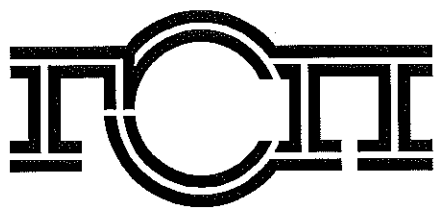


ЈАВНО КОМУНАЛНО
ПРЕДУЗЕЋЕ ГРАДСКО
САОБРАЋАЈНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"БЕОГРАД"



ВНД-151/14

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБАРА

**ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА
СТРУЈЕ – по партијама**, (назив и ознака из општег
речника набавке: 31161000 – Делови електромотора
и генератора)

**ради закључења оквирног споразума са једним понуђачем
по партијама**

САДРЖАЈ:

I ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА.....	3
II ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ.....	4
III ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ	5
IV ТЕХНИЧКИ ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ	6
V МОДЕЛ ПОТВРДЕ КУПЦА.....	16
VI УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО О НАЧИНУ ДОКАЗИВАЊА ТИХ УСЛОВА СХОДНО ЧЛ. 77. ЗЈН	17
VII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ	22
VIII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ И ОСТАЛИ ОБАВЕЗНИ ОБРАСЦИ КОЈЕ ЈЕ ПОНУЂАЧ ДУЖАН ДА ДОСТАВИ УЗ ПОНУДУ.....	33
IX ТЕНДЕРСКИ ОБРАСЦИ.....	36
X МОДЕЛ МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА	62

I ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ГРАДСКО САОБРАЋАЈНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"БЕОГРАД"
Београд, Кнегиње Љубице 29, Београд
Интернет страница: www.gsp.co.rs

На основу члана 55., 57., и 60. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12)
ГСП, Кнегиње Љубице 29
објављује

ПОЗИВ

за подношење понуда за набавку добара у отвореном поступку ради закључења оквирног споразума са једним понуђачем по партијама

ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ - Добра: ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ

– по партијама, (назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), број ВНД-151/14

Бр. партије	Назив и ознака из општег речника набавке	НАЗИВ ПАРТИЈЕ
ПАРТИЈА 1.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ЧЕТКИЦЕ ЗА АУТОБУСЕ
ПАРТИЈА 2.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ЧЕТКИЦЕ ЗА ТРОЛЕЈБУСЕ
ПАРТИЈА 3.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ЧЕТКИЦЕ ЗА ТРАМВАЈЕ
ПАРТИЈА 4.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ЧЕТКИЦЕ ЗА БРУСИЛИЦЕ
ПАРТИЈА 5.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ДЕЛОВИ ЗАТЕЗНИХ МОТКИ ЗА ТРАМВАЈЕ
ПАРТИЈА 6.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ДЕЛОВИ ЗА ОДУЗИМАЧЕ СТРУЈЕ ТРОЛЕЈБУСА
ПАРТИЈА 7.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ДЕЛОВИ ТРОЛЕЈБУСА ТИПА ВКМ32100S
ПАРТИЈА 8.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ДЕЛОВИ ТРОЛНИХ МОТКИ
ПАРТИЈА 9.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ТРОЛНА СТРАНИЦА КЛИЗАЧА ЗА ТРОЛЕЈБУСЕ
ПАРТИЈА 10.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ГРАФИТНИ БЛОК ЗА КЛИЗАЧЕ ТРОЛЕЈБУСА
ПАРТИЈА 11.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ДЕЛОВИ ТРОЛНОГ ШТЕЛА
ПАРТИЈА 12.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ДЕЛОВИ ТРОЛНЕ ГЛАВЕ

Право учешћа имају понуђачи која испуњавају обавезне услове за учешће у поступку предвиђене ЗЈН (чл. 75.) и додатне услове (чл. 76.) предвиђене у овом поступку јавне набавке, а испуњеност услова се доказује достављањем доказа из члана 77. став 1. ЗЈН, у складу са Конкурсном документацијом.

Понуде се могу поднети за једну или више партија предмета набавке.

Понуђач је дужан да понуди све ставке из конкретне партије за коју конкурише.

Понуда мора бити припремљена и поднета у складу са позивом и Конкурсном документацијом.

Критеријум за закључење оквирног споразума је најнижа понуђена цена – по партијама предмета набавке.

Заинтересовани понуђачи могу преузети Конкурсну документацију на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца www.gsp.co.rs.

Сва обавештења везана за предметну јавну набавку (обавештење о продужењу рока за подношење понуда, обавештење о изменама или допунама конкурсне документације, обавештење о додатним информацијама, појашњењима или одговорима на питања понуђача и сл.), Наручилац ће благовремено објављивати на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Наручилац не сноси одговорност уколико понуђач нема сазнања о објављеним документима на Порталу за јавне набавке из претходног става.

Додатне информације и појашњења у вези са припремањем понуде понуђачи могу тражити писаним путем са обавезном навођењем адресе, тачног назива, контакт телефона и email адресе потенцијалног понуђача, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуда тако што ће захтев за додатним информацијама и појашњењем доставити на број факса 011/366-4087 или на адресу Наручиоца: ГСП, Кнегиње Љубице 9, 11000 Београд, са назнаком "За набавку број ВНД-151/14", као и електронским путем на e-mail marijana.stojanovic@gsp.co.rs, са истом назнаком.

Наручилац ће заинтересованом лицу за додатним информацијама и појашњењима у вези са припремањем понуде, послати одговор у року од три дана од пријема захтева у писаном облику, и исти одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, ради увида осталих заинтересованих лица у послати одговор.

Понуде се достављају на српском језику у затвореној коверти или кутији затвореној на начин да се приликом отварања са сигурношћу може утврдити да се први пут отвара, непосредно или путем поште са назнаком:

«ПОНУДА ЗА НАБАВКУ: ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ – по партијама - (навести партије предмета набавке за које се конкурише) – НЕ ОТВАРАТИ до 06.10.2014. године до 10,00 часова, позив на број ВНД-151/14».

На полеђини навести назив и адресу подносиоца понуде (пожељно је навести и контакт телефон или e-mail адресу).

Рок за подношење понуда је 06.10.2014. године до 09,30 часова у писарници Наручиоца на адресу: ГСП, Кнегиње Љубице 29, 11000 Београд.

Јавно отварање понуда извршиће се 06.10.2014. године у 10,00 часова, у просторијама ГСП, Кнегиње Љубице 29, 11000 Београд, управна зграда.

Представник понуђача који ће присуствовати поступку отварања понуда и активно учествовати, дужан је да Комисији за јавну набавку преда писано пуномоћје/овлашћење.

Пуномоћје/овлашћење на основу кога ће присутни представник доказати овлашћење за активно учешће у поступку јавног отварања понуда (увид у понуде, давање примедби на поступак отварања, оверавање пристиглих понуда, потписивање и преузимање Записника по завршеном отварању, итд...) мора бити оверено печатом и потписано од стране овлашћеног лица понуђача.

Уколико представник понуђача не достави наведено пуномоћје/овлашћење, представник ће бити третиран као општа јавност и неће моћи да активно учествују у поступку отварања.

Уколико отварању понуда присуствује законски заступник понуђача, неопходно је да се као такав легитимише путем извода из АПР-а и личног документа (лична карта, пасош, возачка дозвола и др.). Уколико понуђач не достави наведени изводи из АПР-а, Комисија ће, пре почетка отварања понуда, извршити проверу податка на сајту Агенције за привредне регистре.

Предвиђени период за доношење одлуке Наручиоца је 25 дана од дана јавног отварања понуда.

Неблаговремене понуде неће бити разматране.

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана јавног отварања понуда.

Контакт: Служба за јавне набавке.

II ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о Наручиоцу

Назив Наручиоца: **ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ГРАДСКО САОБРАЋАЈНО ПРЕДУЗЕЋЕ "БЕОГРАД"**

Адреса Наручиоца: Београд, Кнегиње Љубице 29, Београд

Интернет страница: **www.gsp.co.rs**

Порески идентификациони број: SR100049398

Матични број: 07022662

Шифра делатности: 60212

2. Поступак јавне набавке - отворени поступак, сходно члану 32. ЗЈН

3. Предмет јавне набавке: добра

4. Поступак се спроводи ради закључења оквирног споразума, сходно члану 40.ЗЈН, са једним понуђачем, по партијама, на период од две године

5. Е-mail за контакт: marijana.stojanovic@gsp.co.rs, Служба за јавне набавке

Наручилац напомиње да тражење појашњења или додатних информација у вези са припремањем понуда, **није дозвољено** телефонским путем.

III ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ – Добра - ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ

- по партијама, (назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), број **ВНД-151/14**

Бр. партије	Назив и ознака из општег речника набавке	НАЗИВ ПАРТИЈЕ
ПАРТИЈА 1.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ЧЕТКИЦЕ ЗА АУТОБУСЕ
ПАРТИЈА 2.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ЧЕТКИЦЕ ЗА ТРОЛЕЈБУСЕ
ПАРТИЈА 3.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ЧЕТКИЦЕ ЗА ТРАМВАЈЕ
ПАРТИЈА 4.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ЧЕТКИЦЕ ЗА БРУСИЛИЦЕ
ПАРТИЈА 5.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ДЕЛОВИ ЗАТЕЗНИХ МОТКИ ЗА ТРАМВАЈЕ
ПАРТИЈА 6.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ДЕЛОВИ ЗА ОДУЗИМАЧЕ СТРУЈЕ ТРОЛЕЈБУСА
ПАРТИЈА 7.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ДЕЛОВИ ТРОЛЕЈБУСА ТИПА ВКМ32100S
ПАРТИЈА 8.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ДЕЛОВИ ТРОЛНИХ МОТКИ
ПАРТИЈА 9.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ТРОЛНА СТРАНИЦА КЛИЗАЧА ЗА ТРОЛЕЈБУСЕ
ПАРТИЈА 10.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ГРАФИТНИ БЛОК ЗА КЛИЗАЧЕ ТРОЛЕЈБУСА
ПАРТИЈА 11.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ДЕЛОВИ ТРОЛНОГ ШТЕЛА
ПАРТИЈА 12.	31161000 – Делови електромотора и генератора	ДЕЛОВИ ТРОЛНЕ ГЛАВЕ

Конкурсна документација за јавну набавку добара: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ – по партијама**,
(назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), бр. **ВНД-151/14**

IV ТЕХНИЧКИ ОПИС ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ (техничка спецификација)

ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ – Добра - ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ-по партијама,
(назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора),
број ВНД-151/14

PARTIJA 1: ČETKICE ZA AUTOBUSE						
r.br	Sifra	NAZIV DELA	KAT .BROJ ili odgovarajuće	JED. MERE	PLAN NABAVKE	BROJ CRTEŽA
1	101265701	CETKICA, 16X8X5 GRAFITNA ALTERN.	108.208.620 1.127.014.016 81.25921.6044 ili odgovarajuće	kom	100	A-01-NN-02-000/3
2	103892301	CETKICA, 6X6X15 GRAFITNA GREJACA PGS IK	108.120.457 ili odgovarajuće	kom	200	
3	105824001	CETKICA, 7.8X6.3X14 MOT.GREJACA BOSCH SA ZLJ	81.25921.6616 ili odgovarajuće	kom	30	
4	108638301	CETKICA, 8X6X16 MOT. PRE. GRE. T3-9G IK103/01		kom	100	
5	110469101	SET, CETKICA ELEKTROPOKRETACA 6.2KW OM457hLA	A.001.151.18.142. 007.014.085 ili odgovarajuće	set	25	
6	112839601	CETKICA, 5X10X18 GRAFITNA ZA WEBASTO 0345C/E3		kom	50	
7	114599101	SET, CETKICA STARTERA MITSUBISHI OM457hLA	A.001.151.39.14 ili odgovarajuće	set	6	
8	115344701	SET, NOSACA CETKICA I CETKICA STARTERA D2066	51.26216.6003 ili odgovarajuće	set	30	
9	115707801	NOSAC, CETKICA STARTERA MITSUB. OM457,IK103F	141067 237851 CARGO ili odgovarajuće	kom	6	
10	115723001	CETKICA, STARTERA MOTORA D2066 IK112/218	51.25921.0005 ili odgovarajuće	kom	20	
11	115768001	NOSAC, CETKICA STARTERA BOSCH 6.2KW	2.004.336.086 ili odgovarajuće	kom	12	
12	115971201	SET, NOSACA CETKICA STARTERA MITSUB.457hLA	A.001.151.68.14 ili odgovarajuće	set	5	
13	116012501	SET, CETKICA ELEKTROPOKRETACA 6.6KW IK103,201	2.007.014.079 BSX 172-173 ili odgovarajuće	set	100	
PARTIJA 2: ČETKICE ZA TROLEJBUSE						
r.br	Sifra	NAZIV DELA	KAT .BROJ ili odgovarajuće	JED. MERE	PLAN NABAVKE	BROJ CRTEŽA
1	221088601	CETKICA, GRAFITNA 2(8X32X45) VUCNOG MOT.TROL.		set	80	AT-01-VN-01-002
2	221089401	CETKICA, GRAFITNA 2(10X32X45) VUCNOG MOT.TROL.		set	200	AT-01-VN-01-052
3	221094001	CETKICA, GRAFITNA 7X7X15.5 MOT.VENTILATORA TR.		kom	200	AT-01-NN-50-001
4	221095901	CETKICA, GRAFITNA 8X22X27 MOT.PUMPE UPRAV.TR.		kom	600	AT-01-VN-06-019
5	221103301	CETKICA, GRAFITNA 10X8X18 TURB.VENT.SPAL LEVA		kom	200	ATB-02-NN-50-002
6	221104101	CETKICA, GRAFITNA 10X8X18 TURB.VENT.SPAL DESN		kom	200	ATB-02-NN-50-001
7	222035001	CETKICA, φ8X18 TROLNE GLAVE ZIU,TROLZA,BKM		kom	200	AT-01-VN-10-000/13
8	225021701	CETKICA, 8X8X15 MOT.VENT.GREJACA ZIU,TROLZA		kom	30	UZORAK
9	228053101	CETKICA, MOT.VENTILATORA OTPORN. TROLZA62052		kom	30	UZORAK
PARTIJA 3: DELOVI ZA TRAMVAJE						
r.br	Sifra	NAZIV DELA	KAT .BROJ ili odgovarajuće	JED. MERE	PLAN NABAVKE	BROJ CRTEŽA
1	304110701	CETKICA, 6.3X6.3X10 MOTORA ZVONA KT4	54-213-008 ili odgovarajuće	kom	300	T-01-NN-30-012
2	305011401	NOSAC, CETKICE MOTORA VUCNOG DESNI KT4	50-301-140 ili odgovarajuće	kom	25	UZORAK
3	305012201	CETKICA, GRAFITNA 2 (6.25X32X45) VUCNOG MOT.	55-824-003 ili odgovarajuće	set	8000	T-01-VN-01-012

Конкурсна документација за јавну набавку добара: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ – по партијама,**
(назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), бр. **ВНД-151/14**

4	305013001	NOSAC, CETKICE MOTORA VUCNOG LEVI KT4	50-301-150 или одговарајуће	kom	25	UZORAK
5	305120001	NOSAC, CETKICA MG i MV KT4	51-910-310 или одговарајуће	kom	500	T-01-VN-04-000/4
6	305128501	NOSAC, CETKICE MG DINAMO STRANA KT4		kom	100	UZORAK
7	305208701	CETKICA, 12.5X6.3X25 MOTORA VENTILATORA	51-910-312 или одговарајуће	kom	1500	T-01-VN-39-026
8	305209501	CETKICA, MOTOR-GENERATORA ZA DINAMU SIRA KT4	51-910-313 или одговарајуће	kom	2400	T-01-NN-01-001
9	305212501	CETKICA, MOTORA VENTILATORA NOVI TIP KT4	51-910-312/1 или одговарајуће	kom	630	UZORAK
10	305255901	CETKICA, 5.8X9X22 MOTOR-PILOTA KT4	55-910-301 или одговарајуће	kom	200	T-01-NN-05-017
11	305256701	NOSAC, DRZACA CETKICE-TEKSTOLIT		kom	100	T-01-VN-39-006
12	305306701	CETKICA, GRAFITNA 8X6.5X22 MOTORA VRATA KT4	15-013-051/4 или одговарајуће	kom	200	T-01-NN-37-031
13	309208901	CETKICA, BEZ PLETENICE ZA OSOV.UZEMLJ.M.KOLA		kom	25	UZORAK
14	310029401	CETKICA, MOTORA KALORIFERA M. KOLA		kom	150	UZORAK
15	311010901	CETKICA, 2X(50X40X10) VUC.MOTORA 120KW DUWAG		kom	720	603T-138
16	311011701	CETKICA, 2X(40X7.5X64) VUCNOG MOTORA 150KW		kom	140	410 651
17	311203901	CETKICA, UZEMLJENJA PRIKOL.B4 SA NOSACEM		kom	15	UZORAK
18	311204701	NOSAC, DRZACA CETKICA OSOVINSKOG UZEMLJ. B4		kom	20	T-17-VN-46-000/4
19	311218701	CETKICA, SA PLETENICOM M. KOLA		kom	10	UZORAK
20	311230601	CETKICA, GENERATORSKA MOTORA GENERATORA B4S		kom	30	UZORAK
21	301013901	CETKICA, 25X40X70 SABIRNIKA OSOV.UZEMLJ. KT4	01-002-092 или одговарајуће	kom	150	T-01-VN-46-001
22	301020101	PLETENICA, OSOVINSKOG UZEMLJENJA NA TOCKU KT4	01-002-010 или одговарајуће	kom	950	T-01-DS-31-000/6
23	305412801	PLETENICA, PANTOGRAFA OKRUGLA KT4	50-322-51 или одговарајуће	kom	150	T-01-VN-10-000/40
24	305413601	PLETENICA, PANTOGRAFA PLJOSNATA KT4	50-322-53 или одговарајуће	kom	100	T-01-VN-10-000/39
25	307467601	PLETENICA, UZEMLJENJA KT4	52-910-700 или одговарајуће	kom	60	T-01-DS-31-000/7
26	308155901	PLETENICA, F I M RELEJA KT4	50-502-060 или одговарајуће	kom	80	T-01-VN-18-000/18
27	308202401	PLETENICA, RELEJA KONTAKTORA BD13	90-326-005 или одговарајуће	kom	60	T-01-VN-18-000/17
28	308256301	PLETENICA, MAKSIMALNOG PREKIDACA	90-327-026 или одговарајуће	kom	20	T-01-VN-12-000/8
29	305400401	PANTOGRAF, SKLOP KT4	50-322-1 или одговарајуће	kom	10	
30	305404701	PALETA, PANTOGRAFA KT4	50-322-46 или одговарајуће	kom	700	T-01-VN-10-000/15
31	305406301	PALETA, PANTOGRAFA 800A SIRA KT4	50-322-46/4 или одговарајуће	kom	60	T-01-VN-10-000/15
32	305407101	PLOCICA, PANTOGRAFA KT4	50-322-47 или одговарајуће	kom	200	T-01-VN-10-052
33	305408001	OSOVINICA, PANTOGRAFA KT4	50-322-48 или одговарајуће	kom	15	T-01-VN-10-010
34	305411001	POLUGA, ELASTICNA VEZNA MANJA PANTOGRAFA KT4	50-322-50 или одговарајуће	kom	3	T-01-VN-10-000/7
35	305414401	KONOPAC, φ8 PVC PANTOGRAFA KT4/TROLZA	50-322-54 или одговарајуће	m	800	
36	305419501	SOLJA, PANTOGRAFA GUMIRANA KT4	50-322-64/1 или одговарајуће	kom	30	
37	305420901	IZOLATOR, PANTOGRAFA PORCULANSKI SKLOP KT4	50-322-64/2 или одговарајуће	kom	20	T-01-VN-10-000/23
38	305421701	KUKA, PANTOGRAFA KT4	50-322-66 или одговарајуће	kom	15	
39	305425001	SOLJA, PANTOGRAFA TMK DUWAG		kom	3	UZORAK
40	305426801	KRAJNICA, PALETE PANTOGRAFA 2mm TMK KT4	50-322-47/1 или одговарајуће	kom	150	T-01-VN-10-062

Конкурсна документација за јавну набавку добара: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ – по партијама**,
(назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), бр. **ВНД-151/14**

PARTIJA 4: ČETKICE ZA BRUSILICE						
r.br	Sifra	NAZIV DELA	KAT .BROJ ili odgovarajuće	JED. MERE	PLAN NABAVKE	BROJ CRTEŽA
1	510038001	CETKICA, 6.3X16X19 BRUSILICE №2.2.002 ISKRA	KB-208 ili odgovarajuće	kom	40	
2	510039901	CETKICA, 6.0X12X19 BRUSILICE №2.2.004 ISKRA	KB-128 ili odgovarajuće	kom	60	
3	510040201	CETKICA, 6.0X10X15 BRUSILICE №2.2.010 ISKRA	KB-79 ili odgovarajuće	kom	60	
4	510041001	CETKICA, 5.5X8.5X17 BRUSILICE №2.2.015 ISKRA	KB-69 ili odgovarajuće	kom	40	
5	510042901	CETKICA, 5.0X10X19 BUSILICE №2.1.011 AEG		kom	40	
6	510043701	CETKICA, 6.3X6.3X15 BUSILICE №2.1.014 BOSCH		kom	60	
7	510044501	CETKICA, 5.0X 8X15 BRUSILICE №2.2.008 BOSCH		kom	60	
8	510045301	CETKICA, 6.3X16X19 BRUSILICE №2.2.013 BOSCH		kom	60	
PARTIJA 5: DELOVI ZATEZNIH MOTKI ZA TRAMVAJE						
r.br	Sifra	NAZIV DELA	KAT .BROJ ili odgovarajuće	JED. MERE	PLAN NABAVKE	BROJ CRTEŽA
1	301952701	PRSTEN, φ45/35X22 ZATEZNE MOTKE KT4	15-019-014 ili odgovarajuće	kom	60	T-01-DS-38-026
2	301954301	OSOVINICA, φ35X101 ZATEZNE MOTKE KT4	15-019-016 ili odgovarajuće	kom	30	T-01-DS-38-004
3	301970501	GRANICNIK, ZATEZNE MOTKE KT4	15-019-040 ili odgovarajuće	kom	35	T-01-DS-38-023
4	301971301	PRSTEN, POTPORNi KONUSNI ZATEZNE MOTKE KT4	15-019-089 ili odgovarajuće	kom	20	T-01-DS-38-038
5	301972101	KONOPAC, PVC φ4 ZATEZNE MOTKE	15-019-034/1 ili odgovarajuće	m	200	
PARTIJA 6: DELOVI ZA ODUZIMAČE STRUJE TROLEJBUSA						
r.br	Sifra	NAZIV DELA	KAT .BROJ ili odgovarajuće	JED. MERE	PLAN NABAVKE	BROJ CRTEŽA
1	222011301	PLETENICA, NAJLON 9.2M φ8 ZIU,TROLZA,BKM		kom	500	
2	222025301	PLOCICA, SA KONOP.TR.GLAVE ZIU,TROLZA,BKM		kom	200	AT-01-VN-10-110
3	222049001	PLOCICA, ZA STEZANJE KANAPA BKM32100S	333-316000.007 ili odgovarajuće		400	ATB-02-KA-07-001
PARTIJA 7: DELOVI TROLEJBUSA TIPA BKM32100S						
r.br	Sifra	NAZIV DELA	KAT .BROJ ili odgovarajuće	JED. MERE	PLAN NABAVKE	BROJ CRTEŽA
1	222050401	KONOPCIC, TROLNE GLAVE SA IZOLAT. BKM32100S		kom	90	ATB-02-VN-10-000/2
2	222052001	ROLNICA, NA DRZACU TROLNOG KONOPCA BKM32100S	201-360000.002 ili odgovarajuće	kom	100	ATB-02-VN-10-001
3	222054701	GRANICNIK, TROLNOG KONOPCA SPOLJNI BKM32100S	333-31600100001 ili odgovarajuće	kom	2	
4	222055501	GRANICNIK, TROLNOG KONOPCA UNUTR. BKM32100S	333-316001.000 ili odgovarajuće	kom	2	
5	222056301	GRANICNIK, TROLNIH MOTKI BKM32100S	333-316020.000 ili odgovarajuće	kom	2	
6	222048201	OPRUGA, TROLNOG AUTOMATA LISNATA BKM32100S	201.712.400-600 ili odgovarajuće	kom	80	
7	222059801	AUTOMAT, TROLNIH MOTKI BKM32100S	203T-363100.000 ili odgovarajuće	kom	10	
8	222060101	KUCISTE, TROLNOG AUTOMATA BKM 32100S		kom	10	UZORAK
9	222057101	CILINDAR, PNEUM.TROLNE MOTKE VECI BKM32100S	40N3L100A0200C0 ili odgovarajuće	kom	10	
10	222058001	CILINDAR, PNEUM.TROLNE MOTKE MANJI BKM32100S	40N3L063A0050C0 ili odgovarajuće	kom	10	

Конкурсна документација за јавну набавку добара: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ – по партијама,**
(назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), бр. **ВНД-151/14**

PARTIJA 8: DELOVI TROLNIH MOTKI						
r.br	Sifra	NAZIV DELA	KAT .BROJ ili odgovarajuće	JED. MERE	PLAN NABAVKE	BROJ CRTEŽA
1	222037701	OPRUGA, TR.AUTOM.LISNATA MANJA ZIU,TROLZA,BKM		kom	30	AT-01-VN-10-102
2	222064401	OSOVINICA, CEVI KROVNOG STELA I MOTKE 32100S		kom	10	ATB-02-KA-07-002
3	222071701	GUMA, NOSAC TROLNOG STELA BKM 32100S	340100.001 AKSM ili odgovarajuće	kom	100	
PARTIJA 9: TROLNA STRANICA KLIZACA ZA TROLEJBUSE						
r.br	Sifra	NAZIV DELA	KAT .BROJ ili odgovarajuće	JED. MERE	PLAN NABAVKE	BROJ CRTEŽA
1	222067901	STRANICA, TROLNA KLIZACA DEBLJINE 18mm		kom	1000	AT-01-VN-10-118
PARTIJA 10: GRAFITNI KLIZAC ZA TROLEJBUSE						
r.br	Sifra	NAZIV DELA	KAT .BROJ ili odgovarajuće	JED. MERE	PLAN NABAVKE	BROJ CRTEŽA
1	222066001	KLIZAC, TROLNI GRAFITNI #18		kom	4800	AT-01-VN-10-117
PARTIJA 11: DELOVI TROLNOG STELA						
r.br	Sifra	NAZIV DELA	KAT .BROJ ili odgovarajuće	JED. MERE	PLAN NABAVKE	BROJ CRTEŽA
1	222072501	IZOLATOR, PVC PODM.NOSACA TROL.STELABKM32100S	101-711000.007 ili odgovarajuće	kom	20	
2	222073301	IZOLATOR, PVC PODM.NOSACA TROL.STELABKM32100S	101-711000.008 ili odgovarajuće	kom	20	
3	222074101	IZOLATOR, PVC PODM.NOSACA TROL.STELABKM32100S	101-711000.018 ili odgovarajuće	kom	20	
4	222075001	KAPA, GUMENA IZOL.NOSACA TROL.STELA BKM32100S	101-711000.017 ili odgovarajuće	kom	40	
5	222076801	CAURA, IZOL.BREZ.NOSACA TROL.STELABKM32100S	101-711000.005 ili odgovarajuće	kom	20	
6	222077601	IZOLATOR, PVC PODM.NOSACA TROL.STELABKM32100S	101-71100000801 ili odgovarajuće	kom	40	
7	222078401	IZOLATOR, PVC PODM.NOSACA TROL.STELABKM32100S	101-71100001801 ili odgovarajuće	kom	20	
8	222079201	PODM., METALNI NOSACA TROL.STELA BKM32100S	101-711000.009 ili odgovarajuće	kom	20	
9	222080601	ZAVRTANJ, BREZON NOSACA TROL.STELA BKM32100S	101-711000.010 ili odgovarajuće	kom	40	
PARTIJA 12: DELOVI TROLNE GLAVE						
r.br	Sifra	NAZIV DELA	KAT .BROJ ili odgovarajuće	JED. MERE	PLAN NABAVKE	BROJ CRTEŽA
1	222019901	TELO, TROLNE GLAVE PISTOLJ ZIU,TROLZA,BKM		Kom	20	AT-01-VN-10-095
2	222022901	NOSAC, TROLNE GLAVE ZIU,TROLZA,BKM		Kom	40	AT-01-KA-07-000/11
3	222023701	GLAVA, TROLNA KOMPLET ZIU,TROLZA,BKM		Kom	10	AT-01-VN-10-000/14
4	222024501	OSNOVA, SA CIVIJOM TR.GLAVE ZIU,TROLZA,BKM		Kom	80	AT-01-VN-10-000/12
5	222027001	NOSAC, TR.KLIZACA KORNJACA ZIU,TROLZA,BKM		Kom	100	AT-01-VN-10-078
6	222028801	IZOLATOR, TROLNOG VODA ZIU,TROLZA,BKM		Kom	40	AT-01-VN-10-000/2
7	222030001	STEZAC, TELA TROLNE GLAVE ZIU,TROLZA,BKM		Kom	20	AT-01-VN-10-070
8	222033401	ZAVRTANJ, CENTRALNI TR.GLAVE ZIU,TROLZA,BKM		Kom	100	AT-01-VN-10-079
9	222034201	NAVRTKA, KRUNASTA TR.GLAVE ZIU,TROLZA,BKM		kom	200	AT-01-VN-10-081

Понуђачи су дужни да понуде добра према траженим каталошким бројевима или иста израде према приложеним техничким цртежима, односно према постојећим узорцима.

- Партија 1 ставка 1 радити према приложеним техничком цртежу.
- Партија 2 ставке 1-7 радити према приложеним техничким цртежима, ставке 8,9 радити према узорку.
- Партија 3 ставке 1,3,5,7,8,10,11,12,18,21-28,30-34,37,40 радити према приложеним техничким цртежима, ставке 2,4,6,9,13,14,17,19,20,39 радити према узорку.
- Партија 5 ставке 1,2,3,4 радити према приложеним техничким цртежима.
- Партија 6 ставке 2,3 радити према приложеним техничким цртежима.
- Партија 7 ставке 1,2 радити према приложеним техничким цртежима, ставку 8 радити према узорку.
- Партија 8 ставке 1,2 радити према приложеним техничким цртежима.
- Партију 9 радити према приложеном техничком цртежу.
- Партију 10 радити према приложеном техничком цртежу.
- Партија 12 ставке 1-9 радити према приложеним техничким цртежима.

За партију 2 и 7 узорак се налази у СП "Дорћол" , а за партију 3 у СП "Централа".

Контакт за партије 2 и 7 Зоран Велимировић, телефон 0648801614.

Контакт за партију 3 Милан Ковачевић, телефон 0648802685.

За партију 2 ставка 1 и 2 материјал од кога се израђују четкице треба да има карактеристике:

- електрична отпорност 42-48 $\Omega\text{mm}^2/\text{m}$
- густина 1,62-1,66 g/cm^3
- тврдоћа (Rockwell) HR 95
- максимална густина струје 12 A/cm^2
- максимална ободна брзина 40 m/s

За партију 2 ставка 3 материјал од кога се израђују четкице треба да има карактеристике:

- електрична отпорност 20 $\Omega\text{mm}^2/\text{m}$
- густина 1,65 g/cm^3
- тврдоћа (Rockwell) 77 HR 10/100
- максимална густина струје 10 A/cm^2
- максимална ободна брзина 40 m/s

За партију 2 ставка 4 и 7 материјал од кога се израђују четкице треба да има карактеристике:

- електрична отпорност 44 $\Omega\text{mm}^2/\text{m}$
- густина 1,70 g/cm^3
- тврдоћа (Rockwell) 100 HR 10/100
- максимална густина струје 10 A/cm^2
- максимална ободна брзина 50 m/s

За партију 2 ставка 5 и 6 материјал од кога се израђују четкице треба да има карактеристике:

- електрична отпорност 0,43 $\Omega\text{mm}^2/\text{m}$
- густина 3,75 g/cm^3
- тврдоћа (Rockwell) 83 HR 10/60
- максимална густина струје 18 A/cm^2
- максимална ободна брзина 35 m/s

За партију 3 ставка 1 материјал од кога се израђују четкице треба да има карактеристике:

- електрична отпорност 1,52 $\Omega\text{mm}^2/\text{m}$
- густина 3,32 g/cm^3
- тврдоћа (Rockwell) 110 HR 10/40
- максимална густина струје 20 A/cm^2
- максимална ободна брзина 30 m/s

За партију 3 ставка 3 материјал од кога се израђују четкице треба да има карактеристике:

- електрична отпорност 28-32 $\Omega\text{mm}^2/\text{m}$
- густина 1,70-1,74 g/cm^3
- тврдоћа (Rockwell) Б 62
- максимална густина струје 12 A/cm^2
- максимална ободна брзина 45 m/s

За партију 3 ставка 7 материјал од кога се израђују четкице треба да има карактеристике:

- електрична отпорност $44 \Omega\text{mm}^2/\text{m}$
- густина $1,70 \text{ g/cm}^3$
- тврдоћа (Rockwell) 100 HR 10/100
- максимална густина струје 10 A/cm^2
- максимална ободна брзина 50 m/s

За партију 3 ставка 8 материјал од кога се израђују четкице треба да има карактеристике:

- електрична отпорност $20 \Omega\text{mm}^2/\text{m}$
- густина $1,65 \text{ g/cm}^3$
- тврдоћа (Rockwell) 79 HR 10/100
- максимална густина струје 12 A/cm^2
- максимална ободна брзина 40 m/s

За партију 3 ставка 9 материјал од кога се израђују четкице треба да има карактеристике:

- електрична отпорност $10 \Omega\text{mm}^2/\text{m}$
- густина $1,58 \text{ g/cm}^3$
- тврдоћа (Rockwell) 75 HR 10/40
- максимална густина струје 12 A/cm^2
- максимална ободна брзина 45 m/s

За партију 3 ставка 10 материјал од кога се израђују четкице треба да има карактеристике:

- електрична отпорност $1,3 \Omega\text{mm}^2/\text{m}$
- густина $3,20 \text{ g/cm}^3$
- тврдоћа (Rockwell) 84 HR 10/60
- максимална густина струје 18 A/cm^2
- максимална ободна брзина 40 m/s

За партију 3 ставка 12 материјал од кога се израђују четкице треба да има карактеристике:

- електрична отпорност $44 \Omega\text{mm}^2/\text{m}$
- густина $1,70 \text{ g/cm}^3$
- тврдоћа (Rockwell) 100 HR 10/100
- максимална густина струје 10 A/cm^2
- максимална ободна брзина 50 m/s

За партију 3 ставка 13 материјал од кога се израђују четкице треба да има карактеристике:

- електрична отпорност $0,07 \Omega\text{mm}^2/\text{m}$
- густина $5,75 \text{ g/cm}^3$
- тврдоћа (Rockwell) 62 HR 10/40
- максимална густина струје 25 A/cm^2
- максимална ободна брзина 20 m/s

За партију 3 ставка 14 материјал од кога се израђују четкице треба да има карактеристике:

- електрична отпорност $45 \Omega\text{mm}^2/\text{m}$
- густина $1,55 \text{ g/cm}^3$
- тврдоћа (Rockwell) 75 HR 10/40
- максимална густина струје 8 A/cm^2
- максимална ободна брзина 40 m/s

За партију 3 ставка 15 материјал од кога се израђују четкице треба да има карактеристике:

- електрична отпорност $42-46 \Omega\text{mm}^2/\text{m}$
- густина $1,69-1,71 \text{ g/cm}^3$
- тврдоћа (Rockwell) HR 105
- максимална густина струје 10 A/cm^2
- максимална ободна брзина 50 m/s

За партију 3 ставка 16 материјал од кога се израђују четкице треба да има карактеристике:

- електрична отпорност $50-54 \Omega\text{mm}^2/\text{m}$
- густина $1,69-1,71 \text{ g/cm}^3$
- тврдоћа (Rockwell) HR 114
- максимална густина струје $8,5 \text{ A/cm}^2$
- максимална ободна брзина 45 m/s

За партију 3 ставка 18 материјал од кога се израђују четкице треба да има карактеристике:

- електрична отпорност $0,14 \Omega\text{mm}^2/\text{m}$
- густина $5,15 \text{ g/cm}^3$
- тврдоћа (Rockwell) 76 HR 10/60
- максимална густина струје 18 A/cm^2
- максимална ободна брзина 20 m/s

За партију 3 ставка 19 материјал од кога се израђују четкице треба да има карактеристике:

- електрична отпорност $0,14 \Omega \text{mm}^2/\text{m}$
- густина $5,15 \text{ g/cm}^3$
- тврдоћа (Rockwell) 75 HR 10/60
- максимална густина струје 18 A/cm^2
- максимална ободна брзина 20 m/s

За партију 3 ставка 20 материјал од кога се израђују четкице треба да има карактеристике:

- електрична отпорност $33 \Omega \text{mm}^2/\text{m}$
- густина $1,67 \text{ g/cm}^3$
- тврдоћа (Rockwell) 93 HR 10/100
- максимална густина струје 10 A/cm^2
- максимална ободна брзина 50 m/s

За партију 3 ставка 30 и 31 материјал од кога се израђују палете треба да има карактеристике:

- специфична електрична отпорност $34\text{-}38 \mu\Omega \text{m}$
- густина $1,7\text{-}1,72 \text{ g/cm}^3$
- тврдоћа (Rockwell) 72-75 HR 5/150
- чврстоћа на савијање $\sigma \geq 25 \text{ MN/m}^2$

За партију 10 материјал треба да има карактеристике:

- густина $2,4 \text{ g/cm}^3$
- тврдоћа (Rockwell) 115 HR 5/150
- специфична електрична отпорност $12 \mu\Omega \text{m}$
- отпорност на савијање 65 N/mm^2
- чврстоћа на притисак $>160 \text{ N/mm}^2$
- величина честица $<0,8 \text{ mm}$
- порозност $<0,2\%$
- импрегнација 20%Sn и 80%Cu
- оптерећење у вожњи по mm контактне мреже 9-12A

УСЛОВИ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ за партију 3 ставке 29, 30 и 31

- Напон мреже : $600 \text{ V} \pm 50 \text{ V}$
 - Максимална дозвољена брзина кретања возила : 50 km / h
 - Просечна пређена дневна километража возила : 200 km / дан
 - Температура околине при експлоатацији возила : од $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+45 \text{ }^\circ\text{C}$
 - **Максимална струја за пантограф је 750A**
 - **Називна струја пантографа 550A**
 - Максимална струја за ужу палету је $600+5\% \text{ A}$
 - Максимална струја за ширу палету је $800+5\% \text{ A}$
 - Тврдоћа контактне вода R₁₀₀ је 120 HB
 - Притисак палета на мрежу је 55-65N
-
- Минимални гарантни период који је Наручилац спреман да прихвати за партију 3 ставке 30 и 31 је 60.000km од дана уградње, за партију 10 је 1500km од дана уградње, за партију 3 ставка 29 је 24 месеци од дана уградње, а за све остале партије је 12 месеци рачунајући од дана испоруке предметних добара.
 - Четкице и палете морају имати читљиве натписе : ознаку произвођача и ознаку врсте материјала или ознаку произвођача и јединствени код из кога је могуће утврдити врсту материјала.
 - Пантограф на видљивом месту мора да има плочицу на којој је укуцано име произвођача, редни број и месец и година производње.

УЗ ПОНУДУ ДОСТАВИТИ:

- Важећи сертификат / уверење да произвођач понуђених добара испуњава услове према стандарду SRPS ISO 9001, или SRPS ISO/TS 16949, односно ISO 9001 или ISO/TS 16949 за случај иностраног произвођача понуђених добара (за све произвођаче чије делове понуђач нуди).
- Цртеже и оверен атест произвођача графита о квалитету материјала од којег ће четкице бити израђене (специфична ел. отпорност , тврдоћа , густина материјала, максимална густина струје, максимална ободна брзина ...) за партије: 1, 2, 3, 4, 10.
- За партију 3 ставка 29 доказ да је у задње три године испоручио пет пантографа за електрична шинска возила и да имају у сталном радном односу запосленог сертифицираног (атестираног) вариоца.

ЗА ИЗАБРАНОГ ДОБАВЉАЧА

- Изабрани Добављач даје гаранцију за све палете и четкице да у гарантном периоду (годину дана од испоруке) неће доћи до механичких оштећења у радном делу, од максималне до минималне дужине, чији је узрок квалитет материјала или начин израде палета и четкица

- Изабрани Добављач је дужан да у току важења уговора, на захтев Наручиоца, код произвођача четкица које су предмет набавке омогући проверу геометријских и физичко-механичких карактеристика делова (сила извлачења плетенице и пад напона на споју плетенице и тела четкице) на верификованим пробним столовима. Испитивање ће се вршити на узорку случајно одабраном од стране Наручиоца, а трошкове испитивања сноси Добављач.

За партију 3 ставка 29 уз понуду понуђач мора да достави програм серијских испитивања пантографског одузимача струје типа POS – II/а који је у складу са IEC 60494 - 2.

Испитивање мерења статике силе морају да се обаве уређајем који као резултат даје континуалне криве силе при кретању пантографа "на горе" и "на доле", а који има мерни опсег 40-120N, брзину дизања/спуштања 0,1 m/s и тачност мерења 5%.

Уз понуду доставити као прилог један примерак овако добијеног дијаграма измерене статичке силе пантографа POS – II/A.

Пријем пантографа – код произвођача.

Уз сваки испоручени пантограф обавезно доставити испитни лист оверен од стране наручиоца.

Сваки испоручени пантограф мора на видљивом месту имати причвршћену плочицу са утиснутим: редним бројем, месецом и годином производње и знаком произвођача.

8.1. За партију 3 ставке 30 и 31 Изабрани понуђач је у обавези да обезбеди услове за технички пријем који обухвата проверу геометрије палете и проверу квалитета залемљеног споја носача и графитног клизача.

Провера квалитета залемљеног споја носача и графитног клизача врши се у фабрици произвођача, у присуству представника Наручиоца, мерењем прелазног отпора и пада напона између поменутих делова, према скици достављеној у прилогу, а у складу са међународним стандардом IEC 413.

Провера се врши једном месечно, на репрезентативном узорку (од 5-10 комада). Уколико се на једном од испитиваних узорака покажу недостаци, приступа се другој фази испитивања која се спроводи на двоструко већем броју узорака. Уколико се и тада на једном од узорака покажу недостаци, целокупна испорука се не прихвата. Уколико се ни на једном од узорака испитиваних у другој фази не покажу недостаци испорука се прихвата.

Измерене вредности прелазног отпора треба да буду 1,25-1,65mΩ, а пада напона не смеју бити веће од 35mV.

Резултати извршеног мерења, потписани од стране представника Понуђача и представника ГСП-а, достављају се уз палете.

8.2. Изабрани понуђач је у обавези да уз сваку испоруку палета пантографа достави:

податке о карактеристикама материјала графитног клизача од којег су израђене испоручене палете пантографа. Податци о карактеристикама материјала морају бити оверени од стране произвођача материјала.

Уколико Наручилац посумња у порекло материјала графитног клизача од којег су израђене испоручене палете пантографа, Наручилац задржава право да код произвођача материјала наведеног у понуди и/или декларацији изврши проверу порекла (аутентичност) материјала.

Уколико Наручилац посумња у квалитет материјала графитног клизача од којег су израђене испоручене палете пантографа, Наручилац задржава право да пошаље узорак материјала на испитивање код за то компетентне организације (акредитоване лабораторије и сл.) а која је способна да то учини применом верификоване или документоване методе. Уколико се након спроведеног испитивања утврди одступање од декларисаног квалитета, трошкове поменутих испитивања ће сносити Понуђач.

У прилогу конкурсне документације налази се:
цртежи и шематски приказ начина и места за мерење прелазног пада напона између
залемљених елемената палете пантографа

НАПОМЕНЕ

- Реализација оквирног споразума ће се вршити издавањем наруџбеница од стране Наручиоца, а на основу достаћене понуде Добављача у складу са потребама Наручиоца.
- Изабрани понуђач је обавезан да у било ком тренутку испоруке, на захтев Наручиоца, Наручиоцу достави доказ о пореклу испоручених добара.
- У циљу провере порекла испоручених добара увозног порекла Наручилац задржава право да од изабраног понуђача захтева да Наручиоцу достави Пакинг листу и Царинску исправу.

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗАБРАНОГ ПОНУЂАЧА СА КОЈИМ ЋЕ БИТИ ЗАКЉУЧЕН **ОКВИРНИ СПОРАЗУМ**

- Изабрани понуђач је обавезан да по издавању наруџбенице на основу оквирног споразума, и пријема захтева за испоруку од стране Наручиоца, испоручи нова, а не коришћена или ремонтована добра и да за потребе Пријемне контроле у ГСП дефинише начин на који се то доказује односно проверава.
- Уколико се контролом квалитета или у току експлоатације утврди одступање од датог гарантног периода, односно декларисаног квалитета, Изабрани понуђач је обавезан да без надокнаде отклони све недостатке, као и да Купцу надокнади евентуално причињену штету.
- Изабрани понуђач је дужан да отклони све неисправности које подлежу гаранцији, о свом трошку.
- Изабрани понуђач је дужан да отклони све неисправности у разумном року, најкасније 10 дана од пријема писаног позива Наручиоца за отклањање неисправности.
- У случају да Изабрани понуђач не отклони неисправности у року наведеном у претходном ставу, Наручилац неисправности може отклонити ангажовањем трећих лица о трошку Изабраног понуђача.
- Изабрани понуђач се ослобађа обавезе отклањања неисправности ако је иста последица неправилног одржавања или последица више силе.
- Испоручена добра морају бити прописно декларисани, упаковани и обележени са образложеном ознаком произвођача. Произвођачка декларација мора да садржи:
 - Назив производа,
 - Тип производа,
 - Каталожки број,
 - Назив произвођача,
 - Земља порекла,
 - Серијски број (уколико постоји),
 - Датум производње - година, месец, недеља... (уколико постоји).
- Изабрани понуђач је обавезан да се на захтев Наручиоца изјасни о томе како произвођач понуђене добра испитивањем потврђује квалитет својих производа, да ли су и ако јесу, како и када испитивани статистички репрезентативни узорци производа који су предмет оквирног споразума.
- У случају потребе Наручилац има право да спроведе контролу квалитета, односно контролу саобразности испоручених добара са декларацијом код за то компетентне организације (акредитоване лабораторије и сл.), а која је способна да то учини применом верификоване или документоване методе.

Четкице и палете морају имати читљиве натписе: ознаку произвођача и ознаку врсте материјала или ознаку произвођача и јединствени код из кога је могуће утврдити врсту материјала.

Пантограф на видљивом месту мора да има плочицу на којој је укупано име произвођача, редни број и месец и година производње.

Пријем пантографа – код произвођача.

Уз сваки испоручени пантограф обавезно доставити испитни лист оверен од стране наручиоца.

Сваки испоручени пантограф мора на видљивом месту имати причвршћену плочицу са утиснутим: редним бројем, месецом и годином производње и знаком произвођача.

За партију 3 ставке 30 и 31 Добављач је у обавези да обезбеди услове за технички пријем који обухвата проверу геометрије палете и проверу квалитета залемљеног споја носача и графитног клизача.

Провера квалитета залемљеног споја носача и графитног клизача врши се у фабрици произвођача, у присуству представника Наручиоца, мерењем прелазног отпора и пада напона између поменутих делова, према скици достављеној у прилогу, а у складу са међународним стандардом IEC 413.

Конкурсна документација за јавну набавку добара: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ – по партијама**,
(назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), бр. **ВНД-151/14**

Провера се врши једном месечно, на репрезентативном узорку (од 5-10 комада). Уколико се на једном од испитиваних узорака покажу недостаци, приступа се другој фази испитивања која се спроводи на двоструко већем броју узорака. Уколико се и тада на једном од узорака покажу недостаци, целокупна испорука се не прихвата. Уколико се ни на једном од узорака испитиваних у другој фази не покажу недостаци испорука се прихвата.

Измерене вредности прелазног отпора треба да буду 1,25-1,65mΩ, а пада напона не смеју бити веће од 35mV.

Резултати извршеног мерења, потписани од стране представника Додављача и представника Наручиоца, достављају се уз палете.

Додављач је у обавези да уз сваку испоруку палета пантографа достави:

податке о карактеристикама материјала графитног клизача од којег су израђене испоручене палете пантографа. Податци о карактеристикама материјала морају бити оверени од стране произвођача материјала.

Уколико Наручилац посумња у порекло материјала графитног клизача од којег су израђене испоручене палете пантографа, Наручилац задржава право да код произвођача материјала наведеног у понуди и/или декларацији изврши проверу порекла (аутентичност) материјала.

Уколико Наручилац посумња у квалитет материјала графитног клизача од којег су израђене испоручене палете пантографа, Наручилац задржава право да пошаље узорак материјала на испитивање код за то компетентне организације (акредитоване лабораторије и сл.) а која је способна да то учини применом верификоване или документоване методе. Уколико се након спроведеног испитивања утврди одступање од декларисаног квалитета, трошкове поменутих испитивања ће сносити Понуђач.

V МОДЕЛ ПОТВРДЕ КУПЦА

Назив купца: _____

Адреса: _____

Контакт тел. _____

ПОТВРДА

Изјављујемо, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да смо у последњих 3 године од _____ (назив понуђача) купили добра која су предмет набавке: _____ - по партијама, бр. ВНД-___/14 и то следеће делове:

Р.бр.	Назив дела	Каталошки број	Количина
1			
2			
3			
4			
5			
...			

Изјављујемо, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да за горе наведене испоручене делове нисмо имали нерешену рекламацију која се односи на квалитет или експлоатацију.

Датум:	Пуно име, презиме и функција овлашћеног лица
Печат купца	

НАПОМЕНА:

Купац издаје потврду на свом меморандуму.

Наведени каталошки бројеви у потврди купца морају одговарати каталошким бројевима наведеним у понуди (каталошки бројеви понуђених делова).

Достављена потврда треба по садржини да одговара датом примеру (моделу).

Потврда мора бити потписана од стране овлашћених лица са наведеним пуним именом, презименом и функцијом.

Уз потврду понуђач мора да достави: копије отпремнице и копије рачуна у којима ће бити наведене количине, каталошки бројеви испоручених делова, који морају бити идентични каталошким бројевима делова из потврде купца.

VII УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО О НАЧИНУ ДОКАЗИВАЊА ТИХ УСЛОВА СХОДНО ЧЛ. 77. ЗЈН

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ (ЧЛ. 75. ЗЈН) ШТО СЕ ДОКАЗУЈЕ ДОСТАВЉАЊЕМ ДОКАЗА ИЗ ЧЛ. 77. ЗЈН, И ТО: ПРАВНО ЛИЦЕ ИЛИ ПРЕДУЗЕТНИК КАО ПОНУЂАЧ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МОРА ДОКАЗАТИ:

1. Да је понуђач/подизвођач/учесник заједничке понуде регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар, ШТО ДОКАЗУЈУ ДОСТАВЉАЊЕМ извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из одговарајућег регистра, односно из регистра надлежног Привредног суда.

Напомена: понуђач није дужан да достави Извод Из АПР-А, који је јавно доступан на интернет страници надлежног органа – АПР-а)

2. Да понуђач /подизвођач/учесник заједничке понуде као ни његов законски заступник – ако је правно лице понуђач /подизвођач/учесник заједничке понуде, односно предузетник – ако је предузетник понуђач/подизвођач/учесник заједничке понуде, није осуђиван 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, ШТО ДОКАЗУЈУ ДОСТАВЉАЊЕМ извода из казнене евиденције односно уверења надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да то правно лице и његов законски заступник, односно предузетник- ако је предузетник понуђач, није осуђиван 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. Ако је у АПР-у регистровано више законских заступника, потребно је ову потврду доставити за сваког заступника појединачно.

НАПОМЕНА:

За ову тачку правна лица достављају:

- Извод из казнене евиденције Основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно представништва или огранка страног правног лица (потврда мора обухватати и кривична дела која су у надлежности Вишег суда)
- Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду (видети сајт Вишег суда у Београду за казнену евиденцију за правна лица)
- Уверење из казнене евиденције полицијске управе МУП-а за законског заступника (за све законске заступнике који су уписани у АПР-у). Захтев за издавање се подноси према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника.

За ову тачку предузетник доставља:

- Уверење из казнене евиденције полицијске управе МУП-а. Захтев за издавање се подноси према месту рођења или према месту пребивалишта понуђача.

3. Да понуђачу /подизвођачу/учеснику заједничке понуде није изречена мера забране обављања делатности која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда, ШТО ДОКАЗУЈУ ДОСТАВЉАЊЕМ потврда привредног и прекршајног суда - ако је правно лице понуђач/подизвођач/учесник заједничке понуде, односно само прекршајног суда ако је предузетник понуђач/подизвођач/учесник заједничке понуде, да им није изречена мера забране обављања делатности или достављањем потврде Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано да им је као привредним субјектима изречена мера забране обављања делатности

(потврда се мора односити на све делатности а не само на делатност која је предмет набавке)

4. Да је понуђач /подизвођач/учесник заједничке понуде измирио доспеле порезе и доприносе и друге јавне дацбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији, ШТО ДОКАЗУЈУ ДОСТАВЉАЊЕМ уверења надлежне Пореске управе Министарства финансија и привреде да су измирили доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да су измирили обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврде надлежног пореског органа да се понуђач/подизвођач/учесник заједничке понуде налази у поступку приватизације.

(ПОТВРДА НАДЛЕЖНЕ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ СЕ МОРА ДОСТАВИТИ ЗА СВЕ ОГРАНКЕ ПРИВРЕДНОГ ДРУШТВА)

НАПОМЕНА ЗА ДОКАЗЕ ЗА ПРАВНА ЛИЦА ИЛИ ПРЕДУЗЕТНИКЕ:

- Доказ за тачке 2. и 4. не може бити старији од 2 (два) месеца пре дана отварања понуда тј. од 06.08.2014. године (2 месеца пре отварања понуда) , у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива.
- Доказ за тачку 3. мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда на порталу јавних набавки (позив објављен дана 02.09.2014.године), у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива.

У складу са чланом 78. став 5. Закона о јавним набавкама (Сл.Гласник 124/12), понуђач који је уписан у регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре, није дужан да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова, односно у понуди не мора да доставља доказе из члана 75. став 1. тачке 1)-4) Закона о јавним набавкама.

Ради евиденције пристигле документације приликом отварања понуда, понуђачи могу доставити у понуди копију Решења о упису понуђача у регистар или да у понуди наведу податак да су извршили упис у Регистар понуђача.

Наручилац ће приликом стручне оцене понуда извршити проверу Регистра понуђача на сајту Агенције за привредне регистре.

ФИЗИЧКО ЛИЦЕ КАО ПОНУЂАЧ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МОРА ДОКАЗАТИ:

1. Да понуђач /подизвођач/учесник заједничке понуде није осуђиван 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, ШТО ДОКАЗУЈУ ДОСТАВЉАЊЕМ извода из казнене евиденције односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван 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.

НАПОМЕНА:

За ову тачку физичко лице доставља:

- Уверење из казнене евиденције полицијске управе МУП-а. Захтев за издавање се подноси према месту рођења или према месту пребивалишта понуђача.
2. Да понуђачу /подизвођачу/учеснику заједничке понуде није изречена мера забране обављања одређених послова која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда, ШТО ДОКАЗУЈУ ДОСТАВЉАЊЕМ потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања одређених послова.
 3. Да је понуђач /подизвођач/учесник заједничке понуде измирио доспеле порезе и доприносе и друге јавне даџбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији, ШТО ДОКАЗУЈУ ДОСТАВЉАЊЕМ уверења надлежне Пореске управе Министарства финансија и привреде да су измирили доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да су измирили обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

НАПОМЕНА ЗА ДОКАЗЕ ЗА ФИЗИЧКА ЛИЦА:

- Доказ за тачке 1. и 3. не може бити старији од 2 (два) месеца пре дана отварања понуда тј. од 06.08.2014. године (2 месеца пре отварања понуда) , у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива.
- Доказ за тачку 2. мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда на порталу јавних набавки (позив објављен дана 02.09.2014.године), у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива.

ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ (ЧЛ. 76.ЗЈН) И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

1. ДА ПОНУЂАЧ РАСПОЛАЖЕ НЕОПХОДНИМ ФИНАНСИЈСКИМ КАПАЦИТЕТОМ: да је у последњој години на коју се односи достављени доказ, понуђач остварио пословни приход у износу који није мањи од износа укупне вредности понуде без ПДВ-а (збир укупних вредности свих понуђених партија).

Као доказ о испуњености финансијског капацитета, понуђач доставља:

Извештај о бонитету за јавне набавке БОН-ЈН за понуђача за **2011., 2012. и 2013. годину** - издат од стране Агенције за привредне регистре – Регистар финансијских извештаја и података о бонитету правних лица и предузетника или биланс стања и успеха са мишљењем овлашћеног ревизора за 2011., 2012. и 2013. годину.

НАПОМЕНА:

Привредни субјект који, у складу са Законом о рачуноводству и ревизији, води пословне књиге по систему простог књиговодства, доставља:

- биланс успеха, порески биланс и пореску пријаву за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталних делатности, издат од стране надлежног пореског органа на чијој територији је регистровао обављање делатности за претходне три године, (2011., 2012. и 2013. годину),
- потврду пословне банке о оствареном укупном промету на пословном – текућем рачуну за претходне три обрачунске године.

Привредни субјект који није у обавези да утврђује финансијски резултат пословања (паушалац) доставља:

- потврду пословне банке о стварном укупном промету на пословном – текућем рачуну за претходне три обрачунске године и податке о блокади за последњих 6 месеци.

Уколико понуђач нема седиште на територији Републике Србије доставља:

- потврде надлежних органа матичне државе, уз које је у обавези да достави и преводе тих потврда на српски језик, оверене од стране овлашћеног судског тумача за предметни страни језик.

Само за директне кориснике буџетских средстава:

- Уколико се као понуђач појави директни корисник буџетских средстава, дозвољено је да за ову тачку као доказ финансијске способности достави биланс стања и успеха за последње три године.

Понуђачи који су регистровани у периоду који је краћи од три године, документацију из ОВЕ тачке достављају за период за који су регистровани.

Уколико се, из података из Извештаја о бонитету понуђача, односно другог документа достављеног сходно тачки 1. (у зависности од врсте привредног субјекта које подноси понуду), утврди да је у последњој години на коју се односи достављени доказ, понуђач остварио Пословни приход у износу мањем од износа укупне вредности понуде без ПДВ-а (збир укупних вредности свих понуђених партија), понуда ће бити одбијена као НЕПРИХВАТЉИВА.

ПРИМЕР: Уколико збир укупних вредности свих понуђених партија без ПДВ-а износи 1.000.000,00 динара, остварени пословни приход у последњој години мора износити минимум 1.000.000,00 динара, у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

**2. СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА
ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ**

Понуђач доставља бланко сопствену меницу са меничним овлашћењем (образац 6) да Наручилац може меницу попунити на износ од 5% од укупне вредности понуде без ПДВ-а (од укупне вредности свих понуђених партија). Уз меницу и менично овлашћење, понуђач је дужан да достави уз понуду и картон депонованих потписа овлашћених лица и копију потврде Народне Банке Србије о извршеној регистрацији менице.

Уколико понуђач не достави копију потврде Народне Банке Србије о извршеној регистрацији менице, Наручилац ће извршити проверу код Народне Банке Србије да ли је меница наведеног серијског броја регистрована.

Меница и менично писмо-овлашћење морају бити потписани од стране лица које је наведено у картону депонованих потписа и морају бити оверени печатом понуђача.

У конкурсној документацији је дат образац меничног овлашћење.

Уколико понуђач не достави меницу, картон депонованих потписа, менично овлашћење или не достави копију потврде Народне Банке Србије о извршеној регистрацији, а провером на сајту НБС-а Наручилац утврди да меница достављеног серијског броја није регистрована, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Наручилац може да реализује достављену меницу за озбиљност понуде уколико понуђач:

- повуче своју понуду после отварања понуде, или
- одбије да закључи Оквирни споразум након што понуда понуђача буде изабрана или
- не достави потписан Оквирни споразум у року не дужем од пет дана рачунајући од дана када му је достављен на потписивање, осим у случају околности из тач. 18.2. из Упутства понуђачима како да сачине понуду, или
- не достави средство обезбеђења за добро извршење посла на начин како је предвиђено Оквирним споразумом.

ИЛИ

Оригинал банкарска гаранција за озбиљност понуде, безусловна и платива на први позив, у висини од 5% од укупне вредности понуде без ПДВ-а, са роком важења 30 дана дуже од истека рока важења понуда. Уколико се продуже рокови важења понуде, понуђач мора продужити важност банкарске гаранције за озбиљност понуде.

Ако понуђач поднесе банкарску гаранцију стране банке, та банка мора имати најмање IBCA рејтинг AA. У случају подношења банкарске гаранције стране банке, бонитет те банке Наручилац ће проверити код Народне банке Србије.

НАПОМЕНА ЗА БАНКАРСКУ ГАРАНЦИЈУ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ:

При одређивању датума важности гаранције не треба рачунати дан отварања понуде, већ важност рачунати од првог наредног дана.

Банкарска гаранција може бити уновчена:

- повуче своју понуду после отварања понуде, или
- одбије да закључи Оквирни споразум након што понуда понуђача буде изабрана или
- не достави потписан Оквирни споразум у року не дужем од пет дана рачунајући од дана када му је исти достављен на потписивање, осим у случају околности из тач. 18.2. из Упутства понуђачима како да сачине понуду, или
- не достави средство обезбеђења за добро извршење посла на начин како је предвиђено моделом Оквирног споразума.

Банкарска гаранција за озбиљност понуде ће бити враћена понуђачу, након закључења Оквирног споразума, даном достављања банкарске гаранције или менице за добро извршење посла.

Уколико понуђач не достави тражено средство обезбеђења, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

3. ЗА СВЕ ПАРТИЈЕ УЗ ПОНУДУ ДОСТАВИТИ:

Важећи сертификат / уверење да произвођач понуђених добара испуњава услове према стандарду SRPS ISO 9001 или SRPS ISO/TS 16949, односно ISO 9001 или ISO/TS 16949 за случај иностраног произвођача понуђених добара (за све произвођаче чије делове понуђач нуди).

Уколико понуђач уз понуду не достави сертификат/уверење да произвођач понуђених добара испуњава услове према SRPS ISO 9001 или SRPS ISO/TS 16949, односно ISO 9001 или ISO/TS 16949 за случај иностраног произвођача понуђених добара (за све произвођаче чија добра понуђач нуди) или достављени сертификат/уверење није важећи понуда ће бити одбијена као неприхватљива, за партије за које понуђач конкурише а није доставио тражени доказ.

4. ЗА ПАРТИЈЕ: 1, 2, 3, 4 И 10 ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ:

Цртеже и оверен атест произвођача графита о квалитету материјала од којег ће четкице бити израђене (специфична ел. отпорност, тврдоћа, густина материјала, максимална густина струје, максимална ободна брзина...) за партије: 1, 2, 3, 4 и 10 предмета набавке.

Уколико понуђач уз понуду не достави тражени доказ како је наведено у претходном ставу, понуда ће бити одбијена као неприхватљива, за партије за које понуђач конкурише а није доставио тражени доказ.

5. ЗА ПАРТИЈУ 3 СТАВКА 29 - УЗ ПОНУДУ ДОСТАВИТИ:

1. Референц листу односно доказ да је у последње 3 године, за произвођача којег нуди у својој понуди, испоручио минимум пет пантографа за електрична шинска возила, и да за исте није имао рекламације које се односе на квалитет или експлоатацију испоручених делова.

Потврда мора бити издата и оверена од стране овлашћеног лица фирме (име, презиме, занимање и функција коју обавља у фирми) којој су делови испоручени; потврда издата и оверена печатом на меморандуму фирме купца.

Уз понуду понуђач мора да достави и копије отпремнице и копије рачуна у којима ће бити наведене количине, каталожки бројеви испоручених делова, који морају бити идентични каталожким бројевима делова из потврде купца.

У прилогу Конкурсне документације налази се модел потврде купца (пример).

Конкурсна документација за јавну набавку добара: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ – по партијама**, (назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), бр. **ВНД-151/14**

Уколико понуђач уз понуду не достави тражени доказ како је наведено у претходном ставу, понуда ће бити одбијена као неприхватљива, за партије за које понуђач конкурише а није доставио тражени доказ.

2.3А ПАРТИЈУ 3 СТАВКА 29 – ДОКАЗ ДА ПОНУЂАЧ РАСПОЛАЖЕ ДОВОЉНИМ КАДРОВСКИМ КАПАЦИТЕТОМ:

Као доказ испуњености кадровског капацитета понуђач уз понуду доставља образац МЗ-А или М-А или други образац пријаве осигурања и Сертификат о стручној оспособљености заваривача издат од стране Завода за заваривање или неке друге референтне установе за минимум једног (1) у сталном радном односу запосленог сертифициваног (атестираног) вариоца (за минимум 1 запослено лице која ће бити задужено за извршење оквирног споразума и контролу квалитета).

Уколико се утврди да понуђач нема минимум 1 запосленог сертифициваног (атестираног) вариоца који ће бити задужен за извршење оквирног споразума и контролу квалитета) или у понуди не достави доказе захтеване претходним ставом, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

3.3А ПАРТИЈУ 3 СТАВКА 29 ПОНУЂАЧ МОРА ДА ДОСТАВИ И:

Програм серијских испитивања пантографског одузимача струје типа POS – II/a који је у складу са IEC 60494-2.

Испитивање мерења статике силе морају да се обаве уређајем који као резултат даје континуалне криве силе при кретању пантографа "на горе" и "на доле", а који има мерни опсег 40-120N, брзину дизања/спуштања 0,1 m/s и тачност мерења 5%.

Уз понуду доставити као прилог један примерак овако добијеног дијаграма измерене статичке силе пантографа POS – II/a.

Уколико понуђач уз понуду не достави тражени доказ како је наведено у претходном ставу, понуда ће бити одбијена као неприхватљива, за партије за које понуђач конкурише а није доставио тражени доказ.

НАПОМЕНА У ВЕЗИ СА УСЛОВИМА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ (обавезним и додатним):

Докази о испуњености обавезних и додатних услова морају бити достављени уз понуду.

Уколико понуђач не достави доказе о испуњености обавезних и додатних услова приликом подношења понуде на начин предвиђен тачком VI. Конкурсне документације, понуда ће бити одбијена као неприхватљива, осим у случајевима када је понуђач регистрован у регистру понуђача или када исти уместо доказа наведе интернет страницу на којој су наведени подаци јавно доступни.

У складу са чланом 78. став 5. Закона о јавним набавкама (Сл.Гласник 124/12), понуђач који је уписан у регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре, није дужан да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова, односно у понуди не мора да доставља доказе из члана 77. став 1. тачке 1)-4) Закона о јавним набавкама којим доказује испуњеност услова из члана 75. став 1. тачке 1)-4) Закона о јавним набавкама.

Ради евиденције пристигле документације приликом отварања понуда, понуђачи могу доставити у понуди копију Решења о упису понуђача у регистар или да у понуди наведу податак да су извршили упис у Регистар понуђача.

Наручилац ће приликом стручне оцене понуда извршити проверу Регистра понуђача на сајту Агенције за привредне регистре.

Наручилац неће одбити понуду која не садржи доказ одређен конкурсном документацијом ако понуђач наведе интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.

Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуда, због тога што она у тренутку подношења понуда нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац задржава право да провери да ли су документи којима се доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају горе наведени докази (докази из чл. 77 ЗЈН), 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.

Докази о испуњености обавезних и додатних услова могу се достављати у неовереним копијама, а Наручилац може пре доношења одлуке о додели Оквирног споразума, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинале или оверену копију свих или појединих доказа, у року који не може бити дужи од 5 дана од дана пријема писаног позива Наручиоца да достави на увид оригинал или оверене фотокопије доказа о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН.

Уколико Понуђач чија је понуда оцењена као најповољнија у остављеном року не достави на увид оригинал или оверене фотокопије доказа, Наручилац ће Одлуком, а сходно члану 79. став 3. Закона о јавним набавкама, такву понуду одбити као неприхватљиву.

VIII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. Право учешћа у поступку јавне набавке и начин достављања доказа

- 1.1. Право учешћа имају сва заинтересована правна и физичка лица која испуњавају услове за учешће у поступку предвиђене Законом о јавним набавкама (чл. 75. и 76.), а испуњеност услова се доказује достављањем доказа из члана 77. ЗЈН, у складу са Конкурсном документацијом.
- 1.2. Докази о испуњености услова из чл. 77. ЗЈН могу се достављати у неовереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели Оквирног споразума захтевати од понуђача чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид или оверену копију свих или појединих доказа, у року који не може бити дужи од пет дана од дана пријема писаног позива наручиоца да достави на увид оригинал или оверене фотокопије доказа о испуњености услова из чл. 75. и 76. ЗЈН.
- 1.3. Уколико понуђач чија је понуда оцењена као најповољнија не достави на увид оригинал или оверене фотокопије доказа, Наручилац ће одбити понуду као неприхватљиву, сходно чл. 79. ст. 3. ЗЈН.
- 1.4. Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву зато што не садржи доказ одређен ЗЈН или конкурсном документацијом, уколико понуђач наведе у својој понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.
- 1.5. У складу са чланом 78. став 5. ЗЈН (Сл.Гласник 124/12), понуђач који је уписан у регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре, није дужан да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова, односно у понуди не мора да доставља доказе из члана 75. став 1. тачке 1)-4) ЗЈН.
Ради евиденције пристигле документације приликом отварања понуда, понуђачи могу доставити у понуди копију Решења о упису понуђача у регистар или да у понуди наведу податак да су извршили упис у Регистар понуђача.
Наручилац ће приликом стручне оцене понуда извршити проверу Регистра понуђача на сајту Агенције за привредне регистре.
- 1.6. Ако понуђач има седиште у страној држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.
- 1.7. Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуда, због тога што она до тренутка подношења понуда нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року
- 1.8. Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из чл. 77. ЗЈН 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.
- 1.9. Уколико понуђач намерава да извршење набавке делимично повери подизвођачу (у обрасцу 1. Образаца понуде - понуђач мора навести проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће се извршити преко подизвођача.
- 1.10. Понуђач у потпуности одговара Наручиоцу извршење обавеза из поступка јавне набавке, без обзира на број подизвођача и исти је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова
- 1.11. Подизвођач мора испуњавати услове из члана 75. ЗЈН (тачке 1 до 4).
- 1.12. Понуђач у понуди, за Подизвођача доставља доказе из члана 77. став 1. ЗЈН (тачке 1 до 4) као и из тачке 5. истог, за део набавке који ће извршити преко подизвођача.
- 1.13. Уколико је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10 % укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5. ЗЈН, понуђач може

доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

- 1.14. Наручилац може, на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке који се извршава преко тог подизвођача. У овом случају, Наручилац је дужан да омогући добављачу да приговори ако потраживање није доспело. Оваква правила поступања, не утичу на одговорност понуђача.
- 1.15. Добављач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у суротном ће Наручилац реализовати средство обезбеђења и раскунути Оквирни споразум. У овом случају наручилац је дужан обавестити организацију надлежну за конкуренцију. Изузетак од овог правила постоји у случају кад, уколико је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача, и уколико се добије претходна сагласност Наручиоца.
- 1.16. Уколико понуду поднесе Група понуђача (заједничка понуда) потребно је то навести у понуди (у обрасцу 1 Садржаја понуде). Сваки понуђач из Групе понуђача мора да испуни услове из члана 75. став 1. од тачке 1. до тачке 4. ЗЈН, што доказује достављањем доказа из члана 77. ЗЈН, а остале услове из члана 76. ЗЈН испуњавају заједно, осим ако Наручилац из оправданих разлога не одреди другачије. Услов из члана 75. став 1. тачка 5. ЗЈН дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке, за који је неопходна испуњеност тог услова.
- 1.17. **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:
 - члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
 - понуђачу који ће у име групе понуђача потписати Оквирни споразум,
 - понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
 - понуђачу који ће издати рачун по издавању наруџбеница,
 - рачуну на који ће бити извршено плаћање по издавању наруџбенице,
 - обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење Оквирног споразума.
- 1.18. Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.
- 1.19. Наручилац може да тражи од чланова групе понуђача да у понудама наведу имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење оквирног споразума.
- 1.20. Задруга понуду може поднети 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 оквирног споразума одговара задруга и задругари у складу са законом. Ако задруга подноси понуду у име задругара, за обавезе из поступка јавне набавке и оквирног споразума неограничено солидарно одговарају задругари.
- 1.21. Уколико понуђач не докаже да испуњава обавезне и додатне услове за учешће у овом поступку јавне набавке, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

2. Конкурсна документација – измене, допуне и појашњења конкурсне документације

- 2.1. Уколико наручилац у року предвиђеном за подношење понуда измени или допуни конкурсну документацију, Наручилац ће без одлагања измене или допуне објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.
- 2.2. Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда.
- 2.3. У складу са чланом 63. став 2. зјн заинтересовано лице може у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде са обавезном навођењем адресе, тачног назива, контакт телефона и email адресе потенцијалног понуђача и то најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда, на адресу Кнегиње Љубице 29, 11000 Београд или путем факса број +381 11 366 4087 са назнаком «За набавку број ВНД-151/14», као и електронским путем на e-mail marijana.stojanovic@gsp.co.rs са истомознаком. Наручилац ће заинтересованом лицу послати одговор у року од три дана од пријема захтева и исту информацију објавити на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца.

- 2.4. Тражење појашњења или додатних информација у вези са припремањем понуда, није дозвољено телефонским путем.
- 2.5. Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране Наручиоца или понуђача путем факса или електронске поште, страна која је извршила достављање дужна је од друге стране да захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна и да учини када је то неопходно као доказ да је достављање извршено.
- 2.6. По истеку рока за подношење понуда, Наручилац не може да мења, нити да допуњује конкурсну документацију.

3. Језик понуде

- 3.1. Понуђачи су дужни да понуду сачине на српском језику према захтевима из конкурсне документације.
- 3.2. За делове понуде који су на страном језику (за доказе тражене Конкурсном документацијом и остала пратећа документа, осим за сертификате) а уколико би Наручилац у поступку прегледа и оцене понуде утврдио да би део понуде требало да буде преведен на српски језик, одредиће понуђачу примерен рок у коме је дужан да изврши превод тог дела понуде.
- 3.3. У случају спора, релевантна је верзија понуде дата на српском језику.

4. Подношење понуда, измене понуде и опозив понуде

- 4.1. Понуда мора бити припремљена и поднета у складу са позивом за подношење понуда и Конкурсном документацијом.
- 4.2. Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште. Понуда се подноси у затвореној коверти или кутији, затвореној на начин да се приликом отварања са сигурношћу може утврдити да се први пут отвара.
- 4.3. Понуђач може да поднесе само једну понуду за једну или више партија.
- 4.4. Понуђач који је самостално поднео понуду, не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда.
- 4.5. Наручилац је дужан да одбије све понуде које су поднете супротно забрани из претходног става (тач.4.4), сходно члану 87.став 5. ЗЈН.
- 4.6. У року за подношење понуда, понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, на начин одређен за подношење понуда, односно тако што ће у затвореној коверти доставити допуну понуде са назнаком **"ДОПУНА/ИЗМЕНА ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БР. ВНД-151/14"**. Допуна понуде мора бити достављена наручиоцу пре истека рока за подношење понуда на начин одређен за подношење понуда. У случају да понуђач жели да опозове достављену понуду, потребно је да опозив понуде достави наручиоцу пре истека рока за подношење понуда у затвореној коверти са назнаком **"ОПОЗИВ ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БР. ВНД-151/14"**. Понуђач не може да опозове понуду након истека рока за подношење понуда.
- 4.7. Документација дата у понуди, по окончаном поступку, не враћа се понуђачу (изузев достављеног средства обезбеђења).

5. Трошкови припремања понуде

- 5.1. Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.
- 5.2. Ако поступак јавне набавке буде обустављен, из разлога који су на страни наручиоца, Наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама Наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач доставио образац 5 у својој понуди.

6. Понуда са варијантама

- 6.1. Понуде са варијантама у било ком смислу нису дозвољене (варијанте цена, произвођача, начина плаћања или рокова испоруке, начина тј. поступка израде или обраде, гарантних рокова и др.).

7. Поверљивост процеса

- 7.1. Процес оцењивања понуда до момента доношења одлуке сматра се поверљивим.
- 7.2. Информације које се односе на преглед, појашњење, оцењивање и поређење понуда, као и препорука за доделу оквирног споразума неће бити откривени понуђачима, нити било којој другој особи која није службено укључена у овај процес док се не донесе одлука о исходу тендера.
- 7.3. Свако настојање понуђача или његових агената да утичу на Наручиочево оцењивање понуда или одлуку о избору резултираће **ОДБИЈАЊЕМ** његове понуде.

8. Додатна објашњења, контрола и допуштене исправке

- 8.1. Ради помоћи у прегледу, вредновању и упоређивању понуда, Наручилац може, у складу са одредбама чл. 93. став 1. ЗЈН, тражити од сваког понуђача додатна објашњења његове понуде, а може да врши контролу и (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.
- 8.2. Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу оквирног поразума, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива, учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије не пролази из природе поступка јавне набавке.
- 8.3. Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.
- 8.4. У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.
- 8.5. Уколико се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, таква понуда биће оцењена као неприхватљива.

9. Неуобичајено ниска цена

- 9.1. Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене, сходно члану 92. став 1. ЗЈН.
- 9.2. Уколико Наручилац оцени да понуда садржи неуобичајено ниску цену, дужан је да од Понуђача захтева детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним сходно члану 92. став 3. ЗЈН.
- 9.3. За одговор из тачке 9.2 Наручилац ће понуђачу оставити рок од 5 дана од дана пријема захтева, за достављање разјашњења.
- 9.4. Наручилац је дужан да по добијању образложења из претходне тачке, провери меродавне саставне елементе понуде.

10. Критеријуми за закључење оквирног споразума

- 10.1. Критеријум за закључење оквирног споразума је најнижа понуђена цена – по партијама предмета набавке.
Разрада критеријума (уколико 2 или више понуђача доставе понуду са идентичном понуђеном ценом - по партијама предмета набавке):
- I. Уколико 2 или више понуђача доставе понуду са идентичном понуђеном ценом (по партијама предмета набавке), предност при додели Оквирног споразума ће имати понуда са краћим роком испоруке,
- II. Уколико све понуде са идентичном понуђеном ценом (по партијама предмета набавке) имају и идентичан рок испоруке, предност при додели Оквирног споразума ће имати понуда са дужим роком гарантног периода.
- III. Уколико све понуде са идентичном понуђеном ценом (по партијама предмета набавке) имају и идентичан рок испоруке и идентичан гарантни период, предност при додели Оквирног споразума ће имати понуда која је раније заведена на писарници Наручиоца према редоследу доспећа.

11. Разлози за одбијање понуде

- 11.1. Понуда ће бити одбијена:
- (1) уколико поседује битне недостатке
 - (2) уколико није одговарајућа
 - (3) уколико ограничава права Наручиоца
 - (4) уколико условљава права Наручиоца
 - (5) уколико ограничава обавезе понуђача
- 11.2. Наручилац може донети Одлуку о закључењу оквирног споразума понуђачу чија понуда садржи понуђену цену већу од процене вредности јавне набавке ако није већа од упоредиве тржишне цене и ако су понуђене цене у свим одговарајућим понудама веће од процене вредности јавне набавке.
- 11.3. Битни недостаци понуде су:
- (6) уколико понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће
 - (7) уколико понуђач не докаже да испуњава додатне услове (у случају када су додатни услови прописани Конкурсном документацијом)
 - (8) уколико понуђач није доставио тражено средство обезбеђења
 - (9) уколико је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног
 - (10) уколико понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама
- 11.4. Благовремена понуда је понуда која је примљена од стране наручиоца у року одређеном у позиву за подношење понуда.
- 11.5. Одговарајућа понуда је понуда која је благовремена и за коју је утврђено да потпуно испуњава све техничке спецификације.
- 11.6. 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 процене вредности јавне набавке.

12. Увид у документацију

- 12.1. Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке после доношења одлуке о додели оквирног споразума, односно одлуке о обустави поступка о чему може поднети писмени захтев наручиоцу.
- 12.2. Наручилац је дужан да лицу из претходног става, омогући увид у документацију и копирање документације из поступка о трошку подносиоца захтева, у року од два дана од дана пријема писаног захтева, уз обавезу да заштити податке у складу са чланом 14. ЗЈН.

13. Захтев за заштиту права

- 13.1. Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија), а предаје се наручиоцу.
- 13.2. Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако ЗЈН није другачије одређено.
- 13.3. Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсна документација сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања. У наведеном случају подношења захтева за заштиту права, долази до застоја рока за подношење понуда.
- 13.4. После доношења одлуке о додели оквирног споразума и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана пријема одлуке.
- 13.5. Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији.
- 13.6. 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 из члана 149. став 3. ЗЈН, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

- 13.7. 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.
- 13.8. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.
- 13.9. Захтев за заштиту права задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке, до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим ако Републичка комисија на предлог наручиоца не одлучи другачије.
- 13.10. Ако је захтев за заштиту права поднет након закључења оквирног споразма у складу са чланом 112. Став 2. ЗЈН наручилац издати наруџбеницу до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим ако Републичка комисија на предлог наручиоца не одлучи другачије.
- 13.11. Одредбама члана 151. ЗЈН одређено је шта захтев за заштиту права садржи.
- 13.12. Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све податке из члана 151. став 1. ЗЈН., наручилац ће без одлагања, позвати подносиоца захтева да у року од два дана допуни захтев.
- 13.13. Ако подносилац захтева не поступи у року из члана 151. став 2. ЗЈН., односно ако не допуни захтев у складу са позивом за допуну, наручилац ће такав захтев одбацити закључком.
- 13.14. Против закључка наручиоца из члана 151. став 3. ЗЈН. подносилац захтева може у року од три дана од дана пријема закључка поднети жалбу Републичкој комисији, док копију жалбе истовремено доставља наручиоцу.
- 13.15. Сходно одредбама члана 156. ЗЈН, подносилац захтева за заштиту права је дужан да на Рачун буџета Републике Србије број: 840-742221843-57 уплати таксу у износу од:
- 80.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда или ако процењена вредност јавне набавке, односно понуђена цена понуђача којем је додељен оквирни споразум није већа од 80.000.000 динара;
 - 0,1 % процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен оквирни споразум, ако је та вредност већа од 80.000.000 динара.
- Шифра плаћања: 253; модул: 97; позив на број: 97 50-016; сврха: Републичка административна такса са назнаком набавке бр. ВНД-151/14; Корисник: Буџет Републике Србије.
- 13.16. Увид у ближе информације о подношењу захтева за заштиту права понуђачи могу извршити на сајту Републичке Комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки - www.kjn.gov.rs.

14. Предност за добро домаћег порекла

- 14.1. У случају примене критеријума најниже понуђене цене, а у ситуацији када постоје понуде понуђача који нуде добра домаћег порекла и понуде понуђача који нуде добра страног порекла, наручилац ће изабрати понуду понуђача који нуди добро домаћег порекла под условом да његова понуђена није преко 20% већа у односу на најнижу понуђену цену понуђача који нуди добра страног порекла, сходно чл. 86. став 4. ЗЈН. Уверење се мора односити на Наручиоца, број јавне набавке, назив предмета јавне набавке и мора бити издато на основу спецификације Наручиоца из техничких услова.
- 14.2. У понуђену цену страног понуђача урачунавају се и царинске даџбине.
- 14.3. Када понуђач достави доказ да нуди добра домаћег порекла, наручилац ће пре рангирања понуда, позвати све остале понуђаче чије су понуде оцењене као прихватљиве да се изјасне да ли нуде добра домаћег порекла и да доставе доказ.
- 14.4. Доказ о домаћем пореклу добара која се нуде у поступку јавне набавке, доставља се уз понуду. Доказ о домаћем пореклу добара издаје Привредна комора Србије на писани захтев подносиоца захтева, у складу са прописима којима се уређује царински систем, сходно Правилнику о начину доказивања испуњености услова да су понуђена добра домаћег порекла (Сл. гл. РС 33/2013).

15. Поверљивост понуде

- 15.1. Понуђач не може да означи поверљивим следеће податке:
- Цене из понуде, опцију понуде, рок испоруке, услове и начин плаћања и гарантни период
 - Произвођача понуђених добара, каталожне бројеве произвођача и земљу порекла
 - Доказе о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН.
- 15.2. Податке које сматра поверљивим треба осенчити и написати «поверљиво». Уколико је цео документ (цео лист) поверљив у заглављу документа написати поверљиво и оверити печатом.
- 15.3. Податке које понуђач означи поверљивим, означава само поверљивост податка у односу на остале учеснике на тендеру, а не може да значи поверљивост у односу на Наручиоца.
- 15.4. Наручилац је дужан да чува све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио као поверљиве.
- 15.5. Наручилац је дужан да одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.
- 15.6. Наручилац је дужан да чува као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача и подносилаца пријава, као и податке о поднетим понудама, односно пријавама, до отварања понуда, односно пријава.
- 15.7. Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.
- 15.8. Наручилац у конкурсној документацији може захтевати заштиту поверљивости података које понуђачима ставља на располагање, укључујући и њихове подизвођаче.
- 15.9. Наручилац може условити преузимање конкурсне документације потписивањем изјаве или споразума о чувању поверљивих података уколико ти подаци представљају пословну тајну у смислу закона којим се уређује заштита пословне тајне или представљају тајне податке у смислу закона којим се уређује тајност података.
- 15.10. Лице које је примило податке одређене као поверљиве дужно је да их чува и штити, без обзира на степен те поверљивости.

16. Попуњавање образаца

- 16.1. Обрасци дати у конкурсној документацији попуњавају се, потписују и оверавају од стране овлашћеног лица понуђача или овлашћеног представника понуђача у случају подношења заједничке понуде.
- 16.2. Попуњавање образаца и Модела Оквирног споразума није дозвољено графитном оловком, пенкалом или фломастером. Уколико понуђач начини грешку у попуњавању образаца датих у конкурсној документацији, свака исправка (бељење или подебљавање бројева и слова) мора бити оверена и парафирана од стране одговорног лица понуђача.
- 16.3. Уколико понуђач наступа са Групом понуђача (заједничка понуда), попуњавање, потписивање и овера образаца у конкурсној документацији врши се у складу са споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који је саставни део заједничке понуде (**осим образаца 5 и 7 који морају потписати сви чланови групе посебно – наведене образце копирати онолико пута колико има понуђача у Заједничкој понуди**).
- 16.4. Уколико понуђач наступа са подизвођачем, попуњавање, потписивање и оверу образасца у конкурсној документацији врши понуђач.

17. Присуствовање јавном отварању понуда

- 17.1. Отварање понуда је јавно.
- 17.2. Пре почетка отварања понуда, представник понуђача који ће присуствовати поступку отварања понуда и активно учествовати, дужан је да Комисији за јавну набавку преда писано пуномоћје/овлашћење.

- 17.3. Пуномоћје/овлашћење на основу кога ће присутни представник доказати овлашћење за активно учешће у поступку јавног отварања понуда (увид у понуде, давање примедби на поступак отварања, оверавање пристиглих понуда, потписивање и преузимање Записника по завршеном отварању, итд...) мора бити оверено печатом и потписано од стране овлашћеног лица понуђача.
- 17.4. Уколико представник понуђача не достави наведено пуномоћје/овлашћење, представник ће бити третиран као општа јавност и неће моћи да активно учествује у поступку отварања.
- 17.5. Уколико отварању понуда присуствује законски заступник понуђача, неопходно је да се као такав легитимише путем извода из АПР-а и личног документа (лична карта, пасош, возачка дозвола и др.). Уколико понуђач не достави наведени изводи из АПР-а, Комисија ће, пре почетка отварања понуда, извршити проверу податка на сајту Агенције за привредне регистре.

18. Рок за закључење оквирног споразума

- 18.1. Наручилац ће оквирни споразум закључити са понуђачем којем је додељен оквирни споразум у року од осам дана рачунајући од дана када истекне рок за подношење захтева за заштиту права.
- 18.2. Понуђач је дужан да потписани Оквирни споразум достави наручиоцу у року не дужем од пет дана рачунајући од дана када му је исти достављен на потписивање, осим у случају оправданих разлога, тј, објективних околности када рок може бити дужи о чему је понуђач дужан обавестити наручиоца.
- 18.3. Наручилац може и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права закључити Оквирни споразум:
- у случају примене преговарачког поступка из чл. 36. став 1. тач. 3) ЗЈН
 - у случају примене система динамичке набавке
 - у случају поступка јавне набавке мале вредности из чл. 39. став 6. ЗЈН
 - ако је поднета само једна понуда, осим у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда
- 18.4. Ако буде захтев за заштиту права поднет након закључења Оквирног споразума у горе наведеним ситуацијама, наручилац издати наручбеницу на основу Оквирног споразума до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим ако Републичка комисија на предлог наручиоца не одлучи другачије.
- 18.5. Уколико Наручилац не достави потписан Оквирни споразум понуђачу у року из става 18.2., понуђач није дужан да потпише Оквирни споразум 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.
- 18.6. Уколико понуђач не достави потписан Оквирни споразум у року не дужем од пет дана рачунајући од дана када му је достављен на потписивање, осим у случају околности из тач. 18.2., сматраће се да је одустао од потписивања оквирног споразума и наручилац ће реализовати достављено средство обезбеђења за озбиљност понуде и Управи за јавне набавке доставити доказ за негативну референцу.

19. Валута и начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди и начин промене уговорене цене

- 19.1. Вредности се у поступку јавне набавке исказују у динарима.
- 19.2. Понуђач је дужан да у обрасцу понуде наведе укупну цену у динарима, без ПДВ-а, а која укључује и све зависне трошкове који прате извршење набавке.
- 19.3. Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено исказе у динарима.
- 19.4. Промена уговорене цене могућа је након протекла 3 месеца од дана потписивања Оквирног споразума за процена раста или пада за више од 5% вредности динара у односу на ЕУР-о од дана потписивања Оквирног споразума по просечном средњем курсу ЕУР-а/ДИН за месец који предходи подношењу захтева за промену цена (средњи курс за сваки дан x број дана у месецу / број дана = просечни курс за предходни месец).

19.5. Уколико у току периода важења Оквирног споразума на тржишту наступе наведене околности, Продавац има право да по једном од основа наведених у структури цене поднесе захтев за промену цене.

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

20. Негативне референце

20.1. Сходно члану 82. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" 124/12), Наручилац ће одбити понуду понуђача уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. ЗЈН
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи оквирни споразум;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

20.2. Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на добра која су предмет ове набавке, за период од претходне три године.

Доказ из претходног става ове тачке може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;

20.3. Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из тачке 21.2. став 2. 1) ове тачке (правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа) који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

20.4. Уколико се понуђач налази на списку негативних референци, који води Управа за јавне набавке, за предмет јавне набавке који је истоврстан овом предмету јавне набавке, Наручилац ће понуду тог понуђача одбити као неприхватљиву.

21. Измене података код понуђача, пре закључења Оквирног споразума

21.1. Уколико након отварања понуда дође до промене у пословном имену понуђача, седишту понуђача (улица, број), правној форми, промени генералног директора/директора, односно лица које ће потписати Оквирни споразум, понуђач мора одмах о томе обавестити Наручиоца писаним путем на адресу Кнегиње Љубице 29, 11000 Београд или путем факса број +381 11 366-4087.

22. Измена Оквирног споразума

22.1. Након закључења Оквирног споразума наручилац може да дозволи промену цене или других битних елемената оквирног споразума само из објективних разлога који нису постојали у моменту закључења Оквирног споразума и на које уговорне стране нису могле утицати својом вољом (нпр. ванредне околности, измена законских прописа који су у вези са предметом Оквирног споразума, велике осцилације цена на тржишту..)

22.2. Ако наручилац намерава да измени Оквирни споразум дужан је да донесе одлуку о измени Оквирног споразума која садржи податке у складу са Прилогом ЗЛ ЗЈН.

22.3. Неће се сматрати изменом Оквирног споразума исправка рачунских и других техничких грешака у Оквирном споразуму.

23. Обавезе за изабраног понуђача

- 23.1. Гарантни лист за добра по издавању наруџбенице на основу Оквирног споразума
Изабрани понуђач се обавезује да приликом испоруке добара, Купцу достави гарантни лист са условима гаранције и детаљним упутством за пријемну магацинску контролу о препознавању оригиналности предметних добара и проверу њихове саобразности са декларисаним квалитетом и издатом гаранцијом.
- 23.2. Упутство за пријемну магацинску контролу за добра по издавању наруџбенице на основу Оквирног споразума
Изабрани понуђач се обавезује да приликом испоруке добара, Купцу достави детаљно упутство за пријемну магацинску контролу о препознавању оригиналности предметних добара.
- 23.3. Доказ о пореклу испоручених добара
Изабрани понуђач, а по издавању наруџбенице је у обавези да, у било ком тренутку испоруке, на захтев Наручиоца достави доказ о пореклу испоручених добара.
У циљу провере порекла испоручених добара увозног порекла Наручилац задржава право да од изабраног понуђача захтева да Наручиоцу достави Пакинг листу и Царинску исправу.

Четкице и палете морају имати читљиве натписе: ознаку произвођача и ознаку врсте материјала или ознаку произвођача и јединствени код из кога је могуће утврдити врсту материјала.

Пантограф на видљивом месту мора да има плочицу на којој је укупано име произвођача, редни број и месец и година производње.

За партију 3 ставке 30 и 31 Изабрани понуђач је у обавези да обезбеди услове за технички пријем који обухвата проверу геометрије палете и проверу квалитета залемљеног споја носача и графитног клизача.

Провера квалитета залемљеног споја носача и графитног клизача врши се у фабрици произвођача, у присуству представника Наручиоца, мерењем прелазног отпора и пада напона између поменутих делова, према скици достављеној у прилогу, а у складу са међународним стандардом IEC 413.

Провера се врши једном месечно, на репрезентативном узорку (од 5-10 комада). Уколико се на једном од испитиваних узорака покажу недостаци, приступа се другој фази испитивања која се спроводи на двоструко већем броју узорака. Уколико се и тада на једном од узорака покажу недостаци, целокупна испорука се не прихвата. Уколико се ни на једном од узорака испитиваних у другој фази не покажу недостаци испорука се прихвата.

Измерене вредности прелазног отпора треба да буду $1,25-1,65\text{m}\Omega$, а пада напона не смеју бити веће од 35mV .

Резултати извршеног мерења, потписани од стране представника Понуђача и представника ГСП-а, достављају се уз палете.

Изабрани понуђач је у обавези да уз сваку испоруку палета пантографа достави:

податке о карактеристикама материјала графитног клизача од којег су израђене испоручене палете пантографа. Податци о карактеристикама материјала морају бити оверени од стране произвођача материјала.

Уколико Наручилац посумња у порекло материјала графитног клизача од којег су израђене испоручене палете пантографа, Наручилац задржава право да код произвођача материјала наведеног у понуди и/или декларацији изврши проверу порекла (аутентичност) материјала.

Уколико Наручилац посумња у квалитет материјала графитног клизача од којег су израђене испоручене палете пантографа, Наручилац задржава право да пошаље узорак материјала на испитивање код за то компетентне организације (акредитоване лабораторије и сл.) а која је способна да то учини применом верификоване или документоване методе. Уколико се након спроведеног испитивања утврди одступање од декларисаног квалитета, трошкове поменутих испитивања ће сносити Понуђач.

23.4. ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

Понуђач са којим се закључује оквирни споразум дужан је да у року и на начин предвиђен моделом оквирног споразума, достави као средство обезбеђења за добро извршење посла – **БЛАНКО СОПСТВЕНУ МЕНИЦУ** са меничним овлашћењем да Наручилац може попунити меницу на износ ****10%** уговорене вредности без ПДВ-а.

Уз меницу и менично овлашћење, понуђач је дужан да достави и картон депонованих потписа овлашћених лица и копију захтева за регистрацију менице или потврду пословне банке о извршеној регистрацији менице (захтев/потврда оверен од стране пословне банке извршиоца). Меница и менично писмо-овлашћење морају бити потписани од стране лица које је наведено у картону депонованих потписа и морају бити оверени печатом понуђача.

Добро извршење посла подразумева извршење свих оквирним споразумом преузетих обавеза од стране изабраног понуђача, на начин и у роковима који су уговорени.

Наручилац ће уновчити дату меницу уколико: изабрани понуђач не буде извршавао своје обавезе у роковима и на начин предвиђен оквирним споразумом, не поступа у складу са издатом наруџбеницом на основу овог оквирног споразума тј. у случају неиспорука добара, делимична испорука добара, кашњење у испоруци, не решавање рекламација у уговореном року, ангажовање као подизвођача лице које није навео у понуди, као и неотклањање неисправности у гарантном року.

Добављач се обавезује да у случају да уколико меница за добро извршење оквирног споразума буде наплаћена, достави под истим условима, уколико то захтева Наручилац, нову сопствену бланко меницу, са копијом потврде Народне Банке Србије о извршеној регистрацији менице и са меничним овлашћењем да Наручилац исту може попунити у износу од ****10%** нереализованог износа оквирног споразума без ПДВ-а, као средство обезбеђења за добро извршење посла.

Ако не наступе околности наведене у претходном ставу, Наручилац се обавезује да меницу из Извршиоцу врати у року од 5 дана истека гарантног рока.

**** Уколико се понуђач налази на списку негативних референци, који води Управа за јавне набавке, за предмет јавне набавке који није истоврстан предмету ове јавне набавке, Наручилац ће захтевати, и понуђач је у обавези, да средство обезбеђења достави у вредности од 15% уговорене вредности без ПДВ-а.**

IX ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ И ОСТАЛИ ОБАВЕЗНИ ОБРАСЦИ КОЈЕ ЈЕ ПОНУЂАЧ ДУЖАН ДА ДОСТАВИ УЗ ПОНУДУ

Напомена: ПОНУДА мора бити достављена на ОБРАСЦИМА 1-8 или на обрасцима идентичне садржине

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ/ПОДИЗВОЂАЧУ/ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА - Образац 1

Образац општих података о понуђачу/подизвођачу/заједничка понуда попуњава, потписује и оверава понуђач или овлашћени представник понуђача у случају заједничке понуде - Образац 1.

Уколико понуђач намерава да извршење набавке делимично повери подизвођачу потребно је да у обрасцу 1 наведе све податке о подизвођачу (пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра, адреса седишта, матични број, ПИБ, лице за контакт, телефон, факс, део набавке који ће бити поверен подизвођачу и податак о проценту укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу). Образац 1 копирати онолико пута колико има подизвођача у понуди и за сваког навести све податке.

У случају подношења заједничке понуде (Група понуђача), потребно је Образац 1 копирати онолико пута колико има понуђача у Заједничкој понуди и у наведеном обрасцу (образац 1 – Општи подаци о понуђачу), у рубрици подаци о понуђачу попунити све податке о сваком понуђачу понаособ.

У случају подношења заједничке понуде, (Група понуђача) уз Образац 1 доставља споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

1. члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
2. понуђачу који ће у име групе понуђача потписати оквирни споразум издатих наруџбеница;
3. понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;
4. понуђачу који ће издати рачун;
5. рачуну на који ће бити извршено плаћање;
6. обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење Оквирног споразума и издатих наруџбеница.

2) ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ - Образац 2

Понуђач доставља понуду за онолико партија за колико је заинтересован.

У обрасцу понуде понуђач је дужан да понуди све ставке из конкретне партије за коју конкурише.

У обрасцу понуде понуђач мора да попуни све захтеване податке (назив произвођача понуђеног добра, земљу порекла понуђеног добра, каталoшки број или стандард понуђеног добра, рок испоруке, начин и рок плаћања, гарантни период, опција понуде и цене) – за партије за које понуђач доставља понуду.

Све стране обрасца понуде попуњава, потписује и оверава понуђач или овлашћени представник понуђача у случају заједничке понуде – за партије за које понуђач доставља понуду.

Након закључења Оквирног споразума наручилац може да дозволи промену цене или других битних елемената оквирног споразума (рокова испоруке, начина и рокова плаћања, гарантног периода) само из објективних разлога који нису постојали у моменту закључења оквирног споразума и на које уговорне стране нису могле утицати својом вољом (нпр. ванредне околности, измена законских прописа који су у вези са предметом оквирног споразума, велике осцилације цена на тржишту..)

а) Цене у понуди

Све цене морају бити изражене у српским динарима и са урачунатим зависним трошковима набавке на паритету магацин ГСП-а.

б) Начин плаћања и рокови плаћања

Рок одложеног плаћања који је наручилац спреман да прихвати је **45 дана** од дана испостављања исправне фактуре Наручиоцу.

Сваки понуђени рок дужи од 45 дана, биће рок од 45 дана.

Наручилац не издаје финансијске гаранције плаћања.

Наручилац не прихвата никакво додатно условљавање од стране понуђача по питању услова, рока и начина плаћања.

в) Рокови испоруке

Најдужи рок испоруке за партију **1** који наручилац може да прихвати је **30 дана** од пријема писаног позива наручиоца.

Најдужи рок испоруке за партију **2** који наручилац може да прихвати је **30 дана** од пријема писаног позива наручиоца.

Најдужи рок испоруке за партију **3** који наручилац може да прихвати је:

- за ставку **29** је **60 дана** од дана пријема писаног позива наручиоца;
- **за све остале ставке** у оквиру партије 3 је **30 дана** од дана пријема писаног позива наручиоца;

Најдужи рок испоруке за партију **4** који наручилац може да прихвати је **30 дана** од пријема писаног позива наручиоца.

Најдужи рок испоруке за партију **5** који наручилац може да прихвати је **30 дана** од пријема писаног позива наручиоца.

Најдужи рок испоруке за партију **6** који наручилац може да прихвати је **30 дана** од пријема писаног позива наручиоца.

Најдужи рок испоруке за партију **7** који наручилац може да прихвати је **60 дана** од пријема писаног позива наручиоца.

Најдужи рок испоруке за партију **8** који наручилац може да прихвати је **30 дана** од пријема писаног позива наручиоца.

Најдужи рок испоруке за партију **9** који наручилац може да прихвати је **30 дана** од пријема писаног позива наручиоца.

Најдужи рок испоруке за партију **10** који наручилац може да прихвати је **30 дана** од пријема писаног позива наручиоца.

Најдужи рок испоруке за партију **11** који наручилац може да прихвати је **60 дана** од пријема писаног позива наручиоца.

Најдужи рок испоруке за партију **12** који наручилац може да прихвати је **30 дана** од пријема писаног позива наручиоца.

Наручилац не прихвата никакво додатно условљавање од стране понуђача по питању рока испоруке.

Место испоруке добара је на адреси Наручиоца.

Понуђач сноси све трошкове и ризике у вези са допремањем добара до места опредељења.

г) Рок важења понуде (опција понуде)

Рок важења понуде не може бити краћи од **30 дана** од дана јавног отварања понуда.

Понуда у којој није дат рок важности понуде (опција понуде) као и понуда која има краћи рок важења од минимално захтеваног у претходном ставу биће одбијена као неприхватљива

д) Гарантни период

Минимални гарантни период који је Наручилац спреман да прихвати:

- за партију 3 ставке 30 и 31 је 60.000km рачунајући од дана уградње предметних добара;
- за партију 10 је 1500km рачунајући од дана уградње предметних добара;
- за партију 3 ставка 29 је 24 месеци рачунајући од дана уградње предметних добара;
- за све остале партије је 12 месеци рачунајући од дана испоруке предметних добара.

3) СТРУКТУРА ЦЕНЕ - Образац 3

Понуђач уз понуду доставља Образац структуре цене (Образац 3) у складу са чланом 11. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова (Сл.гласник РС 29/13).

Потребно је да понуђач у обрасцу 3 наведе све елементе који утичу на формирање понуђене цене (понуђач сам одлучује које елементе ће навести и исказати у динарима).

У складу са елементима које понуђач буде навео у обрасцу 3, стиче право да се након закључења Оквирног споразума примене одредбе члана **115. став 1. Закона о јавним набавкама (уколико у току периода важења Оквирног споразума на тржишту наступе околности предвиђене одговарајућим чланом Оквирног споразума, Понуђач има право да по једном од основа наведених у структури цене поднесе захтев за промену цене).**

За сваку ставку у оквиру партије потребно је уписати следеће:

- Број партије на коју се односи структура цене - **колона 1,**
- Редни број ставке на коју се односи структура цене - **колона 2,**
- Јединичну цену без ПДВ-а - **колона 3,**
- Износ за сваки од трошкова који чини наведену јединичну цену (понуђач сам одлучује које елементе ће навести и исказати у динарима – нпр. набавна цена, трошкови испоруке, монтаже, царине, превоза, материјала, радне снаге... итд.). Збир свих наведених трошкова треба да чини јединичну цену без ПДВ-а - **колона 4,**
- Стопу ПДВ-а (у процентима) - **колона 5,**
- Износ ПДВ-а на наведену јединичну цену - **колона 6,**
- Износ укупне цене без ПДВ-а (јединична цена x количина) - **колона 7,**
- Износ ПДВ-а на укупну цену - **колона 8,**
- Износ укупне цене са ПДВ-ом - **колона 9,**

Потребно је да понуђач прикаже структуру цене за сваку партију посебно.

Дозвољено је да Понуђач Образац 3 копира онолико пута колико је потребно.

Образац структуре цене попуњава, потписује и оверава понуђач или овлашћени представник понуђача у случају заједничке понуде - Образац 3.

Цене наведене у Обрасцу 3 морају одговарати ценама наведеним у Обрасцу понуде.

4) ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ - Образац 4

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

Понуђач попуњава, потписује и оверава, а у случају заједничке понуде овлашћени представник Образац трошкова припреме понуде - Образац 4, уколико понуђач доставља образац трошкова.

Образац треба да садржати трошкове израде узорка или модела ако су израђени у складу са техничким спецификацијама Наручиоца и трошкове прибављања средстава обезбеђења.

Уколико понуђач у понуди не достави Образац 4 или га не достави на начин како је то захтевано, наручилац неће бити у обавези да надокнади трошкове припремања понуде ако обустави поступак јавне набавке из разлога који су на страни наручиоца.

5) ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИМ- Образац 5

Понуђач потписује и оверава печатом, а у случају заједничке понуде сви чланови групе потписују и оверавају печатом, изјаву којом потврђује под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да је понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима – Образац 5

У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције.

6) МЕНИЧНО ПИСМО-ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ - Образац 6

Понуђач попуњава, потписује и оверава, а у случају заједничке понуде овлашћени представник, Образац менично писмо -овлашћење за озбиљност понуде (које мора бити потписано од стране овлашћеног лица из картона депонованих потписа) - Образац 6

Уз Образац меничног писма потребно је доставити:

- бланко сопствену меницу (само потписана од стране овлашћеног лица из картона депонованих потписа и оверена печатом понуђача)
- картон депонованих потписа (из пословне банке понуђача)
- копију потврде Народне Банке Србије о извршеној регистрацији менице.

Уколико понуђач не достави копију потврде Народне Банке Србије о извршеној регистрацији менице, Наручилац ће извршити проверу код Народне Банке Србије да ли је меница наведеног серијског броја регистрована.

Менично овлашћење треба да гласи на износ од минимум 5% укупне вредности понуде (укупна вредност свих понуђених партија) без ПДВ-а.

Меница и менично писмо-овлашћење морају бити потписани од стране лица које је наведено у картону депонованих потписа и морају бити оверени печатом понуђача.

Бланко сопствена меница за озбиљност понуде ће бити враћена понуђачу, након закључења Оквирног споразума, даном достављања менице за добро извршење посла.

7) ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, О ПОШТОВАЊУ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА, ОДНОСНО ДА ЈЕ ПОНУЂАЧ НОСИЛАЦ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ - Образац 7

Образац изјаве о поштовању обавеза из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, о поштовању права интелектуалне својине трећих лица, односно да је понуђач имаалац права интелектуалне својине мора бити потписан и оверен од стране понуђача - Образац 7.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом (сваки од понуђача доставља посебну изјаву).

Уколико понуђач у понуди не достави Образац 7 или га не достави на начин како је то захтевано понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

8) МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА - Образац 8

Понуђач а у случају заједничке понуде овлашћени представник, попуњава заглавље модела Оквирног споразума (тачка 1 модела оквирног споразума), потписује исти и оверава. Може да попуни и битне елементе оквирног споразума, рок испоруке, начин и рок плаћања, гарантни период.

Уколико исти не буду попуњени, а попуњени су у Обрасцу понуде, биће меродавни подаци из понуде.

ПОНУДА КОЈА НЕ САДРЖИ СВЕ ОБРАСЦЕ, ОСИМ ОБРАСЦА ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ (4) И УСЛУЖАЈУ ДОСТАВЉАЊА БАНКАРСKE ГАРАНЦИЈЕ ОБРАСЦА (6) МЕНИЧНО ПИСМО ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ, ИЛИ ОБРАСЦЕ КОЈИ СУ ИДЕНТИЧНИ НАВЕДЕНИМ ОБРАСЦИМА, ДОКАЗЕ И ЗАХТЕВЕ ДЕФИНИСАНЕ КОНКУРСНОМ ДОКУМЕНТАЦИЈОМ БИЋЕ ОДБИЈЕНА КАО НЕПРИХВАТЉИВА. НАРУЧИЛАЦ НЕЋЕ ОДБИТИ ПОНУДУ У СИТУАЦИЈИ КАДА ИЗ ПОНУДЕ МОЖЕ УТВРДИТИ ИСПУЊЕНОСТ ЗАХТЕВАНОГ УСЛОВА (нпр. ако се подаци налазе у једном од образаца, а не налазе се у другом обрасцу).

X ТЕНДЕРСКИ ОБРАСЦИ

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ/ПОДИЗВОЂАЧУ/ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА		ОБРАЗАЦ 1
ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ		
Назив понуђача		
Назив и седиште понуђача (улица, број, место)		
Општина		
Генерални директор/директор		
Лице које ће потписати Оквирни споразум		
Лице за контакт		
Број телефона		
Број факса		
Електронска пошта		
Текући рачун предузећа и назив пословне банке понуђача		
Матични број предузећа		
Порески идентификациони број предузећа		
Тип понуђача (правна форма организације предузећа – ДОО, АД, Јавно предузеће, ортачко, командитно...)		
Организациони део (опционо) Односи се на постојање огранака (да ли је ОЈ, Погон, Јединице...), уколико исти не постоје у оквиру предузећа није потребно ништа уносити.		
Понуђач је уписан и Регистар понуђача који води АПР (ЗАОКРУЖИТИ ДА или НЕ)	ДА	НЕ
ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА: У случају подношења заједничке понуде (Група понуђача), потребно је заокружити "ДА" (Уколико има више учесника заједничке понуде, копирати образац 1 онолико пута колико је УЧЕСНИКА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ и за сваког попунити податке о понуђачу)	ДА	
ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ		
Назив и седиште подизвођача		
Лице за контакт		
Телефон и факс		
Електронска пошта		
Матични број предузећа		
Порески идентификациони број предузећа		
Део НАБАВКЕ који ће бити поверен подизвођачу		
Проценат укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу		
Датум:	Потпис	
Печат понуђача		

Конкурсна документација за јавну набавку добара: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ – по партијама**,
(назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), бр. **ВНД-151/14**

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	ОБРАЗАЦ 2 страна 1/13
-----------------------	--

Партија 1) ЧЕТКИЦЕ ЗА АУТОБУСЕ

Бр. Ста вке	Шифра ГСП-а	НАЗИВ ДОБРА	Каталошки број или одговарајуће	Једини ца мере	ОРИЕНТАЦИ ОНЕ КОЛИЧИН Е	Број цртежа	Назив произвођача понуђеног добра и земља пореkla понуђеног добра	Каталошки број или стандард понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
1.	101265701	CETKICA, 16X8X5 GRAFITNA ALTERN.	108.208.620 1.127.014.016 81.25921.6044 или одговарајуће	kom	100	A-01- NN-02- 000/3				
2.	103892301	CETKICA, 6X6X15 GRAFITNA GREJACA PGS IK	108.120.457 или одговарајуће	kom	200					
3.	105824001	CETKICA, 7.8X6,3X14 MOT.GREJACA BOSCH SA ZLJ	81.25921.6616 или одговарајуће	kom	30					
4.	108638301	CETKICA, 8X6X16 MOT. PRE. GRE. T3-9G IK103/01		kom	100					
5.	110469101	SET, CETKICA ELEKTROPOKRETACA 6.2KW OM457hLA	A.001.151.18.14 2.007.014.085 или одговарајуће	set	25					
6.	112839601	CETKICA, 5X10X18 GRAFITNA ZA WEBASTO 0345C/E3		kom	50					
7.	114599101	SET, CETKICA STARTERA MITSUBISHI OM457hLA	A.001.151.39.14 или одговарајуће	set	6					
8.	115344701	SET, NOSACA CETKICA I CETKICA STARTERA D2066	51.26216.6003 или одговарајуће	set	30					
9.	115707801	NOSAC, CETKICA STARTERA MITSUB. OM457,IK103F	141067 237851 CARGO или одговарајуће	kom	6					
10.	115723001	CETKICA, STARTERA MOTORA D2066 IK112/218	51.25921.0005 или одговарајуће	kom	20					
11.	115768001	NOSAC, CETKICA STARTERA BOSCH 6.2KW	2.004.336.086 или одговарајуће	kom	12					
12.	115971201	SET, NOSACA CETKICA STARTERA MITSUB.457hLA	A.001.151.68.14 или одговарајуће	set	5					
13.	116012501	SET, CETKICA ELEKTROPOKRETACA 6.6KW IK103,201	2.007.014.079 BSX 172-173 или одговарајуће	set	100					
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 1 БЕЗ ПДВ-а										

М.П.

ПОНУЂАЧ

Конкурсна документација за јавну набавку добара: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ** – по партијама, (назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), бр. **ВНД-151/14**

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	ОБРАЗАЦ 2 страна 2/13
-----------------------	---------------------------------

Партија 2) ЧЕТКИЦЕ ЗА ТРОЛЕЈБУСЕ

Бр. Ставке	Шифра ГСП-а	НАЗИВ ДОБРА	Каталошки број или одговарајуће	Јединица мере	ОРИЕНТАЦИОНЕ КОЛИЧИНЕ	Број цртежа	Назив произвођача понуђеног добра и земља порекла понуђеног добра	Каталошки број или стандард понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
1.	221088601	CETKICA, GRAFITNA 2(8X32X45) VUCNOG MOT.TROL.		set	80	AT-01-VN-01-002				
2.	221089401	CETKICA, GRAFITNA 2(10X32X45) VUCNOG MOT.TROL		set	200	AT-01-VN-01-052				
3.	221094001	CETKICA, GRAFITNA 7X7X15.5 MOT.VENTILATORA TR.		kom	200	AT-01-NN-50-001				
4.	221095901	CETKICA, GRAFITNA 8X22X27 MOT.PUMPE UPRAV.TR.		kom	600	AT-01-VN-06-019				
5.	221103301	CETKICA, GRAFITNA 10X8X18 TURB.VENT.SPA L LEVA		kom	200	ATB-02-NN-50-002				
6.	221104101	CETKICA, GRAFITNA 10X8X18 TURB.VENT.SPA L DESN		kom	200	ATB-02-NN-50-001				
7.	222035001	CETKICA, ф8X18 TROLNE GLAVE ZIU,TROLZA,BK M		kom	200	AT-01-VN-10-000/13				
8.	225021701	CETKICA, 8X8X15 MOT.VENT.GREJACA ZIU,TROLZA		kom	30	UZORAK				
9.	228053101	CETKICA, MOT.VENTILATORA OTPORN. TROLZA62052		kom	30	UZORAK				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 2 БЕЗ ПДВ-а										

М.П.

ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

ОБРАЗАЦ 2
страна 3/13

Партија 3) ДЕЛОВИ ЗА ТРАМВАЈЕ

Бр. Ставке	Шифра ГСП-а	НАЗИВ ДОБРА	Каталогски број или одговарајуће	Јединица мере	ОРЈЕНТАЦИОНЕ КОЛИЧИНЕ	Број цртежа	Назив произвођача понуђеног добра и земља порекла понуђеног добра	Каталогски број или стандард понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
1.	304110701	CETKICA, 6.3X6.3X10 MOTORA ZVONA KT4	54-213-008 или odgovarajuće	kom	300	T-01-NN-30-012				
2.	305011401	NOSAC, CETKICE MOTORA VUCNOG DESNI KT4	50-301-140 или odgovarajuće	kom	25	UZORAK				
3.	305012201	CETKICA, GRAFITNA 2 (6.25X32X45) VUCNOG MOT.	55-824-003 или odgovarajuće	set	8000	T-01-VN-01-012				
4.	305013001	NOSAC, CETKICE MOTORA VUCNOG LEVI KT4	50-301-150 или odgovarajuće	kom	25	UZORAK				
5.	305120001	NOSAC, CETKICA MG I MV KT4	51-910-310 или odgovarajuće	kom	500	T-01-VN-04-000/4				
6.	305128501	NOSAC, CETKICE MG DINAMO STRANA KT4		kom	100	UZORAK				
7.	305208701	CETKICA, 12.5X6.3X25 MOTORA VENTILATORA	51-910-312 или odgovarajuće	kom	1500	T-01-VN-39-026				
8.	305209501	CETKICA, MOTOR-GENERATORA ZA DINAMU SIRA KT4	51-910-313 или odgovarajuće	kom	2400	T-01-NN-01-001				
9.	305212501	CETKICA, MOTORA VENTILATORA NOVI TIP KT4	51-910-312/1 или odgovarajuće	kom	630	UZORAK				
10.	305255901	CETKICA, 5.8X9X22 MOTOR-PILOTA KT4	55-910-301 или odgovarajuće	kom	200	T-01-NN-05-017				

М.П.

ПОНУЂАЧ

Конкурсна документација за јавну набавку добара: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ – по партијама,**
(назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), бр. **ВНД-151/14**

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

ОБРАЗАЦ 2
страна 4/13

Бр. Ставке	Шифра ГСП-а	НАЗИВ ДОБРА	Каталожки број или одговарајуће	Јединица мере	ОРЈЕНТАЦИОНЕ КОЛИЧИНЕ	Број цртежа	Назив произвођача понуђеног добра и земља порекла понуђеног добра	Каталожки број или стандард понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
11.	305256701	NOSAC, DRZACA CETKICE-TEKSTOLIT		kom	100	T-01-VN-39-006				
12.	305306701	CETKICA, GRAFITNA 8X6.5X22 MOTORA VRATA KT4	15-013-051/4 ili odgovarajuće	kom	200	T-01-NN-37-031				
13.	309208901	CETKICA, BEZ PLETENICE ZA OSOV.UZEMLJ.M.KOLA		kom	25	UZORAK				
14.	310029401	CETKICA, MOTORA KALORIFERA M. KOLA		kom	150	UZORAK				
15.	311010901	CETKICA, 2X(50X40X10) VUC.MOTORA 120KW DUWAG		kom	720	603T-138				
16.	311011701	CETKICA, 2X(40X7.5X64) VUCNOG MOTORA 150KW		kom	140	410 651				
17.	311203901	CETKICA, UZEMLJENJA PRIKOL.B4 SA NOSACEM		kom	15	UZORAK				
18.	311204701	NOSAC, DRZACA CETKICA OSOVINSKOG UZEMLJ. B4		kom	20	T-17-VN-46-000/4				
19.	311218701	CETKICA, SA PLETENICOM M. KOLA		kom	10	UZORAK				
20.	311230601	CETKICA, GENERATORSKA MOTORA GENERATORA B4S		kom	30	UZORAK				
21.	301013901	CETKICA, 25X40X70 SABIRNIKA OSOV.UZEMLJ. KT4	01-002-092 ili odgovarajuće	kom	150	T-01-VN-46-001				
22.	301020101	PLETENICA, OSOVINSKOG UZEMLJENJA NA TOCKU KT4	01-002-010 ili odgovarajuće	kom	950	T-01-DS-31-000/6				

М.П.

ПОНУЂАЧ

Конкурсна документација за јавну набавку добара: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ** – по партијама, (назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), бр. **ВНД-151/14**

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

ОБРАЗАЦ 2
страна 5/13

Бр. Ставке	Шифра ГСП-а	НАЗИВ ДОБРА	Каталошки број или одговарајуће	Јединица мере	ОРЈЕНТАЦИОНЕ КОЛИЧИНЕ	Број цртежа	Назив произвођача понуђеног добра и земља порекла понуђеног добра	Каталошки број или стандард понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
23.	305412801	PLETENICA, PANTOGRAFA OKRUGLA KT4	50-322-51 или одговарајуће	kom	150	T-01-VN-10-000/40				
24.	305413601	PLETENICA, PANTOGRAFA PLJOSNATA KT4	50-322-53 или одговарајуће	kom	100	T-01-VN-10-000/39				
25.	307467601	PLETENICA, UZEMLJENJA KT4	52-910-700 или одговарајуће	kom	60	T-01-DS-31-000/7				
26.	308155901	PLETENICA, F I M RELEJA KT4	50-502-060 или одговарајуће	kom	80	T-01-VN-18-000/18				
27.	308202401	PLETENICA, RELEJA KONTAKTORA BD13	90-326-005 или одговарајуће	kom	60	T-01-VN-18-000/17				
28.	308256301	PLETENICA, MAKSIMALNOG PREKIDACA	90-327-026 или одговарајуће	kom	20	T-01-VN-12-000/8				
29.	305400401	PANTOGRAF, SKLOP KT4	50-322-1 или одговарајуће	kom	10					
30.	305404701	PALETA, PANTOGRAFA KT4	50-322-46 или одговарајуће	kom	700	T-01-VN-10-000/15				
31.	305406301	PALETA, PANTOGRAFA 800A SIRA KT4	50-322-46/4 или одговарајуће	kom	80	T-01-VN-10-000/15				
32.	305407101	PLOCICA, PANTOGRAFA KT4	50-322-47 или одговарајуће	kom	200	T-01-VN-10-052				
33.	305408001	OSOVINICA, PANTOGRAFA KT4	50-322-48 или одговарајуће	kom	15	T-01-VN-10-010				

М.П.

ПОНУЂАЧ

Конкурсна документација за јавну набавку добара: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ – по партијама**,
(назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), бр. **ВНД-151/14**

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

ОБРАЗАЦ 2
страна 6/13

Бр. Ставке	Шифра ГСП-а	НАЗИВ ДОБРА	Каталожки број или одговарајуће	Јединица мере	ОРЈЕНТАЦИОНЕ КОЛИЧИНЕ	Број цртежа	Назив произвођача понуђеног добра и земља порекла понуђеног добра	Каталожки број или стандард понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
34.	305411001	POLUGA, ELASTICNA VEZNA MANJA PANTOGRAFA KT4	50-322-50 или odgovarajuće	kom	3	T-01-VN-10-000/7				
35.	305414401	KONOPAC, ф8 PVC PANTOGRAFA KT4/TROLZA	50-322-54 или odgovarajuće	m	800					
36.	305419501	SOLJA, PANTOGRAFA GUMIRANA KT4	50-322-64/1 или odgovarajuće	kom	30					
37.	305420901	IZOLATOR, PANTOGRAFA PORCULANSKI SKLOP KT4	50-322-64/2 или odgovarajuće	kom	20	T-01-VN-10-000/23				
38.	305421701	KUKA, PANTOGRAFA KT4	50-322-66 или odgovarajuće	kom	15					
39.	305425001	SOLJA, PANTOGRAFA TMK DUWAG		kom	3	UZORAK				
40.	305426801	KRAJNICA, PALETE PANTOGRAFA 2mm TMK KT4	50-322-47/1 или odgovarajuće	kom	150	T-01-VN-10-062				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 3 БЕЗ ПДВ-а										

М.П.

ПОНУЂАЧ

Конкурсна документација за јавну набавку добара: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ – по партијама**,
(назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), бр. **ВНД-151/14**

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	ОБРАЗАЦ 2 страна 7/13
-----------------------	--

Партија 4) ЧЕТКИЦЕ ЗА БРУСИЛИЦЕ

Бр. Ставке	Шифра ГСП-а	НАЗИВ ДОБРА	Каталогски број или одговарајуће	Јединица мере	ОРЈЕНТАЦИОНЕ КОЛИЧИНЕ	Број цртежа	Назив произвођача понуђеног добра и земља порекла понуђеног добра	Каталогски број или стандард понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
1.	510038001	CETKICA, 6.3X16X19 BRUSILICE №2.2.002 ISKRA	KB-208 ili odgovarajuće	kom	40					
2.	510039901	CETKICA, 6.0X12X19 BRUSILICE №2.2.004 ISKRA	KB-128 ili odgovarajuće	kom	60					
3.	510040201	CETKICA, 6.0X10X15 BRUSILICE №2.2.010 ISKRA	KB-79 ili odgovarajuće	kom	60					
4.	510041001	CETKICA, 5.5X8.5X17 BRUSILICE №2.2.015 ISKRA	KB-69 ili odgovarajuće	kom	40					
5.	510042901	CETKICA, 5.0X10X19 BRUSILICE №2.1.011 AEG		kom	40					
6.	510043701	CETKICA, 6.3X6.3X15 BRUSILICE №2.1.014 BOSCH		kom	60					
7.	510044501	CETKICA, 5.0X 8X15 BRUSILICE №2.2.008 BOSCH		kom	60					
8.	510045301	CETKICA, 6.3X16X19 BRUSILICE №2.2.013 BOSCH		kom	60					
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 4 БЕЗ ПДВ-а										

М.П.

ПОНУЂАЧ

Конкурсна документација за јавну набавку добара: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ** – по партијама, (назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), бр. **ВНД-151/14**

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

ОБРАЗАЦ 2
страна 8/13

Партија 5) ДЕЛОВИ ЗАТЕЗНИХ МОТКИ ЗА ТРАМВАЈЕ

Бр. Ставке	Шифра ГСП-а	НАЗИВ ДОБРА	Каталогски број или одговарајуће	Јединица мере	ОРЈЕНТАЦИОНЕ КОЛИЧИНЕ	Број цртежа	Назив произвођача понуђеног добра и земља порекла понуђеног добра	Каталогски број или стандард понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
1.	301952701	PRSTEN, Ø45/35X22 ZATEZNE MOTKE KT4	15-019-014 ili odgovarajuće	kom	60	T-01-DS-38-026				
2.	301954301	OSOVINICA, Ø35X101 ZATEZNE MOTKE KT4	15-019-016 ili odgovarajuće	kom	30	T-01-DS-38-004				
3.	301970501	GRANICNIK, ZATEZNE MOTKE KT4	15-019-040 ili odgovarajuće	kom	35	T-01-DS-38-023				
4.	301971301	PRSTEN, POTPORNI KONUSNI ZATEZNE MOTKE KT4	15-019-089 ili odgovarajuće	kom	20	T-01-DS-38-038				
5.	301972101	KONOPAC, PVC Ø4 ZATEZNE MOTKE	15-019-034/1 ili odgovarajuće	m	200					
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 5 БЕЗ ПДВ-а										

Партија 6) ДЕЛОВИ ЗА ОДУЗИМАЧЕ СТРУЈЕ

Бр. Ставке	Шифра ГСП-а	НАЗИВ ДОБРА	Каталогски број или одговарајуће	Јединица мере	ОРЈЕНТАЦИОНЕ КОЛИЧИНЕ	Број цртежа	Назив произвођача понуђеног добра и земља порекла понуђеног добра	Каталогски број или стандард понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
1.	222011301	PLETENICA, NAJLON 9.2M Ø8 ZIU, TROLZA, BKM		kom	500					
2.	222025301	PLOCICA, SA KONOP. TR. GLAVE ZIU, TROLZA, BKM		kom	200	AT-01-VN-10-110				
3.	222049001	PLOCICA, ZA STEZANJE KANAPA BKM32100S	333-316000.007 ili odgovarajuće		400	ATB-02-KA-07-001				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 6 БЕЗ ПДВ-а										

ПОНУЂАЧ

М.П.

Конкурсна документација за јавну набавку добара: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ – по партијама**,
(назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), бр. **ВНД-151/14**

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

ОБРАЗАЦ 2
страна 9/13

Партија 7) ДЕЛОВИ ТРОЛЕЈБУСА ТИПА ВКМ32100S

Бр. Ставке	Шифра ГСП-а	НАЗИВ ДОБРА	Каталогски број или одговарајуће	Јединица мере	ОРИЕНТАЦИОНЕ КОЛИЧИНЕ	Број цртежа	Назив произвођача понуђеног добра и земља порекла понуђеног добра	Каталогски број или стандард понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
1.	222050401	KONOPCIC, TROLNE GLAVE SA IZOLAT. BKM32100S		kom	90	ATB-02-VN-10-000/2				
2.	222052001	ROLNICA, NA DRZACU TROLNOG KONOPCA BKM32100S	201-360000.002 ili odgovarajuće	kom	100	ATB-02-VN-10-001				
3.	222054701	GRANICNIK, TROLNOG KONOPCA SPOLJNI BKM32100S	333-31600100001 ili odgovarajuće	kom	2					
4.	222055501	GRANICNIK, TROLNOG KONOPCA UNUTR. BKM32100S	333-316001.000 ili odgovarajuće	kom	2					
5.	222056301	GRANICNIK, TROLNIH MOTKI BKM32100S	333-316020.000 ili odgovarajuće	kom	2					
6.	222048201	OPRUGA, TROLNOG AUTOMATA LISNATA BKM32100S	201.712.400-600 ili odgovarajuće	kom	80					
7.	222059801	AUTOMAT, TROLNIH MOTKI BKM32100S	203T-363100.000 ili odgovarajuće	kom	10					
8.	222060101	KUCISTE, TROLNOG AUTOMATA BKM32100S		kom	10	UZORAK				
9.	222057101	CILINDAR, PNEUM.TROLNE MOTKE VECI BKM32100S	40N3L100A0200 C0 ili odgovarajuće	kom	10					
10.	222058001	CILINDAR, PNEUM.TROLNE MOTKE MANJI BKM32100S	40N3L063A0050 C0 ili odgovarajuće	kom	10					
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 7 БЕЗ ПДВ-а										

М.П.

ПОНУЂАЧ

Конкурсна документација за јавну набавку добара: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ – по партијама**,
(назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), бр. **ВНД-151/14**

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

ОБРАЗАЦ 2
страна 10/13

Партија 8) ДЕЛОВИ ТРОЛНИХ МОТКИ

Бр. Ставке	Шифра ГСП-а	НАЗИВ ДОБРА	Каталогски број или одговарајуће	Јединица мере	ОРИЕНТАЦИОНЕ КОЛИЧИНЕ	Број цртежа	Назив произвођача понуђеног добра и земља порекла понуђеног добра	Каталогски број или стандард понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
1.	222037701	OPRUGA, TR.AUTOM.LISNATA MANJA ZIU,TROLZA,BKM		kom	30	AT-01-VN-10-102				
2.	222064401	OSOVINICA, CEVI KROVNOG STELA I MOTKE 32100S		kom	10	ATB-02-KA-07-002				
3.	222071701	GUMA, NOSAC TROLNOG STELA BKM 32100S	340100.001 AKSM ili odgovarajuće	kom	100					
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 8 БЕЗ ПДВ-а										

Партија 9) ТРОЛНА СТРАНИЦА КЛИЗАЧА ЗА ТРОЛЕЈБУСЕ

Бр. Ставке	Шифра ГСП-а	НАЗИВ ДОБРА	Каталогски број или одговарајуће	Јединица мере	ОРИЕНТАЦИОНЕ КОЛИЧИНЕ	Број цртежа	Назив произвођача понуђеног добра и земља порекла понуђеног добра	Каталогски број или стандард понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
1.	222067901	STRANICA, TROLNA KLIZACA DEBLJINE 18mm		kom	1000	AT-01-VN-10-118				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 9 БЕЗ ПДВ-а										

Партија 10) ТРОЛНА СТРАНИЦА КЛИЗАЧА ЗА ТРОЛЕЈБУСЕ

Бр. Ставке	Шифра ГСП-а	НАЗИВ ДОБРА	Каталогски број или одговарајуће	Јединица мере	ОРИЕНТАЦИОНЕ КОЛИЧИНЕ	Број цртежа	Назив произвођача понуђеног добра и земља порекла понуђеног добра	Каталогски број или стандард понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
1.	222066001	KLIZAC, TROLNI GRAFITNI #18		kom	4800	AT-01-VN-10-117				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 10 БЕЗ ПДВ-а										

ПОНУБАЧ

М.П.

Конкурсна документација за јавну набавку добара: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ – по партијама**,
(назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), бр. **ВНД-151/14**

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

ОБРАЗАЦ 2
страна 11/13

Партија 11) ДЕЛОВИ ТРОЛНОГ ШТЕЛА

Бр. Ставке	Шифра ГСП-а	НАЗИВ ДОБРА	Каталогски број или одговарајуће	Јединица мере	ОРЈЕНТАЦИОНЕ КОЛИЧИНЕ	Број цртежа	Назив произвођача понуђеног добра и земља порекла понуђеног добра	Каталогски број или стандард понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
1.	222072501	IZOLATOR, PVC PODM.NOSACA TROL.STELABKM3 2100S	101-711000.007 ili odgovarajuće	kom	20					
2.	222073301	IZOLATOR, PVC PODM.NOSACA TROL.STELABKM3 2100S	101-711000.008 ili odgovarajuće	kom	20					
3.	222074101	IZOLATOR, PVC PODM.NOSACA TROL.STELABKM3 2100S	101-711000.018 ili odgovarajuće	kom	20					
4.	222075001	KAPA, GUMENA IZOL.NOSACA TROL.STELA BKM32100S	101-711000.017 ili odgovarajuće	kom	40					
5.	222076801	CAURA, IZOL.BREZ.NOSACA TROL.STELABKM3 2100S	101-711000.005 ili odgovarajuće	kom	20					
6.	222077601	IZOLATOR, PVC PODM.NOSACA TROL.STELABKM3 2100S	101-71100000801 ili odgovarajuće	kom	40					
7.	222078401	IZOLATOR, PVC PODM.NOSACA TROL.STELABKM3 2100S	101-71100001801 ili odgovarajuće	kom	20					
8.	222079201	PODM., METALNI NOSACA TROL.STELA BKM32100S	101-711000.009 ili odgovarajuće	kom	20					
9.	222080601	ZAVRTANJ, BREZON NOSACA TROL.STELA BKM32100S	101-711000.010 ili odgovarajuće	kom	40					
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 11 БЕЗ ПДВ-а										

М.П.

ПОНУЂАЧ

Конкурсна документација за јавну набавку добара: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ – по партијама**,
(назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), бр. **ВНД-151/14**

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	ОБРАЗАЦ 2 Страна 12/13
-----------------------	---

Партија 12) ДЕЛОВИ ТРОЛНЕ ГЛАВЕ

Бр. Ставке	Шифра ГСП-а	НАЗИВ ДОБРА	Каталогски број или одговарајуће	Јединица мере	ОРЈЕНТАЦИОНЕ КОЛИЧИНЕ	Број цртежа	Назив произвођача понуђеног добра и земља порекла понуђеног добра	Каталогски број или стандард понуђеног добра	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна вредност ставке без ПДВ-а
1.	222019901	TELO, TROLNE GLAVE PISTOLJ ZIU,TROLZA,BKM		Kom	20	AT-01-VN-10-095				
2.	222022901	NOSAC, TROLNE GLAVE ZIU,TROLZA,BKM		Kom	40	AT-01-KA-07-000/11				
3.	222023701	GLAVA, TROLNA KOMPLET ZIU,TROLZA,BKM		Kom	10	AT-01-VN-10-000/14				
4.	222024501	OSNOVA, SA CIVIJOM TR.GLAVE ZIU,TROLZA,BKM		Kom	80	AT-01-VN-10-000/12				
5.	222027001	NOSAC, TR.KLIZACA KORNJACA ZIU,TROLZA,BKM		Kom	100	AT-01-VN-10-078				
6.	222028801	IZOLATOR, TROLNOG VODA ZIU,TROLZA,BKM		Kom	40	AT-01-VN-10-000/2				
7.	222030001	STEZAC, TELA TROLNE GLAVE ZIU,TROLZA,BKM		Kom	20	AT-01-VN-10-070				
8.	222033401	ZAVRTANJ, CENTRALNI TR.GLAVE ZIU,TROLZA,BKM		Kom	100	AT-01-VN-10-079				
9.	222034201	NAVRTKA, KRUNASTA TR.GLAVE ZIU,TROLZA,BKM		kom	200	AT-01-VN-10-081				
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 12 БЕЗ ПДВ-а										

М.П.

ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	ОБРАЗАЦ 2 страна 13/13
-----------------------	---

<u>Опција понуде важи:</u>	_____ дана од дана отварања понуда.
----------------------------	-------------------------------------

<u>Понуђени рок испоруке</u> (за све партије предмета набавке):	_____ дана од пријема писаног позива наручиоца
--	---

<u>Понуђени услови и начин плаћања</u> (за све партије предмета набавке):	_____ дана од достављања исправне фактуре Наручиоцу на плаћање
--	---

<u>Понуђени гарантни период:</u>	
- за партију 3 ставке 30 и 31 је:	_____ km рачунајући од дана уградње предметних добара;
- за партију 10 је:	_____ km рачунајући од дана уградње предметних добара;
- за партију 3 ставка 29 је:	_____ месеци рачунајући од дана уградње предметних добара;
- за све остале партије је:	_____ је 12 месеци рачунајући од дана испоруке предметних добара.

<u>Посебне погодности:</u>	
----------------------------	--

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да су понуђена добра типа и произвођача како је и наведено у обрасцу 2.

М.П.

ПОНУЂАЧ

Овера чланова Комисије Наручиоца
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

Конкурсна документација за јавну набавку добара: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ – по партијама**,
(назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), бр. **ВНД-151/14**

СТРУКТУРА ЦЕНЕ	ОБРАЗАЦ 3
----------------	-----------

УЧЕШЋЕ ЕЛЕМЕНАТА У СТРУКТУРИ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ

[illegible]

М.П.

ПОНУЂАЧ

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ	ОБРАЗАЦ 4
---	------------------

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ

Трошкови израде узорка (ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца):

Редни број	Спецификација трошкова израде узорка	Износ без ПДВ-а (у динарима)	Износ са ПДВ-ом (у динарима)
Укупан износ (без ПДВ-а):			
Укупан износ (са ПДВ-ом):			

Трошкови прибављања средства обезбеђења:

Редни број	Спецификација трошкова прибављања средства обезбеђења	Износ без ПДВ-а (у динарима)	Износ са ПДВ-ом (у динарима)
Укупан износ (без ПДВ-а):			
Укупан износ (са ПДВ-ом):			

Напомена: Сходно одредбама члана 88. ЗЈН понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припремања 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 узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач доставио образац 4 у својој понуди.

М.П.

ПОНУЂАЧ

ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

ОБРАЗАЦ 5

ИЗЈАВА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, потврђујем да сам понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

М.П.

ПОНУЂАЧ

Напомена: У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, Наручулац 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.

МЕНИЧНО ПИСМО-ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ

ОБРАЗАЦ 6

На основу Закона о меници, тачака 1, 2 и 6 Одлуке о облику и садржини и начину коришћењу јединствених инструмената платног промета

ДУЖНИК:	
МАТИЧНИ БРОЈ:	
ПИБ:	
ТЕКУЋИ РАЧУН ДУЖНИКА:	

**ИЗДАЈЕ МЕНИЧНО ПИСМО-ОВЛАШЋЕЊЕ
- за корисника бланко сопствене менице -**

**КОРИСНИК: ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ГРАДСКО САОБРАЋАЈНО ПРЕДУЗЕЋЕ "БЕОГРАД",
из Београда, Кнегиње Љубице 29 (у даљем тексту: Поверилац)**

Предајемо Вам бланко сопствену (соло) меницу и овлашћујемо Повериоца, да меницу серијски број _____ може попунити у износу од 5% укупне вредности понуде без ПДВ (укупна вредност понуде подразумева понуду за све партије за коју смо дали понуду) за јавну набавку: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ – по партијама**, (назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), бр. **ВНД-151/14**.

Овлашћујемо Јавно комунално предузеће Градско саобраћајно предузеће "Београд", да попуни меницу на износ од 5% укупне вредности понуде без ПДВ-а и да безусловно и без протеста и трошкова, вансудски у складу са важећим прописима изврши наплату са свих рачуна Дужника код свих пословних банака, а у корист Повериоца Јавног комуналног предузећа Градско саобраћајно предузеће "Београд", Кнегиње Љубице 29, Београд.

Овлашћујемо банке код којих имамо рачуне да исплату - плаћање изврше на терет свих наших рачуна, као и да поднети налог за наплату заведу у редослед чекања у случају да на рачунима уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање задужења по овом основу за наплату.

Поверилац може захтевати исплату менице ако:

- Дужник повуче своју понуду после отварања понуде
- Дужник одбије да закључи оквирни споразум након што понуда Дужника буде изабрана као најповољнија.
- Дужник не достави потписан оквирни споразум у року не дужем од пет дана рачунајући од дана када му је достављен Оквирни споразум на потписивање
- Након закључења оквирног споразума, дужник не достави средство обезбеђења за добро извршење посла, на начин како је захтевано конкурсном документацијом.

МЕСТО И ДАТУМ

ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ

М.П.

НАПОМЕНА: Менично писмо-овлашћење мора бити потписано од стране лица које је наведено у картону депонованих потписа.

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, И ИЗЈАВА КОЈОМ ГАРАНТУЈЕ ДА СУ ПОШТОВАНА ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА ОДНОСНО ДА ЈЕ НОСИЛАЦ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ

ОБРАЗАЦ 7

ИЗЈАВА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо:

- Да смо приликом састављања понуде поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине.
- Да смо приликом састављања понуде поштовали права интелектуалне својине трећих лица.
- Да смо носиоци права интелектуалне својине **ДА НЕ**
(заокружити)

М.П.

ПОНУЂАЧ

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом (сваки од понуђача доставља посебну изјаву).

МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

ОБРАЗАЦ 8

ОКВИРНИ СПОРАЗУМ

Овај оквирни споразум закључен је између:

1. _____, (назив и седиште Добављача),
_____ (име и презиме генералог директора/директора), (у даљем тексту:
(Добављач), (Добављач наступа да Подизвођачем _____ (назив и седиште
подизвођача)

..... (назив понуђача из групе понуђача)
..... (назив понуђача из групе понуђача)
..... (назив понуђача из групе понуђача)

и

2. **Јавно комунално предузеће Градско саобраћајно предузеће "Београд"**, Београд, Кнегиње
Љубице 29, које заступа в.д. директора Жељко Милковић, дипл.маш.инж. (у даљем тексту:
Наручилац), с друге стране.

Стране у оквирном споразуму сагласно констатују:

- да је Наручилац у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12; у даљем тексту: Закон) спровео отворени поступак јавне набавке добара: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ – по партијама**, (назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), бр. **ВНД – 151/14**, са циљем закључивања оквирног споразума са једним понуђачем на период од две године;
- да је Наручилац донео Одлуку о закључењу оквирног споразума број _____ од _____. год., у складу са којом се закључује овај оквирни споразум између Наручиоца и Добављача;
- да је Добављач доставио Понуду бр. _____ од _____. год., која чини саставни део овог оквирног споразума (у даљем тексту: Понуда Добављача),
- овај оквирни споразум не представља обавезу Наручиоца на реализацију предмета набавке путем наруџбенице;
- обавеза настаје издавањем сваке појединачне наруџбенице на основу овог оквирног споразума.

Члан 1.

Предмет оквирног споразума је утврђивање услова за издавање појединачних наруџбеница за реализацију набавку добара: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ – по партијама**, (назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), између Наручиоца и Добављача, у складу са условима из конкурсне документације **ВНД – 151/14**, Понудом Добављача, одредбама овог оквирног споразума и стварним потребама Наручиоца. Техничка спецификација са количинама добара, дата је у прилогу овог оквирног споразума и чини његов саставни део. Количине добара из техничке спецификације су оквирне за све време важења оквирног споразума.

Члан 2.

Добављач је обавезан да по издавању наруџбенице на основу овог оквирног споразума, и пријема захтева за испоруку од стране Наручиоца, испоручи нова, а не коришћена или ремонтована добра и да за потребе Пријемне контроле у ГСП дефинише начин на који се то доказује односно проверава. Испоручена добра морају бити прописно декларисани, упаковани и обележени са образложеном ознаком произвођача. Произвођачка декларација мора да садржи:

- Назив производа,
- Тип производа,
- Каталожки број,
- Назив произвођача,
- Земља порекла,
- Серијски број (уколико постоји),
- Датум производње - година, месец, недеља... (уколико постоји).

Трошкове амбалаже (палете, кутије, сандуци и сл.) и превоза сноси Добављач.
Испоручена добра морају бити нова.

Добављач је обавезан да се на захтев Наручиоца изјасни о томе како произвођач добара који бити предмет издатих наруџбеница на основу овог оквирног споразума испитивањем потврђује квалитет својих

Конкурсна документација за јавну набавку добара: **ГРАФИТНЕ ЧЕТКИЦЕ И ДЕЛОВИ ОДУЗИМАЧА СТРУЈЕ – по партијама**, (назив и ознака из општег речника набавке: 31161000 – Делови електромотора и генератора), бр. **ВНД-151/14**

производа, да ли су и ако јесу, како и када испитивани статистички репрезентативни узорци производа који су предмет овог оквирног споразума.

Испоручена добра морају да испуњавају стандарде у погледу безбедносно-техничких карактеристика и захтева који су прописани за добра која су предмет издате наруџбенице.

Добављач се обавезује да приликом испоруке добара по издатој наруџбеници, Наручиоцу достави детаљно упутство за пријемну магацинску контролу о препознавању оригиналности предметних добара.

Добављач је обавезан да у било ком тренутку испоруке, на захтев Наручиоца, Наручиоцу достави доказ о пореклу испоручених добара.

У циљу провере порекла испоручених добара увозног порекла Наручилац задржава право да од Добављача захтева да достави Пакинг листу и Царинску исправу.

Четкице и палете морају имати читљиве натписе: ознаку произвођача и ознаку врсте материјала или ознаку произвођача и јединствени код из кога је могуће утврдити врсту материјала.

Пантограф на видљивом месту мора да има плочицу на којој је укупано име произвођача, редни број и месец и година производње.

Пријем пантографа – код произвођача.

Уз сваки испоручени пантограф обавезно доставити испитни лист оверен од стране наручиоца.

Сваки испоручени пантограф мора на видљивом месту имати причвршћену плочицу са утиснутим: редним бројем, месецом и годином производње и знаком произвођача.

За партију 3 ставке 30 и 31 Добављач је у обавези да обезбеди услове за технички пријем који обухвата проверу геометрије палете и проверу квалитета залемљеног споја носача и графитног клизача.

Провера квалитета залемљеног споја носача и графитног клизача врши се у фабрици произвођача, у присуству представника Наручиоца, мерењем прелазног отпора и пада напона између поменутих делова, према скици достављеној у прилогу, а у складу са међународним стандардом ИЕС 413.

Провера се врши једном месечно, на репрезентативном узорку (од 5-10 комада). Уколико се на једном од испитиваних узорака покажу недостаци, приступа се другој фази испитивања која се спроводи на двоструко већем броју узорака. Уколико се и тада на једном од узорака покажу недостаци, целокупна испорука се не прихвата. Уколико се ни на једном од узорака испитиваних у другој фази не покажу недостаци испорука се прихвата.

Измерене вредности прелазног отпора треба да буду 1,25-1,65mΩ, а пада напона не смеју бити веће од 35mV.

Резултати извршеног мерења, потписани од стране представника Добављача и представника Наручиоца, достављају се уз палете.

Добављач је у обавези да уз сваку испоруку палета пантографа достави:

податке о карактеристикама материјала графитног клизача од којег су израђене испоручене палете пантографа. Податци о карактеристикама материјала морају бити оверени од стране произвођача материјала.

Уколико Наручилац посумња у порекло материјала графитног клизача од којег су израђене испоручене палете пантографа, Наручилац задржава право да код произвођача материјала наведеног у понуди и/или декларацији изврши проверу порекла (аутентичност) материјала.

Уколико Наручилац посумња у квалитет материјала графитног клизача од којег су израђене испоручене палете пантографа, Наручилац задржава право да пошаље узорак материјала на испитивање код за то компетентне организације (акредитоване лабораторије и сл.) а која је способна да то учини применом верификоване или документоване методе. Уколико се након спроведеног испитивања утврди одступање од декларисаног квалитета, трошкове поменутих испитивања ће сносити Понуђач.

Члан 3.

Јединичне цене исказане су у Понуди Добраваљаца без ПДВ-а, која чини саставни део овог Оквирног споразума:

Укупна вредност овог оквирног споразума за партије _____, са Добраваљачем без урачунаог ПДВ-а износи _____ динара (словима: _____).

Јединичне цене исказане су у Понуди Добраваљаца без ПДВ-а, која чини саставни део овог Оквирног споразума.

У цену је урачунати сви зависни трошкови који терете предмет набавке и цена је дата на паритету фцо седиште Наручиоца.

Промена јединичне цене дате у понуди за време трајања оквирног споразума могућа је након протекла 3 месеца од дана закључења оквирног споразума, и то за проценат раста или пада за више од 5% вредности динара у односу на ЕУР-о од дана закључења оквирног споразума по просечном средњем курсу ЕУР-а/ДИН за месец који предходи подношењу захтева за промену цена (средњи курс за сваки дан $\times$ број дана у месецу / број дана = просечни курс за предходни месец).

Уколико у току трајања оквирног споразума на тржишту наступе наведене околности, Добраваљач има право да по једном од основа наведених у структури цене која је саставни део овог оквирног споразума поднесе захтев за промену цене о чему ће бити сачињен Анекс оквирног споразума.

У случају пада цене или раста вредности динара сходно ставу 4. овог члана, Добраваљач је дужан да на захтев Наручиоца достави сагласност на промену цене о чему ће бити састављен Анекс оквирног споразума.

У случају да буду испуњени услови из претходних ставова овог члана, а једна од страна овог Оквирног споразума се не сагласи са променом цене, тј. одбије да потпише Анекс оквирног споразума без оправданих разлога, Оквирни споразум ће бити раскинут, а страна која је неоправдано одбила да потпише Анекс ће бити у обавези да другој страни накнади причињену штету.

Члан 4.

Након закључења оквирног споразума, када настане потреба Наручиоца за предметом набавке, Наручилац, ће издати наруџбеницу у циљу реализације овог оквирног споразума.

Појединачна наруџбенице се издаје под условима из овог оквирног споразума у погледу предмета набавке, цена, рокова испоруке, гарантног периода, начина и рокова плаћања и других битних елемената и ови услови се не могу мењати у односу на услове из Оквирног споразума.

Члан 5.

Наручилац се обавезује да плаћање по издавању сваке појединачне наруџбенице, а након испоруке добара изврши на следећи начин:

укупна вредности наруџбенице, са укљученим ПДВ-ом, у року од _____ дана од дана достављања исправне фактуре Наручиоцу на плаћање.

Рачун из претходног става се доставља Наручиоцу на адресу: Кнегиње Љубице 29, Београд.

Члан 6.

Добраваљач је дужан да испоруку предмета набавке изврши на основу сваке појединачне наруџбенице која је издата од стране Наручиоца, у складу са овим оквирним споразумом, а на основу писаног захтева за испоруку добара, примљеног од стране Наручиоца.

Рок испоруке добара која буду предмет појединачне наруџбенице, за партију **1** је _____ дана од пријема писаног позива Наручиоца, а по издавању појединачне наруџбенице.

Рок испоруке добара која буду предмет појединачне наруџбенице, за партију **2** је _____ дана од пријема писаног позива Наручиоца, а по издавању појединачне наруџбенице.

Рок испоруке добара која буду предмет појединачне наруџбенице, за партију **3** је:

- за ставку **29** је **60 дана** од дана пријема писаног позива наручиоца, а по издавању појединачне наруџбенице.

- **за све остале ставке** у оквиру партије **3** је **30 дана** од дана пријема писаног позива наручиоца, а по издавању појединачне наруџбенице.

Рок испоруке добара која буду предмет појединачне наруџбенице, за партију **4** је _____ дана од пријема писаног позива наручиоца, а по издавању појединачне наруџбенице.

Рок испоруке добара која буду предмет појединачне наруџбенице, за партију **5** је _____ дана од пријема писаног позива наручиоца, а по издавању појединачне наруџбенице.

Рок испоруке добара која буду предмет појединачне наруџбенице, за партију **6** је _____ дана од пријема писаног позива наручиоца, а по издавању појединачне наруџбенице.

Рок испоруке добара која буду предмет појединачне наруџбенице, за партију **7** је _____ дана од пријема писаног позива наручиоца, а по издавању појединачне наруџбенице.

Рок испоруке добара која буду предмет појединачне наруџбенице, за партију **8** је _____ дана од пријема писаног позива наручиоца, а по издавању појединачне наруџбенице.

Рок испоруке добара која буду предмет појединачне наруџбенице, за партију **9** је _____ дана од пријема писаног позива наручиоца, а по издавању појединачне наруџбенице.

Рок испоруке добара која буду предмет појединачне наруџбенице, за партију **10** је _____ дана од пријема писаног позива наручиоца, а по издавању појединачне наруџбенице.

Рок испоруке добара која буду предмет појединачне наруџбенице, за партију **11** је _____ дана од пријема писаног позива наручиоца, а по издавању појединачне наруџбенице.

Рок испоруке добара која буду предмет појединачне наруџбенице, за партију **12** је _____ дана од пријема писаног позива наручиоца, а по издавању појединачне наруџбенице.

Члан 7.

Уколико Додављач по издавању наруџбенице није у могућности да тражена добра испоручи Наручиоцу на начин утврђен у члану 6. овог оквирног споразума, дужан је да о томе писаним путем обавести Наручиоца одмах, како би Наручилац добра могао набавити код другог Додављача.

Уколико Наручилац предметна добра набави код другог Додављача по већој цени него што је договорено по овом Оквирном споразуму и издатом наруџбеницом, а из разлога наведених у претходном ставу, Додављач ће сносити разлику у цени од уговорене до износа веће цене.

Члан 8.

Уколико Додављач у складу са сваком појединачно издатом наруџбеницом, не испоручи предмет набавке у уговореном року, обавезан је да за сваки дан закашњења плати Наручиоцу износ од 1% укупне уговорене вредности из издате наруџбенице, с тим да укупан износ уговорне казне не може прећи 5% уговорене вредности из тако издате наруџбенице.

Право Наручиоца на наплату уговорне казне не утиче на право Наручиоца да захтева накнаду штете.

Члан 9.

Наручилац има право да спроведе контролу квалитета, односно контролу саобразности испоручених добара са декларацијом код за то компетентне организације (акредитоване лабораторије и сл.), а која је способна да то учини применом верификоване или документоване методе.

Трошкове спроведене контроле квалитета, односно контролу саобразности испоручених добара са декларацијом сноси Додављач, уколико се контролом утврди одступање од траженог квалитета и порекла добара.

Члан 10.

Квантитативни и квалитативни пријем врши се у магацину Наручиоца, Београд ул. Кнегиње Љубице 29.

Додављач преузима потпуну одговорност за квалитет испоручених добара на основу сваке издате наруџбенице која је издата од стране Наручилаца, у складу са овим оквирним споразумом.

Додављач се обавезује да све евентуалне рекламације реши у року од 10 дана од дана пријема рекламације.

Приликом пријема предмета набавке, представник Наручиоца је дужан да испоручена добра на уобичајени начин прегледа и да своје примедбе о видљивим недостацима одмах саопшти Додављачу.

Ако се након пријема предмета набавке покаже неки недостатак који се није могао открити уобичајеним прегледом, Наручилац је дужан да о том недостатку писаним путем обавести Додављача без одлагања.

У случају да је Додављач знао или могао знати за недостатке, Наручилац има право да се на те недостатке позове и када није извршио своју обавезу да добра прегледа без одлагања и да благовремено обавести Додављача о уоченом недостатку.

Додављач се обавезује да све евентуалне рекламације реши у року од 10 дана од дана пријема рекламације.

Члан 11.

Гарантни период за партију 3 ставке 30 и 31 је _____ km рачунајући од дана уградње предметних добара;

Гарантни период за партију 10 је _____ km рачунајући од дана уградње предметних добара;

Гарантни период за партију 3 ставка 29 је _____ месеци рачунајући од дана уградње предметних добара;

Гарантни период за све остале партије је _____ месеци рачунајући од дана испоруке предметних добара.

Додављач је дужан да отклони све неисправности које подлежу гаранцији, о свом трошку.

Додављач је дужан да отклони све неисправности у разумном року, најкасније 10 дана од пријема писаног позива Наручиоца за отклањање неисправности.

Гарантни рок за испоручена добра, након отклањања неисправности/неусаглашености, се продужава у складу са следећим правилима:

- у случају мањих недостатака у извршењу, гарантни рок се продужава за онај период који је једнак периоду коме је Наручилац био лишен употребе.

- када је обим неисправности/неусаглашености такав да је његово отклањање извршено заменом у извршењу, гарантни рок почиње да тече изнова.

У случају да Додављач не отклони неисправности у року од 10 дана, Наручилац неисправности може отклонити ангажовањем трећих лица о трошку Додављача.

Додављач се ослобађа обавезе отклањања неисправности ако је иста последица неправилног одржавања или последица више силе.

Додављач се обавезује да приликом испоруке добара, Наручиоцу достави гарантни лист са условима гаранције и детаљним упутством за пријемну магацинску контролу о препознавању оригиналности предметних добара и провери њихове саобразности са декларисаним квалитетом и издатом гаранцијом.

За добра за коју произвођач даје гаранцију, Додављач је дужан исту пренети на Наручиоца.

Уколико Наручилац у току уговореног периода, посумња у квалитет поједине испоруке, Додављач је дужан да на захтев Наручиоца достави одговарајући документ ради потврде квалитета.

Члан 12.

Додављач се обавезује да приликом потписивања овог оквирног споразума, предаје Наручиоцу бланко сопствену меницу, као обезбеђење за добро извршење посла из овог оквирног споразума, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.

Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, да Наручилац може попуњити меницу на износ 10% уговорене вредности без ПДВ-а.

Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју Додављач наводи у меничном овлашћењу – писму.

Наручилац ће уновчити дату меницу уколико: Додављач не буде извршавао своје обавезе у роковима и на начин предвиђен оквирним споразумом, не поступа у складу са издатом наруџбеницом на основу овог оквирног споразума.

Меница и менично писмо-овлашћење морају бити потписани од стране лица које је наведено у картону депонованих потписа.

Добро извршење посла подразумева поштовање свих уговорених обавеза на начин и у року како су уговорене.

Наручилац има право да наплати меницу за добро извршење посла и у свим ситуацијама када Додављач не поштује све уговорне обавезе из издате наруџбенице на начин и у року који је уговорен, као што је: неиспорука добара, делимична испорука добара, кашњење у испоруци, не решавање рекламација у уговореном року, ангажовање као подизвођача лице које није навео у понуди.

Ако не наступе околности наведене у претходном ставу, Купац се обавезује да меницу из става 1. овог члана Продавцу врати у року од 3 дана по истеку гарантног периода (ако има гарантни рок)/3 дана након последње испоруке (ако нема гарантни рок).

Члан 13.

Уколико после закључења овог оквирног споразума наступе околности више силе које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних оквирним споразумом, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе.

Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја страна у оквирном споразуму и који нису могли бити спречени од стране погођене вишом силом. Вишом силом могу се сматрати поплаве, земљотреси, пожари, политичка збивања (рат, нереди већег обима, штрајкови), императивне одлуке власти (забрана промета увоза и извоза) и сл.

Страна у оквирном споразуму погођена вишом силом, одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе.

Члан 14.

Овај Оквирни споразум се закључује на период од две године или до испуњења финансијске вредности Оквирног споразума, у зависности од тога шта пре наступи.

Оквирни споразум ступа на снагу даном његовог потписивања од обе уговорне стране и доставом менице из члана 12.

Током периода важења овог оквирног споразума, предвиђа се издавање више појединачних наруџбеница, у зависности од стварних потреба Наручиоца.

Члан 15.

Наручилац може раскинути овај оквирни споразум уколико Додављач не поштује преузете обавезе на начин и у складу са одредбама овог Оквирног споразума.

Члан 16.

За све што није регулисано овим оквирним споразумом примењиваће се одредбе закона који регулишу облигационе односе, као и други прописи који регулишу ову материју.

Члан 17.

Све спорове који проистекну у реализацији овог оквирног споразума, стране у овом оквирном споразуму ће решавати споразумно.

У случају да спор не може бити решен на начин из претходног става овог члана, за његово решавање надлежан је Привредни суд у Београду.

Члан 18.

Промене овог Оквирног споразума важиће уколико су сачињене у писаној форми, уз обострану сагласност уговорних страна, о чему ће бити сачињен Анекс.

Члан 19.

Овај оквирни споразум је закључен у 7 (осам) истоветних примерака од којих по 2 (два) припада Додављачу, а 5 (пет) примерака припада Наручиоцу.

ЗА ДОБАВЉАЧА	ЗА НАРУЧИОЦА
	Жељко Милковић, дипл.маш.инж.

Напомена: Овај модел оквирног споразума представља садржину свих уговорних обавеза између уговорних страна на основу којих ће бити издаване појединачне наруџбенице. Уколико понуђач без оправданих разлога одбије да два пута узастопно не достави понуде ради издавања наруџбенице, након што му је оквирни споразум додељен, Наручилац ће Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце, односно исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке.

XI МОДЕЛ МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

На основу Закона о меници (СЛ.ФНРЈ бр. 104/46, СЛ.СФРЈ бр. 16/65, 54/70 и 57/89, СЛ.СФРЈ бр.46/96), Закона о платном промету („Сл. лист СРЈ“ бр. 3/2002), Одлуке Гувернера НБЈ о облику, садржини и начину коришћења јавних инструмената платног промета (СЛ. СРЈ бр. 29/02 и 30/02) и Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета (СЛ. СРЈ бр.34/02, СГ.РС 43/04)

ДУЖНИК: _____
Ул. _____
Матични бр: _____
ПИБ: _____
Текући рачун: _____

ИЗДАЈЕ

ПОВЕРИОЦУ: ЈКП Градско саобраћајно предузеће „Београд“
Ул. Кнегиње Љубице бр. 29, Београд
Матични бр: 07022662
ПИБ: 100049398
Текући рачун: 105-500122-59

МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ за Повереоца бланко, соло менице за добро извршење посла

Предајемо Вам _____ бланко, соло меницу бр. _____, плативу по виђењу и овлашћује се _____ као Поверилац да у случају неиспуњења обавеза Дужника из Оквирног споразума бр. _____ од _____ године, **може безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски, у складу са важећим прописима, извршити наплату са рачуна Дужника – Издаваоца менице из његових новчаних средстава.**

Меница је важећа и у случају да у року трајања или након доспећа обавеза по основу предметног Оквирног споразума дође до: промене лица овлашћених за располагање на средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

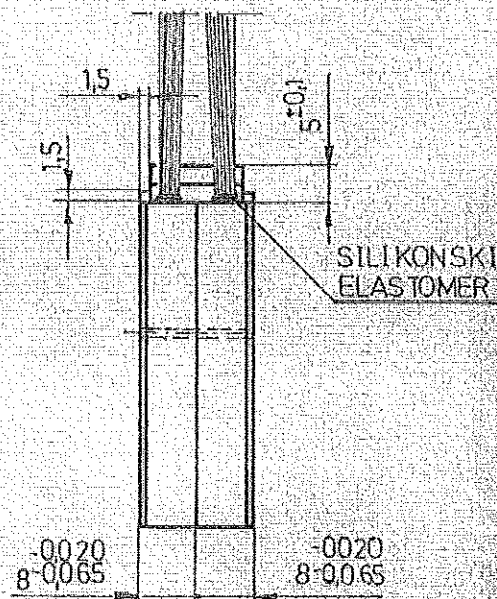
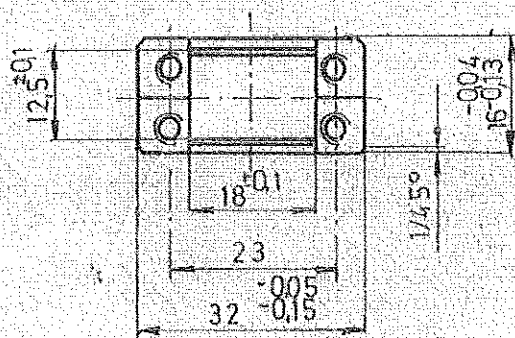
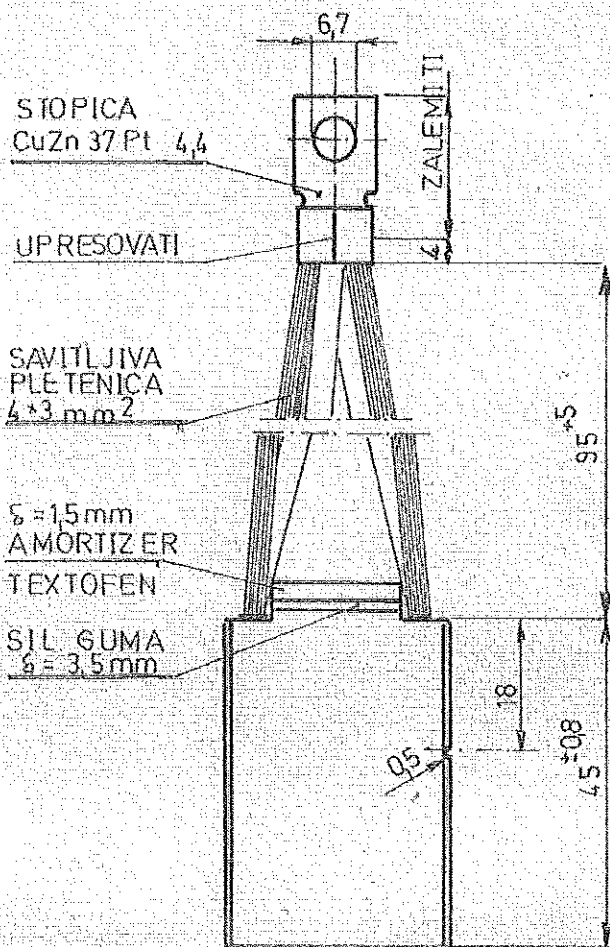
ДУЖНИК - ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ

Датум издавања овлашћења:

_____, године.

1 до 6	6 до 30	30 до 120	120 до 315	315 до 1000	1000 до 2000	2000 до 4000	4000 до 6000
± 0,05	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 1,2	± 2	± 3

Ако није назначен степен тачности, за све слободне мере оствареће обрадом складним струготине примењивати изузетан степен тачности.
(JUS M. AL 410)



OTVOR : $\varnothing 4 \times 14,5$
 NAREZ : $3,3 \times 15$
 UPUŠTENO : $\varnothing 5 \times 2$

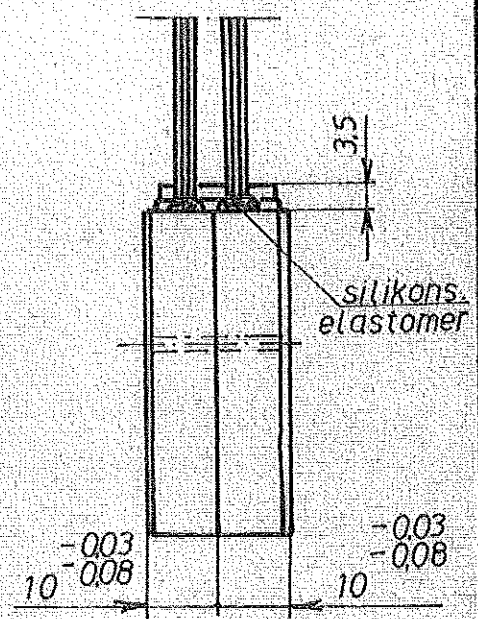
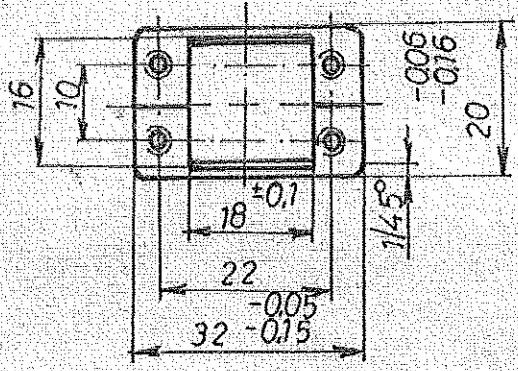
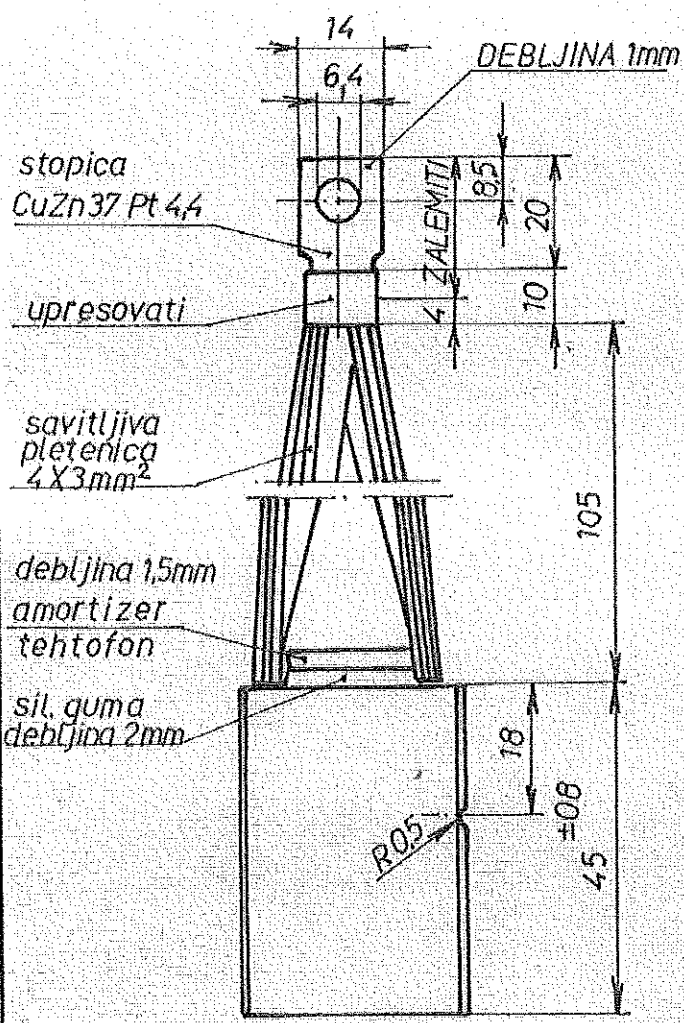
NAPOMENA:

Rađeno po dokumentaciji TUP

ГЧП. 2.240.866
 МГ-TR-92/11

01	002	НАЗИВ ДЕТАЉА-СКОПА	Стандарт	Материјал	Димензије	Кол	Технич. у. м.
Монтаж	Детаљ	VUČNI MOTOR					
Без са		ČETKICA	AT-01-VN	ГЧ „БЕОГРАД“			
R 1:1			Скично-санстр.	14.03.84	A. STEVANOVIC		
			Цртеж	-9-	A. STEVANOVIC		
			Пројектовао	-11-	N. RAKOVIC		
			Обрадио	-12-	A. FENK		

4000 до 4000	2000 до 2000	1000 до 1000	315 до 315	120 до 120	30 до 30	6 до 6	1 до 1	Ако не назначен степен тачности, за све слободне мере остварене обрадом еквивалент струготине применити изјављен степен тачности (JUS M. AL 410)
± 0,01	± 0,02	± 0,05	± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	



OTVOR: $\phi 4 \times 14,5$
 NAREZ: $3,3 \times 15$
 UPUŠTENO: $\phi 5 \times 2$

RAĐENO PO DOKUMENTACIJI TUP

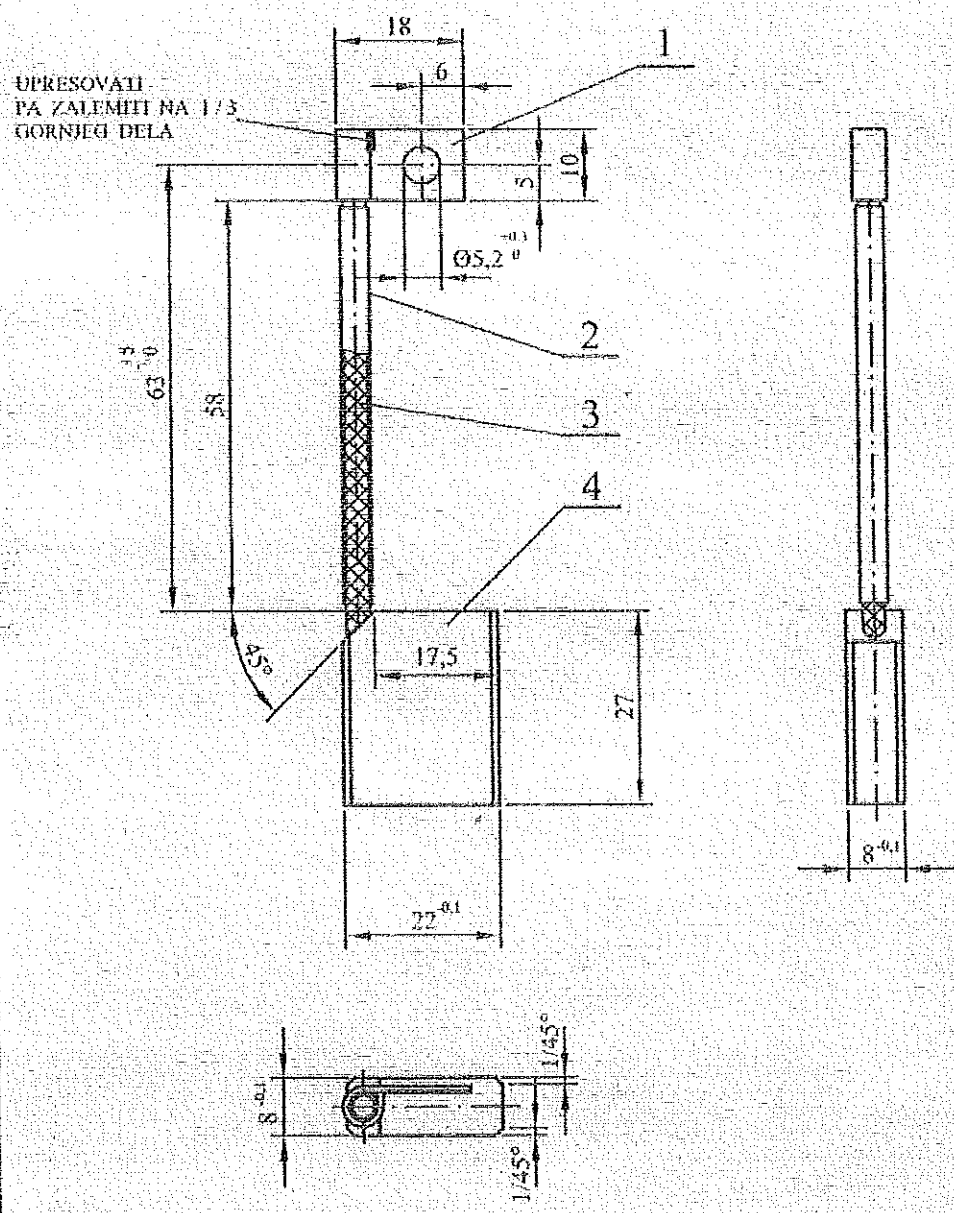
GSР. 2210834
 MG T.R-92/11-1

01	052	НАЗИВ ДЕТАЉА С К ТОНА	STANDART	Материјал	Димензије	Кол.	Тежина у кг
Монтаж	Детаљ	VUČNI MOTOR	AT-01-VN	ГС „БЕОГРАД“			
Цртач		ČETKICA	Слика-констр.	B. OZAKULIĆ maš. inž.	8. 11. 94		
			Цртао	27.04.94 J. VOJVODIC	30.08.94		
			Пројектовао	N. RAKOVIĆ dipl. maš. inž.			
			Операо				

R 1:1

1 do 5	6 do 50	50 do 100	100 do 200	200 do 400	400 do 1000	1000 do 14000	14000 do
±0,05	±0,15	±0,2	±0,3	±0,5	±1,2	±2	±3

Ako nije označen stepen tačnosti za svo slobodno nje ostavljene obraditi skidanjem strugotine primenjujući izmeren stepen tačnosti (JUS M.A.U. 4110)

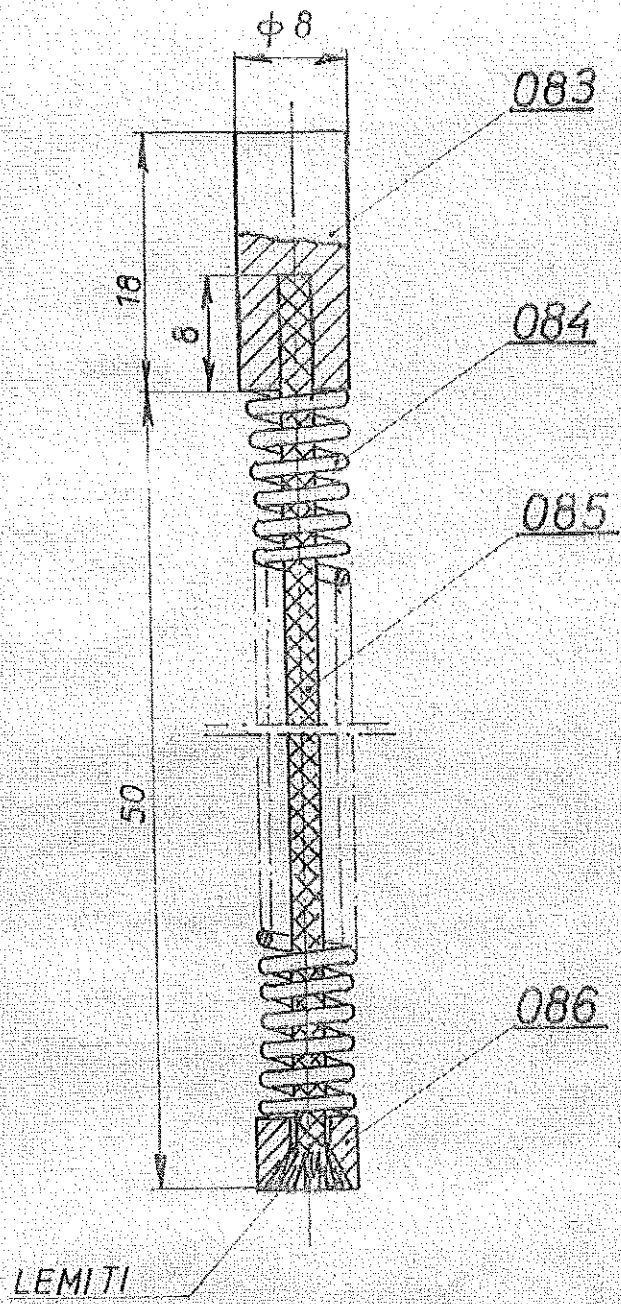


- NAPOMENA :**
- Izmjena postojeće tehničke dokumentacije (postojeći crtež AT-01-DS-01-000 / 2, TR - 105 / 73 , povučen iz upotrebe i zamenjen ovim novim crtežom) izvršena po zahtevu SP "Dorcol" (pismo br. 607 od 16.03.2007.)
 - Podaci o elektro - karakteristikama dobijeni su od SP "Dorcol"
 - Bakarna pletenica (poz. 2) treba da bude visoko fleksibilna
 - Bakarna pletenica se sastoji od 7 snopova , a svaki snop od 202 bakarne niti prečnika 0,6 mm
 - Nazivni presek bakarne pletenice je 4 mm²
 - Pletenica je upresovana u telo četkice (poz. 4) i u bakarni priključak (poz. 1)
 - Bakarni priključak (poz. 1) zaštititi kalaisanjem
- FCN 2210959
TR - 105 / 73

	4	GRAFITNA ČETKICA	GF - 50	8 x 22 x 27		
	3	IZOLACIONA OBLOGA	SILIKONSKA GUMA	Ø4/Ø3,2 x 55	1	
	2	BAKARNA PLETENICA	Cu 99,99	4 mm ²	1	
	1	BAKARNI PRIKLJUČAK	Cu 99,99	≠ 0,8	1	
06	019	NAZIV DETALJA-SKILOPA				
Montaž	Detalj	MOTOR GENERATORSKE GRUPE				
Veza sa		AT-01-VN				
R		GSP "BEOGRAD"				
1:1		ČETKICA MOTORA PUMPE UPRAVLJAČA	Sainfo-konst.	27.03.2007	A. Matović dipl.ing.maš.	
			Crtao	27.03.2007	A. Matović dipl.ing.maš.	
			Pregledao		G. Klisić dipl.ing.maš.	
			Osnova		G. Klisić dipl.ing.maš.	

1 до 6	6 до 30	30 до 120	120 до 315	315 до 1000	1000 до 2000	2000 до 4000	4000 до 6000
± 0.05	± 0.15	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 1.2	± 2	± 3

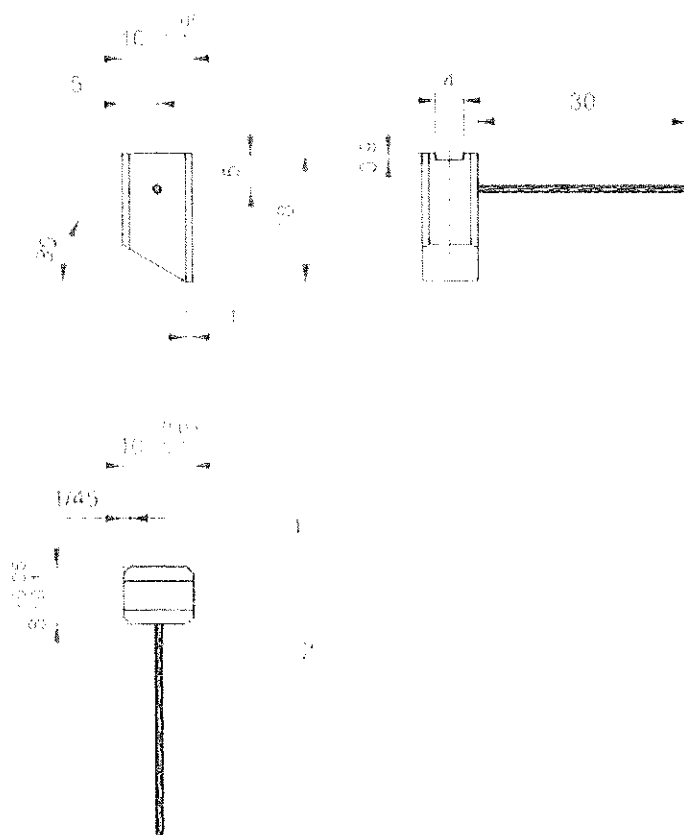
Ако вије излази из степен тачности, за све спољне жете оштрење
образом савијањем структуре примењивати изуметан степен тачности
(JUS M. AL. 210)



GSP: 222.0350
TR 95/53

10	086	OSLONAC OPRUGE	Č. 0245	φ 8 X 10	1		
10	085	PLETENICA	CU.99.9	2.5mm ² ; 0.05mm (1)			
10	084	OPRUGA	Č. 2130	φ 0.8 X 660	1		
10	083	CETKICA	E.GRAF	φ 8 X 18	1		
10	000/13				1		
		NAZIV DETALJA SKLOPA	Standard	Material	Dimenzije	Broj	Isprava
Model	Detalj	TROLNA GLAVA	AT-01-VN		ГС БЕОГРАД		
Број са	10-000/11	GRAFITNA CETKICA	Слика-копир	80.05.87	B. DŽAKULIĆ		
R 2:1		-KOMPLET-	Цртеж	91.05.87	J. VOJVODIĆ		
		-SNIMLJENO PO ORIGINALU	Предлагање		N. RAKOVIĆ		
			Операција				

ČITANJE DIMENZIJA: SVAKO DIMENZIJSKO BROJEVIŠE OČITATI U VEŠTAČENSKOJ DOKUMENTACIJI



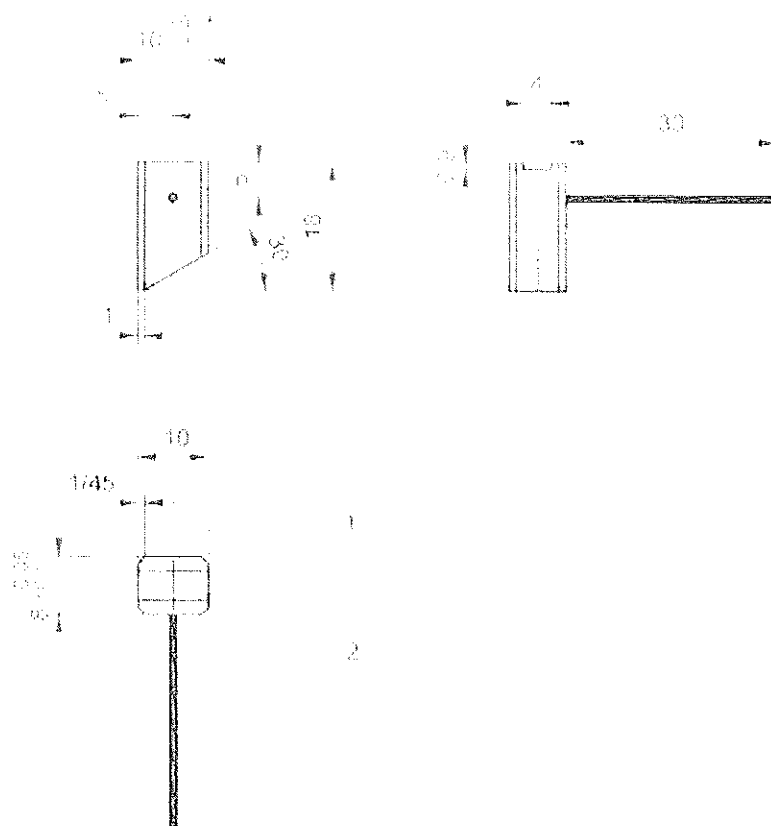
NAPOMENA:

- Bakarna visokosavijljiva pletenica
preseka $q=2 \text{ mm}^2$ debljine žice $\varnothing 0.07 \text{ mm}$
- Bakarnu pletenicu upresovati u telo četkice

GSP 2 211 041 01

2	Bakarna pletenica	DL 1055-10	Prilož. 2						
1	Četkica	L. 1000/10	1000/10						
Fot.	Načrt	Broj lista i stanje	Materijal	Dimenzije	God.	Masa (kg)			
50	001	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Stanje	Materijal	Dimenzije	God.	Masa (kg)		
Model	Detal	Motor ventilatora grejača	ATB-02-NN	GSP "BEOGRAD"					
Vers. sa		Četkica grafitna 10x8x18	Stanje	18.06.2014	Dati iz BEOGRAD				
R	1:1	turbinskog ventilatora	God.	18.06.2014	Dati iz BEOGRAD				
		SPAL desna	Pregled	18.06.2014	A. Matović				
			Četkica	18.06.2014	A. Matović				

Čizma je izrađena po niti od bakarne visokosavitljive pletenice, a od čelika je izrađena držačka.



NAPOMENA:

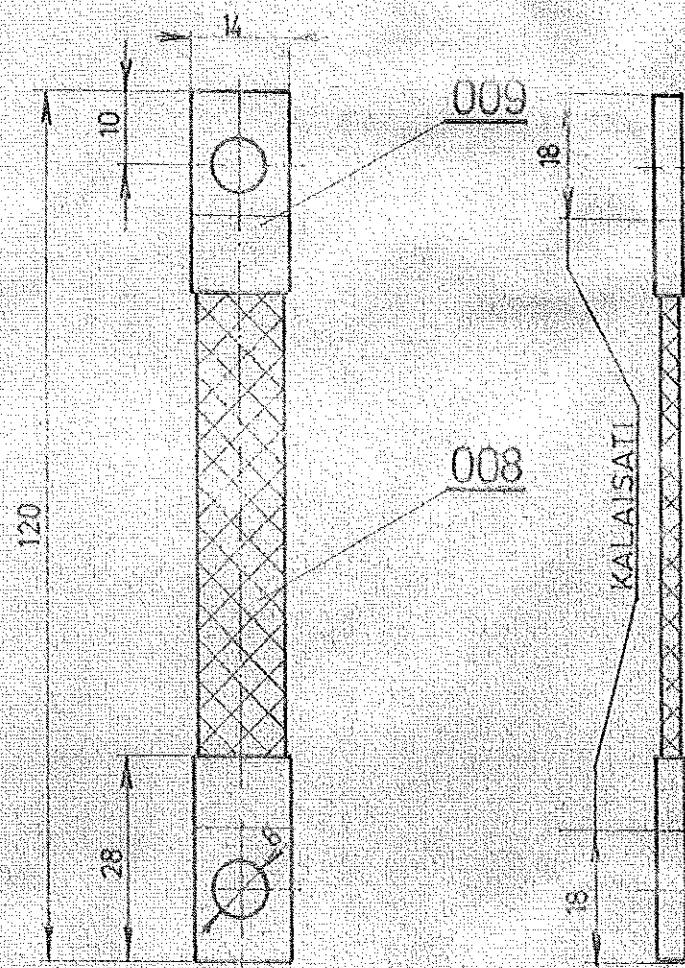
- Bakarna visokosavitljiva pletenica
preseka $q=2 \text{ mm}^2$ debljine žice $\varnothing 0.07 \text{ mm}$
- Bakarnu pletenicu upresovati u telo četkice

GSP 2 211 033 01

2	Bakarna pletenica	Čelik A1-18	Dimenzije	1		
1	Četkica	Čelik A1-18	Dimenzije	1		
Pos	Naziv dela	Projezina standard	Material	Dimenzije	Kom	Masa (kg)
50	002	NAZIV DETALJA - SKI OPA	Standard	Material	Dimenzije	Kom
Montaž	Detalj	Motor ventilatora gejača	ATB-02-NN	GSP "BEOGRAD"		
Veza sa		Četkica grafitna 10x8x18	Šifra o kons	18.06.2014	Četkica grafitna 10x8x18	
R	1:1	turbinskog ventilatora	Čelao	18.06.2014	Četkica grafitna 10x8x18	
		SPAL leva	Projezina	18.06.2014	Četkica grafitna 10x8x18	
			Overava	18.06.2014	Četkica grafitna 10x8x18	

1 до 5	5 до 30	30 до 120	120 до 315	315 до 1000	1000 до 2000	2000 до 4000	4000 до 6000
±0,05	±0,15	±0,2	±0,3	±0,5	±1,2	±2	±3

Ако при израчунавању степена тачности, за све следеће мере, остварене обрадом одвајањем стружотине примењивати изузетан степен тачности (ЈУС М. А1, 410)



NAPOMENA:

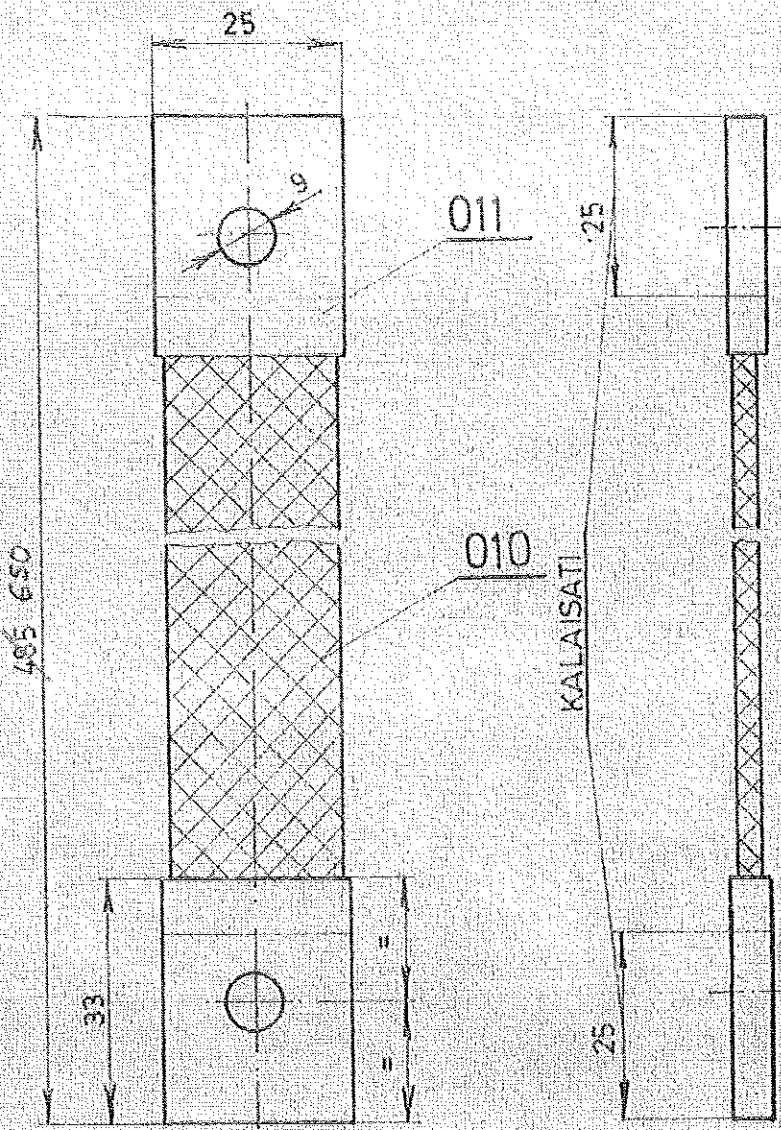
- PREČNIK BAKARNE NITI JE 007-010 mm.
- BAKARNE NITI MOGU BITI I KALAI SANE.
- DOZVOLJENI PRESEK PLETENICE 15-25 mm².
- NAZIVNI PRESEK PLETENICE 16 mm².
- OVA PLETENICA SE KORISTI NA T4 I KT4 ZA UZEMLJENJE TOČKOVA.
- DETALJ 008 I 009 PRESOVATI.

FCO 3010201
KB. 01 002 010

- IZMENE IZVRŠENE NA ZAHTEV ODRU "CENTRALA"
PISMOU BR. 1622 OD 22.05.85

31	009	KABLOVSKA STOPICA	JUSC D5500 ECu	Ø12x05x30	2	
31	008	PLETENICA	ECu	16mm²		
31	000/6	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	Materijal	Dimenzije	Kon. Tehn. u kr.
Montaža	Detalj	KOLSKI SLOG	7-01-DS			
Bez sa			ГСП БЕОГРАД			
R 1:1		Cu PLETENICA	Специф. холстр.	18.01	S. STEVIČIĆ	
			Цртао	1985	M. MANČIĆ	
			Пројектовао			
			Проверено			

Ако нисе назначен степен тачности, за све слободне мере остварске обрадом сличним стружотане примењивати изузетан степен тачности (JUS M. AL 410)									
1 до 6	±0.05	6 до 30	±0.15	30 до 120	±0.2	120 до 315	±0.3	315 до 1000	±0.5
1000 до 2000	±1.2	2000 до 4000	±2	4000 до 6000	±3				



NAPOMENA:

- PREČNIK BAKARNE NITI JE 0.07-0.10 mm.
- BAKARNE PLETENICE MOGU BITI I KALAISANE.
- DOZVOLJENI PRESEK PLETENICE 45-55mm².
- NAZIVNI PRESEK PLETENICE 50mm².
- OVA SE PLETENICA KORISTI NA T4 I KT4 ZA UZEMLJENJE OKRETNOG POSTOLJA.
- DETALJ 010 I 011 PRESOVATI.

ГСП. 3074676

KB 52 910 700

31	011	KABLOVSKA STOPICA	JUS.C.D5.500	ECu	010 x 1 x 35	2
31	010	PLETENICA		ECu	50mm ²	1
31	000/7	НАЗИВ ДЕТАЉА - СКЛОПА				
Монтаж	Детал	KOLSKI SLOG	Стандард	Материјал	Димензија	Кол.
Возв. сз						
R 1:1		CU PLETENICA		T-01-DS		
				ГСП БЕОГРАД		
				Слика/коштина	Цртао	С. STEVIĆ
				Прегледао	1985	
				Одобрало		

- IZMENE IZVEŠENE NA ZAHTEV OOUR, CENTRALA

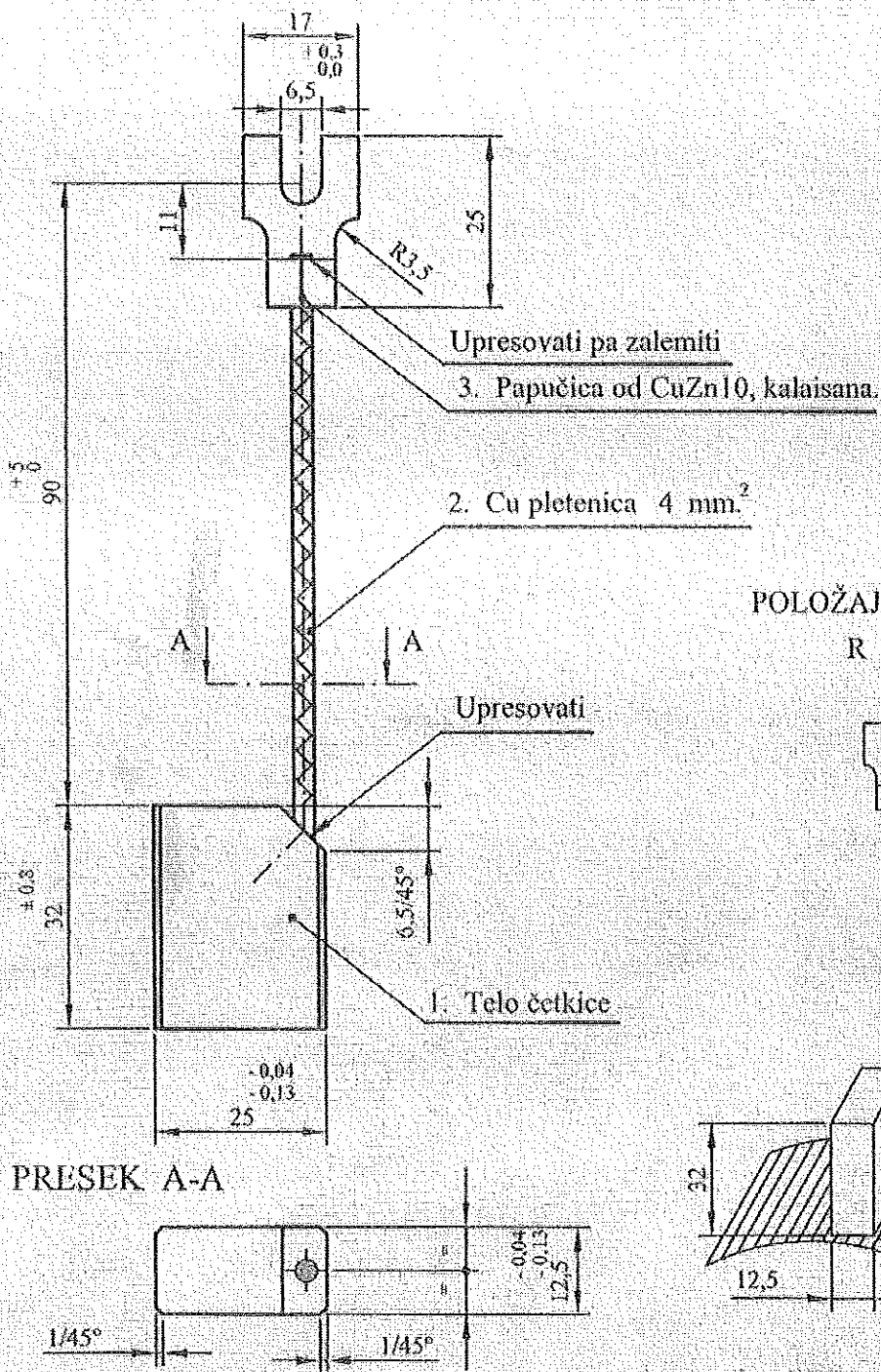
PISHOM BR. 1622 OD 22.05.85

- PO NAC. 045/85 IZMENITI OVEJING PLETENICE NA 650mm

10.2.2004 год

1 do 6	6 do 30	30 do 120	120 do 250	250 do 500	500 do 1000	1000 do 2000	2000 do 4000	4000 do 6000	6000 do 8000	8000 do 10000
±0,05	±0,15	±0,2	±0,3	±0,5	±1,2	±2	±3	±4	±5	±6

Ako nije označen stepen tačnosti za sve dimenzije tolerancije određene su prema standardu JUS M-A1 410.



PRESEK A-A

NAFOMENA:

- Cu. Pletenica je visoko fleksibilna, preseka 4 mm.²
- Cu. Pletenicu upresovati u telo četkice po crtežu.
- Cu. Pletenica sastavljena je od 35 snopova, svaki snop sa po 30 provodnika prečnika Ø 0,07 mm.
- Pletenicu zalemiti za kablovsku papučicu, po crtežu.
- Crtež urađen prema uzorku i podacima o elektro karakteristikama dobijenim iz SP "Centrala".

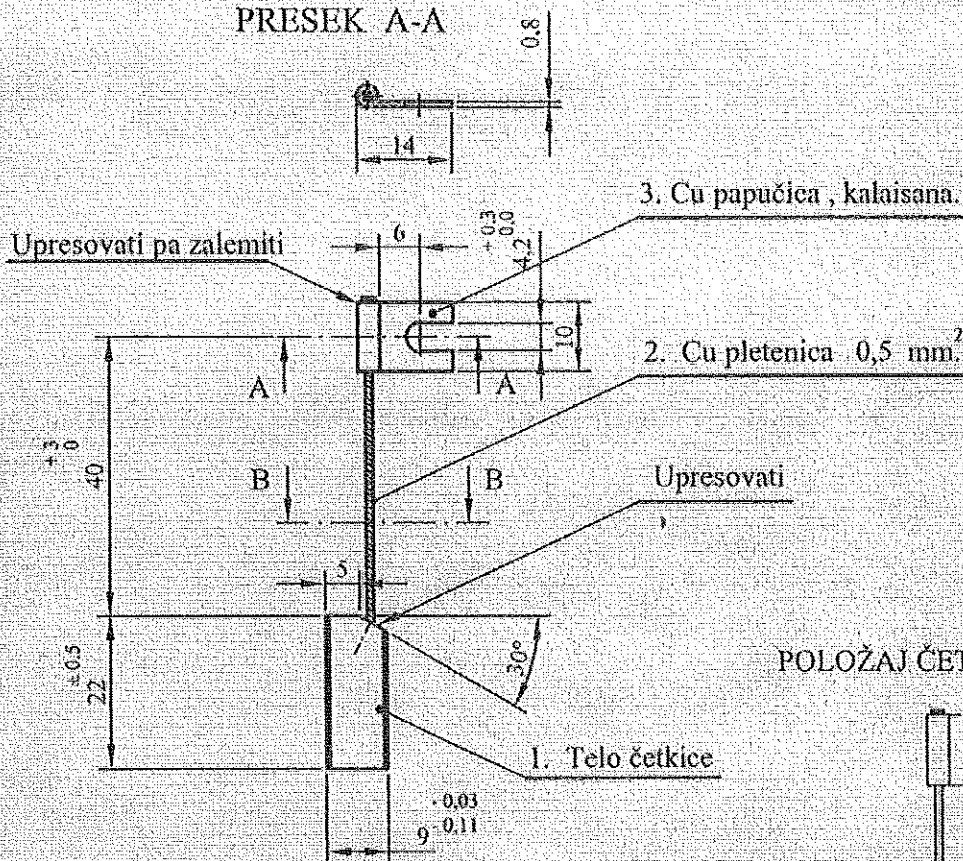
M.G. 51.910.313

	3	KABLOVSKA PAPUČICA		Cu Zn 10	± 0,8x18x25	1	
	2	PLETENICA		Cu 99,99	4 mm ²	1	
	1	TELO ČETKICE			12,5x25x32	1	
01	001					8	
		NAZIV DETALJA-SKLOPA	Standard	Materijal	Dimenzije	Kom.	Težina u kp.
Montaž	Detalj	Generator jednosmerne struje	T - 01 - NN		GSP"BEOGRAD"		
Veza sa		ČETKICA MOTORGENERATORA	Smirno-konst.	19.04.2006.	B.DŽAKULIĆ maš.inž		
R 1:1			Crtao	-/-	-/-		
R 1:2			Pregledao	-/-	G.KLISIĆ dipl.maš.inž		
			Overava				

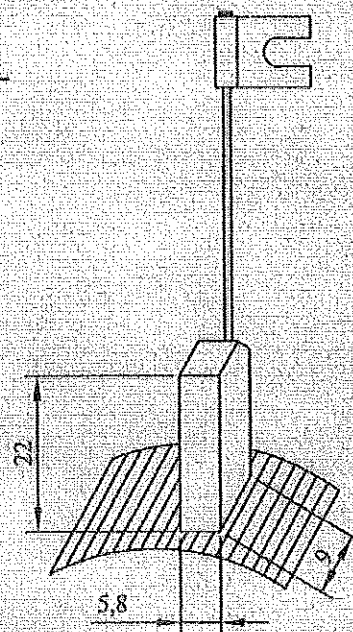
4000 do 5000	2000 do 3000	1000 do 2000	315 do 1000	120 do 315	30 do 120	6 do 30	1 do 6
±0,05	±0,1	±0,15	±0,2	±0,3	±0,5	±1,2	±2
±3							

Ako nije označeno stepen tačnosti za sve slobodne mere osim obradom skladajom suštine primenjuvati izdati stepen tačnosti (JUS M.A.1-410)

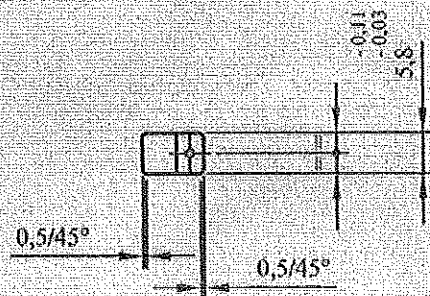
PRESEK A-A



POLOŽAJ ČETKICE



PRESEK B-B



NAPOMENA:

- Cu. Pletenica je visoko fleksibilna, preseka 0,5 mm.²
- Cu. Pletenicu upresovati u telo četkice po crtež.
- Cu. Pletenicu sastavljena je od 8 snopova, svaki snop sa po 20 provodnika prečnika Ø 0,07 mm.
- Pletenicu zalemiti za kablovsku papučicu, po crtežu.
- Crtež urađen prema uzorku i podacima o elektro karakteristikama dobijenim iz SP "Centrala".

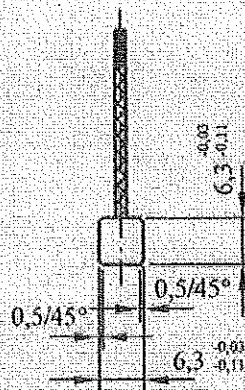
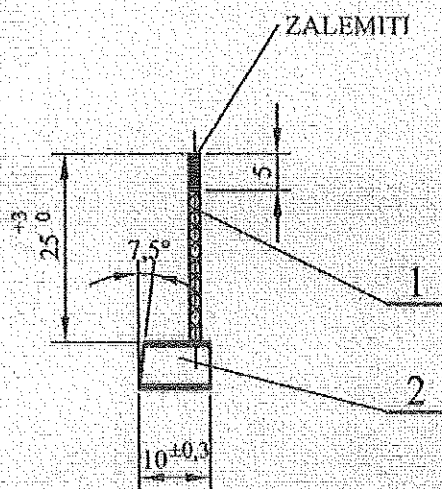
GSP 55.910.301

M.G. 55.910.301

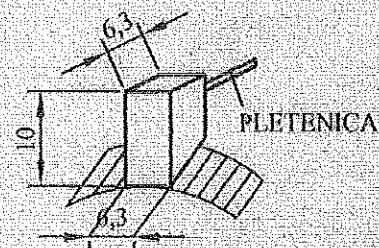
	3	KABLOVSKA PAPUČICA		Cu 99,99	± 0,8x10x14	1	
	2	PLETENICA		Cu 99,99	0,5 mm ²	1	
	1	TELO ČETKICE			5,8x9x22	1	
05	017					4	
		NAZIV DETALJA-SKLOPA	Standard	Materijal	Dimenzije	Kom.	Težina u kp
Montaž	Detalj	Motor pilot	T - 01 - NN		GSP" BEOGRAD"		
Veza sa		ČETKICA MOTOR PILOT	Snimio-konst.	03.05.2006	B.DŽAKULIĆ maš.inž		
R 1:1			Crtao	//-	//-		
			Pregledao	//-	G.KLISIC dipl.maš.inž		
			Overava				

Ako nije označen stepen tačnosti za sve sitobodne mere osigurane obratom
skidanjem strugotine primenjujući izuzetan stepen tačnosti (JUS M.A.1-410)

1 do 6	6 do 30	30 do 120	120 do 315	315 do 1000	1000 do 2000	2000 do 4000	4000 do 6000
± 0,05	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 1,2	± 2	± 3



POLOŽAJ ČETKICE



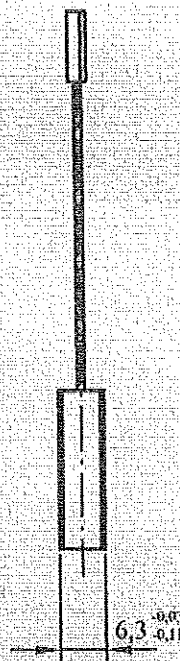
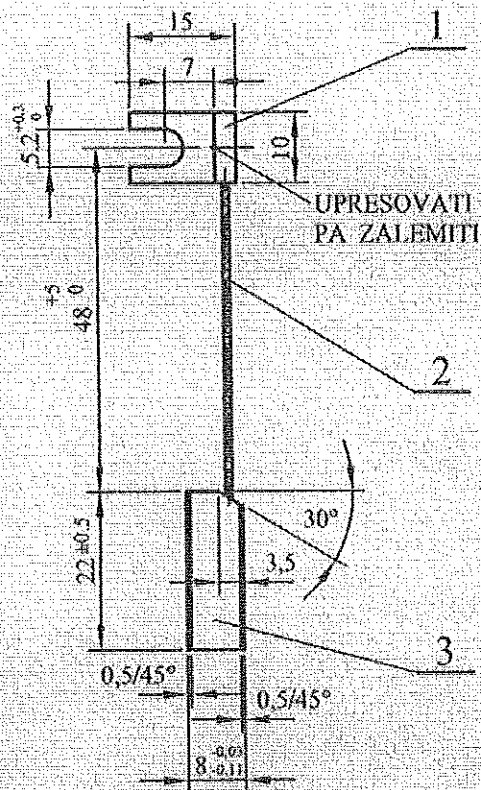
NAPOMENA:

- Crtež je urađen prema donetom uzorku i podacima o elektro-karakteristikama dobijenim iz SP "Centrala"
- Pletenica (poz. 1) treba da bude visoko fleksibilna
- Pletenica se sastoji od 17 snopova, a svaki snop od 24 bakarne niti debljine 0,055 mm
- Nazivni presek pletenice je 1 mm²
- Pletenica je upresovana u telo četkice (poz. 2)

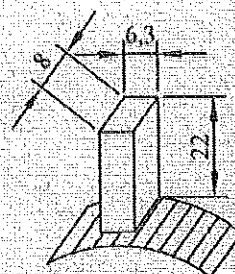
M.G. 54 - 213 - 008

	2	TELO ČETKICE			6,3 x 6,3 x 10	1	
	1	PLETENICA		Cu 99.99	1mm ²	1	
30	012	NAZIV DETALJA-SKLOPA	Standard	Materijal	Dimenzije	Kom.	Težina u kp
Montaž	Detalj	GONG	T-01-NN	GSP "BEOGRAD"			
Yeva sa		ČETKICA MOTORA ZVONA	Snimio-konst.	30.05.06.	A. Matović dipl.ing.maš.		
			Crtao	30.05.06.	A. Matović dipl.ing.maš.		
			Pregledao		G.Klasić dipl.ing.maš.		
			Overava		G.Klasić dipl.ing.maš.		
R	1:1						

4000 do 6000	2000 do 4000	1000 do 2000	315 do 1000	120 do 315	6 do 120	1 do 6	Sklopne oznake su prema tabeli za sve slobočne mere osim one odredene sklopom (JOS M.A. 1-410)	±0,05	±0,15	±0,2	±0,3	±0,5	±1,2	±2	±3
-----------------	-----------------	-----------------	----------------	---------------	-------------	-----------	--	-------	-------	------	------	------	------	----	----



POLOŽAJ ČETKICE



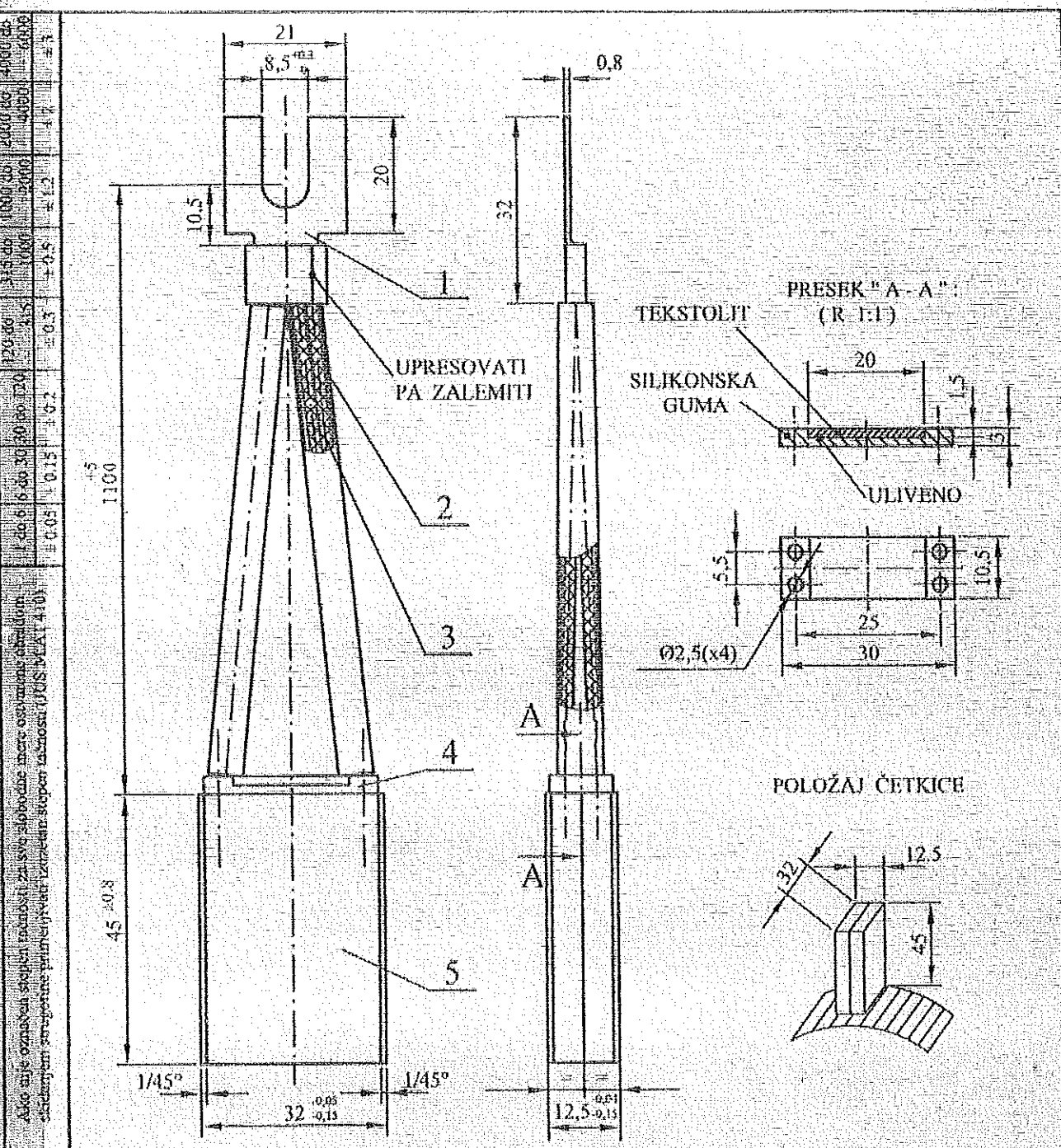
NAPOMENA:

- Crtež je urađen prema donetom uzorku i podacima o elektro-karakteristikama dobijenim iz SP "Centrala"
- Pletenica (poz. 2) treba da bude visoko fleksibilna
- Pletenica se sastoji od 4 snopa, a svaki snop od 65 bakarnih niti debljine 0,05 mm
- Nazivni presek pletenice je 0,5 mm²
- Pletenica je upresovana u kablovsku papučicu (poz. 1) i u telo četkice (poz. 3)
- Kablovsku papučicu (poz. 1) zaštititi kalaisanjem

PCP-3053067

M.G. 15-013-051/4

37	031	TELO ČETKICE			6,3 x 8 x 22	1	
		PLETENICA		Cu 99.99	0,5mm ²	1	
		KABLOVSKA PAPUČICA		Cu Zn 10	±0,8	1	
Montaž	Detalj	NAZIV DETALJA-SKLOPA	Standard	Materijal	Dimenzije	Kom.	Težina u kp
Veza sa		MOTORI ZA VRATA	T-01-NN		GSP "BEOGRAD"		
R	1:1	ČETKICA MOTORA VRATA	Suimio-konst.	29.05.06.	A. Matović dipl.ing.maš.		
			Crtao	29.05.06.	A. Matović dipl.ing.maš.		
			Pregledao		G. Klisić dipl.ing.maš.		
			Overava		G. Klisić dipl.ing.maš.		

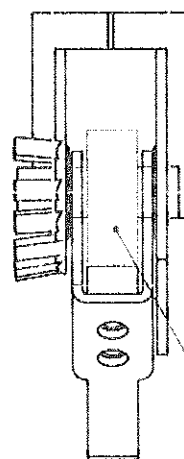
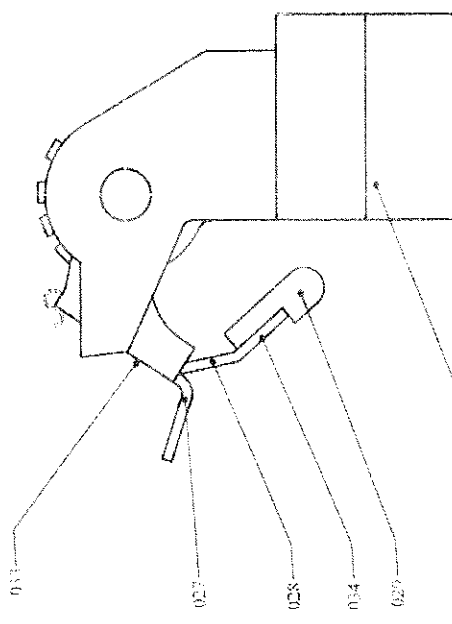


NAPOMENA:

- Crtež je urađen prema donetom uzorku i podacima o elektro-karakteristikama dobijenim iz SP "Centrala"
- Pletenice (poz. 3) treba da budu visoko fleksibilne
- Svaka od 4 pletenice se sastoji od 26 snopova, a svaki snop od 25 bakarnih niti debljine 0,07 mm
- Nazivni presek pletenice je 2,5 mm²
- Pletenice su upresovane u kablovsku papučicu (poz. 1) i u telo četkice (poz. 5)
- Telo četkice (poz. 5) sastoji se od dve razdvajive polovine
- Amortizer (poz. 4) se sastoji od silikonske gume u koju je ulivena pločica od tekstolita (kao što je to crtežom prikazano)
- Kablovsku papučicu (poz. 1) zaštititi kalaisanjem
- Izmjena postojeće tehničke dokumentacije izvršena po zahtevu SP "Centrala" (dopis br. 448 od 07.07.2006. god.)

M.G. 55 - 824 - 003

01		012	TELO ČETKICE	(6,25+6,25)x32x45	1	
			AMORTIZER	SILIKONSKA GUMA + TEKSTOLIT	30 x 10,5 x 3	1
			PLETENICA	Cu 99,99	2,5mm ²	4
			ZASTITNI OMOTAC	SILIKONSKA OBLIGA	Ø7/Ø6 x 85	2
			KABLOVSKA PAPUČICA	Cu Zn 10	± 0,8	1
			NAZIV DETALJA-SKLOPA	Materijal	Dimenzije	Kom.
			VUČNI MOTOR	T-01-VN	GSP "BEOGRAD"	
			ČETKICA VUČNOG MOTORA KT4	Snimio-konst.	22.05.06.	A. Matović dipl.ing.mas.
				Crtao	22.05.06.	A. Matović dipl.ing.mas.
				Pregledao		G.Klasić dipl.ing.mas.
				Overava		G.Klasić dipl.ing.mas.

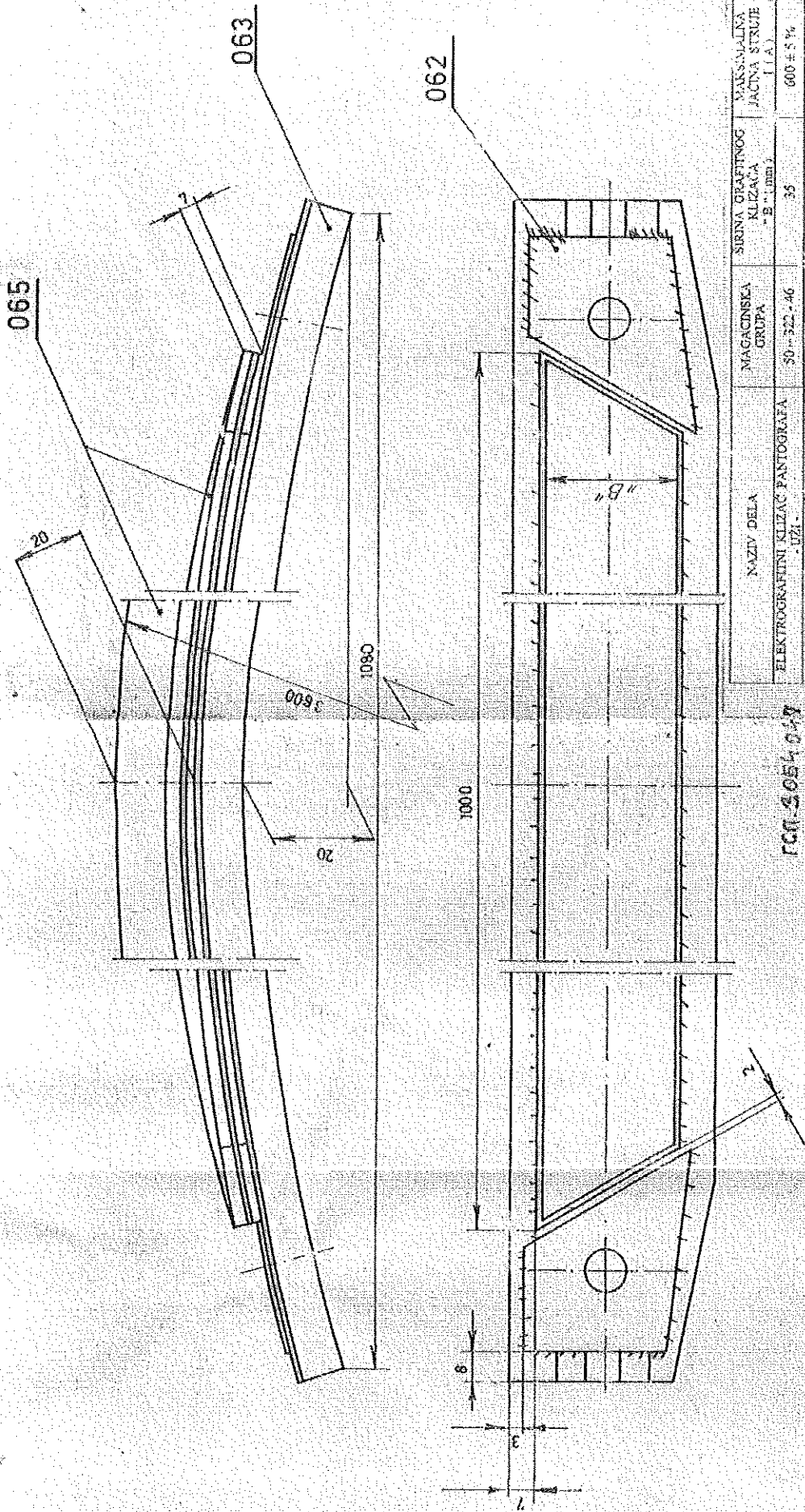


NAPOMENA

2024-2025

04	ZAKLAK	20 x 6 x 0,25	JUS M.B. 012	1	1	
05	ZAKLAK	2 x 5 x 2	JUS M.B. 011	1	1	
052	OSIGURAC		C 2135	1	1	01 x 30
051	OSOVINICA		C 0545	1	1	005 20
050	OPREMA		C 3113	1	1	0,5 x 5 x 200
029	PRITISKAC ČETKICE		TEXTOLIT	1	1	40x11
028	LIM PRILISKAČA ČETKICE		C 0103	1	1	18x23
027	LIM NOSAČ		C 0545	1	1	18x30x30
0005	PODSILOP			1	1	
04	000/4	NAZIV DOKUMENTA MAGNET GENERATOR	Skupina	1	1	1200 x 400
			T-01-VN			TOPI "BEOGRAD"
			Standardi	1	1	0,5 Litara 100 x 200
			Četnik	17	17	Četnik, op. 100 x 200
			Podloga	1	1	Četnik, op. 100 x 200
			Četnik	1	1	Četnik

[illegible]



NAZIV DELA	MAGNETSKA GRUPE	SIRINA GRAFITNOG KLIZACA - B" (mm)	MAKSIMALNA JACINA STRUJE I (A)
ELEKTROGRAFITNI KLIZAC PANTOGRAFA - UZL.	50 - 322 - 46	35	600 ± 5 %
ELEKTROGRAFITNI KLIZAC PANTOGRAFA - SIRE	50 - 322 - 46 / 4	42	800 ± 5 %

ГЧН. 3054037
ГЧН. 3054033

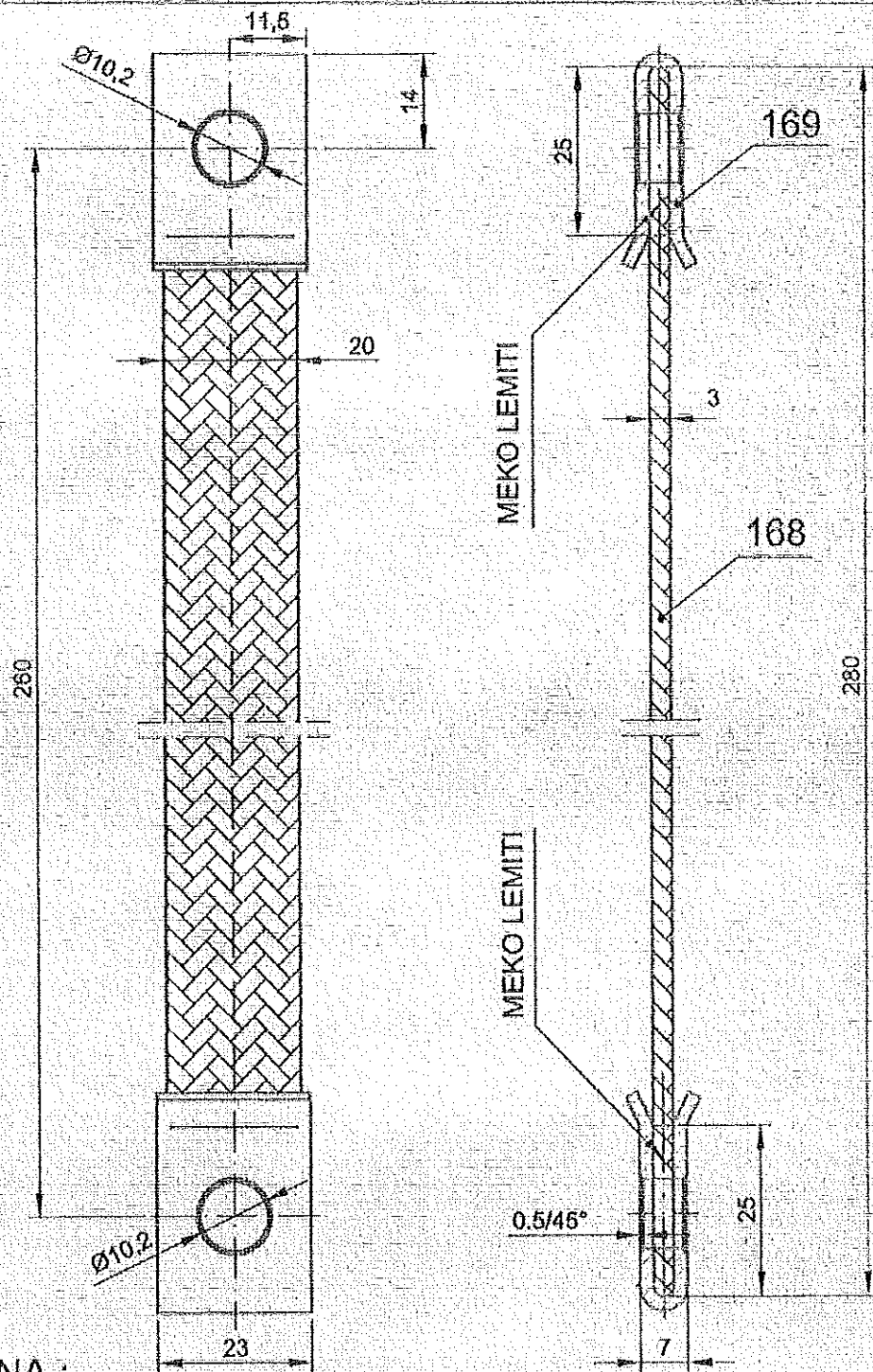
IZMENA PO DOPISU BR. 284
OD 18.08.77
IZMENA NA POZ. 062 I 063
PO DOPISU BR. 272 OD 13.4.2001

10	065	GRAFITNI KLIZAC	ELEKTROGRAFITNI DOPRESAK	1
10	063	DRZAC OSNOVE	POCMLJEZ 15x62x1090	1
10	062	KRAJNICA	KLIZAC 105x45x50	2
10	00015	MAKETS IZOLACNA OBLIKA PANTOGRAFA		
T-01-VIN 1 TC GEOPAD				
KLIZAC				

NAPOMENA:
- SPOJEVE OSTVARITI MEKIM LEMLJENJEM.

Alio nije naznačen stepen tačnosti, za sve stepene mere oslikane obrascem stepenima strukture, primenjenim postupkom stepen tačnosti (JUS M. AL. 410)

1 do 6	6 do 30	30 do 120	120 do 315	315 do 1000	1000 do 2000	2000 do 4000	4000 do 6000
± 0,05	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 1,2	± 2	± 3



NAPOMENA :

- Detalje : 168 i 169 spoiti mekim lemljenjem u sklopu na dužinu 25 mm.
- Dva otvora Ø10,2 bušiti nakon spajanja detalja 168 i 169 mekim lemljenjem.
- Ivce otvora Ø10,2 obraditi 0,5/45°
- Nazivni presek pletenice 25 mm.²
- Pletenica se sastoji od 36 snopa
- Snop sadrži 175 žica
- Prečnik žice Ø 0.070 mm.
- Pletenica je visoko fleksibilna
- Tehnička dokumentacija urađena po uzorku

Rev. 3 054136
K.B. 50-322-53

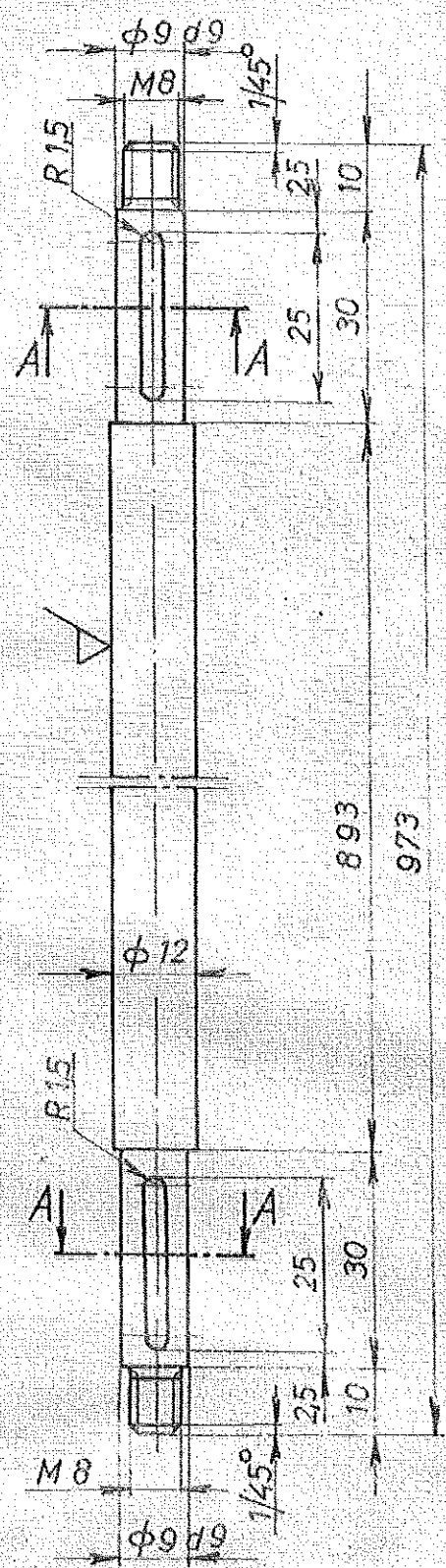
10	169	STEZAČ PLETENICE		E.Cu 99.9	≠ 2x23x65	2	0.03
10	168	PLETENICA - TRAKA 25 mm. ²		E.Cu 99.9	3x20x280	1	0.15
10	000/39					1	0.18
		NAZIV DETALJA-SKLOPA	Standard	Materijal	Dimenzija	Kom.	Tožina u kp
		PANTOGRAF					
		STRUJNI PRENOS					
			T-01-VN				
			Snimio-konst.	29.01.2004	B.DŽAKULIĆ maš.inž.		
			Crtao	-/-	-/-		
			Pregledao	-/-	G.KLISIĆ dipl.mas.inž.		
			Overava				

	171	STEZAČ PLETENICE		E. Cu 99.9	±1.5 x35x35	2	
	170	PLETENICA		E. Cu 99.9	Ø7 x 220	1	
10	000/40	NAZIV DETALJA-SKLOPA	Standard	Materijal	Dimenzije	Kom.	Težina u kg
Model	Detalj	PANTOGRAF	T-01-VN		TCM "BEOGRAD"		
Vrednost		PLETENICA STRUJNI PRENOS	Snimio-konst.		Turkalj G. dipl. ing. maš		
R 1:1			Crtao	28.01.04.	Turkalj G. dipl. ing. maš		
			Pregledao		Kbsic G. dipl. ing. maš		
			Overava				

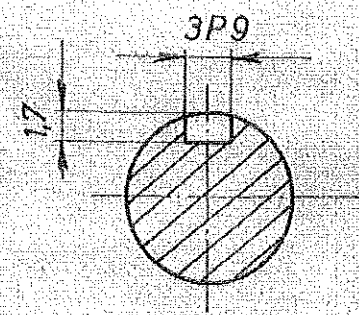
1 до 6	±0.05	6 до 30	±0.15	30 до 120	±0.2	120 до 315	±0.3	315 до 1000	±0.5	1000 до 2000	±1.2	2000 до 4000	±2	4000 до 6000	±3
--------	-------	---------	-------	-----------	------	------------	------	-------------	------	--------------	------	--------------	----	--------------	----

АК: ВИСЕ ПАНТОГРАФИ С ГЛАВНОМ И ПОБОЧНОМ СЛАБОМ: А СЛАБОМ: УЗОР: ОСТВАРЕНЕ
ОБ: ДОКАЗАНО СТРУКТУРНОМ ПРОВЕЊЕМ ПРИ СНАЖЕЊИМ ИЗУСТАМ СТЕПЕН ТАЧНОСТИ
(JUS M. AL. 410)

3P9	-0.006
	-0.031
φ9d9	-0.040
	-0.076



PRESEK „A-A“
R 2:1

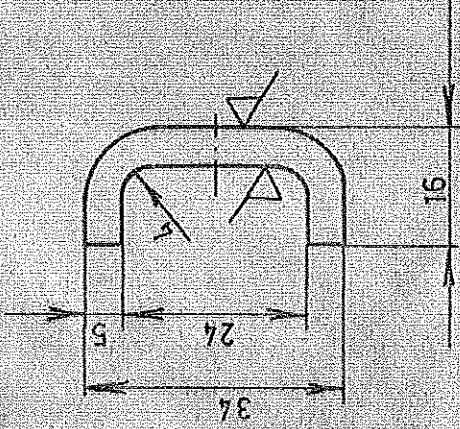


GSP 3054080
KB. 50-322-48

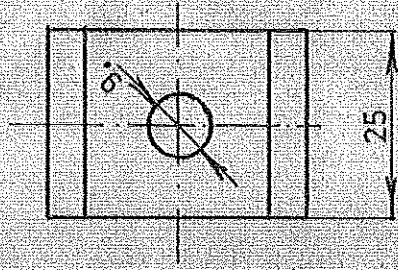
10	010	НАЗИВ ДЕТАЛА - СКЛОПА	Стандард	Материјал	Димензије	Кол.	Толеранса
Монтаж	Детал	PANTOGRAF	Č. 4172	φ12X980	1	0.9	
Резерв		OSO VINA	T-01-VN	ГС БЕОГРАД			
R 1:1			Синило-констр.	8.02.88	B. DŽAKULIĆ	6/16	R
R 2:1			Цртао	11.02.88	J. VOJVODIC	2/16	R
			Прегледао		N. RAKOVIC	1/16	R
			Оверова				

Ако је одређен степен тачности за свако од ових одређених одговарајућих стандарда (ISO, М, А1, А10).

1000 до 4000	± 3
1000 до 4000	± 2
1000 до 2000	± 1.2
1000 до 1000	± 0.5
1000 до 315	± 0.3
120 до 315	± 0.2
50 до 120	± 0.15
1 до 5	± 0.05



KADMINIZIRATI
RAZVIJENA DUŽINA L=51



ГМ. 3034091
М. 9. 50 322-47
М. 9. 51-24-49

10/A

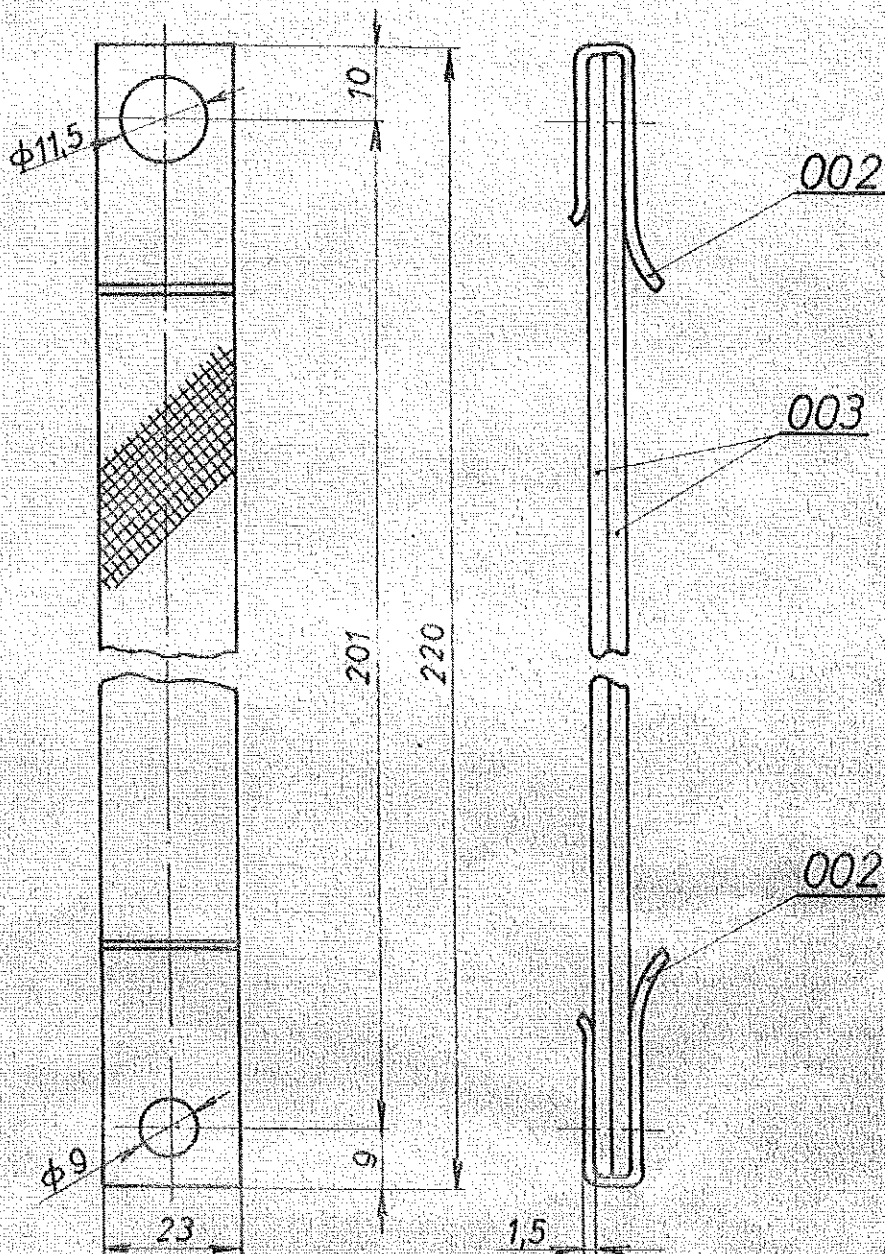
10	052	НАЗИВ ДЕТАЉА-СКЛОПА		Љ. 0445	Материјал	Димензије	Кол.	Тачна укуп
		PANTOGRAF		T-01-VN		ГС "БЕОГРАД"		
R1:1		DRŽAČ		Синтеза-конструктор	D. PAVLOVIĆ			
				Цртеж	S. STEVČIĆ			
				Обрада	T. LAZAREVIĆ			
				Оверба				

Симбол ДЕТАЉА-СКЛОПА

ПОВЕРХНОСТИ	ПЛОЩАДЬ	УД. ТОЛ.	ТОЛ.
± 0.05	1 до 6	0 до 30	± 0.15
± 0.2	30 до 120	120 до 315	± 0.3
± 0.3	315 до 1000	1000 до 2000	± 0.5
± 0.5	2000 до 4000	4000 до 6000	± 1
± 1	6000 до 10000	10000 до 20000	± 2
± 2	20000 до 50000	50000 до 100000	± 3

1 до 5	6 до 30	30 до 120	120 до 315	315 до 1000	1000 до 2000	2000 до 4000	4000 до 6000
±0,05	±0,15	±0,2	±0,3	±0,5	±1,2	±2	±3

Аз е наје показује, степен тачности за све слојевне мере, остварене обрадом складишем спружених прилашљивости изузетно степе тачности
 GUS M. A. 4(10)



NAPOMENA:

- DETALJE 002 I 003 KALAISATI NA DUŽINI DO 18mm
- PREČNIK BAKARNE NITI JE 0,05 DO 0,07mm
- BAKARNE PLETENICE MOGU BITI I KALAISANE
- DOZVOLJENI PRESEK PLETENICE 45÷55mm²
- NAZIVNI PRESEK PLETENICE 50mm²
- OVA SE PLETENICA KORISTI ZA MAKS. PREKIDAČ KT4 YUB.
- OTVORE BUŠITI NAKON SPAJANJA KALAISANJEM

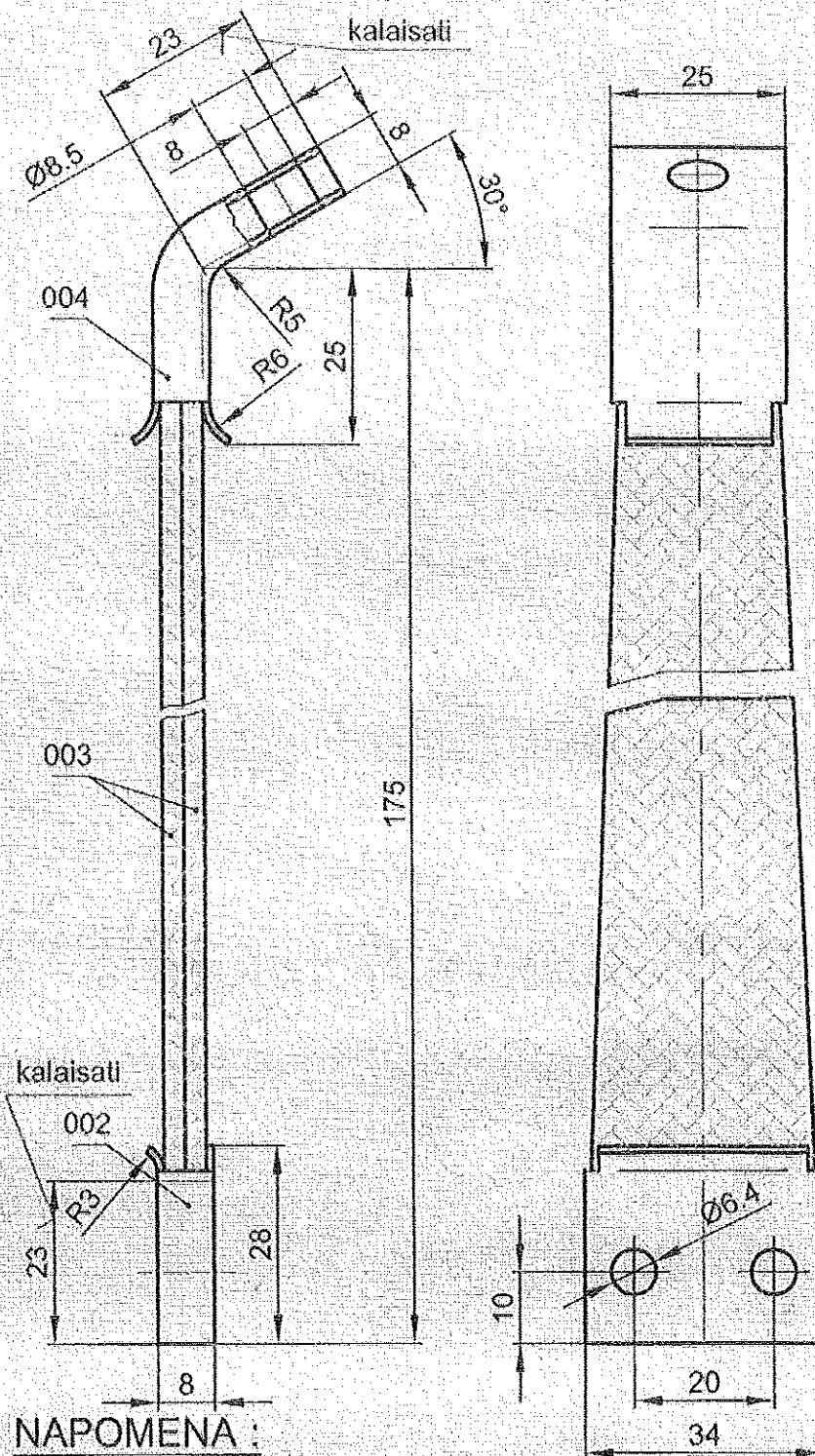
- IZMENE IZVRŠENE NA ZAHTEV OOUR „CENTRALA“
 PISMOM BR 1622 OD 22.05.1985.

ГЧП 3082363
 KB. 90 327 026

12	003	PLETENICA	E. Cu. 99	50mm ²	1	
12	002	KABLOVSKA STOPICA	E. Cu. 99	1,5X23X70	2	0,02
12	000/8	НАЗИВ ДЕТАЉА - СКЛОПА	Стандарт	Материјал	Димензије	Кол.
Монтаж	Делова	МАКСИМАЛНИ ПРЕКИДАЧ	T-01-VN	ГБ БЕОГРАД		
Вска св	000/10	BAKARNA PLETENICA	Слика-констр.	25.09.87	G. ŽIVADINOVIC	
R 1:1			Проба	-11-	J. VOJVODIC	
			Према-делу	-11-	N. RAKOVIC	
			Окренува			

1 do 5	6 do 30	30 do 120	120 do 315	315 do 1000	1000 do 2500	2500 do 4000	4000 do 6000
± 0.05	± 0.15	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 1.2	± 2	± 3

Ako nije označen stepen tačnosti za sve slobodne mere ostvarene obradom
svodnjem strugotine primenjivati izuzetan stepen tačnosti (SRPS M.A1 410)



NAPOMENA :

- Nazivni presek pletenice 50 mm².
- Dozvoljeni presek pletenice od 45 do 50 mm².
- Prečnik bakarne niti je od 0.05 do 0.07 mm.
- Bakarne pletenice mogu biti i kalaisane.
- Ova se pletenica koristi za : R1-R2 ; SP kontaktor na T4 i KT4
- Detalj 002 i 003 presovati

NAPOMENA :

- Kalaisati

- Otvore Ø6.4 i Ø8.5 bušiti u sklopu posle oblikovanja stopica

- Izmene izvršene na osnovu skice i pisma S.P. CENTRALA pismom br.310 od 19.03.2010.

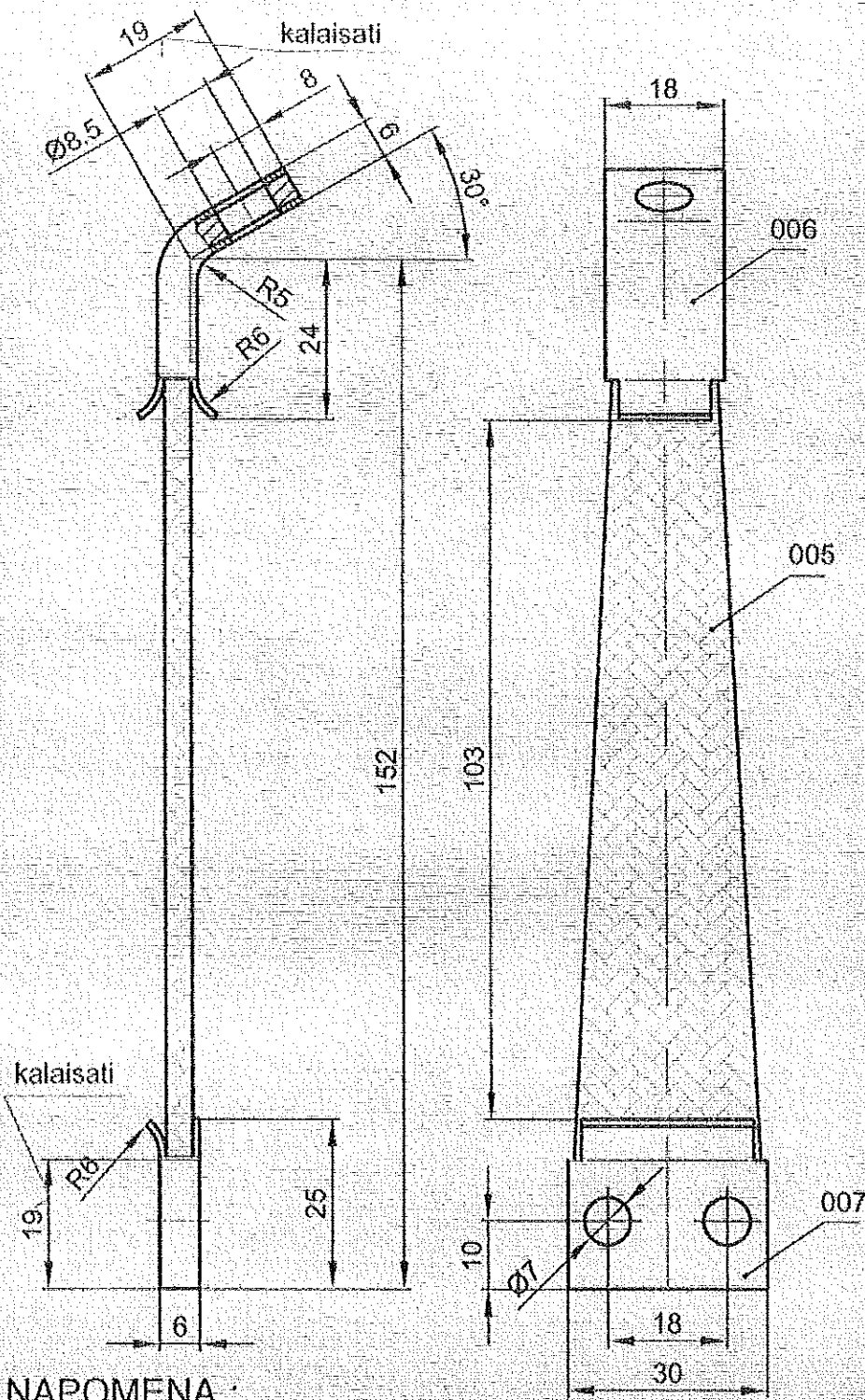
GSP.3082024

K.br.90 326 005

18	004	Kablovska stopica	SRPS C.D5.500	E Cu	Ø18x1x47	1	
18	003	Pletenica			50 mm ²	2	
18	002	Kablovska stopica	SRPS C.D5.500	E Cu	Ø22x1x28	1	
18	000/17	NAZIV DETALJA-SKLOPA	Standard	Materijal	Dimenzije	Kom.	Težina u kp
Montaža	Detalj	Rele visokog napona	T-01-VN		GSP "BEOGRAD"		
Veza sa			Smislo-konst.		Precrtano sa 4-37 12-5017		
R	1:1	Cu PLETENICA	Crtao	29.03.2010	Dalibor Radovanac maš.ing		
			Pregledao	29.03.2010	Gojko Klisić dipl. maš.ing		
			Overava	29.03.2010	Gojko Klisić dipl. maš.ing		

1 do 6	± 0.05	6 do 35	± 0.15	35 do 120	± 0.2	120 do 200	± 0.3	200 do 315	± 0.5	315 do 1000	± 1.2	1000 do 4000	± 2	4000 do 6000	± 3
--------	--------	---------	--------	-----------	-------	------------	-------	------------	-------	-------------	-------	--------------	-----	--------------	-----

Ako nije naveden stepen tačnosti za sve slobodne mere ostvarene obradom skraćanjem strugotine primenjuju se sledeći tolerancijski stepeni (SRPS MUA1 410)



NAPOMENA :

- Nazivni presek pletenice 35 mm²
- Dozvoljeni presek pletenice od 32 do 40 mm²
- Prečnik bakarne niti je od 0.05 do 0.07 mm
- Bakarne pletenice mogu biti i kalaisane
- Ova se pletenica koristi za : B1-B2 ; M1-M2 ; F1-F6 ; Z1-Z4 ; P1-P4 ; SMG i SV na T4 i KT4

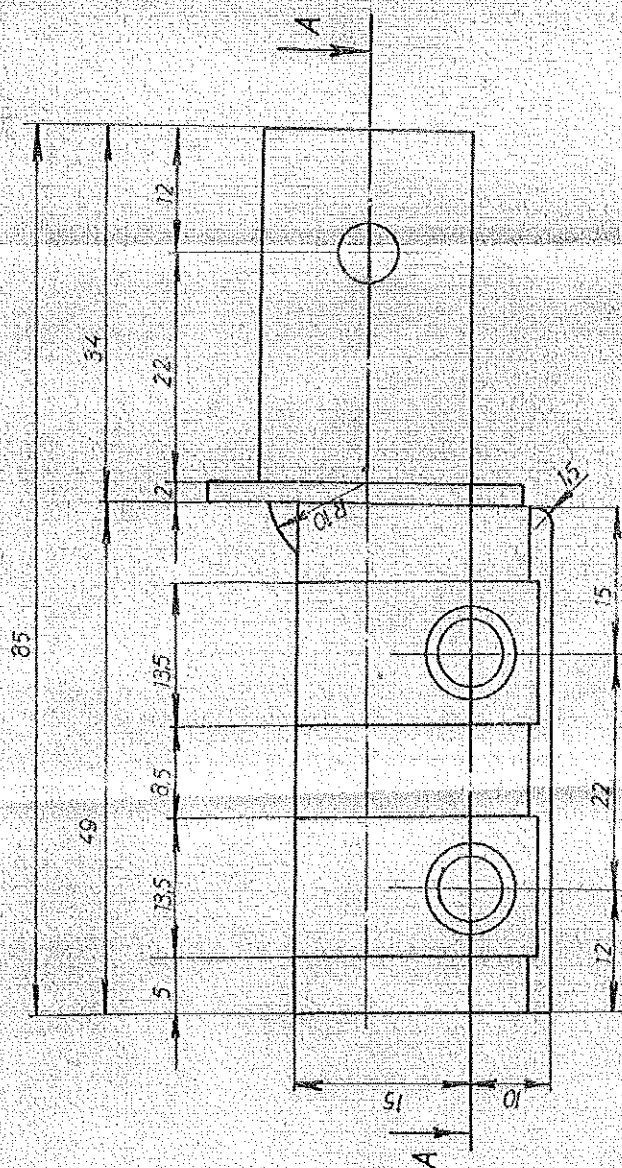
GSP.3081559

K.br.50 502-060

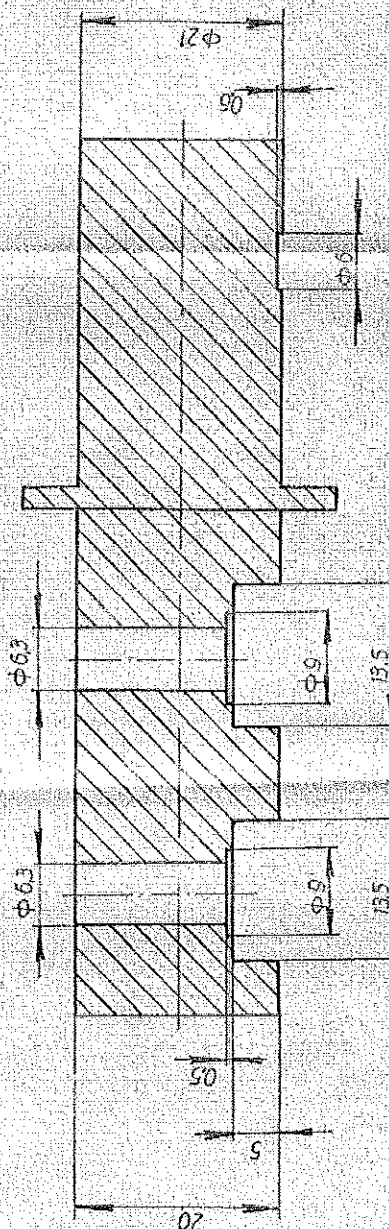
NAPOMENA :

- Kalaisati
- Otvore Ø7 i Ø 8.5 bušiti u sklopu posle oblikovanja stopica
- Izmene izvršene na osnovu skice i pisma S.P. CENTRALA pismom br.310 od 19.03.2010.

18	007	Kablovska stopica	SRPS C.05.500	E Cu	Ø22x1x25	1	
18	006	Kablovska stopica	SRPS C.05.500		Ø12x1x44	1	
18	005	Pletenica		E Cu	35 mm2	1	
18	000/18	NAZIV DETALJA-SKLOPA	Standard	Materijal	Dimenzije	Kom.	Težina u kp
Montaža	Detalj	Rele visokog napona	T-01-VN		GSP "BEOGRAD"		
Veza sa		Cu PLETENICA	Stimlo-konst.		Prcrtano sa 4-37 12-1265		
R	1:1		Crtao	29.03.2010	Dražbor Radovanac maš.ing.		
			Pregledao	29.03.2010	Gojko Klisic dipl. maš.ing.		
			Otvorava	29.03.2010	Gojko Klisic dipl. maš.ing.		



PRESEK A-A



LAKRAJI

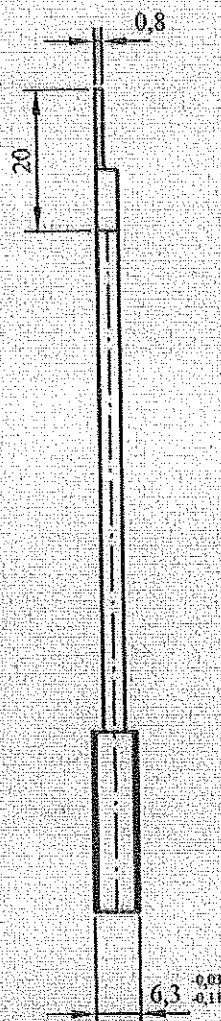
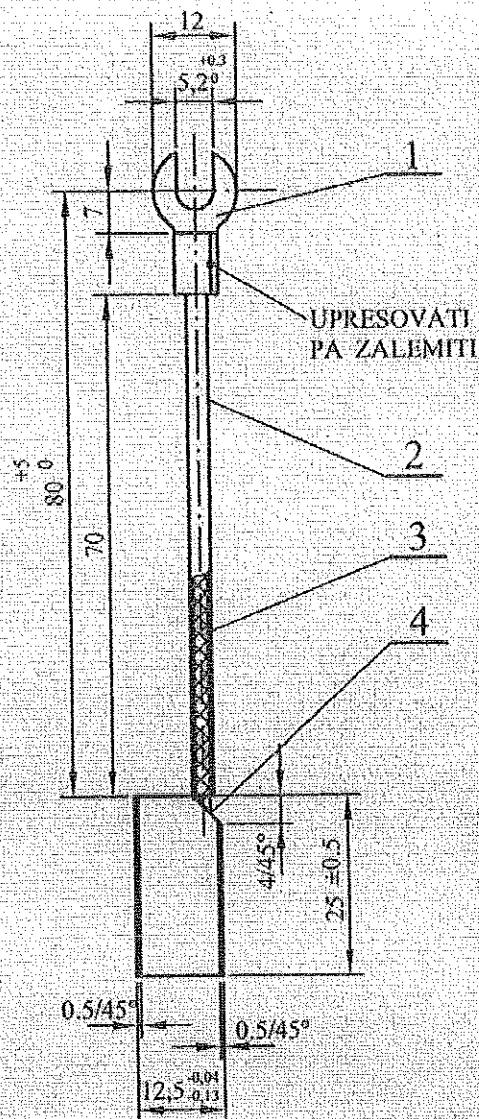
1255257

MG 55-910-206

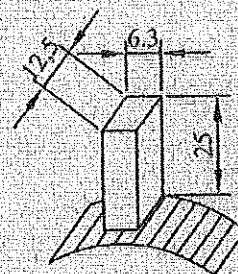
[illegible]

1 do 6	6 do 30	30 do 120	120 do 315	315 do 1000	1000 do 2000	2000 do 4000	4000 do 6000
± 0,05	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 1,2	± 2	± 3

Alto nije označen sklopom, zato što je slobodno njezina stvaranje. Jednom sklopu treba pripisati najmanje jedan sklop (dijelovi sklopa).



POLOŽAJ ČETKICE



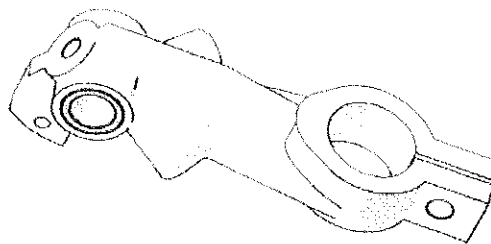
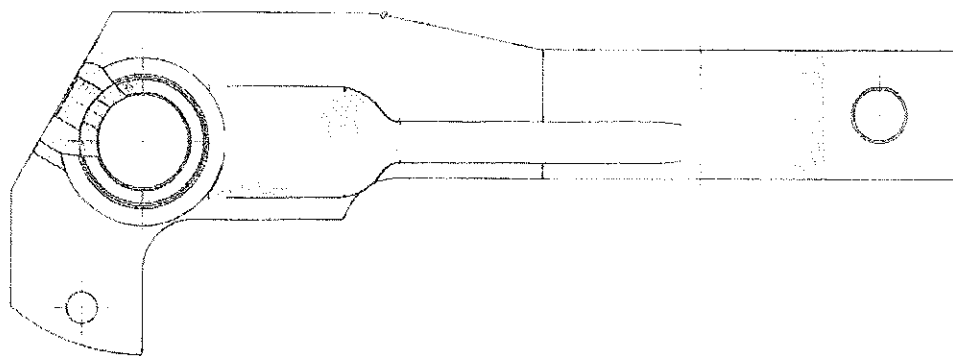
NAPOMENA:

- Četka je urađena prema donetom uzorku i podacima o elektro - karakteristikama dobijenim iz SP "Centrala"
- Pletenica (poz. 3) treba da bude visoko fleksibilna
- Pletenica se sastoji od 7 snopova, a svaki snop od 54 bakarne niti debljine 0,07 mm
- Nazivni presek pletenice je 1,5 mm²
- Pletenica je upresovana u kablovsku papučicu (poz. 1) i u telo četkice (poz. 4)
- Kablovsku papučicu (poz. 1) zaštititi kalaisanjem

GSP 3052087

M.G. 51 - 910 - 312

39	026	TELO ČETKICE	Cu 99.99	6,3 x 12,5 x 25	1	
		PLETENICA	SH. IKONSKA OBLOGA	1,5 mm ²	1	
		ZASTITNI OMOTAČ	Cu Zn 10	Ø2,7/Ø2 x 70	1	
		KABLOVSKA PAPUČICA		± 0,8	1	
		NAZIV DETALJA-SKLOPA	Materijal	Dimenzije	Kom.	Težina u kp
Montaž	Detalj	MOTORI VENTILATORA	T-01-VN	GSP "BEOGRAD"		
Veza sa		ČETKICA	Snimio-konst.	24.05.06.	A. Matović dipl.ing.maš.	
		MOTORA VENTILATORA	Crtao	24.05.06.	A. Matović dipl.ing.maš.	
R	1:1		Pregledao		G. Klisić dipl.ing.maš.	
			Overnava		G. Klisić dipl.ing.maš.	

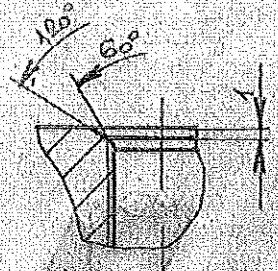
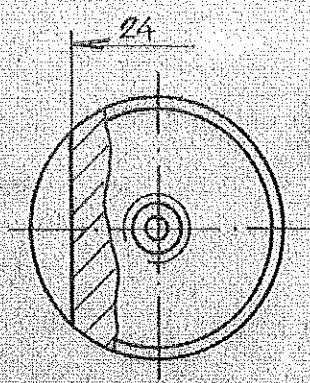
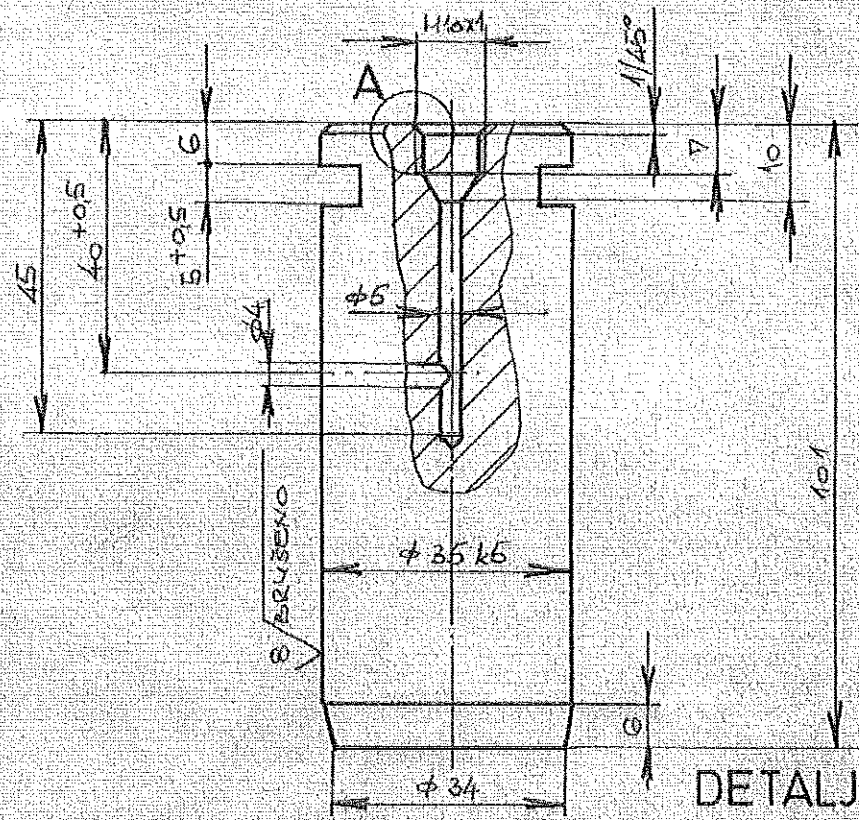


46	00004		NADZOR ITALIA - SKLOPA	Slovenija	T-17-VN	GSP "BEOGRAD"
		Detai	OŠTOVARNO označeno	Slovenija		
			NOSIČ DRŽAČA	Slovenija		
			ČETKICE OSOVIJSKOG	Drugo		
			UZEJ... ENJA FRKOVICE B-J	Priključne		
R	1:1			Slovenija		

4000 до 6000	2000 до 4000	1000 до 2000	315 до 1000	120 до 315	30 до 120	6 до 30	1 до 6	± 0,05	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 1,2	± 2	± 3
+	+	+	+	+	+	+	+	±	±	±	±	±	±	±	±

±35k5	+0,002
	+0,013

10/ 8/ BRUŠENO



- ROBOTIZIRANO
- TVRDOĆA 35⁻³ HR.

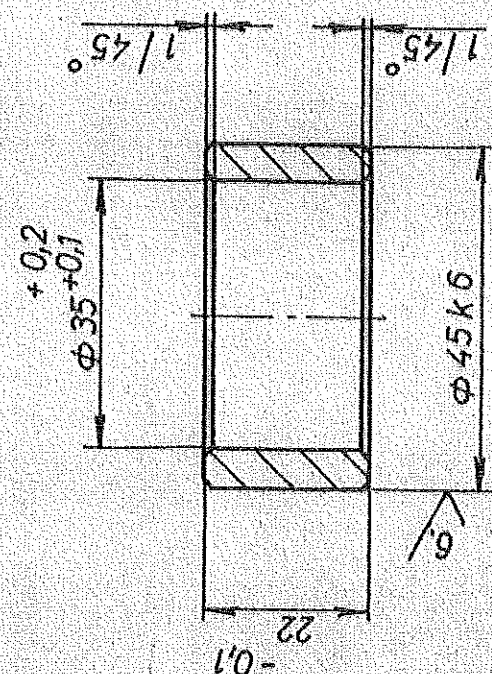
ГСП. 3 019 543
М.Г. 15 019 016

38	004	НАЗИВ ДЕТАЉА-СКЛОПА	Стандард	Материјал	Димензије	Кол.	Техничка у.кр.
Монтаж	Детал	ОКРЕТНИЦА ЗГЛОБА	T-01-DS	6 А734	φ40x106	4	ГС "БЕОГРАД"
Веза са			Слика-копир	PROCTANO 3-856-19-1-5			
R 1:1	OSOVINICA		Прва	D. BURIĆ			
			Друга	M. NANIĆ			

AND NAME OZNAČENJE ČISTOTI IZLOŽENJE ZA ČEŠ. AVOBOLNE NEPE OČISTENJE OČISTENJE
 ЧИСТОТА И ОЗНАЧЕНИЕ ЧИСТОТЫ ИЗЛОЖЕНИЕ ЗА ЧЕШ. АВОБОЛНЕ НЕПЕ ОЧИЩЕНИЕ ОЧИЩЕНИЕ

1 no 6	± 0,05	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 1,2	± 2	± 3
6 no 20	170	315	1000	2000	4000	8000		

φ45k6	+0,018	+0,002
-------	--------	--------



NAPOMENA:

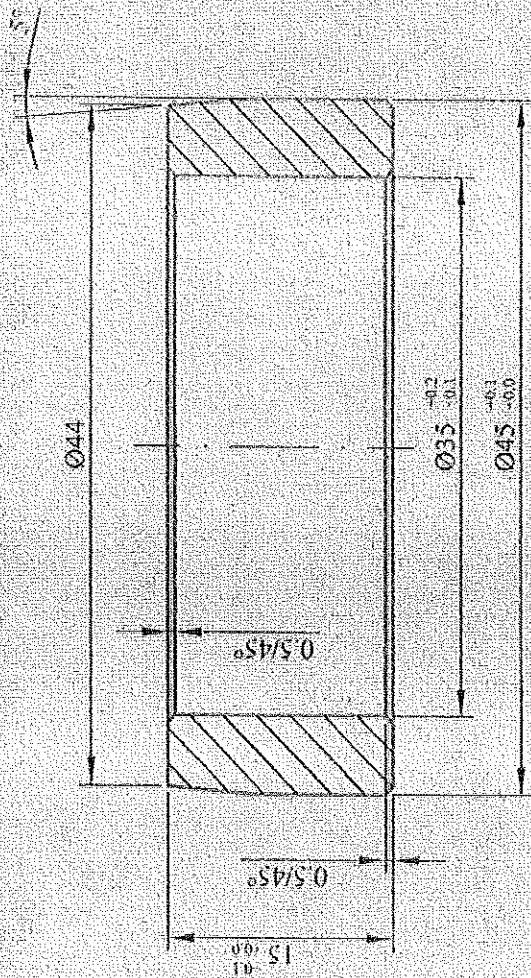
NA ZAJETEV PODONIC, CENTRALA #
 (BL. 1988 OD 14. 10. 2004.) IZMENJENA #
 MG 15-019-089 NA MG 15-019-014

MG 15-019-014

8/6/

38	026	NAZIV DETALJA-OSNOVA		Склад	Материал	Димензије	Кол.	Текст унут
		OKRETNICA ZGLOBA		T-01-DS				
		POTPORNI PRSTEN		ГС "БЕОГРАД"				
				Склад-констр.	21788	D SAVKOVIĆ	3	
				Цртао	21788	D SAVKOVIĆ	3	
				Проверено	21788	D SAVKOVIĆ	3	
				Осврн	21788	D SAVKOVIĆ	3	

R 1:1

[illegible]

НАПОМЕНА

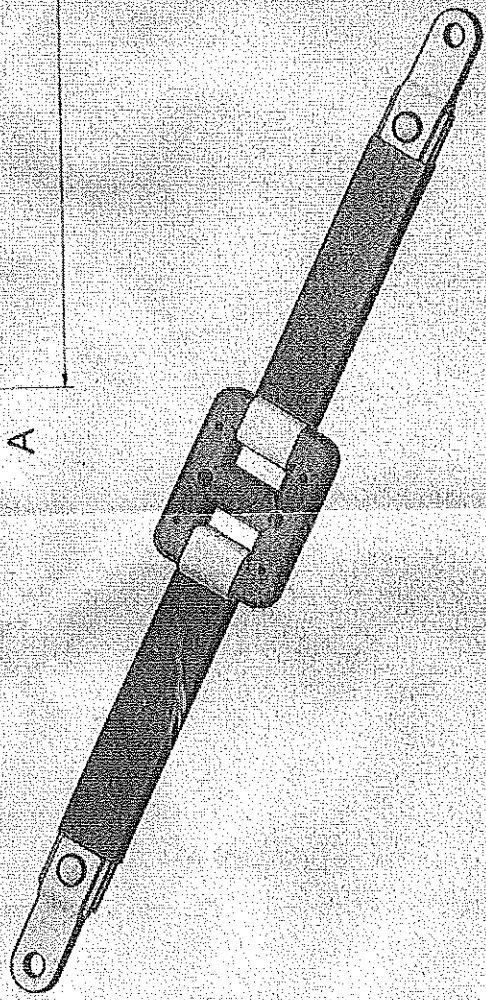
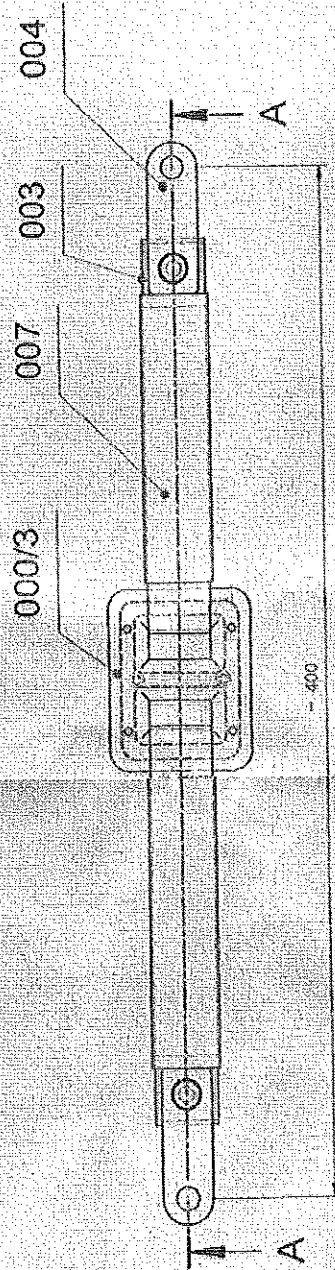
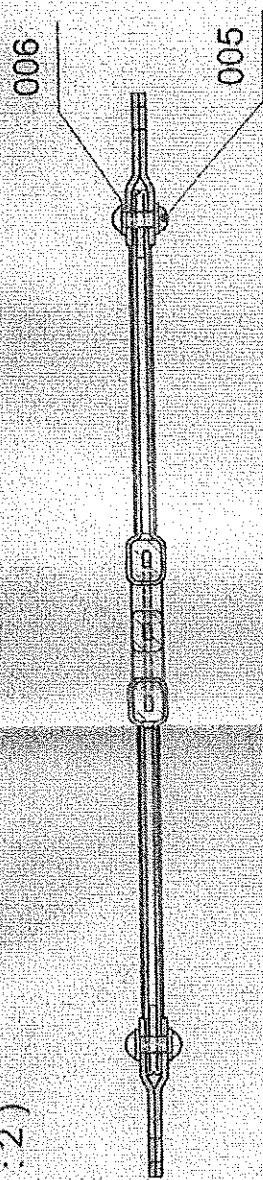
- Crtež je urađen prema crtežu dostom iz pogona "Centrala"
- Pobojšati na tvrdoću 40 HRC

3019743

MOBILE

[illegible]

A-A (1:2)

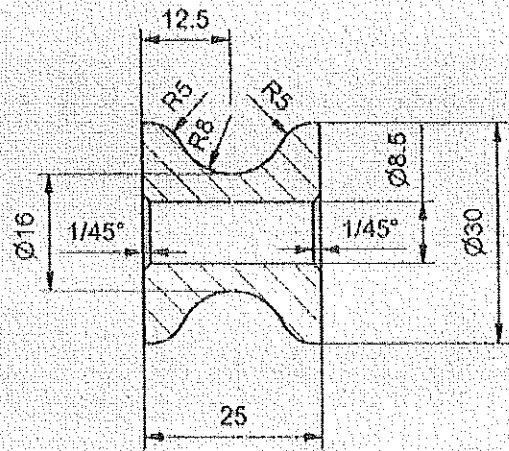


GSP 2 220 504

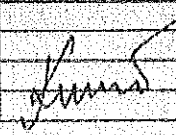
10	007	Bužir crveno	PVC	Ø 20/22 x112	2
10	006	Podloška A	SPOS M12x11	6	4
10	005	Zakovnica	SPOS M12x11	8-22-Č	2
10	004	Uška	C 0351	#2 5x20x60.5	4
10	003	Gurtna	PA6.6	25x1.5x280	2
10	000/3	Izolator konopčića			1
Mont	Detalj	Standard	Standard	Dimenzije	Kom. Tež u
10	000/2	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	Dimenzije	Kom. Tež u
Montaža	Detalj	Trojne glave	ATB-02-VN	GSP "BEOGRAD	
Veza sk					
R 1:2		Konopčić trojne glave sa izolatorom			
		Svrha: 11.02.2011. Izbor Radovanać mas.ing			
		Crtao: 11.02.2011. Izbor Radovanać mas.ing			
		Pripremio: 11.02.2011. G. Klasić dipl.mas.ing			
		Dovrpio: 11.02.2011. G. Klasić dipl.mas.ing			

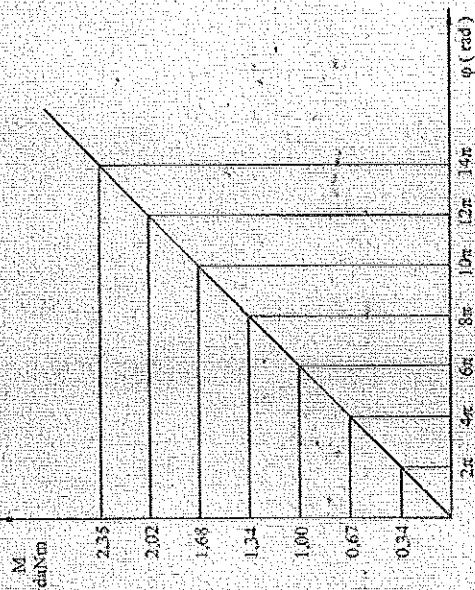
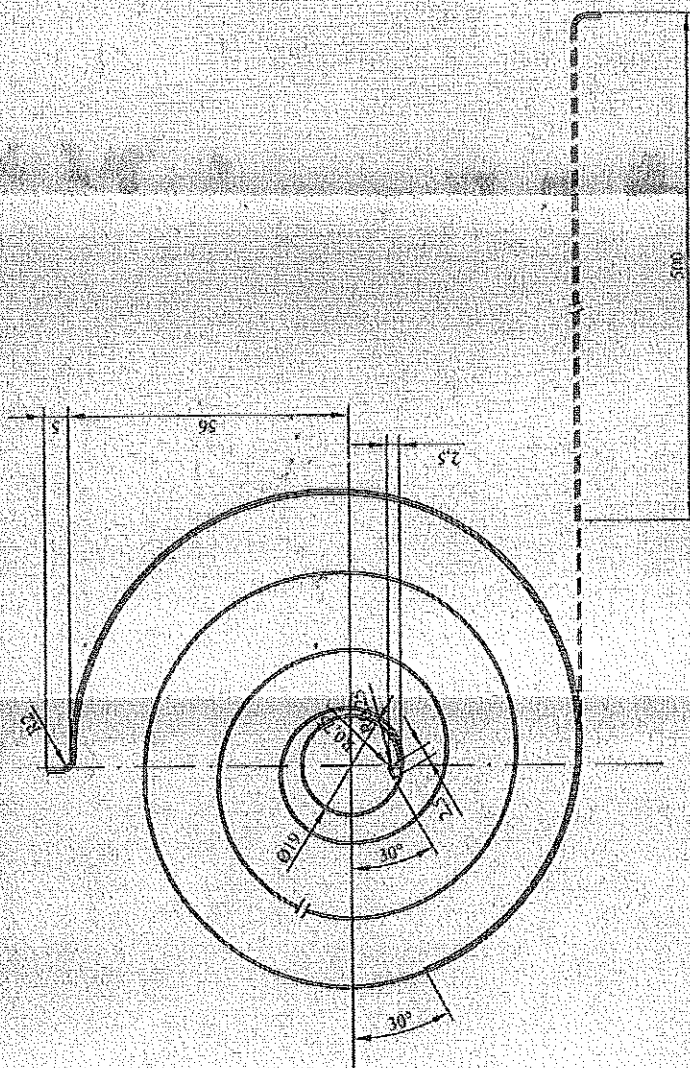
Polje	Odobrio	Polje	Izmenio	Izmena	Pri. Alno	Dopis br	Datum	NO
-------	---------	-------	---------	--------	-----------	----------	-------	----

N8



GSP 2 220 520

No.	Datum	Dops br.	Privobitno	Izmjena	Izmenio	Potpis	Odobrio	Potpis
10	001							
Montaža	Detalj	NAZIV DETALJA - SKLOPA		Standard	PA-6	Ø 30x28	Kom.	Tež.u kp
Veza sa		Trolne glave		Materijal	ATB-02-VN	Dimenzije	GSP "BEOGRAD"	
R 1:1		Rolnica trolne glave		Snimio-konst.	24.01.2011	Dalibor Radovanac maš.ing		
				Crtao	24.01.2011	Dalibor Radovanac maš.ing		
				Pregledao	24.01.2011	G. Klisić dipl.maš.ing		
				Overava	24.01.2011	G. Klisić dipl.maš.ing		



NAPOMENA:

- Crtaj je urađen prema donetoj skici
- Broj radnih navojaka opruge $i=44$
- Krajevi opruge moraju imati isto osoblje kao i cela opruga (oblikovanje opruge izvesti bez grejanja)
- Kota 500 se odnosi na dužinu na kojoj je opružni lim dvostruk (tolerancija zavaren)
- Gotov deo zaštititi brušenjem

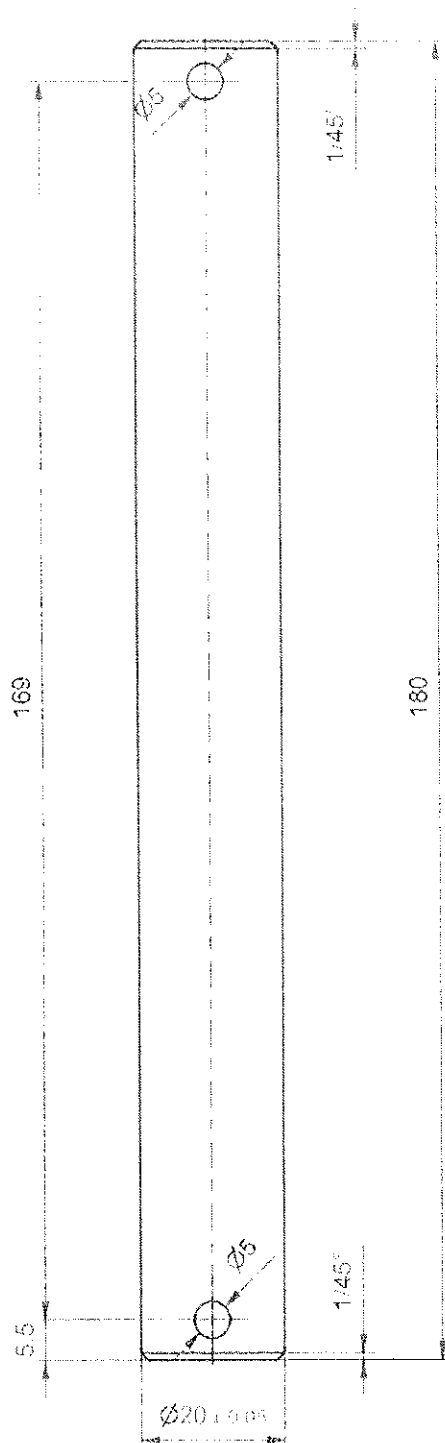
GSP. 2220377
TR - 95 / 71 - 15

10	102	NAZIV DETALJA-SKLOPA	Standard	Čelik	Dimenzije	Tipna oznaka
102	102	TROLNE GLAVE	AT-01-VN	Superior	Dimenzije	Tipna oznaka
R		OPRUGA	AT-01-VN	Superior	Dimenzije	Tipna oznaka
R		TROLNOG AUTOMATA	AT-01-VN	Superior	Dimenzije	Tipna oznaka
R		LISNATA MANJA	AT-01-VN	Superior	Dimenzije	Tipna oznaka

Ako nije vertično ispisano, tolerancije su za sve dimenzije, osim ako nije drugačije naznačeno (DIN 7181:1991)					
1 do 6	6 do 10	10 do 120	120 do 175	175 do 1000	1000 do 6000
±0.05	±0.10	±0.15	±0.20	±0.30	±0.50

No.	Datum	Dopis br.	Prvobitno	Izmjena	Izmenio	Popis	Odobrio	Popis

Crtež je urađen na osnovu date skice.

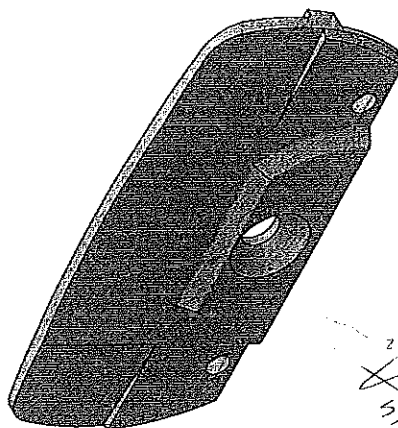
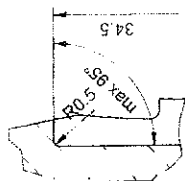
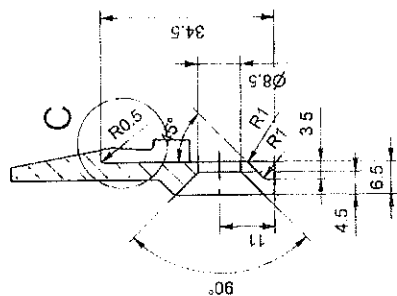
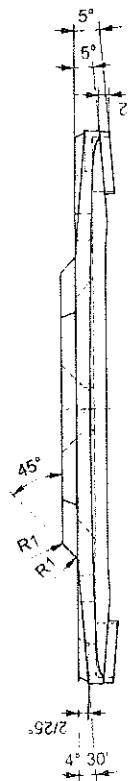


NAPOMENA :

- Poboľjšati na 1000-1200 N/mm²
- Kadmijumizirati

GSP 2 220 644

07	002	NAZIV DETALJA - SKI OPA	Standard	Č. 4732	Ø 22x185	Kom.	Tež. u kp
Montaž	Detalj	Trojni uređaji	ATB-02-KA	Materijal	Dimenzije		
Veza sa		Osovinica cevi	Snimio-konst.				
R	1:1	krovnog štela i motke	Crtao	29.03.2012	Dalibor Radovanac maš.ing		
		BKM-32100S	Pregledao	29.03.2012	A. Matović dipl.maš.ing		
			Overava	29.03.2012	A. Matović dipl.maš.ing		



GSP 2 220 679

[illegible]

No.	Datum	Dopis br.	Privobitno	Izmena	Izmenio	Potpis	Odobrio	Potpis
Dokumentacija je urađena prema skici dostavljenoj iz SP "DORČOL"								

A-A (1:1)

19.08.2014

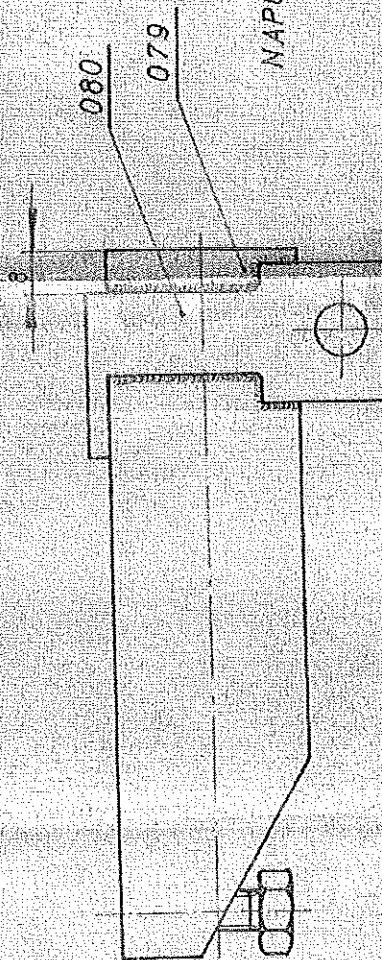
[Signature]

*** MATERIJAL:**

- Grafit sa metalnom impregnacijom (MY 7D , RH 84 M6)

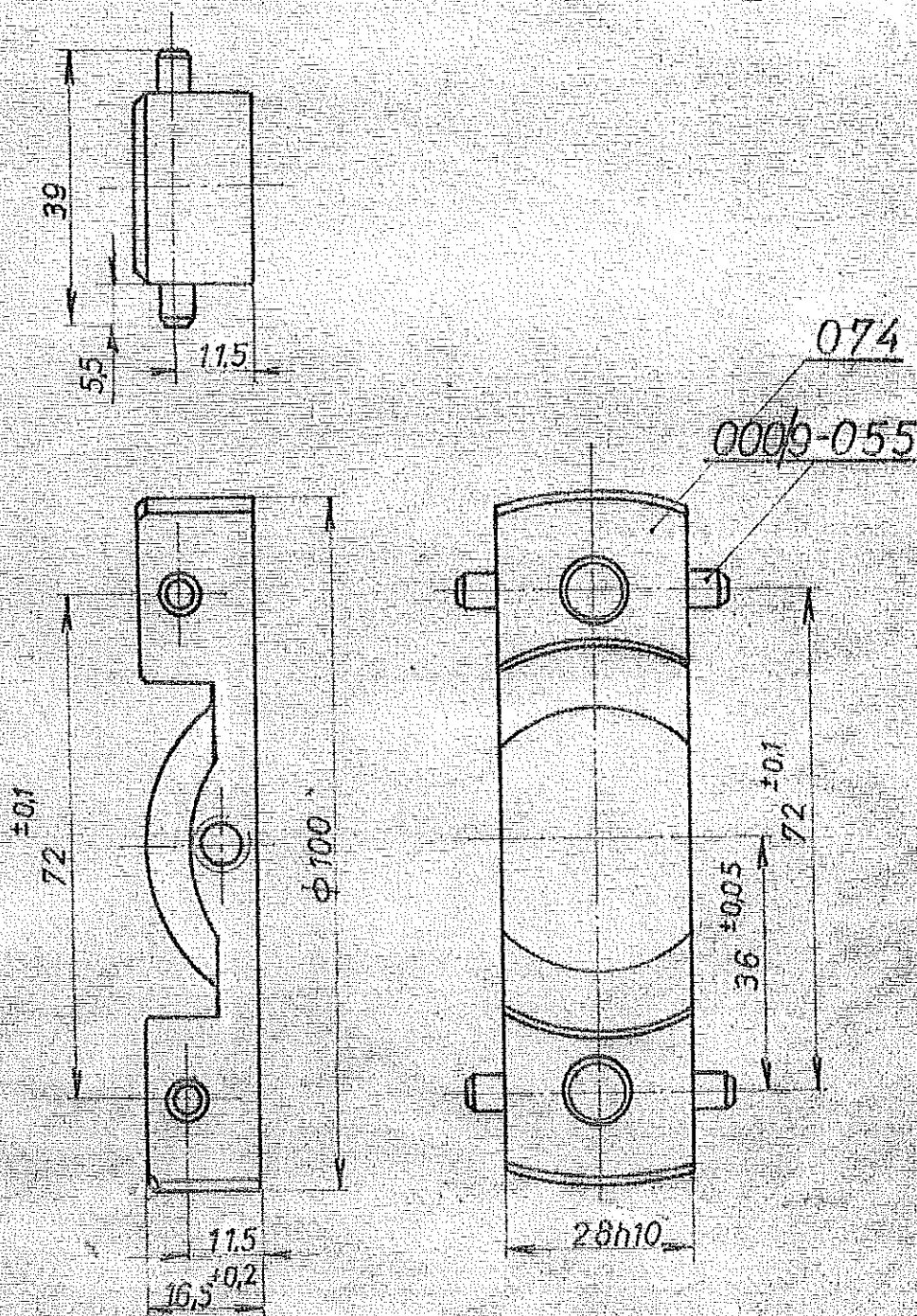
GSP 2 220 660

10	117	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	Elektrografit *	18x28x85	1	
Montaž	Detalj	Trolna glava		Materijal	Dimenzije	Kom.	Masa (kg)
Veza sa	000/20		AT-01-VN		GSP "BEOGRAD"		
R	1:1	Grafitni trolni klizač 18x28x85	Snimio-konst.	09.08.2014	Dalibor Radovanac maš.ing		
			Crtao	09.08.2014	Dalibor Radovanac maš.ing		
			Pregledao	09.08.2014	A.Matović dipl.maš.ing		
			Overava	09.08.2014	A.Matović dipl.maš.ing		



PCF-220223
TR-95/35

АНО МОСК. НАУЧНО-ИССЛЕД. СТЕПЕН. КНИЖНИЦА НА СВОЕ СВОБОДНО МОДЕ ОСТАВЛЕНИЕ ОБРАЗОМ СЕЛСКОГО СТРУКТУРЫ.															
ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕД. СТЕПЕН. КНИЖНИЦА (ОУС М. М. А. 140)															
1	до 6	6	до 30	30	до 120	120	до 315	315	до 1000	1000	до 2400	2400	до 4000	4000	до 6000
± 0,05	± 0,15		± 0,2		± 0,3		± 0,5		± 1,2		± 2		± 3		± 4

[illegible]

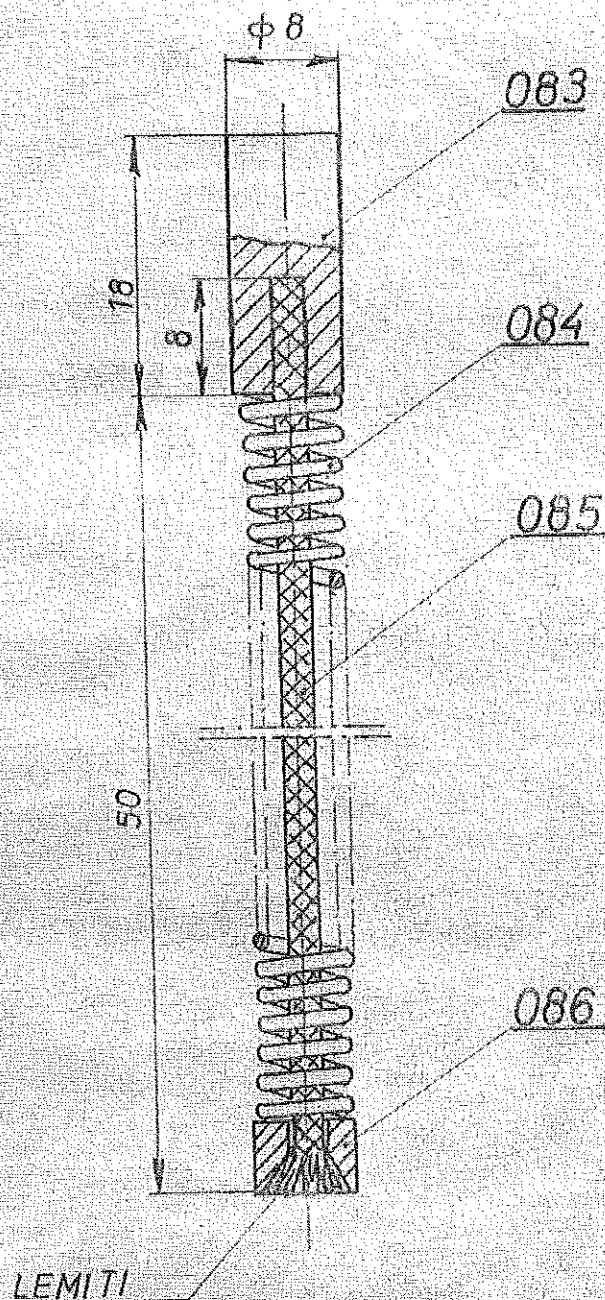
NAPOMENA:

-PRE UTISKIVANJA ČIVIJE 055
U ODGOVARAJUĆI OTVOR NA DELU 074
POSTAVITI OGRANIČIVAČ U OTVOR ϕ 15mm
FCI-2220245 TR-95/43

10	0009-05	CIVILJA	C. 1430	Φ 6 X 17	4	0,0026
10	074	OSNOVA	C. 1430	20X30X105	1	0,49
10	0009/12				1	0,493
IMENJE DETALJA - SKLADNA		Stanovno	Materijal	Dimenzije	Kol.	Težina u gr.
Ime i prez.	Adresa	AT-01-VN				
10-000/11		GR BEOGRAD				
OSNOVA SA		Сиднино-копир.	25.05.87	B. DŽAKULIĆ	25.05.87	
CIVIJAMA		Цртао	27.05.87	J. VOJVODIC	27.05.87	
SNIMLJENO PO ORIGINALU		Прегледао		N. RAKOVIC		
		Оверовао				

1 до 6	8 до 30	30 до 120	120 до 320	320 до 1000	1000 до 2000	2000 до 4000	4000 до 6000
±0,05	±0,15	±0,2	±0,3	±0,5	±1,2	±2	±3

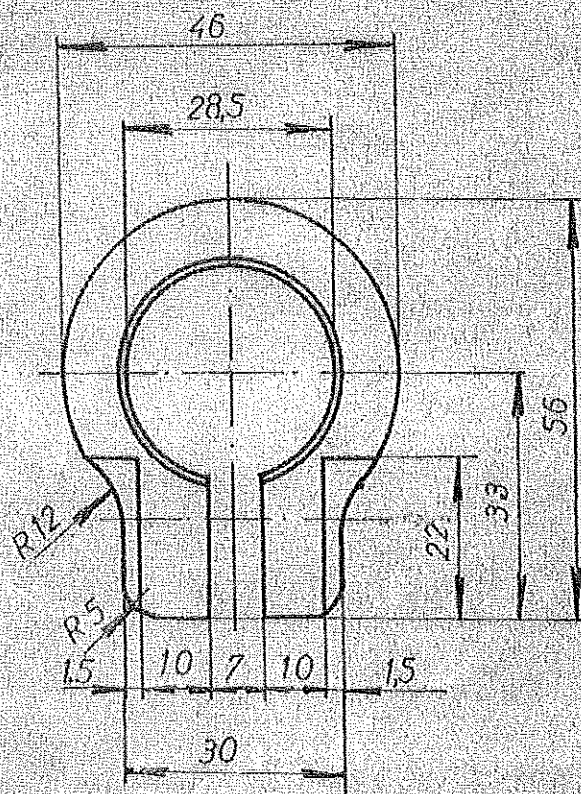
Ако при извршене степен тачности за све елементе жене остварене обрадом савиљом стругом не припадају на степен тачности (JUS M, AL 410)



GSP: 222.035D

TR 95/53

10	086	OSLONAC OPRUGE	Č. 0245	Φ 8 X 10	1		
10	085	PLETENICA	CU.99.9	2,5mm ² ; 0,05mm (1)			
10	084	OPRUGA	Č. 2130	Φ 0,8 X 660	1		
10	083	CETKICA	E.GRAF	Φ 8 X 18	1		
10	000/13	NAZIV DETALJA - SKLOPA	Standard	Materijal	Dimenzije	Kol.	Težina - kg
Montaž	Deluk	TROLNA GLAVA	AT-01-VN		ГБ БЕОГРАД		
Веза са	10-000/11	GRAFITNA CETKICA	Синиш-констр.	30.05.87	B. DŽAKULIĆ	E. Vukobratović	
R 2:1		-KOMPLET-	Цртеж	31.05.87	J. VOJVODIC	B. Vukobratović	
		-SNIMLJENO PO ORIGINALU	Пределао		N. RAKOVIC	B. Vukobratović	
			Операција				

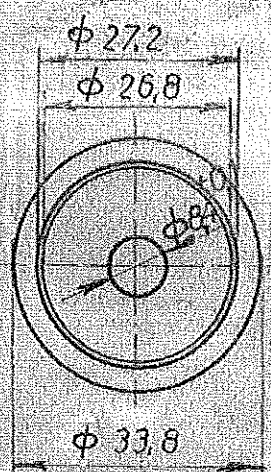
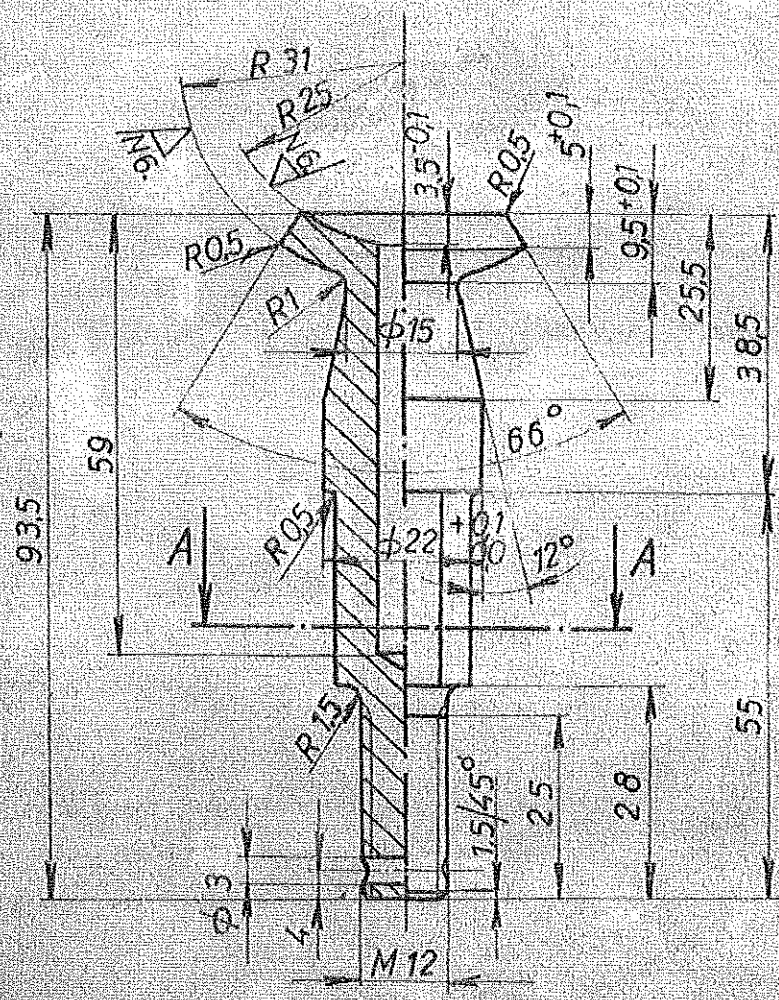
[illegible]

10	070	НАЗИВ ДЕТАЉА - СКОПА	Стандард	ЋО300	Материјал	ОДЛИВАК	2	0,385
Монтаж	Детал	TROLNA GLAVA	AT-01-VN		ГР БЕОГРАД			
Дета се		R 1:1	Слика-констр.		B. DŽAKULIĆ			
			Цртао		Z5.86			
			Пројектовао		UGOMBOC			
			Оверовао		NRAKOVIC			

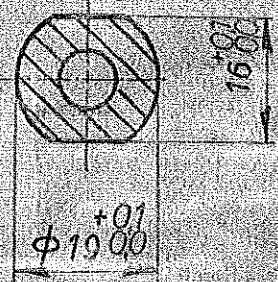
N10 / N6.

1 до 5	6 до 30	30 до 120	120 до 315	315 до 1000	1000 до 2000	2000 до 4000	4000 до 6000
±0,05	±0,15	±0,2	±0,3	±0,5	±1,2	±2	±3

Ако није назначен степен тачности, за све спољашње мере оставрене обрадом смаданем стружотоме при максимално допустивом степеном тачности (JUS M. M. A1-400)



PRESEK A-A



TERMIČKA OBRADA:

-POBOLJŠATI NA TVRDOĆU 22 ± 2 HRC

NAPOMENA:

-KADMINIZIRATI

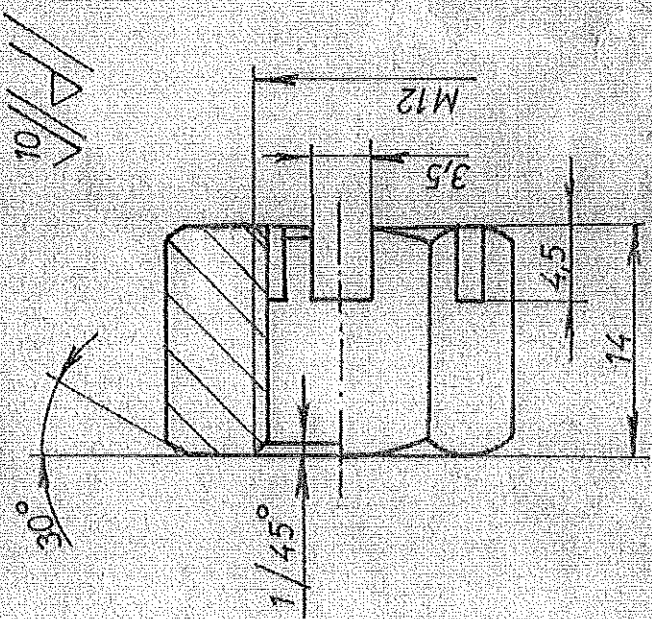
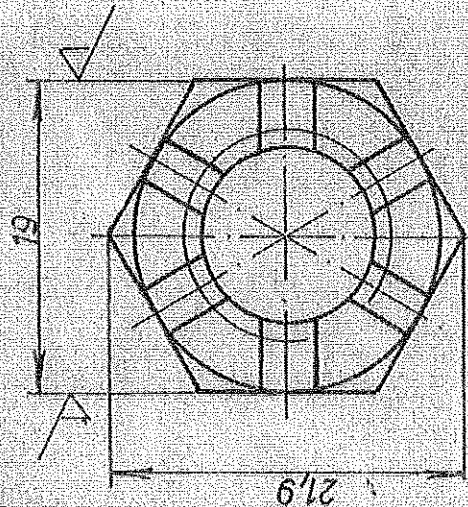
2220334

TR-95/52

10	079	НАЗИВ ДЕТАЉА - СКУПА	Стандарт	Материјал	Дим. мере	Кол.	Геомер. у кр.
Монтаж	Детал	TROLNA GLAVA	AT-01-VN	ГС БЕОГРАД	1	0,74	
Без цр.	000/11	OSLONAC TROLNE	Снажио-констр.	20.05.87	В. ДŽAKULIĆ		
R 1:1	000/14	GLAVE	Цртао	22.05.87	Ј. VOJVODIĆ		
		-SNIMLJENO PO ORIGINALU-	Прегледао		N. RAKOVIĆ		
			Обрадио				

10	061	1 10 5	± 0,05	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 1,2	± 2	± 3
10 5	6 00 30	120	315	1000	2000	4000	8000	16000	32000	64000

Ако ниле означен степен точности за сие сообразе мере остварене обради крунахен
схрпотовање приличниххен неухејатан степен точности (УДГ м. А1 1101)



NAPOMENA:
 — KADMINIZIRATI
TERMIČKA OBRADA:
 — POBOLJŠATI NA TVRDOĆU 20 ± 2 HRC

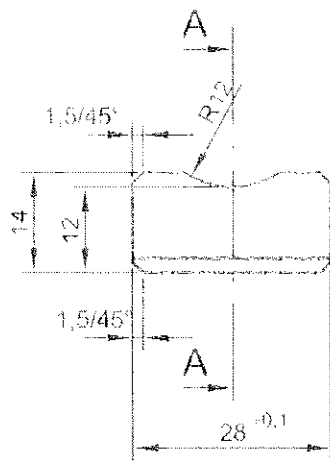
M.G. TR - 95 / 52 - 1

10		061		JUS. M.B1. 630H01C.41301		UK. 19 x 20		1	
Naziv:		Detail		Materijal		Dimenzije		Kod	
Krunasta		Trolna glava		AT - 01 - VN		FC "БЕОГРАД"			
R 2:1		Draža: 000/14		Сарајко-Корети		B. DZAKULIĆ			
				Lipao		D. JURIC			
				Tip materijala		N. RAKOVIC			
				Oscipaz					

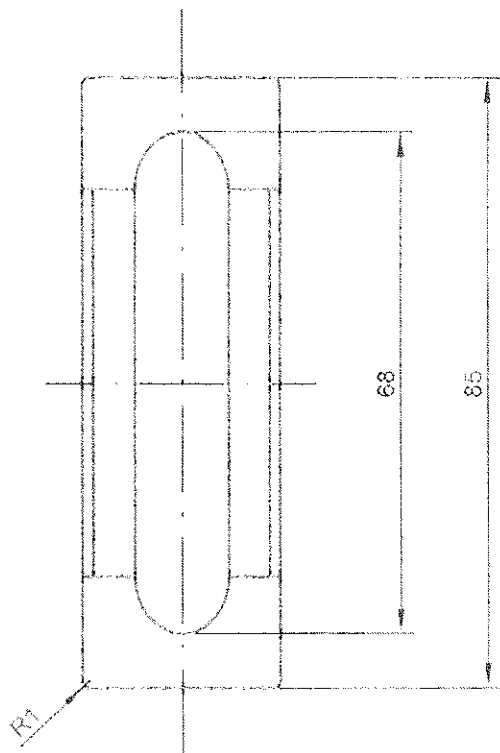
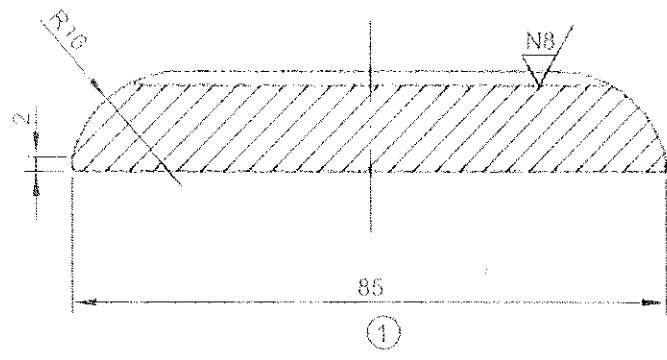
Датум: 01.01.2014

Crtež je izrađen prema donetom uzorku

N9 / N8



PRESEK " A - A " :



② MATERIJAL:
- Grafit sa metalnom impregnacijom

GSP 2 220 326
TR-95/51-1

10	112	NAZIV DETALJA-SKLOPA	Dimenzije	Materijal	16x30x90	Proizvođač	Država
Montazna	0-400	TROLNA GLAVA	AT-01-VN	GSP "BEOGRAD"			
Država							
R	1:1	GRAFITNI KLIZAČ	Dopis iz lista	26.06.2009	A Matović dipl.maš.ing		
			Datum	01.04.2011	Dalibor Radovanac maš.ing		
			Država	01.04.2011	G Klisić dipl.maš.ing		
			Datum	01.04.2011	A Matović dipl.maš.ing		