MINISTARSTVO JAVNIH RADOVA
Broj iz evidencije postupaka javnih nabavki: 05-52/25
Redni broj iz Plana javnih nabavki: 72
Djelovodni br.: 01-426/25-1652/2
Podgorica, 19.08.2025.

Na osnovu člana 94 stav 1 i 2 Zakona o javnim nabavkama Ministarstvo javnih radova, objavljuje

IZMJENU BR. 2 TENDERSKE DOKUMENTACIJE ZA OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE RADOVA- IZVOĐENJE RADOVA NA ADAPTACIJI ZGRADE TEHNIČKIH FAKULTETA U PODGORICI

1. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, **mijenja se Pozicija 639 i sada glasi:**

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
639	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, sporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u	Limarija i sabirnice - kom 1. Odvodnik prenapona V20, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 ili ekvivalent – kom 1. 3-polni rastavljač, za montažu na montažnu ploču, sa produženim pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, proizvođača Schneider ili ekvivalent, tip INTERPACT INS.""Merlin Gerin"" ili ekvivalent-40A – kom 1. 1-polni rastavljač, za montažu na din šinu nazivnog napona U=220-250V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent , nazivne struje: tip ACTI9 ISW SWITCH 1P 40A 250V ili ekvivalent – kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin"-63/16A" ili ekvivalent – kom 38. 1-	1,00 komplet

	ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 10 kA. RO_15.00/2_M, RO_15.00/2_A. Obračun po kompletu.	polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin"-63/10A" ili ekvivalent – kom 10. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin"-63/6A" ili ekvivalent – kom 1. 4-polni diferencijalni zaštitni prekidač iID (AC tipa) 4P, po IEC/EN 61008-1, nazivne struje 25A, struje diferencijalne zaštite 30mA, tip A9F41425 ili ekvivalent – kom 1. Uklopni sat sa dva kanala, sa automatskom promjenom vremena ljeto zima, sa ciklusom 60 min., 24 h, 7 d, 7 d + datum - kom 1. Tropoložajni izborni prekidač 1-0-2, prema IEC 60669-1 i IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima, montaža na DIN šinu, nazivnog napona 230 V, nazivne struje 20 A, tip iSSW, A9E18073 ili ekvivalent - kom 1. 1-polni kontaktor tipa Schneider ICT 16A 1NO 240V 50 Hz ili ekvivalent - kom 1. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni material.	

2. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, **mijenja se Pozicija 645 i sada glasi:**

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
645	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema	Limarija i sabirnice - kom 1. Odvodnik prenapona V20, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 ili ekvivalent – kom 1. 3-polni rastavljač, za montažu na montažnu ploču, sa produženim pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip INTERPACT INS... ""Merlin Gerin""-63A ili ekvivalent – kom 1. 1-polni rastavljač, za montažu na din šinu nazivnog napona U=220-250V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip ACTI9 ISW SWITCH 1P 40A 250V ili ekvivalent - kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin"-63/16A" ili ekvivalent - kom 36. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin"-63/10A" ili ekvivalent - kom 10. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-	1,00 komplet

	grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 10 kA. RO_9.00/2_M , RO_9.00/2_A. Obračun po kompletu.	1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin"-63/6A" ili ekvivalent - kom 1. 4-polni diferencijalni zaštitni prekidač iID (AC tipa) 4P, po IEC/EN 61008-1, nazivne struje 25A, struje diferencijalne zaštite 30mA, tip A9F41425 ili ekvivalent – kom 1. "Uklopni sat sa dva kanala, sa automatskom promjenom vremena ljeto zima, sa ciklusom 60 min., 24 h, 7 d, 7 d + datum - kom 1. Tropoložajni izborni prekidač 1-0-2, prema IEC 60669-1 i IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima, montaža na DIN šinu, nazivnog napona 230 V, nazivne struje 20 A, tip iSSW, A9E18073 ili ekvivalent - kom 1. 1-polni kontaktor tipa Schneider ICT 16A 1NO 240V 50 Hz ili ekvivalent – kom 1. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni materijal.	

3. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, **mijenja se Pozicija 649 i sada glasi:**

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
649	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran,	Limarija i sabirnice - kom 1. Odvodnik prenapona V20, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 ili ekvivalent – kom 1. 3-polni rastavljač, za montažu na montažnu	1,00 komplet

	prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i	ploču, sa produženim pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider , nazivne struje: tip INTERPACT INS.""Merlin Gerin""-40A ili ekvivalent - kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P “Merlin Gerin” 63/20A" ili ekvivalent - kom 6. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P “Merlin Gerin” 63/16A" ili ekvivalent - kom 23. "1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P “Merlin Gerin” 63/10A" ili ekvivalent - kom 9. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni materijal.	

	djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 10 kA. RO_5.40/3_M, RO_5.40/3_A. Obračun po kompletu.		

4. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, **mijenja se Pozicija 651 i sada glasi:**

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
651	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman	Limarija i sabirnice - kom 1. Odvodnik prenapona V20, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 – kom 1. 3-polni rastavljač, za montažu na montažnu ploču, sa produženim pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip INTERPACT INS.""Merlin Gerin""-40A ili ekvivalent – kom 1. 1-polni rastavljač, za montažu na din šinu nazivnog napona U=220-250V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider , nazivne struje:tip ACTI9 ISW SWITCH 1P 40A 250V ili ekvivalent – kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin" 63/20A" ili ekvivalent - kom 15. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1,	1,00 komplet

	opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 10 kA. RO_1.80/3_M, RO_1.80/3_A. Obračun po kompletu.	sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin" 63/16A" ili ekvivalent - kom 4. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni materijal.	

5. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, **mijenja se Pozicija 654 i sada glasi:**

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
654	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima,	Limarija i sabirnice - kom 1. Odvodnik prenapona V20, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 – kom 1. 3-polni rastavljač, za montažu na montažnu ploču, sa produženim pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V,	1,00 komplet

	stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni	dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip INTERPACT INS.""Merlin Gerin"" ili ekvivalent-80A - kom 1. 1-polni rastavljač, za montažu na din šinu nazivnog napona U=220-250V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip ACTI9 ISW SWITCH 1P 40A 250V" ili ekvivalent - kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip C, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin"-63/20A" ili ekvivalent - kom 3. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip C, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin"-63/20A" ili ekvivalent - kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip C, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin"-63/16A" ili ekvivalent - kom 29. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip C, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin"-63/10A" ili ekvivalent - kom 7. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima	

	bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 15 kA. RO_1.80/2_M, RO_1.80/2_A. Obračun po kompletu.	(termički i elektromagnetni), tip C, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin"-63/6A" ili ekvivalent - kom 1. 4-polni diferencijalni zaštitni prekidač iID (AC tipa) 4P, po IEC/EN 61008-1, nazivne struje 25A, struje diferencijalne zaštite 30mA, tip A9F41425 ili ekvivalent – kom 1. Uklopni sat sa dva kanala, sa automatskom promjenom vremena ljeto zima, sa ciklusom 60 min., 24 h, 7 d, 7 d + datum, - kom 1. Tropoložajni izborni prekidač 1-0-2, prema IEC 60669-1 i IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima, montaža na DIN šinu, nazivnog napona 230 V, nazivne struje 20 A, tip iSSW, A9E18073 ili ekvivalent - kom 1. 1-polni kontaktor tipa Schneider ICT 16A 1NO 240V 50 Hz ili ekvivalnet - kom 1. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni materijal.	

6. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, **mijenja se Pozicija 658 i sada glasi:**

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
658	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim	Limarija i sabirnice - kom 1. Odvodnik prenapona V50, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 ili ekvivalent - kom 1. Odvodnik prenapona V20, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 ili ekvivalent - kom 1. "3-polni rastavljač, za montažu na montažnu ploču, sa	1,00 komplet

	RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U	produženim pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip INTERPACT INS.""Merlin Gerin""-200A ili ekvivalent - kom 1. 3-polni rastavljač, za montažu na montažnu ploču, sa produženim pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip INTERPACT INS... ""Merlin Gerin""-40A – kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne- moći 15kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip C, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin"-63/50A" ili ekvivalent - kom 12. "1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip C, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin"-63/32A" ili ekvivalent - kom 5. "1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip C, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin"-63/16A" ili ekvivalent - kom 2. 3-polni kompaktni prekidač snage niskog napona, prekidne moći 25kA po IEC 60947-2, nazivne struje I=100A, sa termomagnetnom zaštitnom jedinicom podesive	

	sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 15 kA. RO_(-1.80)/3_M, RO_(-1.80)/3_A . Obračun po kompletu.	prekostrujne zaštite u opsegu 0,7 - 1 In, fiksne kratkospojne zaštite, tip:- 3P3D /TM80D/ NSX100B ili ekvivalent – kom 1. POWERCLIP sabirnice, sa otvorima i nosačima, proizvod Schneider ili ekvivalent, nazivne struje – kom 1. Tropoložajni izborni prekidač 1-0-2, prema IEC 60669-1 i IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima, montaža na DIN šinu, nazivnog napona 230 V, nazivne struje 20 A, tip iSSW, A9E18073 ili ekvivalent - kom 1. 3-polni kontaktor za ugradnju na DIN šinu, upravljačkog napona 230,240V nazivne struje – kom 1. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni materijal.	

7. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, **mijenja se Pozicija 660 i sada glasi:**

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
660	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su	Limarija i sabirnice - kom 1. Tropolna rastavna sklopka (drišer), NV00, opremljena uređajem za gašenje električnog luka, nazivne struje In=160A, za montažu na sabirnice, tip ISFT 160 3P, 49805 proizvođača Schneider ili ekvivalent - kom 1. Odvodnik prenapona V50, tropolni sa NPE, 280V, V50-3+NPE-280 ili ekvivalent - kom 1. 3-polni rastavljač, za montažu na	1,00 komplet

	predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 15 kA. Obračun po kompletu. GRO_A	montažnu ploču, sa produženim pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip INTERPACT INS.""Merlin Gerin""-400A ili ekvivalent – kom 2. Četvoropolna 3-položajna preklopka sa nultim položajem (1-0-2), 250V, sa ugrađenom automatskom kontrolom, tip ATyS M 6S, "Sircover- Socomec" ili ekvivalent, nazivne struje 400A – kom 1. Četvoropolna 3-položajna preklopka sa nultim položajem (1-0-2), 250V, sa ugrađenom automatskom kontrolom, tip ATyS M 6S, "Sircover- Socomec" ili ekvivalent, nazivne struje 125A – kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip C, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin"-63/63A" ili ekvivalent - kom 3. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip C, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin"-63/40A" ili ekvivalent - kom 4. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i	

		elektromagnetni), tip C, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin"-63/25A" ili ekvivalent - kom 3. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip C, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin"-63/20A" ili ekvivalent - kom 2. POWERCLIP sabirnice, sa otvorima i nosačima, proizvod Schneider ili ekvivalent, nazivne struje – kom 1. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni materijal.	

8. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, **mijenja se Pozicija 758 i sada glasi:**

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
758	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Niskonaponski blok.	Nabavka, isporuka i ugradnja - Niskonaponski 0,4kV rasklopni blok, predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Konstrukcija lima je izrađena od lima debljine 1,5-2,5 mm, zaštićenog od korozije plastificiranjem u boji RAL 7032, ožičen, dimenzija 151x50x195 mm: - kompletan vezni pribor prema specifikaciji proizvođača - spoljnji stepen zaštite IP42 - pristup opremi sa prednje strane - pristup	1,00 komplet

		kablovima sa prednje strane - sabirnice ECu (100x10 mm) za tri fazna vodiča - ECu50x10 mm za neutralni vodič (sabirnice su postavljene na epoksidne potporne izolatore) U bloku je montirana sledeća oprema: kom 1. 3-polni kompaktni prekidač snage niskog napona, prekidne moći 25kA po IEC 60947-2, nazivne struje I=250A, sa termomagnetnom zaštitnom jedinicom podesive prekostrujne zaštite u opsegu 0,7 - 1 In, fiksne kratkospojne zaštite, tip: 3P3D TM160D NSX250B ili ekvivalent - kom 3. 3P3D TM200D NSX250B ili ekvivalent - kom 1. 3P3D TM250D NSX250B ili ekvivalent – kom 5. 3-polni kompaktni prekidač snage niskog napona, prekidne moći 25kA po IEC 60947-2, nazivne struje I=400A, sa elektronskom zaštitnom jedinicom Micrologic 5,3 ili ekvivalent podesive nominale struje, prekostrujne i kratkospojne zaštite, tip: 3P3D MICROLOGIC 5.3 A 400A ili ekvivalent - kom 1. 3-polni kompaktni prekidač snage niskog napona, prekidne moći 25kA po IEC 60947-2, nazivne struje I=630A, sa elektronskom zaštitnom jedinicom Micrologic 2,3 ili ekvivalent podesive nominale struje, prekostrujne i kratkospojne zaštite, tip: 3P3D MICROLOGIC 2.3 A 500A ili ekvivalent - kom 1. Tropolni zaštitni prekidač, 690V, 50Hz, nazivne struje 2000A prekidne moći 50kA, Ics=100%Icu, tip NW 20 H1 3P BASIC FRAME, FIXED ili ekvivalent, ''Schneider Electric'' ili ekvivalent	

		sastavljen od sledećih komponenti: bazni uredaj - prekidač sa vazdušnom komorom mikroprocesorska kontrolna jedinica tip Micrologic 5.0E: - strujno podešenje zaštite od propterećenja Ir=0.4 ... 1 In - vremensko podešenje zaštite od preopterećenja - termička memorija 20 min pre i nakon okidanja prekidača - zaštita od kratkog spoja Isd=1.5...10 Ir (sa kašnjenjem) - vremensko podešenje zaštite od kratkog spoja - trenutna zaštita od kratkog spoja Ii= 2...15 In - alarmi za nesimetriju struje, maksimalnu struju bakarne šine za konekciju prekidača sa glavnim vertikalnim sabirnicama" - kom 1. Strujni transformator 1500/5A, 720V, cl. 0,5, 10VA, MULTI 9 - TI ''Schneider Electric' ili ekvivalent'- kom 3. Tropolni zaštitni prekidač tip NG125N, 415V, 50Hz, ili ekvivalent nazivne struje 40A, prekidne moći 25kA, Ics=75%Icu, fiksne verzije. – kom 1. Četvoropolni (4P) odvodnik prenapona, za 440V, 50Hz, sa izvlačivim ketridžima, sa pomoćnim kontaktima za signalizaciju stanja i kraja radnog veka, naponskog nivoa zaštite 2kV, tipa iPRD40 ili ekvivalent, Imax(8/20μs)=20kA, In=15kA, Up=1.2kV, "Schneider Electric ili ekvivalent" – kom 1. "Univerzalni mjerni instrument tip PM1000 ili ekvivalent, ""Schneider Electric"" ili ekvivalent, mikroprocesorski, sa displejom i funkcionalnom tastaturom, za merenje: - struja - faznih i linijskih napona - frekvencije - cos f - aktivne,	

		reaktivne i prividne snage - aktivne i reaktivne energije/ Ukupno - Univerzalni mjerni instrument PM100 ili ekvivalent – kom 1. Taster (emergency stop) za slučaj potrebe nužnog-brzog isključenja kojim se isključuje energetski transformator na strani srednjeg napona. - kom 1. Relej s tri preklopna kontakta (-KA1,-KA2), s tipkom i dvije signalne značke, s podnožjem tip TLK 1469 ili ekvivalent i sigurnosnom oprugom) za nazivni napon 230 V, 50 Hz. - kom 2. Nosač osigurača veličine 10,3x38, prema IEC 269-1/2, nazivne struje 25A, prekidne moći 80kA, tip STI "Schneider Electric" ili ekvivalent, tip: STI 1P 10,3X38 500V ili ekvivalent - kom 6. Uložak osigurača: aM 10,3X38, 10A ili ekvivalent - kom 6. - kabal PP00 4x50 mm2 ili ekvivalent - m 3. - bakrena kompresijska kablovska stopica, Cu 50, M10 ili ekvivalent - kom 3. utičnica u plasticnom kućištu220 V,16 A ili ekvivalent - kom 1. svjetiljka sa prekidačem linestra - kom 1. - epoksidni potporni izolatori za sabirnice, 1 kV - kom 11. - potreban pribor, uredjaji, redne stezaljke, spojni i montažni materijal, Ukupno nn ormar - kom 1. Obračun po kompletu.	

9. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, **mijenja se Pozicija 648 i sada glasi:**

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
648	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema	Limarija i sabirnice - kom 1. Odvodnik prenapona V20, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 ili ekvivalent - kom 1. 3-polni rastavljač, za montažu na montažnu ploču, sa produženim pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip INTERPACT INS.""Merlin Gerin""-40A ili ekvivalent – kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin" 63/20A" ili ekvivalent - kom 3. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin" 63/16A" ili ekvivalent - kom 28. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin" 63/10A" ili ekvivalent - kom 8. 1-polni zaštitni prekidač, 440V,	1,00 komplet

	grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 10 kA. RO_5.40/2_M, RO_5.40/2_A. Obračun po kompletu.	prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60L 1P "Merlin Gerin" 63/6A" ili ekvivalent - kom 1. 4-polni diferencijalni zaštitni prekidač iID (AC tipa) 4P, po IEC/EN 61008-1, nazivne struje 25A, struje diferencijalne zaštite 30mA, tip A9F41425 ili ekvivalent – kom 1. "Uklopni sat sa dva kanala, sa automatskom promjenom vremena ljeto zima, sa ciklusom 60 min., 24 h, 7 d, 7 d + datum - kom 1. Tropoložajni izborni prekidač 1-0-2, prema IEC 60669-1 i IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima, montaža na DIN šinu, nazivnog napona 230 V, nazivne struje 20 A, tip iSSW, A9E18073 ili ekvivalent – kom 1. 1-polni kontaktor tipa Schneider ICT 16A 1NO 240V 50 Hz ili ekvivalent – kom 1. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni materijal.	

10. **Vrši se izmjena tačka 9 Tenderske dokumentacije i glasi:**

9. NAČIN, MJESTO I VRIJEME PODNOŠENJA PONUDA I OTVARANJA PONUDA

Ponude se podnose preko ESJN-a zaključno sa danom **04.09.2025. godine do 10 sati.**

Otvaranje ponuda održaće se dana **04.09.2025. godine u 10 sati.**

Izjava privrednog subjekta i garancija banke podnose se u elektronskom obliku putem ESJN.

Dokazi za vrednovanje, ugovor o zajedničkom nastupanju, u slučaju podnošenja zajedničke ponude, i dokazi o ispunjavanju drugih uslova predviđenih tenderskom dokumentacijom, a koji nisu obuhvaćeni izjavom privrednog subjekta, podnose se uz ponudu putem ESJN u elektronskom obliku ili kao skenirana kopija originala.

Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda.

Original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznaka „garancija ponude" i „ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".

ESJN će izvršiti automatsko otvaranje ponuda istovremeno sa istekom roka za dostavljanje ponuda iz prethodnog stava, generisati zapisnik o otvaranju ponuda i izvršiti njegovu automatsku dostavu svim ponuđačima koji su podnijeli ponude.

O dostavljanju garancije ponude, naručilac će sačiniti potvrdu i uz zapisnik o otvaranju o otvaranju ponuda priložiti kao skeniranu kopiju u ESJN, istog dana kada je izvršeno otvaranje ponuda.

☒ Original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se:

- neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi **ul. Arsenija Boljevića 2A, Podgorica**
- preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi **Ministarstvo javnih radova, ul. Arsenija Boljevića 2A, 81000 Podgorica**

radnim danima od 08:00 do 14:00 sati, zaključno sa danom **04.09.2025. godine do 10 sati.**

UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU

Privredni subjekat može da izjavi žalbu protiv ove izmjene tenderske dokumentacije Komisiji za zaštitu prava u roku od 10 dana od dana objavljivanja izmjene tenderske dokumentacije.

Žalba se izjavljuje preko naručioca neposredno putem ESJN-a. Žalba koja nije podnesena na naprijed predviđeni način biće odbijena kao nedozvoljena.

Podnosilac žalbe je dužan da uz žalbu priloži dokaz o uplati naknade za vođenje postupka u iznosu od 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke, a najviše 20.000,00 eura, na žiro račun Komisije za zaštitu prava broj 530-20240-15 kod NLB Montenegro banke A.D.

Instrukcije za plaćanje naknade za vođenje postupka od strane žalilaca iz inostranstva nalaze se na internet stranici Komisije za zaštitu prava nabavki http://www.kontrola-nabavki.me/."

Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke
Milica Vukčević, sr