



Измена конкурсне
документације

Ознака
формулара

QF-G-030

Број страна

1/12

НАРУЧИЛАЦ

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЈП БЕОГРАД-ОГРАНАК ТЕ-КО КОСТОЛАЦ
Улица Николе Тесле 5-7

ДРУГА ИЗМЕНА

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ


ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ – Погонски и затезни точкови за багер СРс 2000

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА 3100/0713/2019
(924/2019)
ЈАНА 2045/2019

(број _____ од _____ године)

Е.05-01: 424001/9-2019, 16.12 2019. године

	Измена конкурсне документације	Ознака формулара	QF-G-030
		Број страна	2/12

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 3100/0713/2019

- 1) Тачка 3. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА
Мења се тако да гласи:

3. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

(Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, техничка документација и планови, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок испоруке, место испоруке добара, гарантни рок, евентуалне додатне услуге и сл.)

1.1. Врста и количина добара

Pozicija	Šifra	Naziv proizvoda	JM	Ukupna količina
1	1725955	TOČAK POGONSKI TRANSPORTA BR.CRT.596.905:1 SRS-2000	kom	1
2	1726366	TOČAK POGONSKI TRANSPORTA FI 1060X2150 CRT.BR.530726967 KAT.BR.06625 SRS-2000.28	kom	1

3.2 Квалитет и техничке карактеристике (спецификације)
Позиције израдити према приложеној техничкој документацији


- **TOČAK POGONSKI TRANSPORTA: Materijal za izradu pogonskih točkova je GE300+N(1.0558)-ekvivalent naznačenim materijalima na crtežu, ili G42CrMo4+QT1(1.7231), prema EN 10293-2005 (čelični odlivci).**
 - Čelični odlivci EN 10293, GE300+N, ili G42CrMo4+QT1; **RELEVANTNA DEBLJINA ZIDA ≤ 100**
- **REALIZACIJA ISPITIVANJA-kontrole**

3.2.1. Ispitivanje Hemijskog sastava

- Hemijski sastav DIN EN 10293; član:7.2.1; DIN EN 1559-2, član:7.3.1
- tip atesta prema EN 10204-3.1

3.2.2. Ispitivanje mehaničkih osobina:

- Ispitivanje zatezanjem (DIN EN 10002-1)
- EN 10293; član:7.2.2; GE300+N; $t \leq 100$ ili (G42CrMo4+QT1)
- Tip atesta prema EN 10204-3.1
- Ispitivanje udarne žilavosti (DIN EN ISO 148-1)

	Измена конкурсне документације	Ознака формулара	QF-G-030
		Број страна	3/12

- EN 10293; član:7.2.2; $KV \geq 31$ J; ISO V-zarez na sobnoj temperaturi
- Tip atesta prema EN 10204-3.1

3.2.3. Jedinice za testiranje, broj uzoraka - lokacija i uzorkovanje, prema standardu DIN EN 1559-1

Uzorke pripremiti dvostruko, kako bi polovinu Isporučioc ispitaio u akreditovanoj laboratoriji, a drugu polovinu predao Naručiocu, koji zadržava pravo da proveri rezultate u akreditovanoj laboratoriji. Na priloženom crtežu (skici) sa oznakom-Točak pogonski transporta sa dodatkom za izradu epruveta (skica), mera $\varnothing 300 \times 100$ - označena sa zvezdicom(*)-definiše dodatak za izradu epruveta. Komade iseći na pola, tako da se iz jedne polovine izrađuju epruvete za ispitivanje za Isporučioca, a iz druge polovine za Naručioca.

3.2.4. UNUTRAŠNJE STANJE

- DIN EN 1559-2, član:7.3.3
- Ultrazvučno ispitivanje prema DIN EN 12680-2 DGS-tehnologije; ZONA 1: Veoma opterećene površine (zone koje se mašinski obrađuju)-mesto rukavaca i oboda točka sa kandžama, prirubnica točka; ZONA 2-druge površine livenja. Stanje površine prema EN 1370, BNIF359-01, hrapavost $Ra \leq 25 \mu m$.

3.2.5. Stanje površina

- DIN EN 1559-1; Član 7.3.3.2. i član:7.3.4.2
- Test površine na osnovu ispitivanja magnetnim česticama (EN1369). Opterećene zone (mašinski obrađene površine) EN 1369: Tabela 1: SM2; Tabela 2: LM2/AM2; OSTALE ZONE: EN1369: Tabela 1:SM3; Tabela 2: LM3/AM3.
- **(za G42CrMo4+QT1, Opterećene zone (mašinski obrađene površine) EN 1369: Tabela 2: SM1; Tabela 3: LM01/AM01; OSTALE ZONE: EN1369: Tabela 2:SM2; Tabela 3: LM2/AM2.**

- Pukotine nisu dozvoljene

3.2.6. DIMENZIJE


- Stepen preciznosti na osnovu crteža. Dimenzije na crtežu bez tolerancija su u skladu sa opštim tolerancijama DIN 1683-1-GTB18 ili ISO 8062-CT12

3.2.7. Oznake – prema EN 1559-1 i EN 1559-2, član:9

- Na proizvodu naznačiti: Naziv proizvođača, broj crteža; broj šarže; godina proizvodnje; **identifikacioni broj**

3.2.8. Druga ispitivanja

Testiranje obrađenih površina-ispitivanje magnetnim česticama (MT)
Površine sa otvorima-ispitivanje penetrantima (PT)

	Измена конкурсне документације	Ознака формулара	QF-G-030
		Број страна	4/12

DIN EN 1369, Tabela 2: SM1; Tabela 2: LM2/AM2

DIN EN 1371, Tabela 2: LP3/AP3

(za G42CrMo4+QT1; EN 1369 - Tabela 2: SM1; Tabela 3: LM1/AM1; EN 1371-1 – Tabela 3:LP1/AP1)

- Ravno brušenje $\leq 5\text{mm}$ dubine i na površini $\leq 25\text{cm}^2$ dozvoljeni su na neobrađenim površinama.
- PUKOTINE nisu dozvoljene

Dimenziona kontrola i vizuelno ispitivanje površina
Tolerancije dimenzija i hrapavosti površine na osnovu crteža.

3.2.9. Praćenje uzimanje uzorka

- Potrebna su ispitivanja uzoraka odlivaka sa i bez razaranja, kao i obeležavanje i obezbeđivanje iste količine uzoraka Kupcu, kako bi mogao i sam da izvrši ispitivanja u akreditovanoj laboratoriji. Uzorak odlivka predstavlja dokaz KUPCU da su kvalitet i unutrašnje stanje odlivaka u skladu sa potrebnim standardom kvaliteta

3.3. OBAVEZNI USLOVI

3.3.1. DOKUMENTACIJA KOJA SE DOSTAVLJA UZ PONUDU:

- Kontrolu kvaliteta prema EN 10204-3.1 mora uraditi ovlašćena akreditovana laboratorija za ovu vrstu ispitivanja.
- Ponuđač je obavezan da uz ponudu dostavi sertifikat o akreditaciji svoje ili drugih laboratorija u kojoj će vršiti ispitivanja
- Ponuđač je dužan da uz ponudu dostavi kopiju važećeg sertifikata ISO 9001 za proizvođača ponuđenih odlivaka, iz kojeg se jasno vidi da je izdat od strane sertifikovanog tela i da obuhvata proizvodnju čeličnih odlivaka u zavisnosti od predmeta isporuke. Proizvođač odlivaka mora biti tehničko-tehnološki opremljen za proizvodnju čeličnih odlivaka zahtevanih dimenzija i kvaliteta

3.3.2. Dokumentacija koja se dostavlja uz isporuku ili prilikom međufaznog kvalitativnog prijema

- Pri isporuci dostaviti Ateste ugrađenih materijala po standardu EN 10204-3.1. u formi ELABORATA **u dva primerka**, koja će biti uslov za prijem pozicija u magacin Naručioca. Potrebno je dostaviti Sertifikate o kvalitetu materijala prema EN 10204 i to:
- Za delove odlivke EN 10204-3.1 po svemu navedenom u tački 3.1; 3.2; 3.3
- Izveštaj o izvršenim termičkim obradama-DIJAGRAM termičke obrade.
- Izveštaj treba da sadrži hemijski sastav, mehaničke osobine, tvrdoću,
- Navedene kontrole u tačkama 3.1; 3.2; 3.3
- MKL (MERNO KONTROLNE LISTE) O IZVRŠENOJ DIMENZIONOJ KONTROLI

Isporuku treba da prati odgovarajuća dokumentacija kontrole kvaliteta definisana važećim standardima, na Atestnoj formi po EN 10204-3.1, sa ispitivanjima: Hemijski



Измена конкурсне
документације

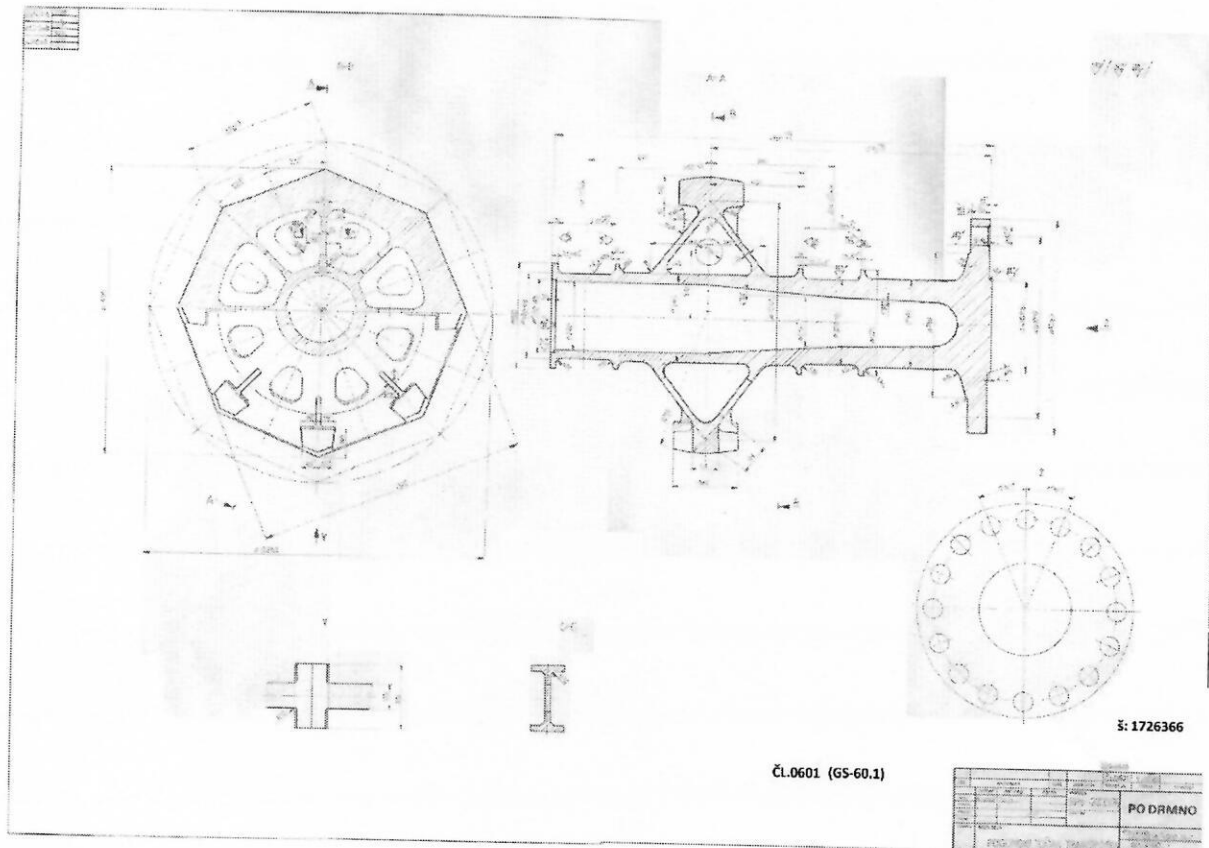
Ознака
формулара

QF-G-030

Број страна

5/12

sastav, mehaničke karakteristike, udarna žilavost, izduženje, kontrakcija, ispitivanje bez razaranja (US/MF), ispitivanje tvrdoće, ispitivanje o ultrazvučnoj kontroli, izveštaj o ispitivanju na površinske greške (magnetni prah, penetranti), merno kontrolni list posle mašinske obrade. Sva ispitivanja (predati atestikod isporuke dobara) moraju biti sprovedena od strane nezavisne akreditovane laboratorije.





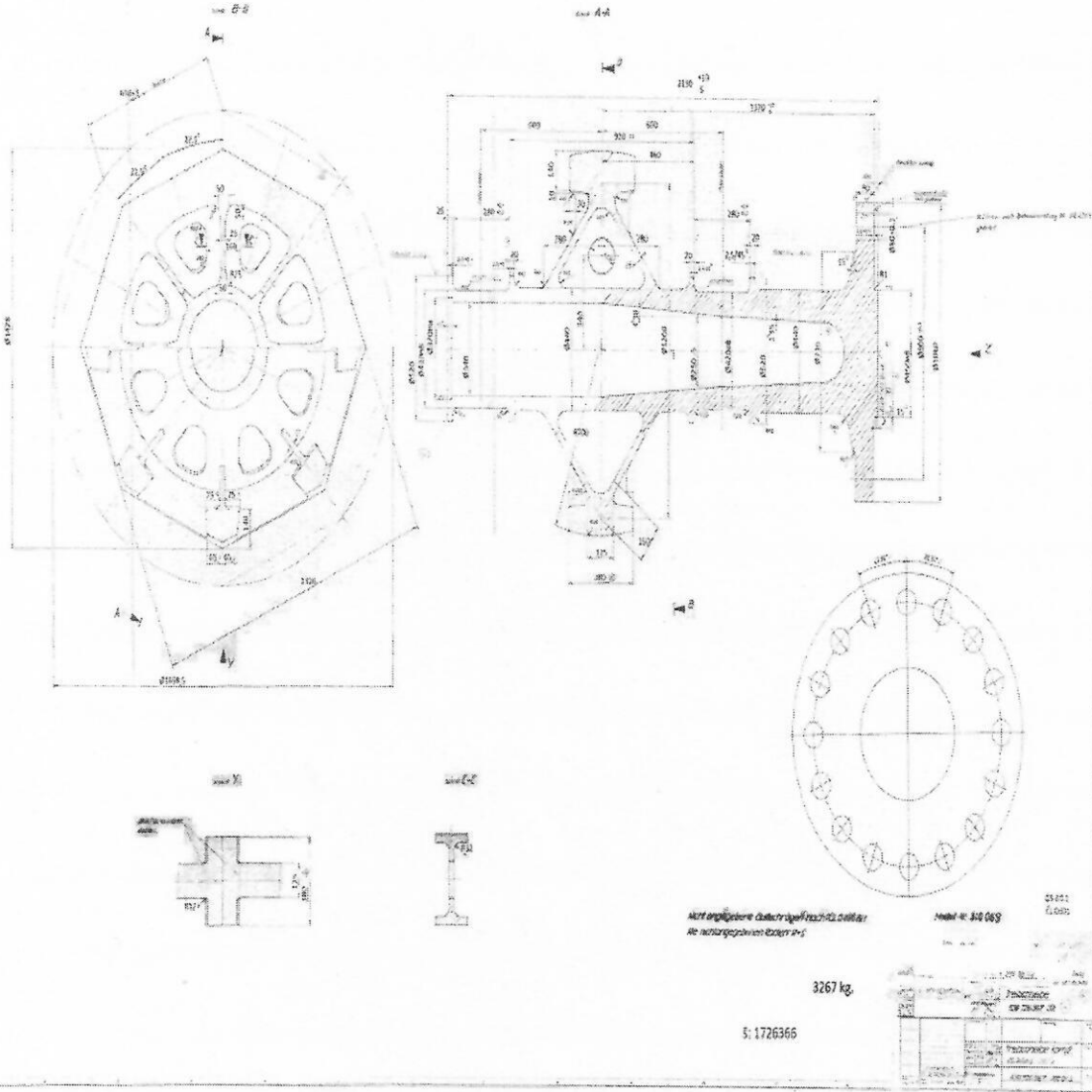
Измена конкурсне
документације

Ознака
формулара

QF-G-030

Број страна

6/12





Измена конкурсне документације

Ознака формулара

QF-G-030

Број страна

7/12

Лф. бр.	Кол.	Безбедрна и белешке	Сврх-бр. ил. Стандарти-Кодна ознака	Марка	Модел-бр. Моделна Рачунара за 1. Стак	Материјал	Кол. комада
1	1	Трејбсчебе 10-Екк T=650	596.905-1	GS-M60.3	Модел-Нр A/596.647-1	WZ	4810
2	4	Гетејлте Шлејбсчебе	596.905-02		s.St		68,8
3	1	Ринг	596.905-03		s.St		7,6
5	3	Ринг, гетејлт	596.819-0505		s.St		36
7	16	Гевиндеболзен	4/38.430-101.1.1-3	H 52-3	Rd 100x345		196
8	32	Сецхскантмуттер M64x4	4/38.430-101.1.1-5	H 52-3N	Schmiedeteil		57,6
9	32	Счебе φ 120/66	4/38.430-101.1.1-7	St 38hb-2	Bl 20xφ 120/66		40
10	16	Сецхерунгсблецх	4/38.430-101.1.1-8	St 38u-2	Bl 2x130x305 TGL 8445		8
11	1	Bl		St 38u-2	Bl 5xφ 380		4,4
14	6	Сецхскантсцхраубе	M 12x18 TGL 0-933	4.8			0,17
19	6	Федерринг	A 12 TGL 7403	Федер-стahl			0,02
		Швейбзусцлаг					1
Gesamtmasse :							5232
Entstanden aus: A/596.647 St							
		1982 Datum	Name		Treibscheibe 10-Eck		Liefer bestellt aus 1 Blatt
		Bezt. 5.1.	Friedrich		komplett, T=650		Blatt Nr. 1
		Gepr. 7.1.	Schmidt		596.905 (b) St		
		Norm 191.82	Schiller				
		9557.78 24.10.82	VEB				
		9621.12 5.10.82	Förderanlagen- u.				
		Index. Änderung Datum Name	Kranbau Köthen				



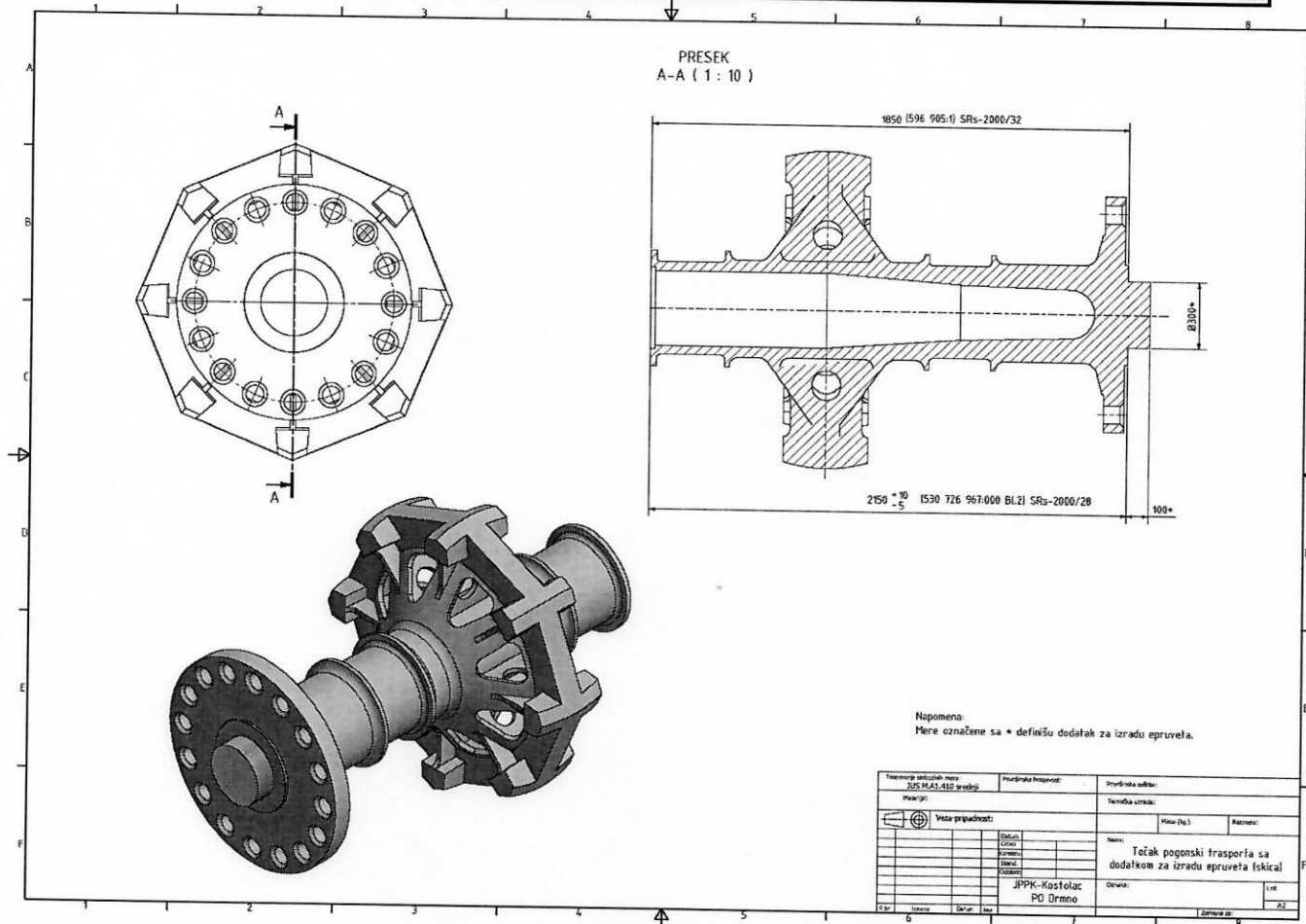
Измена конкурсне документације

Ознака формулара

QF-G-030

Број страна

9/12



3.3. Рок испоруке добара

Изабрани понуђач је обавезан да испоруку добара изврши у року до **180 календарских** дана од дана ступања уговора на снагу.

Понуђач је дужан да у понуди наведе тачан рок испоруке изражен у календарским данима.

3.4. Место испоруке добара

Место испоруке: Костолац, складиште Наручиоца


Евентуално настала штета приликом транспорта предметних добара до места испоруке пада на терет изабраног Понуђача.

3.5. Квалитативни и квантитативни пријем

Пријем робе у погледу количине и квалитета врши се у складишту Наручиоца где се утврђују стварно примљене количине робе.

Квантитативни пријем констатоваће се потписивањем Записника о квантитативном пријему – без примедби или Отпремнице и провером:

- да ли је испоручена наручена количина

	Измена конкурсне документације	Ознака формулара	QF-G-030
		Број страна	10/12

- да ли су добра испоручена у захтеваном паковању
- да ли су добра без видљивог оштећења
- **да ли је уз испоручена добра достављена комплетна пратећа документација са доказом квалитета у складу са наведеном техничком спецификацијом..**

Приликом испоруке потребно је доставити Атесте уграђених материјала по стандарду EN10204-3.1 у виду ЕЛАБОРАТА, **како је назначено у техничкој спецификацији т.3.3.2**

У случају да дође до одступања од уговореног, Продавац је дужан да до краја уговореног рока испоруке отклони све недостатке а док се ти недостаци не отклоне, сматраће се да испорука није извршена у року.

Наручилац може вршити квалитативни пријем робе најкасније у року од 8 дана од дана квантитативног пријема. У случају да испоручена роба не одговара уговореном квалитету или не поседује одговарајућу документацију, роба се ставља на располагање Понуђачу.

Понуђач се обавезује да сноси потпуну одговорност за квалитет предмета набавке, без обзира да ли Наручилац врши или не пријемно контролисање и испитивање.

Понуђач се обавезује да надокнади све трошкове које би Наручилац директно или индиректно имао због неодговарајућег квалитета предмета набавке.

Купац задржава право да пре квантитативног пријема, повремено у фабрици Продавца, затражи међузачну контролу квалитета и провери извештаје о меренјима и тестирањима добара и коришћених материјала или производњи било којег елемента испоруке, како би се установило да ли су делови, материјал и/или израда захтеваног квалитета и квалитета. Продавац је обавезан 15 дана раније, писаним путем, обавестити Купца о оквирном термину када ће бити спреман за извођење међузачних контрола. Обавештење ће садржати податке о локацији, опреми и фази рада која ће се контролисати.

Купац ће најкасније 3 дана пре почетка испитивања писаним путем обавестити Продавца да ли он, или његов овлашћени представник, жели да учествује у најављеној међузачној контроли.

У случају поновљеног извођења контроле квалитета, као и у случају када Наручилац одбије да прихвати извештај о контроли квалитета услед пропуста Испоручиоца, а те примедбе се усвоје и наведени пропусти исправе, путне и друге трошкове особља Купца ће сносити Испоручилац.

При међузачној контроли или испоруци Продавац је у обавези да поред количина узорака које сам испитује у акредитованим лабораторијама, испоручи Купцу исту количину узорака како је наведено у техничкој спецификацији, а Купац задржава право да методом слободног избора исте испита у акредитованој лабораторији како би установио да ли одговарају траженим техничким карактеристикама и квалитету назначеним у атесту.

Уколико се у акредитованој установи утврди да испоручена добра не одговарају траженим техничким карактеристикама и квалитету назначеним у овој техничкој спецификацији и по техничкој документацији, истом ће бити стављена на располагање испоручена/произведена добра.


Ако се, после извршеног квалитативног пријема, а за време гарантног рока покаже да испоручена добра имају неки скривени недостатак, Купац је обавезан да Продавцу стави приговор на квалитет без одлагања, чим утврди недостатак.

Продавац је обавезан да у року од 7 (седам) дана од дана пријема приговора из, писмено обавести Купца о исходу рекламације.

Купац, који је Продавцу благовремено и на поуздан начин ставио приговор због утврђених недостатака у квалитету добра, има право да, у року остављеном у приговору, тражи од Продавца:

- да отклони недостатке о свом трошку, ако су мане на добрима отклоњиве, или
- да му испоручи нове количине добра без недостатка о свом трошку и да испоручено добро са недостацима о свом трошку преузме или
- да одбије пријем добра са недостацима.

У сваком од ових случајева, Наручилац има право и на накнаду штете. Поред тога, и независно од тога, Продавац одговара Купцу и за штету коју је овај, због недостатака и на испорученом добру, претрпео на другим својим добрима и то према општим правилима о одговорности на штету.

 ЕПС	Измена конкурсне документације	Ознака формулара	QF-G-030
		Број страна	11/12

Продавац је одговоран за све недостатке и оштећења на добрима, која су настала и после преузимања истих од стране Купца, чији је узрок постојао пре преузимања (скривене мане). Купац има право да за контролу, преглед и испитивање извршених испорука (опреме, делова, документације и др.) и квалитет услуга ангажује Орган за контролу испоруке. Пријем испорука од стране Органа за контролу, које је ангажовао Купац ни у ком случају не ослобађа Испоручиоца од његових обавеза и одговорности из овог уговора.

3.6. Гарантни рок

Гарантни рок за предмет набавке је минимум 24 месеци од дана сачињавања, потписивања и верификовања Записника о квалитативном пријему добара (без примедби) по закљученом уговору. Изабрани понуђач је дужан да о свом трошку отклони све евентуалне недостатке у току трајања гарантног рока.

2.

Образац Цена и комерцијални услови понуде МЕЊА СЕ тако да гласи:

5) ЦЕНА И КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ ПОНУДЕ

ЦЕНА

ПРЕДМЕТ И БРОЈ НАБАВКЕ	УКУПНА ЦЕНА дин. без ПДВ-а
ПОГОНСКИ И ЗАТЕЗНИ ТОЧКОВИ ЗА БАГЕР СРС 2000, ЈН/3100/0713/2019 ЈАНА 2045/2019	

КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ

УСЛОВ НАРУЧИОЦА	ПОНУДА ПОНУЂАЧА
РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА: У року до 45 дана од пријема исправног рачуна и потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему добара	У законском року до 45 дана од пријема исправног рачуна и потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему добара
РОК ИСПОРУКЕ: најдуже до 150 календарских од дана ступања уговора на снагу	____ календарских дана од дана ступања уговора на снагу
ГАРАНТНИ РОК: Гарантни рок за предмет набавке је минимум 24 месеци од дана сачињавања, потписивања и верификовања Записника о квалитативном пријему добара (без примедби) по закљученом уговору. Изабрани понуђач је дужан да о свом трошку отклони све евентуалне недостатке у току трајања гарантног рока.	Гарантни рок за предмет набавке је ____ месеци од дана сачињавања, потписивања и верификовања Записника о квалитативном пријему добара (без примедби) по закљученом уговору. Изабрани понуђач је дужан да о свом трошку отклони све евентуалне недостатке у току трајања гарантног рока.



Измена конкурсне документације

Ознака формулара

QF-G-030

Број страна

12/12

МЕСТО ИСПОРУКЕ: локација наручиоца и то:
Костолац, складиште наручиоца

Сагласан са захтевом наручиоца
ДА/НЕ (заокружити)

РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ:
не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда

_____ дана од дана отварања понуда

Понуда понуђача који не прихвата услове наручиоца за рок и начин плаћања, рок испоруке, гарантни рок, место испоруке и рок важења понуде сматраће се неприхватљивом.

Датум

Понуђач

М.П.

3.

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

КОМИСИЈА

Доставити:
- Архиви