

SIEMENSČíslo ponuky:
Objednávateľ:PA SO-25-1026-R01
BVS, a.s.

Cenová ponuka č. PA SO-25-1026-R01

**KČS Karlova Ves, BAKV_VCS01, Výmena rozvádzača
PRS, MaR, ASRTP**

Objednávateľ: **BVS, a.s.**

Zhotoviteľ-
Dodávateľ : Siemens s.r.o.
Lamačská cesta 3/A
841 04 Bratislava
IČO: 31 349 307
zapísaná v OR Okresného
súdu Bratislava I, odd.Sro,
vložka č.4964/B

Vypracoval:
Mobil: +
e-mail:

V Bratislave, 2.12.2024

OBSAH

1. TECHNICKÁ ČASŤ CENOVEJ PONUKY	3
1.1. Úvod	3
1.2. Predmet ponuky	3
1.3. Predmetom ponuky nie sú	3
1.4. Požiadavky pripravenosti pre montáž:	4
2. OBCHODNÁ ČASŤ CENOVEJ PONUKY	5
2.1. Cena predmetu diela je:	5
2.2. Cenová klauzula	5
2.3. Platobné podmienky	5
2.4. Dodacia lehota	5
2.5. Platnosť ponuky	6
2.6. Záruka na predmet diela	6
2.7. Záverečné ustanovenia	6
2.8. Prílohy	6

1. Technická časť cenovej ponuky

1.1. Úvod

Na základe dopytu predkladáme cenovú ponuku na dodávku a realizáciu KČS Karlova Ves, BAKV_VCS01, Výmena rozvádzača : PRS, MaR, ASRTP

1.2. Predmet ponuky

Realizácia dodávok a prác časti PRS, MaR, ASRTP:

Predmet ponuky je presne špecifikovaný v prílohe č.2 Rozpočet KČS Karlova Ves

- Vypracovanie realizačného projektu a PSV rozvádzača RMDT – zapojovacích schém rozvádzača
- Vypracovanie SW : naprogramovanie PLC na objekte a programu pre vizualizáciu v CTD BVS, oživenie a otestovanie v súčinnosti s objednávatelom
- Dodávka a montáž: rozvádzača RMDT s FM a skriniek MS1, MS2, MX1
- Dodávka a montáž prístrojov MaR: kontinuálny merač hladiny odpadových vôd 2ks, plavákové spínače MAC – 3 10ks, snímač teploty 1ks
- Dodávka a montáž : káblov pre silové prepoje v rozvodni, signalizačných a ovládacích káblov, PVC trubiek, montážneho materiálu
- Montážne práce, doprava, parametrizácia FM, SM, PM, revízia, oživenie v súčinnosti s objednávatelom
- Odovzdaná bude nasledovná dokumentácia : PSV rozvádzača a dokladová časť (revízia, VoZ) – 5 paré

Zhotoviteľ nezodpovedá za funkčnosť existujúcich prístrojov a káblov.

1.3. Predmetom ponuky nie sú najmä dodávka a montáž

- Iné činnosti, dodávky a práce ako sú popísané v predmete ponuky
- Technologických zariadení, čerpadlá, monitorovacie jednotky (DiTs, MiniCas, a pod.) pre čerpadlá, servopohony, drvič, diesel a rozvádzač diesla
- Stavebné práce, sekanie a búranie, prierazy, betónové podstavce s chráničkami, výkopy a zásypy (hlbenie, chráničky, piesok, fólia, zásyp, geodetické zameranie), protipožiarne upchávky a prepážky
- Stavebná elektroinštalácia, uzemnenie, bleskozvod, BPS (EVS), pospojovanie technológie (vejárové podložky), silové káble z rozvodne do technológie
- Likvidácia zdemontovanej existujúcej elektroinštalácie
- Zabezpečenie náhradného čerpania počas montáže
- Protokol o určení vonkajších vplyvov, prevádzkový poriadok, vybavovanie povolení potrebných pre realizáciu, dopravné značenie, projekt BOZP, pasportizácia objektov, geodetické práce, protipovodňový plán, zaradenie HIM

1.4. Požiadavky pripravenosti pre montáž

- Pripravená stavba a technológia, návarky, betónový podstavec s chráničkami, prierazy, výkopy, pospojovanie technológie
- Pripravený rozvádzač diesla, ktorý bude mať v hornej časti prípojnice a nad nimi káblový žľab a priestor pre pripojenie silových káblov na napojenie jednotlivých polí rozvádzača RMDT
- Protokol o určení vonkajších vplyvov, povolenia vstupu na stavenisko pre pracovníkov a vozidlá, prístupová cesta pre dopravu

2. Obchodná časť cenovej ponuky

2.1. Cena predmetu diela je:

KČS Karlova Ves, BAKV_VCS01, Výmena rozvádzača : 149 053,06 EUR bez DPH

Cena celkom : 149 053,06 EUR bez DPH

Ceny sú rozpísané v prílohe č.2 : Rozpočet

Objednávateľ zabezpečuje dodávku monitorovacích jednotiek (DiTs, MiniCas, a pod.) pre čerpadlá.

Cena platí len v prípade objednania celého ponúkaného rozsahu, nie samostatne.

Zhotoviteľ nezodpovedá za kvalitu mobilného signálu operátorov SIM kariet, predmet ponuky sa považuje za funkčný aj v prípade nedostatočného signálu.

2.2. Cenová klauzula

K fakturovanej cene bude účtovaná DPH podľa platných predpisov v čase fakturácie. Je možná aj čiastková fakturácia po objektoch a to po uvedení objektu do prevádzky, po súboroch alebo po mesiacoch.

2.3. Platobné podmienky

Platba 100% po dodaní predmetu ponuky, na základe faktúry so splatnosťou **30 dní**. Je možná aj čiastková fakturácia po objektoch, po súboroch alebo po mesiacoch.

2.4. Dodacia lehota

Dodacia lehota je do 10 mesiacov od objednania, dodania podkladov pre projekciu a vykonania súčinnosti.

Objednávateľ dodá zhotoviteľovi podklady od všetkých elektrozariadení (výrobca, presný typ, elektroparametre, schéma zapojenia) a od elektroprípojek do 5 dní po objednaní predmetu ponuky.

Zmluvné strany sú si vedomé prebiehajúceho vojenského konfliktu na Ukrajine a rozsiahlych sankcií a embárg (v ich príslušných platných verziách) vydaných v tejto súvislosti (ďalej len "súčasná kríza"). Zmluvné strany berú na vedomie nedostatky, a v niektorých prípadoch značné kolísanie cien v rámci globálnych dodávateľských reťazcov v dôsledku súčasnej krízy. Tieto okolnosti môžu ovplyvniť plnenie zmluvy (objednávky). Zmluvné strany sa dohodli, že spoločnosť Siemens je oprávnená primerane upraviť dátumy dodania, montáže, testovania, prevzatia alebo servisu a upraviť náklady, ktoré z toho vyplývajú, v rozsahu, v akom také oneskorenia a náklady súvisia s dôsledkami súčasnej krízy. V prípade takýchto následkov sa zmluvné strany okrem toho dohodnú na primeraných úpravách ceny a iných súvisiacich zmluvných záväzkov.

2.5. Platnosť ponuky

Platnosť cenovej ponuky je 60 dní. Spoločnosť Siemens si vyhradzuje právo úpravy ponukovanej ceny zohľadňujúc prípadné navýšenie cien prepravných nákladov resp. navýšenie cien vstupných surovín (oceľ, nikel, meď, ďalšie kovy), ktoré nastalo v časovom období medzi poskytnutím ponuky a objednaním dotknutého materiálu zo strany Siemens (resp. spoločnosti zo skupiny Siemens (Siemens affiliate) alebo subdodávateľov Siemens s.r.o.) pre výrobu resp. inštaláciu v zmysle tejto cenovej ponuky.

2.6. Záruka na predmet diela

Záruka na predmet diela v zmysle ponuky je **24 mesiacov** od dodávky a platí na dodaný materiál a práce. Záruka neplatí na existujúce zariadenia a prístroje.

2.7. Záverečné ustanovenia

Pokiaľ nebude dohodnuté inak platia Všeobecné dodacie podmienky Siemens, s.r.o.

2.8. Prílohy

Príloha č.1 Všeobecné dodacie podmienky Siemens s.r.o

Príloha č.2 Rozpočet Rev1 KČS Karlova Ves

Bratislava, 2.12.2024

Siemens, s. r. o.

.....
Ing. Jozef Magic
Prokurista Siemens s.r.o.

.....
Ing. Peter Ožvold
Prokurista Siemens s.r.o.

Príloha č. 2 : Rozpočet Rev1 KČS Karlova Ves		
p.č.	Položka	Cena
1	Analýza zadania a analýza podkladov	429,66
2	Príprava na obhliadku a obhliadka objektu	810,81
3	Spracovanie návrhu riešenia	2 110,68
4	Realizačná projektová dokumentácia (RPD) a projekt skutočného vyhotovenia (PSV) zapojovacích schém rozvádzača RMDT, skriniek MX a prístrojov MaR	7 650,72
5	Dodávka skríň Rittal 2000x6800x400mm, 7 polí	13 591,69
6	Dodávka materiálu riadiaceho systému (ET200SP CPU + MC + 8x16DI + 3x16DO + 1x4AI + 0xAO + komunikačný modul + zdroj 10A 230VAC/24VDC + UPS 15A + batéria 12AH), systémových konektorov, modemu	6 260,56
7	Dodávka materiálu pre silové napájanie 4ks čerpadiel výkonu 2x130kW a 2x11kW, (poistkový odpínač a poistky, stykač, varistor ku stykaču, frekvenčný menič)	26 150,81
8	Dodávka materiálu pre silové napájanie 4ks čerpadiel výkonu 2x130kW a 2x11kW, (motorová ochrana, stykač, varistor ku stykaču, soft-štartér)	8 751,39
9	Dodávka ostatného potrebného materiálu rozvádzača RMDT (hlavný vypínač, poistkové odpínače s poistkami, stykače, varistory ku stykačom, motorové ochrany, ističe s prúdovými chráničom, prúdové chrániče, ističe, prepäťové ochrany, pomocné relé, časové relé, rázové oddeľovacie tlmičky, merací prístroj PAC, prúdové transformátory, monitorovacie relé výpadku fázy, oddeľovací transformátor, zásuvka na DIN lištu, pomocné kontakty k prvkom)	18 913,74
10	Výroba rozvádzača RMDT (2000x6800x400, 7 polí) vrátane kusovej skúšky, vyhlásenia o zhode a podružného materiálu	21 684,71
11	Výroba a dodávka oddeľovacej prepojovacej skrinky MX, vrátane kusovej skúšky, vyhlásenia o zhode a podružného materiálu	677,08
12	Výroba a dodávka ovládacej a oddeľovacej prepojovacej skrinky MS(MX)1 (1800x600x400), ovládacie tlačítka, otočné prepínače, signálky, vrátane kusovej skúšky, vyhlásenia o zhode a podružného materiálu	2 853,77
13	Výroba a dodávka ovládacej a oddeľovacej prepojovacej skrinky MS(MX)2 (1800x600x400), ovládacie tlačítka, otočné prepínače, signálky, vrátane kusovej skúšky, vyhlásenia o zhode a podružného materiálu	2 480,50
14	Dodávka prístrojov MaR (2 x meranie hladiny odpadových vôd 4-20mA a 10 x plavákový spínač hladiny, snímač teploty)	3 188,80
15	Dodávka káblov, materiálu na pospojovanie, podružný materiál	4 826,25
16	Aplikačné programové vybavenie (PLC, SCADA, Web server), konfigurácia komunikačných rozhraní, odskúšanie v kancelárii a v produkčnom prostredí (odskúšanie signálov, individuálne a komplexné skúšky), nahrávanie na server	10 985,04
17	Parametrizácia frekvenčných meničov	2 185,92
18	Montáž kabeláže a podružného materiálu, montáž rozvádzača a skriniek MS-MX, montáž meracích prístrojov, oživenie a odskúšanie	8 712,00
19	SoPOPas (el. revízia), overenie dokumentácie, úradná skúška	1 299,38
20	Dopravné náklady	445,50
21	Riadenie zákazky (Projekt a Site menežment)	5 044,05
Cena spolu bez DPH /Eur/ :		149 053,06

SIEMENS

Číslo ponuky:
Objednávateľ:

PA SO-25-1024-R01
BVS, a.s.

Cenová ponuka č. PA SO-25-1024-R01

**Doplnenie o frekvenčné meniče : PRS, ASRTP
PKDU_KCS01 a PKMD_KCS02**

Objednávateľ: **BVS, a.s.**

Zhotoviteľ-
Dodávateľ : Siemens s.r.o.
Lamačská cesta 3/A
841 04 Bratislava
IČO: 31 349 307
zapísaná v OR Okresného
súdu Bratislava I, odd.Sro,
vložka č.4964/B

Vypracoval:
Mobil: +
e-mail:

V Bratislave, 2.12.2024

OBSAH

1. TECHNICKÁ ČASŤ CENOVEJ PONUKY	3
1.1. Úvod	3
1.2. Predmet ponuky	3
1.3. Predmetom ponuky nie sú	3
1.4. Požiadavky pripravenosti pre montáž:	4
2. OBCHODNÁ ČASŤ CENOVEJ PONUKY	5
2.1. Cena predmetu diela je:	5
2.2. Cenová klauzula	5
2.3. Platobné podmienky	5
2.4. Dodacia lehota	5
2.5. Platnosť ponuky	6
2.6. Záruka na predmet diela	6
2.7. Záverečné ustanovenia	6
2.8. Prílohy	6

1. Technická časť cenovej ponuky

1.1. Úvod

Na základe dopytu predkladáme cenovú ponuku na dodávku a realizáciu : Doplnenie o frekvenčné meniče - PRS, ASRTP na KČS PKDU_KCS01 a PKMD_KCS02

1.2. Predmet ponuky

Realizácia dodávok a prác časti PRS a ASRTP pre 1ks KČS:

- Popis rozsahu ponuky pre jednotlivé objekty je uvedený v prílohe č.2
- Doplnenie realizačného projektu a PSV rozvádzača RMDT – zapojovacích schém rozvádzača o 2ks FM
- Doplnenie SW o 2ks FM : naprogramovanie PLC na objekte a programu pre vizualizáciu v CTD BVS, oživenie a otestovanie v súčinnosti s objednávatelom
- Dodávka a montáž: doplnenie rozvádzača RMDT o druhé pole a o 2ks FM
- Montážne práce, parametrizácia FM, oživenie v súčinnosti s objednávatelom
- Odovzdaná bude nasledovná dokumentácia : PSV doplnenia rozvádzača – 5 paré
Zhotoviteľ nezodpovedá za funkčnosť existujúcich prístrojov a káblov.

1.3. Predmetom ponuky nie sú najmä dodávka a montáž

- Iné činnosti, dodávky a práce ako sú popísané v predmete ponuky
- Technologických zariadení, čerpadlá, monitorovacie jednotky (DiTs, MiniCas, a pod.) pre čerpadlá, prietokomer, náhradné čerpanie počas doby montáže
- Zemné a stavebné práce, sekanie a búranie, prierazy, betónové podstavce s chráničkami pod rozvádzač a podstavcov pod oddeľovacie skrinky MX, výkopy a zásypy (hlbenie, chráničky, piesok, fólia, zásyp, geodetické zameranie), protipožiarne upchávky a prepážky, stožiar
- Prvé pole rozvádzača RMDT s riadiacim systémom a softštartérmi, skrinka MX
- Stavebná elektroinštalácia, uzemnenie, bleskozvod, BPS (EVS), elektromer, pospojovanie technológie (vejárové podložky)
- Likvidácia zdemontovanej existujúcej elektroinštalácie
- Protokol o určení vonkajších vplyvov, prevádzkový poriadok, vybavovanie povolení potrebných pre realizáciu, dopravné značenie, projekt BOZP, pasportizácia objektov, geodetické práce, protipovodňový plán, zaradenie HIM

1.4. Požiadavky pripravenosti pre montáž

- Pripravená stavba a technológia, betónový podstavec s chráničkami, prierazy, výkopy, pospojovanie technológie
- Protokol o určení vonkajších vplyvov, povolenia vstupu na stavenisko pre pracovníkov a vozidlá, prístupová cesta pre dopravu

2. Obchodná časť cenovej ponuky

2.1. Cena predmetu diela je:

Doplnenie o FM - KČS Dubová 1, PKDU_KCS01 :	18 315,49 EUR bez DPH
Doplnenie o FM - KČS Modra 2, PKMD_KCS02 :	19 378,02 EUR bez DPH

Cena celkom : 37 693,51 EUR bez DPH

Ceny sú rozpísané v prílohe č.2 : Zoznam objektov s cenami a popisom rozsahu ponuky

Cena platí len v prípade objednania celého ponúkaného rozsahu, nie samostatne.
Zhotoviteľ nezodpovedá za kvalitu mobilného signálu operátorov SIM kariet, predmet ponuky sa považuje za funkčný aj v prípade nedostatočného signálu.

2.2. Cenová klauzula

K fakturovanej cene bude účtovaná DPH podľa platných predpisov v čase fakturácie.

2.3. Platobné podmienky

Platba 100% po dodaní predmetu ponuky, na základe faktúry so splatnosťou **30 dní**. Je možná aj čiastková fakturácia po objektoch, po súboroch alebo po mesiacoch.

2.4. Dodacia lehota

Dodacia lehota je do 10 mesiacov od objednania, dodania podkladov pre projekciu a vykonania súčinnosti.

Objednávateľ dodá zhotoviteľovi podklady od všetkých elektrozariadení (výrobca, presný typ, elektroparametre, schéma zapojenia) a od elektroprípojok do 5 dní po objednaní predmetu ponuky.

Zmluvné strany sú si vedomé prebiehajúceho vojenského konfliktu na Ukrajine a rozsiahlych sankcií a embárg (v ich príslušných platných verziách) vydaných v tejto súvislosti (ďalej len "súčasná kríza"). Zmluvné strany berú na vedomie nedostatky, a v niektorých prípadoch značné kolísanie cien v rámci globálnych dodávateľských reťazcov v dôsledku súčasnej krízy. Tieto okolnosti môžu ovplyvniť plnenie zmluvy (objednávky). Zmluvné strany sa dohodli, že spoločnosť Siemens je oprávnená primerane upraviť dátumy dodania, montáže, testovania, prevzatia alebo servisu a upraviť náklady, ktoré z toho vyplývajú, v rozsahu, v akom také oneskorenia a náklady súvisia s dôsledkami súčasnej krízy. V prípade takýchto následkov sa zmluvné strany okrem toho dohodnú na primeraných úpravách ceny a iných súvisiacich zmluvných záväzkov.

2.5. Platnosť ponuky

Platnosť cenovej ponuky je 60 dní. Spoločnosť Siemens si vyhradzuje právo úpravy ponukovanej ceny zohľadňujúc prípadné navýšenie cien prepravných nákladov resp. navýšenie cien vstupných surovín (oceľ, nikel, meď, ďalšie kovy), ktoré nastalo v časovom období medzi poskytnutím ponuky a objednaním dotknutého materiálu zo strany Siemens (resp. spoločnosti zo skupiny Siemens (Siemens affiliate) alebo subdodávateľov Siemens s.r.o.) pre výrobu resp. inštaláciu v zmysle tejto cenovej ponuky.

2.6. Záruka na predmet diela

Záruka na predmet diela v zmysle ponuky je **24 mesiacov** od dodávky a platí na dodaný materiál a práce. Záruka neplatí na existujúce zariadenia a prístroje.

2.7. Záver18né ustanovenia

Pokiaľ nebude dohodnuté inak platia Všeobecné dodacie podmienky Siemens, s.r.o.

2.8. Prílohy

Príloha č.1 Všeobecné dodacie podmienky Siemens s.r.o

Príloha č.2 Rev1 Zoznam objektov s cenami a popisom rozsahu ponuky

Bratislava, 2.12.2024

Siemens, s. r. o.

Ing. Jozef Magic
Prokurista Siemens s.r.o.

Ing. Peter Ožvold
Prokurista Siemens s.r.o.

Por. Čís.	Kód objektu	Objekt	Typ čerpadiel	Počet	Výkon	Prúd	CENA BEZ DPH /EUR/	POPIS ROZSAHU PONUKY
1	PKDU_KCS01	KČS Dubová 1	NP 3127.160 SH/245	2ks	7,4kW	14A	18 315,49	Doplnenie RP o FM, doplnenie SW o FM. D+M : doplnenie RMDT o druhé pole a o 2ks FM. V cene je napojenie 2sk čerpadiel do výkonu 7,5kW napojených cez frekvenčný menič (FM).
2	PKMD_KCS02	KČS Modra 2	NP 3153.181 SH/272	2ks	15kW	27A	19 378,02	Doplnenie RP o FM, doplnenie SW o FM. D+M : doplnenie RMDT o druhé pole a o 2ks FM. V cene je napojenie 2sk čerpadiel do výkonu 15kW napojených cez frekvenčný menič (FM).
CENA SPOLU BEZ DPH /EUR/ :							<u>37 693,51</u>	

Príloha č. 2 – Zoznam priamych subdodávateľov/ Vyhlásenie, že Zhotoviteľ nebude pri realizácii predmetu zákazky/zmluvy využívať kapacity tretej osoby vo forme subdodávok

Priamym subdodávateľom na účely tejto zmluvy je právnická osoba alebo fyzická osoba (živnostník), s ktorou zhotoviteľ plánuje uzavrieť/uzavrel písomnú zmluvu o plnení určitej časti hlavnej zákazky.

Zhotoviteľ čestne vyhlasuje, že pri realizácii predmetu zákazky/zmluvy sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

P.č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo	Predmet subdodávky	Podiel plnenia (v %)
1	ELCONDER, s.r.o.	Hrušovská 20000/45A Bratislava 821 07	30 840 414	Výroba rozvádzačov	9
2	RITTAL s.r.o.	Mokráš záhon 4 Bratislava 821 04	35 773 634	Dodávka skríň pre rozvádzače	8
3	HAGARD: HAL, spol. s r.o.	Pražská 9 Nižná 949 11	50 111 990	Dodávka montážneho materiálu a káblov	0,5
4	RENEL s. r. o.	Bojnická 10 Bratislava 831 04	45 619 581	Elektrorevízie	0,2
5	Ing. Mikuláš Agárdy - DIMENSIO	Hollého 681/10, 90301 Senec	44 809 131	Dodávka prístrojov	0,7
6	Saltek Slovakia s. r. o.	Kutlíková 17, Bratislava 851 02	31 349 307	Dodávka prístrojov	0,2
7	Slovanet a.s.	Záhradnícka 151 Bratislava 821 08	35 954 612	Dodávka prístrojov	0,5
8	BD Sensors s.r.o.	Osloboditeľov 60/A, Košice 040 17	00 594 971	Dodávka prístrojov	1
9	TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	Jašíkova 6 Bratislava 821 03	35 852 216	Úradná skúška	1
10	František Židek st.	01305 Belá, SNP 582/232	43317243	Montáž	2
11	František Židek ml.	01305 Belá, SNP 580/228	40135730	Montáž	2
12	RT – Elektro s.r.o.	Vavrečka 18, Vavrečka 029 01	51 663 015	Montáž	2
13	Schrack Technik s.r.o.	Ivánska cesta 10/C, Bratislava 821 04	31 610 919	Dodávka prístrojov	0,1
14	SECTRON s r.o.	Josefa Šavla 12, 709 00 Ostrava, ČR	64 617 939	Dodávka prístrojov	0,1