



Број: 1-02-4042-23/17-9

Датум: 10.11.2017.

Београд

ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

За јавну набавку радова - **изградња мреже станица за мониторингање РФ спектра и сензора за мерење нејонизујућег зрачења**, на три године, број 1-02-4042-23/17, Комисија за јавну набавку у року предвиђеном за достављање понуда, у складу са чланом 63. став 1. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15), у вези јавног позива за достављање понуда у отвореном поступку, свим заинтересованим лицима која су преузела конкурсну документацију, доставља

О Д Л У К У о измени конкурсне документације

Мења се Конкурсна документација за јавну набавку радова - изградња мреже станица за мониторингање РФ спектра и сензора за мерење нејонизујућег зрачења, на три године, број 1-02-4042-23/17, на следећи начин:

1. Мења се Одељак IV Услови за учешће у поступку јавне набавке и упутство како се доказује испуњеност услова, у оквиру дела Додатни услови, односно у оквиру тачке VII Додатни услови за учешће у поступку јавне набавке, тачка 2) Да располаже неопходним пословним капацитетом, следећи „bullet“:
 - да има следеће пословне референце:
 - у оквиру текста за Референцу 3, иза речи „Републике Србије“, брише се постојећи текст и додаје следећи текст: „*и/или закону који регулише област изградње у земљи одакле је референца понуђача, а који су важили у време изградње локација;*“
 - у оквиру текста за Референцу 7, иза речи „Републике Србије“, брише се постојећи текст и додаје следећи текст: „*и/или закону који регулише област изградње у земљи одакле је референца понуђача, а који су важили у време изградње локација;*“
2. Мења се Одељак IV Услови за учешће у поступку јавне набавке и упутство како се доказује испуњеност услова, у оквиру дела Додатни услови, односно у оквиру тачке VIII Документа потребна за доказивање додатних услова, тачка 2) Као доказ о испуњености пословног капацитета понуђачи достављају:, следећи „bullet“:

- Да има пословне референце:

- у оквиру текста за Образац потврде за Референце бр. 3, иза речи „Републике Србије“, брише се постојећи текст и додаје следећи текст: *„и/или закону који регулише област изградње у земљи одакле је референца понуђача, а који су важили у време изградње локација;“*
- у оквиру текста за Образац потврде за Референце бр. 7, иза речи „Републике Србије“, брише се постојећи текст и додаје следећи текст: *„и/или закону који регулише област изградње у земљи одакле је референца понуђача, а који су важили у време изградње локација;“*

3. Мења се Одељак XII Обрасци потврде за референце, на следећи начин:

- у оквиру текста за Референцу 3, иза речи „Републике Србије“, брише се постојећи текст и додаје следећи текст: *„и/или закону који регулише област изградње у земљи одакле је референца понуђача, а који су важили у време изградње локација;“*;
- у оквиру текста за Референцу 7, иза речи „Републике Србије“, брише се постојећи текст и додаје следећи текст: *„и/или закону који регулише област изградње у земљи одакле је референца понуђача, а који су важили у време изградње локација;“*;
- у оквиру текста за Образац потврде за референце бр. 3, иза речи „Републике Србије“, брише се постојећи текст и додаје следећи текст: *„и/или закону који регулише област изградње у земљи одакле је референца понуђача, а који су важили у време изградње локација;“*;
- у оквиру текста за Образац потврде за референце бр. 7, иза речи „Републике Србије“, брише се постојећи текст и додаје следећи текст: *„и/или закону који регулише област изградње у земљи одакле је референца понуђача, а који су важили у време изградње локација;“*.

- Мења се у Прилогу техничке спецификације, на страни 5, цртица 1 на следећи начин:
Пројектовану основну брзину ветра узети 40 m/s за локације на надморским висинама 1000m и више, а 26 m/s за локације на надморским висинама мањим од 1000m.
- Мења се Прилогу техничке спецификације, на страни 53, табела 4.1., у делу Параметар/позиција, Р.Б. 1 се мења на следећи начин:
Технологија соларних панела, поликристал или монокристал.

У осталом делу Конкурсна документација остаје неропомењена

Доставити:

- портал УЈН
- интернет страница наручиоца

Потписи председника и чланова комисије:



Бобан Панајотовић, председник




Милош Јосиповић, заменик члана

Жељко Гаговић, члан

**ИЗМЕЊЕНИ ДЕЛОВИ
КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку радова –

**изградња мреже станица за мониторингање РФ спектра и сензора за мерење
нејонизујућег зрачења, на три године**

отворени поступа

ЈН бр. 1-02-4042-23/17

ДОДАТНИ УСЛОВИ

VII. ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ,
сагласно члану 76. Закона о јавним набавкама су:

1) Да располаже неопходним финансијским капацитетом

- Узимајући у обзир процењену вредност набавке и значај предмета набавке за Наручиоца, под неопходним финансијским капацитетом се подразумева да је понуђач остварио пословни приход од најмање 430.000.000,00 динара, рачунајући за обрачунску 2016. годину;
- Да је понуђач био ликвидан у претходних 12 (дванаест) месеци рачунајући од месеца који претходи месецу објављивања позива за подношење понуда;
- Да понуђач има бонитет минимум „Б“.

2) Да располаже неопходним пословним капацитетом

Узимајући у обзир процењену вредност набавке и значај предмета набавке за Наручиоца, под неопходним пословним капацитетом се подразумева следеће:

- да понуђач поседује следеће сертификате:
 - ISO 9001 (управљање квалитетом),
 - ISO 14001 (заштита животне средине) и
 - ISO 18001 (безбедност и здравље на раду).
- да има следеће пословне референце:
 - Референца 1: најмање 18 (осамнаест) израђених главних / идејних пројеката за ТК објекте са стубом, а на основу којих је добијено решење о одобрењу за извођење радова/грађевинска дозвола, у последње 3 године, а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије који је важио у време израде пројеката;
 - Референца 2: најмање 18 (осамнаест) исходованих Решења о одобрењу за извођење радова за ТК објекте са стубом, у последње 3 године, а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије који је важио у време исходовања Решења о одобрењу за извођење радова;
 - Референца 3: најмање 18 (осамнаест) комплетно урађених локација за ТК објекте са стубом висине минимум 24 метра, од чега је бар 9 стубова висине минимум 30 метара, у последње 3 године (темељ, електро радови, уређење

локације, испорука и монтажа стуб), а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије и/или закону који регулише област изградње у земљи одакле је референца понуђача, а који су важили у време изградње локација;

- Референца 4: најмање 10 (десет) израђених главних / идејних пројеката за челично решеткасти стуб, висине преко 24 метра, од чега је бар 5 стубова висине минимум 30 метара, а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије који је важио у време израде пројеката;

- Референца 5: регулисани имовинско-правни односи (аквизиција) за изградњу електроенергетског привода (ЕЕ) за напајање најмање 18 (осамнаест) ТК објеката са стубом (Greenfield локације), у последње 3 године;

- Референца 6: најмање 18 (осамнаест) израђених главних / идејних пројеката за ЕЕ привод за напајање ТК објеката са стубом (Greenfield локације), а на основу којих је добијено решење о одобрењу за извођење радова/грађевинска дозвола, у последње 3 године, а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије који је важио у време израде пројеката;

- Референца 7: најмање 18 (осамнаест) израђених ЕЕ привода за напајање ТК објеката са стубом (Greenfield локације), у последње 3 године, а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије и/или закону који регулише област изградње у земљи одакле је референца понуђача, а који су важили у време изградње локација;

- Референца 8: најмање осамнаест 18 (осамнаест) исходованих Решења о одобрењу за извођење радова за ЕЕ привод за напајање ТК објекта са стубом, у последње 3 године, а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије који је важио у време исходовања Решења о одобрењу за извођење радова.

3) Да располаже неопходним кадровским капацитетом

Узимајући у обзир процењену вредност набавке и значај предмета набавке за Наручиоца, под неопходним кадровским капацитетом се подразумева да понуђач има запослене и ангажоване лиценциране дипломиране инжењере:

- најмање четири (4) лица са завршеним VII степеном стручне спреме (најмање 240 ЕСПБ бодова) – дипломирани грађевински инжењер са важећом лиценцом бр. 310 или 311;

- најмање четири (4) лица са завршеним VII степеном стручне спреме (најмање 240 ЕСПБ бодова) – дипломирани грађевински инжењер са важећом лиценцом бр. 410 или 411;

- најмање четири (4) лица са завршеним VII степеном стручне спреме (најмање 240 ЕСПБ бодова) – дипломирани инжењер електротехнике са важећом лиценцом бр. 350;

- најмање четири (4) лица са завршеним VII степеном стручне спреме (најмање 240 ЕСПБ бодова) – дипломирани инжењер електротехнике са важећом лиценцом бр. 450;

- којима је инвеститори-наручиоци својим потписом и печатом потврдили сваки од наведених уговора-референци, односно:

- Образац потврде за Референце бр. 1: најмање 18 (осамнаест) израђених главних / идејних пројеката за ТК објекте са стубом, а на основу којих је добијено решење о одобрењу за извођење радова/грађевинска дозвола, у последње 3 године, а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије који је важио у време израде пројеката;

- Образац потврде за Референце бр. 2: најмање 18 (осамнаест) исходованих Решења о одобрењу за извођење радова за ТК објекте са стубом, у последње 3 године, а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије који је важио у време исходовања Решења о одобрењу за извођење радова;

- Образац потврде за Референце бр. 3: најмање 18 (осамнаест) комплетно урађених локација за ТК објекте са стубом висине минимум 24 метра, од чега је бар 9 стубова висине минимум 30 метара, у последње 3 године (темељ, електро радови, уређење локације, испорука и монтажа стуб), а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије и/или закону који регулише област изградње у земљи одакле је референца понуђача, а који су важали у време изградње локација;

- Образац потврде за Референце бр. 4: најмање 10 (десет) израђених главних / идејних пројеката за челично решеткасти стуб, висине преко 24 метра, од чега је бар 5 стубова висине минимум 30 метара, а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије који је важио у време израде пројеката;

- Образац потврде за Референце бр. 5: регулисани имовинско-правни односи (аквизиција) за изградњу електроенергетског привода (ЕЕ) за напајање напајање најмање 18 (осамнаест) ТК објеката са стубом (Greenfield локације), у последње 3 године;

- Образац потврде за Референце бр. 6: најмање 18 (осамнаест) израђених главних / идејних пројеката за ЕЕ привод за напајање ТК објеката са стубом (Greenfield локације), а на основу којих је добијено решење о одобрењу за извођење радова/грађевинска дозвола, у последње 3 године, а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије који је важио у време израде пројеката;

- Образац потврде за Референце бр. 7: најмање 18 (осамнаест) изграђених ЕЕ привода за напајање ТК објеката са стубом (Greenfield локације), у последње 3 године, а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије и/или закону који регулише област изградње у земљи одакле је референца понуђача, а који су важали у време изградње локација;

- Образац потврде за Референце бр. 8: најмање 18 (осамнаест) исходованих Решења о одобрењу за извођење радова за ЕЕ привод за напајање ТК објекта са стубом, у последње 3 године, а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије који је важио у време исходовања Решења о одобрењу за извођење радова.

ОДЕЉАК XII

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15), Наручилац је припремио:

ОБРАСЦИ ПОТВРДЕ ЗА РЕФЕРЕНЦЕ

- Референца 1: најмање осамнаест (18) израђених главних / идејних пројеката за ТК објекте са стубом, а на основу којих је добијено решење о одобрењу за извођење радова/грађевинска дозвола, у последње 3 године, а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије који је важио у време израде пројеката;
- Референца 2: најмање осамнаест (18) исходованих Решења о одобрењу за извођење радова за ТК објекте са стубом, у последње 3 године, а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије који је важио у време исходавања Решења о одобрењу за извођење радова;
- Референца 3: најмање осамнаест (18) комплетно урађених локација за ТК објекте са стубом висине минимум 24 метра, од чега је бар 9 стубова висине минимум 30 метара, у последње 3 године (темељ, електро радови, уређење локације, испорука и монтажа стуб), а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије и/или закону који регулише област изградње у земљи одакле је референца понуђача, а који су важили у време изградње локација;
- Референца 4: најмање десет (10) израђених главних / идејних пројеката за челично решеткасти стуб, висине преко 24 метра, од чега је бар 5 стубова висине минимум 30 метара, а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије који је важио у време израде пројеката;
- Референца 5: регулисани имовинско-правни односи (аквизиција) за изградњу електроенергетског привода (ЕЕ) за напајање најмање осамнаест (18) ТК објеката са стубом (Greenfield локације), у последње 3 године;
- Референца 6: најмање осамнаест (18) израђених главних / идејних пројеката за ЕЕ привод за напајање ТК објеката са стубом (Greenfield локације), а на основу којих је добијено решење о одобрењу за извођење радова/грађевинска дозвола, у последње 3 године, а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије који је важио у време израде пројеката;
- Референца 7: најмање осамнаест (18) израђених ЕЕ привода за напајање ТК објеката са стубом (Greenfield локације), у последње 3 године, а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије и/или закону који регулише област изградње у земљи одакле је референца понуђача, а који су важили у време изградње локација;
- Референца 8: најмање осамнаест (18) исходованих Решења о одобрењу за извођење радова за ЕЕ привод за напајање ТК објекта са стубом, у последње 3 године, а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије који је важио у време исходавања Решења о одобрењу за извођење радова.

(Меморандум понуђача)

Образац потврде за референце бр. 3

најмање 18 (осамнаест) комплетно урађених локација за ТК објекте са стубом висине минимум 24 метра, од чега је бар 9 стубова висине минимум 30 метара, у последње 3 године (темељ, електро радови, уређење локације, испорука и монтажа стуб), а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије и/или закону који регулише област изградње у земљи одакле је референца понуђача, а који су важили у време изградње локација;

Р. бр.	Предмет уговора	Инвеститор - наручилац	Период реализације	Локација	Потпис и печат инвеститора - наручиоца
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

Ова потврда служи ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке радова – изградња мреже станица за мониторингање РФ спектра и сензора за мерење нејонизујућег зрачења, на три године, бр. 1-02-4042-23/17, код Наручиоца – Регулаторна агенција за електронске комуникације и поштанске услуге – РАТЕЛ и у друге сврхе се не може користити.

Понуђач

(Место и датум)

(Печат и потпис)

78 од 85

(Меморандум понуђача)

Образац потврде за референце бр. 7

најмање 18 (осамнаест) изграђених ЕЕ привода за напајање ТК објеката са стубом (Greenfield локације), у последње 3 године, а према Закону о планирању и изградњи Републике Србије који је важио у време изградње локације и/или закону који регулише област изградње у земљи одакле је референца понуђача, а који су важили у време изградње локација;

Р. бр.	Предмет уговора	Инвеститор - наручилац	Период реализације	Локација	Потпис и печат инвеститора - наручиоца
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					

Ова потврда служи ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке радова – изградња мреже станица за мониторингање РФ спектра и сензора за мерење нејонизујућег зрачења, на три године, бр. 1-02-4042-23/17, код Наручиоца – Регулаторна агенција за електронске комуникације и поштанске услуге – РАТЕЛ и у друге сврхе се не може користити.

Понуђач

(Место и датум)

(Печат и потпис)

Прилог ТС 3: антенски стубови

На предметним локацијама је предвиђена испорука и монтажа антенских стубова на којима ће се вршити инсталација мерне и остале опреме. Монтажа антенских стубова ће се вршити на АБ плочи са одговарајућим темељом за постављање стуба.

На предметним локацијама је предвиђена израда, испорука и монтажа челично решеткастих стубова висине 24 m или висине 36 m.

Број стубова по локацијама:

- 4 стуба висине 24 метра, а који ће се поставити на локацијама које се налазе на надморској висини изнад 1000 метара,
- 3 стуба висине 24 метра, а који ће се поставити на локацијама које се налазе на надморској висини до 1000 метара,
- 2 стубова висине 36 метра, а који ће се поставити на локацијама које се налазе на надморској висини изнад 1000 метара,
- 3 стуба висине 36 метра, а који ће се поставити на локацијама које се налазе на надморској висини до 1000 метара,

Понуђач је у обавези да у понуди да цене за израду, испоруку и монтажу челично решеткастих стубова у зависности од висине стуба, као и према надморској висини на којој ће се вршити монтажа стубова.

Наручилац задржава право да промени укупан број локација са стубовима, број стубова зависно од висине (24 m или 36 m), као и број локација према надморској висини где ће се стубови испоручити и монтирати (изнад или испод 1000 метара надморске висине).

Технички захтеви за пројектовање и изградњу челично решеткастих стубова

- Пројектовану основну брзину ветра узети 40 m/s за локације на надморским висинама 1000m и више, а 26 m/s за локације на надморским висинама мањим од 1000m,
- Усвојити категорију терена према конкретним локацијама,
- Стуб мора бити израђен од челика са антикорозивном заштитом урађеном топлим цинковањем-потапањем (дебљина слоја 90 μm),
- Стуб мора бити квадратне основе, са размаком ослоначких тачака произашлих из оптималне функционалности усвојеном у идејном решењу,
- Горњи део стуба тј. последњих 6 m је константног квадратног пресека са страницама које износе оквирно 1.6 m,
- Конструкција стуба мора да буде решеткаста и да се састоји из сегмената од 6 m,
- На врху стуба треба да се налази радна платформа димензија 2,5x2,5 m,
- Радна платформа треба да буде обезбеђене решеткастом оградом висине 120 cm,
- Горњи руб као и носећи стубови ограде радне платформе треба да буду израђени од челичних цеви квадратног пресека (кутија) димензије 50x50 mm и треба да омогуће монтажу мањих антена и сензора на саму ограду,

За потребе монтаже антенског система у центру радне платформе на врху стуба треба да се налази вертикално постављена цев минималног спољашњег пречника $\varnothing 150$ mm и висине 2 m од нивоа радне платформе. Цев треба да се са горње стране завршава са фланшном (прирубницом) пречника

Примарни извор електричне енергије

Примарни извор електричне енергије се састоји од:

- соларног система,
- соларних инвертора.

Соларни систем

Понудом је потребно предвидети соларни систем који се формира од одговарајућег броја соларних фотонапонских панела (соларни панели), укупне максималне снаге од 10 до 12 kW (W_{max}).

Соларни панел од кога се формира соларни систем мора бити максималне снаге од 300 – 350 W (W_p).

Максимална дужина доње ивице соларног панела (ширина панела) може износити 1000mm.

Табела 4.1: Соларни систем, соларни панели - захтеване карактеристике и табеле сагласности

Р.Б	Позиција	Ознака / тип	Напомена	
1	Тип соларноих панела		Уписати назив,	
2	Произвођач соларних панела		Уписати назив,	
Р.Б	Параметар / позиција	Захтевано	ДА/НЕ	Напомена
1	Технологија	Поликристал или монокристал		Прилог
2	Називни напон соларног панела			Прилог, уписати вредност
3	Максимална снага соларног панела (W_p)	300 – 350 W (W_p)		Прилог, уписати вредност
4	Укупан предвиђени број соларних панела	Према условима конкурсне документације и карактеристикама соларних инвертора		Уписати вредност
5	Максимална снага соларног система (W_{max})	10 до 12 kW (W_{max}).		Уписати вредност
6	Димензија предвиђених соларних панела	ширина, висина		Прилог, уписати вредност
7	Димензија доње ивице предвиђених соларних панела (ширина)	Максимално 1000mm		Уписати вредност, Прилог

Монтажа соларног система је предвиђена на конструкцији која ће се налазити на тлу. Понудом је потребно предвидети уређење терена, рашчишћавање локације, одговарајућу конструкцију, бетонски темељ и остало према условима локације и препорукама произвођача соларних панела како би соларни систем функционисао поуздано и безбедно у складу предвиђене намене.

Монтажа соларног система мора бити у правцу исток-запад (соларни панели морају бити оријентисани према југу). У случају да је због услова локације потребно одступити од оријентације исток-запад, понуђач за исто мора добити сагласност од наручиоца.

Најнижа тачка соларних панела у односу на земљу мора износити 800mm или више.

Зависно од димензија локације где је предвиђена монтажа соларног система исти се може поставити у једном или више редова, а зависно од географске оријентације и димензија локације. Угао соларних