vnútorným vybavením:

- Skriňa SKAO rozvádzačového typu,
- Zdroj KAO v rade 10, 20 alebo 40 A podľa zadania v PD,
- Prepäťová ochrana v štandarde výrobcu,
- Možnosť prevádzky v automatickom alebo manuálnom režime,
- Modul diaľkového riadenia a monitorovania (RTU SCT)

Typové označenie pilierovej stanice: SZKS XX YY/400M v10



Stanica je riešená ako samostatná kompaktná jednotka (Kiosk OUTDOOR Rittal IP43) , ktorú tvorí spínaný zdroj **20A** vstavaný do uzamykateľnej rozvodnej skrine s krytím IP 43. Okrem zdroja je v skrini zabudovaný elektromer (pre priame odčítanie spotreby bez otvárania skrine) prepäťové ochrany

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

vstupu, výstupu a merania, ktoré chránia zdroj proti prepäťovej vlne a ističe. Skriňa má striešku na ochranu pred dažďom a snečným žiarením a zámok. Prístup k ovládacím prvkom je spredu k elektromerem z boku.

USMERŇOVAČ

V stanici SZKS bude použitý trojfázový usmerňovač SZK 10 40/400MV 10. Ide o meničový spínaný zdroj so stredofrekvenčným prenosom výkonu pracujúcim na frekvencii 16 kHz, čo umožňuje jeho využitie pre všetky druhy elektród. Výstupný prúd je automaticky regulovaný s ohľadom na požadovanú hodnotu potenciálu nastaveného na displeji a hodnotu meraného potenciálu, ako aj s ohľadom na veľkosť zaťažovacieho prúdu. Použitá šírkoimpulzná regulácia zabezpečuje vysokú účinnosť spínaných zdrojov v širokom rozsahu vstupného napätia. Merané hodnoty výstupného napätia a prúdu sú zobrazované na dvojriadkovom 16 znakovom displeji.

Technické parametre:

Napájacie napätie	3 AC 400V, 50 Hz, TN-S
Menovité výstupné napätie	40V DC
Maximálne výstupné napätie	45V DC
Výstupný prúd	0-20A
Skratová odolnosť	trvalý skrat, galvanické oddelenie
Nastavenie ochranného potenciálu	0 až 4.0V
Stabilita potenciálu	+/-50mV
Taktovacia frekvencia výstup. nap.	Max. 1 Hz
Referenčná elektróda	Cu/CuSO4
Riadiaci mikropočítač	zabudovaný
Krytie podľa STN 33 0330	IP 20
Rozmery	260x490x480 mm
Hmotnosť	35 kg

Materiál: stanica katódovej ochrany SZKS je riešená ako pilierová samostatne stojacia skriňa (Kiosk OUTDOOR Rittal IP43) pod typovým označením SKAO (20A verzia) s príslušenstvom (zdroj katódovej ochrany 20A), prepäťové ochrany:

- napájanie: LEUTRON – POWER PRO BCD TNS 25/100/FM
- meranie: LEUTRON – EP CV 2P 100V/63A/FM
- výstup zdrojov: LEUTRON – EP CV 2P 100V/63A/FM

ističe, skriňa s krytím IP 43, elektromer pre priame meranie spotreby do 40A, hlavné istenie pred elektromerom – plombovateľné, zásuvka, predpríprava na prenos a monitoring), pancierová trubka priemeru 42 mm, dĺžka cca 1,5 m, 5 ks, min. 20 m vodič FeZn 30x4 mm + svorky, betón cca 0,315 m³

Zdroje používané v pilierovej stanici:

SZK 10 40/230M.91B1FR1K1 - zdroj pre katódovú ochranu 10A, 40Vdc /1x230Vac, RS485, typ N3, zapustený pred. panel

SZK 20 40/230M.91B1FR1K1 zdroj pre katódovú ochranu 20A, 40V/1x230Vac, RS485, typ N3, zapust. pred. Panel

SZK 40 40/400M.91B1FR1K1 zdroj pre katódovú ochranu 40A, 40V/3x400Vac, RS485, typ N3, zapustený predný panel

3. Elektrická NN prípojka pre SKAO:

Materiál: kábel CYKY-J 4x10 mm² - celk. dĺžka cca 20m
plastová poistková skriňa - SPP 2, plombovateľná +
poistky PN00 32A Gg – 3 ks
červená výstražná fólia šírky 33 cm
elektroinštalčná pancierová rúrka ZNM PG29 3 m

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

Pre potrebný elektrický príkon 1,1 kW stanice katódovej ochrany je navrhnuté nasledovné riešenie novej káblovej prípojky NN.

NN elektrická prípojka pre SKAO-SZKS bude napojená z existujúceho podperného bodu verejného elektrického vzdušného rozvodu NN, ktorý sa nachádza na tej istej parcele v obci Nový život ako skrinka SKAO, kde bude osadená Stanica katódovej ochrany SZKS (Parcela reg. E extravilán č 186/2 v katastri Tonkovce obce Nový Život). vid' výkres č.04. V bode napojenia prejde prípojka do káblového vedenia AYKY-J 4 x 16 mm² vedeného po stĺpe, končiaceho v poistkovej skrini SPP 2 / PN00 32A Gg / - plombovateľnej, osadenej na stĺpe verejného vzdušného rozvodu /zrealizuje distribučná spoločnosť na vlastné náklady/. Za prípojkovou skriňou bude vedená prípojka /kábel CYKY-J 4 x 10 mm²/ po stĺpe v ochrannej pancierovej rúrke a v zemi /v zeleni/ ku SKAO-SZKS osadenej mimo ochranného pásma existujúceho nadzemného nn el. vedenia a s prihliadnutím na ochranné pásma cudzích IS. Prípojka bude končiť v stanici SKAO-SZKS (Kiosk OUTDOOR Rittal IP43) hlavným istením pred elektromerom (istič trojfázový vedenia – B25A, plombovateľný, súčasť stanice). V stanici bude nainštalovaný elektromer ET pre priame meranie spotreby el. energie do 40 A. Zo zeme do stanice bude kábel privedený taktiež cez ochrannú pancierovú rúrku.

4. Prepojovacie a meracie objekty:

- meracia sonda MS 110
- prepojovací objekt polyetylénový so svorkovnicou - PO / PE / + MS 110 (6ks)

5. Izolačné spoje:

Skupina 1 - Izolačný spoj prírubový (ISP)

Izolačný spoj prírubový DN 25 PN 4, pre príruby podľa STN EN 1092-1+A1, (okrem prírub, ktoré nie sú predmetom dodávky) pozostáva z:

- izolačný sklotextitový medzi prírubový prsteneč s obojstranným tesnením - 1ks;
- tesnenie, ktoré je nalepené z hornej a spodnej strany na izolačný prsteneč;
- oceľová izolovaná skrutka - 4 ks;
- oceľová matica - 4 ks;
- oceľová podložka - 8 ks;
- sklotextitová izolačná podložka - 8 ks.

Technické vlastnosti výrobku musia byť v súlade s STN 38 6457.

Skupina 2 - Izolačný spoj lepený so závitovým pripojením (IS závitový)

Izolačný spoj lepený DN 25 až DN 65 min. PN 4 so závitovým pripojením. Voliteľné prevedenie závitú na telese izolačného spoja - vonkajší/vnútorý, vnútorý/vnútorý. Technické vlastnosti výrobku musia byť v súlade s STN 38 6456.

Skupina 3 - Izolačný spoj lepený s navarovacím pripojením (IS navarovací)

Izolačný spoj lepený s navarovacím pripojením DN 25 až DN 200, min. PN 4. Technické vlastnosti výrobku musia byť v súlade s STN 38 6456.

Skupina 4 – Guľový uzáver s integrovaným izolačným spojom

Tento typ izolačného spoja sa bude umiestňovať namiesto pôvodného guľového uzáveru v nadzemnej časti DRZ. Rozsah DN od DN 25 do DN 50, min. PN 4. Závitové pripojenie vnútorý/vnútorý. Technické vlastnosti výrobku musia byť v súlade s STN 38 6456.

Zhotoviteľ zabezpečí napojenie diaľkového monitorovacieho zariadenia (RTU), úpravy konfigurácie RTU, uvedenie RTU do prevádzky, odbornú prehliadku a odbornú skúšku RTU ako aj úpravu projektovú dokumentáciu v súvislosti s uvedenými zmenami na RTU, a to prostredníctvom subdodávateľa Soft & Control Technology, s.r.o., IČO: 31 689 973, so sídlom Rastislavova 46, 040 01 Košice.

Komplexné skúšky zrealizujú pracovníci SPP - distribúcia, a.s., vo výkaze výmer objekt SO 01.6. Komplexné skúšky prosíme nenaceňovať.

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

Podrobná technická špecifikácia predmetu obstarávania:

V rozsahu schválenej projektovej dokumentácie vypracovanej spoločnosťou SPP – distribúcia, a.s., Oddelením projekcie, pod zákazkovým číslom SD/21507-RO-INTV.

4. Typ zmluvy, ktorá sa má uzatvoriť, ako aj ďalšie obchodné podmienky:

Plnenie, ktoré je predmetom zmluvy, bude dodané na základe Zmluvy o dielo, podpísanej zástupcami oboch zmluvných strán.

Ceny za plnenie predmetu zmlúv víťazných navrhovateľov budú súčasťou oznámenia o výsledku obchodnej verejnej súťaže, ktoré je vyhlasovateľ povinný zaslať Úradu pre reguláciu sieťových odvetví na základe zákona č. 250/2012 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach účinného od 1.9.2012.

Ďalšie obchodné podmienky, vzťahujúce sa na predmet tejto súťaže, vrátane technickej špecifikácie sú uvedené v súťažných podkladoch.

5. Podmienky účasti v súťaži:

Navrhovateľ je povinný za účelom preukázania spôsobilosti plniť predmet zmluvy predložiť doklady, ktoré sú uvedené v Súťažných podkladoch obchodnej verejnej súťaže.

Vyhlasovateľ si vyhradzuje právo vylúčiť zo súťaže navrhovateľa, ktorý sa v predchádzajúcom zmluvnom vzťahu s vyhlasovateľom dopustil porušenia zmluvných povinností.

Vyhlasovateľ je oprávnený neprizvať do Súťaže navrhovateľa a/alebo nezahrnúť do vyhodnocovania (vylúčiť) Návrh navrhovateľa, ktorý sa v predchádzajúcom zmluvnom vzťahu s vyhlasovateľom dopustil porušenia zmluvných povinností, pričom za porušenie zmluvných povinností sa považuje najmä, nie však výlučne, porušenie akejkoľvek povinnosti navrhovateľa z ktorejkoľvek zmluvy uzavretej medzi vyhlasovateľom a navrhovateľom, akýkoľvek úkon navrhovateľa, ktorého výsledkom mohlo byť porušenie akejkoľvek povinnosti navrhovateľa z ktorejkoľvek zmluvy uzavretej medzi vyhlasovateľom a navrhovateľom, vznik bezdôvodného obohatenia na strane navrhovateľa na úkor vyhlasovateľa alebo úkon navrhovateľa, ktorého výsledkom mohlo byť bezdôvodné obohatenie navrhovateľa na úkor vyhlasovateľa, alebo poškodenie dobrého mena a/alebo iných oprávnených záujmov vyhlasovateľa.

6. Spôsob a miesto podávania návrhov:

Navrhovatelia predkladajú návrhy v slovenskom alebo v českom jazyku. Návrhy je potrebné predložiť len elektronicky prostredníctvom portálu <http://spp-distribucia.proebiz.com> podľa podmienok uvedených v súťažných podkladoch.

7. Lehota podávania návrhov:

Do **26.10.2023 do 13:00 hod.**

8. Lehota na oznámenie vybraného návrhu:

Do **29.02.2024**, vyhlasovateľ si vyhradzuje právo lehotu na oznámenie vybraného návrhu predĺžiť.

9. Termín a miesto vyhodnotenia návrhov:

Lehota na vyhodnotenie návrhov začne plynúť dňom otvárania elektronických návrhov navrhovateľov, t.j. **26.10.2023 po 13:00 hod.** a končí dňom oznámenia vybraného návrhu. Miestom vyhodnotenia návrhov je sídlo vyhlasovateľa (Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava).

10. Zábezpeka

Vyhlasovateľ nevyžaduje zábezpeku.

11. Spôsob výberu najvhodnejšieho návrhu:

Vyhlasovateľ uzavrie zmluvu s tým navrhovateľom, ktorý splnil všetky podmienky účasti vrátane podmienok účasti uvedených v súťažných podkladoch a na základe vyhodnotenia návrhov podľa kritérií na vyhodnotenie návrhov uvedených v tomto vyhlásení / v súťažných podkladoch sa umiestni na prvom mieste.

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

Vyhlasovateľ si vyhradzuje právo po predložení návrhov obmedziť počet navrhovateľov a takto vybraných navrhovateľov vyzvať na individuálne rokovania o podmienkach zmluvy a/alebo na účasť v elektronickej aukcii.

Vyhlasovateľ si vyhradzuje právo rokovať s navrhovateľom o návrhu v niekoľkých po sebe nasledujúcich etapách s možnosťou vyzvať navrhovateľov na predloženie aktualizovaného návrhu po každej etape rokovaní. Vyhlasovateľ si vyhradzuje právo vyzvať navrhovateľov na aktualizovanie finálneho cenového návrhu formou elektronickej aukcie. Bližšie informácie o priebehu a podmienkach elektronickeho výberového konania sú uvedené v súťažných podkladoch.

Vyhlasovateľ si v súlade s § 283 Obchodného zákonníka vyhradzuje právo zmeniť uverejnené podmienky tejto súťaže alebo súťaž zrušiť, a to aj bez udania dôvodu.

Vyhlasovateľ si vyhradzuje právo odmietnuť všetky predložené návrhy alebo uzatvoriť zmluvu s viacerými navrhovateľmi.

12. Závazok na úhradu nákladov:

Vyhlasovateľ neuhrádza navrhovateľovi náklady spojené s jeho účasťou v tejto súťaži. Navrhovatelia v plnej miere znášajú všetky náklady spojené s ich účasťou v súťaži.

13. Ďalšie informácie:

Súťažné podklady budú poskytnuté na základe písomnej žiadosti zaslanej elektronicke na adresu milos.silny@spp-distribucia.sk v lehote odo dňa zverejnenia na webovej stránke vyhlasovateľa najneskôr 1 pracovný deň pred uplynutím lehoty na predkladanie návrhov v čase do **13:00** hod..

Po tomto termíne nebudú žiadosti o súťažné podklady akceptované.

Súťažné podklady budú záujemcom zaslané elektronicke, prostredníctvom portálu PROebiz.

Návrh môže predložiť len ten navrhovateľ, ktorý si súťažné podklady vyžiadaval v stanovenej lehote a ktorému ich vyhlasovateľ poskytol.

V žiadosti je navrhovateľ povinný uviesť obchodné meno, sídlo, IČO a kontaktné údaje osoby, ktorá bude v mene navrhovateľa komunikovať s vyhlasovateľom (tel. číslo, e-mail).