



DODATEK K TEHNIČNIM SPECIFIKACIJAM

Obstoječe pozicije, ki so bile spremenjene so signirane z zeleno barvo, spremenjen tekst pa dodatno obarvan rdeče

Nove pozicije, ki so bile dodane so signirane z oker barvo, dodan tekst pa dodatno obarvan rdeče

Dodatek - Oprema omare BMA

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala. Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Niskonapetostni razdelilnik BMA skladno z enopolno shemo in ostalimi zahtevami iz razpisne dokumentacije in ostalo opremo vodenja kot je specifiuirana spodaj	/	/	1 kpl
DODATNA OPREMA VODENJA V OMARI			
Tokovni transformator 1000/5A, klasa 0.5, 10 VA	/	///	1 kos
Tokovni transformator 1500/5A, klasa 0.5, 10 VA	/	///	2 kos
Napajalnik 100 - 240 V AC, 110 - 300 V DC / 24 V DC 10 A	PULS DIMENSION	/ CP10.242-R2	2 kos
Pokrov za prekritje priključka za I/O modul ET200SP HA	SIEMENS	/ 6DL1133-6CV22-0AM0	1 kos
Interface modul ET200SP HA	SIEMENS	/ 6DL1155-6AU00-0PM0	1 kos
Bus adapter modul ET200SP HA Profinet (2xFC)	SIEMENS	/ 6DL1193-6AF00-0AA0	1 kos
Nosilni modul za neredundantno konfiguracijo vključno s strežniškim modulom	SIEMENS	/ 6DL1193-6BH00-0SM0	1 kos
Nosilni modul za signalne module (8x)	SIEMENS	/ 6DL1193-6GC00-0NN0	1 kos
Montažna letev za ET200SP HA 482,5mm	SIEMENS	/ 6DL1193-6MC00-0AA0	482,5 mm
Spončni modul s prenosom potenciala	SIEMENS	/ 6DL1193-6TP00-0BH1	5 kos
Spončni modul brez prenosa potenciala	SIEMENS	/ 6DL1193-6TP00-0DH1	3 kos
Digitalni vhodni modul 16x24 V	SIEMENS	DI16x24VDC HA / 6DL1131-6BH00-OPH1	7 kos
Digitalni izhodni modul 16x24 V	SIEMENS	DQ 16x24VDC/0.5A HA / 6DL1132-6BH00-OPH1	1 kos
Selektivni modul 4x(2-10A) SIG	SIEMENS	SEL1200 / 6EP4437-7FB00-3CX0	2 kos

Dodatek - Oprema omare BMB

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala. Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Nizkonapetostni razdelilnik BMB, skladno z enopolno shemo in ostalimi zahtevami iz razpisne dokumentacije in ostalo opremo vodenja kot je specificirana spodaj	/	/	1 kpl
DODATNA OPREMA VODENJA V OMARI			
Napajalnik 100 - 240 V AC, 110 - 300 V DC / 24 V DC 10 A	PULS DIMENSION	/ CP10.242-R2	2 kos
Interface modul ET200SP HA	SIEMENS	/ 6DL1155-6AU00-0PM0	2 kos
Bus adapter modul ET200SP HA Profinet (2xFC)	SIEMENS	/ 6DL1193-6AF00-0AA0	2 kos
Nosilni modul za redundančno konfiguracijo vključno s strežniškim modulom	SIEMENS	/ 6DL1193-6BH00-0RM0	1 kos
Nosilni modul za signalne module (2x)	SIEMENS	/ 6DL1193-6GA00-0NN0	2 kos
Montažna letev za ET200SP HA 482,5mm	SIEMENS	/ 6DL1193-6MC00-0AA0	482,5 mm
Spončni modul s prenosom potenciala	SIEMENS	/ 6DL1193-6TP00-0BH1	2 kos
Spončni modul brez prenosa potenciala	SIEMENS	/ 6DL1193-6TP00-0DH1	2 kos
Digitalni vhodni modul 16x24 V	SIEMENS	DI16x24VDC HA / 6DL1131-6BH00-0PH1	4 kos
Digitalni izhodni modul 16x24 V	SIEMENS	DQ 16x24VDC/0.5A HA / 6DL1132-6BH00-0PH1	1 kos
Selektivni modul 4x(2-10A) SIG	SIEMENS	SEL1200 / 6EP4437-7FB00-3CX0	2 kos
Merilnik električnih veličin z LCD zaslonom	SIEMENS	SETRON PAC 3220 / 7KM3220-0BA01-1DA0	1 kos
Osnovna enota SIMOCODE pro V, 2x RJ45 port, 24V DC napajanje	SIEMENS	SIMOCODE pro V / 3UF7011-1AB00-0	11 kos
Operaterski panel z zaslonom za SIMOCODE pro V, instalacija na vrata omare	SIEMENS	SIMOCODE pro V / 3UF7210-1AA01-0	11 kos
Pomnilniški modul (memory module) za parametrizacijo SIMOCODE pro	SIEMENS	SIMOCODE pro V / 3UF7901-0AA01-0	11 kos
Modul za meritev napetosti in toka (3...40A)	SIEMENS	SIMOCODE V2 / 3UF71111AA010	7 kos
Modul za meritev napetosti in toka (10...115 A)	SIEMENS	SIMOCODE V2 / 3UF71121AA010	4 kos

Dodatek - Oprema omare BMP01

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala. Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Nizkonapetostni razdelilnik BMP01 skladno z enopolno shemo in ostalimi zahtevami iz razpisne dokumentacije in ostalo opremo vodenja kot je specifičirana spodaj	/	/	1 kpl
DODATNA OPREMA VODENJA V OMARI			
Dvopolno dvopolno stikalo	MOELLER	TM / TM-2-8221/E	1 kos
Napajalnik 100 - 240 V AC, 110 - 300 V DC / 24 V DC 10 A	PULS DIMENSION	/ CP10.242-R2	2 kos
Digitalni rele za nadzor napetosti, 17-275 V AC/DC	SIEMENS	/ 3UG4633-2AL30	2 kos
Interface modul ET200SP HA	SIEMENS	/ 6DL1155-6AU00-0PM0	1 kos
Bus adapter modul ET200SP HA Profinet (2xFC)	SIEMENS	/ 6DL1193-6AF00-0AA0	1 kos
Nosilni modul za neredundantno konfiguracijo vključno s strežniškim modulom	SIEMENS	/ 6DL1193-6BH00-0SM0	1 kos
Nosilni modul za signalne module (2x)	SIEMENS	/ 6DL1193-6GA00-0NN0	1 kos
Montažna letev za ET200SP HA 482,5mm	SIEMENS	/ 6DL1193-6MC00-0AA0	482,5mm
Spončni modul brez prenosa potenciala	SIEMENS	/ 6DL1193-6TP00-0DH1	2 kos
Analogni vhodni modul 16 vhodov 2 ali 4 žična priključitev	SIEMENS	AI 16xI 2-WIRE mA HART / 6DL1134-6TH00-0PH1	1 kos
Digitalni vhodni modul 16x24 V	SIEMENS	DI16x24VDC HA / 6DL1131-6BH00-0PH1	1 kos
Selektivni modul 4x(2-10A) SIG	SIEMENS	SEL1200 / 6EP4437-7FB00-3CX0	2 kos
Merilnik električnih veličin z LCD zaslonom	SIEMENS	SENTRON PAC 3220 / 7KM3220-0BA01-1DA0	1 kos
Osnovna enota SIMOCODE pro V, 2x RJ45 port, 24V DC napajanje	SIEMENS	SIMOCODE pro V / 3UF7011-1AB00-0	9 kos
Operaterski panel z zaslonom za SIMOCODE pro V, instalacija na vrata omare	SIEMENS	SIMOCODE pro V / 3UF7210-1AA01-0	9 kos
Pomnilniški modul (memory module) za parametrizacijo SIMOCODE pro	SIEMENS	SIMOCODE pro V / 3UF7901-0AA01-0	9 kos
Modul za meritev napetosti in toka (3...40 A)	SIEMENS	SIMOCODE V2 / 3UF71211AA010	9 kos
7 palični upravljani panel z zaslonom na dotik	SIEMENS	TP 700 Comfort / 6AV2124-0GC13-0AX0	1 kos

Dodatek - Oprema omare BMR01

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala. Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Nizkonapetostni razdelilnik BMR01 skladno z enopolno shemo in ostalimi zahtevami iz razpisne dokumentacije in ostalo opremo vodenja kot je specifičirana spodaj	/	/	1 kpl
DODATNA OPREMA VODENJA V OMARI			
Gumb za ločilno stikalo	ABB	OHBS1PH / 1SCA105211R1001	2 kos
Ločilno stikalo 2P 16 A 220 V DC (montaža na vrata)	ABB	OTDC16UT2 / 1SCA134387R1001	2 kos
Dvopolno dvopolno stikalo	MOELLER	TM / TM-2-8221/E	2 kos
Napajalnik 100 - 240 V AC, 110 - 300 V DC / 24 V DC 10 A	PULS DIMENSION	/ CP10.242-R2	2 kos
Digitalni rele za nadzor napetosti, 17-275 V AC/DC	SIEMENS	/ 3UG4633-2AL30	2 kos
Pokrov za prekritje priključka za I/O modul ET200SP HA	SIEMENS	/ 6DL1133-6CV22-0AM0	1 kos
Interface modul ET200SP HA	SIEMENS	/ 6DL1155-6AU00-0PM0	1 kos
Bus adapter modul ET200SP HA Profinet (2xFC)	SIEMENS	/ 6DL1193-6AF00-0AA0	1 kos
Nosilni modul za neredundantno konfiguracijo vključno s strežniškim modulom	SIEMENS	/ 6DL1193-6BH00-0SM0	1 kos
Nosilni modul za signalne module (2x)	SIEMENS	/ 6DL1193-6GA00-0NN0	1 kos
Montažna letev za ET200SP HA 482,5mm	SIEMENS	/ 6DL1193-6MC00-0AA0	482,5 mm
Spončni modul brez prenosa potenciala	SIEMENS	/ 6DL1193-6TP00-0DH1	2 kos
Analogni vhodni modul 16 vhodov 2 ali 4 žična priključitev	SIEMENS	AI 16xI 2-WIRE mA HART / 6DL1134-6TH00-0PH1	1 kos
Digitalni vhodni modul 16x24 V	SIEMENS	DI16x24VDC HA / 6DL1131-6BH00-0PH1	1 kos
Selektivni modul 4x(2-10A) SIG	SIEMENS	SEL1200 / 6EP4437-7FB00-3CX0	2 kos
Merilnik električnih veličin z LCD zaslonom	SIEMENS	SENTRON PAC 3220 / 7KM3220-0BA01-1DA0	1 kos
Osnovna enota SIMOCODE pro V, 2x RJ45 port, 24V DC napajanje	SIEMENS	SIMOCODE pro V / 3UF7011-1AB00-0	2 kos
Operaterski panel z zaslonom za SIMOCODE pro V, instalacija na vrata omare	SIEMENS	SIMOCODE pro V / 3UF7210-1AA01-0	2 kos
Pomnilniški modul (memory module) za parametrizacijo SIMOCODE pro	SIEMENS	SIMOCODE pro V / 3UF7901-0AA01-0	2 kos
Modul za meritev napetosti in toka (3...40 A)	SIEMENS	SIMOCODE V2 / 3UF71211AA010	2 kos
Analogni modul, 2 vhoda in 1 izhod, za analogne signale 0/4...20 mA za osnovno enoto SIMOCODE pro V	SIEMENS	SIRIUS / S3UF7400-1AA00-0	2 kos
7 palični upravljani panel z zaslonom na dotik	SIEMENS	TP 700 Comfort / 6AV2124-0GC13-0AX0	1 kos

Dodatek - Oprema omare BMK01

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala. Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Nizkonapetostni razdelilnik BMK01 skladno z enopolno shemo in ostalimi zahtevami iz razpisne dokumentacije in ostalo opremo vodenja kot je specifičirana spodaj	/	/	1 kpl
DODATNA OPREMA VODENJA V OMARI			
Gumb za ločilno stikalo	ABB	OHBS1PH / 1SCA105211R1001	2 kos
Ločilno stikalo 2P 16 A 220 V DC (montaža na vrata)	ABB	OTDC16UT2 / 1SCA134387R1001	2 kos
Dvopolno dvopolno stikalo	MOELLER	TM / TM-2-8221/E	2 kos
Napajalnik 100 - 240 V AC, 110 - 300 V DC / 24 V DC 10 A	PULS DIMENSION	/ CP10.242-R2	2 kos
Digitalni rele za nadzor napetosti, 17-275 V AC/DC	SIEMENS	/ 3UG4633-2AL30	2 kos
Pokrov za prekritje priključka za I/O modul ET200SP HA	SIEMENS	/ 6DL1133-6CV22-0AM0	1 kos
Interface modul ET200SP HA	SIEMENS	/ 6DL1155-6AU00-0PM0	1 kos
Bus adapter modul ET200SP HA Profinet (2xFC)	SIEMENS	/ 6DL1193-6AF00-0AA0	1 kos
Nosilni modul za neredundantno konfiguracijo vključno s strežniškim modulom	SIEMENS	/ 6DL1193-6BH00-0SM0	1 kos
Nosilni modul za signalne module (2x)	SIEMENS	/ 6DL1193-6GA00-0NN0	1 kos
Montažna letev za ET200SP HA 482,5mm	SIEMENS	/ 6DL1193-6MC00-0AA0	482,5 mm
Spončni modul brez prenosa potenciala	SIEMENS	/ 6DL1193-6TP00-0DH1	2 kos
Analogni vhodni modul 16 vhodov 2 ali 4 žična priključitev	SIEMENS	AI 16xI 2-WIRE mA HART / 6DL1134-6TH00-0PH1	1 kos
Digitalni vhodni modul 16x24 V	SIEMENS	DI16x24VDC HA / 6DL1131-6BH00-0PH1	1 kos
Selektivni modul 4x(2-10A) SIG	SIEMENS	SEL1200 / 6EP4437-7FB00-3CX0	2 kos
Merilnik električnih veličin z LCD zaslonom	SIEMENS	SENTRON PAC 3220 / 7KM3220-0BA01-1DA0	1 kos
Osnovna enota SIMOCODE pro V, 2x RJ45 port, 24V DC napajanje	SIEMENS	SIMOCODE pro V / 3UF7011-1AB00-0	2 kos
Operaterski panel z zaslonom za SIMOCODE pro V, instalacija na vrata omare	SIEMENS	SIMOCODE pro V / 3UF7210-1AA01-0	2 kos
Pomnilniški modul (memory module) za parametrizacijo SIMOCODE pro	SIEMENS	SIMOCODE pro V / 3UF7901-0AA01-0	2 kos
Modul za meritev napetosti in toka (10...115 A)	SIEMENS	SIMOCODE V2 / 3UF7112-1AA01-0	2 kos
7 palični upravljani panel z zaslonom na dotik	SIEMENS	TP 700 Comfort / 6AV2124-0GC13-0AX0	1 kos

Dodatek - Oprema omare CNQ05

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala. Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Nizkonapetostni razdelilnik CNQ05 skladno z enopolno shemo in ostalimi zahtevami iz razpisne dokumentacije in ostalo opremo vodenja kot je	/	/	1 kpl
DODATNA OPREMA VODENJA V OMARI			
Gumb za ločilno stikalo	ABB	OHBS1PH / 1SCA105211R1001	2 kos
Ločilno stikalo 2P 16 A 220 V DC (montaža na vrata)	ABB	OTDC16UT2 / 1SCA134387R1001	2kos
Vmesni modul za pretvorbo električnega signala v optični signal	MOXA	IMC-21GA / AIMC-21GA-SX-SC	1 kos
Napajalnik 100 - 240 V AC, 110 - 300 V DC / 24 V DC	PULS DIMENSION	/ CP10.242-R2	2 kos
Selektivni modul 4x(2-10A) SIG	SIEMENS	SEL1200 / 6EP4437-7FB00-3CX0	2 kos
Digitalni rele za nadzor napetosti, 17-275 V AC/DC	SIEMENS	/ 3UG4633-2AL30	2 kos
Interface modul ET200SP HA	SIEMENS	/ 6DL1155-6AU00-0PM0	1 kos
Nosilni modul za neredundantno konfiguracijo	SIEMENS	/ 6DL1193-6BH00-OSM0	1 kos
Nosilni modul za signalne module (2x)	SIEMENS	/ 6DL1193-6GA00-0NN0	2 kos
Montažna letev za ET200SP HA 482,5mm	SIEMENS	/ 6DL1193-6MC00-0AA0	482,5 mm
Spončni modul s prenosom potenciala	SIEMENS	/ 6DL1193-6TP00-0BH1	1 kos
Spončni modul brez prenosa potenciala	SIEMENS	/ 6DL1193-6TP00-0DH1	2 kos
Analogni vhodni modul 16 vhodov 2 ali 4 žična	SIEMENS	AI 16xI 2-WIRE mA HART / 6DL1134-	1 kos
Digitalni vhodni modul 16x24 V	SIEMENS	DI16x24VDC HA / 6DL1131-6BH00-	2 kos

Dodatek - Oprema omare BRA

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Nizkonapetostni razdelilnik BRA, skladno z enopolno shemo in ostalimi zahtevami iz razpisne dokumentacije in ostalo opremo vodenja kot je specificirana spodaj	/	/	1 kpl
DODATNA OPREMA VODENJA V OMARI			
MERILNIK ELEKTRIČNIH VELIČIN	SIEMENS	7KM3220-0BA01-1DA0	1 kos

Dodatek - Oprema omare CNQ13

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala. Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Nizkonapetostni razdelilnik CNQ13 skladno z enopolno shemo in ostalimi zahtevami iz razpisne dokumentacije in ostalo opremo vodenja kot je specifičirana spodaj	/	/	1 kpl
Gumb za ločilno stikalo	ABB	OHBS1PH / 1SCA105211R1001	2 kos
Ločilno stikalo 2P 16 A 220 V DC (montaža na vrata)	ABB	OTDC16UT2 / 1SCA134387R1001	2 kos
Napajalnik 100 - 240 V AC, 110 - 300 V DC / 24 V DC 10 A	PULS DIMENSION	/ CP10.242-R2	2 kos
Digitalni rele za nadzor napetosti, 17-275 V AC/DC	SIEMENS	/ 3UG4633-2AL30	2 kos
Interface modul ET200SP HA	SIEMENS	/ 6DL1155-6AU00-0PM0	1 kos
Nosilni modul za neredundantno konfiguracijo vključno s strežniškim modulom	SIEMENS	/ 6DL1193-6BH00-OSM0	1 kos
Nosilni modul za signalne module (2x)	SIEMENS	/ 6DL1193-6GA00-0NN0	2 kos
Montažna letev za ET200SP HA 482,5mm	SIEMENS	/ 6DL1193-6MC00-0AA0	482,5 mm
Spončni modul s prenosom potenciala	SIEMENS	/ 6DL1193-6TP00-0BH1	2 kos
Spončni modul brez prenosa potenciala	SIEMENS	/ 6DL1193-6TP00-0DH1	2 kos
Analogni vhodni modul 16 vhodov 2 ali 4 žična priključitev	SIEMENS	AI 16xI 2-WIRE mA HART / 6DL1134-6TH00-0PH1	1 kos
Digitalni vhodni modul 16x24 V	SIEMENS	DI16x24VDC HA / 6DL1131-6BH00-0PH1	3 kos
Selektivni modul 4x(2-10A) SIG	SIEMENS	SEL1200 / 6EP4437-7FB00-3CX0	2 kos

Dodatek - Oprema omare #CNA01

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala. Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Nizkonapetostni razdelilnik #CNA01 skladno z enopolno shemo in ostalimi zahtevami iz razpisne dokumentacije in ostalo opremo vodenja kot je specifičirana spodaj	/	/	1 kpl
Profibus DP kabel za interno ožičenje	/	//	4 kos
Profibus DP konektor	/	//	5 kos
1000BASE TX, SFP vmesnik, RJ45	/	///	3 kos
Mini industrijska, vodoodporna tipkovnica	/	///	1 kos
Gumb za ločilno stikalo	ABB	OHBS1PH / 1SCA105211R1001	2 kos
Ločilno stikalo 2P 16 A 220 V DC (montaža na vrata)	ABB	OTDC16UT2 / 1SCA134387R1001	2 kos
19" okvir za Combiflex podnožja višine 4U - z vratci, tovarniško sestavljen okvir	ABB	RHGT 20 / 1MRK 000 137-DA	2 kos
Podnožje za Combiflex komponente velikosti 4Ux12C	ABB	RX4 / 5619 499-A	3 kos
Podnožje za Combiflex komponente velikosti 4Ux12C	ABB	RX4 / 5619 499-A	7 kos
Pomožni visokozmogljivi rele s 2xCO, 24 VDC	ABB	RXMA1 / RK 211 037 - AD	34 kos
Pomožni visokozmogljivi rele s 6xNO, 24 VDC	ABB	RXMA1 / RK 211 063 - AD	1 kos
Ločilno stikalo 1P 16A	ABB	SD201/16 / 2CDD281101R0016	1 kos
Avtomatski sinhronizator	ABB	SYNHROTACT 6 / SYN6201-0202	1 kos
Redundantni vmesnik RedBox, 220 VDC, 3x10/100/1000 Mbit/s ethernet porti (SFP), 8x10/100 Mbit/s ethernet porti (RJ45)	BELDEN	RSP / RSP35-0803306ZT-SKKVYHPE2SXX.X.XX	0 kos
Sestav tipke z belo svetlobno indikacijo dimenzij 18x24 mm, 24 VDC	EAO	SWISSTAC 55 //	2 kos
Sestav tipke z rdečo svetlobno indikacijo dimenzij 18x24 mm, 24 VDC	EAO	SWISSTAC 55 //	2 kos
LED lučka rdeče barve 24 V AC/DC	EAO	SWISSTAC 55 / 10-2J12.1062	2 kos
LED lučka bele barve 24 V AC/DC	EAO	SWISSTAC 55 / 10-2J12.1069	2 kos
Rdeča leča (18x24mm)	EAO	SWISSTAC 55 / 200-5120-00	2 kos
Bela leča (18x24mm)	EAO	SWISSTAC 55 / 200-5160-00	2 kos
Plastično ohišje črne barve (18x24mm)	EAO	SWISSTAC 55 / 200-6000-00	4 kos
Zaščitni pokrov za tipko IP40 (18x24mm)	EAO	SWISSTAC 55 / 200-6008-00	4 kos
Osvetljena tipka z 2NC+2NO	EAO	SWISSTAC 55 / 902-.000-00	4 kos
Ampermeter za generatorski tok	ISKRA	CQ / CQ2207	1 kos
Voltmeter za generatorsko napetost	ISKRA	CQ / CQ2207	1 kos
Dvojni voltmeter	ISKRA	FQ / FQ1207	1 kos
Sinhronoskop z LED indikacijo	ISKRA	SQ / SQ0204	1 kos
Dvojni frekvencometer	ISKRA	ZQ / ZQ1207	1 kos
Nihajno stikalo višje/nizje	MOELLER	TM / TM-2-8215/E	2 kos
Dvopolno dvopolno stikalo	MOELLER	TM / TM-2-8221/E	1 kos
Dvopolno dvopolno stikalo	MOELLER	TM / TM-2-8221/E	1 kos
Štiripoložno enopolno stikalo	MOELLER	TM / TM-2-8231/E	1 kos
Napajalnik 100 - 240 V AC, 110 - 300 V DC / 24 V DC 10 A	PULS DIMENSION	/ CP10.242-R2	2 kos
Ozemljilni trak preseka 16 mm ² velikosti M8	RITTAL	/ 2412.216	1 kos
LED svetilka z detektorjem gibanja	RITTAL	/ 2500.300	1 kos
Pribor za montažo LED svetilke	RITTAL	/ 2500.490	1 kos
Priključni kabel za LED svetilko	RITTAL	/ 2500.500	1 kos
Pribor za namestitev ozemljilne vrvi M8	RITTAL	/ 2559.000	1 kos
Grelec omare, 250 W	RITTAL	/ 3105.410	1 kos
Ventilator z rešetko, 230 V AC, 0.12 A	RITTAL	/ 3238.600	1 kos
Kljuka omare VX	RITTAL	/ 8618.200	1 kos
Podstavek omare brez rešetk (leva in desna stranica)	RITTAL	/ 8640.003	1 kos

Streha omare namenjena za vstop kablov v omaro	RITTAL	/ 9681.588	1 kos
Bakrena zbiralka 30x5 mm dolžine 2,4 m (možnost rezanja)	RITTAL	E-Cu F30 / SV 3584.000	1 kos
Termostat	RITTAL	SK / SK 3110.000	1 kos
Leva in desna stranica omare	RITTAL	VX / 8106.245	1 kos
Podstavek omare z rešetkami (spredaj in zadaj)	RITTAL	VX / 8620.091	1 kos
Omara 800x2000x800	RITTAL	VX / 8808.000	1 kos
Digitalni rele za nadzor napetosti, 17-275 V AC/DC	SIEMENS	/ 3UG4633-2AL30	2 kos
Interface modul ET200SP HA	SIEMENS	/ 6DL1155-6AU00-0PM0	2 kos
Bus adapter modul ET200SP HA Profinet (2xFC)	SIEMENS	/ 6DL1193-6AF00-0AA0	2 kos
Nosilni modul za redundančno konfiguracijo vključno s strežniškim modulom	SIEMENS	/ 6DL1193-6BH00-0RM0	1 kos
Nosilni modul za signalne module (2x)	SIEMENS	/ 6DL1193-6GA00-0NN0	2 kos
Nosilni modul za signalne module (8x)	SIEMENS	/ 6DL1193-6GC00-0NN0	1 kos
Montažna letev za ET200SP HA 482,5mm	SIEMENS	/ 6DL1193-6MC00-0AA0	482,5 mm
Spončni modul s prenosom potenciala	SIEMENS	/ 6DL1193-6TP00-0BH1	7 kos
Spončni modul brez prenosa potenciala	SIEMENS	/ 6DL1193-6TP00-0DH1	5 kos
Y-LINK komplet (Bundle - DP Link + Y-Coupler)	SIEMENS	/ 6ES7197-1LA12-0XA0	1 kos
Baterija za PS405/407	SIEMENS	/ 6ES7971-0BA00	4 kos
Multifunkcijski časovni rele, 24 - 240 VDC, s 7. časovnimi območji, nastavljen od 0,05s - 100h in 2xCO pomožnimi kontakti	SIEMENS	3RP2505 / 3RP2505-2RW30	1 kos
Univerzalni merilnik električnih veličin	SIEMENS	7KM PAC3220 / 7KM3220-1BA01-1EA0	1 kos
Analogni vhodni modul 16 vhodov 2 ali 4 žična priključitev	SIEMENS	AI 16xI 2-WIRE mA HART / 6DL1134-6TH00-0PH1	1 kos
Analogni izhodni modul 8x	SIEMENS	AQ 8 x I HART HA / 6DL1135-6TF00-0PH1	1 kos
PCS7 AS 410H avtomatizacijska postaja 100 PO (1xUR2-H)	SIEMENS	AS 410-5H / 6ES7656-6CJ30-2CF0	1 kos
Komunikacijska enota	SIEMENS	CP 443-1 RNA / 6GK7443-1RX00-0XE0	0 kos
Komunikacijska enota	SIEMENS	CP 443-1 / 6GK7443-1EX30-0XE1	4 kos
SIMATIC PCS 7, Powercontrol licenca	SIEMENS	6ES7658-7NX68-2YA0	1 kos
Digitalni vhodni modul 16x24 V	SIEMENS	DI16x24VDC HA / 6DL1131-6BH00-0PH1	7 kos
Digitalni izhodni modul 16x24 V	SIEMENS	DQ 16x24VDC/0.5A HA / 6DL1132-6BH00-0PH1	3 kos
Industrijski panelni računalnik 24 inch	SIEMENS	IPC 677E / 6AV7261-2GE40-5AA2	1 kos
Komunikacijska kartica CP 1623	SIEMENS	/ 6KG1162-3AA00	2 kos
Programska oprema HARDNET-IE S7-REDCONNECT V16	SIEMENS	/ 6GK1716-0HB16-0AA0	1 kos
Mrežno stikalo 8xRJ45	SIEMENS	SCALANCE XC208 / 6GK5208-0BA00-2AC2	2 kos
Selektivni modul 8x(3-10A) SIG	SIEMENS	SEL1200 / 6EP4438-7FB00-3DX0	2 kos
Tronadstropna sponka z enim vzporednim mostičem v vsaki etaži	WEIDMULLER	DLD 2.5 DB / 1784180000	10 kos
Tronadstropna sponka za razvod	WEIDMULLER	PDL 6 S/N/L/PE / 1411340000	5 kos
Sponka ZA I/O	WEIDMULLER	AIO23 1.5 2SI/1992220000	25 kos
Dvonadstropna sponka z mostičema v obeh etažah	WEIDMULLER	ZDK 2.5 / 1674300000	80 kos
Enonadstropna vzmetna sponka z dvema priključkoma in dvema mostičema	WEIDMULLER	ZDU 2.5 / 1608510000	45 kos
Enonadstropna sponka z enim vzporednim mostičem	WEIDMULLER	ZDU 4 / 1632050000	10 kos

Dodatek - Oprema omare #CNA02

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala. Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Nizkonapetostni razdelilnik #CNA02 skladno z enopolno shemo in ostalimi zahtevami iz razpisne dokumentacije in ostalo opremo vodenja kot je specifičirana spodaj	/	/	1 kpl
Pokrov za sponke števnih meritev	/	/	1 kos
Upor 14 k, 3 W	/	/ / /	4 kos
Upor 33 k, 4 W	/	/ / /	8 kos
Montažni pribor za preizkusno vtičnico RTXP 24	ABB	/ 1MRK 000 020-BT	6 kos
Napajalni modul 90-250 VDC	ABB	/ 1MRK 002 239-BB	1 kos
19" okvir za montažo REX060, velikosti 6U X 1/2 19" rack	ABB	/ 1MRK 002 420-BB	1 kos
Statorska injicirna enota (SIM)	ABB	/ 1MRK 002 544-AA	1 kos
Rotorska injicirna enota (RIM)	ABB	/ 1MRK 002 544-BA	1 kos
Ročica za ločilno stikalo	ABB	OHBS1 / 1SCA109087R1001	2 kos
Dvopolno ločilno stikalo 16A, 250 VDC, vgradnja na DIN letev	ABB	OTDC16F2 / 1SCA121454R1001	2 kos
Generatorska zaščita REG670, 15I, 9U, 48BI, 48BO, 220 V	ABB	REG 670 / REG670*2.2-C30X00-B22B31B32C16C36C38C42H39P23P2-4-B1X0-EC-CB-B-A3A6-CE1AE1E1AXXXXXX-KKPXXXXXXXXXXXX	2 kos
Injicirna enota za 100% statorsko in rotorsko zemljostično zaščito (SIM)	ABB	REX060 / 1MRK 002 500-AA	1 kos
Kapacitivni delilnik za 100 % rotorsko zemljostično zaščito	ABB	REX061 / 1MRK 002 550-AA	1 kos
Uporovna enota za 100% statorsko zemljostično zaščito	ABB	REX062 / 1MRK 002 555-AA	1 kos
Inštalacijski odklopnik 2P, In=6 A, Icn=25 kA, Un=240/400 V AC, karakteristika Z (naprava se ne	ABB	S202-P Z6/ 2CDS282001R0378	1 kos
Pomožni kontakt 2xNC, 220 V DC, (naprava se ne vgradi v omaro)	ABB	S2C-H6-02R/ 2CDS200946R0003	1 kos
19" okvir za Combiflex podnožja višine 4U - brez vratc, tovarniško sestavljen okvir	ABB	RHGT 20 / 1MRK 000 137-AA	4 kos
Preizkusna vtičnica z 10x izk., 2x 6 tok. mer. vhod	ABB	RTXP 24 / RK 926 315-AT	2 kos
Preizkusna vtičnica z 2x izkl., 8x nap. mer. vhod, 6x 2 tok. mer. vhod	ABB	RTXP 24 / RK 926 315-DC	4 kos
Podnožje za Combiflex komponente velikosti 4Ux12C	ABB	RX4 / 5619 499-A	10 kos
Pomožni rele 4CO+1NO, 220-250V DC	ABB	RXMA 1 / RK211073-AS	6 kos
Bistabilni rele 220V DC, 7xNO in 7xNC, velikosti 4U 12C	ABB	RXMBV4 / RK 251 401-AS	4 kos
Ločilno stikalo 1P 16A	ABB	SD201/16 / 2CDD281101R0016	2 kos
Rele za kontrolo neprekinjenosti tokokroga	ABB	SPER 1C1 / RS 485 002 - AA	7 kos
Sestav tipke z modro svetlobno indikacijo in zaščitnim pokrovom IP40 dimenzij 18x24 mm, 24 VDC	EAO	SWISSTAC 55 / /	4 kos
LED lučka modre barve 24 V AC/DC	EAO	SWISSTAC 55 / 10-2J12.1066	4 kos
Modra leča (18x24mm)	EAO	SWISSTAC 55 / 200-5150-00	4 kos
Plastično ohišje črne barve (18x24mm)	EAO	SWISSTAC 55 / 200-6000-00	4 kos
Zaščitni pokrov za tipko IP40 (18x24mm)	EAO	SWISSTAC 55 / 200-6008-00	4 kos
Osvetljena tipka z 2NC+2NO	EAO	SWISSTAC 55 / 902-.000-00	4 kos

Okvir za vgradnjo dveh števecv serije E860 v 19" okvir	Landis Gyr	f9-12 /	1 kos
Visokoprecizni števec delovne in jalove energije razreda točnosti 0.2 S po SIST EN 62053-22 za delovno in razreda točnosti 2 S po SIST EN 62053-24 za jalovo energijo, nastavljivo periodo, sinhronizacijo točnega časa z vgrajenim komunikacijskim vmesnikom z dvema neodvisnima ethernet priključkoma	LANDIS+GYR	/ E860F9-B05-CE-0034	1 kos
Ozemljilni trak preseka 16 mm ² velikosti M8	RITTAL	/ 2412.216	2 kos
LED svetilka z detektorjem gibanja	RITTAL	/ 2500.300	2 kos
Pribor za montažo LED svetilke	RITTAL	/ 2500.490	2 kos
Priključni kabel za LED svetilko	RITTAL	/ 2500.500	2 kos
Pribor za namestitev ozemljilne vrvi M8	RITTAL	/ 2559.000	2 kos
Grelec omare, 250 W	RITTAL	/ 3105.410	1 kos
Ventilator z rešetko, 230 V AC, 0.12 A	RITTAL	/ 3238.600	1 kos
Vmesna plošča za zapolnitev prostora med montažnima ploščama dveh omar	RITTAL	/ 4591.700	1 kos
Letev z sedmimi vtičnicami, 230 V, 16A	RITTAL	/ 7240.210	1 kos
Pribor za spojitve dveh omar	RITTAL	/ 8617.502	1 kos
Kljuka omare VX	RITTAL	/ 8618.200	2 kos
Tečaji omare	RITTAL	/ 8618.330	2 kos
Nihajni okvir 800 x 2000	RITTAL	/ 8619.023	2 kos
Pribor za montažo nihajnega okvirja	RITTAL	/ 8619.041	2 kos
Podstavek omare brez rešetk (leva in desna stranica)	RITTAL	/ 8640.003	2 kos
Streha omare namenjena za vstop kablov v omaro	RITTAL	/ 9681.588	2 kos
Bakrena zbiralka 30x5 mm dolžine 2,4 m (možnost rezanja)	RITTAL	E-Cu F30 / SV 3584.000	1 kos
Termostat	RITTAL	SK / SK 3110.000	1 kos
Leva in desna stranica omare	RITTAL	VX / 8106.245	1 kos
Kabelski vhod	RITTAL	VX / 8618.811	1 kos
Podstavek omare z rešetkami (spredaj in zadaj)	RITTAL	VX / 8620.091	2 kos
Omara 800x2000x800	RITTAL	VX / 8808.000	2 kos
Steklena vrata omare 800 x 2000	RITTAL	/ 8618.030	2 kos
Talilni vložek z nazivnim tokom 6 A gG primerna za enosmene tokokroge 220 V DC, velikost 000	SIEMENS	/ 3NA3801	38 kos
Montažni pribor za enopolne varovalčne ločilnike 3NP1	SIEMENS	/ 3NP1921-1EC00	19 kos
Digitalni rele za nadzor napetosti, 17-275 V AC/DC	SIEMENS	/ 3UG4633-2AL30	2 kos
Varovalčno ločilno stikalo 120 V DC, 160 A, NH000	SIEMENS	3NP1 / 3NP1121-1CA20	38 kos
Časovni rele, 2 preklonni kontakt, 27 funkcij 7 časovnih razponov (0,05s-100h)	SIEMENS	3RP / 3RP2505-1BW30	6 kos
Prikazovalnik stanja varovalk 1P	SIEMENS	SENTRON EMF15 / 3NP1921-1GB44	38 kos
Tronadstropna sponka z enim vzporednim mostičem v vsaki etaži	WEIDMULLER	DLD 2.5 DB / 1784180000	56 kos
Merilna spončna letev WTL 6/1 BM KOM B6A	WEIDMULLER	ESW21 / ESW21	1 kos
Tronadstropna sponka za razvod	WEIDMULLER	PDL 6 S/N/L/PE / 1411340000	10 kos
Dvonadstropna sponka z mostičema v obeh etažah	WEIDMULLER	ZDK 2.5 / 1674300000	210 kos
Dvonadstropna sponka za razvod napajanja	WEIDMULLER	ZDK 4-2 / 8670750000	95 kos
Enonadstropna vzmetna sponka z štirimi priključki in vmesno ločitvijo	WEIDMULLER	ZDU 2.5/2X2AN / 1608600000	15 kos



Enonadstropna vzmetna sponka z dvema priključkoma in dvema mostičema (4 mm ²)	WEIDMULLER	ZDU 4 / 1632050000	200 kos
Enonadstropna merilna sponka s šestimi vzdolžnimi mostiči in s prekinitvijo povezave	WEIDMULLER	ZTL 6 / 1771800000	170 kos

Dodatek - Oprema omare #CNA03

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala. Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Nizkonapetostni razdelilnik #CNA03 skladno z enopolno shemo in ostalimi zahtevami iz razpisne dokumentacije in ostalo opremo vodenja kot je specifičirana spodaj	/	/	1 kpl
Pokrov za sponke števnih meritev	/	/	1 kos
Upor 14 k, 3 W	/	///	5 kos
Upor 33 k, 4 W	/	///	2 kos
Montažni pripor za preizkusno vtičnico RTXP 24	ABB	/ 1MRK 000 020-BT	5 kos
Bistabilni rele 220V DC, velikosti 4U 12C	ABB	/ RK 251 401-AS	2 kos
Okvir za preizkusno vtičnico RTXP 24	ABB	COMBIFLEX RHGP 4, 4U12C / 1MRK 001 914-10	5 kos
Okvir za preizkusno vtičnico RTXP 18	ABB	COMBIFLEX RHGP 4, 4U6C / 1MRK 001 914-7	1 kos
Ročica za ločilno stikalo	ABB	OHBS1 / 1SCA109087R1001	2 kos
Dvopolno ločilno stikalo 16A, 250 VDC, vgradnja na DIN letev	ABB	OTDC16F2 / 1SCA121454R1001	2 kos
Zaščita srednenapetostnega odvoda REF615	ABB	REF615 / HBFJAEAGNEA1BAA11G	4 kos
Diferenčna zaščita energetskega transformatorja RET670 (funkciji C05 in D01 že vključeni)	ABB	RET 670 / RET670*2.2-B30X00-C05C42D01H39P23-B1X0-CB-CB-B-A3X0-CE1AE1E1A-KKPXXXXXXX	1 kos
19" okvir za Combiflex podnožja višine 4U - brez vratc, tovarniško sestavljen okvir	ABB	RHGT 20 / 1MRK 000 137-AA	1 kos
Preizkusna vtičnica z 14x izkl., 2x nap. mer. vhod	ABB	RTXP 18 / RK 926 115 - BL	1 kos
Preizkusna vtičnica 10x izkl., 6x tok. mer. vhod, 6x nap. mer. Vhod	ABB	RTXP 24 / RK 926 315 -AF	4 kos
Preizkusna vtičnica 2x izkl., 12x tok. mer. vh., 8x nap. mer. vhod	ABB	RTXP24 DC / RK 926 315 - DC	1 kos
Podnožje za Combiflex komponente velikosti	ABB	RX4 / 5619 499-A	5 kos
Pomožni rele 4CO+1NO, 220-250V DC	ABB	RXMA 1 / RK211073-AS	6 kos
Ločilno stikalo 1P 16A	ABB	SD201/16 / 2CDD281101R0016	2 kos
Rele za kontrolo neprekinjenosti tokokroga	ABB	SPER 1C1 / RS 485 002 - AA	3 kos
Sestav tipke z modro svetlobno indikacijo in zaščitnim pokrovom IP40 dimenzij 18x24 mm, 24	EAO	SWISSTAC 55 / /	5 kos
LED lučka modre barve 24 V AC/DC	EAO	SWISSTAC 55 / 10-2J12.1066	5 kos
Modra leča (18x24mm)	EAO	SWISSTAC 55 / 200-5150-00	5 kos
Plastično ohišje črne barve (18x24mm)	EAO	SWISSTAC 55 / 200-6000-00	5 kos
Zaščitni pokrov za tipko IP40 (18x24mm)	EAO	SWISSTAC 55 / 200-6008-00	5 kos
Osvetljena tipka z 2NC+2NO	EAO	SWISSTAC 55 / 902-.000-00	5 kos
Okvir za vgradnjo dveh števec serije E860 v 19"	Landis Gyr	f9-12 /	1 kos
Visokoprecizni števec delovne in jalove energije razreda točnosti 0.2 S po SIST EN 62053-22 za delovno in razreda točnosti 2 S po SIST EN 62053-24 za jalovo energijo, nastavljivo periodo, sinhronizacijo točnega časa in pripadajočima dvema neodvisnima ethernet priključkoma	LANDIS+GYR	/ E860F9-B05-CE-0034	1 kos

Led svetilka z vgrajeno vtičnico 13W, 230 VAC	RITTAL	/ 2500300	1 kos
Prigraden kabel dolžine 2 m	RITTAL	//	1 kos
Ozemljilni trak preseka 16 mm ² velikosti M8	RITTAL	/ 2412.216	1 kos
Ozemljilni trak preseka 16 mm ² velikosti M8	RITTAL	/ 2412.316	1 kos
Pribor za montažo LED svetilke	RITTAL	/ 2500.490	1 kos
Priključni kabel za LED svetilko	RITTAL	/ 2500.500	1 kos
Pribor za namestitev ozemljilne vrvi M8	RITTAL	/ 2559.000	1 kos
Grelec omare, 250 W	RITTAL	/ 3105.410	1 kos
Ventilator za hlajenje omare, 51 W	RITTAL	/ 3139.100	1 kos
Kljuka omare VX	RITTAL	/ 8618.200	1 kos
Tečaji omare	RITTAL	/ 8618.330	1 kos
Nihajni okvir 800 x 2000	RITTAL	/ 8619.023	1 kos
Pribor za montažo nihajnega okvirja	RITTAL	/ 8619.041	1 kos
Podstavek omare brez rešetk (leva in desna)	RITTAL	/ 8640.002	1 kos
Letev s 7 vtičnicami. Prigraden kabel (H05VV-F3G1.5) dolžine 2m.	RITTAL	DK / 7240.210	1 kos
Bakrena zbiralka 30x5 mm dolžine 2,4 m (možnost rezanja)	RITTAL	E-Cu F30 / SV 3584.000	1 kos
Termostat	RITTAL	SK / SK 3110.000	1 kos
Leva in desna stranica omare	RITTAL	VX / 8106.245	1 kos
Podstavek omare z rešetkami (spredaj in zadaj)	RITTAL	VX / 8620.091	1 kos
Omara 800x2000x600, steklena vrata spredaj	RITTAL	VX 25 / VX 8806.000	1 kos
Steklena vrata omare 800 x 2000	RITTAL	/ 8618.030	1 kos
Talilni vložek z nazivnim tokom 6 A gG primerna za enosmene tokokroge 220 V DC, velikost 000	SIEMENS	/ 3NA3801	28 kos
Montažni pribor za enopolne varovalčne ločilnike 3NP1	SIEMENS	/ 3NP1921-1EC00	14 kos
Digitalni rele za nadzor napetosti, 17-275 V AC/DC	SIEMENS	/ 3UG4633-2AL30	2 kos
Varovalčno ločilno stikalo 120 V DC, 160 A, NH000	SIEMENS	3NP1 / 3NP1121-1CA20	28 kos
Prikazovalnik stanja varovalk 1P	SIEMENS	SETRON EMF15 / 3NP1921-1GB44	28 kos
Tronadstropna sponka z enim vzporednim mostičem v vsaki etaži	WEIDMULLER	DLD 2.5 DB / 1784180000	35 kos
Merilna spončna letev WTL 6/1 BM KOM B6A	WEIDMULLER	ESW21 / ESW21	1 kos
Tronadstropna sponka za razvod	WEIDMULLER	PDL 6 S/N/L/PE / 1411340000	10 kos
Dvonadstropna sponka z mostičema v obeh etažah	WEIDMULLER	ZDK 2.5 / 1674300000	272 kos
Dvonadstropna sponka za razvod napajanja	WEIDMULLER	ZDK 4-2 / 8670750000	85 kos
Enonadstropna vzmetna sponka z štirimi priključki in vmesno ločitvijo	WEIDMULLER	ZDU 2.5/2X2AN / 1608600000	10 kos
Enonadstropna vzmetna sponka z dvema priključkoma in dvema mostičema (4 mm ²)	WEIDMULLER	ZDU 4 / 1632050000	120 kos
Enonadstropna merilna sponka s šestimi vzdolžnimi mostiči in s prekinitvijo povezave	WEIDMULLER	ZTL 6 / 1771800000	135 kos

Dodatek - Oprema omare CNQ51

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala. Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Nizkonapetostni razdelilnik CNQ51 skladno z enopolno shemo in ostalimi zahtevami iz razpisne dokumentacije in ostalo opremo vodenja kot je specifičirana spodaj	/	/	1 kpl
Gumb za ločilno stikalo	ABB	OHBS1PH / 1SCA105211R1001	2 kos
Ločilno stikalo 2P 16 A 220 V DC (montaža na vrata)	ABB	OTDC16UT2 / 1SCA134387R1001	2 kos
Dvopolno dvopolno stikalo	MOELLER	TM / TM-2-8221/E	3 kos
Vmesni modul za pretvorbo električnega signala v o	MOXA	IMC-21GA / AIMC-21GA-SX-SC	2 kos
Napajalnik 100 - 240 V AC, 110 - 300 V DC / 24 V DC	PULS DIMENSION	/ CP10.242-R2	2 kos
Drobni montažni in pritrdilni material	RITTAL	/	1 kos
Komplet nosilcev omare (4 kosi)	RITTAL	/ 1590.010	1 kos
Ozemljilni trak preseka 16 mm ² velikosti M8	RITTAL	/ 2568000	1 kos
Omara 500x500x300, zidna izvedba	RITTAL	AX / 1350.000	1 kos
Bakrena zbiralka 30x5 mm za omaro 800 mm. V nar	RITTAL	E-Cu F30 / SV 3584.000	1 kos
Digitalni rele za nadzor napetosti, 17-275 V AC/DC	SIEMENS	/ 3UG4633-2AL30	2 kos
Selektivni modul 4x(2-10A) SIG	SIEMENS	SEL1200 / 6EP4437-7FB00-3CX0	1 kos
7 palični upravljani panel z zaslonom na dotik	SIEMENS	TP 700 Comfort / 6AV2124-0GC13-0AX0	1 kos
Dvonadstropna sponka z mostičema v obeh etažah	WEIDMULLER	ZDK 2.5 / 1674300000	20 kos
Enonadstropna vzmetna sponka z dvema priključki	WEIDMULLER	ZDU 2.5 / 1608510000	7 kos
Enonadstropna sponka z enim vzporednim mostičem	WEIDMULLER	ZDU 4 / 1632050000	10 kos

Dodatek - Oprema omare CNQ61

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala. Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Nizkonapetostni razdelilnik CNQ61 skladno z enopolno shemo in ostalimi zahtevami iz razpisne dokumentacije in ostalo opremo vodenja kot je specifičirana spodaj	/	/	1 kpl
Gumb za ločilno stikalo	ABB	OHBS1PH / 1SCA105211R1001	2 kos
Ločilno stikalo 2P 16 A 220 V DC (montaža na vrata)	ABB	OTDC16UT2 / 1SCA134387R1001	2 kos
Dvopolno dvopolno stikalo	MOELLER	TM / TM-2-8221/E	1 kos
Vmesni modul za pretvorbo električnega signala v optični signal	MOXA	IMC-21GA / AIMC-21GA-SX-SC	2 kos
Napajalnik 100 - 240 V AC, 110 - 300 V DC / 24 V DC 10 A	PULS DIMENSION	/ CP10.242-R2	2 kos
Drobni montažni in pritrdilni material	RITTAL	/	1 kos
Komplet nosilcev omare (4 kosi)	RITTAL	/ 1590.010	1 kos
Ozemljilni trak preseka 16 mm ² velikosti M8	RITTAL	/ 2568000	1 kos
Omara 500x500x300, zidna izvedba	RITTAL	AX / 1350.000	1 kos
Bakrena zbiralka 30x5 mm za omaro 800 mm. V naročilu je dolžina 2,4 m.	RITTAL	E-Cu F30 / SV 3584.000	1 kos
Digitalni rele za nadzor napetosti, 17-275 V AC/DC	SIEMENS	/ 3UG4633-2AL30	2 kos
Selektivni modul 4x(2-10A) SIG	SIEMENS	SEL1200 / 6EP4437-7FB00-3CX0	1 kos
7 palični upravljani panel z zaslonom na dotik	SIEMENS	TP 700 Comfort / 6AV2124-0GC13-0AX0	1 kos
Dvonadstropna sponka z mostičema v obeh etažah	WEIDMULLER	ZDK 2.5 / 1674300000	20 kos
Enonadstropna vzmetna sponka z dvema priključkoma in dvema mostičema	WEIDMULLER	ZDU 2.5 / 1608510000	7 kos
Enonadstropna sponka z enim vzporednim mostičem	WEIDMULLER	ZDU 4 / 1632050000	10 kos

Dodatek - Oprema omare CNQ01

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala. Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Nizkonapetostni razdelilnik CNQ01 skladno z enopolno shemo in ostalimi zahtevami iz razpisne dokumentacije in ostalo opremo vodenja kot je specifičirana spodaj	/	/	1 kpl
Profibus DP kabel za interno ožičenje	/	//	4 kos
Profibus DP konektor	/	//	5 kos
1000BASE TX, SFP vmesnik, RJ45	/	///	3 kos
Ročica za ločilno stikalo	ABB	OHBS1 / 1SCA109087R1001	2 kos
Dvopolno ločilno stikalo 16A, 250 VDC, vgradnja na DIN letev	ABB	OTDC16F2 / 1SCA121454R1001	2 kos
Ločilno stikalo 1P 16A	ABB	SD201/16 / 2CDD281101R0016	1 kos
Redundantni vmesnik RedBox, 220 VDC, 3x10/100/1000 Mbit/s ethernet porti (SFP), 8	BELDEN	RSP / RSP35-0803306ZT-SKKVYHPE2SXX.X.XX	0 kos
Napajalnik 100 - 240 V AC, 110 - 300 V DC / 24 V DC 10 A	PULS DIMENSION	/ CP10.242-R2	2 kos
Led svetilka z vgrajeno vtičnico 13W, 230 VAC	RITTAL	/ 2500300	1 kos
Ozemljilni trak preseka 16 mm ² velikosti M8	RITTAL	/ 2412.216	1 kos
Ozemljilni trak preseka 16 mm ² velikosti M8	RITTAL	/ 2412.316	1 kos
Pribor za montažo LED svetilke	RITTAL	/ 2500.490	1 kos
Priključni kabel za LED svetilko	RITTAL	/ 2500.500	1 kos
Pribor za namestitev ozemljilne vrvi M8	RITTAL	/ 2559.000	1 kos
Grelec omare, 250 W	RITTAL	/ 3105.410	1 kos
Ventilator za hlajenje omare, 51 W	RITTAL	/ 3139.100	1 kos
Ključka omare VX	RITTAL	/ 8618.200	1 kos
Tečaji omare	RITTAL	/ 8618.330	1 kos
Nihajni okvir 800 x 2000	RITTAL	/ 8619.023	1 kos
Podstavek omare brez rešetk (leva in desna stranica)	RITTAL	/ 8640.033	1 kos
Bakrena zbiralka 30x5 mm dolžine 2,4 m (možnost rezanja)	RITTAL	E-Cu F30 / SV 3584.000	1 kos
Termostat	RITTAL	SK / SK 3110.000	1 kos
Leva in desna stranica omare	RITTAL	VX / 8106.245	1 kos
Podstavek omare z rešetkami (spredaj in zadaj)	RITTAL	VX / 8620.091	1 kos
Omara 800x2000x600, kovinska vrata spredaj	RITTAL	VX 25 / VX 8806.000	1 kos
Digitalni rele za nadzor napetosti, 17-275 V AC/DC	SIEMENS	/ 3UG4633-2AL30	2 kos
Pokrov za prekritje priključka za I/O modul ET200SP HA	SIEMENS	/ 6DL1133-6CV22-0AM0	1 kos
Interface modul ET200SP HA	SIEMENS	/ 6DL1155-6AU00-0PM0	1 kos
Bus adapter modul ET200SP HA Profinet (2xFC)	SIEMENS	/ 6DL1193-6AF00-0AA0	1 kos
Nosilni modul za neredundantno konfiguracijo vključno s strežniškim modulom	SIEMENS	/ 6DL1193-6BH00-0SM0	1 kos
Nosilni modul za signalne module (8x)	SIEMENS	/ 6DL1193-6GC00-0NN0	1 kos
Montažna letev za ET200SP HA 482,5mm	SIEMENS	/ 6DL1193-6MC00-0AA0	482,5 mm
Spončni modul s prenosom potenciala	SIEMENS	/ 6DL1193-6TP00-0BH1	3 kos
Spončni modul brez prenosa potenciala	SIEMENS	/ 6DL1193-6TP00-0DH1	4 kos
Y-LINK komplet (Bundle - DP Link + Y-Coupler)	SIEMENS	/ 6ES7197-1LA12-0XA0	1 kos
Baterija za PS405/407	SIEMENS	/ 6ES7971-0BA00	4 kos
Analogni vhodni modul 16 vhodov 2 ali 4 žična priključitev	SIEMENS	AI 16xI 2-WIRE mA HART / 6DL1134-6TH00-0PH1	2 kos
Analogni izhodni modul 8x	SIEMENS	AQ 8 x I HART HA / 6DL1135-6TF00-0PH1	1 kos
PCS7 AS 410H avtomatizacijska postaja 100 PO (1xUR2-H)	SIEMENS	AS 410-5H / 6ES7656-6CJ30-2CF0	1 kos
Komunikacijska enota	SIEMENS	CP 443-1 RNA / 6GK7443-1RX00-0XE0	0 kos
Komunikacijska enota	SIEMENS	CP 443-1 / 6GK7443-1EX30-0XE1	4 kos
SIMATIC PCS 7, Powercontrol licenca	SIEMENS	6ES7658-7NX68-2YA0	1 kos
Digitalni vhodni modul 16x24 V	SIEMENS	DI16x24VDC HA / 6DL1131-6BH00-0PH1	3 kos
Digitalni izhodni modul 16x24 V	SIEMENS	DQ 16x24VDC/0.5A HA / 6DL1132-6BH00-0PH1	1 kos
Industrijski panelni računalnik 24 inch	SIEMENS	IPC 677E / 6AV7201-3SE40-3AA2	1 kos
Komunikacijska kartica CP 1623	SIEMENS	/ 6GK1162-3AA00	2 kos
Programska oprema HARDNET-IE S7-REDCONNECT V16	SIEMENS	/ 6GK1716-0HB16-0AA0	1 kos
Procesno stikalo naprav skupnih sistemov elektrarne, 24x10/100/1000 Mbit RJ45, 8x100/1000 Mbit SFP, 24 V DC napajanje	SIEMENS	SCALANCE XR524-8C / 6GK5524-8GS00-2AR2	2 kos
Selektivni modul 8x(3-10A) SIG	SIEMENS	SEL1200 / 6EP4438-7FB00-3DX0	2 kos
7 palični upravljani panel z zaslonom na dotik	SIEMENS	TP 1200 Comfort / 6AV2124-0MC01-0AX0	1 kos
Tronadstropna sponka za razvod	WEIDMULLER	PDL 6 S/N/L/PE / 1411340000	10 kos
Sponka ZA I/O	WEIDMULLER	AIO23 1.5 2SJ/1992220000	45 kos
Dvonadstropna sponka z mostičema v obeh etažah	WEIDMULLER	ZDK 2.5 / 1674300000	20 kos



Enonadstropna vzmetna sponka z dvema priključkoma in dvema mostičema	WEIDMULLER	ZDU 2.5 / 1608510000	10 kos
Enonadstropna sponka z enim vzporednim mostičem	WEIDMULLER	ZDU 4 / 1632050000	10 kos
SFP Modul za stikalo XR524-8C	SIEMENS	Scalance SFP9916 / GK5991-1AD00-8AA0	12 kos

Dodatek - Oprema omare CNQ02

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala. Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Niskonapetostni razdelilnik CNQ02 skladno z enopolno shemo in ostalimi zahtevami iz razpisne dokumentacije in ostalo opremo vodenja kot je specifičirana spodaj	/	/	1 kpl
Pokrov za sponke števnih meritev	/	/	6 kos
Ročica za ločilno stikalo z možnostjo zaklepanja	ABB	OHBS1 / 1SCA109087R1001	8 kos
Dvopolno ločilno stikalo 16A, 250 VDC, vgradnja na DIN letev	ABB	OTDC16 / 1SCA121454R1001	8 kos
Ločilno stikalo 1P 16A	ABB	SD201/16 / 2CDD281101R0016	1 kos
Visokoprecizni indirektni dvosmerni števec delovne in jalove energije razreda točnosti 0.5 S po SIST EN 62053-22 za delovno in razreda točnosti 2 po SIST EN 62053-24 za jalovo energijo, nastavljivo periodo, sinhronizacijo točnega časa in pripadajočima dvema neodvisnima ethernet priključkoma	LANDIS+GYR	/ E660-A03-CE-0100	6 kos
Led svetilka z vgrajeno vtičnico 13W, 230 VAC	RITTAL	/ 2500300	1 kos
Ozemljilni trak preseka 16 mm ² velikosti M8	RITTAL	/ 2412.216	1 kos
Ozemljilni trak preseka 16 mm ² velikosti M8	RITTAL	/ 2412.316	1 kos
Pribor za montažo LED svetilke	RITTAL	/ 2500.490	1 kos
Priključni kabel za LED svetilko	RITTAL	/ 2500.500	1 kos
Pribor za namestitev ozemljilne vrvi M8	RITTAL	/ 2559.000	1 kos
Grelec omare, 250 W	RITTAL	/ 3105.410	1 kos
Ventilator za hlajenje omare, 51 W	RITTAL	/ 3139.100	1 kos
Kljuka omare VX	RITTAL	/ 8618.200	1 kos
Tečaji omare	RITTAL	/ 8618.330	1 kos
Nihajni okvir 800 x 2000	RITTAL	/ 8619.023	1 kos
Pribor za montažo nihajnega okvirja	RITTAL	/ 8619.041	1 kos
Podstavek omare brez rešetk (leva in desna stranica)	RITTAL	/ 8640.033	1 kos
Bakrena zbiralka 30x5 mm dolžine 2,4 m (možnost rezanja)	RITTAL	E-Cu F30 / SV 3584.000	1 kos
Termostat	RITTAL	SK / SK 3110.000	1 kos
Leva in desna stranica omare	RITTAL	VX / 8106.245	1 kos
Podstavek omare z rešetkami (spredaj in zadaj)	RITTAL	VX / 8620.091	1 kos
Omara 800x2000x600, steklena vrata spredaj	RITTAL	VX 25 / VX 8806.000	1 kos
Talilni vložek z nazivnim tokom 6 A gG primerna za enosmerno tokokrogo 220 V DC, velikost 000	SIEMENS	/ 3NA3801	2 kos

Montažni pribor za enopolne varovalčne ločilnike 3NP1	SIEMENS	/ 3NP1921-1EC00	1 kos
Digitalni rele za nadzor napetosti, 17-275 V AC/DC	SIEMENS	/ 3UG4633-2AL30	2 kos
Varovalčno ločilno stikalo 120 V DC, 160 A, NH000	SIEMENS	3NP1 / 3NP1121-1CA20	2 kos
Prikazovalnik stanja varovalk 1P	SIEMENS	SETRON EMF15 / 3NP1921-1GB44	2 kos
Tronadstropna sponka z enim vzporednim mostičem v vsaki etaži	WEIDMULLER	DLD 2.5 DB / 1782300000	2 kos
Tronadstropna sponka z enim vzporednim mostičem v vsaki etaži	WEIDMULLER	DLD 2.5 DB / 1784180000	26 kos
Merilna spončna letev WTL 6/1 BM KOM B6A	WEIDMULLER	ESW21 / ESW21	6 kos
Tronadstropna sponka za razvod	WEIDMULLER	PDL 6 S/N/L/PE / 1411340000	10 kos
Dvonadstropna sponka z mostičema v obeh etažah	WEIDMULLER	ZDK 2.5 / 1674300000	30 kos
Enonadstropna vzmetna sponka z dvema priključkoma in dvema mostičema	WEIDMULLER	ZDU 2.5 / 1608510000	6 kos
Enonadstropna sponka z enim vzporednim mostičem	WEIDMULLER	ZDU 4 / 1632050000	10 kos

Dodatek - Oprema omare CNP01

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala. Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Niskonapetostni razdelilnik CNP01 skladno z enopolno shemo in ostalimi zahtevami iz razpisne dokumentacije in ostalo opremo vodenja kot je specifičirana spodaj	/	/	1 kpl
Ročica za ločilno stikalo	ABB	OHBS1 / 1SCA109087R1001	8 kos
Dvopolno ločilno stikalo 16A, 250 VDC, vgradnja na DIN letev	ABB	OTDC16F2 / 1SCA121454R1001	8 kos
Ločilno stikalo 1P 16A	ABB	SD201/16 / 2CDD281101R0016	1 kos
Časovni strežnik NTP z vhodom za GPS anteno s 100m kablom in prenapetostno zaščito	BÜRK MOBATIME	DTS 4138S.timeserver / B023 0020 4760 in pripadajočo opremo: Multi GNSS Time Code Receiver - GNSS 4500 s kablom dolžine 100 m (129773) in Zaščito proti streli, SP 4500 (115948)	1 kos
Antena	SEL	SEL-9524-GNSS	1 kos
Redundantni vmesnik RedBox, 220 VDC, 3x10/100/1000 Mbit/s ethernet porti (SFP), 8x10/100 Mbit/s ethernet porti (RJ45)	BELDEN	RSP / RSP35-0803306ZT-SKKVYHP12SXX.X.XX	2 kos
Napajalnik 100 - 240 V AC, 110 - 300 V DC / 24 V DC 10 A	PULS DIMENSION	/ CP10.242-R2	2 kos
Led svetilka z vgrajeno vtičnico 13W, 230 VAC	RITTAL	/ 2500300	1 kos
Ozemljilni trak preseka 16 mm ² velikosti M8	RITTAL	/ 2412.216	1 kos
Ozemljilni trak preseka 16 mm ² velikosti M8	RITTAL	/ 2412.316	1 kos
Pribor za montažo LED svetilke	RITTAL	/ 2500.490	1 kos
Priključni kabel za LED svetilko	RITTAL	/ 2500.500	1 kos
Pribor za namestitvev ozemljilne vrvi M8	RITTAL	/ 2559.000	1 kos
Grelec omare, 250 W	RITTAL	/ 3105.410	1 kos
Ventilator za hlajenje omare, 51 W	RITTAL	/ 3139.100	1 kos
Kljuka omare VX	RITTAL	/ 8618.200	1 kos
Podstavek omare brez rešetk (leva in desna stranica)	RITTAL	/ 8640.033	1 kos
Bakrena zbiralka 30x5 mm dolžine 2,4 m (možnost rezanja)	RITTAL	E-Cu F30 / SV 3584.000	1 kos
Termostat	RITTAL	SK / SK 3110.000	1 kos
Leva in desna stranica omare	RITTAL	VX / 8106.245	1 kos
Podstavek omare z rešetkami (spredaj in zadaj)	RITTAL	VX / 8620.091	1 kos
Omara 800x2000x600, kovinska vrata spredaj	RITTAL	VX 25 / VX 8806.000	1 kos
Digitalni rele za nadzor napetosti, 17-275 V AC/DC	SIEMENS	/ 3UG4633-2AL30	2 kos
Baterija za PS405/407	SIEMENS	/ 6ES7971-0BA00	8 kos
PCS7 AS 410H avtomatizacijska postaja 100 PO (1xUR2-H)	SIEMENS	AS 410-5H / 6ES7656-6CJ30-2CF0	1 kos
PCS7 AS 410H avtomatizacijska postaja 100 PO (1xUR2-H)	SIEMENS	AS 410-5H / 6ES7656-6CJ33-2CF0	1 kos
Station Gateway rack za prikllop dveh CN 4100 CPU-jev (redundant)	SIEMENS	/ 9LA1110-6CN10-0AX0	1 kos
Station Gateway CPU CN 4100 IEC E1850 / SIMATIC PCS 7	SIEMENS	/ 9LA1110-6CN10-0AA0	2 kos
Station Gateway servisna licenca	SIEMENS	/ 9LA1110-6CN10-0AA2	2 kos
Komunikacijska enota	SIEMENS	CP 443-1 RNA / 6GK7443-1RX00-0XE0	0 kos
Komunikacijska enota	SIEMENS	CP 443-1 / 6GK7443-1EX30-0XE1	8 kos
Industrijski panelni računalnik 24 inch	SIEMENS	IPC 677E / 6AV7261-2GE40-0AA2	1 kos

Komunikacijska kartica CP 1623	SIEMENS	/ 6KG1162-3AA00	2 kos
Programska oprema HARDNET-IE S7-REDCONNECT V16	SIEMENS	/ 6GK1716-0HB16-0AA0	1 kos
Selektivni modul 8x(3-10A) SIG	SIEMENS	SEL1200 / 6EP4438-7FB00-3DX0	2 kos
Tronadstropna sponka za razvod	WEIDMULLER	PDL 6 S/N/L/PE / 1411340000	10 kos
Dvonadstropna sponka z mostičema v obeh etažah	WEIDMULLER	ZDK 2.5 / 1674300000	15 kos
Enonadstropna vzmetna sponka z dvema priključkoma in dvema mostičema	WEIDMULLER	ZDU 2.5 / 1608510000	10 kos
Enonadstropna sponka z enim vzporednim mostičem	WEIDMULLER	ZDU 4 / 1632050000	10 kos

Dodatek - Oprema omare CNP02

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala. Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Nizkonapetostni razdelilnik CNP02 skladno z enopolno shemo in ostalimi zahtevami iz razpisne dokumentacije in ostalo opremo vodenja kot je specifičirana spodaj	/	/	1 kpl
DVI kabel za priklop zaslona (dolžina cca. 10 m)		/	4 kos
Podaljšek - USB kabel (dolžine cca. 8 m)		/	1 kos
1000BASE TX, SFP vmesnik, RJ45	/	/ / /	6 kos
Ročica za ločilno stikalo	ABB	OHBS1 / 1SCA109087R1001	2 kos
Dvopolno ločilno stikalo 16A, 250 VDC, vgradnja na DIN letev	ABB	OTDC16F2 / 1SCA121454R1001	2 kos
Pomožni kontakt z 2xNC	ABB	S2C-H6-02R / 2CDS200946R0003	2 kos
Ločilno stikalo 1P 16A	ABB	SD201/16 / 2CDD281101R0016	1 kos
Oddajna (C5R-DVI-HD-TX) in sprejemna enota (C5R-DVI-HD-RX).	ATEN	KVM Extender / CE604	1 kos
Redundantni vmesnik RedBox, 220 VDC, 3x10/100/1000 Mbit/s ethernet porti (SFP), 8x10/100 Mbit/s ethernet porti (RJ45)	BELDEN	RSP / RSP35-0803306ZT-SKKVYHPE2SXX.X.XX	0 kos
Miška za PC računalnik, črne barve	LOGITECH	/ RX250 BLACK	1 kos
CIM modul DVI+1xUSB v RJ45	RARITAN	/ / MDCIM-DP	4 kos
Zložljiv LCD monitor s tipkovnico in integriranim stikalom	RARITAN	MCD-LED17108 / MCD-LED17108	1 kos
Led svetilka z vgrajeno vtičnico 13W, 230 VAC	RITTAL	/ 2500300	1 kos
Ozemljilni trak preseka 16 mm ² velikosti M8	RITTAL	/ 2412.216	1 kos
Ozemljilni trak preseka 16 mm ² velikosti M8	RITTAL	/ 2412.316	1 kos
Pribor za montažo LED svetilke	RITTAL	/ 2500.490	1 kos
Priključni kabel za LED svetilko	RITTAL	/ 2500.500	1 kos
Pribor za namestitev ozemljilne vrvi M8	RITTAL	/ 2559.000	1 kos
Grelec omare, 250 W	RITTAL	/ 3105.410	1 kos
Ventilator za hlajenje omare, 51 W	RITTAL	/ 3139.100	1 kos
Kljuka omare VX	RITTAL	/ 8618.200	1 kos
Tečaji omare	RITTAL	/ 8618.330	1 kos
Nihajni okvir 800 x 2000	RITTAL	/ 8619.023	1 kos
Pribor za montažo nihajnega okvirja	RITTAL	/ 8619.041	1 kos
Podstavek omare brez rešetk (leva in desna stranica)	RITTAL	/ 8640.033	1 kos
Tokovna tirnica PSM modul	RITTAL	/ DK 7856.020	2 kos
Modul 4 vtičnic CEE 7/3 (type F)	RITTAL	/ DK 7856.090	4 kos
Priključni kabel za PSM modul	RITTAL	DK 7856.026 / DK 7856.026	2 kos
Bakrena zbiralka 30x5 mm dolžine 2,4 m (možnost rezanja)	RITTAL	E-Cu F30 / SV 3584.000	1 kos
Termostat	RITTAL	SK / SK 3110.000	1 kos
Leva in desna stranica omare	RITTAL	VX / 8106.245	1 kos
Podstavek omare z rešetkami (spredaj in zadaj)	RITTAL	VX / 8620.091	1 kos
Omara 800x2000x600, steklena vrata spredaj	RITTAL	VX 25 / VX 8806.000	1 kos
Steklena vrata omare 800 x 2000	RITTAL	/ 8618.030	1 kos

Komunikacijska kartica	SIEMENS	CP 1623 / 6GK1162-3AA00	6 kos
Programska oprema HARDNET-IE S7-REDCONNECT V16	SIEMENS	/ 6GK1716-0HB16-0AA0	3 kos
Industrijski vgradni računalnik SIMATIC PCS 7 OS Server	SIEMENS	IPC 547G / 6ES7661-1YS43-8FA1	1 kos
Industrijski vgradni računalnik SIMATIC PCS 7 OS Server	SIEMENS	IPC 547G / 6ES7661-1YS43-8UA1	3 kos
Industrijski vgradni računalnik SIMATIC PCS 7 OS Client	SIEMENS	IPC647D / 6ES7660-8YS43-8HB1	1 kos
Tronadstropna sponka za razvod	WEIDMULLER	PDL 6 S/N/L/PE / 1411340000	20 kos

Dodatek - Oprema omare DYT51

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala. Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Nizkonapetostni razdelilnik DYT51 skladno z enopolno shemo in ostalimi zahtevami iz razpisne dokumentacije in ostalo opremo vodenja kot je specifiurirana spodaj	/	/	1 kpl
Optični delilnik 12x SM LX porti z možnostjo priključitve dveh optičnih kablov	/	/	1 kos
Optični delilnik 8x MM LC porti z možnostjo priključitve dveh optičnih kablov	/	/	2 kos
Konektor SFP 1000LX SM LC (30 km)	SIEMENS	SFP1132-1LX10 / 6GK6000-8PG52-0AA0	2 kos
Konektor SFP 1000FX MM 850 nm LC	SIEMENS	SFP1132-15X / 6GK6000-8PG51-0AA0	16 kos
Konektor SFP 10/100/1000TX RJ45	SIEMENS	SFP1112-1 / 6GK6000-8CG01-0AA0	2 kos
Ročica za ločilno stikalo	ABB	OHBS1 / 1SCA109087R1001	19 kos
Dvopolno ločilno stikalo 16A, 250 VDC, vgradnja na DIN letev	ABB	OTDC16F2 / 1SCA121454R1001	19 kos
Pomožni kontakt z 2xNC	ABB	S2C-H6-02R / 2CDS200946R0003	1 kos
Ločilno stikalo 1P 16A	ABB	SD201/16 / 2CDD281101R0016	1 kos
Omrežno stikalo 24-port PoE+	CISCO	C9200-24P-E	2 kos
Licenca	CISCO	C9200-DNA-E-24-3Y	2 kos
LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM, 10km	CISCO	/ GLC-LH-SMD	4 kos
SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	CISCO	/ GLC-SX-MMD	4 kos
10G modul	CISCO	/ IC9200-NM-4X	2 kos
Povezovalni modul	CISCO	/ IC9200-STACK-KIT	2 kos
Napajalni modul - 600 W	CISCO	/ PWR-C6-600WAC/2	2 kos
Vmesni modul za pretvorbo električnega signala v optični signal	MOXA	IMC-21GA / AIMC-21GA	1 kos
Napajalnik 100 - 240 V AC, 110 - 300 V DC / 24 V DC 10 A	PULS DIMENSION	/ CP10.242-R2	2 kos
Led svetilka z vgrajeno vtičnico 13W, 230 VAC	RITTAL	/ 2500300	1 kos
Ozemljilni trak preseka 16 mm ² velikosti M8	RITTAL	/ 2412.216	1 kos
Ozemljilni trak preseka 16 mm ² velikosti M8	RITTAL	/ 2412.316	1 kos
Pribor za montažo LED svetilke	RITTAL	/ 2500.490	1 kos
Priključni kabel za LED svetilko	RITTAL	/ 2500.500	1 kos
Pribor za namestitev ozemljilne vrvi M8	RITTAL	/ 2559.000	1 kos
Grelec omare, 250 W	RITTAL	/ 3105.410	1 kos
Ventilator za hlajenje omare, 51 W	RITTAL	/ 3139.100	1 kos
Kljuka omare VX	RITTAL	/ 8618.200	1 kos
Tečaji omare	RITTAL	/ 8618.330	1 kos
Nihajni okvir 800 x 2000	RITTAL	/ 8619.023	1 kos
Pribor za montažo nihajnega okvirja	RITTAL	/ 8619.041	1 kos
Podstavek omare brez rešetk (leva in desna)	RITTAL	/ 8640.033	1 kos
Tokovna tirnica PSM modul	RITTAL	/ DK 7856.020	1 kos
Modul 4 vtičnic CEE 7/3 (type F)	RITTAL	/ DK 7856.090	2 kos

Priključni kabel za PSM modul	RITTAL	DK 7856.026 / DK 7856.026	2 kos
Bakrena zbiralka 30x5 mm dolžine 2,4 m (možnost	RITTAL	E-Cu F30 / SV 3584.000	1 kos
Termostat	RITTAL	SK / SK 3110.000	1 kos
Leva in desna stranica omare	RITTAL	VX / 8106.245	1 kos
Podstavek omare z rešetkami (spredaj in zadaj)	RITTAL	VX / 8620.091	1 kos
Omara 800x2000x600, steklena vrata spredaj	RITTAL	VX 25 / VX 8806.000	1 kos
Steklena vrata omare 800 x 2000	RITTAL	/ 8618.030	1 kos
Digitalni rele za nadzor napetosti, 17-275 V AC/DC	SIEMENS	/ 3UG4633-2AL30	2 kos
Procesno stikalo 12x10/100 TXRJ45, 2x10/100/1000 TXRJ45 , 2x1000SXMMMLC, 2x220VDC	SIEMENS	RX1524 / 6GK6015-0CM26-6DC0-Z A01+B01+C02+D37+E01	2 kos
Procesno stikalo 8x100FXMMMLC, 2x1000LX SFP BLANK 2x1000SXMMMLC, 2x220VDC	SIEMENS	RX1524 / 6GK6015-0CM26-6DC0-Z A01+B37+C36+D22+E22	0 kos
Procesno stikalo 8x100FXMMMLC, 2x1000LX SFP BLANK 2x1000SXMMMLC, 2x220VDC	SIEMENS	RX1524 / 6GK6015-0CM26-6DC0-Z A01+B37+C36+D22+E22	0 kos
Procesno stikalo 6x10/100TXRJ45, 2x1000LX SFP , 2x1000SXMMMLC, APE Win.10, 2x220VDC	SIEMENS	RX1524 / 6GK6015-0CM26-6DC0-Z A01+B73+C37+D36+E01	2 kos
Procesno stikalo 8x100FXMMMLC, 4x1000SXMMMLC, 2x220VDC	SIEMENS	RX1524 / 6GK6015-0CM26-6DC0-Z A01+B37+C16+D16+E37	2 kos
Procesno stikalo 12x100FXMMMLC, 2x1000SXMMMLC, 2x220VDC	SIEMENS	RX1524 / 6GK6015-0CM26-6DC0-Z A01+B37+C16+D16+E16	2 kos
Selektivni modul 8x(3-10A) SIG	SIEMENS	SEL1200 / 6EP4438-7FB00-3DX0	2 kos
Tronadstropna sponka za razvod	WEIDMULLER	PDL 6 S/N/L/PE / 1411340000	20 kos
Dvonadstropna sponka z mostičema v obeh etažah	WEIDMULLER	ZDK 2.5 / 1674300000	20 kos
Enonadstropna vzmetna sponka z dvema priključkoma in dvema mostičema	WEIDMULLER	ZDU 2.5 / 1608510000	5 kos
Enonadstropna sponka z enim vzporednim mostičem	WEIDMULLER	ZDU 4 / 1632050000	10 kos

Dodatek - Oprema omare DYT11

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala. Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Nizkonapetostni razdelilnik DYT11 skladno z enopolno shemo in ostalimi zahtevami iz razpisne dokumentacije in ostalo opremo vodenja kot je specifičirana spodaj	/	/	1 kpl
Optični delilnik 12x SM LX porti z možnostjo priključitve dveh optičnih kablov	/	/	1 kos
Optični delilnik 8x MM LC porti z možnostjo priključitve dveh optičnih kablov	/	/	2 kos
Ročica za ločilno stikalo	ABB	OHBS1 / 1SCA109087R1001	11 kos
Dvopolno ločilno stikalo 16A, 250 VDC, vgradnja na DIN letev	ABB	OTDC16F2 / 1SCA121454R1001	11 kos
Pomožni kontakt z 2xNC	ABB	S2C-H6-02R / 2CDS200946R0003	1 kos
Ločilno stikalo 1P 16A	ABB	SD201/16 / 2CDD281101R0016	1 kos
Omrežno stikalo 24-port PoE+	CISCO	C9200-24P-E	1 kos
Licenca	CISCO	C9200-DNA-E-24-3Y	1 kos
LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM, 10km	CISCO	/ GLC-LH-SMD	4 kos
SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	CISCO	/ GLC-SX-MMD	4 kos
10G modul	CISCO	/ IC9200-NM-4X	2 kos
Povezovalni modul	CISCO	/ IC9200-STACK-KIT	2 kos
Napajalni modul - 600 W	CISCO	/ PWR-C6-600WAC/2	2 kos
Led svetilka z vgrajeno vtičnico 13W, 230 VAC	RITTAL	/ 2500300	1 kos
Ozemljilni trak preseka 16 mm ² velikosti M8	RITTAL	/ 2412.216	1 kos
Ozemljilni trak preseka 16 mm ² velikosti M8	RITTAL	/ 2412.316	1 kos
Pribor za montažo LED svetilke	RITTAL	/ 2500.490	1 kos
Priključni kabel za LED svetilko	RITTAL	/ 2500.500	1 kos
Pribor za namestitev ozemljilne vrvi M8	RITTAL	/ 2559.000	1 kos
Grelec omare, 250 W	RITTAL	/ 3105.410	1 kos
Ventilator za hlajenje omare, 51 W	RITTAL	/ 3139.100	1 kos
Kljuka omare VX	RITTAL	/ 8618.200	1 kos
Tečaji omare	RITTAL	/ 8618.330	1 kos
Nihajni okvir 800 x 2000	RITTAL	/ 8619.023	1 kos
Pribor za montažo nihajnega okvirja	RITTAL	/ 8619.041	1 kos
Podstavek omare brez rešetk (leva in desna stranica)	RITTAL	/ 8640.033	1 kos
Tokovna tirnica PSM modul	RITTAL	/ DK 7856.020	1 kos
Modul 4 vtičnic CEE 7/3 (type F)	RITTAL	/ DK 7856.090	4 kos
Priključni kabel za PSM modul	RITTAL	DK 7856.026 / DK 7856.026	2 kos
Bakrena zbiralka 30x5 mm dolžine 2,4 m (možnost rezanja)	RITTAL	E-Cu F30 / SV 3584.000	1 kos
Termostat	RITTAL	SK / SK 3110.000	1 kos
Leva in desna stranica omare	RITTAL	VX / 8106.245	1 kos
Podstavek omare z rešetkami (spredaj in zadaj)	RITTAL	VX / 8620.091	1 kos
Omara 800x2000x600, steklena vrata spredaj	RITTAL	VX 25 / VX 8806.000	1 kos
Steklena vrata omare 800 x 2000	RITTAL	/ 8618.030	1 kos

Digitalni rele za nadzor napetosti, 17-275 V AC/DC	SIEMENS	/ 3UG4633-2AL30	2 kos
Procesno stikalo 12x10/100TXRJ45, 4x100FXMMLC, 2x1000SXMM, 2x220 VDC	SIEMENS	RX1524/ 6GK6015-0CM26-6DC0-Z A01+B01+C37+D22+E01	2 kos
Konektor SFP 1000FX MM 850 nm LC	SIEMENS	SFP1122-1SX / 6GK6000-8FG51-0AA0	4 kos
Tronadstropna sponka za razvod	WEIDMULLER	PDL 6 S/N/L/PE / 1411340000	15 kos
Dvonadstropna sponka z mostičema v obeh etažah	WEIDMULLER	ZDK 2.5 / 1674300000	15 kos
Enonadstropna sponka z enim vzporednim mostičem	WEIDMULLER	ZDU 4 / 1632050000	10 kos

Dodatek - Oprema omare DYT61

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala. Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Nizkonapetostni razdelilnik DYT61 skladno z enopolno shemo in ostalimi zahtevami iz razpisne dokumentacije in ostalo opremo vodenja kot je specifičirana spodaj	/	/	1 kpl
Optični delilnik 12x SM LX porti z možnostjo priključitve dveh optičnih kablov	/	/	1 kos
Optični delilnik 8x MM LC porti z možnostjo priključitve dveh optičnih kablov	/	/	2 kos
Konektor SFP 10GB/LX SM LC (10 km)	SIEMENS	SFP1132-1LX10 / 60K6000-8PQ52-0AAB	2 kos
Ročica za ločilno stikalo	ABB	OHBS1 / 1SCA109087R1001	11 kos
Dvopolno ločilno stikalo 16A, 250 VDC, vgradnja na DIN letev	ABB	OTDC16F2 / 1SCA121454R1001	11 kos
Pomožni kontakt z 2xNC	ABB	S2C-H6-02R / 2CDS200946R0003	1 kos
Ločilno stikalo 1P 16A	ABB	SD201/16 / 2CDD281101R0016	1 kos
Omrežno stikalo 24-port PoE+	CISCO	C9200-24P-E	1 kos
Licenca	CISCO	C9200-DNA-E-24-3Y	1 kos
LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM, 10km	CISCO	/ GLC-LH-SMD	2 kos
SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	CISCO	/ GLC-SX-MMD	2 kos
10G modul	CISCO	/ IC9200-NM-4X	1 kos
Povezovalni modul	CISCO	/ IC9200-STACK-KIT	1 kos
Napajalni modul - 600 W	CISCO	/ PWR-C6-600WAC/2	1 kos
Led svetilka z vgrajeno vtičnico 13W, 230 VAC	RITTAL	/ 2500300	1 kos
Ozemljilni trak preseka 16 mm ² velikosti M8	RITTAL	/ 2412.216	1 kos
Ozemljilni trak preseka 16 mm ² velikosti M8	RITTAL	/ 2412.316	1 kos
Pribor za montažo LED svetilke	RITTAL	/ 2500.490	1 kos
Priključni kabel za LED svetilko	RITTAL	/ 2500.500	1 kos
Pribor za namestitev ozemljilne vrvi M8	RITTAL	/ 2559.000	1 kos
Grelec omare, 250 W	RITTAL	/ 3105.410	1 kos
Ventilator za hlajenje omare, 51 W	RITTAL	/ 3139.100	1 kos
Kljuka omare VX	RITTAL	/ 8618.200	1 kos
Tečaji omare	RITTAL	/ 8618.330	1 kos
Nihajni okvir 800 x 2000	RITTAL	/ 8619.023	1 kos
Pribor za montažo nihajnega okvirja	RITTAL	/ 8619.041	1 kos
Podstavek omare brez rešetk (leva in desna stranica)	RITTAL	/ 8640.033	1 kos
Tokovna tirnica PSM modul	RITTAL	/ DK 7856.020	1 kos
Modul 4 vtičnic CEE 7/3 (type F)	RITTAL	/ DK 7856.090	2 kos
Priključni kabel za PSM modul	RITTAL	DK 7856.026 / DK 7856.026	2 kos
Bakrena zbiralka 30x5 mm dolžine 2,4 m (možnost rezanja)	RITTAL	E-Cu F30 / SV 3584.000	1 kos
Termostat	RITTAL	SK / SK 3110.000	1 kos
Leva in desna stranica omare	RITTAL	VX / 8106.245	1 kos
Podstavek omare z rešetkami (spredaj in zadaj)	RITTAL	VX / 8620.091	1 kos
Omara 800x2000x600, steklena vrata spredaj	RITTAL	VX 25 / VX 8806.000	1 kos
Steklena vrata omare 800 x 2000	RITTAL	/ 8618.030	1 kos
Digitalni rele za nadzor napetosti, 17-275 V AC/DC	SIEMENS	/ 3UG4633-2AL30	2 kos



Procesno stikalo 12x10/100TxDJ4S , 2x1000 SFP BLANK, APE Win.10, 2x220VDC	SIEMENS	RX1524 / 6GK6015-0CM26-6DC0-Z A01+B01+C36+D73+E01	2 kos
Tronadstropna sponka za razvod	WEIDMULLER	PDL 6 S/N/L/PE / 1411340000	15 kos
Dvonadstropna sponka z mostičema v obeh etažah	WEIDMULLER	ZDK 2.5 / 1674300000	15 kos
Enonadstropna sponka z enim vzporednim mostičem	WEIDMULLER	ZDU 4 / 1632050000	10 kos

Dodatek - Oprema komandni pult

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala. Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa.

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Dobava opreme po kosih v originalni embalaži	/	/	1 kpl
Monitor za operatorsko delovno mesto LCD 27"	/	/	2 kos
Tipkovnica (USB) za PC računalnik	/	/	1 kos
Miška za PC računalnik, črne barve	/	/	1 kos
RJ-45 FC konektor	SIEMENS	/6GK1901-1BB11-2AA0	2 kos

Dodatek - Oprema omare VZB

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
IE/PB LINK HA Gateway kompatibilen s S7-400H	SIEMENS	6GK1411-5BB00	4 kos
Redundančni vmesnik RedBox, 220 VDC, 3x10/100/1000 Mbit/s ethernet porti (SFP),	BELDEN	RSP / RSP35-0803306ZT- SKKVYHPE2SXX.X.XX	2 kos

**Dodatek - Oprema omare CND01**

Opomba: V seznamu v nadaljevanju je navedena oprema, ki predstavlja sestav. Ceno sestava kot celote vgrajene v omaro vključno z izdelavo notranjega ožičenja in stroški pomožnega montažnega materiala Ponudnik vnese v za to predvideno postavko osnovnega popisa

Opis:	Proizvajalec	Tip/Oznaka izdelka	Količina
Komunikacijska enota	SIEMENS	CP 443-1 / 6GK7443-1EX30-0XE1	4 kos
Komunikacijska enota	SIEMENS	CP 443-1 RNA / 6GK7443-1RX00-0XE0	0 kos