НАРУЧИЛАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД**

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЈП БЕОГРАД

Улица Балканска број 13

**ДРУГА ИЗМЕНА**

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБАРА

„Одржавање ТС 110 kv и далековода 35, 20, 10 и 1 kv и опрема, материјал и резервни делови“

ЈАВНА НАБАВКА

JН/1000/0514/2018, ЈАНА број 475/2018

(број 12.01. 395383/ 21 -18 од 05.09.2018. године)

*Београд, септембар 2018. године*

На основу члана 63. став 5. и члана 54. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) Комисија је сачинила:

**ДРУГУ ИЗМЕНУ**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку

„Одржавање ТС 110 kv и далековода 35, 20, 10 и 1 kv и опрема, материјал и резервни делови“

1.

У пречишћеном тексту конкурсне документације врши се измена у техничкој спецификацији за партију 7 за позиције 50, 51, 52, 53 и 54 на странама од 193-199 у погледу стандарда и то тако што се бришу стандарди SRPS N.K5.503, EN 60439-1, па измењена конкурсна у том делу сада гласи:

За позицију под редним бројем **50** из Обрасца структуре цене према:

EN 50102, **SRPS EN 61439-1**, IEC 60695-2-1 или IEC 60695-2-10

Карактеристике разводног ормана JO ROR-6p:

Кућиште разводног ормана мора обавезно бити израђено од полиестера, израђено техником пресовања и ојачано стакленим влакнима.

Степен заштите разводног ормана: IP54.

Отпорност на механичке ударце за кућишта разводног ормана: IK 10(20)J према EN 50102.

Изолација кућишта разводног орамана према **SRPS EN 61439-1.**

Самогасивост кућишта разводног орамана према IEC 60695-2-1 или IEC 60695-2-10.

Оријентационе димензије разводног ормана JO ROR-6p: 1000x1250x320mm

Разводни орман JO ROR-6p мора обавезно да има три посебне функционалне целине: прикључни део, мерни део и разводни део. Свака целина мора бити са независним закључавањем и одговарајућом бравом, што ће бити дефинисано приликом испоруке.

Прикључни део разводног ормана JO ROR-6p је оријентационих димензија 500x500x320mm са следећом опремом:

- NV постоље 250/100А (три комада)

- CU сабриница за PE

- CU сабриница за N

Мерни део разводног ормана JO ROR-6p је оријентационих димензија 500x500x320mm са следећом опремом:

- Директно бројило (мерна група), са уграђеним MTK пријемником, 10-100А

- Лимитатор 63А (три комада)

- Прекидач 63А

Разводни део разводног ормана JO ROR-6p је оријентационих димензија 1000x750x320mm са следећом опремом:

- MTK уређај за командно укључење и редукцију

- Трополни контактор 140А, 220V (два комада)

- NV постоље 250/63А (три комада)

- NV постоље 250/35А (дванаест комада)

- Једнополно троположајна преклопка 16А (два комада)

- Једнополно двоположајна преклопка 16А

- Порцеланско сијалично грло Е27 са сијалицом 40W

- Осигурач FRA 16/5

- Осигурач FRA 16/2 (два комада)

- Редне клеме 1,5-4mm² (четири комада)

- Редне клеме 4-16mm² (два комада)

- CU сабриница за PE

- CU сабриница за N

Кров разводног ормана JO ROR-6p обавезно мора да спречава задржавање воде и снега.

Врата разводног ормана JO ROR-6p обавезно морају да се отварају до 120°.

Разводни орман JO ROR-6p се испоручује са одговарајућим високомонтажним постољем од полиестера које се укопава директно у земљу.

За позицију под редним бројем **51** из Обрасца структуре цене према:

EN 50102, **SRPS EN 61439-1**, IEC 60695-2-1 или IEC 60695-2-10

Карактеристике разводног ормана JO ROR-3p:

Разводни орман JO ROR-3p је предвиђен за монтажу на стуб.

Кућиште разводног ормана мора обавезно бити израђено од полиестера, израђено техником пресовања и ојачано стакленим влакнима.

Степен заштите разводног ормана: IP54.

Отпорност на механичке ударце за кућишта разводног ормана: IK 10(20)J према EN 50102.

Изолација кућишта разводног орамана према **SRPS EN 61439-1.**

Самогасивост кућишта разводног орамана према IEC 60695-2-1 или IEC 60695-2-10.

Оријентационе димензије разводног ормана JO ROR-3p: 500x750x320mm.

Разводни орман JO ROR-3p се испоручује са издвојеним мерним орманом (ИМО) за полуиндиректно мерење са могућношћу уградње уређаја за управљање тарифама или оптерећењем.

Карактеристике издвојеног мерног ормана (ИМО):

Издвојени мерни орман је предвиђен за монтажу на стуб.

Кућиште издвојеног мерног ормана мора обавезно бити израђено од полиестера, израђено техником пресовања и ојачано стакленим влакнима.

Степен заштите издвојеног мерног ормана: IP54.

Отпорност на механичке ударце за кућишта издвојеног мерног ормана: IK 10(20)J према EN 50102.

Изолација кућишта издвојеног мерног ормана према **SRPS EN 61439-1.**

Самогасивост кућишта издвојеног мерног ормана према IEC 60695-2-1 или IEC 60695-2-10.

Оријентационе димензије издвојеног мерног ормана: 500x750x320mm.

Разводни орман JO ROR-3p испоручује се са следећом опремом:

- MTK уређај за командно укључење и редукцију

- Трополни контактор 50(63)А, 220V (два комада)

- NV00 постоље 160/63А (три комада)

- NV00 постоље 160/35А (шест комада)

- Једнополно троположајна преклопка 16А (два комада)

- Једнополно двоположајна преклопка 16А

- Порцеланско сијалично грло Е27 са сијалицом 40W

- Осигурач FRA 16/5

- Осигурач FRA 16/2 (два комада)

- Редне клеме 1,5-4mm² (четири комада)

- Редне клеме 4-16mm² (два комада)

- CU сабриница за PE

- CU сабриница за N

Кров разводног ормана JO ROR-3p обавезно мора да спречава задржавање воде и снега.

Врата разводног ормана JO ROR-3p обавезно морају да се отварају до 120°.

Разводни орман JO ROR-3p се испоручује са одговарајућом опремом за монтажу на стуб.

Издвојени мерни орман (ИМО) испоручује се са следећом опремом:

- Директно бројило (мерна група), са уграђеним MTK пријемником, 10-60А

- Лимитатор 40А (три комада)

- Прекидач 63А

Издвојени мерни орман је засебан са независним закључавањем (брава само са типским полуцилиндром)

Кров издвојеног мерног ормана обавезно мора да спречава задржавање воде и снега.

Врата издвојеног мерног ормана обавезно морају да се отварају до 120°.

Издвојени мерни орман се испоручује са одговарајућом опремом за монтажу на стуб.

За позицију под редним бројем **52** из Обрасца структуре цене према:

EN 50102, **SRPS EN 61439-1,** IEC 60695-2-1 или IEC 60695-2-10

Карактеристике разводног ормана ROMO-6:

Кућиште разводног ормана мора обавезно бити израђено од полиестера, израђено техником пресовања и ојачано стакленим влакнима.

Степен заштите разводног ормана: IP54.

Отпорност на механичке ударце за кућишта разводног ормана: IK 10(20)J према EN 50102.

Изолација кућишта разводног орамана према **SRPS EN 61439-1**.

Самогасивост кућишта разводног орамана према IEC 60695-2-1 или IEC 60695-2-10.

Оријентационе димензије разводног ормана ROMO-6: 1000x1000x320mm

Разводни орман ROMO-6 мора обавезно да има три посебне функционалне целине: прикључни део, мерни део и разводни део. Свака целина мора бити са независним закључавањем и одговарајућом бравом, што ће бити дефинисано приликом испоруке.

Прикључни део разводног ормана ROMO-6 је оријентационих димензија 500x500x320mm са следећом опремом:

- NV постоље 250/63А (три комада)

- NV00 постоље 160/25А (три комада)

- CU сабриница за PE

- CU сабриница за N

Мерни део разводног ормана ROMO-6 је оријентационих димензија 500x500x320mm са следећом опремом:

- Директно бројило (мерна група), са уграђеним MTK пријемником, 10-60А

- Лимитатор 40А (три комада)

- Прекидач 63А

Разводни део разводног ормана ROMO-6 је оријентационих димензија 1000x500x320mm са следећом опремом:

- MTK уређај за командно укључење и редукцију

- Трополни контактор 140А, 220V

- Трополно осигурачка изолована летва 160А са једнополним отварањем (шест комада)

- Топљиви умеци NV00 25А (осамнаест комада)

- Једнополно троположајна преклопка 16А (два комада)

- Једнополно двоположајна преклопка 16А

- Флуо светиљка 8W, 220V са заштитном облогом за светло

- Аутоматски заштитни прекидач 10А

- Аутоматски заштитни прекидач 6А (два комада)

- Редне клеме 1,5-4mm² (осам комада)

- Редне клеме 4-16mm² (два комада)

- CU сабриница за PE

- CU сабриница за N

Кров разводног ормана ROMO-6 обавезно мора да спречава задржавање воде и снега.

Врата разводног ормана ROMO-6 обавезно морају да се отварају до 120°.

Разводни орман ROMO-6 се испоручује са одговарајућим високомонтажним постољем од полиестера које се укопава директно у земљу.

За позицију под редним бројем **53** из Обрасца структуре цене према:

EN 50102, **SRPS EN 61439-1**, IEC 60695-2-1 или IEC 60695-2-10

Карактеристике разводног ормана ROMO-3:

Кућиште разводног ормана мора обавезно бити израђено од полиестера, израђено техником пресовања и ојачано стакленим влакнима.

Степен заштите разводног ормана: IP65.

Отпорност на механичке ударце за кућишта разводног ормана: IK 10(20)J према EN 50102.

Изолација кућишта разводног орамана према **SRPS EN 61439-1**.

Самогасивост кућишта разводног орамана према IEC 60695-2-1 или IEC 60695-2-10.

Оријентационе димензије разводног ормана ROMO-3: 1000x500x320mm

Разводни орман ROMO-3 мора обавезно да има две посебне функционалне целине: прикључно-разводни део и мерни део. Свака целина мора бити са независним закључавањем и одговарајућом бравом, што ће бити дефинисано приликом испоруке.

Прикључно-разводни део разводног ормана ROMO-3 је оријентационих димензија 500x500x320mm са следећом опремом:

- Трополна склопка - растављач са носачима осигурача 160А, са три топљива уметка NV00 25А

- MTK уклопни уређај

- Једнополно троположајна преклопка 16А

- Аутоматски заштитни прекидач 6А

- Редне клеме 1,5-4mm² (седам комада)

- Редне клеме 6-35mm² (шест комада)

- Трополни контактор 63А, 220V

Мерни део разводног ормана ROMO-3 је оријентационих димензија 500x500x320mm са следећом опремом:

- Директно бројило (мерна група), са уграђеним MTK пријемником, 10-40(60)А

- Лимитатор 25А (три комада)

- Прекидач 63А

- Редне клеме 6-35mm² (шест комада)

Кров разводног ормана ROMO-3 обавезно мора да спречава задржавање воде и снега.

Врата разводног ормана ROMO-3 обавезно морају да се отварају до 120°.

Разводни орман ROMO-3 се испоручује са обавезним прибором за монтажу на стуб.

За позицију под редним бројем **54** из Обрасца структуре цене према:

EN 50102, **SRPS EN 61439-1**, IEC 60695-2-1 или IEC 60695-2-10

Карактеристике разводног ормана ROKO-3:

Кућиште разводног ормана мора обавезно бити израђено од полиестера, израђено техником пресовања и ојачано стакленим влакнима.

Степен заштите разводног ормана: IP65.

Отпорност на механичке ударце за кућишта разводног ормана: IK 10(20)J према EN 50102.

Изолација кућишта разводног орамана према **SRPS EN 61439-1.**

Самогасивост кућишта разводног орамана према IEC 60695-2-1 или IEC 60695-2-10.

Оријентационе димензије разводног ормана ROKO-3 500x500x320mm са следећом опремом:

- Трополна склопка - растављач са носачима осигурача 160А, са три топљива уметка NV00 25А

- MTK уклопни уређај

- Једнополно троположајна преклопка 16А

- Аутоматски заштитни прекидач 6А

- Редне клеме 1,5-4mm² (седам комада)

- Редне клеме 6-35mm² (шест комада)

- Трополни контактор 63А, 220V

Кров разводног ормана ROKO-3 обавезно мора да спречава задржавање воде и снега.

Врата разводног ормана ROKO-3 обавезно морају да се отварају до 120°.

Разводни орман ROKO-3 се испоручује са обавезним прибором за монтажу на стуб.

За позиције под редним бројевима **55, 56 и 57** из Обрасца структуре цене према:

Постоља разводних ормана морју обавезно бити израђена од полиестера и ојачана стакленим влакнима.

Постоља разводних ормана морју обавезно бити отпорна на механичке ударце.

Постоља разводних ормана морју обавезно бити самогасива.

Постоља разводних ормана морају бити одговарајућа разводним орманима под позицијама 50, 51 и 52 из Обрасца структуре цене.

## Додатни технички захтеви:

За позицију под редним бројем **50** из Обрасца структуре цене обавезно је уз понуду доставити следећу техничку документацију:

* Копију Извештаја са испитивања разводног ормана JO ROR-6p према **SRPS EN 61439-1,** који је издат од стране акредитоване лабораторије.

Напомена 1: Извештај са испитивања разводног ормана JO ROR-6p је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева.

* Доказ да је лабораторија која је издала извештај са испитивања разводог ормана JO ROR-6p, била акредитована према стандарду ISO/IEC 17025 у тренутку издавања извештаја са исптивања разводог ормана JO ROR-6p, од стране акредитационог тела матичне земље у којој се налази та лабораторија.

Напомена 1: Копија акредитације лабораторије која је издала извештај са испитивања разводог ормана JO ROR-6p је саставни део понуде

* Шема разводног ормана JO ROR-6p.

Напомена 1: Шема разводног ормана JO ROR-6p је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева.

* Извод из каталога произвођача кућишта разводног ормана JO ROR-6p са захтеваним карактеристикама на коме је приказано кућиште разводног ормана JO ROR-6p.  
  Напомена 1: Извод из каталога је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева.
* Извод из каталога произвођача разводног ормана JO ROR-6p са захтеваним карактеристикама на коме је приказан разводни орман JO ROR-6p и уписан тип кућишта разводног ормана.

Напомена 1: Извод из каталога је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева.

* Ауторизацију произвођача разводног ормана JO ROR-6p.

Напомена 1: Изјаву о ауторизацији понуде потписује и оверава произвођач понуђених добара или представник произвођача (правно лице основано од стране произвођача).

Напомена 2: Ауторизација понуде је саставни део понуде.

За позицију под редним бројем **51** из Обрасца структуре цене обавезно је уз понуду доставити следећу техничку документацију:

* Копију Извештаја са испитивања разводног ормана JO ROR-3p према **SRPS EN 61439-1**, који је издат од стране акредитоване лабораторије.

Напомена 1: Извештај са испитивања разводног ормана JO ROR-3p је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева.

* Доказ да је лабораторија која је издала извештај са испитивања разводог ормана JO ROR-3p, била акредитована према стандарду ISO/IEC 17025 у тренутку издавања извештаја са исптивања разводог ормана JO ROR-3p, од стране акредитационог тела матичне земље у којој се налази та лабораторија.

Напомена 1: Копија акредитације лабораторије која је издала извештај са испитивања разводог ормана JO ROR-3p је саставни део понуде

* Копију Извештаја са испитивања издвојеног мерног ормана према **SRPS EN 61439-1**, који је издат од стране акредитоване лабораторије.

Напомена 1: Извештај са испитивања издвојеног мерног ормана је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева.

* Доказ да је лабораторија која је издала извештај са испитивања издвојеног мерног ормана, била акредитована према стандарду ISO/IEC 17025 у тренутку издавања извештаја са исптивања издвојеног мерног ормана, од стране акредитационог тела матичне земље у којој се налази та лабораторија.

Напомена 1: Копија акредитације лабораторије која је издала извештај са испитивања издвојеног мерног ормана је саставни део понуде

* Шема разводног ормана JO ROR-3p.

Напомена 1: Шема разводног ормана JO ROR-3p је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева

* Извод из каталога произвођача кућишта разводног ормана JO ROR-3p са захтеваним карактеристикама на коме је приказано кућиште разводног ормана JO ROR-3p.

Напомена 1: Извод из каталога је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева.

* Извод из каталога произвођача кућишта издвојеног мерног ормана са захтеваним карактеристикама на коме је приказано кућиште издвојеног мерног ормана.

Напомена 1: Извод из каталога је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева.

* Извод из каталога произвођача разводног ормана JO ROR-3p и издвојеног мерног ормана са захтеваним карактеристикама на коме је приказан разводни орман JO ROR-3p и издвојени мерни орман, и уписан тип кућишта разводног ормана и издвојеног мерног ормана.

Напомена 1: Извод из каталога је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева.

* Ауторизацију произвођача разводног ормана JO ROR-3p.

Напомена 1: Изјаву о ауторизацији понуде потписује и оверава произвођач понуђених добара или представник произвођача (правно лице основано од стране произвођача).

Напомена 2: Ауторизација понуде је саставни део понуде.

За позицију под редним бројем **52** из Обрасца структуре цене обавезно је уз понуду доставити следећу техничку документацију:

* Копију Извештаја са испитивања разводног ормана ROMO-6 према **SRPS EN 61439-1**, који је издат од стране акредитоване лабораторије.

Напомена 1: Извештај са испитивања разводног ормана ROMO-6 је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева.

* Доказ да је лабораторија која је издала извештај са испитивања разводог ормана ROMO-6, била акредитована према стандарду ISO/IEC 17025 у тренутку издавања извештаја са исптивања разводог ормана ROMO-6, од стране акредитационог тела матичне земље у којој се налази та лабораторија.

Напомена 1: Копија акредитације лабораторије која је издала извештај са испитивања разводог ормана ROMO-6 је саставни део понуде

* Шема разводног ормана ROMO-6.

Напомена 1: Шема разводног ормана ROMO-6 је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева.

* Извод из каталога произвођача кућишта разводног ормана ROMO-6 са захтеваним карактеристикама на коме је приказано кућиште разводног ормана ROMO-6.

Напомена 1: Извод из каталога је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева.

* Извод из каталога произвођача разводног ормана ROMO-6 са захтеваним карактеристикама на коме је приказан разводни орман ROMO-6 и уписан тип кућишта разводног ормана.

Напомена 1: Извод из каталога је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева.

* Ауторизацију произвођача разводног ормана ROMO-6.

Напомена 1: Изјаву о ауторизацији понуде потписује и оверава произвођач понуђених добара или представник произвођача (правно лице основано од стране произвођача).

Напомена 2: Ауторизација понуде је саставни део понуде.

За позицију под редним бројем **53** из Обрасца структуре цене обавезно је уз понуду доставити следећу техничку документацију:

* Копију Извештаја са испитивања разводног ормана ROMO-3 према **SRPS EN 61439-1**, који је издат од стране акредитоване лабораторије.

Напомена 1: Извештај са испитивања разводног ормана ROMO-3 је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева.

* Доказ да је лабораторија која је издала извештај са испитивања разводог ормана ROMO-3, била акредитована према стандарду ISO/IEC 17025 у тренутку издавања извештаја са исптивања разводог ормана ROMO-3, од стране акредитационог тела матичне земље у којој се налази та лабораторија.

Напомена 1: Копија акредитације лабораторије која је издала извештај са испитивања разводог ормана ROMO-3 је саставни део понуде

* Шема разводног ормана ROMO-3.

Напомена 1: Шема разводног ормана ROMO-3 је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева.

* Извод из каталога произвођача кућишта разводног ормана ROMO-3 са захтеваним карактеристикама на коме је приказано кућиште разводног ормана ROMO-3.

Напомена 1: Извод из каталога је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева.

* Извод из каталога произвођача разводног ормана ROMO-3 са захтеваним карактеристикама на коме је приказан разводни орман ROMO-3 и уписан тип кућишта разводног ормана.

Напомена 1: Извод из каталога је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева.

* Ауторизацију произвођача разводног ормана ROMO-3.

Напомена 1: Изјаву о ауторизацији понуде потписује и оверава произвођач понуђених добара или представник произвођача (правно лице основано од стране произвођача).

Напомена 2: Ауторизација понуде је саставни део понуде.

За позицију под редним бројем **54** из Обрасца структуре цене обавезно је уз понуду доставити следећу техничку документацију:

* Копију Извештаја са испитивања разводног ормана ROKO-3 према **SRPS EN 61439-1**, који је издат од стране акредитоване лабораторије.

Напомена 1: Извештај са испитивања разводног ормана ROKO-3 је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева.

* Доказ да је лабораторија која је издала извештај са испитивања разводог ормана ROKO-3, била акредитована према стандарду ISO/IEC 17025 у тренутку издавања извештаја са исптивања разводог ормана ROKO-3, од стране акредитационог тела матичне земље у којој се налази та лабораторија.

Напомена 1: Копија акредитације лабораторије која је издала извештај са испитивања разводог ормана ROKO-3 је саставни део понуде

* Шема разводног ормана ROMO-3.

Напомена 1: Шема разводног ормана ROKO-3 је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева.

* Извод из каталога произвођача кућишта разводног ормана ROKO-3 са захтеваним карактеристикама на коме је приказано кућиште разводног ормана ROKO-3.

Напомена 1: Извод из каталога је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева.

* Извод из каталога произвођача разводног ормана ROKO-3 са захтеваним карактеристикама на коме је приказан разводни орман ROKO-3 и уписан тип кућишта разводног ормана.

Напомена 1: Извод из каталога је саставни део понуде ради доказа Минималних техничких захтева.

* Ауторизацију произвођача разводног ормана ROKO-3.

Напомена 1: Изјаву о ауторизацији понуде потписује и оверава произвођач понуђених добара или представник произвођача (правно лице основано од стране произвођача).

Напомена 2: Ауторизација понуде је саставни део понуде.

10.

Ова измена конкурсне документације се објављује на Порталу УЈН и Интернет страници Наручиоца.

Доставити:

- Архиви