

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА **за јавну набавку услуга**

Предмет јавне набавке: Услуге поправке хидрауличних уређаја на возилима, надградњама и грађевинским машинама

Број јавне набавке: **О.П. 8/2019**

Врста поступка: **Отворени поступак**

Предмет је обликован у 3 (три) партије, и то :

- партија 1 : двосмерни хидраулични цилиндри за смећарске надградње ;
- партија 2 : остали цилиндри;
- партија 3 : пумпе и хидромотори;

Рок за подношење понуда: закључно са 17.04.2019. године до 09:30 часова.

Датум отварања понуда: 17.04.2019. године у 10:00 часова.

Садржај конкурсне документације:

Општи подаци о јавној набавци;

Техничка спецификација (опис, начин, место и рок извршења услуге, гарантни рок, период важења уговора) - *за сваку партију посебно*;

Упутство како се доказује испуњеност обавезних и додатних услова за учешће;

Упутство понуђачима како да сачине понуду;

Образац за оцену испуњености обавезних услова за учешће на основу чл. 75. став 1. ЗЈН *(образац број 1)*;

Образац изјаве понуђача на основу чл. 75. став 2. ЗЈН *(образац број 2)*;

Образац понуде *(образац број 3)* – *за сваку партију посебно*;

Образац структуре цена *(образац број 4)* – *за сваку партију посебно*;

Образац изјаве о независној понуди *(образац број 5)*;

Подаци о подизвршиоцу *(образац број 6)*;

Подаци о понуђачу који је учесник у заједничкој понуди *(образац број 7)*;

Образац трошкова припреме понуде *(образац број 8)*;

Изјава о кључном техничком особљу *(образац број 9)*;

Модел уговора– *за сваку партију посебно*;

Укупан број страна конкурсне документације: 132

Општи подаци о јавној набавци

1. Подаци о Наручиоцу:

Назив и адреса Наручиоца: **ЈКП "Градска чистоћа", Мије Ковачевића 4, Београд**

Интернет страница Наручиоца: **www.gradskacistoca.rs**

ПИБ Наручиоца: **100003603**

Матични број Наручиоца: **07045000**

2. Врста поступка јавне набавке:

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку ради закључења уговора по предметној јавној набавци.

3. Предмет јавне набавке:

Услуге поправке хидрауличних уређаја на возилима, надградњама и грађевинским машинама;

4. Предмет јавне набавке је обликован у 3 (три) партије, и то:

- партија 1 : двосмерни хидраулични цилиндри за смећарске надградње ;
- партија 2 : остали цилиндри;
- партија 3 : пумпе и хидромотори;

5. Назив и ознака јавне набавке из општег речника набавке:

Услуге поправки и одржавања за одређене делове возила – 50116000-1

6. Није у питању резервисана јавна набавка

7. Не спроводи се електронска лицитација

8. Предметни поступак се не спроводи ради закључења оквирног споразума

9. Број јавне набавке: О.П. 8/2019

10. Контакт особа: Бојан Јовановић

(број факса: 011/2084-584; e- mail: tenderi@gradskacistoca.rs

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА - Партија 1

1. **Врста услуга:** Поправка хидрауличних уређаја на возилима, надградњама и грађевинским машинама.

DVOSMERNI HIDRAULIČNI CILINDRI ZA SMEĆARSKЕ NADGRADNJE

Red.br	Opis operacije ili naziv dela	Cena dela/ usluge
Dvosmerni cilindar kašike ø100/ ø56x480, kat.br.PI44111 ,PI50809,PI27175, Variopress Atrik,Atrikod R2PAU,R2PAU-AV,R3PKAW1 - količina: 45 komada		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar kolica sa senzorom ø125/ ø56x600, kat. broj PI44110, (Variopress Atrik,Atrikod R2PAU,R2PAU-AV) - količina: 20 komada		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar podizača sudova ø40/ ø22x360, kat. broj PI44112, (Variopress Atrik, Atrikod R2PAU,R2PAU-AV) - količina: 15 komada		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar kolica bez senzora ø125/ ø56x600, kat. broj PI49004, (Variopress Atrik,Atrikod R2PAU,R2PAU-AV) - količina: 10 komada		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar podizača sudova-desni ø63/ ø36x360, kat. broj PI44113, (Variopress Atrik R2PAU,R2PAU-AV) - količina: 5 komada		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	

3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za dizanje vrata ø80/ ø56x600, kat. broj 5241456, 5242479, (Rotopress FAUN 205, FAUN 516, FAUN 516E, FAUN 520, FAUN 528) - količina: 8 komada		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	

OSNOVNI RADOVI ZA SVE CILINDRE

Demontaža sklopa

Pranje delova i defektaža

Ugradnja zaptivnog kompleta (klipa, vođice, o-ring prstenovi, vodeći i potporni prstenovi i brisača)

Montaža i ispitivanje po propisanim tehničkim uslovima proizvođača

Напомена: Све димензије уређаја и делова у спецификацији су дате у милиметрима (mm).

2. Начин извршења услуге: Услуга ће се извршити сукцесивно, динамиком према потребама Наручиоца. Извршилац услуге је дужан да по пријему писаног позива Наручиоца преузме уређаје за ремонт из магацина ЖКП „Градска чистоћа“, и да их након извршеног ремонта врати код Наручиоца- магацин ЖКП „Градска чистоћа“.

3. Рок за одзив (преузимање) и дефектажу и сачињавање дефектационог записника је максимум 1 (један) календарски дан од пријема сваког појединачног писаног захтева Наручиоца. (обавезно је сачињавање дефектационог записника пре почетка радова).

4. Рок за извршење услуге је максимум 4 (четири) календарска дана од дана давања писане сагласности Наручиоца на дефектациони записник. Извршилац услуге је дужан да неисправне делове, који се скидају приликом уградње нових, по извршеној услузи врати Наручиоцу.

5. Место извршења услуге: Пословни простор Извршиоца услуге

6. Гарантни рок: Минимални гарантни рок за извршену услугу и уграђене делове износи 12 месеци од дана извршења услуге и сачињавања Записника о извршеној услузи.

5. Период важења уговора: Количине које су дате су оквирног карактера, те ће вредност понуде, добијена на основу исказаних количина, служити за рангирање понуда. Наручилац ће предметне услуге користити у складу са потребама до максималног износа од 3.500.000,00 динара без ПДВ.

Период у коме ће Наручилац потраживати уговорене услуге је, до максималног износа од 3.500.000,00 динара без ПДВ, а најдуже до 31. маја 2020. године.

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА - Партија 2

1. Врста услуга: Поправка хидрауличних уређаја на возилима, надградњама и грађевинским машинама.

OSTALI CILINDRI

Red.br	Opis operacije ili naziv dela	Cena dela/ usluge
--------	-------------------------------	-------------------

KIPER CILINDRI

Kiper cilindar PPT 73-150700 (MB 1213, Atego 1317)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove klipnjače ø60	
3	Ugradnja nove cevi ø78	
4	Ugradnja nove cevi ø97	
5	Provera i popravka graničnih ventila	
Kiper cilindar PPT 73-167900 (FAP 1616, 1620, 1921)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi ø78	
3	Ugradnja nove cevi ø97	
4	Provera i popravka graničnih ventila	

HIDRAULIČKI CILINDRI

Hidraulički cilindri sa ugrađenim sfernim ležajima		
1	Ugradnja sfernog ležaja GE 25X42	
2	Ugradnja sfernog ležaja GE 30X47	
3	Ugradnja sfernog ležaja GE 35X55	
4	Ugradnja sfernog ležaja GE 40X62	
5	Ugradnja sfernog ležaja GE 45X68	
6	Ugradnja sfernog ležaja GE 50X75	
7	Ugradnja sfernog ležaja GE 50FO/90	
8	Ugradnja sfernog ležaja GE 60X90	
9	Ugradnja sfernog ležaja GE 70X105	

UPRAVLJAČKI CILINDAR

Upravljački cilindar ø80/ø45x600, k. br. 05850052, (Kompaktor BOMAG BC 601RB i BC 671RB)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	

JEDNOSMERNI CILINDRI

Jednosmerni cilindar lifta viljuškara ø125/x2200, (Viljuškar LITOSTROJ V5 - IM)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	

4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Jednosmerni cilindar ø30/ ø16x95 sa oprugom, kat. broj 230114314, (Podizač kontejnera ZOELLER model 321)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Jednosmerni cilindar ø50/ ø32x340, kat. broj 230108005, (Podizač kontejnera ZOELLER model 321)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Jednosmerni cilindar podizača ø60/ ø35x388, kat. broj 706088475, (Podizač kontejnera ZOELLER model 249.210)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Jednosmerni cilindar podizača ø30/ ø16x65, kat. broj 2497701, (Podizač kontejnera ZOELLER model 249.210)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Jednosmerni cilindar sa zupčastom letvom ø75/ ø36x250, kat. broj 36405000, (Podizač kontejnera ZOELLER model 364.00)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	

PNEUMATSKI CILINDRI

Pneumatski cilindar kuke PPT 2298, ø40/ x180, (Autopodizač IKON APK 6,5T)		
1	OSNOVNI RADOVI	

2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Pneumatski cilindar brave ø80/ ø25x300, kat. broj 302.00091, (Autopodizač NENCKI TAK 14)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Pneumatski cilindar ø80 x 200, kat. broj 0.822.353.007, (Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Pneumatski cilindar za otvaranje poklopca kontejnera ø63 x 320, kat. broj 0.822.353.009, (Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Pneumatski cilindar ø63 x 160, kat. broj 0.822.353.006, (Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Pneumatski cilindar za blokadu grupe za hvatanje ø50 x 50, kat. broj 0.822.352.002, (Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Pneumatski cilindar za zatvaranje poklopca kontejnera ø50 x 200, kat. broj 0.822.352.007, (Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	

3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Pneumatski cilindar za pokretanje graničnika ø50 x 100, kat. broj 0.822.352.004, (Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Pneumatski cilindar bočne poluge ø50 x 125, kat. broj 0.822.351.005, (Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	

DVOSMERNI CILINDRI

Dvosmerni cilindar radnog uređaja PPT 73-225300, k. br. 073952, (Buldožer TG 220B i TG 220CK „14.Oktobar“)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar tilta PPT 73-225400, k. br. 075716, (Buldožer TG 220B i TG 220CK, „14. Oktobar“)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar strele PPT 73-93400, k. br. 212076, (Utovarivač ULT 220, „14. Oktobar“)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar kašike PPT 73-93300, k. br. 212077, (Utovarivač ULT 220, „14. Oktobar“)		
1	OSNOVNI RADOVI	

2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar upravljača PPT 73-91900, k. br. 212061, (Utovarivač ULT 220, „14. Oktobar“)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar upravljača PPT 73-58000M, k. br. 313.7100.01.201, (Utovarivač RD 185, „R. Dakić“)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za dizanje strele 73-145900, k. br. 932.2300.001.00, (Utovarivač RD185, „R. Dakić“)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar utovarne lopate 73-146000, k. br. 932.2300.002.00, (Utovarivač RD 185, „R. Dakić“)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za brzu zamene oruđa ø40/ø25x250, k. br. 18300601, (Kombinovana mašina WILLE 345 i WILLE455B)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za podizanje ruke ø63/ø36x380, k. br. 18321800, (Kombinovana mašina WILLE 345)		
1	OSNOVNI RADOVI	

2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar paralelne kinematike ø50/ø28x380, k. br. 18371100, (Kombinovana mašina WILLE 345)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar kašike ø63/ø36x300,k.br.18321900, (Kombinovana mašina WILLE 345)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar upravljača ø40/ø25x300,k.br.18301800,k.br.18300701,(Kombinovana mašina WILLE 345 i WILLE 455B)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar zadnje ploče ø40/ø25x300,k.br.18301800, (Kombinovana mašina WILLE 345 i WILLE 455B)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za podizanje ruke ø70/ø40x380, k. br. 18322330, (Kombinovana mašina WILLE 455B)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar paralelne kinematike ø63/ø36x380, k. br. 18320800, (Kombinovana mašina WILLE 455B)		
1	OSNOVNI RADOVI	

2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar kašike ø63/ø36x300, k. br. 18320700, (Kombinovana mašina WILLE 455B)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar zadnje ploče ø50/ø28x250, k. br. 18171510, (Kombinovana mašina WILLE 455B)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar zakretanja raonika za sneg ø60/ø35x270, (Raonik za kombinovanu mašinu WILLE)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar utovarne lopate ø80/ø45x650, k. br. 44179979, (Utovarivač ZETTELMEYER ZL 502B)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar strele ø80/ø45x580, k. br. 28042654, (Utovarivač ZETTELMEYER ZL 502B)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar upravljača ø50/ø32x400, k. br. 28014383, (Utovarivač ZETTELMEYER ZL 502B)		
1	OSNOVNI RADOVI	

2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar strele ø100/ø56x580, k. br. 134-4485, (Utovarivač CATERPILLAR 906)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar utovarne lopate ø85/ø50x710, k. br. 135-0532, (Utovarivač CATERPILLAR 906)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni upravljački cilindar ø50/ø32x420, k. br. 137-7786, (Utovarivač CATERPILLAR 906)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za podizanje kontejnera ø160/ø90x1200, (Autopodizač ATLAS)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar stabilizatora ø125/ø60x350, (Autopodizač ATLAS)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za podizanje kontejnera ø140/ø70x2035,k.br.M2117041A,Abrol kiper PALFINGER T18-02		
1	OSNOVNI RADOVI	

2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za primicanje ruke ø100/ø60x1040, k. br. M3004767, (Abrol kiper PALFINGER T 18-02)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar brave ø50/ø30x310, k. br. M2101062A, (Abrol kiper PALFINGER T 18-02)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar stuba dizalice ø160/ø90x600, k. br. UP1448, (Autodizalica – grajfer PALFINGER PKK 12500)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar stabilizatora dizalice ø80/ø56x400,k.br.UP1489,Autodizalica–grajfer PALFINGER PKK12500		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar konzole ø160/ø90x800, k. br. UP 1449, (Autodizalica – grajfer PALFINGER PKK 12500)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar rotacije – dupli ø125x500, k. br. HY 597B, (Autodizalica – grajfer PALFINGER PKK 12500)		
1	OSNOVNI RADOVI	

2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar strele ø60/ø40x2100, k. br. UP 1860, (Autodizalica – grajfer PALFINGER PKK 12500)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar stuba dizalice ø160/ø100x800, (Dizalica – grajfer HIAB 175)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar strele ø140/ø100x1000, (Dizalica – grajfer HIAB 175)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar teleskopske ruke ø60/ø40x2000, (Dizalica – grajfer HIAB 175)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar stabilizatora ø90/ ø70x510, (Dizalica-grajfer HIAB 175)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar stuba dizalice ø90/ ø60x975, kat. broj 1606506, (Dizalica HIAB 066)		
1	OSNOVNI RADOVI	

2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar strele ø55/ ø35x1750, kat. broj 1606603, (Dizalica HIAB 066)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar strele ø55/ ø35x1680, kat. broj 1608177, (Dizalica HIAB 066)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar ø55/ ø40x1800, kat. broj 1608185, (Dizalica HIAB 066)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar ø55/ ø35x2040, kat. broj 1606662, (Dizalica HIAB 066)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar ø 55/ ø40x1650, kat. broj 1832549, (Dizalica HIAB 066)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za podizanje kontejnera ø125/ ø70x1000, (Abrolkiper g.broj 334)		
1	OSNOVNI RADOVI	

2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar brave ø50/ ø32x500, (Abrolkiper g.broj 334)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za primicanje ruke ø63/ ø36x900, (Abrolkiper g.broj 334)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar podizača kontejnera ø125/ ø60x1500, kat.br. 302.00183, (Autopodizač NENCKI TAK 14)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar teleskopske ruke primarni ø85/ ø60x1100,kat.br.302.00181,Autopodizač NENCKI TAK 14		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar teleskopske ruke sekundarni ø85/ø60x1100, kat.br.302.00182, Autopodizač NENCKI TAK 14		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar stabilizatora ø40/ ø25x300,kat.br. 302.00098, (Autopodizač NENCKI TAK 14)		
1	OSNOVNI RADOVI	

2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za podizanje kontejnera ø90/ ø56x950, (Autopodizač AS Deretić)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar stabilizatora ø80/ ø63x300, (Autopodizač AS Deretić)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za podizanje kontejnera ø140/ ø80x1100, (Autopodizač FAP LIVNICA APK H7)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar stabilizatora ø100/ ø80x400, (Autopodizač FAP LIVNICA APK H7)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar PPT 8031080, ø100/ ø45x1010, (Autopodizač IKON APK 6,5T)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar stabilizatora PPT V1S 80/56/360, ø80/ ø56x360, (Autopodizač IKON APK 6,5T)		
1	OSNOVNI RADOVI	

2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za podizanje kontejnera, ø160/ ø80x1150, (Autopodizač AS Deretić g. broj 43)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar stabilizatora, ø100/ ø63x350, (Autopodizač AS Deretić g. broj 43)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar stuba dizalice, ø140/ ø70x600, kat. broj 787.861, (Autodizalica-grajfer HD10000R)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar strele dizalice, ø140/ ø70x800, kat. broj 787.564, (Autodizalica-grajfer HD10000R)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar teleskopske ruke, ø63/ ø42x1200, kat. broj 787.424, (Autodizalica-grajfer HD10000R)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar rotacionog mehanizma, ø110/ ø70x500 (dupli), kat. broj 795.694, (Autodizalica-grajfer HD10000R)		
1	OSNOVNI RADOVI	

2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar stabilizatora, ø90/ ø70x500, kat. broj 787.879, (Autodizalica-grajfer HD10000R)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvostepeni teleskopski cilindar za dizanje spremnika (prvi stepen ø120x600, drugi stepen ø95x600), kat. broj 5260042101, (Čistilica DULEVO 5000 City, 5000 Evolution)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar ø40/ ø 25x350, kat. broj 526001651, (Čistilica DULEVO 5000 City, 5000 Evolution)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar nagiba ø125/ ø60x550, (Čistilica DULEVO 5000 City, 5000 Evolution)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni upravljački cilindar ø110/ ø45x115, (Čistilica DULEVO 5000 City, 5000 Evolution)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar stuba grajfera ø150/ø80x700, (Mašina za reciklažu guma ERDWICH)		

1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar strele grajfera ø125/ø63x700, (Mašina za reciklažu guma ERDWICH)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar potiskivača ø80/ø63x400, (Mašina za reciklažu guma ERDWICH)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za podizanje kontejnera ø160/ø80x1700, (Abrol kiper TECHNAMICS 1858)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za primicanje ruke ø80/ø45x900, (Abrol kiper TECHNAMICS 1858)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar dozera ø100/ø70x750, k. br. 05850051, (Kompaktor BOMAG BC 601RB i BC 671RB)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za rotaciju ručke za hvatanje desni ø60/ ø40x350, kat. broj 09036200-2, (Bočni utovar AMS CL1)		

1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za rotaciju ručke za hvatanje levi ø60/ ø40x350, kat. broj 09036200-S2, (Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za dizanje rama lifta ø60/ ø40x600, kat. broj 09037000-2, (Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za dizanje rama lifta ø60/ ø40x600, kat. broj 09043000-2, (Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar stabilizatora ø50/ ø36x150, kat. broj 09041000-2, (Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za stezanje kontejnera ø40/ ø25x200, kat. broj 09039000-2, (Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za stezanje kontejnera ø40/ ø25x200, kat. broj 09039100-2, (Bočni utovar AMS CL1)		

1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za okretanje robotske ruke desni ø60/ ø40x325, kat. broj 09036100-2, (Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za okretanje robotske ruke levi ø60/ ø40x325, kat. broj 09036100-S2, (Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za blokiranje kontejnera desni ø40/ ø25x200, kat. broj 09025000B1, (Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za blokiranje kontejnera levi ø40/ ø25x200, kat.broj 09025000BS1, (Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za zabavljanje vrata levi ø70/ ø36x90,kat.br. 09025000B1,(Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za zabavljanje vrata desni ø70/ ø36x90,kat.br.09025000BS1,(Bočni utovar AMS CL1)		

1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za dizanje vrata ø70/ ø40x600, kat. broj 09018000C1, (Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar male prese ø85/ ø60x450, kat. broj 09022000A1, (Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar male prese ø85/ ø60x450, kat. broj 09022000AS1, (Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar male prese ø120/ ø80x450, kat. broj 09023000A1, (Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar stabilizatora ø70/ ø50x140, kat. broj 249DE037, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar ruke ø40/ ø25x70, kat. broj 249DE018, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)		

1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za podizanje robotske ruke ø100/ ø60x500, kat. broj 249DE004, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za zakretanje robotske ruke ø63/ ø40x325, kat. broj 249DE006, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za primicanje robotske ruke ø80/ ø40x365, kat. broj 249DE003, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za zabavljanje ruke ø40/ ø25x206, kat. broj 249DE035, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za zakretanje ruke ø40/ ø25x150, kat. broj 249DE036, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	

Dvosmerni cilindar za bočno primicanje kontejnera ø40/ ø25x45, kat. broj 249DE034, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar kašike ø120/ ø80x900, kat. broj 249DE038, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar kolica sa senzorom ø80/ ø50x500, kat. broj 249DE032, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar kolica bez senzora ø80/ ø50x500, kat. broj 249DE031, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za dizanje vrata ø60/ ø40x585, kat. broj 249DE054, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar podizača kontejnera ø63/ ø36x500, kat. broj 7-555-6410, (Variopress SCHÖRLING 3RS20)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	

Dvosmerni cilindar za dizanje vrata ø80/ ø56x650, kat. broj 7-555-3780M, (Variopress SCHÖRLING 3RS20)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar kolica sa senzorom ø125/ ø70x780, kat. broj 7-555-0088m, (Variopress SCHÖRLING 3RS20)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar kolica bez senzora ø125/ ø70x780, kat. broj 7-555-0080m, (Variopress SCHÖRLING 3RS20)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar kašike sa senzorom ø100/ ø63x500, kat. broj 7-555-0089M, (Variopress SCHÖRLING 3RS20)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar kašike bez senzora ø100/ ø63x500, kat. broj 7-555-0081M, (Variopress SCHÖRLING 3RS20)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za dizanje vrata ø100/ ø60x500, kat. broj 1000000813, (Variopress STUMMER SUPER MEDIUM)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	

Dvosmerni cilindar kašike ø100/ ø60x378, kat. broj 1000000814, (Variopress STUMMER SUPER MEDIUM)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar kolica ø90/ ø60x1050, kat. broj 1000000811, (Variopress STUMMER SUPER MEDIUM)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar podizača kontejnera-desni ø100/ ø45x1010, kat. broj PI45633, (Variopress Atrik,Atrikod R2PAU-AV)		
1	OSNOVNI RADOVI	
3	Ugradnja nove cevi	
5	Ugradnja nove klipnjače	
6	Dorada klipa cilindra	
7	Dorada vođice cilindra	
8	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar podizača kontejnera-levi ø100/ ø45x1010, kat. broj PI45634, (Variopress Atrik,Atrikod R2PAU-AV)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar podizača sudova ø40/ ø22x480, kat. broj PI60180, (Variopress Atrik, Atrikod R2PAU,R2PAU-AV, R3PKAW1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar podizača sudova-levi ø63/ ø36x360, kat.br PI41985, (Variopress Atrik R2PAU,R2PAU-AV)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	

Dvosmerni cilindar kolica sa senzorom ø125/ ø56x545, kat. broj PI47814, (Variopress Atrik R3PKAW1 – dvonamensko vozilo)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar kolica bez senzora ø125/ ø56x545, kat. broj PI27174, (Variopress Atrik R3PKAW1 – dvonamensko vozilo)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za dizanje vrata-desni ø100/ ø63x580, kat. broj PI47517, (Variopress Atrik,Atrikod R2PAU,R2PAU-AV)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za dizanje vrata-levi ø100/ ø63x580, kat. broj PI47518, (Variopress Atrik,Atrikod R2PAU,R2PAU-AV)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za završljivanje vrata ø40/ ø25x100, kat. broj 5231615, 5243516, (Rotopress FAUN 205, FAUN 516, FAUN 516E, FAUN 520, FAUN 528)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar kolica sa senzorom ø125/ ø70x780, kat. broj 5243277, (Variopress FAUN 520)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	

6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za dizanje vrata ø100/ ø63x600, kat. broj 5242027, 5243280, (Variopress FAUN 211, FAUN 520)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar kašike sa senzorom ø100/ ø63x420, kat. broj 5241417, 5243278, (Variopress FAUN 211, FAUN 520)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar kašike bez senzora ø100/ ø63x420, kat. broj 5241074, 5243276, (Variopress FAUN 211, FAUN 520)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar kolica sa senzorom ø120/ø63x780, kat. broj 5241418, (Variopress FAUN211)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar kolica bez senzora ø120/ø63x780, kat. broj 5241076, (Variopress FAUN211)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar stuba dizalice ø170/ø100x810, (Hyva HHC241CE4)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	

6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar strele dizalice ø170/ø100x810, (Hyva HHC241CE4)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar tilta ø184/ø89x208, kat.br. 240-7347 (Buldozer Caterpillar D8R)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar za dizanje noža ø114/ø76x1425, kat.br. 4Z-6310 (Buldozer Caterpillar D8R)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar prese ø50/ø35x650, (Resor N7, OMB Supermini - 5m³)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar krana, kat.br.21040 (dizalica FASSI M30A.13)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	
6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni cilindar nastavaka, kat.br.21041 (dizalica FASSI M30A.13)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja nove cevi	
3	Ugradnja nove klipnjače	
4	Dorada klipa cilindra	
5	Dorada vođice cilindra	

6	Ugradnja nove vođice	
Dvosmerni teleskopski cilindar za istovar smeća - 5241820 (FAUN 211); 5243271 (FAUN 520); MA 93788 (ATRIK R2PAU, R2PAU-AV, R3PKAW1); MA 94205 (ATRIK MS2-AU); 1000001021 (STUMMER SUPER MEDIUM); 7-555-4303 (SCHÖRLING 3RS20); PPT 146-4800/1 (RESOR); 249TD004 (MAZZOCCHIA ECOLAT); 09006000-2 (AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Dorade neznatnih oštećenja površina cilindra i klipnjače	
3	Ugradnja nove klipnjače ø65x1000	
4	Ugradnja nove cevi ø80x1100	
5	Ugradnja nove cevi ø100x1200	
6	Ugradnja nove cevi ø120x1200	

OSNOVNI RADOVI ZA SVE CILINDRE

Demontaža sklopa

Pranje delova i defektaža

Ugradnja zaptivnog kompleta (klipa, vođice, o-ring prstenovi, vodeći i potporni prstenovi i brisača)

Montaža i ispitivanje po propisanim tehničkim uslovima proizvođača

Напомена: Све димензије уређаја и делова у спецификацији су дате у милиметрима (mm).

2. Начин извршења услуге: Услуга ће се извршити сукcesивно, динамичком према потребама Наручиоца. Извршилац услуге је дужан да по пријему писаног позива Наручиоца преузме уређаје за ремонт из магацина ЈКП „Градска чистоћа“, и да их након извршеног ремонта врати код Наручиоца- магацин ЈКП „Градска чистоћа“.

3. Рок за одзив (преузимање) и дефектажу и сачињавање дефектационог записника је максимум 1 (један) календарски дан од пријема сваког појединачног писаног захтева Наручиоца. (обавезно је сачињавање дефектационог записника пре почетка радова).

4.Рок за извршење услуге је максимум 4 (четири) календарска дана од дана давања писане сагласности Наручиоца на дефектациони записник. Извршилац услуге је дужан да неисправне делове, који се скидају приликом уградње нових, по извршеној услузи врати Наручиоцу.

5. Место извршења услуге: Пословни простор Извршиоца услуге

6. Гарантни рок: Минимални гарантни рок за извршену услугу и уграђене делове износи 12 месеци од дана извршења услуге и сачињавања Записника о извршеној услузи.

7. Период важења уговора: Период у коме ће Наручилац потраживати уговорене услуге је, до максималног износа од 2.500.000,00 динара без ПДВ, а најдуже до 31. маја 2020. године.

Напомена: Уколико се, укаже потреба за извршењем услуге која није предвиђена техничком спецификацијом, иста ће се извршити на основу писане сагласности Наручиоца (на обим услуге и цену дела/материјала). Цена услуге/дела, који није предвиђен овом спецификацијом, мора са налазити у званичном ценовнику Извршиоца услуге и не може бити већа од упоредивих тржишних цена. Вредност неспецифраних услуга може бити максимално 15% од укупне вредности уговора

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА - Партија 3

1. Врста услуга: Поправка хидрауличних уређаја на возилима, надградњама и грађевинским машинама

PUMPE I HIDROMOTORI

Red.br	Opis operacije ili naziv dela	Cena dela/ usluge
--------	-------------------------------	-------------------

KRILNA PUMPA

Dvostrujna krilna pumpa VICKERS 2520VQ21A11, BC BQ21G2111 (67+35cm³/o), (FAUN 211, FAUN 520)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja novih ležaja	
3	Ugradnja novog kertridža (67 cm ³ /o) (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)	
4	Ugradnja novog kertridža (35 cm ³ /o) (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)	
5	Ugradnja novog vratila	
Dvostrujna krilna pumpa DENISON T6CCB25B12 , (ATRIK, ATRIKODR2PAU, R3PKAW1, R2PAU-AV, SCHÖRLING3RS20)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja novih ležaja	
3	Ugradnja novog kertridža (T6CC 25 gmp) (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)	
4	Ugradnja novog kertridža (TT6CC 12gmp) (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)	
5	Ugradnja novog vratila	
Dvostrujna krilna pumpa DENISON T6CCB22B10 , (ATRIK, ATRIKODR2PAU, R3PKAW1, R2PAU-AV)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja novih ležaja	
3	Ugradnja novog kertridža (T6CC 22 gmp) (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)	
4	Ugradnja novog kertridža (T6CC 10 gmp) (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)	
5	Ugradnja novog vratila	
Krilna pumpa servoupravljača 0024605480 (MB 1823, Atego, Axor)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja novog kertridža (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)	
3	Ugradnja novih ležaja	
4	Ugradnja novog vratila	
Krilna pumpa servoupravljača 0024608080 (MB 1317 Atego)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja novog kertridža (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)	
3	Ugradnja novih ležaja	
4	Ugradnja novog vratila	
Krilna pumpa servoupravljača 0024604980 (MB2528, Atego, Axor)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja novog kertridža (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)	
3	Ugradnja novih ležaja	
4	Ugradnja novog vratila	
Krilna pumpa servoupravljača 0014607080 (MB 1824, 2524)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja novog kertridža (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)	

3	Ugradnja novih ležaja	
4	Ugradnja novog vratila	
Krilna pumpa servoupravljača 0024607680 (MB 1722, 2222)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja novog kertridža (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)	
3	Ugradnja novih ležaja	
4	Ugradnja novog vratila	
Krilna pumpa servoupravljača PPT 7673.955.116 (FAP 2226, 2634, 2628, 2228)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja novog kertridža (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)	
3	Ugradnja novih ležaja	
4	Ugradnja novog vratila	
Krilna pumpa servoupravljača PPT 7673.955.127, PPT 7676.955.128 (FAP 1616, 1620, 1618, 1921,2021)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja novog kertridža (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)	
3	Ugradnja novih ležaja	
4	Ugradnja novog vratila	
Krilna pumpa servoupravljača PPT 7673.955.132 (FAP1314, 1414)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja novog kertridža (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)	
3	Ugradnja novih ležaja	
4	Ugradnja novog vratila	
Krilna pumpa servoupravljača PPT 7673.955.125 (FAP1213, 1216, 1318)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja novog kertridža (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)	
3	Ugradnja novih ležaja	
4	Ugradnja novog vratila	
Krilna pumpa servoupravljača 81.47101-6184, 25 cm³/o (MAN 28.314 FNL/C/E)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja novog kertridža (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)	
3	Ugradnja novih ležaja	
4	Ugradnja novog vratila	

KLIPNO AKSIJALNA PUMPA

Klipno-aksijalna pumpa promenljive geometrijske zapremine REXROTH-HIDROMATIK A10VG71DA, kat.br. D75Z100000, 71 cm³/o, (Čistilica Dulevo 5000 City, Dulevo 5000 Evolution, Dulevo 5000 Hydro)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem	
3	Kontrola ispravnosti i podesavanje servoelemenata i svih ventila	
4	Ugradnja novog ventila sigurnosti	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Ugradnja novog cilindarskog bloka	
7	Ugradnja novih klipova	
8	Ugradnja nove razvodne ploče	
9	Kontrola ispravnosti i popravka nagibne ploče	
10	Ugradnja nove nagibne ploče	
11	Ugradnja novog elektromagneta (po komadu)	

12	Ugradnja novog DA regulacionog ventila	
13	Ugradnja novog CUT-OFF ventila	
14	Kontrola i popravka zupčaste pumpe za prehranu (unutrašnje ozubljenje) koja je integrisana sa klipno-aksijalnom pumpom	
15	Ugradnja nove zupčaste pumpe za prehranu	
16	Ugradnja nove upravljačke ventilske grupe (servo element)	
17	Ugradnja novog vratila	
Klipno-aksijalna hidraulička pumpa promenljivog protoka sa elektromagnetnim upravljanjem REXROTH-HYDROMATIC A11 VG50, (Rotopres FAUN 516-kat. br. 5243881)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem	
3	Kontrola ispravnosti i podesavanje servoelemenata i svih ventila	
4	Ugradnja novog ventila sigurnosti	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Ugradnja novog cilindarskog bloka	
7	Ugradnja novih klipova	
8	Ugradnja nove razvodne ploče	
9	Kontrola ispravnosti i popravka nagibne ploče	
10	Ugradnja nove nagibne ploče	
11	Ugradnja novog elektromagneta (po komadu)	
12	Ugradnja novog DA regulacionog ventila	
13	Ugradnja novog CUT-OFF ventila	
14	Kontrola i popravka zupčaste pumpe za prehranu (unutrašnje ozubljenje) koja je integrisana sa klipno-aksijalnom pumpom	
15	Ugradnja nove zupčaste pumpe za prehranu	
16	Ugradnja nove upravljačke ventilske grupe (servo element)	
17	Ugradnja novog vratila	
Klipno-aksijalna pumpa OMFB HDT84, kat.br. 10801308400 (RESOR podizač APK 12)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja novog cilindarskog bloka	
3	Ugradnja novih klipova	
4	Dorada razvodne ploče	
5	Ugradnja nove razvodne ploče	
6	Ugradnja novih ležaja	
7	Ugradnja novog vratila	
Dvostrujna klipno-aksijalna pumpa konstantne radne zapremine PARKER 78F2-070-35R, 70+35 cm³/o, (Graifer Palfinger PKK12500)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja novog cilindarskog bloka pumpe 70 cm ³ /o	
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka pumpe 35 cm ³ /o	
4	Ugradnja novih zaptivnih prstenova (karika) pumpe 70 cm ³ /o	
5	Ugradnja novih zaptivnih prstenova (karika) pumpe 35 cm ³ /o	
6	Ugradnja novih klipova 70 cm ³ /o	
7	Ugradnja novih klipova 35cm ³ /o	
8	Dorada razvodne ploče pumpe 70 cm ³ /o	
9	Dorada razvodne ploče pumpe 35cm ³ /o	
10	Ugradnja nove razvodne ploče pumpe 70 cm ³ /o	
11	Ugradnja nove razvodne ploče pumpe 35cm ³ /o	

12	Ugradnja novih ležaja (po pumpi)	
13	Ugradnja novog vratila (po pumpi)	
Klipno-aksijalna pumpa konstantne radne zapremine PARKER F1-061R, kat. broj M63060712, 61 cm³/o, (Abrolkiper PALFINGER T18-02)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja novog cilindarskog bloka	
3	Ugradnja novih klipova	
4	Ugradnja novih zaptivnih prstenova (karika)	
5	Dorada razvodne ploče	
6	Ugradnja nove razvodne ploče	
7	Ugradnja novih ležaja	
8	Ugradnja novog vratila	
Klipno-aksijalna pumpa konstantne radne zapremine HYVA, kat. broj 02006730H, 61 cm³/o, (Abrolkiper TECHNAMICS BV 1858)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja novog cilindarskog bloka	
3	Ugradnja novih klipova	
4	Ugradnja novih zaptivnih prstenova (karika)	
5	Dorada razvodne ploče	
6	Ugradnja nove razvodne ploče	
7	Ugradnja novih ležaja	
8	Ugradnja novog vratila	
Klipno-aksijalna pumpa kiper instalacije PPT 3112.648.08C/N (FAP-ova vozila)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Zamena usisnih i potisnih ventila	
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka	
4	Ugradnja novih klipova	
5	Ugradnja nove razvodne ploče	
6	Dorada cilindarskog bloka	
7	Ugradnja novih ležaja	
8	Ugradnja novog vratila	
Klipno-aksijalna pumpa PPT 3112.748.02C/DL, (Autopodizač IKON APK 6,5T)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Zamena usisnih i potisnih ventila	
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka	
4	Ugradnja novih klipova sa papučama i oprugama	
5	Ugradnja nove razvodne ploče	
6	Dorada cilindarskog bloka	
7	Ugradnja novih ležaja	
8	Ugradnja novog vratila	
Klipno-aksijalna pumpa PPT 3112.750.02C, 75 cm³/o, (Autopodizač NENCKI TAK 14)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Zamena usisnih i potisnih ventila	
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka	
4	Ugradnja novih klipova	
5	Ugradnja nove razvodne ploče	
6	Dorada cilindarskog bloka	

7	Ugradnja novih ležaja	
8	Ugradnja novog vratila	
Klipno-aksijalna pumpa za servo upravljački sistem REXROTH-HIDROMATIK A10V40DFR, kat. broj 05801060, 40 cm³/o, (Kompaktor BOMAG BC601RB i BC671RB)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem	
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka	
4	Ugradnja novih klipova sa ležišnom pločom	
5	Ugradnja nove razvodne ploče	
6	Provera i popravka ventila hidromotora	
7	Ugradnja novih ležaja	
8	Ugradnja novog vratila	
Klipno-aksijalna pumpa promenljivog protoka sa elektromagnetnim upravljanjem REXROTH-HIDROMATIK A10 VG70, ket. broj 28036727, 70 cm³/o (Utovarivač ZETTELMEYER ZL 502B)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem	
3	Kontrola ispravnosti i podesavanje servoelemenata i svih ventila	
4	Ugradnja novog ventila sigurnosti	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Ugradnja novog cilindarskog bloka	
7	Ugradnja novih klipova	
8	Ugradnja nove razvodne ploče	
9	Kontrola ispravnosti i popravka nagibne ploče	
10	Ugradnja nove nagibne ploče	
11	Ugradnja novog elektromagneta (po komadu)	
12	Ugradnja novog DA regulacionog ventila	
13	Ugradnja novog CUT-OFF ventila	
14	Kontrola i popravka zupčaste pumpe za prehranu (unutrašnje ozubljenje) koja je integrisana sa klipno-aksijalnom pumpom	
15	Ugradnja nove zupčaste pumpe za prehranu	
16	Ugradnja nove upravljačke ventilske grupe (servo element)	
17	Ugradnja novog vratila	
Klipno-aksijalna pumpa promenljive radne zapremine REXROTH-HIDROMATIK A10 VG45 DA-kataloški broj 32110089, 45 cm³/o, (Kombinovana mašina WILLE 345, WILLE 455B, WILLE 355B)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem	
3	Kontrola ispravnosti i podesavanje servoelemenata i svih ventila	
4	Ugradnja novog ventila sigurnosti	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Ugradnja novog cilindarskog bloka	
7	Ugradnja novih klipova	
8	Ugradnja nove razvodne ploče	
9	Kontrola ispravnosti i popravka nagibne ploče	
10	Ugradnja nove nagibne ploče	
11	Ugradnja novog elektromagneta (po komadu)	
12	Ugradnja novog DA regulacionog ventila	
13	Ugradnja novog CUT-OFF ventila	
14	Kontrola i popravka zupčaste pumpe za prehranu (unutrašnje ozubljenje) koja je integrisana sa klipno-aksijalnom pumpom	

15	Ugradnja nove zupčaste pumpe za prehranu	
16	Ugradnja nove upravljačke ventilske grupe (servo element)	
17	Ugradnja novog vratila	
Hidraulička tandem (dupla) klipno-aksijalna pumpa promenljivog protoka SAUER 90R075+90R130DA, kat. broj 71-01215, (Mašina za drobljenje starih pneumatika ERDWICH EAZA H500-1500)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem pumpe 75 cm ³ /o	
3	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem pumpe 130 cm ³ /o	
4	Kontrola ispravnosti i podesavanje servoelemenata i svih ventila	
5	Ugradnja novog ventila sigurnosti (po komadu)	
6	Ugradnja novih ležaja (po pumpi)	
7	Ugradnja novog cilindarskog bloka pumpe 75 cm ³ /o	
8	Ugradnja novog cilindarskog bloka pumpe 130 cm ³ /o	
9	Ugradnja novih klipova pumpe 75 cm ³ /o	
10	Ugradnja novih klipova pumpe 130 cm ³ /o	
11	Ugradnja nove razvodne ploče pumpe 75 cm ³ /o	
12	Ugradnja nove razvodne ploče pumpe 130 cm ³ /o	
13	Kontrola ispravnosti i popravka nagibne ploče	
14	Ugradnja nove nagibne ploče pumpe 75 cm ³ /o	
15	Ugradnja nove nagibne ploče pumpe 130 cm ³ /o	
16	Ugradnja novog elektromagneta (po komadu)	
17	Kontrola i popravka zupčaste pumpe za prehranu (unutrašnje ozubljenje) koja je integrisana sa klipno-aksijalnom pumpom	
18	Ugradnja nove zupčaste pumpe za prehranu (po pumpi) pumpe 75 cm ³ /o	
19	Ugradnja nove zupčaste pumpe za prehranu (po pumpi) pumpe 130 cm ³ /o	
20	Ugradnja nove upravljačke ventilske grupe (servo element) 75 cm ³ /o	
21	Ugradnja nove upravljačke ventilske grupe (servo element) 130 cm ³ /o	
22	Ugradnja novog vratila (po pumpi)	
Klipno-aksijalna tandem pumpa promenljivog protoka REXROTH-HIDROMATIK A4V71+A4V71 sa elektromagnetnim upravljanjem, kat. broj 05813074-71 cm³/o+71 cm³/o, (Kompaktor BOMAG 601RB i 671RB)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem	
3	Kontrola ispravnosti i podesavanje servoelemenata i svih ventila	
4	Ugradnja novog ventila sigurnosti (po komadu)	
5	Ugradnja novog ventila za presecanje pritiska (po komadu)	
6	Ugradnja novih ležaja (po pumpi)	
7	Ugradnja novog cilindarskog bloka (po pumpi)	
8	Ugradnja novih klipova (po pumpi)	
9	Ugradnja nove razvodne ploče (po pumpi)	
10	Kontrola ispravnosti i popravka nagibne ploče	
11	Ugradnja nove nagibne ploče (po pumpi)	
12	Ugradnja novog elektromagneta (po komadu)	
13	Ugradnja novog DA regulacionog ventila (po komadu)	
14	Ugradnja novog CUT-OFF ventila (po komadu)	
15	Kontrola i popravka zupčaste pumpe za prehranu (unutrašnje ozubljenje) koja je integrisana sa klipno-aksijalnom pumpom	
16	Ugradnja nove zupčaste pumpe za prehranu (po pumpi)	
17	Ugradnja nove upravljačke ventilske grupe (servo element) (po pumpi)	
18	Ugradnja novog vratila (po pumpi)	

Klipno-aksijalna tandem pumpa promenljivog protoka REXROTH-HIDROMATIK A4VG90+A4VG90 sa elektromagnetnim upravljanjem, kat. broj 05802599, 90 cm ³ /o+90 cm ³ /o, (Kompaktor BOMAG 1172RB)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem	
3	Kontrola ispravnosti i podesavanje servoelemenata i svih ventila	
4	Ugradnja novog ventila sigurnosti (po komadu)	
5	Ugradnja novog ventila za presecanje pritiska (po komadu)	
6	Ugradnja novih ležaja (po pumpi)	
7	Ugradnja novog cilindarskog bloka (po pumpi)	
8	Ugradnja novih klipova (po pumpi)	
9	Ugradnja nove razvodne ploče (po pumpi)	
10	Kontrola ispravnosti i popravka nagibne ploče	
11	Ugradnja nove nagibne ploče (po pumpi)	
12	Ugradnja novog elektromagneta (po komadu)	
13	Ugradnja novog DA regulacionog ventila (po komadu)	
14	Ugradnja novog CUT-OFF ventila (po komadu)	
15	Kontrola i popravka zupčaste pumpe za prehranu (unutrašnje ozubljenje) koja je integrisana sa klipno-aksijalnom pumpom	
16	Ugradnja nove zupčaste pumpe za prehranu (po pumpi)	
17	Ugradnja nove upravljačke ventilske grupe (servo element) (po pumpi)	
18	Ugradnja novog vratila (po pumpi)	
Pumpa za pranje visokog pritiska trocilindrična klipna HPP EL 152/100, (Dulevo 5000 Hydro)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Ugradnja novog vratila	
3	Ugradnja nove klipnjace (po komadu)	
4	Ugradnja novih ležajeva klipnjače	
5	Popravka glave pumpe	
6	Ugradnja nove glave pumpe	
7	Popravka kućista	
8	Ugradnja novog cilindarskog sklopa	
Klipno-aksijalna pumpa promenljivog protoka REXROTH-HIDROMATIK AA4VG56 sa elektromagnetnim upravljanjem, kat.br. 332/S2801 (JCB 409ZX)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem	
3	Kontrola ispravnosti i podesavanje servoelemenata i svih ventila	
4	Ugradnja novog ventila sigurnosti	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Ugradnja novog cilindarskog bloka	
7	Ugradnja novih klipova	
8	Ugradnja nove razvodne ploče	
9	Kontrola ispravnosti i popravka nagibne ploče	
10	Ugradnja nove nagibne ploče	
11	Ugradnja novog elektromagneta (po komadu)	
12	Ugradnja novog DA regulacionog ventila	
13	Ugradnja novog CUT-OFF ventila	
14	Kontrola i popravka zupčaste pumpe za prehranu (unutrašnje ozubljenje) koja je integrisana sa klipno-aksijalnom pumpom	
15	Ugradnja nove zupčaste pumpe za prehranu	
16	Ugradnja nove upravljačke ventilske grupe (servo element)	

17	Ugradnja novog vratila	
ZUPČASTA PUMPA		
Zupčasta pumpa radne hidraulike REXROTH, kat. broj 5243603, 33 cm³/o, (Rotopress FAUN 205, 516, 516E, 520)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem	
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora	
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Ugradnja novog zupčastog para	
Trostrujna hidraulička zupčasta pumpa (87+17+20 cm³/o), (Bočni utovar AMS CL1)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem	
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora	
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja	
5	Ugradnja novih ležaja (po pumpi)	
6	Ugradnja novog zupčastog para prve pumpe 87 cm ³ /o	
7	Ugradnja novog zupčastog para druge pumpe 17cm ³ /o	
8	Ugradnja novog zupčastog para treće pumpe 20 cm ³ /o	
Dvostrujna hidraulička zupčasta pumpa (96+38 cm³/o), (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem	
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora	
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja	
5	Ugradnja novih ležaja (po pumpi)	
6	Ugradnja novog zupčastog para prve pumpe 96 cm ³ /o	
6	Ugradnja novog zupčastog para prve pumpe 36 cm ³ /o	
Zupčasta pumpa radne hidraulike, kat. broj 32110081, 36 cm³/o, (Kombinovana mašina WILLE 345, 455B)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem	
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora	
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Ugradnja novog zupčastog para	
Zupčasta pumpa REXROTH, kat. broj 05813047, 42 cm³/o, (Kompaktor BOMAG 601RB, 671RB)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem	
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora	
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Ugradnja novog zupčastog para	
Zupčasta pumpa REXROTH, kat. broj 43662644, 40 cm³/o, (Utovarivač ZL502B Zettelmeyer)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem	
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora	
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja	
5	Ugradnja novih ležaja	

6	Ugradnja novog zupčastog para	
Zupčasta pumpa REXROTH, kat. broj 43662544, 36 cm³/o, (Utovarivač ZL502B Zettelmeyer)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem	
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora	
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Ugradnja novog zupčastog para	
Zupčasta pumpa PPT 3117.377.86, kat. broj 327.7100.003.00, (Utovarivač RD185 „R. Dakić“)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem	
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora	
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Ugradnja novog zupčastog para	
Zupčasta pumpa PPT 3115.407.94, kat. broj 327.7100.001.00, (Utovarivač RD185 „R. Dakić“)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem	
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora	
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Ugradnja novog zupčastog para	
Zupčasta pumpa radnog uređaja PPT 3117.481.91, kat. broj 203710, (Utovarivač ULT 220- „14. oktobar“)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem	
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora	
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Ugradnja novog zupčastog para	
Zupčasta pumpa upravljača PPT 3117.421.86, kat. broj 276992, (Utovarivač ULT 220- „14. oktobar“)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem	
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora	
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Ugradnja novog zupčastog para	
Zupčasta pumpa PPT 3115.271.37, kat. broj 068250, (TG 220- „14. oktobar“)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem	
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora	
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Ugradnja novog zupčastog para	
Zupčasta pumpa menjača PPT 3115.913.37, kat. broj 074401, (TG 220- „14. oktobar“)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem	

3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora	
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Ugradnja novog zupčastog para	
Zupčasta pumpa tilta PPT 3115.478.55, kat. broj 075865, (TG 220- „14. oktobar“)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem	
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora	
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Ugradnja novog zupčastog para	
Zupčasta pumpa radnog uređaja PPT 3115.430.74, kat. broj 070967, (TG 220- „14. oktobar“)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem	
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora	
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Ugradnja novog zupčastog para	
Zupčasta pumpa OMFB NPH43 ISO, kat.br. 10501110431, 43 cm³/o (Grajfer HIAB 066)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem	
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora	
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Ugradnja novog zupčastog para	
Zupčasta pumpa OMFB NPH43 UNI, kat.br. 10501100442, 43 cm³/o (ATRIK MS-5)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem	
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora	
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Ugradnja novog zupčastog para	
Zupčasta pumpa OMFB NPH51 UNI, kat.br. 10501100522, 51 cm³/o (Resor N7 5m³, ATRIK MS-5)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem	
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora	
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Ugradnja novog zupčastog para	
Zupčasta pumpa transmisije trostrujna, kat.br. 337-9944, 40+53+58 cm³/o (Buldozer CAT D8R)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem	
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora	
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Ugradnja novog zupčastog para 40 cm ³ /o	

7	Ugradnja novog zupčastog para 53 cm ³ /o	
8	Ugradnja novog zupčastog para 58 cm ³ /o	
9	Ugradnja novog vratila (pogonski zupčanici)	
10	Ugradnja novog vratila (gonjeni zupčanici)	

KLIPNO AKSIJALNI HIDROMOTOR

Klipno-aksijalni hidromotor konstantnog specifičnog protoka REXROTH-HIDROMATIK A2F28, kat. broj 5243602, 28 cm³/o, (Rotopress FAUN 205, FAUN 516, FAUN 520, FAUN 528)

1	OSNOVNI RADOVI	
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem	
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka	
4	Ugradnja novih klipova sa ležišnom pločom	
5	Ugradnja nove razvodne ploče	
6	Ispitivanje i popravka upravljačkog ventilskeg bloka	
7	Ugradnja novog upravljačkog ventilskeg bloka	
8	Ugradnja novih ležaja	
9	Ugradnja novog vratila	

Klipno-aksijalni hidromotor promenljive radne zapremine REXROTH A6VM107HA, kat. broj D66C100000, 107 cm³/o, (Dulevo 5000)

1	OSNOVNI RADOVI	
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem	
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka	
4	Ugradnja novih klipova sa ležišnom pločom	
5	Ugradnja nove razvodne ploče	
6	Ispitivanje i popravka upravljačkog ventilskeg bloka	
7	Ugradnja novog upravljačkog ventilskeg bloka	
8	Ugradnja novih ležaja	
9	Ugradnja novog vratila	

Klipno-aksijalni hidromotor REXROTH-HIDROMATIK A2FM28/61W, kat. broj 32220056, 28 cm³/o, (Kombinovana mašina WILLE 345)

1	OSNOVNI RADOVI	
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem	
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka	
4	Ugradnja novih klipova sa ležišnom pločom	
5	Ugradnja nove razvodne ploče	
6	Ispitivanje i popravka upravljačkog ventilskeg bloka	
7	Ugradnja novog upravljačkog ventilskeg bloka	
8	Ugradnja novih ležaja	
9	Ugradnja novog vratila	

Klipno-aksijalni hidromotor SAUER-DANFOSS 51V160RC8N, kat. broj 71-01080, 160 cm³/o, (Mašina za drobljenje starih pneumatika ERDWICH)

1	OSNOVNI RADOVI	
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem	
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka	
4	Ugradnja novih klipova sa ležišnom pločom	
5	Ugradnja nove razvodne ploče	
6	Ispitivanje i popravka upravljačkog ventilskeg bloka	
7	Ugradnja novog upravljačkog ventilskeg bloka	
8	Ugradnja novih ležaja	

9	Ugradnja novog vratila	
Klipno-aksijalni hidromotor promenljive geometrijske zapremine REXROTH-HIDROMATIK A6VM200HA1, kat. broj 05801060, 200 cm³/o, (Kompaktor BOMAG BC601RB i BC671RB)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem	
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka	
4	Ugradnja novih klipova sa ležišnom pločom	
5	Ugradnja nove razvodne ploče	
6	Ispitivanje i popravka upravljačkog ventilskeg bloka	
7	Ugradnja novog upravljačkog ventilskeg bloka	
8	Ugradnja novih ležaja	
9	Ugradnja novog vratila	
Klipno-aksijalni hidromotor promenljive radne zapremine REXROTH-HIDROMATIK A6VM55DA, kat. broj 32220080, 55 cm³/o, (Kombinovana mašina WILLE 455B i WILLE 355B)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem	
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka	
4	Ugradnja novih klipova sa ležišnom pločom	
5	Ugradnja nove razvodne ploče	
6	Ispitivanje i popravka upravljačkog ventilskeg bloka	
7	Ugradnja novog upravljačkog ventilskeg bloka	
8	Ugradnja novih ležaja	
9	Ugradnja novog vratila	
<u>GEROTO HIDROMOTOR</u>		
Geroto hidromotor prednje i bočne četke, kat.br. D66B100000, 400 cm³/o (Čistilica DULEVO 5000 City i Evolution)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Dorada kućišta i vratila radi sanacije aksijalnog zazora	
3	Dorada bočnih površina statora i rotora brušenjem	
4	Ugradnja novog geroto para (stator+rotor)	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Dorada vratila radi sanacije ožlebljenja	
7	Ugradnja novog vratila	
Geroto hidromotor transportera, kat.br. D66B200000, 310 cm³/o (Čistilica DULEVO 5000 City i Evolution)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Dorada kućišta i vratila radi sanacije aksijalnog zazora	
3	Dorada bočnih površina statora i rotora brušenjem	
4	Ugradnja novog geroto para (stator+rotor)	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Dorada vratila radi sanacije ožlebljenja	
7	Ugradnja novog vratila	
Geroto hidromotor (filter spremnika), kat.br. D665700000, 100 cm³/o (Čistilica DULEVO 5000 City i Evolution)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Dorada kućišta i vratila radi sanacije aksijalnog zazora	
3	Dorada bočnih površina statora i rotora brušenjem	
4	Ugradnja novog geroto para (stator+rotor)	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Dorada vratila radi sanacije ožlebljenja	

7	Ugradnja novog vratila	
Geroto hidromotor za pogon četke za čišćenje korova M+S HIDRAULIK MR200CDP/4, (WILLE 345, 455B)		
1	OSNOVNI RADOVI	
2	Dorada kućišta i vratila radi sanacije aksijalnog zazora	
3	Dorada bočnih površina statora i rotora brušenjem	
4	Ugradnja novog geroto para (stator+rotor)	
5	Ugradnja novih ležaja	
6	Dorada vratila radi sanacije ožlebljenja	
7	Ugradnja novog vratila	

OSNOVNI RADOVI ZA SVE PUMPE I HIDROMOTORE

Demontaža uređaja i svih podsklopova

Pranje delova, merenje i defekata

Ugradnja novog zaptivnog seta

Montaža i ispitivanje po tehničkim uslovima proizvođača

Напомена: Све димензије уређаја и делова у спецификацији су дате у милиметрима (mm).

2. Начин извршења услуге: Услуга ће се извршити сукесивно, динамиком према потребама Наручиоца. Извршилац услуге је дужан да по пријему писаног позива Наручиоца преузме уређаје за ремонт из магацина ЖКП „Градска чистоћа“, и да их након извршеног ремонта врати код Наручиоца- магацин ЖКП „Градска чистоћа“.

3. Рок за одзив (преузимање) и дефектажу и сачињавање дефектационог записника је максимум 1 (један) календарски дан од пријема сваког појединачног писаног захтева Наручиоца. (обавезно је сачињавање дефектационог записника пре почетка радова).

4. Рок за извршење услуге је максимум 15 (петнаест) календарских дана од дана давања писане сагласности Наручиоца на дефектациони записник. Извршилац услуге је дужан да неисправне делове, који се скидају приликом уградње нових, по извршеној услузи врати Наручиоцу.

5. Место извршења услуге: Пословни простор Извршиоца услуге

6. Гарантни рок: Минимални гарантни рок за извршену услугу и уграђене делове износи 12 месеци од дана извршења услуге и сачињавања Записника о извршеној услузи.

7. Период важења уговора: Период у коме ће Наручилац потраживати уговорене услуге је, до максималног износа од 2.000.000,00 динара без ПДВ, а најдуже до 31. маја 2020. године.

Напомена: Уколико се, укаже потреба за извршењем услуге која није предвиђена техничком спецификацијом, иста ће се извршити на основу писане сагласности Наручиоца (на обим услуге и цену дела/материјала). Цена услуге/дела, који није предвиђен овом спецификацијом, мора са налазити у званичном ценовнику Извршиоца услуге и не може бити већа од упоредивих тржишних цена. Вредност неспецифичаних услуга може бити максимално 15% од укупне вредности уговора

**УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ОБАВЕЗНИХ И ДОДАТНИХ УСЛОВА
ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Сагласно члану 75., 76. и 77. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", број 124/12, 14/15 и 68/15) заинтересовани понуђач је обавезан да уз понуду приложи доказе за оцену испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН.

Документација може бити и у неовереној фотокопији. Наручилац може пре доношења Одлуке о додели уговора захтевати од понуђача, чија је понуда на основу Извештаја Комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Понуђачи који су уписани у Регистар понуђача (који води Агенција за привредне регистре, а у складу са чланом 78. ЗЈН) нису дужни да доставе доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1), 2) и 4) ЗЈН из разлога што је Регистар понуђача јавно доступан на интернет страници надлежног органа: Агенција за привредне регистре (www.apr.gov.rs), као и на интернет страници Управе за јавне набавке (www.ujn.gov.rs), а у ком случају (недостављања доказа уз понуду) су понуђачи дужни, на основу члана 79. став 5. ЗЈН, да у понуди наведу интернет адресу на којој су тражени подаци јавно доступни.

Обавезни услови за учешће из члана 75. ЗЈН су следећи:

Обавезни услови из члана 75. став 1. ЗЈН:

1. Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. Да понуђач (привредно друштво) и његов законски заступник (односно законски заступници привредног друштва уколико их има више) нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.
4. Да је понуђач измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

Обавезни услови из члана 75. став 2. ЗЈН:

- Да понуђач поштује обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Додатни услови за учешће из члана 76. ЗЈН су следећи:

1. Да понуђач располаже неопходним **техничким** капацитетом за све партије:
 - а) да поседује минимум једно доставно возило,
 - б) да поседује пробни сто за испитивање хидрауличних уређаја који испуњава следеће техничке услове:
 - могућност испитивања уређаја на притиску до 400 (bar),
 - могућност испитивања пумпи и хидромотора радне запремине до 200cm³.
2. Да понуђач располаже неопходним **кадровским** капацитетом за све партије:
 - а) да има радно ангажовано минимум 2 механичара (монтера) хидрауличара и минимум 1 дипломираног машинског инжењера.
3. Да понуђач располаже **неопходним финансијским капацитетом**, односно да у претходне три године до дана објављивања позива за подношење понуда није био о блокади

Докази о испуњености обавезних услова из члана 75. ЗЈН:

1.) ЗА ПРАВНА ЛИЦА И ПРЕДУЗЕТНИКЕ:

- Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда

ЗА ФИЗИЧКА ЛИЦА: /

2.) ЗА ПРАВНА ЛИЦА:

- За кривична дела против привреде, против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре – **УВЕРЕЊЕ ОСНОВНОГ СУДА И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА**, на чијем подручју је седиште домаћег правног лица или огранка страног правног лица, којим се потврђује да понуђач није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. (**Напомена:** Ако Уверење основног суда обухвата и податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, није потребно посебно достављати Уверење Вишег суда).
- За дела организованог криминала – **УВЕРЕЊЕ ПОСЕБНОГ ОДЕЉЕЊА (ЗА ОРГАНИЗОВАНИ КРИМИНАЛ) ВИШЕГ СУДА У БЕОГРАДУ**, Устаничка 29, Београд, којим се потврђује да понуђач није осуђиван за неко од кривичних дела организованог криминала.

ЗА ЗАКОНСКЕ ЗАСТУПНИКЕ ПРАВНИХ ЛИЦА:

- Извод из казнене евиденције, односно надлежне **ПОЛИЦИЈСКЕ УПРАВЕ МИНИСТАРСТВА УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА** (према месту рођења или месту пребивалишта) да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није одуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. (**НАПОМЕНА:** Ако је више законских заступника, за сваког се доставља уверење из казнене евиденције).

ЗА ПРЕДУЗЕТНИКЕ И ФИЗИЧКА ЛИЦА:

- Извод из казнене евиденције, односно надлежне **ПОЛИЦИЈСКЕ УПРАВЕ МИНИСТАРСТВА УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА** (према месту рођења или месту пребивалишта) да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није одуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.

3.) ЗА ПРАВНА ЛИЦА И ПРЕДУЗЕТНИКЕ:

- **Уверење** пореске управе Министарства финансија и привреде да је понуђач измирио доспеле порезе и доприносе и
- **Уверење** надлежне локалне самоуправе да је понуђач измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода **ИЛИ**
- **Потврда** надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.

ЗА ФИЗИЧКА ЛИЦА:

- **Уверење** пореске управе Министарства финансија и привреде да је понуђач измирио доспеле порезе и доприносе,
- **Уверење** надлежне локалне самоуправе да је понуђач измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

Напомена: Докази наведени под тачкама 2 и 3 не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.

4.) ЗА ПРАВНА ЛИЦА, ПРЕДУЗЕТНИКЕ И ФИЗИЧКА ЛИЦА

- Изјава понуђача/понуђача из групе понуђача/подизвршиоца на основу члана 75. став 2. ЗЈН - Образац број 2 (*саставни део конкурсне документације*).

Докази о испуњености додатних услова из члана 76. ЗЈН:**1. Да понуђач располаже неопходним техничким капацитетом:**

- а) Фотокопија правног основа коришћења возила или фотокопија важеће саобраћајне дозволе;
- б) Извод из књиговодствене евиденције понуђача или други одговарајући доказ на основу кога се на несумњив начин може утврдити испуњење прописаног техничког капацитета.

2. Да понуђач располаже неопходним кадровским капацитетом:

- а) **Образац број 9 - Образац изјаве о кључном техничком особљу** (попуњен, потписан и печатом оверен).

За лица наведена у обрасцу изјаве о кључном техничком особљу:

б) Доказ о радном ангажовању:

- за лица запослена код понуђача: фотокопија уговора о раду,
- за лица која су ангажована по другом основу: одговарајући доказ о радном ангажовању, у складу са Законом о раду, и то са чланом 197 до 202.

в) Доказ за стручну спрему: Фотокопија дипломе о стеченом образовању, или други одговарајући доказ на основу кога се може утврдити стручна спрема, односно стечено звање.

3. Да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом:

- **Потврда Народне банке Србије или извод са интернет странице Народне банке Србије на којем се види да понуђач није у блокади.**

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке која наступи до доношења одлуке, односно закључења оквирног споразума, односно током важења оквирног споразума и да је документује на прописани начин

НАПОМЕНА: У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ПОНУДА ЗА ВИШЕ ПАРТИЈА, ГОРЕ НАВЕДЕНИ ДОКАЗИ ЗА ТЕХНИЧКИ И КАДРОВСКИ И ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ СЕ МОГУ ДОСТАВИТИ У ЈЕДНОМ ПРИМЕРКУ.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

УСЛОВИ ЗА ПОДИЗВРШИОЦЕ И УЧЕСНИКЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ**А) ПОДИЗВРШИОЦИ**

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвршилац.

Уколико понуђач наступа са подизвршиоцем дужан је да у Обрасцу понуде наведе да извршење јавне набавке делимично поверава подизвршиоцу, са навођењем општих генералија о подизвршиоцу, као и проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвршиоцу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвршиоца.

Уколико је понуђач у својој понуди навео да ће делимично извршење набавке поверити подизвршиоцу и уколико уговор између Наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвршилац ће бити наведен у уговору.

Понуђач је дужан да Наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвршиоца ради утврђивања испуњености услова.

Понуђач је дужан да за подизвршиоца достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. ЗЈН.

Понуђач, односно добављач, у потпуности одговара Наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвршилаца.

Наручилац може на захтев подизвршиоца и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвршиоцу, за део набавке која се извршава преко тог подизвршиоца.

Наручилац је дужан да омогући добављачу да приговори на захтев подизвршиоца наведен у претходном ставу ако потраживање није доспело.

Добављач не може ангажовати као подизвршиоца лице које није навео у понуди, у супротном Наручилац ће реализовати средства обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора Наручилац претрпео знатну штету.

Добављач може ангажовати као подизвршиоца лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвршиоца након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвршиоца и уколико добије претходну сагласност Наручиоца.

Б) ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. ЗЈН, док додатне услове испуњавају заједно.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да достави Изјаву дату на основу члана 75. став 2. ЗЈН (Образац 2 из КД).

Саставни део заједничке понуде је Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

1. податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу пред Наручиоцем, и
2. опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Наручилац не може од групе понуђача да захтева да се повезују у одређени правни облик како би могли да поднесу заједничку понуду.

Понуђачи који подносе заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу. Наручилац може да тражи од чланова групе понуђача да у понудама наведу имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора.

В) ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ ОД СТРАНЕ ЗАДРУГЕ

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са Законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

ОБАВЕЗНУ САДРЖИНУ ПОНУДЕ ЧИНЕ ОБРАСЦИ И ПРИЛОЗИ

(за све категорије заинтересованих лица)

- **СВИ ДОКАЗИ о испуњавању обавезних услова за учешће, на основу члана 75. ЗЈН;**
- **СВИ ДОКАЗИ о испуњавању додатних услова учешће, на основу члана 76. ЗЈН;**
- **Образац 1 – Образац за оцену испуњености обавезних услова за учешће на основу чл. 75. став 1. ЗЈН – попуњен, потписан и оверен од стране понуђача;**
- **Образац број 2 - Изјава понуђача на основу члана 75. став 2. ЗЈН**
- **Образац 3 - Образац понуде - попуњен, потписан и оверен од стране понуђача; за сваку партију за коју се подноси понуда посебно**
- **Образац 4 – Образац структуре цене са упутством како да се попуни - попуњен, потписан и оверен од стране понуђача; за сваку партију за коју се подноси понуда посебно**
- **Образац 5 - Образац изјаве о независној понуди - попуњен, потписан и оверен од стране понуђача;**
- **Образац 6 - Подаци о подизвршиоцу - попуњен, потписан и оверен од стране понуђача, доставља се само уколико понуђач делимично извршење набавке поверава подизвршиоцу;**
- **Образац 7 - Подаци о понуђачу који је учесник у заједничкој понуди - попуњен, потписан и оверен од стране понуђача, доставља се само уколико понуду подноси група понуђача;**
- **Модел уговора - попуњен, потписан и оверен од стране понуђача, за сваку партију за коју се подноси понуда посебно**

- **Споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке (доставља се само уколико понуђачи подносе заједничку понуду);
- **Образац 9** - Изјава о кључном техничком особљу - попуњена, потписана и оверен од стране понуђача;

Напомена 1:

Образац број 8 - Образац трошкова припреме понуде понуђач попуњава, потписује и оверава печатом, уколико се определи да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова.

Напомена 2:

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (Образац 2 – Изјава понуђача на основу чл.75. став 2. ЗЈН и Образац 5 - Изјава о независној понуди), који морају бити достављени за сваког од учесника у заједничкој понуди (морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача на кога се предметни образац односи).

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца број 2 и 5), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Конкурсна документација садржи потребне информације и упутства за правилно састављање понуде, као и критеријум за избор најповољније понуде.

Понуђачи су дужни да поднесу понуду у складу са захтевима из конкурсне документације.

ЈЕЗИК

Понуда и остала пратећа документација која је захтевана мора бити на српском језику. Документација, уколико је дата на страном језику, мора бити преведена на српски језик и оверена од стране судског тумача.

Напомена:

Понуђачи су у обавези да за документацију која је дата на страном језику, уз превод доставе и "изворни документ" на основу кога је извршен превод.

ИНФОРМАЦИЈЕ У ВЕЗИ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Све додатне информације, појашњења и упутства у вези са припремом понуде и конкурсном документацијом, као и указивање на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, заинтересована лица могу захтевати/доставити у писаном облику и то најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана од пријема захтева за доданим информацијама, појашњењима и упутствима у вези са припремом понуде и конкурсном документацијом односно достављања примедби на недостатке и неправилности у конкурсној документацији **одговор објавити на Порталу јавних набавки РС, Порталу јавних набавки града Београда и својој интернет страници.**

Питања и евентуалне примедбе упутити на адресу ЖКП "Градска чистоћа", Београд, Мије Ковачевића 4 - писарница, са назнаком: "За комисију за јавну набавку – питања у поступку број **О.П. 8/2019**, за партију/е број _____ или на факс: 011/2084-584, као и путем maila: tenderi@gradskacistoca.rs.

Препорука заинтересованим лицима је да електронска пошта буде послата у току радног времена Наручиоца, радним даном (понедељак –петак) у периоду од 07:00 до 15:00 часова.

Електронска пошта (као и пошта отпослата путем факса) која буде примљена после истека радног времена тј. после 15:00 часова, сматраће се да је примљена следећег радног дана, у 07:00

часова.

Тражење додатних информација и појашњења телефоном, у вези са конкурсном документацијом и припремом понуде, није дозвољено.

Приликом израде понуде, заинтересована лица су дужна да предметну конкурсну документацију детаљно проуче и у свему поступе по њој. За додатне информације и објашњења, потребно је да се **благовремено** обрате Наручиоцу.

Заинтересована лица су дужна да прате Портал јавних набавки РС, Портал јавних набавки града Београда и интернет страницу Наручиоца како би благовремено били обавештени о изменама, допунама и појашњењима конкурсне документације, јер је Наручилац у складу са чланом 63. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС" бр.124/12, 14/15 и 68/15) дужан да све измене, допуне и појашњења конкурсне документације објави на Порталу јавних набавки РС, Порталу јавних набавки града Београда и на својој интернет страници.

Напомена: Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране Наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева пријем тог документа, што је друга страна дужна и да учини, када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

ВАРИЈАНТНА ПОНУДА

Понуђачи не могу поднети понуду са варијантама.

НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења, односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу Наручиоца: ЖКП "Градска чистоћа", Мије Ковачевића 4, Београд - писарница, са назнаком:

"Имена понуде за ЈН услуга у поступку О.П. 8/2019, за партију/е број _____ НЕ ОТВАРАТИ" **или**

"Допуна понуде за ЈН услуга у поступку О.П. 8/2019, за партију/е број _____ НЕ ОТВАРАТИ" **или**

"Опозив понуде за ЈН услуга у поступку О.П. 8/2019, за партију/е број _____ НЕ ОТВАРАТИ" **или**

"Имена и допуна понуде за ЈН услуга у поступку О.П. 8/2019, за партију број _____, НЕ ОТВАРАТИ".

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

ПОСЕБНЕ НАПОМЕНЕ

У било ком моменту, пре крајњег рока за подношење понуда Наручилац може било на сопствену иницијативу, или као одговор на питање тражен од стране заинтересованог лица – да измени или да допуни конкурсну документацију а иста ће бити потписана и оверена од стране овлашћеног лица Наручиоца.

Тако формулисане измене или допуне биће објављене на Порталу јавних набавки РС, Порталу јавних набавки града Београда и на интернет страници Наручиоца.

Наручилац ће, уколико наступе услови из члана 63. став 5. Закона о јавним набавкама, продужити рок за подношење понуда и објавити обавештење о продужењу рока за подношење понуда на Порталу јавних набавки РС, Порталу јавних набавки града Београда и интернет страници Наручиоца.

У случају продужења рока за отварање понуда сва права и обавезе Наручиоца и понуђача које су подлегале претходном крајњем року за подношење понуда, подлегати том продуженом крајњем року за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда Наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Предметна јавна набавка је обликована у 3 (три) партије, наведене у позиву за подношење понуда и конкурсној документацији.

Понуђач може да поднесе понуду за једну или за више партија.

Понуда мора да обухвати најмање једну целокупну партију. У случају да понудом нису обухваћени сви тражени елементи једне партије, понуда се одбија као **неприхватљива**.

У случају да понуђач поднесе понуду за више партија, она мора бити поднета тако да се може оцењивати за сваку партију посебно.

Свака партија је предмет посебног уговора.

Понуђач може поднети само једну понуду у оквиру једне партије.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвршилац код другог понуђача, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

Понуђачи своје понуде подnose у затвореним ковертама или кутијама (затвореним на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара), са назнаком назива и адресе понуђача и назнаком: "ПОНУДА за набавку број **О.П. 8/2019 – за партију/е број _____**", уз напомену "комисијски отворити", поштом или лично на адресу ЖКП "Градска чистоћа", Мије Ковачевића 4, Београд - писарница.

Радно време писарнице је сваког радног дана (понедељак-петак) у периоду од 07:00 до 15:00 часова.

На полеђини коверте навести назив и пуну пословну адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Сви појединачни обрасци који су саставни део понуде треба да буду попуњени, потписани и оверени печатом.

Обрасце дате у конкурсној документацији, односно податке који морају да буду њихов саставни део, понуђачи попуњавају читко, а овлашћено лице понуђача исте потписује и печатом оверава.

Уколико понуђачи подnose заједничку понуду, група понуђача је дужна да као саставни део понуде достави Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке.

ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

Понуђач је дужан да пажљиво прегледа конкурсну документацију, упутства, техничку спецификацију, као и посебне захтеве, попуни и овери образац понуде, и остале обрасце према захтевима из конкурсне документације, приложи тражене изјаве оверане на захтевани начин, као и документа прописана чланом 77. Закона о јавним набавкама, којим доказује испуњеност услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама.

Понуђачи који су уписани у Регистар понуђача (који води Агенција за привредне регистре, а у складу са чланом 78. ЗЈН) нису дужни да доставе доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1), 2) и 4) ЗЈН из разлога што је Регистар понуђача јавно доступан на интернет страници надлежног органа: Агенција за привредне регистре (www.apr.gov.rs), као и на интернет страници Управе за јавне набавке (www.ujn.gov.rs), а у ком случају (недостављања доказа уз понуду) су понуђачи дужни, на основу члана 79. став 5. ЗЈН, да у понуди наведу интернет адресу на којој су тражени подаци јавно доступни.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Ако понуђач има седиште у другој држави Наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Потписивањем понуде понуђач се изјашњава да је у потпуности разумео и прихватио све услове из конкурсне документације.

Обрасце треба попунити читко, а према приложеном упутству.

Накнадне рекламације, које су последица нетачно и недовољно прикупљених информација, или погрешно процењених околности и услова, односно недовољног знања, Наручилац ће одбити као неосноване.

ВАЖЕЊЕ ПОНУДЕ

Понуда мора да важи најмање **60 (шездесет) календарских дана** од дана отварања понуда. У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, понуда се одбија.

У случају да понуђач непрецизно одреди рок важења понуде (од – до, око...и сл.), понуда ће се сматрати неприхватљивом.

ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА, КОНТРОЛА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвршиоца.

Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом односно прихватљивом, осим ако другачије не произилази из природе поступка јавне набавке.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

ПОВЕРЉИВОСТ ПОДАТАКА

Подаци које понуђач оправдано означи као поверљиве биће коришћени само за намену позива и неће бити доступни ником изван круга лица која буду укључена у поступак јавне набавке. Ови подаци неће бити објављени приликом отварања понуда, нити у наставку поступка или касније.

Као поверљива, понуђач може означити документа која садрже личне податке, а која не садржи ниједан јавни регистар или која на други начин нису доступна, као и пословне податке који су прописима или интерним актима понуђача означени као поверљиви.

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која у десном горњем углу великим словима имају исписану реч "ПОВЕРЉИВО".

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на горе наведени начин. Ако се као поверљиви означе подаци који не одговарају горе наведеним условима, наручилац ће позвати понуђача да уклони ознаку поверљивости. Понуђач ће то учинити тако што ће његов представник изнад ознаке поверљивости написати "ОПОЗИВ", уписати датум, време и потписати се.

Ако понуђач у року који одреди наручилац не опозове поверљивост докумената, наручилац ће третирати ову понуду као понуду без поверљивих података.

Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

НАРУЧИЛАЦ ЋЕ ЧУВАТИ КАО ПОСЛОВНУ ТАЈНУ ИМЕНА ПОНУЂАЧА, КАО И ПОДНЕТЕ ПОНУДЕ, ДО ИСТЕКА РОКА ПРЕДВИЂЕНОГ ЗА ОТВАРАЊЕ ПОНУДА.

РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА

Крајњи рок за подношење понуда је **17.04.2019. године до 09:30 часова.**

ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Отварање понуда ће се обавити јавно, дана **17.04.2019. године**, са почетком у **10:00 часова**, у просторијама ЖКП "Градска чистоћа", Мије Ковачевића 4, Београд.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

У поступку отварања понуда могу активно учествовати само овлашћени представници понуђача.

Представник понуђача дужан је да достави уредно оверено овлашћење за учествовање у отварању понуда.

Понуде примљене после наведеног рока сматраће се неблаговременим.

Неблаговремене понуде неће се разматрати и биће враћене подносиоцу неотворене.

ТРОШКОВИ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, Наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорака или модела ако су израђени у складу са техничким захтевима Наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

ЦЕНА

Понуђена цена /(збир јединичних цена) коју понуђач исказује у понуди, представља вредност без ПДВ наведену у обрасцу структуре цена и служиће ради оцене и рангирања понуда.

Наручилац ће предметне услуге користити у складу са потребама до реализације уговорене вредности за сваку партију посебно или најдуже до 31.маја 2020. године.

Цена мора бити изражена у динарима, и у њу морају бити урачунати сви трошкови који се односе на предмет јавне набавке и који су одређени конкурсном документацијом (односно техничком спецификацијом).

Понуђач је дужан да у Обрасцу структуре цена наведе цене по траженим позицијама, а према упутству које је саставни део обрасца.

Укупна цена /(збир јединичних цена) без ПДВ наведена у Обрасцу структуре цене, мора одговарати укупној цени (збиру јединичних цена) наведеној у обрасцу понуде.

Понуђене цене су фиксне и не могу се мењати.

Наручилац може да одбије понуду због неуобичајно ниске цене.

Неуобичајно ниска цена у смислу ЗЈН је понуђена цена која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима.

Ако Наручилац оцени да понуда садржи неуобичајно ниску цену захтеваће од понуђача детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним, у свему према члану 92. ЗЈН.

Напомена:

У понуђену цену понуђач мора укључити све трошкове (укупан износ накнаде мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђени укупни износ цене покрива трошкове које понуђач има у реализацији набавке).

НАЧИН И РОК ПЛАЋАЊА

Плаћање се врши након сваке извршене појединачне услуге, у року од 45 (четрдесетпет) дана по пријему исправне фактуре.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Средства финансијског обезбеђења која се достављају приликом закључења уговора: (за сваку партију посебно)

У случају доделе уговора у предметном поступку јавне набавке, понуђач коме буде додељен уговор је дужан да приликом закључења, као средство финансијског обезбеђења достави Наручиоцу:

1. За добро извршење посла - БЛАНКО МЕНИЦУ, прописно потписану и оверену, са меничним овлашћењем на попуну у износу од 10% од уговорене вредности без ПДВ.

У случају да Извршилац услуге не извршава уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором, Наручилац ће дати на наплату меницу за добро извршење посла у вредности која је у сразмери са повредом уговорних обавеза, а максимално у вредности 10% од уговорене вредности без ПДВ.

Рок важности менице мора бити најмање 30 (тридесет) дана дужи од истека уговорне обавезе у целости.

Меница за добро извршење посла биће на писани захтев враћена Извршиоцу услуге у року од 30 (тридесет) дана након истека рока важности менице.

2. За отклањање грешака у гарантном року - БЛАНКО МЕНИЦУ, прописно потписану и оверену, са меничним овлашћењем на попуну у износу од 10% од уговорене вредности без ПДВ.

Наручилац ће уновчити меницу за отклањање грешака у гарантном року у случају да Извршилац услуге не извршава своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен Уговором, а тичу се гарантног рока.

Рок важности менице мора бити најмање 5 (пет) дана дужи од обавезујућег гарантног рока.

Меница за отклањање грешака у гарантном року биће на писани захтев враћена Испоручиоцу у року од 30 (тридесет) дана након истека рока важности менице.

Уз одговарајуће менице понуђач коме је додељен уговор је дужан да достави и следећа документа:

- прописно сачињено, потписано и оверено овлашћење наручиоцу за попуњавање и подношење исте менице надлежној банци у циљу наплате (менично овлашћење);
- фотокопију Картона оверених потписа (оверену од стране банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу, не старију од шест месеци од дана отварања понуда); и
- фотокопију захтева за регистрацију меница, оверену од пословне банке или извод са интернет странице Регистра меница и овлашћења НБС.

Напомене:

1а) Из садржине меничног овлашћења мора бити видљиво да је реч о средству обезбеђења за добро извршење посла, за извршење уговорених обавеза или уговор о промету робе и услуга (у поступку О.П. 8/2019- са назнаком партије), као и да је рок важности менице најмање 30 (тридесет) дана дужи од дана истека уговорне обавезе у целости;;

2а) Из садржине меничног овлашћења мора бити видљиво да је реч о средству обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року (у поступку ЈН О.П. 8/2019- са назнаком партије), као и да је рок важности менице најмање 5 (пет) дана дужи од обавезујућег гарантног рока;

3) Из садржине Захтева за регистрацију менице мора бити видљив податак да је меница регистрована као средство обезбеђења - гаранција за квалитетно обављен посао или по основу уговора о промету робе и услуга или да је као основ наведено: остало.

КРИТЕРИЈУМ ЗА ОЦЕНУ ПОНУДА за све партије

Критеријум за оцењивање понуда је "**економски најповољнија понуда**", уколико су испуњени сви услови наведени у конкурсној документацији.

Елементи критеријума са пондерима за вредновање понуда су дати у следећој табели:

Редни број	Критеријум	Број пондера
1.	Понуђена цена	85
2.	Гарантни период	15
Укупно пондера		100

1) Понуђена цена ----- 85 пондера

Број пондера по овом елементу ће се израчунати по формули:

најнижа понуђена цена

Оцена понуде (у ПОНДЕРИМА) = _____ x 85

понуђена цена конкретног понуђача

2) Гарантни период----- 15 пондера

Број пондера по овом елементу ће се израчунати по формули:

разматрани гарантни рок

Оцена понуде (у ПОНДЕРИМА) = _____ x 15

максимални понуђени гарантни рок

Избор између достављених понуда применом критеријума економски најповољније понуде Наручилац спроводи тако што их рангира на основу пондера одређених за елементе критеријума.

Елементи критеријума на основу којих ће Наручилац донети одлуку о додели уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са истим бројем пондера:

Уколико две или више понуда, на крају оцене имају исти укупан број пондера (заокружено на две децимале), као повољнија ће бити изабрана понуда понуђача који има већи број пондера за елемент "понуђена цена".

Уколико две или више понуда, на крају оцене имају исти укупан број пондера (заокружено на две децимале) и притом једнак број пондера за елемент критеријума "понуђена цена", као повољнија ће бити изабрана понуда понуђача који има већи број пондера за елемент "гарантни период".

Уколико две или више понуда, на крају оцене имају исти укупан број пондера (заокружено на две децимале) и притом по једнак број пондера за сваки од елемената критеријума, као повољнија ће бити изабрана понуда понуђача који наведе краћи рок извршења услуге.

Уколико две или више понуда, на крају оцене имају исти укупан број пондера (заокружено на две децимале) и исти број пондера за сваки од елемената критеријума, као и исти рок извршења услуге, као повољнија ће бити изабрана понуда понуђача који буде извучен **по методи жреба**.

Поступак избора најповољније понуде путем жреба ће се обавити на следећи начин:

- Наручилац ће упутити позив понуђачима чије понуде имају исти укупан број пондера (заокружено на две децимале) за све елементе критеријума економски најповољније понуде, као и исти рок испоруке, да присуствују поступку жребања;
- Поступак жребања водиће председник Комисије и биће обављен у просторијама ЖКП "Градска чистоћа", Мије Ковачевића 4, Београд.
- Комисија ће водити записник о поступку жребања;
- Комисија ће припремити посуду и куглице у којима ће бити папирићи са називима позваних понуђача.
- Жребање ће бити обављено тако што ће председник комисије извршити извлачење једне куглице, извадити папирић из исте и прочитати назив понуђача коме ће Наручилац доделити уговор.

РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ

Рок у коме ће Наручилац донети Одлуку у вези са овом јавном набавком је 25 (двадесетпет) дана од дана јавног отварања понуда.

Напомена: Понуђачи су дужни да прате Портал јавних набавки РС и интернет страницу Наручиоца како би благовремено били обавештени о резултатима поступка. Наручилац је обавезан да Одлуку у вези са овом јавном набавком објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од три дана од дана доношења.

ОБАВЕШТЕЊЕ О НАКНАДИ ЗА КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА

Накнаду за коришћење патента, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица, сноси понуђач.

ОБАВЕШТЕЊЕ ПОНУЂАЧИМА О ОБАВЕЗИ ПРОПИСАНОЈ чланом 75. став 2. ЗЈН

Понуђачи су дужни да при састављању својих понуда изричито наведу да су поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Изјаву сачињену на начин да из њене садржине јасно произилази испуњење напред наведених услова Наручилац је предвидео као саставни део конкурсне документације – Образац број 2 - који су понуђачи дужни доставити (као саставни део понуде) уредно попуњен, потписан и оверен од стране овлашћеног лица.

НЕГАТИВНА РЕФЕРЕНЦА

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре

објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

1. поступио супротно забрани из члана 23. и 25. ЗЈН,
2. учинио повреду конкуренције,
3. доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен,
4. одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по ранијим закљученим уговорима по јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Докази који представљају негативну референцу наведени су у члану 82. став 3. ЗЈН.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из члана 82. став 3. тачка 1. који се односи на поступак или уговор који је закључио и други Наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора и које је претрпело или би могло да претрпи штету због поступања Наручиоца противно одредбама Закона о јавним набавкама.

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње Наручиоца, осим ако ЗЈН није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране Наручиоца најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. ЗЈН указао Наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а Наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које Наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из става 3. члана 149. ЗЈН, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења Одлуке о додели уговора или Одлуке о обустави поступка јавне набавке рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки РС.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње Наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева у том захтеву се не могу оспоравати радње Наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности Наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. ЗЈН.

О поднетом захтеву за заштиту права Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки РС, најкасније у року од 2 (два) дана од дана пријема захтева за заштиту права.

У случају поднетог захтева за заштиту права Наручилац не може донети одлуку о додели уговора, одлуку о обустави поступка, нити може закључити уговор о јавној набавци пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права.

Одговорно лице Наручиоца може донети одлуку да Наручилац предузме активности из напред наведене алинеје пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, када би задржавање активности Наручиоца у поступку јавне набавке, односно у извршењу уговора о јавној набавци проузроковало велике тешкоће у раду или пословању Наручиоца које су несразмерне вредности јавне набавке, а која мора бити образложена.

Наручилац може да одлучи да заустави даље активности у случају подношења захтева за заштиту права, при чему је дужан да у обавештењу о поднетом захтеву за заштиту права наведе да зауставља даље активности у поступку јавне набавке.

Чланом 151. став 1. ЗЈН прописана је садржина захтева за заштиту права.

Захтев за заштиту права садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу Наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци Наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе прописане чланом 151. став 1. ЗЈН Наручилац ће такав захтев одбацити закључком.

Закључак о одбацивању захтева за заштиту права Наручилац доставља подносиоцу захтева и Републичкој комисији у року од 3 (три) дана од дана доношења.

Против закључка Наручиоца из члана 151. став 2. ЗЈН подносилац захтева може у року од 3 (три) дана од дана пријема закључка понети жалбу Републичкој комисији, док копију жалбе истовремено доставља Наручиоцу.

Свака странка у поступку сноси трошкове које проузрокује својим радњама.

Ако је захтев за заштиту права основан, Наручилац мора подносиоцу захтева за заштиту права, на писани захтев, надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Ако захтев за заштиту права није основан, подносилац захтева за заштиту права мора Наручиоцу, на писани захтев, надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Странке у захтеву морају прецизно да наведу трошкове за које траже накнаду.

Накнаду трошкова могуће је тражити до доношење одлуке Наручиоца односно Републичке комисије о поднетом захтеву за заштиту права.

УПУТСТВО О УПЛАТИ ТАКСЕ **ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА**

Чланом 151. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", број 124/12, 14/15 и 68/15; у даљем тексту: ЗЈН) је прописано да захтев за заштиту права мора да садржи, између осталог, и **потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН.**

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на рачун буџета Републике Србије, број **840-30678845-06** уплати таксу у износу прописаном чланом 156. ЗЈН, а у складу са **Упутством о уплати таксе**, издатом од стране Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки. (Упутство је јавно доступно на званичном сајту Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки – www.kjn.gov.rs, у оквиру банера: "Упутство о уплати таксе").

Чланом 156. став 1. тачка 2) прописано је да је подносилац захтева за заштиту права дужан да на одређен рачун буџета Републике Србије (напред наведен) уплати таксу у износу од **120.000,00** динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност јавне набавке није већа од 120.000.000,00 динара.

Детаљно упутство о Потврди из члана 151. став 1. тачка 6. ЗЈН (преузето са званичног сајта Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки)

УПЛАТА ТАКСЕ ИЗ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка 6. ЗЈН прихватиће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:

- а) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- б) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за преднос средстава реализован, као и датум извршења налога.
- в) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
- г) број рачуна: 840-30678845-06;
- д) шифру плаћања: 153 или 253;
- ђ) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- е) сврха: ЗЗП; назив Наручиоца, број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- ж) корисник: буџет Републике Србије

з) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе; и) потпис овлашћеног лица банке.

2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.

3. Потврда издата од стране Републике Србије; Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1., осим оних наведених под тачкама: а) и и), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава),

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

Напомена: Посебно је значајно да се код назначивања сврхе уплате подаци упишу оним редоследном како је то приказано у тачки 1. подтачка е). Код назнаке: позив на број уписује се број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, али је препорука да се код назначивања избегава употреба размака и занкова као што су: () /\, « | * и слично.

УПЛАТА ТАКСЕ ИЗ ИНОСТРАНСТВА

Упутство је јавно доступно на званичном сајту Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки – www.kjn.gov.rs, у оквиру банера: "Упутство о уплати таксе" – **у делу: уплата таксе из иностранства**).

ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 (осам) дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

Ако Наручилац не достави потписан уговор понуђачу у напред наведеном року понуђач није дужан да потпише уговор што се неће сматрати одустајањем од понуде и не може због тога сносити било какве последице, осим ако је поднет благовремен захтев за заштиту права.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, Наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

Напомена: У случају да је поднета само једна понуда, Наручилац може да закључи уговор о јавној набавци и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, а на основу члана 112. став 2. тачка 5. ЗЈН.

Разлози због којих се може одустати од доделе уговора:

Наручилац задржава право да обустави поступак у складу са чланом 109. став 2. Закона о јавним набавкама.

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, односно услед којих је престала потреба Наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних шест месеци.

РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ:

Понуда ће бити одбијена:

- 1) уколико није благовремена
- 2) уколико поседује битне недостатке
- 3) уколико није одговарајућа
- 4) уколико ограничава права Наручиоца
- 5) уколико условљава права Наручиоца
- 6) уколико ограничава обавезе понуђача
- 7) уколико прелази процењену вредност јавне набавке.

Напомена:

Наручилац може донети Одлуку о додели уговора понуђачу чија понуда садржи понуђену цену већу од процењене вредности јавне набавке ако није већа од упоредиве тржишне цене и ако су понуђене цене у свим одговарајућим понудама веће од процењене вредности јавне набавке.

БИТНИ НЕДОСТАЦИ ПОНУДЕ СУ:

- 1) уколико понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће
- 2) уколико понуђач не докаже да испуњава додатне услове (у случају када су додатни услови прописани конкурсном документацијом)
- 3) уколико понуђач није доставио тражено средство обезбеђења (у случају када је оно захтевано као обавезни садржај понуде)
- 4) уколико је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног
- 5) уколико понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

1) **Благовремена понуда** је понуда која је примљена од стране наручиоца у року одређеном у позиву за подношење понуда.

2) **Одговарајућа понуда** је понуда која је благовремена, и за коју је утврђено да потпуно испуњава све услове из техничке спецификације .

3) **Прихватљива понуда** је понуда која је благовремена, коју наручилац није одбио због битних недостатака, која је одговарајућа, која не ограничава, нити условљава права наручиоца или обавезе понуђача и која не прелази износ процењене вредности јавне набавке

ОБРАЗАЦ БРОЈ 1

ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ
(на основу члана 75. став 1. ЗЈН)

Ред. број	Документ	Прилог уз понуду (заокружити одговарајуће)	Интернет адреса на којој се документ може преузети (у случају недостављања документа уз понуду)
1.	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда	ДА НЕ	
2.	Потврда надлежног органа да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела таксативно наведених у члану 75. став 1. тачка 2. ЗЈН	ДА НЕ	
3.	Потврда надлежног пореског органа да је понуђач измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији	ДА НЕ	
4.	Решење о упису у регистар понуђача	ДА НЕ	

Датум:	Потпис :
Печат	

ОБРАЗАЦ БРОЈ 2

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА
(на основу члана 75. став 2. ЗЈН)
(примењиво за партије _____)

Овлашћено лице - _____ (уписати име и презиме овлашћеног
лица) привредног друштва _____

(уписати назив привредног друштва или другог облика организовања или назив предузетника) изјављује под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да поштује обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде у поступку јавне набавке број О.П. 8/2019: Услуге поправке хидрауличних уређаја на возилима, надградњама и грађевинским машинама, а коју је расписало ЈКП "Градска чистоћа" Београд.

Датум:		Потпис и овера печатом понуђача

Напомене:

- Уколико се подноси заједничка понуда, потребно је да се наведени образац Изјаве фотокопира у довољном броју примерака и попуни за сваког члана групе понуђача.
- Сваки члан групе понуђача потписује и печатом оверава свој примерак изјаве.

ОБРАЗАЦ БРОЈ 3.1

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ – партија 1

Понуда број _____ од _____. 2019. године за јавну набавку добара број О.П. 8/2019: Услуга поправке хидрауличних уређаја на возилима, надградњама и грађевинским машинама; партија 1: двосмерни хидраулични цилиндри за смећарске надградње, за коју су позив за подношење понуда и конкурсна документација објављени дана 15.03.2019. године на Порталу јавних набавки РС, Порталу јавних набавки града Београда и интернет страници Наручиоца.

Општи подаци о понуђачу

Назив понуђача: _____

Адреса понуђача: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

Структура правног лица (заокружити одговарајуће): а) микро б) мало в) средње г) велико

Овлашћено лице: _____

Особа за контакт: _____

Телефон: _____ Телефакс: _____

E-mail: _____

Број рачуна понуђача и назив банке: _____

Понуду дајем:

А) Самостално**Б) Са подизвршиоцем**

1. _____

2. _____

3. _____

*(Уколико је заокружено Б, навести назив и седиште свих подизвршилаца)***В) као заједничку понуду**

1. _____

2. _____

3. _____

(Уколико је заокружено В, навести назив и седиште осталих учесника у заједничкој понуди)

Напомена: Уколико понуђач понуду подноси са подизвршиоцу или понуду подноси група понуђача, саставни део Обрасца понуде чини и Образац број 6 (Подаци о подизвршиоцу) односно Образац број 7 (Подаци о понуђачу који је учесник у заједничкој понуди).

Укупна понуђена цена без ПДВ за услуге које су предмет партије 1: **двосмерни хидраулични цилиндри за смећарске надградње**, у поступку јавне набавке број О.П. 8/2019: услуге поправке хидрауличних уређаја на возилима, надградњама и грађевинским машинама износи _____ динара.

Количине које су дате су оквирног карактера, те ће вредност понуде, добијена на основу исказаних количина, служити за рангирање понуда. Наручилац ће предметне услуге користити у складу са потребама до максималног износа од 3.500.000,00 динара без ПДВ.

Рок важења понуде износи _____ календарских дана од дана отварања понуда (минимално 60 календарских дана).

Начин извршења услуге: Услуга ће се извршити суксесивно, динамиком према потребама Наручиоца. Извршилац услуге је дужан да по пријему писаног позива Наручиоца преузме уређаје за ремонт из магацина ЈКП „Градска чистоћа“, и да их након извршеног ремонта врати код Наручиоца- магацин ЈКП „Градска чистоћа“.

Рок за одзив (преузимање) и дефектажу и сачињавање дефектационог записника је максимум 1 (један) календарски дан од пријема сваког појединачног писаног захтева Наручиоца. (обавезно је сачињавање дефектационог записника пре почетка радова).

Рок за извршење услуге износи _____ календарска дана од дана давања писане сагласности Наручиоца на дефектациони записник. (не дужи од 4 (четири) календарских дана).

Место извршења услуге: Пословни простор Извршиоца. Извршилац услуге је дужан да неисправне делове, који се скидају приликом уградње нових, по извршеној услузи врати Наручиоцу.

Гарантни период за извршену услугу и уграђене делове износи _____ месеци (не може бити краћи од 12 (дванаест) месеци).

Начин плаћања: Плаћање се врши уплатом на рачун Извршиоца услуге. Плаћање услуга која су предмет набавке вршиће се на основу исправне фактуре са пратећом документацијом.

Рок плаћања:
Након сваке извршене услуге, у року од 45 (четрдесетпет) дана по пријему исправне фактуре.

Сви тражени рокови из овог обрасца морају бити недвосмислено прецизирани, у супротном, уколико понуђач непрецизно одреди рокове, понуда ће се сматрати неприхватљивом.

Датум:

Потпис :

Печат

**ПОДАТКЕ ПОПУЊАВА ИСКЉУЧИВО ПОНУЂАЧ КОЈИ НАСТУПА СА
ПОДИЗВРШИОЦЕМ/ПОДИЗВРШИОЦИМА:**

1. Проценат укупне вредности јавне набавке који ће бити поверен подизвршиоцу

_____ износи _____ %.
(уписати назив подизвршиоца)

2. Проценат укупне вредности јавне набавке који ће бити поверен подизвршиоцу

_____ износи _____ %.
(уписати назив подизвршиоца)

3. Проценат укупне вредности јавне набавке који ће бити поверен подизвршиоцу

_____ износи _____ %.
(уписати назив подизвршиоца)

Напомена: проценат укупне вредности јавне набавке који понуђач поверава подизвршиоцу **не може бити већи од 50%**, односно ако понуђач поверава извршење јавне набавке већем броју подизвршилаца, проценат укупне вредности које понуђач поверава подизвршилоима (збирно за све подизвршиоце) не може бити већи од 50%.

1. Подизвршилац _____
ће предмет јавне набавке извршити у делу _____
(навести део предмета јавне набавке који ће понуђач извршити преко подизвршиоца).

2. Подизвршилац _____
ће предмет јавне набавке извршити у делу _____
(навести део предмета јавне набавке који ће понуђач извршити преко подизвршиоца).

3. Подизвршилац _____
ће предмет јавне набавке извршити у делу _____
(навести део предмета јавне набавке који ће понуђач извршити преко подизвршиоца).

Датум:

Потпис :

Печат

Напомена: Уколико понуђач наступа са више од три подизвршиоца, копирати део Обрасца понуде који се односи на учешће подизвршилаца у јавној набавци (последња страна Обрасца понуде) у потребном броју примерака. На овај начин приложене додатне стране сматраће се саставним делом обрасца понуде, те свака додатна страна мора бити потписана и оверена.

ОБРАЗАЦ БРОЈ 3.2

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ – партија 2

Понуда број _____ од _____. 2019. године за јавну набавку добара број О.П. 8/2019: Услуге поправке хидрауличних уређаја на возилима, надградњама и грађевинским машинама; партија 2: остали цилиндри, за коју су позив за подношење понуда и конкурсна документација објављени дана 15.03.2019. године на Порталу јавних набавки РС, Порталу јавних набавки града Београда и интернет страници Наручиоца.

Општи подаци о понуђачу

Назив понуђача: _____

Адреса понуђача: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

Структура правног лица (заокружити одговарајуће): а) микро б) мало в) средње г) велико

Овлашћено лице: _____

Особа за контакт: _____

Телефон: _____ Телефакс: _____

E-mail: _____

Број рачуна понуђача и назив банке: _____

Понуду дајем:

А) Самостално**Б) Са подизвршиоцем**

1. _____

2. _____

3. _____

*(Уколико је заокружено Б, навести назив и седиште свих подизвршилаца)***В) као заједничку понуду**

1. _____

2. _____

3. _____

(Уколико је заокружено В, навести назив и седиште осталих учесника у заједничкој понуди)

Напомена: Уколико понуђач понуду подноси са подизвршиоцу или понуду подноси група понуђача, саставни део Обрасца понуде чини и Образац број 6 (Подаци о подизвршиоцу) односно Образац број 7 (Подаци о понуђачу који је учесник у заједничкој понуди).

Укупна понуђена цена без ПДВ за услуге које су предмет **партије 2: остали цилиндри**, у поступку јавне набавке број О.П. 8/2019: услуге поправке хидрауличних уређаја на возилима, надградњама и грађевинским машинама износи _____ динара.

Количине које су дате су оквирног карактера, те ће вредност понуде, добијена на основу исказаних количина, служити за рангирање понуда. Наручилац ће предметне услуге користити у складу са потребама до максималног износа од 2.500.000,00 динара без ПДВ.

Рок важења понуде износи _____ календарских дана од дана отварања понуда (минимално 60 календарских дана).

Начин извршења услуге: Услуга ће се извршити сукесивно, динамиком према потребама Наручиоца. Извршилац услуге је дужан да по пријему писаног позива Наручиоца преузме уређаје за ремонт из магацина ЈКП „Градска чистоћа“, и да их након извршеног ремонта врати код Наручиоца- магацин ЈКП „Градска чистоћа“.

Рок за одзив (преузимање) и дефектажу и сачињавање дефектационог записника је максимум 1 (један) календарски дан од пријема сваког појединачног писаног захтева Наручиоца. (обавезно је сачињавање дефектационог записника пре почетка радова).

Рок за извршење услуге износи _____ календарска дана од дана давања писане сагласности Наручиоца на дефектациони записник. *(не дужије од 4 (четири) календарских дана).*

Место извршења услуге: Пословни простор Извршиоца. Извршилац услуге је дужан да неисправне делове, који се скидају приликом уградње нових, по извршеној услузи врати Наручиоцу.

Гарантни период за извршену услугу и уграђене делове износи _____ месеци *(не може бити краћи од 12 (дванаест) месеци).*

Начин плаћања: Плаћање се врши уплатом на рачун Извршиоца услуге. Плаћање услуга која су предмет набавке вршиће се на основу исправне фактуре са пратећом документацијом.

Рок плаћања:
Након сваке извршене услуге, у року од 45 (четрдесетпет) дана по пријему исправне фактуре.

Сви тражени рокови из овог обрасца морају бити недвосмислено прецизирани, у супротном, уколико понуђач непрецизно одреди рокове, понуда ће се сматрати неприхватљивом.

Датум:

Потпис :

Печат

**ПОДАТКЕ ПОПУЊАВА ИСКЉУЧИВО ПОНУЂАЧ КОЈИ НАСТУПА СА
ПОДИЗВРШИОЦЕМ/ПОДИЗВРШИОЦИМА:**

1. Проценат укупне вредности јавне набавке који ће бити поверен подизвршиоцу

_____ износи _____ %.
(уписати назив подизвршиоца)

2. Проценат укупне вредности јавне набавке који ће бити поверен подизвршиоцу

_____ износи _____ %.
(уписати назив подизвршиоца)

3. Проценат укупне вредности јавне набавке који ће бити поверен подизвршиоцу

_____ износи _____ %.
(уписати назив подизвршиоца)

Напомена: проценат укупне вредности јавне набавке који понуђач поверава подизвршиоцу **не може бити већи од 50%**, односно ако понуђач поверава извршење јавне набавке већем броју подизвршилаца, проценат укупне вредности које понуђач поверава подизвршиоцима (збирно за све подизвршиоце) не може бити већи од 50%.

1. Подизвршилац _____
ће предмет јавне набавке извршити у делу _____
(навести део предмета јавне набавке који ће понуђач извршити преко подизвршиоца).

2. Подизвршилац _____
ће предмет јавне набавке извршити у делу _____
(навести део предмета јавне набавке који ће понуђач извршити преко подизвршиоца).

3. Подизвршилац _____
ће предмет јавне набавке извршити у делу _____
(навести део предмета јавне набавке који ће понуђач извршити преко подизвршиоца).

Датум:

Потпис :

Печат

Напомена: Уколико понуђач наступа са више од три подизвршиоца, копирати део Обрасца понуде који се односи на учешће подизвршилаца у јавној набавци (последња страна Обрасца понуде) у потребном броју примерака. На овај начин приложене додатне стране сматраће се саставним делом обрасца понуде, те свака додатна страна мора бити потписана и оверена.

ОБРАЗАЦ БРОЈ 3.3

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ – партија 3

Понуда број _____ од _____. 2019. године за јавну набавку добара број О.П. 8/2019: Услуге поправке хидрауличних уређаја на возилима, надградњама и грађевинским машинама; партија 3: пумпе и хидромотори, за коју су позив за подношење понуда и конкурсна документација објављени дана 15.03.2019. године на Порталу јавних набавки РС, Порталу јавних набавки града Београда и интернет страници Наручиоца.

Општи подаци о понуђачу

Назив понуђача: _____

Адреса понуђача: _____

Матични број: _____ ПИБ: _____

Структура правног лица (заокружити одговарајуће): а) микро б) мало в) средње г) велико

Овлашћено лице: _____

Особа за контакт: _____

Телефон: _____ Телефакс: _____

E-mail: _____

Број рачуна понуђача и назив банке: _____

Понуду дајем:

А) Самостално**Б) Са подизвршиоцем**

1. _____

2. _____

3. _____

*(Уколико је заокружено Б, навести назив и седиште свих подизвршилаца)***В) као заједничку понуду**

1. _____

2. _____

3. _____

(Уколико је заокружено В, навести назив и седиште осталих учесника у заједничкој понуди)

Напомена: Уколико понуђач понуду подноси са подизвршиоцу или понуду подноси група понуђача, саставни део Обрасца понуде чини и Образац број 6 (Подаци о подизвршиоцу) односно Образац број 7 (Подаци о понуђачу који је учесник у заједничкој понуди).

Укупна понуђена цена без ПДВ за услуге које су предмет партије 3: пумпе и хидромотори, у поступку јавне набавке број О.П. 8/2019: Услуге поправке хидрауличних уређаја на возилима, надградњама и грађевинским машинама износи _____ динара.

Количине које су дате су оквирног карактера, те ће вредност понуде, добијена на основу исказаних количина, служити за рангирање понуда. Наручилац ће предметне услуге користити у складу са потребама до максималног износа од 2.000.000,00 динара без ПДВ.

Рок важења понуде износи _____ календарских дана од дана отварања понуда (минимално 60 календарских дана).

Начин извршења услуге: Услуга ће се извршити суксесивно, динамиком према потребама Наручиоца. Извршилац услуге је дужан да по пријему писаног позива Наручиоца преузме уређаје за ремонт из магацина ЖКП „Градска чистоћа“, и да их након извршеног ремонта врати код Наручиоца- магацин ЖКП „Градска чистоћа“.

Рок за одзив (преузимање) и дефектажу и сачињавање дефектационог записника је максимум 1 (један) календарски дан од пријема сваког појединачног писаног захтева Наручиоца. (обавезно је сачињавање дефектационог записника пре почетка радова).

Рок за извршење услуге износи _____ календарска дана од дана давања писане сагласности Наручиоца на дефектациони записник. (не дужи од 15 (петнаест) календарских дана).

Место извршења услуге: Пословни простор Извршиоца. Извршилац услуге је дужан да неисправне делове, који се скидају приликом уградње нових, по извршеној услузи врати Наручиоцу.

Гарантни период за извршену услугу и уграђене делове износи _____ месеци (не може бити краћи од 12 (дванаест) месеци).

Начин плаћања: Плаћање се врши уплатом на рачун Извршиоца услуге. Плаћање услуга која су предмет набавке вршиће се на основу исправне фактуре са пратећом документацијом.

Рок плаћања:

Након сваке извршене услуге, у року од 45 (четрдесетпет) дана по пријему исправне фактуре.

Сви тражени рокови из овог обрасца морају бити недвосмислено прецизирани, у супротном, уколико понуђач непрецизно одреди рокове, понуда ће се сматрати неприхватљивом.

Датум:

Потпис :

Печат

**ПОДАТКЕ ПОПУЊАВА ИСКЉУЧИВО ПОНУЂАЧ КОЈИ НАСТУПА СА
ПОДИЗВРШИОЦЕМ/ПОДИЗВРШИОЦИМА:**

1. Проценат укупне вредности јавне набавке који ће бити поверен подизвршиоцу

_____ износи _____ %.
(уписати назив подизвршиоца)

2. Проценат укупне вредности јавне набавке који ће бити поверен подизвршиоцу

_____ износи _____ %.
(уписати назив подизвршиоца)

3. Проценат укупне вредности јавне набавке који ће бити поверен подизвршиоцу

_____ износи _____ %.
(уписати назив подизвршиоца)

Напомена: проценат укупне вредности јавне набавке који понуђач поверава подизвршиоцу **не може бити већи од 50%**, односно ако понуђач поверава извршење јавне набавке већем броју подизвршилаца, проценат укупне вредности које понуђач поверава подизвршилоима (збирно за све подизвршиоце) не може бити већи од 50%.

1. Подизвршилац _____
ће предмет јавне набавке извршити у делу _____
(навести део предмета јавне набавке који ће понуђач извршити преко подизвршиоца).

2. Подизвршилац _____
ће предмет јавне набавке извршити у делу _____
(навести део предмета јавне набавке који ће понуђач извршити преко подизвршиоца).

3. Подизвршилац _____
ће предмет јавне набавке извршити у делу _____
(навести део предмета јавне набавке који ће понуђач извршити преко подизвршиоца).

Датум:

Потпис :

Печат

Напомена: Уколико понуђач наступа са више од три подизвршиоца, копирати део Обрасца понуде који се односи на учешће подизвршилаца у јавној набавци (последња страна Обрасца понуде) у потребном броју примерака. На овај начин приложене додатне стране сматраће се саставним делом обрасца понуде, те свака додатна страна мора бити потписана и оверена.

ОБРАЗАЦ БРОЈ 4.2

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ - партија 1

Ред. бр.	Опис операције или назив дела	Јединична цена дела/услуге без ПДВ	Јединична цена дела/услуге са ПДВ
Dvosmerni cilindar kašike ø100/ ø56x480, kat.br.PI44111 ,PI50809,PI27175, Variopress Atrik,Atrikod R2PAU,R2PAU-AV,R3PKAW1 - količina: 45 komada			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Укупно динара без ПДВ:			
Укупно х 45 (45 је оквирна количина цилиндара који ће бити предмет поправке)			
Dvosmerni cilindar kolica sa senzorom ø125/ ø56x600, kat. broj PI44110, (Variopress Atrik,Atrikod R2PAU,R2PAU-AV) - količina: 20 komada			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Укупно динара:			
Укупно х 20: (20 је оквирна количина цилиндара који ће бити предмет поправке)			
Dvosmerni cilindar podizača sudova ø40/ ø22x360, kat. broj PI44112, (Variopress Atrik, Atrikod R2PAU,R2PAU-AV) - količina: 15 komada			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Укупно динара:			
Укупно х 15: (15 је оквирна количина цилиндара који ће бити предмет поправке)			
Dvosmerni cilindar kolica bez senzora ø125/ ø56x600, kat. broj PI49004, (Variopress Atrik,Atrikod R2PAU,R2PAU-AV) - količina: 10 komada			

1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Укупно динара:			
Укупно x 10: (10 је оквирна количина цилиндара који ће бити предмет поправке)			
Dvosmerni cilindar podizača sudova-desni ø63/ ø36x360, kat. broj P144113, (Variopress Atrik R2PAU,R2PAU-AV) - količina: 5 komada			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Укупно динара:			
Укупно x 5: (5 је оквирна количина цилиндара који ће бити предмет поправке)			
Dvosmerni cilindar za dizanje vrata ø80/ ø56x600, kat. broj 5241456, 5242479, (Rotopress FAUN 205, FAUN 516, FAUN 516E, FAUN 520, FAUN 528) - količina: 8 komada			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Укупно динара:			
Укупно x 8: (8је оквирна количина цилиндара који ће бити предмет поправке)			

Упутство за попуњавање обрасца:

Колона 3: - Уписати јединичну цену дела/услуге без ПДВ,

Колона 4: - Уписати јединичну цену дела/услуге са ПДВ,

Уписати укупно динара за дату количину у поље предвиђено за то.

ОСНОВНИ РАДОВИ ЗА СВЕ ЦИЛИНДРЕ:

- Демонтажа склопа

- Прање делова и дефектажа

- Уградња заптивног комплета (клипа, вођице, о-ринг прстенови, водећи и потпорни прстенови и брисача)

- Монтажа и испитивање по прописаним техничким условима произвођача

НАПОМЕНА: Када се уграђују нови делови у рубрику „Цена дела/услуге“ се уписује само цена дела, јер је цена услуге уградње исказана кроз цену услуге за ОСНОВНЕ РАДОВЕ. Цена за позицију ОСНОВНИ РАДОВИ мора да садржи збирну цену услуге и пропратних делова који се уграђују.

Све димензије уређаја и делова у спецификацији су дате у милиметрима (mm).

ТАБЕЛА РЕКАПИТУЛАЦИЈЕ

Ред. бр.	Опис операције или назив дела	Укупно за дату количину без ПДВ	Укупно за дату количину са ПДВ
1	2	3	4
1	Dvosmerni cilindar kašike ø100/ ø56x480, kat.br.PI44111, PI50809, PI27175, Variopress Atrik, Atrikod R2PAU, R2PAU-AV, R3PKAW1 - 45 комада		
2	Dvosmerni cilindar kolica sa senzorom ø125/ ø56x600, kat. broj PI44110, (Variopress Atrik, Atrikod R2PAU, R2PAU-AV) - 20 комада		
3	Dvosmerni cilindar podizača sudova ø40/ ø22x360, kat. broj PI44112, (Variopress Atrik, Atrikod R2PAU, R2PAU-AV) - 15 комада		
4	Dvosmerni cilindar kolica bez senzora ø125/ ø56x600, kat. broj PI49004, (Variopress Atrik, Atrikod R2PAU, R2PAU-AV) - 10 комада		
5	Dvosmerni cilindar podizača sudova-desni ø63/ ø36x360, kat. broj PI44113, (Variopress Atrik R2PAU, R2PAU-AV) 5 комада		
6	Dvosmerni cilindar za dizanje vrata ø80/ ø56x600, kat. broj 5241456, 5242479, (Rotopress FAUN 205, FAUN 516, FAUN 516E, FAUN 520, FAUN 528) - 8 комада		
Укупно динара:			

Упутство за попуњавање табеле рекапитулације:

Колона 3: - Уписати укупно динара за дату количину без ПДВ,

Колона 4: - Уписати укупно динара за дату количину са ПДВ,

Уписати укупно динара без и са ПДВ за све позиције у поља предвиђена за то.

Напомене:

- ТАБЕЛЕ МОРАЈУ БИТИ У ЦЕЛОСТИ ПОПУЊЕНЕ - као прихватљива ће се оценити само понуда оног понуђача који упише све податке како је пред виђено у табелама.

- У понуђену цену понуђач мора укључити све зависне трошкове (укупан износ накнаде мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђени укупни износ цене покрива трошкове које понуђач има у реализацији набавке).

Датум: _____ 2019.године

Место: _____

Потпис и овера печатом понуђача

ОБРАЗАЦ БРОЈ 4.2

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ - партија 2

OSTALI CILINDRI

Ред. бр	Опис операције или назив дела	Јединична цена дела/услуге без ПДВ	Јединична цена дела/услуге са ПДВ
---------	-------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

KIPER CILINDRI

Kiper cilindar PPT 73-150700 (MB 1213, Atego 1317)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove klipnjače ø60		
3	Ugradnja nove cevi ø78		
4	Ugradnja nove cevi ø97		
5	Provera i popravka graničnih ventila		
Kiper cilindar PPT 73-167900 (FAP 1616, 1620, 1921)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi ø78		
3	Ugradnja nove cevi ø97		
4	Provera i popravka graničnih ventila		

HIDRAULIČKI CILINDRI

Hidraulički cilindri sa ugrađenim sfernim ležajima			
1	Ugradnja sfernog ležaja GE 25X42		
2	Ugradnja sfernog ležaja GE 30X47		
3	Ugradnja sfernog ležaja GE 35X55		
4	Ugradnja sfernog ležaja GE 40X62		
5	Ugradnja sfernog ležaja GE 45X68		
6	Ugradnja sfernog ležaja GE 50X75		
7	Ugradnja sfernog ležaja GE 50FO/90		
8	Ugradnja sfernog ležaja GE 60X90		
9	Ugradnja sfernog ležaja GE 70X105		

UPRAVLJAČKI CILINDAR

Upravljački cilindar ø80/ø45x600, k. br. 05850052, (Kompaktor BOMAG BC 601RB i BC 671RB)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		

JEDNOSMERNI CILINDRI

Jednosmerni cilindar lifta viljuškara ø125/x2200, (Viljuškar LITOSTROJ V5 - IM)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		

3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Jednosmerni cilindar ø30/ ø16x95 sa oprugom, kat. broj 230114314, (Podizač kontejnera ZOELLER model 321)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Jednosmerni cilindar ø50/ ø32x340, kat. broj 230108005, (Podizač kontejnera ZOELLER model 321)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Jednosmerni cilindar podizača ø60/ ø35x388, kat. broj 706088475, (Podizač kontejnera ZOELLER model 249.210)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Jednosmerni cilindar podizača ø30/ ø16x65, kat. broj 2497701, (Podizač kontejnera ZOELLER model 249.210)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Jednosmerni cilindar sa zupčastom letvom ø75/ ø36x250, kat. broj 36405000, (Podizač kontejnera ZOELLER model 364.00)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		

PNEUMATSKI CILINDRI

Pneumatski cilindar kuke PPT 2298, ø40/ x180, (Autopodizač IKON APK 6,5T)			
1	OSNOVNI RADOVI		

2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Pneumatski cilindar brave ø80/ ø25x300, kat. broj 302.00091, (Autopodizač NENCKI TAK 14)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Pneumatski cilindar ø80 x 200, kat. broj 0.822.353.007, (Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Pneumatski cilindar za otvaranje poklopca kontejnera ø63 x 320, kat. broj 0.822.353.009, (Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Pneumatski cilindar ø63 x 160, kat. broj 0.822.353.006, (Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Pneumatski cilindar za blokadu grupe za hvatanje ø50 x 50, kat. broj 0.822.352.002, (Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Pneumatski cilindar za zatvaranje poklopca kontejnera ø50 x 200, kat. broj 0.822.352.007, (Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		

3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Pneumatski cilindar za pokretanje graničnika ø50 x 100, kat. broj 0.822.352.004, (Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Pneumatski cilindar bočne poluge ø50 x 125, kat. broj 0.822.351.005, (Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		

DVOSMERNI CILINDRI

Dvosmerni cilindar radnog uređaja PPT 73-225300, k. br. 073952, (Buldožer TG 220B i TG 220CK „14.Oktobar“)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar tilta PPT 73-225400, k. br. 075716, (Buldožer TG 220B i TG 220CK, „14. Oktobar“)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar strele PPT 73-93400, k. br. 212076, (Utovarivač ULT 220, „14. Oktobar“)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar kašike PPT 73-93300, k. br. 212077, (Utovarivač ULT 220, „14. Oktobar“)			
1	OSNOVNI RADOVI		

2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vodice cilindra		
6	Ugradnja nove vodice		
Dvosmerni cilindar upravljača PPT 73-91900, k. br. 212061, (Utovarivač ULT 220, „14. Oktobar“)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vodice cilindra		
6	Ugradnja nove vodice		
Dvosmerni cilindar upravljača PPT 73-58000M, k. br. 313.7100.01.201, (Utovarivač RD 185, „R. Dakić“)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vodice cilindra		
6	Ugradnja nove vodice		
Dvosmerni cilindar za dizanje strele 73-145900, k. br. 932.2300.001.00, (Utovarivač RD185, „R. Dakić“)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vodice cilindra		
6	Ugradnja nove vodice		
Dvosmerni cilindar utovarne lopate 73-146000, k. br. 932.2300.002.00, (Utovarivač RD 185, „R. Dakić“)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vodice cilindra		
6	Ugradnja nove vodice		
Dvosmerni cilindar za brzu zamenu oruđa ø40/ø25x250, k. br. 18300601, (Kombinovana mašina WILLE 345 i WILLE455B)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vodice cilindra		
6	Ugradnja nove vodice		
Dvosmerni cilindar za podizanje ruke ø63/ø36x380, k. br. 18321800, (Kombinovana mašina WILLE 345)			
1	OSNOVNI RADOVI		

2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vodice cilindra		
6	Ugradnja nove vodice		
Dvosmerni cilindar paralelne kinematike ø50/ø28x380, k. br. 18371100, (Kombinovana mašina WILLE 345)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vodice cilindra		
6	Ugradnja nove vodice		
Dvosmerni cilindar kašike ø63/ø36x300,k.br.18321900, (Kombinovana mašina WILLE 345)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vodice cilindra		
6	Ugradnja nove vodice		
Dvosmerni cilindar upravljača ø40/ø25x300,k.br.18301800,k.br.18300701,(Kombinovana mašina WILLE 345 i WILLE 455B)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vodice cilindra		
6	Ugradnja nove vodice		
Dvosmerni cilindar zadnje ploče ø40/ø25x300,k.br.18301800, (Kombinovana mašina WILLE 345 i WILLE 455B)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vodice cilindra		
6	Ugradnja nove vodice		
Dvosmerni cilindar za podizanje ruke ø70/ø40x380, k. br. 18322330, (Kombinovana mašina WILLE 455B)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vodice cilindra		
6	Ugradnja nove vodice		
Dvosmerni cilindar paralelne kinematike ø63/ø36x380, k. br. 18320800, (Kombinovana mašina WILLE 455B)			
1	OSNOVNI RADOVI		

2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vodice cilindra		
6	Ugradnja nove vodice		
Dvosmerni cilindar kašike ø63/ø36x300, k. br. 18320700, (Kombinovana mašina WILLE 455B)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vodice cilindra		
6	Ugradnja nove vodice		
Dvosmerni cilindar zadnje ploče ø50/ø28x250, k. br. 18171510, (Kombinovana mašina WILLE 455B)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vodice cilindra		
6	Ugradnja nove vodice		
Dvosmerni cilindar zakretanja raonika za sneg ø60/ø35x270, (Raonik za kombinovanu mašinu WILLE)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vodice cilindra		
6	Ugradnja nove vodice		
Dvosmerni cilindar utovarne lopate ø80/ø45x650, k. br. 44179979, (Utovarivač ZETTELMEYER ZL 502B)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vodice cilindra		
6	Ugradnja nove vodice		
Dvosmerni cilindar strele ø80/ø45x580, k. br. 28042654, (Utovarivač ZETTELMEYER ZL 502B)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vodice cilindra		
6	Ugradnja nove vodice		
Dvosmerni cilindar upravljača ø50/ø32x400, k. br. 28014383, (Utovarivač ZETTELMEYER ZL 502B)			
1	OSNOVNI RADOVI		

2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar strele ø100/ø56x580, k. br. 134-4485, (Utovarivač CATERPILLAR 906)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar utovarne lopate ø85/ø50x710, k. br. 135-0532, (Utovarivač CATERPILLAR 906)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni upravljački cilindar ø50/ø32x420, k. br. 137-7786, (Utovarivač CATERPILLAR 906)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za podizanje kontejnera ø160/ø90x1200, (Autopodizač ATLAS)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar stabilizatora ø125/ø60x350, (Autopodizač ATLAS)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za podizanje kontejnera ø140/ø70x2035,k.br.M2117041A,Abrol kiper PALFINGER T18-02			
1	OSNOVNI RADOVI		

2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za primicanje ruke ø100/ø60x1040, k. br. M3004767, (Abrol kiper PALFINGER T 18-02)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar brave ø50/ø30x310, k. br. M2101062A, (Abrol kiper PALFINGER T 18-02)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar stuba dizalice ø160/ø90x600, k. br. UP1448, (Autodizalica – grajfer PALFINGER PKK 12500)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar stabilizatora dizalice ø80/ø56x400,k.br.UP1489,Autodizalica–grajfer PALFINGER PKK12500			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar konzole ø160/ø90x800, k. br. UP 1449, (Autodizalica – grajfer PALFINGER PKK 12500)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar rotacije – dupli ø125x500, k. br. HY 597B, (Autodizalica – grajfer PALFINGER PKK 12500)			
1	OSNOVNI RADOVI		

2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar strele ø60/ø40x2100, k. br. UP 1860, (Autodizalica – grajfer PALFINGER PKK 12500)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar stuba dizalice ø160/ø100x800, (Dizalica – grajfer HIAB 175)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar strele ø140/ø100x1000, (Dizalica – grajfer HIAB 175)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar teleskopske ruke ø60/ø40x2000, (Dizalica – grajfer HIAB 175)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar stabilizatora ø90/ ø70x510, (Dizalica-grajfer HIAB 175)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar stuba dizalice ø90/ ø60x975, kat. broj 1606506, (Dizalica HIAB 066)			
1	OSNOVNI RADOVI		

2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar strele ø55/ ø35x1750, kat. broj 1606603, (Dizalica HIAB 066)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar strele ø55/ ø35x1680, kat. broj 1608177, (Dizalica HIAB 066)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar ø55/ ø40x1800, kat. broj 1608185, (Dizalica HIAB 066)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar ø55/ ø35x2040, kat. broj 1606662, (Dizalica HIAB 066)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar ø 55/ ø40x1650, kat. broj 1832549, (Dizalica HIAB 066)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za podizanje kontejnera ø125/ ø70x1000, (Abrolkiper g.broj 334)			
1	OSNOVNI RADOVI		

2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar brave ø50/ ø32x500, (Abrolkipер g.broj 334)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za primicanje ruke ø63/ ø36x900, (Abrolkipер g.broj 334)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar podizača kontejnera ø125/ ø60x1500, kat.br. 302.00183, (Autopodizač NENCKI TAK 14)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar teleskopske ruke primarni ø85/ ø60x1100, kat.br.302.00181, Autopodizač NENCKI TAK 14			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar teleskopske ruke sekundarni ø85/ ø60x1100, kat.br.302.00182, Autopodizač NENCKI TAK 14			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar stabilizatora ø40/ ø25x300, kat.br. 302.00098, (Autopodizač NENCKI TAK 14)			
1	OSNOVNI RADOVI		

2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za podizanje kontejnera ø90/ ø56x950, (Autopodizač AS Deretić)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar stabilizatora ø80/ ø63x300, (Autopodizač AS Deretić)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za podizanje kontejnera ø140/ ø80x1100, (Autopodizač FAP LIVNICA APK H7)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar stabilizatora ø100/ ø80x400, (Autopodizač FAP LIVNICA APK H7)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar PPT 8031080, ø100/ ø45x1010, (Autopodizač IKON APK 6,5T)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar stabilizatora PPT V1S 80/56/360, ø80/ ø56x360, (Autopodizač IKON APK 6,5T)			
1	OSNOVNI RADOVI		

2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za podizanje kontejnera, ø160/ ø80x1150, (Autopodizač AS Deretić g. broj 43)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar stabilizatora, ø100/ ø63x350, (Autopodizač AS Deretić g. broj 43)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar stuba dizalice, ø140/ ø70x600, kat. broj 787.861, (Autodizalica-grajfer HD10000R)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar strele dizalice, ø140/ ø70x800, kat. broj 787.564, (Autodizalica-grajfer HD10000R)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar teleskopske ruke, ø63/ ø42x1200, kat. broj 787.424, (Autodizalica-grajfer HD10000R)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar rotacionog mehanizma, ø110/ ø70x500 (dupli), kat. broj 795.694, (Autodizalica-grajfer HD10000R)			
1	OSNOVNI RADOVI		

2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar stabilizatora, ø90/ ø70x500, kat. broj 787.879, (Autodizalica-grajfer HD10000R)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvostepeni teleskopski cilindar za dizanje spremnika (prvi stepen ø120x600, drugi stepen ø95x600), kat. broj 5260042101, (Čistilica DULEVO 5000 City, 5000 Evolution)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar ø40/ ø 25x350, kat. broj 526001651, (Čistilica DULEVO 5000 City, 5000 Evolution)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar nagiba ø125/ ø60x550, (Čistilica DULEVO 5000 City, 5000 Evolution)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni upravljački cilindar ø110/ ø45x115, (Čistilica DULEVO 5000 City, 5000 Evolution)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar stuba grajfera ø150/ø80x700, (Mašina za reciklažu guma ERDWICH)			

1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar strele grajfera ø125/ø63x700, (Mašina za reciklažu guma ERDWICH)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar potiskivača ø80/ø63x400, (Mašina za reciklažu guma ERDWICH)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za podizanje kontejnera ø160/ø80x1700, (Abrol kiper TECHNAMICS 1858)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za primicanje ruke ø80/ø45x900, (Abrol kiper TECHNAMICS 1858)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar dozera ø100/ø70x750, k. br. 05850051, (Kompaktor BOMAG BC 601RB i BC 671RB)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za rotaciju ručke za hvatanje desni ø60/ ø40x350, kat. broj 09036200-2, (Bočni utovar AMS CL1)			

1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za rotaciju ručke za hvatanje levi ø60/ ø40x350, kat. broj 09036200-S2, (Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za dizanje rama lifta ø60/ ø40x600, kat. broj 09037000-2, (Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za dizanje rama lifta ø60/ ø40x600, kat. broj 09043000-2, (Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar stabilizatora ø50/ ø36x150, kat. broj 09041000-2, (Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za stezanje kontejnera ø40/ ø25x200, kat. broj 09039000-2, (Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za stezanje kontejnera ø40/ ø25x200, kat. broj 09039100-2, (Bočni utovar AMS CL1)			

1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za okretanje robotske ruke desni ø60/ ø40x325, kat. broj 09036100-2, (Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za okretanje robotske ruke levi ø60/ ø40x325, kat. broj 09036100-S2, (Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za blokiranje kontejnera desni ø40/ ø25x200, kat. broj 09025000B1, (Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za blokiranje kontejnera levi ø40/ ø25x200, kat.broj 09025000BS1, (Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za zabavljanje vrata levi ø70/ ø36x90,kat.br. 09025000B1,(Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za zabavljanje vrata desni ø70/ ø36x90,kat.br.09025000BS1,(Bočni utovar AMS CL1)			

1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za dizanje vrata ø70/ ø40x600, kat. broj 09018000C1, (Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar male prese ø85/ ø60x450, kat. broj 09022000A1, (Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar male prese ø85/ ø60x450, kat. broj 09022000AS1, (Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar male prese ø120/ ø80x450, kat. broj 09023000A1, (Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar stabilizatora ø70/ ø50x140, kat. broj 249DE037, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar ruke ø40/ ø25x70, kat. broj 249DE018, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)			

1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za podizanje robotske ruke ø100/ ø60x500, kat. broj 249DE004, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za zakretanje robotske ruke ø63/ ø40x325, kat. broj 249DE006, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za primicanje robotske ruke ø80/ ø40x365, kat. broj 249DE003, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za zabavlјivanje ruke ø40/ ø25x206, kat. broj 249DE035, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za zakretanje ruke ø40/ ø25x150, kat. broj 249DE036, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za bočno primicanje kontejnera ø40/ ø25x45, kat. broj 249DE034, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)			

1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar kašike ø120/ ø80x900, kat. broj 249DE038, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar kolica sa senzorom ø80/ ø50x500, kat. broj 249DE032, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar kolica bez senzora ø80/ ø50x500, kat. broj 249DE031, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za dizanje vrata ø60/ ø40x585, kat. broj 249DE054, (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar podizača kontejnera ø63/ ø36x500, kat. broj 7-555-6410, (Variopress SCHÖRLING 3RS20)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za dizanje vrata ø80/ ø56x650, kat. broj 7-555-3780M, (Variopress SCHÖRLING 3RS20)			

1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar kolica sa senzorom ø125/ ø70x780, kat. broj 7-555-0088m, (Variopress SCHÖRLING 3RS20)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar kolica bez senzora ø125/ ø70x780, kat. broj 7-555-0080m, (Variopress SCHÖRLING 3RS20)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar kašike sa senzorom ø100/ ø63x500, kat. broj 7-555-0089M, (Variopress SCHÖRLING 3RS20)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar kašike bez senzora ø100/ ø63x500, kat. broj 7-555-0081M, (Variopress SCHÖRLING 3RS20)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za dizanje vrata ø100/ ø60x500, kat. broj 1000000813, (Variopress STUMMER SUPER MEDIUM)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar kašike ø100/ ø60x378, kat. broj 1000000814, (Variopress STUMMER SUPER MEDIUM)			

1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar kolica ø90/ ø60x1050, kat. broj 1000000811, (Variopress STUMMER SUPER MEDIUM)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar podizača kontejnera-desni ø100/ ø45x1010, kat. broj PI45633, (Variopress Atrik,Atrikod R2PAU-AV)			
1	OSNOVNI RADOVI		
3	Ugradnja nove cevi		
5	Ugradnja nove klipnjače		
6	Dorada klipa cilindra		
7	Dorada vođice cilindra		
8	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar podizača kontejnera-levi ø100/ ø45x1010, kat. broj PI45634, (Variopress Atrik,Atrikod R2PAU-AV)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar podizača sudova ø40/ ø22x480, kat. broj PI60180, (Variopress Atrik, Atrikod R2PAU,R2PAU-AV, R3PKAW1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar podizača sudova-levi ø63/ ø36x360, kat.br PI41985, (Variopress Atrik R2PAU,R2PAU-AV)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar kolica sa senzorom ø125/ ø56x545, kat. broj PI47814, (Variopress Atrik R3PKAW1 – dvonamensko vozilo)			

1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar kolica bez senzora ø125/ ø56x545, kat. broj PI27174, (Variopress Atrik R3PKAW1 – dvonamensko vozilo)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za dizanje vrata-desni ø100/ ø63x580, kat. broj PI47517, (Variopress Atrik,Atrikod R2PAU,R2PAU-AV)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za dizanje vrata-levi ø100/ ø63x580, kat. broj PI47518, (Variopress Atrik,Atrikod R2PAU,R2PAU-AV)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za zabavlјivanje vrata ø40/ ø25x100, kat. broj 5231615, 5243516, (Rotopress FAUN 205, FAUN 516, FAUN 516E, FAUN 520, FAUN 528)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar kolica sa senzorom ø125/ ø70x780, kat. broj 5243277, (Variopress FAUN 520)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		

Dvosmerni cilindar za dizanje vrata ø100/ ø63x600, kat. broj 5242027, 5243280, (Variopress FAUN 211, FAUN 520)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar kašike sa senzorom ø100/ ø63x420, kat. broj 5241417, 5243278, (Variopress FAUN 211, FAUN 520)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar kašike bez senzora ø100/ ø63x420, kat. broj 5241074, 5243276, (Variopress FAUN 211, FAUN 520)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar kolica sa senzorom ø120/ø63x780, kat. broj 5241418, (Variopress FAUN211)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar kolica bez senzora ø120/ø63x780, kat. broj 5241076, (Variopress FAUN211)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar stuba dizalice ø170/ø100x810, (Hyva HHC241CE4)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		

Dvosmerni cilindar strele dizalice ø170/ø100x810, (Hyva HHC241CE4)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar tilta ø184/ø89x208, kat.br. 240-7347 (Buldozer Caterpillar D8R)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar za dizanje noža ø114/ø76x1425, kat.br. 4Z-6310 (Buldozer Caterpillar D8R)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar prese ø50/ø35x650, (Resor N7, OMB Supermini - 5m ³)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar krana, kat.br.21040 (dizalica FASSI M30A.13)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		
Dvosmerni cilindar nastavaka, kat.br.21041 (dizalica FASSI M30A.13)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja nove cevi		
3	Ugradnja nove klipnjače		
4	Dorada klipa cilindra		
5	Dorada vođice cilindra		
6	Ugradnja nove vođice		

Dvosmerni teleskopski cilindar za istovar smeća - 5241820 (FAUN 211); 5243271 (FAUN 520); MA 93788 (ATRIK R2PAU, R2PAU-AV, R3PKAW1); MA 94205 (ATRIK MS2-AU); 1000001021 (STUMMER SUPER MEDIUM); 7-555-4303 (SCHÖRLING 3RS20); PPT 146-4800/1 (RESOR); 249TD004 (MAZZOCCHIA ECOLAT); 09006000-2 (AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Dorade neznatnih oštećenja površina cilindra i klipnjače		
3	Ugradnja nove klipnjače ø65x1000		
4	Ugradnja nove cevi ø80x1100		
5	Ugradnja nove cevi ø100x1200		
6	Ugradnja nove cevi ø120x1200		
Укупно динара (збир јединичних цена свих радова за све цилиндри):			

OSNOVNI RADOVI ZA SVE CILINDRE

Demontaža sklopa

Pranje delova i defekata

Ugradnja zaptivnog kompleta (klipa, vođice, o-ring prstenovi, vodeći i potporni prstenovi i brisača)

Montaža i ispitivanje po propisanim tehničkim uslovima proizvođača

Упутство за попуњавање обрасца:

Колона 3: - Уписати јединичну цену дела/услуге без ПДВ,

Колона 4: - Уписати јединичну цену дела/услуге са ПДВ,

Уписати укупно динара (збир јединичних цена) у поље предвиђено за то.

НАПОМЕНА: Када се уграђују нови делови у рубрику „Цена дела/услуге“ се уписује само цена дела, јер је цена услуге уградње исказана кроз цену услуге за **ОСНОВНЕ РАДОВЕ**. Цена за позицију **ОСНОВНИ РАДОВИ** мора да садржи збирну цену услуге и пропратних делова који се уграђују.

Све димензије уређаја и делова у спецификацији су дате у милиметрима (mm).

Напомене:

- ТАБЕЛА МОРА БИТИ У ЦЕЛОСТИ ПОПУЊЕНА - као прихватљива ће се оценити само понуда оног понуђача који упише све податке како је пред виђено у табели.

- У понуђену цену понуђач мора укључити све зависне трошкове (укупан износ накнаде мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђени укупни износ цене покрива трошкове које понуђач има у реализацији набавке).

Датум: _____ 2019.године

Место: _____

Потпис и овера печатом понуђача

ОБРАЗАЦ БРОЈ 4.3

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ - партија 3

PUMPE I HIDROMOTORI

Ред. бр	Опис операције или назив дела	Јединична цена дела/услуге без ПДВ	Јединична цена дела/услуге са ПДВ
---------	-------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

KRILNA PUMPA

Dvostrujna krilna pumpa VICKERS 2520VQ21A11, BC BQ21G2111 (67+35cm³/o), (FAUN 211, FAUN 520)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja novih ležaja		
3	Ugradnja novog kertridža (67 cm ³ /o) (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)		
4	Ugradnja novog kertridža (35 cm ³ /o) (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)		
5	Ugradnja novog vratila		
Dvostrujna krilna pumpa DENISON T6CCB25B12 ,(ATRIK,ATRIKODR2PAU,R3PKAW1,R2PAU-AV, SCHÖRLING3RS20)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja novih ležaja		
3	Ugradnja novog kertridža (T6CC 25 gmp) (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)		
4	Ugradnja novog kertridža (TT6CC 12gmp) (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)		
5	Ugradnja novog vratila		
Dvostrujna krilna pumpa DENISON T6CCB22B10 ,(ATRIK,ATRIKODR2PAU,R3PKAW1,R2PAU-AV)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja novih ležaja		
3	Ugradnja novog kertridža (T6CC 22 gmp) (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)		
4	Ugradnja novog kertridža (T6CC 10 gmp) (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)		
5	Ugradnja novog vratila		
Krilna pumpa servoupravljača 0024605480 (MB 1823, Atego, Axor)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja novog kertridža (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)		
3	Ugradnja novih ležaja		
4	Ugradnja novog vratila		
Krilna pumpa servoupravljača 0024608080 (MB 1317 Atego)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja novog kertridža (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)		
3	Ugradnja novih ležaja		
4	Ugradnja novog vratila		
Krilna pumpa servoupravljača 0024604980 (MB2528, Atego, Axor)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja novog kertridža (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)		
3	Ugradnja novih ležaja		
4	Ugradnja novog vratila		
Krilna pumpa servoupravljača 0014607080 (MB 1824, 2524)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja novog kertridža (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)		
3	Ugradnja novih ležaja		
4	Ugradnja novog vratila		

Krilna pumpa servoupravljača 0024607680 (MB 1722, 2222)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja novog kertridža (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)		
3	Ugradnja novih ležaja		
4	Ugradnja novog vratila		
Krilna pumpa servoupravljača PPT 7673.955.116 (FAP 2226, 2634, 2628, 2228)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja novog kertridža (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)		
3	Ugradnja novih ležaja		
4	Ugradnja novog vratila		
Krilna pumpa servoupravljača PPT 7673.955.127, PPT 7676.955.128 (FAP 1616, 1620, 1618, 1921,2021)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja novog kertridža (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)		
3	Ugradnja novih ležaja		
4	Ugradnja novog vratila		
Krilna pumpa servoupravljača PPT 7673.955.132 (FAP1314, 1414)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja novog kertridža (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)		
3	Ugradnja novih ležaja		
4	Ugradnja novog vratila		
Krilna pumpa servoupravljača PPT 7673.955.125 (FAP1213, 1216, 1318)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja novog kertridža (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)		
3	Ugradnja novih ležaja		
4	Ugradnja novog vratila		
Krilna pumpa servoupravljača 81.47101-6184, 25 cm ³ /o (MAN 28.314 FNLC/E)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja novog kertridža (stator, rotor sa krilcima, razvodna ploča)		
3	Ugradnja novih ležaja		
4	Ugradnja novog vratila		

KLIPNO AKSIJALNA PUMPA

Klipno-aksijalna pumpa promenljive geometrijske zapremine REXROTH-HIDROMATIK A10VG71DA, kat.br. D75Z100000, 71 cm ³ /o, (Čistilica Dulevo 5000 City, Dulevo 5000 Evolution, Dulevo 5000 Hydro)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem		
3	Kontrola ispravnosti i podesavanje servoelemenata i svih ventila		
4	Ugradnja novog ventila sigurnosti		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog cilindarskog bloka		
7	Ugradnja novih klipova		
8	Ugradnja nove razvodne ploče		
9	Kontrola ispravnosti i popravka nagibne ploče		
10	Ugradnja nove nagibne ploče		
11	Ugradnja novog elektromagneta (po komadu)		
12	Ugradnja novog DA regulacionog ventila		
13	Ugradnja novog CUT-OFF ventila		

14	Kontrola i popravka zupčaste pumpe za prehranu (unutrašnje ozubljenje) koja je integrisana sa klipno-aksijalnom pumpom		
15	Ugradnja nove zupčaste pumpe za prehranu		
16	Ugradnja nove upravljačke ventilske grupe (servo element)		
17	Ugradnja novog vratila		
Klipno-aksijalna hidraulička pumpa promenljivog protoka sa elektromagnetnim upravljanjem REXROTH-HYDROMATIC A11 VG50, (Rotopres FAUN 516-kat. br. 5243881)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem		
3	Kontrola ispravnosti i podesavanje servoelemenata i svih ventila		
4	Ugradnja novog ventila sigurnosti		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog cilindarskog bloka		
7	Ugradnja novih klipova		
8	Ugradnja nove razvodne ploče		
9	Kontrola ispravnosti i popravka nagibne ploče		
10	Ugradnja nove nagibne ploče		
11	Ugradnja novog elektromagneta (po komadu)		
12	Ugradnja novog DA regulacionog ventila		
13	Ugradnja novog CUT-OFF ventila		
14	Kontrola i popravka zupčaste pumpe za prehranu (unutrašnje ozubljenje) koja je integrisana sa klipno-aksijalnom pumpom		
15	Ugradnja nove zupčaste pumpe za prehranu		
16	Ugradnja nove upravljačke ventilske grupe (servo element)		
17	Ugradnja novog vratila		
Klipno-aksijalna pumpa OMFB HDT84, kat.br. 10801308400 (RESOR podizač APK 12)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja novog cilindarskog bloka		
3	Ugradnja novih klipova		
4	Dorada razvodne ploče		
5	Ugradnja nove razvodne ploče		
6	Ugradnja novih ležaja		
7	Ugradnja novog vratila		
Dvostrujna klipno-aksijalna pumpa konstantne radne zapremine PARKER 78F2-070-35R, 70+35 cm³/o, (Grajfer Palfinger PKK12500)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja novog cilindarskog bloka pumpe 70 cm ³ /o		
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka pumpe 35 cm ³ /o		
4	Ugradnja novih zaptivnih prstenova (karika) pumpe 70 cm ³ /o		
5	Ugradnja novih zaptivnih prstenova (karika) pumpe 35 cm ³ /o		
6	Ugradnja novih klipova 70 cm ³ /o		
7	Ugradnja novih klipova 35cm ³ /o		
8	Dorada razvodne ploče pumpe 70 cm ³ /o		
9	Dorada razvodne ploče pumpe 35cm ³ /o		
10	Ugradnja nove razvodne ploče pumpe 70 cm ³ /o		
11	Ugradnja nove razvodne ploče pumpe 35cm ³ /o		
12	Ugradnja novih ležaja (po pumpi)		
13	Ugradnja novog vratila (po pumpi)		

Klipno-aksijalna pumpa konstantne radne zapremine PARKER F1-061R, kat. broj M63060712, 61 cm ³ /o, (Abrolkiper PALFINGER T18-02)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja novog cilindarskog bloka		
3	Ugradnja novih klipova		
4	Ugradnja novih zaptivnih prstenova (karika)		
5	Dorada razvodne ploče		
6	Ugradnja nove razvodne ploče		
7	Ugradnja novih ležaja		
8	Ugradnja novog vratila		
Klipno-aksijalna pumpa konstantne radne zapremine HYVA, kat. broj 02006730H, 61 cm ³ /o, (Abrolkiper TECHNAMICS BV 1858)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja novog cilindarskog bloka		
3	Ugradnja novih klipova		
4	Ugradnja novih zaptivnih prstenova (karika)		
5	Dorada razvodne ploče		
6	Ugradnja nove razvodne ploče		
7	Ugradnja novih ležaja		
8	Ugradnja novog vratila		
Klipno-aksijalna pumpa kiper instalacije PPT 3112.648.08C/N (FAP-ova vozila)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Zamena usisnih i potisnih ventila		
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka		
4	Ugradnja novih klipova		
5	Ugradnja nove razvodne ploče		
6	Dorada cilindarskog bloka		
7	Ugradnja novih ležaja		
8	Ugradnja novog vratila		
Klipno-aksijalna pumpa PPT 3112.748.02C/DL, (Autopodizač IKON APK 6,5T)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Zamena usisnih i potisnih ventila		
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka		
4	Ugradnja novih klipova sa papučama i oprugama		
5	Ugradnja nove razvodne ploče		
6	Dorada cilindarskog bloka		
7	Ugradnja novih ležaja		
8	Ugradnja novog vratila		
Klipno-aksijalna pumpa PPT 3112.750.02C, 75 cm ³ /o, (Autopodizač NENCKI TAK 14)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Zamena usisnih i potisnih ventila		
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka		
4	Ugradnja novih klipova		
5	Ugradnja nove razvodne ploče		
6	Dorada cilindarskog bloka		
7	Ugradnja novih ležaja		
8	Ugradnja novog vratila		

Klipno-aksijalna pumpa za servo upravljački sistem REXROTH-HIDROMATIK A10V40DFR, kat. broj 05801060, 40 cm³/o, (Kompaktor BOMAG BC601RB i BC671RB)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem		
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka		
4	Ugradnja novih klipova sa ležišnom pločom		
5	Ugradnja nove razvodne ploče		
6	Provera i popravka ventila hidromotora		
7	Ugradnja novih ležaja		
8	Ugradnja novog vratila		
Klipno-aksijalna pumpa promenljivog protoka sa elektromagnetnim upravljanjem REXROTH-HIDROMATIK A10 VG70, ket. broj 28036727, 70 cm³/o (Utovarivač ZETTELMEYER ZL 502B)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem		
3	Kontrola ispravnosti i podesavanje servoelemenata i svih ventila		
4	Ugradnja novog ventila sigurnosti		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog cilindarskog bloka		
7	Ugradnja novih klipova		
8	Ugradnja nove razvodne ploče		
9	Kontrola ispravnosti i popravka nagibne ploče		
10	Ugradnja nove nagibne ploče		
11	Ugradnja novog elektromagneta (po komadu)		
12	Ugradnja novog DA regulacionog ventila		
13	Ugradnja novog CUT-OFF ventila		
14	Kontrola i popravka zupčaste pumpe za prehranu (unutrašnje ozubljenje) koja je integrisana sa klipno-aksijalnom pumpom		
15	Ugradnja nove zupčaste pumpe za prehranu		
16	Ugradnja nove upravljačke ventilske grupe (servo element)		
17	Ugradnja novog vratila		
Klipno-aksijalna pumpa promenljive radne zapremine REXROTH-HIDROMATIK A10 VG45 DA-kataloški broj 32110089, 45 cm³/o, (Kombinovana mašina WILLE 345, WILLE 455B, WILLE 355B)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem		
3	Kontrola ispravnosti i podesavanje servoelemenata i svih ventila		
4	Ugradnja novog ventila sigurnosti		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog cilindarskog bloka		
7	Ugradnja novih klipova		
8	Ugradnja nove razvodne ploče		
9	Kontrola ispravnosti i popravka nagibne ploče		
10	Ugradnja nove nagibne ploče		
11	Ugradnja novog elektromagneta (po komadu)		
12	Ugradnja novog DA regulacionog ventila		
13	Ugradnja novog CUT-OFF ventila		
14	Kontrola i popravka zupčaste pumpe za prehranu (unutrašnje ozubljenje) koja je integrisana sa klipno-aksijalnom pumpom		
15	Ugradnja nove zupčaste pumpe za prehranu		

16	Ugradnja nove upravljačke ventilske grupe (servo element)		
17	Ugradnja novog vratila		
Hidraulička tandem (dupla) klipno-aksijalna pumpa promenljivog protoka SAUER 90R075+90R130DA, kat. broj 71-01215, (Mašina za drobljenje starih pneumatika ERDWICH EAZA H500-1500)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem pumpe 75 cm ³ /o		
3	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem pumpe 130 cm ³ /o		
4	Kontrola ispravnosti i podesavanje servoelemenata i svih ventila		
5	Ugradnja novog ventila sigurnosti (po komadu)		
6	Ugradnja novih ležaja (po pumpi)		
7	Ugradnja novog cilindarskog bloka pumpe 75 cm ³ /o		
8	Ugradnja novog cilindarskog bloka pumpe 130 cm ³ /o		
9	Ugradnja novih klipova pumpe 75 cm ³ /o		
10	Ugradnja novih klipova pumpe 130 cm ³ /o		
11	Ugradnja nove razvodne ploče pumpe 75 cm ³ /o		
12	Ugradnja nove razvodne ploče pumpe 130 cm ³ /o		
13	Kontrola ispravnosti i popravka nagibne ploče		
14	Ugradnja nove nagibne ploče pumpe 75 cm ³ /o		
15	Ugradnja nove nagibne ploče pumpe 130 cm ³ /o		
16	Ugradnja novog elektromagneta (po komadu)		
17	Kontrola i popravka zupčaste pumpe za prehranu (unutrašnje ozubljenje) koja je integrisana sa klipno-aksijalnom pumpom		
18	Ugradnja nove zupčaste pumpe za prehranu (po pumpi) pumpe 75 cm ³ /o		
19	Ugradnja nove zupčaste pumpe za prehranu (po pumpi) pumpe 130 cm ³ /o		
20	Ugradnja nove upravljačke ventilske grupe (servo element) 75 cm ³ /o		
21	Ugradnja nove upravljačke ventilske grupe (servo element) 130 cm ³ /o		
22	Ugradnja novog vratila (po pumpi)		
Klipno-aksijalna tandem pumpa promenljivog protoka REXROTH-HIDROMATIK A4V71+A4V71 sa elektromagnetnim upravljanjem, kat. broj 05813074-71 cm³/o+71 cm³/o, (Kompaktor BOMAG 601RB i 671RB)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem		
3	Kontrola ispravnosti i podesavanje servoelemenata i svih ventila		
4	Ugradnja novog ventila sigurnosti (po komadu)		
5	Ugradnja novog ventila za presecanje pritiska (po komadu)		
6	Ugradnja novih ležaja (po pumpi)		
7	Ugradnja novog cilindarskog bloka (po pumpi)		
8	Ugradnja novih klipova (po pumpi)		
9	Ugradnja nove razvodne ploče (po pumpi)		
10	Kontrola ispravnosti i popravka nagibne ploče		
11	Ugradnja nove nagibne ploče (po pumpi)		
12	Ugradnja novog elektromagneta (po komadu)		
13	Ugradnja novog DA regulacionog ventila (po komadu)		
14	Ugradnja novog CUT-OFF ventila (po komadu)		
15	Kontrola i popravka zupčaste pumpe za prehranu (unutrašnje ozubljenje) koja je integrisana sa klipno-aksijalnom pumpom		
16	Ugradnja nove zupčaste pumpe za prehranu (po pumpi)		
17	Ugradnja nove upravljačke ventilske grupe (servo element) (po pumpi)		
18	Ugradnja novog vratila (po pumpi)		

Klipno-aksijalna tandem pumpa promenljivog protoka REXROTH-HIDROMATIK A4VG90+A4VG90 sa elektromagnetnim upravljanjem, kat. broj 05802599, 90 cm ³ /o+90 cm ³ /o, (Kompaktor BOMAG 1172RB)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem		
3	Kontrola ispravnosti i podesavanje servoelemenata i svih ventila		
4	Ugradnja novog ventila sigurnosti (po komadu)		
5	Ugradnja novog ventila za presecanje pritiska (po komadu)		
6	Ugradnja novih ležaja (po pumpi)		
7	Ugradnja novog cilindarskog bloka (po pumpi)		
8	Ugradnja novih klipova (po pumpi)		
9	Ugradnja nove razvodne ploče (po pumpi)		
10	Kontrola ispravnosti i popravka nagibne ploče		
11	Ugradnja nove nagibne ploče (po pumpi)		
12	Ugradnja novog elektromagneta (po komadu)		
13	Ugradnja novog DA regulacionog ventila (po komadu)		
14	Ugradnja novog CUT-OFF ventila (po komadu)		
15	Kontrola i popravka zupčaste pumpe za prehranu (unutrašnje ozubljenje) koja je integrisana sa klipno-aksijalnom pumpom		
16	Ugradnja nove zupčaste pumpe za prehranu (po pumpi)		
17	Ugradnja nove upravljačke ventilske grupe (servo element) (po pumpi)		
18	Ugradnja novog vratila (po pumpi)		
Pumpa za pranje visokog pritiska trocilindrična klipna HPP EL 152/100, (Dulevo 5000 Hydro)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Ugradnja novog vratila		
3	Ugradnja nove klipnjace (po komadu)		
4	Ugradnja novih ležajeva klipnjače		
5	Popravka glave pumpe		
6	Ugradnja nove glave pumpe		
7	Popravka kućista		
8	Ugradnja novog cilindarskog sklopa		
Klipno-aksijalna pumpa promenljivog protoka REXROTH-HIDROMATIK AA4VG56 sa elektromagnetnim upravljanjem, kat.br. 332/S2801 (JCB 409ZX)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem		
3	Kontrola ispravnosti i podesavanje servoelemenata i svih ventila		
4	Ugradnja novog ventila sigurnosti		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog cilindarskog bloka		
7	Ugradnja novih klipova		
8	Ugradnja nove razvodne ploče		
9	Kontrola ispravnosti i popravka nagibne ploče		
10	Ugradnja nove nagibne ploče		
11	Ugradnja novog elektromagneta (po komadu)		
12	Ugradnja novog DA regulacionog ventila		
13	Ugradnja novog CUT-OFF ventila		
14	Kontrola i popravka zupčaste pumpe za prehranu (unutrašnje ozubljenje) koja je integrisana sa klipno-aksijalnom pumpom		
15	Ugradnja nove zupčaste pumpe za prehranu		
16	Ugradnja nove upravljačke ventilske grupe (servo element)		
17	Ugradnja novog vratila		

ZUPČASTA PUMPA

Zupčasta pumpa radne hidraulike REXROTH, kat. broj 5243603, 33 cm³/o, (Rotopress FAUN 205, 516, 516E, 520)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem		
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora		
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog zupčastog para		
Trostrujna hidraulička zupčasta pumpa (87+17+20 cm³/o), (Bočni utovar AMS CL1)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem		
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora		
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja		
5	Ugradnja novih ležaja (po pumpi)		
6	Ugradnja novog zupčastog para prve pumpe 87 cm ³ /o		
7	Ugradnja novog zupčastog para druge pumpe 17cm ³ /o		
8	Ugradnja novog zupčastog para treće pumpe 20 cm ³ /o		
Dvostrujna hidraulička zupčasta pumpa (96+38 cm³/o), (Bočni utovar MAZZOCCHIA ECOLAT)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem		
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora		
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja		
5	Ugradnja novih ležaja (po pumpi)		
6	Ugradnja novog zupčastog para prve pumpe 96 cm ³ /o		
6	Ugradnja novog zupčastog para prve pumpe 36 cm ³ /o		
Zupčasta pumpa radne hidraulike, kat. broj 32110081,36 cm³/o, (Kombinovana mašina WILLE 345, 455B)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem		
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora		
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog zupčastog para		
Zupčasta pumpa REXROTH, kat. broj 05813047, 42 cm³/o, (Kompaktor BOMAG 601RB, 671RB)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem		
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora		
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog zupčastog para		
Zupčasta pumpa REXROTH, kat. broj 43662644, 40 cm³/o, (Utovarivač ZL502B Zettelmeyer)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem		
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora		
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog zupčastog para		

Зупчаста пумпа REXROTH, kat. broj 43662544, 36 cm ³ /o, (Utovarivač ZL502B Zettelmeyer)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem		
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora		
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog zupčastog para		
Зупчаста пумпа PPT 3117.377.86, kat. broj 327.7100.003.00, (Utovarivač RD185 „R. Dakić“)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem		
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora		
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog zupčastog para		
Зупчаста пумпа PPT 3115.407.94, kat. broj 327.7100.001.00, (Utovarivač RD185 „R. Dakić“)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem		
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora		
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog zupčastog para		
Зупчаста пумпа радног уређаја PPT 3117.481.91, kat. broj 203710, (Utovarivač ULT 220- „14. oktobar“)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem		
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora		
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog zupčastog para		
Зупчаста пумпа управљаča PPT 3117.421.86, kat. broj 276992, (Utovarivač ULT 220- „14. oktobar“)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem		
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora		
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog zupčastog para		
Зупчаста пумпа PPT 3115.271.37, kat. broj 068250, (TG 220- „14. oktobar“)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem		
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora		
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog zupčastog para		
Зупчаста пумпа менјаča PPT 3115.913.37, kat. broj 074401, (TG 220- „14. oktobar“)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem		
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora		

4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog zupčastog para		
Zupčasta pumpa tilta PPT 3115.478.55, kat. broj 075865, (TG 220- „14. oktobar“)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem		
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora		
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog zupčastog para		
Zupčasta pumpa radnog uređaja PPT 3115.430.74, kat. broj 070967, (TG 220- „14. oktobar“)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem		
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora		
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog zupčastog para		
Zupčasta pumpa OMFB NPH43 ISO, kat.br. 10501110431, 43 cm³/o (Grafjer HIAB 066)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem		
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora		
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog zupčastog para		
Zupčasta pumpa OMFB NPH43 UNI, kat.br. 10501100442, 43 cm³/o (ATRIK MS-5)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem		
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora		
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog zupčastog para		
Zupčasta pumpa OMFB NPH51 UNI, kat.br. 10501100522, 51 cm³/o (Resor N7 5m³, ATRIK MS-5)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem		
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora		
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog zupčastog para		
Zupčasta pumpa transmisije trostrujna, kat.br. 337-9944, 40+53+58 cm³/o (Buldozer CAT D8R)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Uparivanje zupčanika ravnim brušenjem		
3	Mehanička obrada kućišta pumpe i podešavanje aksijalnog zazora		
4	Dorade ležišnih čaura radi podešavanja		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Ugradnja novog zupčastog para 40 cm ³ /o		
7	Ugradnja novog zupčastog para 53 cm ³ /o		

8	Ugradnja novog zupčastog para 58 cm ³ /o		
9	Ugradnja novog vratila (pogonski zupčanici)		
10	Ugradnja novog vratila (gonjeni zupčanici)		

KLIPNO AKSIJALNI HIDROMOTOR

Klipno-aksijalni hidromotor konstantnog specifičnog protoka REXROTH-HIDROMATIK A2F28, kat. broj 5243602, 28 cm³/o, (Rotopress FAUN 205, FAUN 516, FAUN 520, FAUN 528)

1	OSNOVNI RADOVI		
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem		
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka		
4	Ugradnja novih klipova sa ležišnom pločom		
5	Ugradnja nove razvodne ploče		
6	Ispitivanje i popravka upravljačkog ventilskeg bloka		
7	Ugradnja novog upravljačkog ventilskeg bloka		
8	Ugradnja novih ležaja		
9	Ugradnja novog vratila		

Klipno-aksijalni hidromotor promenljive radne zapremine REXROTH A6VM107HA, kat. broj D66C100000, 107 cm³/o, (Dulevo 5000)

1	OSNOVNI RADOVI		
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem		
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka		
4	Ugradnja novih klipova sa ležišnom pločom		
5	Ugradnja nove razvodne ploče		
6	Ispitivanje i popravka upravljačkog ventilskeg bloka		
7	Ugradnja novog upravljačkog ventilskeg bloka		
8	Ugradnja novih ležaja		
9	Ugradnja novog vratila		

Klipno-aksijalni hidromotor REXROTH-HIDROMATIK A2FM28/61W, kat. broj 32220056, 28 cm³/o, (Kombinovana mašina WILLE 345)

1	OSNOVNI RADOVI		
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem		
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka		
4	Ugradnja novih klipova sa ležišnom pločom		
5	Ugradnja nove razvodne ploče		
6	Ispitivanje i popravka upravljačkog ventilskeg bloka		
7	Ugradnja novog upravljačkog ventilskeg bloka		
8	Ugradnja novih ležaja		
9	Ugradnja novog vratila		

Klipno-aksijalni hidromotor SAUER-DANFOSS 51V160RC8N, kat. broj 71-01080, 160 cm³/o, (Mašina za drobljenje starih pneumatika ERDWICH)

1	OSNOVNI RADOVI		
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem		
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka		
4	Ugradnja novih klipova sa ležišnom pločom		
5	Ugradnja nove razvodne ploče		
6	Ispitivanje i popravka upravljačkog ventilskeg bloka		
7	Ugradnja novog upravljačkog ventilskeg bloka		
8	Ugradnja novih ležaja		
9	Ugradnja novog vratila		

Klipno-aksijalni hidromotor promenljive geometrijske zapremine REXROTH-HIDROMATIK A6VM200HA1, kat. broj 05801060, 200 cm ³ /o, (Kompaktor BOMAG BC601RB i BC671RB)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem		
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka		
4	Ugradnja novih klipova sa ležišnom pločom		
5	Ugradnja nove razvodne ploče		
6	Ispitivanje i popravka upravljačkog ventilskog bloka		
7	Ugradnja novog upravljačkog ventilskog bloka		
8	Ugradnja novih ležaja		
9	Ugradnja novog vratila		
Klipno-aksijalni hidromotor promenljive radne zapremine REXROTH-HIDROMATIK A6VM55DA, kat. broj 32220080, 55 cm ³ /o, (Kombinovana mašina WILLE 455B i WILLE 355B)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Dorada cilindarskog bloka i razvodne ploče brušenjem i lepovanjem		
3	Ugradnja novog cilindarskog bloka		
4	Ugradnja novih klipova sa ležišnom pločom		
5	Ugradnja nove razvodne ploče		
6	Ispitivanje i popravka upravljačkog ventilskog bloka		
7	Ugradnja novog upravljačkog ventilskog bloka		
8	Ugradnja novih ležaja		
9	Ugradnja novog vratila		
GEROTO HIDROMOTOR			
Geroto hidromotor prednje i bočne četke, kat.br. D66B100000, 400 cm ³ /o (Čistilica DULEVO 5000 City i Evolution)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Dorada kućišta i vratila radi sanacije aksijalnog zazora		
3	Dorada bočnih površina statora i rotora brušenjem		
4	Ugradnja novog geroto para (stator+rotor)		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Dorada vratila radi sanacije ožlebljenja		
7	Ugradnja novog vratila		
Geroto hidromotor transportera, kat.br. D66B200000, 310 cm ³ /o (Čistilica DULEVO 5000 City i Evolution)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Dorada kućišta i vratila radi sanacije aksijalnog zazora		
3	Dorada bočnih površina statora i rotora brušenjem		
4	Ugradnja novog geroto para (stator+rotor)		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Dorada vratila radi sanacije ožlebljenja		
7	Ugradnja novog vratila		
Geroto hidromotor (filter spremnika), kat.br. D665700000, 100 cm ³ /o (Čistilica DULEVO 5000 City i Evolution)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Dorada kućišta i vratila radi sanacije aksijalnog zazora		
3	Dorada bočnih površina statora i rotora brušenjem		
4	Ugradnja novog geroto para (stator+rotor)		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Dorada vratila radi sanacije ožlebljenja		
7	Ugradnja novog vratila		

Geroto hidromotor za pogon četke za čišćenje korova M+S HIDRAULIK MR200CDP/4, (WILLE 345, 455B)			
1	OSNOVNI RADOVI		
2	Dorada kućišta i vratila radi sanacije aksijalnog zazora		
3	Dorada bočnih površina statora i rotora brušenjem		
4	Ugradnja novog geroto para (stator+rotor)		
5	Ugradnja novih ležaja		
6	Dorada vratila radi sanacije ožlebljenja		
7	Ugradnja novog vratila		
Укупно динара (збир јединичних цена свих радова за све пумпе):			

OSNOVNI RADOVI ZA SVE PUMPE I HIDROMOTORE

Demontaža uređaja i svih podsklopova

Pranje delova, merenje i defektaža

Ugradnja novog zaptivnog seta

Montaža i ispitivanje po tehničkim uslovima proizvođača

НАПОМЕНА: Када се уграђују нови делови у рубрику „Цена дела/услуге“ се уписује само цена дела, јер је цена услуге уградње исказана кроз цену услуге за ОСНОВНЕ РАДОВЕ. Цена за позицију ОСНОВНИ РАДОВИ мора да садржи збирну цену услуге и пропратних делова који се уграђују. Све димензије уређаја и делова у спецификацији су дате у милиметрима (mm).

Напомене:

- ТАБЕЛА МОРА БИТИ У ЦЕЛОСТИ ПОПУЊЕНА - као прихватљива ће се оценити само понуда оног понуђача који упише све податке како је предвиђено у табели.

- У понуђену цену понуђач мора укључити све зависне трошкове (укупан износ накнаде мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђени укупни износ цене покрива трошкове које понуђач има у реализацији набавке).

Датум: _____ 2019.године

Место: _____

Потпис и овера печатом понуђача

ОБРАЗАЦ БРОЈ 5

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

- применљиво за партију/е број _____ -

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да привредно друштво/предузетник _____ у поступку

јавне набавке број **О.П. 8/2019: Услуге поправке хидрауличних уређаја на возилима, надградњама и грађевинским машинама, понуду подноси независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.**

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, Наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

Датум:		Потпис и овера печатом понуђача

Напомена: Уколико се подноси заједничка понуда потребно је да се овај образац изјаве фотокопира у довољном броју примерака и попуни за сваког члана групе понуђача. Сваки члан групе понуђача потписује и печатом оверава свој примерак изјаве.

ОБРАЗАЦ БРОЈ 6

ПОДАЦИ О ПОДИЗВРШИОЦУ

- применљиво за партију/е број _____ -

У вези са позивом за подношење понуда у отвореном поступку за јавну набавку добара број **О.П. 8/2019: Услуге поправке хидрауличних уређаја на возилима, надградњама и грађевинским машинама:**

Назив:

Седиште:

Овлашћено лице:

Особа за контакт:

Телефон:

Телефакс:

E-mail:

Број рачуна:

Матични број:

ПИБ:

Подизвршилац учествује у следећем:

Датум:	Потпис и овера печатом понуђача

Напомене:

- Образац попуњава само понуђач који наступа са подизвршиоцу.
- Образац фотокопирати у потребном броју примерака.

ОБРАЗАЦ БРОЈ 7

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ КОЈИ ЈЕ УЧЕСНИК У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

- применљиво за партију/е број _____ -

У вези са позивом за подношење понуда у отвореном поступку за јавну набавку добара број **О.П. 8/2019: Услуге поправке хидрауличних уређаја на возилима, надградњама и грађевинским машинама:**

Назив:

Седиште:

Овлашћено лице:

Особа за контакт:

Телефон:

Телефах:

E-mail:

Број рачуна:

Матични број:

ПИБ:

Датум:	Потпис и овера печатом понуђача

Напомена:

- Образац попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, у ком случају је потребно да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који учествује у заједничкој понуди.

ОБРАЗАЦ БРОЈ 8

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Привредно друштво (предузетник, физичко лице) _____ је у припреми понуде број _____ од _____. 2019. године, у поступку јавне набавке број **О.П. 8/2019:** **Услуге поправке хидрауличних уређаја на возилима, надградњама и грађевинским машинама,** сносило следеће трошкове:

А) приказ структуре трошкова припреме понуде (попунити податке који чине приказ структуре трошкова)

Редни број	ВРСТА ТРОШКОВА	ИЗНОС
1.		
2.		
3.		
4.		
УКУПНО динара:		

Б) Укупан износ трошкова припреме понуде износи _____ динара (уписати укупан износ трошкова припреме понуде).

На основу члана 88. ЗЈН понуђач **може** у оквиру понуде да достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова.

Датум:	Потпис и овера печатом понуђача

ОБРАЗАЦ БРОЈ 9

ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да су у време подношења понуда за јавну набавку број О.П. 8/2019: Услуге поправке хидрауличних уређаја на возилима, надградњама и грађевинским машинама, доле наведена лица у радном односу код понуђача, односно радно ангажована по другом основу:

- применљиво за партију/е број _____ -

1.

_____,
(уписати име и презиме радно ангажованог лица)
- дипломирани машински инжењер.

2.

_____,
(уписати име и презиме радно ангажованог лица)
на радном месту: механичар (монтер) хидрауличар.

3.

_____,
(уписати име и презиме радно ангажованог лица)
на радном месту: механичар (монтер) хидрауличар.

Датум:		Потпис и овера печатом понуђача

Напомена 1: Уз образац доставити:

- за лица запослена код понуђача: фотокопија уговора о раду,
- за лица која су ангажована по другом основу: одговарајући доказ о радном ангажовању, у складу са Законом о раду, и то са чланом 197 до 202.

- **Доказ за стручну спрему:** Фотокопија дипломе о стеченом образовању, или други одговарајући доказ на основу кога се може утврдити стручна спрема, односно стечено звање.

Напомена 2: У случају потребе, овај образац фотокопирати у потребном броју примерака

ОБРАЗАЦ БРОЈ 8

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Привредно друштво (предузетник, физичко лице) _____ је у припреми понуде број _____ од _____. 2019. године, у поступку јавне набавке број О.П. 8/2019: Услуге поправке хидрауличних уређаја на возилима, надградњама и грађевинским машинама, сносило следеће трошкове:

А) приказ структуре трошкова припреме понуде (попунити податке који чине приказ структуре трошкова)

Редни број	ВРСТА ТРОШКОВА	ИЗНОС
1.		
2.		
3.		
4.		
УКУПНО динара:		

Б) Укупан износ трошкова припреме понуде износи _____ динара (уписати укупан износ трошкова припреме понуде).

На основу члана 88. ЗЈН понуђач може у оквиру понуде да достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова.

Датум:		Потпис и овера печатом понуђача

МОДЕЛ УГОВОРА - за партију 1

Понуђач мора да попуни, овери, потпише модел уговора и исти достави у понуди

УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Уговорне стране:

ЈКП "ГРАДСКА ЧИСТОЋА", Мије Ковачевића 4, Београд, које заступа директор Марко Попадић, (у даљем тексту: Корисник услуга)

и

адреса: _____

кога заступа: _____, директор

Опционо (понуђачи из групе понуђача или подизвршиоци):

1. _____
2. _____
3. _____

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Кориснику услуга.

(у случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвршиоца, на горњим цртама морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвршиоци) – (у даљем тексту: Извршилац услуга).

Подаци о Кориснику услуга:	Подаци о Извршиоцу услуге:
ПИБ:100003603	ПИБ:
Матични број: 07045000	Матични број:
Број рачуна: 205-487-82	Број рачуна:

Попунити податке

Број набавке: О.П. 8/2019

Предмет набавке: Услуга поправке хидрауличних уређаја на возилима, надградњама и грађевинским машинама **(На основу Захтева за ЈН број 11/150 од 25.02.2019. године)**

Предмет уговора: партија број 1: двосмерни хидраулични цилиндри за смећарске надградње
 Број и датум Одлуке о додели уговора: _____ од _____ *(не попуњавати)*

Члан 1.

Предмет уговора

Извршилац услуге се обавезује да ће вршити предметне услуге **(партија број 1: двосмерни хидраулични цилиндри за смећарске надградње)** према понуди број _____ од _____ 2019. године, ценама наведеним у пратећем обрасцу структуре цене, а који чине саставни део овог уговора.

(Попунити страну)

Члан 2.**Вредност уговора**

Корисник услуга ће предметне услуге користити у складу са потребама према јединичним ценама наведеним у обрасцу структуре цена до максималног износа од 3.500.000,00 динара без ПДВ.

Јединичне цене које су наведене у обрасцу структуре цена су фиксне до окончања уговора и обухватају све зависне трошкове.

Члан 3.**Рок, начин и место извршења услуге**

Извршилац услуге ће предметне услуге вршити сукцесивно на основу писаног захтева Корисник услуга, у складу са потребама и према динамици коју одреди Корисник услуга.

Рок за одзив (преузимање) и дефектажу и сачињавање дефектационог записника је максимум 1 (један) календарски дан од пријема сваког појединачног писаног захтева Наручиоца. (обавезно је сачињавање дефектационог записника пре почетка радова).

Услуга ремонта се врши код Извршиоца услуге.

Извршилац услуге је дужан да по пријему писаног позива Наручиоца преузме уређаје за ремонт из магацина ЖКП „Градска чистоћа“, и да их након извршеног ремонта врати код Наручиоца-магацин ЖКП „Градска чистоћа“.

Рок за извршење услуге је прихваћен у понуди и износи _____ календарских дана од дана давања писане сагласности Корисника услуга на дефектациони записник.

Извршилац услуге је дужан да неисправне делове, који се скидају приликом уградње нових, по извршеној услузи достави Кориснику услуга.

Члан 4.**Начин и рок плаћања**

Плаћање услуга која су предмет набавке вршиће се на основу исправне фактуре са пратећом документацијом.

Плаћање услуга вршиће се након сваке извршене услуге, а у року од 45 (четрдесетпет) дана по пријему исправне фактуре.

Извршилац услуге се обавезује да на фактури унесе број под којим је овај уговор заведен код Корисника услуга, уз коју ће доставити радни налог по коме је услуга извршена.

Члан 5.**Прекорачења и пенали**

У случају прекорачења уговореног рока из члана 3. став 2. и став 5. овог уговора, Извршилац услуге се обавезује да, на захтев Корисника услуга, плати за сваки дан закашњења на име уговорне казне 0,5 % од износа из члана 2. став 1. овог уговора, а не више од 5%.

У случају прекорачења рока из члана 3. став 2. и став 5. овог уговора, које је дуже од 10 (десет) дана, Купац има право наплате средства обезбеђења за добро извршења посла и задржава право да раскине предметни уговор.

Члан 6.**Контрола квалитета**

Извршилац услуге преузима потпуну одговорност за квалитет извршених услуга.

Свако одступање у квалитету услуге и уграђених делова, Корисник услуга рекламира Извршиоцу услуге у гарантном року, који је обавезан да у року од 3 (три) дана од пријема рекламације достави свој писани одговор и у случају основаности у најкраћем року, преузме своје обавезе по основу гаранције.

Ако је услуга коју је Извршилац пружио Кориснику услуга неадекватна, одговара по законским одредбама за материјалне недостатке свог испуњења, а Корисник услуга може уновчити достављено средство обезбеђења.

(Попунити страну)

Члан 7.**Гарантни рок**

Гарантни период за извршену услугу и уграђене делове је прихваћен у понуди и износи _____ месеци од дана извршења услуге у сачињавања Записника о извршеној услузи.

Извршилац услуге је обавезан да у периоду гарантног рока, одмах по пријему обавештења о насталом квару, приступи интервенцији на отклањању квара и отклони квар.

Уколико не поступи на напред описани начин, Извршилац услуге одговора по законским одредбама о одговорности за неиспуњење обавеза и Корисник услуга може уновчити депонована средства обезбеђења.

Члан 8.**Средства обезбеђења**

Извршилац услуге се обавезује да Кориснику услуга приликом потписивања Уговора достави:

1. За добро извршење посла - БЛАНКО МЕНИЦУ - прописно потписану и оверену, са меничним овлашћењем на попуно у износу од 10% од уговорене вредности без ПДВ.

У случају да Извршилац услуга не извршава уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен овим уговором, Корисник услуга ће дати на наплату меницу за добро извршење посла у вредности која је у сразмери са повредом уговорних обавеза, а максимално у вредности 10% од уговорене вредности без ПДВ.

Рок важности менице мора бити најмање 30 дана дужи од дана истека уговорене обавезе у целости.

Меница за добро извршење посла биће на писани захтев враћена Извршиоцу услуге у року од 30 дана након истека рока важности менице.

2. За отклањање грешака у гарантном року - БЛАНКО МЕНИЦУ, прописно потписану и оверену, са меничним овлашћењем на попуно у износу од 10% од уговорене вредности без ПДВ.

Корисник услуга ће уновчити меницу за отклањање грешака у гарантном року у случају да Извршилац не извршава своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен овим уговором, а тичу се гарантног рока.

Рок важности менице мора бити најмање 5 дана дужи од обавезујућег гарантног рока.

Меница за отклањање грешака у гарантном року биће на писани захтев враћена Извршиоцу услуге у року од 30 дана након истека гарантног рока.

Уз одговарајуће менице Извршилац је дужан да достави и следећа документа:

- прописно сачињена, потписана и оверена овлашћења Кориснику услуга за попуњавање и подношење исте менице надлежној банци у циљу наплате (Менична овлашћења);

- оверену фотокопију картона депонованих потписа (оверену од стране банке коју Извршилац наводи у меничном овлашћењу) не старију од 6 месеци;

- фотокопију захтева за регистрацију меница, оверену од пословне банке или извод са интернет странице Регистра меница и овлашћења НБС.

Члан 9.**Важење, измене и раскид уговора**

Период у коме ће Корисник услуга на основу писаног захтева користити предметне услуге је до реализације уговорене вредности, а најдуже до 31.маја 2020. године.

Измене овог Уговора врше се само у писаној форми, путем Анекса уговора, уз претходну обострану сагласност уговорних страна.

Свака од уговорних страна има право на једнострани раскид овог уговора у случају неиспуњења уговорних обавеза друге уговорне стране.

Раскид Уговора производи правно дејство тренутком пријема обавештења.

Уколико се сагласе да је престала сврха због које је предметни уговор закључен и констатују да су за време трајања уговора наступиле такве промене околности због којих је неоправдано да уговор и даље буде на снази, уговорне стране могу да споразумно раскину овај уговор.

Члан 10.

Завршне одредбе

Сви настали споровни у току трајања овог уговора решаваће се споразумом у писаном облику, а уколико се на овај начин не постигне споразум, спор ће решавати Привредни суд у Београду.

На све што није регулисано овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима, као и други прописи.

Овај уговор сачињен је у шест истоветних примерака, од којих два задржава Извршилац услуге, а четири Корисник услуга.

УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

За Корисника услуга:

За Извршиоца услуге:

Директор
Марко Попадић, маст.политик.

М.П.

Директор

(Напомена за понуђача - потписати и оверити печатом)

МОДЕЛ УГОВОРА - за партију 2

Понуђач мора да попуни, овери, потпише модел уговора и исти достави у понуди

УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Уговорне стране:

ЖКП „ГРАДСКА ЧИСТОЋА“, Мије Ковачевића 4, Београд, које заступа директор Марко Попадић, (у даљем тексту: Корисник услуга)

и

адреса: _____

кога заступа: _____, директор

Опционо (понуђачи из групе понуђача или подизвршиоци):

1. _____

2. _____

3. _____

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Кориснику услуга.

(у случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвршиоца, на горњим цртама морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвршиоци) – (у даљем тексту: Извршилац услуга).

Подаци о Кориснику услуга:	Подаци о Извршиоцу услуге:
ПИБ:100003603	ПИБ:
Матични број: 07045000	Матични број:
Број рачуна: 205-487-82	Број рачуна:

Попунити податке

Број набавке: О.П. 8/2019

Предмет набавке: Услуга поправке хидрауличних уређаја на возилима, надградњама и грађевинским машинама (На основу Захтева за ЈН број 11/150 од 25.02.2019. године)

Предмет уговора: партија број 2: остали цилиндри

Број и датум Одлуке о додели уговора: _____ од _____ (не попуњавати)

Члан 1.**Предмет уговора**

Извршилац услуге се обавезује да ће вршити предметне услуге (партија број 2: остали цилиндри) према понуди број _____ од _____ 2019. године, ценама наведеним у пратећем обрасцу структуре цене, а који чине саставни део овог уговора.

(Попунити страну)

Члан 2.**Вредност уговора**

Корисник услуга ће предметне услуге користити у складу са потребама према јединичним ценама наведеним у обрасцу структуре цена до максималног износа од 2.500.000,00 динара без ПДВ.

Јединичне цене које су наведене у обрасцу структуре цена су фиксне до окончања уговора и обухватају све зависне трошкове.

Уколико се, укаже потреба за извршењем услуге која није предвиђена техничком спецификацијом, иста ће се извршити на основу писане сагласности Корисника услуга (на обим услуге и цену дела/материјала). Цена услуге/дела, који није предвиђен овом спецификацијом, мора са налазити у званичном ценовнику Извршиоца услуге и не може бити већа од упоредивих тржижних цена. Вредност неспецифраних услуга може бити максимално 15% од укупне вредности уговора

Члан 3.**Рок, начин и место извршења услуге**

Извршилац услуге ће предметне услуге вршити сукцесивно на основу писаног захтева Корисник услуга, у складу са потребама и према динамици коју одреди Корисник услуга.

Рок за одзив (преузимање) и дефектажу и сачињавање дефектационог записника је максимум 1 (један) календарски дан од пријема сваког појединачног писаног захтева Корисника услуга (обавезно је сачињавање дефектационог записника пре почетка радова).

Услуга ремонта се врши код Извршиоца услуге.

Извршилац услуге је дужан да по пријему писаног позива Корисника услуга преузме уређаје за ремонт из магацина ЖКП „Градска чистоћа“, и да их након извршеног ремонта врати код Корисника услуга- магацин ЖКП „Градска чистоћа“.

Рок за извршење услуге је прихваћен у понуди и износи _____ календарских дана од дана давања писане сагласности Корисника услуга на дефектациони записник.

Извршилац услуге је дужан да неисправне делове, који се скидају приликом уградње нових, по извршеној услузи достави Кориснику услуга.

Члан 4.**Начин и рок плаћања**

Плаћање услуга која су предмет набавке вршиће се на основу исправне фактуре са пратећом документацијом.

Плаћање услуга вршиће се након сваке извршене услуге, а у року од 45 (четрдесетпет) дана по пријему исправне фактуре.

Извршилац услуге се обавезује да на фактури унесе број под којим је овај уговор заведен код Корисника услуга, уз коју ће доставити радни налог по коме је услуга извршена.

Члан 5.**Прекорачења и пенали**

У случају прекорачења уговореног рока из члана 3. став 2. и став 5. овог уговора, Извршилац услуга се обавезује да, на захтев Корисника услуга, плати за сваки дан закашњења на име уговорне казне 0,5 % од износа из члана 2. став 1. овог уговора, а не више од 5%.

У случају прекорачења рока из члана 3. став 2. и став 5. овог уговора, које је дуже од 10 (десет) дана, Корисник услуга има право наплате средства обезбеђења за добро извршења посла и задржава право да раскине предметни уговор.

Члан 6.**Контрола квалитета**

Извршилац услуге преузима потпуну одговорност за квалитет извршених услуга.

Свако одступање у квалитету услуге и уграђених делова, Корисник услуга рекламира Извршиоцу услуге у гарантном року, који је обавезан да у року од 3 (три) дана од пријема рекламације достави свој писани одговор и у случају основаности у најкраћем року, преузме своје обавезе по основу гаранције.

Ако је услуга коју је Извршилац пружио Кориснику услуга неадекватна, одговара по законским одредбама за материјалне недостатке свог испуњења, а Корисник услуга може уновчити достављено средство обезбеђења.

(Попунити страну)

Члан 7.

Гарантни рок

Гарантни период за извршену услугу и уграђене делове је прихваћен у понуди и износи _____ месеци од дана извршења услуге у сачињавања Записника о извршеној услузи.

Извршилац услуге је обавезан да у периоду гарантног рока, одмах по пријему обавештења о насталом квару, приступи интервенцији на отклањању квара и отклони квар.

Уколико не поступи на напред описани начин, Извршилац услуге одговора по законским одредбама о одговорности за неиспуњење обавеза и Корисник услуга може уновчити депонована средства обезбеђења.

Члан 8.

Средства обезбеђења

Извршилац услуге се обавезује да Кориснику услуга приликом потписивања Уговора достави:

1. За добро извршење посла - БЛАНКО МЕНИЦУ - прописно потписану и оверену, са меничним овлашћењем на попуну у износу од 10% од уговорене вредности без ПДВ.

У случају да Извршилац услуга не извршава уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен овим уговором, Корисник услуга ће дати на наплату меницу за добро извршење посла у вредности која је у сразмери са повредом уговорних обавеза, а максимално у вредности 10% од уговорене вредности без ПДВ.

Рок важности менице мора бити најмање 30 дана дужи од дана истека уговорене обавезе у целисти.

Меница за добро извршење посла биће на писани захтев враћена Извршиоцу услуга у року од 30 дана након истека рока важности менице.

2. За отклањање грешака у гарантном року - БЛАНКО МЕНИЦУ, прописно потписану и оверену, са меничним овлашћењем на попуну у износу од 10% од уговорене вредности без ПДВ.

Корисник услуга ће уновчити меницу за отклањање грешака у гарантном року у случају да Извршилац услуга не извршава своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен овим уговором, а тичу се гарантног рока.

Рок важности менице мора бити најмање 5 дана дужи од обавезујућег гарантног рока.

Меница за отклањање грешака у гарантном року биће на писани захтев враћена Извршиоцу услуга у року од 30 дана након истека гарантног рока.

Уз одговарајуће менице Извршилац услуга је дужан да достави и следећа документа:

- прописно сачињена, потписана и оверена овлашћења Кориснику услуга за попуњавање и подношење исте менице надлежној банци у циљу наплате (Менична овлашћења);

- оверену фотокопију картона депонованих потписа (оверену од стране банке коју Извршилац услуга наводи у меничном овлашћењу) не старију од 6 месеци;

- фотокопију захтева за регистрацију меница, оверену од пословне банке или извод са интернет странице Регистра меница и овлашћења НБС.

Члан 9.

Важење, измене и раскид уговора

Период у коме ће Корисник услуга на основу писаног захтева користити предметне услуге је до реализације уговорене вредности, а најдуже до 31.маја 2020. године.

Измене овог Уговора врше се само у писаној форми, путем Анекса уговора, уз претходну обострану сагласност уговорних страна.

Свака од уговорних страна има право на једнострано раскид овог уговора у случају неиспуњења уговорних обавеза друге уговорне стране.

Раскид Уговора производи правно дејство тренутком пријема обавештења.

Уколико се сагласе да је престала сврха због које је предметни уговор закључен и констатују да су за време трајања уговора наступиле такве промене околности због којих је неоправдано да уговор и даље буде на снази, уговорне стране могу да споразумно раскину овај уговор.

Члан 10.

Завршне одредбе

Сви настали споровни у току трајања овог уговора решаваће се споразумом у писаном облику, а уколико се на овај начин не постигне споразум, спор ће решавати Привредни суд у Београду.

На све што није регулисано овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима, као и други прописи.

Овај уговор сачињен је у шест истоветних примерака, од којих два задржава Извршилац услуге, а четири Корисник услуга.

УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

За Корисника услуга:

За Извршиоца услуге:

Директор
Марко Попадић, маст.политик.

М.П.

Директор

(Напомена за понуђача - потписати и оверити печатом)

МОДЕЛ УГОВОРА - за партију 3

Понуђач мора да попуни, овери, потпише модел уговора и исти достави у понуди

УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Уговорне стране:

ЖКП „ГРАДСКА ЧИСТОЋА“, Мије Ковачевића 4, Београд, које заступа директор Марко Попадић, (у даљем тексту: Корисник услуга)

и

адреса: _____

кога заступа: _____, директор

Опционо (понуђачи из групе понуђача или подизвршиоци):

1. _____

2. _____

3. _____

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Кориснику услуга.

(у случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвршиоца, на горњим цртама морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвршиоци) – (у даљем тексту: Извршилац услуга).

Подаци о Кориснику услуга:	Подаци о Извршиоцу услуге:
ПИБ:100003603	ПИБ:
Матични број: 07045000	Матични број:
Број рачуна: 205-487-82	Број рачуна:

Попунити податке

Број набавке: О.П. 8/2019

Предмет набавке: Услуга поправке хидрауличних уређаја на возилима, надградњама и грађевинским машинама (На основу Захтева за ЈН број 11/150 од 25.02.2019. године)

Предмет уговора: партија број 3: пумпе и хидромотори

Број и датум Одлуке о додели уговора: _____ од _____ (не попуњавати)

Члан 1.**Предмет уговора**Извршилац услуге се обавезује да ће вршити предметне услуге (**партија број 3: пумпе и хидромотори**) према понуди број _____ од _____ 2019. године, ценама наведеним у пратећем обрасцу структуре цене, а који чине саставни део овог уговора.

(Попунити страну)

Члан 2.**Вредност уговора**

Корисник услуга ће предметне услуге користити у складу са потребама према јединичним ценама наведеним у обрасцу структуре цена до максималног износа од 2.000.000,00 динара без ПДВ.

Јединичне цене које су наведене у обрасцу структуре цена су фиксне до окончања уговора и обухватају све зависне трошкове.

Уколико се, укаже потреба за извршењем услуге која није предвиђена техничком спецификацијом, иста ће се извршити на основу писане сагласности Корисника услуга (на обим услуге и цену дела/материјала). Цена услуге/дела, који није предвиђен овом спецификацијом, мора са налазити у званичном ценовнику Извршиоца услуге и не може бити већа од упоредивих тржижних цена. Вредност неспецифраних услуга може бити максимално 15% од укупне вредности уговора

Члан 3.**Рок, начин и место извршења услуге**

Извршилац услуге ће предметне услуге вршити сукцесивно на основу писаног захтева Корисник услуга, у складу са потребама и према динамици коју одреди Корисник услуга.

Рок за одзив (преузимање) и дефектажу и сачињавање дефектационог записника је максимум 1 (један) календарски дан од пријема сваког појединачног писаног захтева Наручиоца. (обавезно је сачињавање дефектационог записника пре почетка радова). Услуга ремонта се врши код Извршиоца услуге.

Услуга ремонта се врши код Извршиоца услуге.

Извршилац услуге је дужан да по пријему писаног позива Наручиоца преузме уређаје за ремонт из магацина ЖКП „Градска чистоћа“, и да их након извршеног ремонта врати код Наручиоца-магацин ЖКП „Градска чистоћа“.

Рок за извршење услуге је прихваћен у понуди и износи _____ календарских дана од дана давања писане сагласности Корисника услуга на дефектациони записник.

Извршилац услуге је дужан да неисправне делове, који се скидају приликом уградње нових, по извршеној услузи достави Кориснику услуга.

Члан 4.**Начин и рок плаћања**

Плаћање услуга која су предмет набавке вршиће се на основу исправне фактуре са пратећом документацијом.

Плаћање услуга вршиће се након сваке извршене услуге, а у року од 45 (четрдесетпет) дана по пријему исправне фактуре.

Извршилац услуге се обавезује да на фактури унесе број под којим је овај уговор заведен код Корисника услуга, уз коју ће доставити радни налог по коме је услуга извршена.

Члан 5.**Прекорачења и пенали**

У случају прекорачења уговореног рока из члана 3. став 2. и став 5. овог уговора, Извршилац услуга се обавезује да, на захтев Корисника услуга, плати за сваки дан закашњења на име уговорне казне 0,5 % од износа из члана 2. став 1. овог уговора, а не више од 5%.

У случају прекорачења рока из члана 3. став 2. и став 5. овог уговора, које је дуже од 10 (десет) дана, Корисник услуга има право наплате средства обезбеђења за добро извршења посла и задржава право да раскине предметни уговор.

Члан 6.**Контрола квалитета**

Извршилац услуге преузима потпуну одговорност за квалитет извршених услуга.

Свако одступање у квалитету услуге и уграђених делова, Корисник услуга рекламира Извршиоцу услуге у гарантном року, који је обавезан да у року од 3 (три) дана од пријема рекламације достави свој писани одговор и у случају основаности у најкраћем року, преузме своје обавезе по основу гаранције.

Ако је услуга коју је Извршилац пружио Кориснику услуга неадекватна, одговара по законским одредбама за материјалне недостатке свог испуњења, а Корисник услуга може уновчити достављено средство обезбеђења.

(Попунити страну)

Члан 7.**Гарантни рок**

Гарантни период за извршену услугу и уграђене делове је прихваћен у понуди и износи _____ месеци од дана извршења услуге у сачињавања Записника о извршеној услузи.

Извршилац услуге је обавезан да у периоду гарантног рока, одмах по пријему обавештења о насталом квару, приступи интервенцији на отклањању квара и отклони квар.

Уколико не поступи на напред описани начин, Извршилац услуге одговора по законским одредбама о одговорности за неиспуњење обавеза и Корисник услуга може уновчити депонована средства обезбеђења.

Члан 8.**Средства обезбеђења**

Извршилац услуге се обавезује да Кориснику услуга приликом потписивања Уговора достави:

1. За добро извршење посла - БЛАНКО МЕНИЦУ - прописно потписану и оверену, са меничним овлашћењем на попуно у износу од 10% од уговорене вредности без ПДВ.

У случају да Извршилац услуга не извршава уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен овим уговором, Корисник услуга ће дати на наплату меницу за добро извршење посла у вредности која је у сразмери са повредом уговорних обавеза, а максимално у вредности 10% од уговорене вредности без ПДВ.

Рок важности менице мора бити најмање 30 дана дужи од дана истека уговорене обавезе у целости.

Меница за добро извршење посла биће на писани захтев враћена Извршиоцу у року од 30 дана након истека рока важности менице.

2. За отклањање грешака у гарантном року - БЛАНКО МЕНИЦУ, прописно потписану и оверену, са меничним овлашћењем на попуно у износу од 10% од уговорене вредности без ПДВ.

Корисник услуга ће уновчити меницу за отклањање грешака у гарантном року у случају да Извршилац не извршава своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен овим уговором, а тичу се гарантног рока.

Рок важности менице мора бити најмање 5 дана дужи од обавезујућег гарантног рока.

Меница за отклањање грешака у гарантном року биће на писани захтев враћена Извршиоцу услуге у року од 30 дана након истека гарантног рока.

Уз одговарајуће менице Извршилац је дужан да достави и следећа документа:

- прописно сачињена, потписана и оверена овлашћења Кориснику услуга за попуњавање и подношење исте менице надлежној банци у циљу наплате (Менична овлашћења);

- оверену фотокопију картона депонованих потписа (оверену од стране банке коју Извршилац наводи у меничном овлашћењу) не старију од 6 месеци;

- фотокопију захтева за регистрацију меница, оверену од пословне банке или извод са интернет странице Регистра меница и овлашћења НБС.

Члан 9.**Важење, измене и раскид уговора**

Период у коме ће Корисник услуга на основу писаног захтева користити предметне услуге је до реализације уговорене вредности, а најдуже до 31.маја 2020. године.

Измене овог Уговора врше се само у писаној форми, путем Анекса уговора, уз претходну обострану сагласност уговорних страна.

Свака од уговорних страна има право на једнострани раскид овог уговора у случају неиспуњења уговорних обавеза друге уговорне стране.

Раскид Уговора производи правно дејство тренутком пријема обавештења.

Уколико се сагласе да је престала сврха због које је предметни уговор закључен и констатују да су за време трајања уговора наступиле такве промене околности због којих је неоправдано да уговор и даље буде на снази, уговорне стране могу да споразумно раскину овај уговор.

(Попунити страну)

Члан 10.

Завршне одредбе

Сви настали споровни у току трајања овог уговора решаваће се споразумом у писаном облику, а уколико се на овај начин не постигне споразум, спор ће решавати Привредни суд у Београду.

На све што није регулисано овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима, као и други прописи.

Овај уговор сачињен је у шест истоветних примерака, од којих два задржава Извршилац услуге, а четири Корисник услуга.

УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

За Корисника услуга:

За Извршиоца услуге:

Директор
Марко Попадић, маст.политик.

М.П.

Директор

(Напомена за понуђача - потписати и оверити печатом)