

ЛИСТА НА ЦЕНИ ЗА УСЛУГИ И РЕЗЕРВНИ ДЕЛОВИ ЗА ДЕЛ 1						
ДЕЛ 1- Одржување и сервисирање на мрежен и агрегатски развод , громобранска опрема;						
РБ	Табела А -Резервни делови	Единица мерка	Понуден модел/тип или part number	Единечна цена без ДДВ	ДДВ	Единечна цена со ДДВ (5+6)
1	2	3	4	5	6	7
р.б	Опис	Единица мерка	Понуден модел/тип или part number	Единечна цена без ДДВ	ДДВ	Единечна цена со ДДВ (5+6)
1	Релеј Р1424024 8А/250VAC 2C/O 24Vdc 16.7mA -Schrack- 6-1393243-8-,или еквивалентно"	Парче	Schrack- 6-1393243-8	1.890,00	340,20	2.230,20
2	TIMERS ZR5MF011 --Schrack - „или еквивалентно"	Парче	TIMERS ZR5MF011 --Schrack	3.780,00	680,40	4.460,40
3	AC-DC Industrial DIN rail power supply; Output 24Vdc at 1.5A; plastic T-shape case -Mean Well- , DR-30-24-,или еквивалентно"	Парче	Mean Well, DR-30-24	4.260,00	766,80	5.026,80
4	Трафо 12-18 VDC 5A PSU6B --,или еквивалентно"	Парче	Mean Well, DR-60-12	3.510,00	631,80	4.141,80
5	G43 електромагнетен релеј; 4PDT; Ucoil:24VDC; 6A/250VAC; 6A/24VDC-,или еквивалентно"	Парче	RELPOI- R4N-2014-23-5230-WT RELPOL	2.460,00	442,80	2.902,80
6	-RELPOI- R4N-2014-23-5230-WT електромагнетен релеј; 4PDT; Ucoil:230VAC; 6A/250VAC; 6A/24VDC-,или еквивалентно"	Парче	R4N-2014-23-5230-WT RELPOL	2.460,00	442,80	2.902,80
7	Трифазен надзорен релеј за 3x230/400V . ICP -Hiquel -,или еквивалентно"	Парче	3x230/400V ICP Hiquel	3.560,00	640,80	4.200,80
8	ТМ Т3F-R Мултифункционален временски релеј -Hiquel -,или еквивалентно"	Парче	TM T3F-R Hiquel	5.120,00	921,60	6.041,60
9	Монофазен трансформатор 230V/12V, 160VA, IP00-Schrack -LP601016T-,или еквивалентно"	Парче	Schrack - LP601016T	3.088,00	555,84	3.643,84
10	Заштитен уред на диференцијална струја 25-100A, SERIES BCF0 AND BCF6 40/4/03 -Schrack-,или еквивалентно"	Парче	25-100A, SERIES BCF0 AND BCF6 40/4/03 -Schrack	2.760,00	496,80	3.256,80
11	Модуларен контрактор 25A, 4NO, 230VAC 2MW-Schrack -BZ326461,или еквивалентно"	Парче	Schrack - BZ326461	2.510,00	451,80	2.961,80
12	Модуларен контрактор 20A, 2NO, 230VAC 1MW -Schrack -BZ326437,или еквивалентно"	Парче	Schrack - BZ326437	2.510,00	451,80	2.961,80

13	Минијатурен автоматски прекидач модел В 6/1, 6kA-Schrack – BM618106„или еквивалентно“	Парче	Schrack – BM618106	350,00	63,00	413,00
	ВКУПНО Табела А			38.258,00	6.886,44	45.144,44
	Табела Б - УСЛУГИ					
1	2	3	4	5	6	
р.б	Вид на услуга	Единица мерка	Единечна цена по час без ДДВ	ДДВ	Единечна цена со ДДВ (4+5)	
1	Работен час за корективно одржување од 8-16ч	Час	1.200,00	216,00	1.416,00	
2	Работен час за корективно одржување од 16-24ч	Час	2.100,00	378,00	2.478,00	
3	Работен час за корективно одржување во ноќна смена , викенд и и празници	Час	3.600,00	648,00	4.248,00	
	ВКУПНО Табела Б		6.900,00	1.242,00	8.142,00	

ВКУПНА ЦЕНА ЗА ДЕЛ 1

Одржување и сервисирање на мрежен и агрегатски развод, громобранска опрема

РБ	ОПИС	ВКУПНА ЦЕНА БЕЗ ДДВ	ДДВ	ВКУПНА ЦЕНА СО ДДВ
1	ВКУПНА ПОНУДЕНА ЦЕНА за Табела А	38.258,00	6.886,44	45.144,44
2	ВКУПНА ПОНУДЕНА ЦЕНА за Табела Б	6.900,00	1.242,00	8.142,00
3	ВКУПНА ПОНУДЕНА ЦЕНА ЗА ДИЈЕЛ 1 (Табела А + Табела Б)	45.158,00	8.128,44	53.286,44

НАПОМЕНА: Цената на деловите е за испорака, во која се вклучени сите такси, увозни царини и останати давачки за набавка на делот.

Цена на работен час (трошоци за работна рака), во која се вклучени: работа во редовно работно време (8-16 часот) вон работно време (16-24 часот), ноќни смени, викенд и празник со патните/транспортни трошоци, трошоците за демонтажа и вградување на делот и сите останати трошоци кои произлегуваат од извршувањето на услугата.

Работен час е бројот на работни часови потребен за извршување на бараната услуга независно од бројот на ангажирани лица за извршување на услугата.

Економскиот оператор задолжително ги пополнува сите празни колони/полиња во Листата на цени за услуги и резервни делови.

*Овој образец не се потпишува своерачно, туку исклучиво електронски со прикачување на валиден дигитален сертификат чиј носител е одговорното лице или лице овластено од него.

ТЕХНИЧКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Одржување и сервисирање на електроенергетски развод

ВОВЕД

Министерството за финансии е сместено во објектот, кој се наоѓа на ул. Даме Груев бр.12, Скопје.

Локациски е во централното градско подрачје на Град Скопје.

Објектот е нов, завршен пред приближно пет до шест години.

Носителот на набавката е должен одржувањето и сервисирање на електроенергетски развод согласно со наведеното во техничките спецификации.

Единечните цени ќе се користат за евалуација, а при реализација на договорот, договорниот орган го задржува правото одредени ставки со дадените единечни цени да ги искористи во повеќе наврати, а одредени ставки воопшто да не ги искористи. Кај сукцесивните набавки каде има повеќе ставки, може да се случи вкупната цена на понудата како збир на сите ставки да е повисока од износот на обезбедени средства. За овие случаи Договорниот орган наведува дека договорот ќе се склучи до вредноста на обезбедените средства и ќе се троши колку што има средства на располагање и во зависност од потребите.

Предметот на договорот за јавна набавка е делив на постапки и соодветни делови и тоа:

ДЕЛ 1 - Одржување и сервисирање на мрежен и агрегатски развод , громобранска опрема;

ДЕЛ 2 - Одржување и сервисирање УПС уреди за непрекинато напојување

ДЕЛ 1 - Одржување и сервисирање на мрежен и агрегатски развод, громобранска опрема

Одржувањето на предметот на набавката ќе се врши според потребите и на барање на договорниот орган.

Услугата - предмет на набавката, се врши на следниов начин:

- барање на договорниот орган да се изврши одредена услуга;
- издавање на предлог-пресметка (понуда) од носителот на набавката за резервни делови кои не се наведени во листата на цени за услуги и резервни делови;
- издавање на писмено одобрение за извршување на услугата од договорниот орган (по доставена предлог пресметка);
- извршување на услугите од носителот на набавката; и
- работен налог за извршена услуга

Предметот на набавката го опфаќа извршувањето на следниве услуги:

- Отстранување и поправка на дефекти без замена на резервен дел;
- Отстранување и поправка на дефекти со замена на резервен дел (кои се наведени во листата на цени за услуги и резервни делови);
- Отстранување на утврдениот дефект или проблем, со замена на резервен дел по доставена предлог пресметка (понуда) од страна на носителот на набавката за замена на резервниот дел (кои не се наведени во листата на цени за услуги и резервни делови) и по прифаќање на понудата од страна на договорниот орган.

Договорниот орган не е обврзан да ги замени сите резервни делови наведени во техничката спецификација и листата на цени за услуги и резервни делови.

Во понудената единечна цена за резервни делови наведени во Листата на цени за услуги и резервни делови е содржана цената на резервниот дел, кој се набавува, во кој се вклучени сите такси, увозни царини и останати давачки за набавка на делот.

Цените на работен час за корективно одржување (трошоци за работна рака), се искажани посебно во Листата на цени за услуги и резервни делови во која се вклучени: работа во редовно работно време (8-16 часот) вон работно време (16-24 часот), ноќни смени, викенд и празник со патните/транспортни трошоци, трошоците за монтажа и вградување на делот и сите останати трошоци кои произлегуваат од извршувањето на услугата.

Висината на трговската маржа за набавка на делот кој не е наведен во Листата на цени за услуги и резервни делови, а кој треба да се замени по писмено барање на договорниот орган, потребно е да се изрази во (%) сметано од набавната цена на делот.

Набавната цена на делот е цената на резервниот дел кој се набавува, во кој се вклучени сите такси, увозни царини и останати давачки за набавка на делот.

Во зависност од потребата за вградување на резервен дел кој не е во Листата на цени за услуги и резервни делови, носителот на набавката треба да понуди цена за истиот со трговска маржа најмногу до 15% од набавната цена на делот. За докажување на висината на маржата носителот на набавката ќе биде должен да достави и примерок од фактура од испорачателот на резервниот дел или официјален ценовник од производителот на делот.

Носителот на набавката е должен непосредно пред вградување на резервни делови за истите да достави гарантни листови, сертификати и/или атести, од производителот на резервните делови.

Гарантниот рок на нововградените резервни делови изнесува минимум 1 (една) година.

Одржувањето и сервисирањето на уредот/системот треба да се врши во согласност со пропишаниот начин за сервисирање и поправки од производителот.

Вградените делови треба да бидат согласно со Македонските национални стандарди кои се во согласност со Европските стандарди.

Носителот на набавката е должен да ја изврши услугата во најкраток оптимален рок.

Носителот на набавката е должен да ја изврши услугата во рокот кој е предложен во предлог-пресметката (понудата), а е прифатен од страна на договорниот орган.

Рокот почнува да тече сметано од денот на прифаќање на предлог-пресметката (понудата) од страна на договорниот орган.

Носителот на набавката е должен набавката и вградувањето на резервните делови од увоз да го изврши за максимум 60 дена по прифаќањето на понудата од страна на договорниот орган.

Носителот на набавката се обврзува во случај на итен повик, односно на барањето за дополнително вонредно сервисирање од договорниот орган, да интервенира во рок не подолг од 24 часа и да го санира или отстрани дефектот во најкраток можен рок.

Понудата/предлог пресметка за секој резервен дел кој не е наведен во листата на цени за услуги и резервни делови треба да содржи цена на понудениот дел која вклучува:

-цена на резервниот дел кој се набавува, во кој се вклучени сите такси, увозни царини и останати давачки за набавка на делот;

-трговска маржа која се пресметува единствено на набавната цена на делот кој се заменува;

-цена на работен час за корективно одржување која е дадена во Листата на цени за услуги и резервни делови (трошоци за работна рака), за периодот во кој ќе се извршува услугата (работа во редовно работно време(8-16часот) вон работно време (16-24часот), ноќни смени, викенд и празник со патните/транспортни трошоци, трошоците за демонтажа и вградување на делот и сите останати трошоци кои произлегуваат од извршувањето на услугата.

Наведените делови ја сочинуваат вкупна понудена цена за замена на резервниот дел.

Носителот на набавката е должен за секоја извршена интервенција/услуга да издава работен налог, кој треба да биде потпишан од страна на определени лица од носителот на набавката и од договорниот орган.

Напомена:

Договорниот орган по службен пат ќе изврши безбедносна проверка од надлежен орган во РМ за лицата кои ќе ја вршат услугата од предметот на набавката дека истите ги исполнуваат условите за непречено извршување на работите во објектите на органите на државните институции врз основа на потврда издадена од МВР за извршена проверка.

Одржувањето и сервисирањето на електричните инсталации и опремата на зградата на Министерството за финансии опфаќа извршување на следните услуги:

- Одржување и сервисирање на електроенергетскиот развод (главен развод, разводни ормари и електрични инсталации во објектот)
- Дизел агрегатски дел на сигурносно електрично напојување
- Одржување и сервисирање на громобранска опрема

1. ОПИС НА ЈАКОСТРУЈНИ ИНСТАЛАЦИИ, КАБЛОВСКИ РАЗВОД, ТАБЛИ

Напојувањето на објектот е од посебна трафостаница TC10 / 0,4 kV и поврзана на новопредвиден 10 (20) kV кабловски вод. Од ниско напонскиот дел од трафостаницата извлечени се соодветни изводи со соодветни кабловски поврзувања до сите структури на објектот. Овие кабловски врски водат до главните нисконапонски разводни ормари за администрацијата сместени во одделна нисконапонска електрична соба (електрособа).

Напојувањето на објектот се врши од ниско напонскиот дел - NNTS од трафостаницата со поедини изводи за мрежен дел - GRT, машински дел - GRTMAŠ и еден извод за генераторски дел - GRTA од кој се напојува посебен унс дел - GRTUPS преку сетот УПС системи.

Кабловска поврзаност:

Каблите за овие врски се водат низ прооден канал, кабловски развод за објектот и околу објектот, постои блок шема на целиот енергетски развод во објектот каде се прикажани сите врски.

Кабловскиот развод се води низ кабловици на чии краеве се поставени ревизиони шахти се до влезот на објектот, додека внатре во објектот разводот се води по поцинкувани перфорирани носачи на кабли со соодветни димензии.

Од NN 10 (20)/0,4 kV е изведен електроенергетски развод до разводните табли на сите нивоа.

Напојните кабли од нисконапонската табла NN 10(20)//0,4 kV во ТС до електрособата се водат на перфорирани кабловски регали PNK 400, со тавански конзоли PK 400,

Од нисконапонската табла NN 10 (20)//0,4 kV на TS 10/0,4 kV; 1250 kVA се снабдуваат главните разводни табли, распоредени во електро соба: GRT со напојувачки кабел $3 \times (\text{NYY-4x240mm}^2 + \text{NYY-1x150mm}^2)$; GRT-M со напојувачки кабел $3 \times (\text{NYY-4x240mm}^2 + \text{NYY-1x150mm}^2)$; GRT-A со напојувачки кабел $2 \times (\text{NYY-4x240mm}^2 + \text{NYY-1x150mm}^2)$.

Мерењето на потрошена електрична енергија преку овие изводи се врши преку мерен уред со индиректно мерење 5A броило.

1.1 Мрежен дел

GRT, од него се напојуваат сите разводни ормари (мрежен дел) наменети за целиот објект.

1.2 Машински дел

GRTMAŠ, од него се напојуваат сите потрошувачи наменти за машинската опрема по сите спратови како фенкојлери, топлотни пуми и истиот зависи од избраната опрема освен оние за кој е потребно агрегатско напојување како опрема за оддимување, гасење на пожар, управување со машинската опрема.

1.3 Генераторски дел

GRTA, од него се напојуваат сите разводни ормари (дизел дел) наменети за критичните потрошувачи, односно се напојуваат RTA катови, GRTA критична и GRTUPS која се напојува преку УПС системите.

RTMA, од него се напојуваат машинските потрошувачи поставени на поткровјето односно вентилатор за оддимување и командни релеи. Истиот е лоциран во јужниот дел.

За резервно напојување изведен е дизел електричен агрегат 500 kVA марка PRAMAC

- | | |
|---|---------------------------|
| • Тип : SC451TWAR0W | Модел : GSW510V |
| • Сериски број : HEI0001116 | Година : 2014 |
| • Мотор : Volvo TAD1345GE
(AB Volvo Penta ,Sweden) | Сериски број :2013464207 |
| • Алтенатор : MeccAlte ECO403S/4 | Сериски број : 1737659 |
| • Брзина : 1500 : врт/мин | Тежина : 4100 кг |
| • Примарна моќност : 455 KVA | 364 KV |
| • Режим на подготвеност : 506 KVA | 405 KV |
| • Фреквенција : 50 Hz | cosφ : 0.8 |
| • Номинален Напон : 400 V | Максимална струја : 730 A |

1.4 Одржување и сервисирање на громобранска опрема

- Зградата на Министерството за Финансии на Република Северна Македонија поседува громобранска заштита.
- Потребно е да се извршува технички преглед на громобранската инсталација и системот за заземјување, по барање на договорниот орган.
- Мерните места се: агрегат, трансформатор, вентилатор на трафо, контрола на кабли во трафо, решеткаст под, врата, ограда, клима компресорска станица, вентилација, соба со боци, пожарни скали, лифтовите.