



АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА УПРАВЉАЊЕ
ЈАВНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ
„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“
БЕОГРАД

11000 БЕОГРАД, Немањина 6, МБР:21127094, ПИБ 109108420, Текући рачун: 205-222959-26

СЕКТОР ЗА НАБАВКЕ И ЦЕНТРАЛНА СТОВАРИШТА

11000 Београд, Немањина 6

Телефон: +381 11 362-00-94

ЖАТ: 5008

e-mail: nabavke.infra@srbrail.rs

Број: 24/2018 - 3424

Датум: 05.12.2018.

ПИТАЊА И ОДГОВОРИ

ЗА ЈН 50/2018 бр.2

(Јавна набавка у отвореном поступку са предлогом за закључење оквирног споразума –
Стационарне батерије)

Потенцијални понуђачи су поставили питања:

1. Да ли је као доказ о испуњености додатних услова за учешће у поступку јавне набавке, да понуђач располаже неопходних пословним капацитетом, неопходно приложити оригинал референц листе (Образац 8) или је могуће доставити кошпије?
2. Да ли је могуће за позиције Акумулаторска батерија GEL 110V, 65 Ah и Акумиулаторска батерија GEL 24V, 40Ah, 24V, понудити батерију у VRLA AGM/TPPL технологији с обзиром на то да се ради о типовима батерија које имају боље перформансе у железничкој инфраструктури од VRLA GEL типова?
3. С обзиром на то да су за позивције Акумулаторска батерија GEL 110V, 65Ah и Акумулаторска батерија GEL 24V, 40Ah, 24V дате неуобичајено исте вредности капацитета за струје пражњења С10 и С20, које се иначе рааликују, да ли можемо да понудимо батерије следећих карактеристика као прихватљиве за ове позиције:

Акумулаторска батерија GEL 110V, 65Ah

Капацитет:

С20: 66.4 Ah, 25⁰С

С10: 60.5 Ah, 25⁰С

С5: 52 Ah, 25⁰С

С1: 32.6 Ah, 25⁰С

Унутрашња отпорност : 7.9mΩ (@100%SoC, 25⁰С)

10-12 пројектовани животни век

Димензије у mm (LxHxV) : 325x167x174

Акумулаторска батерија GEL 24V, 40Ah
C20: 40 Ah, 25°C
C10: 35.3 Ah, 25°C
C5: 30.4 Ah, 25°C
C1:19 Ah, 25°C

10-12 пројектовани животни век
Унутрашња отпорност: 12mΩ (@100%SoC, 25°C)
Димензије у mm (LxHxV) : 197x165x170

4. С обзиром на то да се батерије VRLA GEL различитих произвођача разликују по димензијама, уколико се узме у обзир да је тражени капацитет дефинисан при струји пражњења C20 или C10, да ли може да се за позиције Акумулаторска батерија GEL 110V, 65Ah и акумулаторска батерија GEL 24V,40Ah, понуди батерија која има исти или већи капацитет при пражњењу C10 од траженог са димензијама по блоку:

Акумулаторска батерија GEL 110V,65Ah
Димензије у mm (LxHxV): 271x168x208
Акумулаторска батерија GEL 24V,40Ah
Димензије у mm (LxHxV): 271x168x208

5. Као обавезна садржина понуде наводе се Технички услови – потписани и печатирани (који су саставни део конкурсне документације). Наше питање је шта се тачно подразумева под овим Техничким условима, с обзиром на то да се нигде у конкурсној документацији експлицитно не наводе ови услови, него је само наведено да су они део конкурсне документације? Да ли се можда мисли на поглавље III конкурсне документације (*III Врста, техничке карактеристике (спецификације, квалитет, опис и обим услуга, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок извршења услуга место извршења услуга, евентуалне додатне услуге и сл.*)? Ако се мисли на поглавље III, да ли то значи да треба да се одштампа све од стране 6 до стране 28 конкурсне документације и да се те стране потпишу и печатирају?

Да ли је то довољно као потврда да Понуђач гарантује за квалитет понуђених Добара, и да ће она, уколико дође до реализације, бити испоручена у складу са свим што је написано у поглављу III? Да ли требају још неке потврде или извештаји осим потписаних и печатираних Техничких услова?

6. Како се за одређене типове батерија траже постоља са подметачима, да ли је потребно и за постоља доставити техничку документацију?
7. С обзиром на чињеницу да различити произвођачи користе различиту номенклатуру и ознаку батерија, да ли се под траженим OpzS типовима батерија потребно испоручити OpzS тип батерије следећег минималног капацитета:

Стац.оловна аку.батерија 60V/220-250Ah OpzS- min 220Ah при C10,1.83 V/h, 20C
Стац.оловна аку.батерија 60V/150Ah OpzS- min 150Ah при C10,1.83 V/h, 20C
Стац.оловна аку.батерија 60V/75Ah OpzS- min 70Ah при C10,1.83 V/h, 20C
Стационарна батерија Ђорђево 60V/800Ah, тип хелија 8OpzS800-min800Ah при C10,1.83 V/h, 20C
Стационарна батерија Печењево 60V/1100Ah, тип хелија 11OpzS1100- min1100Ah при C10,1.83 V/h, 20C
Стационарна батерија Предејане 60V 1000Ah, тип хелија 10OpzS1000-min 1000Ah при C10,1.83 V/h, 20C
Стационарна батерија Рума 60V 2400Ah, тип хелија 19OpzS2375-min 2375Ah при C10,1.83 V/h, 20C

Стационарна батерија Браљина 60V 1200Ah, тип ћелија 12OpzS1200-min 1200Ah при C10,1.83 V/h, 20C
Стационарна батерија Ђунис 60V 1200Ah, тип ћелија 12OpzS1200-min 1200Ah при C10,1.83 V/h, 20C
Стационарна батерија Брестовац 60V 800Ah, тип ћелија 8OpzS800-min 800Ah при C10,1.83 V/h, 20C
Стационарна батерија Дољевац 60V 1200Ah, тип ћелија 12OpzS1200-min 1200Ah при C10,1.83 V/h, 20C
Стационарна батерија Букаревац 60V 800Ah, тип ћелија 8OpzS800-min 800Ah при C10,1.83 V/h, 20C
Стационарна батерија Прешево 60V 1000Ah, тип ћелија 10OpzS1000-min 1000Ah при C10,1.83 V/h, 20C
Стационарна батерија Ристовац 60V 1200Ah, тип ћелија 12OpzS1200-min 1200Ah при C10,1.83 V/h, 20C
Стационарна батерија Врање 60V 1100Ah, тип ћелија 11OpzS1100-min 1100Ah при C10,1.83 V/h, 20C

8. Да ће капацитивни тест батерија бити рађен према захтеваним условима капацитета батерија или према произвођачким условима капацитета батерија?
9. Шта се дешава уколико батерије изабраног испоручиоца не покажу минимални дефинисани капацитет према траженим условима при квалитативној провери?
10. Да ли све батерије треба да буду понуђене од истог произвођача?
11. Да ли је могуће продужити рок за предају понуда?
12. Да ли је као доказ пословног капацитета могуће доставити Потврде о референтним набавкама које већ имамо потписане, а садрже податке које су тражене конк. документацијом, и коришћене су за друге Јавне набавке, с обзиром да је по Решењу Републичке комисије за заштиту прабава број 4-00-478/2016 од 15.06.2016. неоспорно да то потврђује пословни капацитет, тј да се из потврда може утврдити испорука предмета јавне набавке?
13. Под тачком IV, на страни бр. 32 конкурсне документације, додатни услови и начин доказивања, стоји да је понуђач дужан да достави доказ да располаже неопходним пословним капацитетом, тј. да су извршене испоруке добара, примерене предметној јавној набавци, које су једнаке или веће од 30.000.000,00 динара без ПДВ-а.

Да ли Наручилац прихвата референцу од стране ино-испоручиоца произвођача предметних батерија, чије овлашћење имамо да можемо да нудимо аку батерије на овом тендеру?
14. Да ли су као доказ да понуђач располаже неопходним пословним капацитетом прихватљиве референце са NiCd батеријама, с обзиром да се и ове батерије уобичајено користе у железничкој инфраструктури Србије?
15. Да ли су као доказ да понуђач располаже неопходним пословним капацитетом прихватљиве референце за добра испоручена у 2018. години, закључно са даном објављивања позива за подношење понуда?
16. Додатним условима, на страни 32. конкурсне документације, тражи се пословни капацитет и то да је Понуђач испоручио добра примерене предметној набавци од 30.000.000,00 РСД без ПДВ-а у последње три године (2015.,2016. и 2017.)

Сматрамо да би требало изменити овај део тако да гласи у задње 3 године од дана објављивања позива за ову јавну набавку. Исто то би у случају прихватања требало изменити и у обрасцима 7 и 8.

17. У обрасцу структуре цене, образац 2, на страни 58 конкурсне документације, на крају табеле стоји „Збир јединичних цена у динарима, без ПДВ-а“ и „Збир јединичних цена у динарима, са ПДВ-ом“, а у наставку у објашњењима пише да ту треба да буде збир укупних вредности са и без ПДВ-а. Молим за исправку овог дела и јасно објашњење на који начин треба попунити образац структуре цене.

18. У делу III конкурсне документације који се између осталог односи и на техничке карактеристике стационарних батерија, за позицију 1 и 2 се захтева:

- Напон пуњења моноблока од 14,4V до 15V

Пуњењем 9 моноблокова напоном 15V се добија укупан напон од 135V, што је прилично велики напон. Стандардни напон пуњења је од -14V до 14,4V што је за 9 моноблокова укупно 129,6V. Такође, ове вредности пуњења је потребно подесити и на пуњачима/исправљачима које одржавају ове батерије. Обзиром да се ове вредности подешавају, да ли би било задовољавајуће понудити батерије са мањим напоном пуњења од -14V до 14,4V.

19. У делу III конкурсне документације који се између осталог односи и на техничке карактеристике стационарних батерија, за позицију 1 и 2 се захтева:

- Технологија израде VRLA – GEL

Да ли је могуће понудити технологију „Advanced AGM“ или „AGM“ технологију?

20. У делу III конкурсне документације који се између осталог односи и на техничке карактеристике стационарних батерија, за позицију 1 се захтева:

- Унутрашња отпорност максимум 5mΩ

Предпостављамо да се ова отпорност односи на један моноблок. У том случају, за 9 моноблокова укупна унутрашња отпорност је 45mΩ. Међутим, нигде се не помиње унутрашња отпорност међувеза самих моноблокова и каблова до пуњача/исправљача, које исто тако утичу на укупан пад напона од пуњача/исправљача. Обзиром да је потребно сагледати укупне унутрашње отпорности свих елемената и тако доћи до максималне вредности за дозвољени пад напона, молимо за потврду колика је то укупна максимална отпорност, односно да ли је могуће понудити моноблок унутрашње отпорности -8mΩ.

21. У делу III конкурсне документације који се између осталог односи и на техничке карактеристике стационарних батерија, за позицију 1 се захтева:

- Струја пуњења максимално 19,5 Ah

Стандардна максимална струја пуњења код већине произвођача је дефинисана као 0,2C10, што је у овом случају 13A за 65Ah. Такође, ову могућност за пуњење овом вредношћу морају имати и пуњачи/исправљачи који одржавају ове батерије. Сматрамо да је сасвим довољна максимална струја пуњења од 13A па молимо за сагласност да ли ће то бити задовољавајуће и прихватљиво.

22. У делу III конкурсне документације који се између осталог односи и на техничке карактеристике стационарних батерија, за позицију 2 се захтева:

- Струја пуњења максимално 10A

Стандардна максимална струја пуњења код већине произвођача је дефинисана 0,2C10, што је у овом случају 8А за 40Ah. Такође, ову могућност за пуњење овом вредношћу морају имати и пуњачи/исправљачи који одржавају ове батерије. Сматрамо да је сасвим довољна максимална струја пуњења од 8А па молимо за сагласност да ли ће то бити задовољавајуће и прихватљиво.

23. У делу III конкурсне документације који се између осталог односи и на опис и обим услуга стационарних батерија, за позицију 1 и 2 се захтева:
- Уз батерије је неопходно испоручити одговарајуће полице

Молимо да нам доставите максималне димензије полице које могу да стану у одговарајућу просторију за смештај стационарних батерија. Сматрамо да није примерено захтевати димензије моноблокова (висину, дужину и ширину) обзиром да су оне различите од произвођача до произвођача, већ је потребно понуђене батерије сместити у одговарајући простор. У том смислу, молимо да омогућите да се понуде батерије различитих димензија од захтеваних (за моноблок), а уколико је простор за смештај целе батерије веома ограничен, потребно је дати информацију и о том простору.

24. У делу III конкурсне документације који се између осталог односи и на техничке карактеристике стационарних батерија, за позицију 1 се захтева:

- Капацитет : 10 часова (капацитет пражњења 65,00Ah, напон пражњења 1,75Ah/ћелији, струја пражњења 6,2А, 20С)
- Капацитет : 5 часова (капацитет пражњења 55,00Ah, напон пражњења 1,75Ah/ћелији, струја пражњења 10,68А, 20С)

Капацитет се при одређеним условима добија као производ струје и времена, што у горе наведеним случајевима није добро. Уколико су захтеване струје пражњења тачне, онда би капацитети требали да буду 62,4Ah и 53,4Ah а не 65Ah и 55Ah. Молимо да ово проверите и коригујете. Такође, напомињемо да и због ових захтева јако битно да се не ограничавају димензије моноблокова из разлога што неки произвођач због захтева за капацитет мора да понуди рецимо 75Ah, али да су онда димензије моноблокова веће од захтеваних.

25. У делу III конкурсне документације који се између осталог односи и на техничке карактеристике стационарних батерија, за позицију 2 се захтева:

- Капацитет : 20 часова (капацитет пражњења 40,00Ah, напон пражњења 1,75Ah/ћелији, струја пражњења 2,05А, 20С)

Капацитет се при одређеним условима добија као производ струје и времена, што у горе наведеним случајевима није добро. Уколико је захтевана струја пражњења тачна, онда би капацитет требао да буде 41Ah а не 40Ah. Молимо да ово проверите и коригујете. Такође, напомињемо да и због ових захтева јако битно да се не ограничавају димензије моноблокова из разлога што неки произвођач због захтева за капацитет мора да понуди рецимо 50Ah, али да су онда димензије моноблокова веће од захтеваних.

26. За позиције 3 до 23 (OPzS i AGM батерије) захтевано је између осталог да се достави:

Дијаграм зависности унутрашњег отпора од температуре, степена напуњености и животног века. Ове зависности нису дефинисане нити једним стандардом те се не могу ни поредити нити проверити, тако да понуђачи могу доставити било какве

дијаграме. Када је у питању унутрашња отпорност наручилац може да захтева декларисану унутрашњу отпорност која је дефинисана од стране произвођача јер се иста може проверити тестирањем по стандарду EN 60896-11 на FAT-у. Молимо да уважите нашу сугестију.

27. За позиције од 3-23 захтеван је степен искориштења већи од 75%. Пошто је степен искориштења дефинисан као однос енергије при пуњењу и пражњењу, исти највише зависи од карактеристике пуњача.

Да би смо били у могућности да прикажемо степен искориштења, морате нам доставити карактеристику Вашег пуњача Аку батерије, јер се степен искориштења мења у зависности од карактеристике пуњења (W-карактеристика, или нека од верзија карактеристика са ограниченом струјом и ограниченим напоном). Степен искориштења такође није дефинисан нити једним стандардом и не видимо начин да се овај податак провери, тако да сматрамо да је и овај захтев непотребан и сувишан, јер као такав може само да прави проблем при оцењивању понуда.

28. За позиције 6-11 захтевано је доставити зависност пуњења од степена испражњености батерије. Време пуњења , између осталог, такође зависи од карактеристике Вашег пуњача, тако да сматрамо да овај захтев такође треба да избаците.

29. Да ли је за наручиоца прихватљиво да понуђач достави потврду корисника коју већ поседује од предходних тендера, а која садржи све захтеване податке?

Одговори на питања

1. Могу се доставити и копије.
2. У спецификацији набавке под тачкама 1 и 2 наведена је тражена технологија израде батерије.
3. Видети исправљене техничке спецификације за позиције 1 и 2. Понуђене батерије морају имати исте или боље карактеристике од тражених.
4. Видети исправљене техничке спецификације за позиције 1 и 2. Понуђене батерије морају имати исте или боље карактеристике од тражених.
5. Потребно је одштампати и оверити поглаље *III Врста, техничке карактеристике (спецификације , квалитет, опис и обим услуга, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок извршења услуга место извршења услуга, евентуалне додатне услуге и сл.)*, то је довољна гаранција да је понуђач сагледао све захтеване техничке захтеве од стране Наручиоца.
6. Потребно је доставити и техничку документацију за постоља.

7. Батерија треба да буде траженог типа ћелије и да има минимални тражени капаците C10 наведен у техничкој спецификацији за завршни напон пражњења 1.83 V/ћелији на 20°C . За позиције где није наведен тип OpzS ћелије, мора да има минимални тражени капаците C10 наведен у техничкој спецификацији за завршни напон пражњења 1.83 V/ћ, на 20°C.

8. Капацитивни тест ће се радити за услове C10 и завршни напон пражњења 1.83 V/ћ, 20C при чему батерија мора да испуни тражени минимални капацитет наведен у техничкој спецификацији и мора бити доказан достављеним перформансама батерије приликом достављања понуда, а такође и доказан приликом спровођења фабричког пријемног теста према СРПС ЕН 60896-11. Комисија за Јавну набавку бр. 50/2018 ће извршити измену и допуну конкурсне документације у складу са постављеним захтевом.

9. Уколико батерија не испуњава услов траженог минималног капацитета, одбија се пријем такве батерије, а понуђач недостатке мора да исправи у складу са чланом 8 Контрола квалитета – квалитативни пријем Уговора.

10. Све батерије не морају да буду од истог произвођача.

11. Рок за предају понуда ће бити продужен до 13.12.2018. године.

12. Наручилац ће, како би омогућио што је могуће већу конкуренцију, као доказ пословног капацитета, захтеваног предметном јавном набавком број 50/2018 – набавке Стационарних батерија у отвореном поступку са предлогом за закључење оквирног споразума, прихватити потврде о референтним набавкама, које су коришћене за друге јавне набавке, али под условом да се односе на исти предмет јавне набавке, тј. на тражени материјал/добра, који је предмет јавне набавке број 50/2018, као и на исти период, захтеван конкурсном документацијом.

13. Уколико је произвођач и испоручилац предметних добара односно уколико понуђач наступа у заједничкој понуди са произвођачем Наручилац ће прихватити референцу од стране ино-испоручиоца произвођача предметних батерија, за све остале понуђаче важе услови из конкурсне документације.

14. Нису прихватљиве референце са NiCd батеријама као доказ да понуђач располаже неопходним пословним капацитетом.

15. и 16. Чланом 77. став 2, тачка 1 Закона о јавним набавкама је наведено да, као доказ пословног капацитета, наручилац може захтевати од понуђача да достави списак испоручених добара за период који није дужи од пет година за добра, са износима, датумима и листама купаца, односно наручилаца.

Наручилац је у конкурсној документацији навео да је понуђач дужан да, уз понуду, достави доказ да располаже неопходним пословним капацитетом, односно да је у предходне три обрачунске године (2015., 2016. и 2017.), извршио испоруке добара, примерене предметној јавној набавци, у уговореном року и квалитету и збирном износу који је једнак или већи 30.000.000,00 РСД без ПДВ-а.

Наручилац ће како би омогућио што већу конкуренцију, поред потврда за наведени период, прихватити и потврде о испоруци добара, примерене предметној јавној набавци, из 2018. године и то за испоруке извршене до датума објављивања јавног позива за предметну јавну набавку број 50/2018 – Стационарне батерије, у отвореном поступку са предлогом за закључење оквирног споразума.

Наручилац ће у складу са тиме извршити измене конкурсне документације,

17. Комисија за Јавну набавку бр. 50/2018 ће извршити измену и допуну конкурсне документације у складу са постављеним захтевом.
18. Видети исправљене техничке спецификације за позиције 1 и 2.
19. У спецификацији набавке под тачкама 1 и 2 наведена је тражена технологија израде Батерије.
20. Видети исправљене техничке спецификације за позиције 1 и 2.
21. Видети исправљене техничке спецификације за позиције 1 и 2. Исправљачи који се користе имају максималну излазну струју 10 А.
22. Видети исправљене техничке спецификације за позиције 1 и 2. Исправљачи који се користе имају максималну излазну струју 10 А.
23. Видети исправљене техничке спецификације за позиције 1 и 2.
24. Видети исправљене техничке спецификације за позиције 1 и 2.
25. Видети исправљене техничке спецификације за позиције 1 и 2.
26. Комисија за Јавну набавку бр. 50/2018 ће извршити измену и допуну конкурсне документације у складу са постављеним захтевом.
27. Комисија за Јавну набавку бр. 50/2018 ће извршити измену и допуну конкурсне документације у складу са постављеним захтевом.
28. Комисија за Јавну набавку бр. 50/2018 ће извршити измену и допуну конкурсне документације у складу са постављеним захтевом.
29. Прихватљиво је уколико су подаци истоветни као са предметном ЈН 50/2018.

КОМИСИЈА ЗА ЈН