

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ"

Београд, Балканска 13

ОГРАНАК РБ КОЛУБАРА

Лазаревац, Улица Светог Саве број 1.

М.К.



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ"



Број

E.04.04-480786/4-2019

08. 11. 2019

год.

БЕОГРАД, Балканска 13

НАРУЧИЛАЦ

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ" БЕОГРАД

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЈП БЕОГРАД-ОГРАНАК РБ КОЛУБАРА

Улица Светог Саве број 1

ПРВА ИЗМЕНА

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБАРА :

»Зупчаници и вратила«

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА 4000/0168/2019 (ЈАНА број 2056/2019)

(број Е.04.04-480786/4-2019 од 31.10.2019. године)

Лазаревац, новембар 2019. године

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ**

11000 Београд, Балканска 13
eps@eps.rs www.eps.rs

ПИБ: 103920327
Матични број: 20053658
Тел: 011/20 24 600



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:

**ПРВУ ИЗМЕНУ
КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**
за јавну набавку 4000/0168/2019 (ЈАНА број 2056/2019)

1.

Одељак 3. Техничка спецификација, Тачка 3.1.1. Техничка документација, мења се конкурсна документација и то :

- на страни: 11 од 74, врши се измена тако што се наводи исправна интернет адреса на којој се може преузети техничка документација тако да измењена гласи:

"3.1.1. Техничка документација

Све наведене цртеже за партије 1 и 6, Наручилац поседује у електронском облику и исти се могу преузети на интрнет страници Наручиоца www.eps.rs/cir/kolubara."

2.

Мења се Одељак 3. Техничка спецификација за партију 1 – Зупчаници и вратила по цртежу на странама 4, 5 и 6 конкурсне документације и Образац структуре цене за партију 1 на странама 40 и 41.

3.

У прилогу измена доставља се :

- Измењен Одељак 3. "Техничка спецификација" стране: 4, 5, 6 и 11
- Измењен Образац структуре цене за партију 1, стране: 40 и 41

4.

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

Доставити:
- Архиви



Комисија

3. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Партија 1 – Зупчаници и вратила по цртежу

Редни број	Група	Захтевано добро	Техничке карактеристике	Јединица мере	Количина	Атестна документација (доставља се уз робу при испоруци)
I	II	III	IV	V	VI	VII
1	213	Zupčanik T-V-017/8	Materijal Č.4732 Broj crteža T-V-017/8 Dimenzije Ø187x66,5 mm Broj zubaca z=30 Modul m=6	kom	4	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade i tvrdoće ozubljenja 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera
2	210	Vratilo ozubljeno 768491	Materijal Č.4520 Broj crteža 768491 Namena: za reduktor radnog točka Kataloški broj 768491 Broj zubaca z=17 Modul m=5	kom	2	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade i tvrdoće ozubljenja 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera
3	213	Vratilo ozubljeno 768491	Materijal Č.4520 Broj crteža 768491 Namena: za reduktor radnog točka Kataloški broj 768491 Broj zubaca z=17 Modul m=5	kom	2	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade i tvrdoće ozubljenja 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera
4	213	Zupčanik T-G-164-22	Materijal Č.4520 Broj crteža T-G-164-22 Dimenzije Ø303x320 mm Broj zubaca z=14 Modul=m=18	kom	4	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade i tvrdoće ozubljenja 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera
5	213	Vratilo ozubljeno T-G-164-24	Materijal Č.4520 Broj crteža T-G-164-24 Dimenzije Ø151,13x328 mm Broj zubaca z=16 Modul m=8	kom	4	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade i tvrdoće ozubljenja 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera
6	216	Zupčanik T-G-164/25	Namena: Zupčanik tanjirasti reduktora radnog točka u paru Materijal Č.4520 Broj crteža T-G-164/25 Kataloški broj 786492 Dimenzije Ø 637x128 mm Broj zubaca z=73 unutrašnji z=49 spoljašnji Modul m=5 unutrašnji m=9,72 spoljašnji NAPOMENA: uparuje se sa T-G-164/26a (768493)	kom	1	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade i tvrdoće ozubljenja 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera 4. Izveštaj o uparivanju (slika gaženja)
7	216	Vratilo ozubljeno T-G-164/26a	Materijal Č.4520 Broj crteža T-G-164/26a Kataloški broj 768493 Dimenzije Ø237x723 mm Broj zubaca=17 Modul 9,72; NAPOMENA: uparuje se sa T-G-164/25 (768492)	kom	1	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade i tvrdoće ozubljenja 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera 4. Izveštaj o uparivanju (slika gaženja)

8	213	Zupčanik T-G-164/25	Namena: Zupčanik tanjirasti reduktora radnog točka u paru Materijal Č.4520 Broj crteža T-G-164/25 Kataloški broj 786492 Dimenzije Ø 637x128 mm Broj zubaca z=73 unutrašnji z=49 spoljašnji Modul m=5 unutrašnji m=9,72 spoljašnji NAPOMENA: uparuje se sa T-G-164/26a (768493)	kom	1	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade i tvrdoće ozubljenja 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera 4. Izveštaj o uparivanju (slika gaženja)
9	213	Vratilo ozubljeno T-G-164/26a	Materijal Č.4520 Broj crteža T-G-164/26a Kataloški broj 768493 Dimenzije Ø237x723 mm Broj zubaca=17 Modul 9,72; NAPOMENA: uparuje se sa T-G-164/25 (768492)	kom	1	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade i tvrdoće ozubljenja 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera 4. Izveštaj o uparivanju (slika gaženja)
10	216	Vratilo I stepena T-G-197-4/6	Materijal Č.1530.4 Broj crteža T-G-197-4/6 Dimenzije Ø110x980 mm	kom	2	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade i tvrdoće ozubljenja 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera
11	216	Zupčanik TZ-G-182	Namena: Zupčanik mali vitla za dizanje SRT bagera SchRs630; Materijal: 34CrNiMo6V Broj crteža TZ-G-182 Dimenzije Ø600/180H7x185 mm Broj zubaca 22 Modul m=24	kom	2	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade i tvrdoće ozubljenja 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera
12	213	Vratilo šuplje T-G-164-28	Materijal Č.4732 Broj crteža T-G-164-28 Dimenzije Ø223x512 mm	kom	4	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera
13	213	Vratilo ozubljeno T-O-028/1	Materijal Č.4520 Broj crteža T-O-028/1 Dimenzije Ø 227x629,5 mm Broj zubaca z=18 Modul m=8	kom	1	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade i tvrdoće ozubljenja 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera
14	210	Vratilo ulazno G-04001	Materijal Č.1430 Broj crteža G-04001 Dimenzije Ø 107/60x700 mm	kom	5	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera
15	210	Vratilo ozubljeno G-308/1R	Materijal Č.4520 Broj crteža G-308/1R Dimenzije Ø124,54x1000 mm Broj zubaca z=21 Modul m=5	kom	4	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade i tvrdoće ozubljenja 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera
16	216	Vratilo ozubljeno T-T-018-300	Broj crteža T-T-018-300 Materijal Č.5420 Dimenzije Ø236,067h6/Ø130n6x576 mm Broj zubaca z=26 Modul m=8	kom	2	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade i tvrdoće ozubljenja 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera
17	216	Vratilo šuplje 1096.00.PP	Namena: za spojnicu KSA-8 bagera SRs2000 Broj crteža 1096.00.PP	kom	1	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera

18	216	Vratilo sa zupčanicom (kpl.) 2783.00	Materijal: vratilo 42CrMo4, zupčanik 18CrNiMo7-6 Broj crteža 2783.00 Dimenzije: Vratilo Ø320m6x1083 mm Zupčanik Ø562x310 mm Broj zubaca z=14 Modul=33; Napomena: Ožlebljenje prema DIN 5480 (z=28/m=10 i z=36/m=8) Masa 928 kg (vratilo 627 kg zupčanik 280kg) Modul=33;	kom	1	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade i tvrdoće ozubljenja 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera
19	216	Zupčanik tanjirasti 0464.00.00.00	Namena: Zupčanik tanjirasti reduktora okretanja isipnog levka na G2000 Broj crteža=0464.00.00.00 Dimenzije Ø112,28/36K6x32,97 Materijal Č.4721 NAPOMENA: Upareno sa ozubljenim vratilom 0463.00.00.00, koje dostavlja Naručilac.	kom	1	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade i tvrdoće ozubljenja 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera 4. Izveštaj o uparivanju (slika gaženja)
20	213	Vratilo ozubljeno T-T-018-100d	Materijal Č.5421; Broj crteža T-T-018-100d Dimenzije Ø213,69x927,5 mm Broj zubaca Z=17 Modul m=11 NAPOMENA: Upareno sa tanjirastim zupčanicom T-T-018-402b	kom	5	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade i tvrdoće ozubljenja 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera 4. Izveštaj o uparivanju (slika gaženja)
21	213	Zupčanik tanjirasti T-T-018-402b	Materijal Č.5420 Dimenzije: Ø361,56/Ø125H7x83,7 mm Broj crteža T-T-018-402b Broj zubaca z=31 Modul m=12; NAPOMENA: Upareno sa ozubljenim vratilom T-T-018-100d	kom	5	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade i tvrdoće ozubljenja 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera 4. Izveštaj o uparivanju (slika gaženja)
22	216	Vratilo ozubljeno T-T-018-400	Materijal Č.5420 Broj crteža T-T-018-400 Dimenzije Ø146x760 mm Broj zubaca z=21 Modul m=6 Namena: Ozubljeno vratilo I poprečno za SOND-450	kom	2	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade i tvrdoće ozubljenja 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera

Партија 2 – Зупчаници и вратила по каталожном броју 14.ОКТОБАР

Редни број	Група	Захтевано добро	Техничке карактеристике	Јединица мере	Количина	Атестна документација (доставља се уз робу при испоруци)
I	II	III	IV	V	VI	VII
1	216	Vratilo ozubljeno ulazno 121411	Kataložki broj 121411	kom	2	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade i tvrdoće ozubljenja 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera
2	210	Vratilo ozubljeno 472220	Kataložki broj 472220 pogonski reduktor KHA 3s-500 "14 oktobar"-Kruševac	kom	3	1. Atest hemijskog sastava osnovnog materijala i mehaničkih osobina prema EN 10204-3.1 2. Izveštaj termičke obrade i tvrdoće ozubljenja 3. Merno-kontrolni list ostvarenih mera

Партија 6 – Карданска вратила

Редни број	Група	Захтевано добро	Техничке карактеристике	Јединица мере	Количина	Атестна документација (доставља се уз робу при испоруци)
I	II	III	IV	V	VI	VII
1	207	Kardansko vratilo G4-261	Broj crteža G4-261 Namena: za kružno kretanje	kom	1	Izjava o kvalitetu prema EN 10204-2.1
2	207	Kardansko vratilo 4735102	Broj crteža 4631355 Namena: U sklopu pogona transporta	kom	1	Izjava o kvalitetu prema EN 10204-2.1
3	207	Kardansko vratilo 687/688.65	Broj crteža 4631840	kom	1	Izjava o kvalitetu prema EN 10204-2.1

3.1. Општи и додатни технички захтеви за испоруку:

Понуђач испоручује добра у свему према наведеним радионичким цртежима Наручиоца и техничкој спецификацији за партију број 1 и склопним цртежима и техничкој спецификацији за партију број 6.

3.1.1. Техничка документација

Све наведене цртеже за партије 1 и 6, Наручилац поседује у електронском облику и иста се може преузети на интрнет страници Наручиоца www.eps.rs/cir/kolubara.

3.2. Врста и количина добара

Врста и количина добара су наведени у техничкој спецификацији и Обрасцу структуре цене.

3.3. Квалитет и техничке карактеристике

1. Понуђач је у обавези да обезбеди квалитет добара у свему према каталожном броју произвођача (партије: 2, 3, 4 и 5), односно техничкој документацији Наручиоца (партије: 1 и 6), и техничкој спецификацији.

2. Понуђачи су у обавези да уз понуду доставе:

- копију важећег сертификата *ISO 9001:2015* произвођача предметних добара, чија област примене обухвата производњу врсте добара у коју спада предмет набавке
- копију сертификата о акредитацији своје или друге лабораторије, или више (највише 3) сертификата о акредитацији уколико у тренутку давања понуде није сигуран у којој од њих ће вршити испитивања

3. Испоруку добара треба да прати одговарајућа документација контроле квалитета у складу са захтевима техничке документације и техничке спецификације.

Атести који буду достављени уз испоруку, морају бити издати од једне или више наведених акредитованих лабораторија, чији су сертификати о акредитацији достављени у понуди.

Атестна документација се купцу достављају уз добра при испоруци и без исте неће бити могућ квантитативни и квалитативни пријем.

4. Наручилац задржава право да при квалитативном пријему добара, методом случајног узорка одређени број комада добра провери у акредитованој установи да ли одговарају траженим техничким карактеристикама и квалитету назначеном у атесту, стандарду, проспекту, каталогу и друго.

Уколико се у акредитованој установи утврди да испоручена добра не одговарају траженим техничким карактеристикама и квалитету назначеним у понуди, трошкови провере падају на терет понуђача – продавца и истом ће бити стављена на располагање испоручена добра.

3.4. Рок испоруке добара

Изабрани Понуђач је обавезан да испоруку предметних добара изврши:

- за партију 1 – у року који не може бити дужи од 120 (словима: стодвадесет) дана од дана ступања уговора на снагу

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

Партија 1 – Зупчаници и вратила по цртежу

Redni broj	Šifra ERC-a	Naziv zahtevanog dobra	Naziv ponuđenog dobra Proizvođač i zemlja porekla	Jedinica mere	Količina	Magacin	Jedinična cena bez PDV (din.)	Jedinična cena sa PDV (din.)	Vrednost bez PDV (din.)	Вредност са ПДВ (дин.)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1	40109738	Zupčanik T-V-017/8		kom	4	079				
2	40613127	Vratilo ozubljeno 768491		kom	2	007				
3	40613127	Vratilo ozubljeno 768491		kom	2	079				
4	40614091	Zupčanik T-G-164-22		kom	4	079				
5	40614612	Vratilo ozubljeno T-G-164-24		kom	4	079				
6	40618043	Zupčanik T-G-164/25		kom	1	063				
7	40646820	Vratilo ozubljeno T-G-164/26a		kom	1	063				
8	40618043	Zupčanik T-G-164/25		kom	1	079				
9	40646820	Vratilo ozubljeno T-G-164/26a		kom	1	079				
10	40621153	Vratilo I stepena T-G-197-4/6		kom	2	063				
11	40634248	Zupčanik TZ-G-182		kom	2	063				
12	40644387	Vratilo šuplje T-G-164-28		kom	4	079				
13	40901654	Vratilo ozubljeno T-O-028/1		kom	1	079				
14	41228545	Vratilo ulazno G-04001		kom	5	007				

15	41234242	Vratilo ozubljeno G-308/1R	kom	4	007				
16	44913523	Vratilo ozubljeno T-T-018-300	kom	2	063				
17	47915350	Vratilo šuplje 1096.00.PP	kom	1	063				
18	48306443	Vratilo sa zupčanicom (kpl.) 2783.00	kom	1	063				
19	48601447	Zupčanic tanjirasti 0464.00.00.00	kom	1	063				
20	50502384	Vratilo ozubljeno T-T-018-100d	kom	5	079				
21	P0054356	Zupčanic tanjirasti T-T-018-402b	kom	5	079				
22	50502392	Vratilo ozubljeno T-T-018-400	kom	2	063				

Табела 1.

I	УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА безПДВ (збир колоне бр. 10)	
II	УКУПАН ИЗНОС ПДВ	
III	УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са ПДВ (ред. бр.I+ред.бр.II)	

Табела 2.

Посебно исказани трошкови који су укључени у укупно понуђену цену без ПДВ-а (цена из реда бр. I) уколико исти постоје као засебни трошкови)	Трошкови царине	динара
	Трошкови превоза	динара
	Остали трошкови (навести)	динара

Датум

Понуђач

М.П.