

ГОДИШЕН ПЛАН ЗА ЈАВНИ НАБАВКИ во 2018 година на АД МЕПСО	
Број	Предмет на договорот за јавна набавка / рамковната спогодба
1	2
I. Договори и рамковни спогодби за јавни набавки на стоки	
1	Набавка на возила - збирни потреби
2	Набавка на машина и алат за промена на гуми и балансирање
3	Набавка на алат - збирни потреби (по спецификација)
4	Набавка на нов 400/110 kV трансформатор
5	Набавка на 110 kV прекинувачи
6	Набавка и монтажа на исправувачи
7	Набавка на мерни трансформатори
8	Скали и платформи за ТС
9	Набавка на термовизиски камери за регионални центри
10	Работни машини за ДВ екипи (машини за сечење и дупчење на L-профили, агрегати, апарати за заварување, акумулаторски штрафилици, тирфори, компресори за одвртување и завртување на штрафови и сл.)
11	Пприклучни монтажни гасеници за монтажа на теренски цип за движење по снег
12	Набавка, инсталација и ставање во работа на собирничка заштита за 110 kV собирници во ТС Скопје 1
13	Набавка, инсталација и ставање во работа на собирничка заштита за ТС 110/(20)10 kV Битола 4
14	Набавка на уред за испитување и утврдување на дефекти во комуникациски систем кој користи IEC 61850 протокол и обука
15	Набавка на симулатор за лабораторија
16	Активности поврзани со интервенции, дефекти и хаварии
17	Делови за високонапонска опрема - збирни потреби
18	Набавка на 400 и 110 kV вртливи и потпорни изолатори
19	Набавка и монтажа на сензори за гас во масло
20	Електро и браварски материјали - збирни потреби
21	Набавка на опрема за осветление
22	Резервни делови за компресори - збирни потреби
23	Опрема за возила (ПП-апарати, флуоресцентни елеци, синцири и др.)
24	Гуми со монтажа, демонтажа и балансирање - збирни потреби
25	Набавка на резервни делови за дизел агрегати
26	Гориво за моторни возила

Број	Предмет на договорот за јавна набавка / рамковната спогодба
1	2
27	Набавка на затегачи и сајли (работилница)
28	L-профили за одржување на 110 и 400 kV ДВ
29	Набавка на изолатори за 110 и 400 kV ДВ
30	Завртки и навртки и специјални завртки и навртки со скршлива глава - збирни потреби
31	Набавка на сигнализација за обележување на 400 и 110 kv ДВ
32	Инструменти за мерење на дебелина на поцинкуван слој и инструменти за мерење на висина на фазни проводници
33	Специјална опрема и алат за работа на ДВ столб (Специјални метални триаголни и правоаголни скали и платформи за работа на столб, челични сајли, конопни јажиња, кружни траки за подигање на товар (омчиња), котурачи (макари), конопни (бродски) скали и сл.)
34	Фарбање на столбови со материјал согласно правилник на АЦВ на РМ
35	Антикорозивна заштита со материјал, санирање на оштетени фундаменти и изградба на потпорни ѕидови на столбови од 110 и 400 kV ДВ
36	Преносни батериски светилки и рефлектори - збирни потреби
37	Двогледи и визирометри за преглед на ДВ
38	Масло за ланци и моторни пили – збирни потреби
39	Промена на стара електромеханичка релејна заштита со нова нумеричка заштита (по спецификација)
40	Набавка на модул за надградување на постоечките лиценци на софтверот за помош во заштитното инженерство (CAPE)
41	Набавка на комуникациски уреди и оптички кабли за комуникација со заштитни нумерички уреди
42	Набавка на подвижни заземјувачи за ТС и ДВ
43	Набавка на нови ПП апарати
44	Data room во НДЦ
45	Надградба и проширување на Electronic Highway во НДЦ
46	Струен и напонски извор за испитување на секундарни кругови
47	Набавка и инсталација на Командно Контролни Објекти во ТС
48	Прилагодување на ТС за потребите на систем за далечински надзор и управување, заштита и напојување
49	Набавка и инсталација на Редундантен и тест АМР/МДМ систем
50	Реконструкција на RP WDS во НДЦ
51	Лабораториски стабилизирани извори на напон и струја
52	Набавка на DC стабилизирани и регулирани извори на напон
53	Набавка на статички електронски броила за мерење на електрична енергија

Број	Предмет на договорот за јавна набавка / рамковната спогодба
1	2
54	Набавка и монтажа на асемблирани ормари за сместување на мерна опрема и поврзување со примарна мерна опрема
55	Надградба на апликација за следење на ЕЕС на РМ (дневна информација - НДЦ)
56	Надградба на системот за следење на ЕЕС на РМ (дневна информација-НДЦ) - редувантент систем
57	Надградба на TNA софтверот во врска со барањата на ЕНТСО Е за имплементација на CGMES форматот и EMF (European Merging Function)
58	Набавка на платформа за Scheduling
59	Одржување на HW на системите за надзор и управување во ТС базирани на Micro SCADA
60	Одржување на HW на системите за надзор и управување во ТС Скопје 1 / ТС Скопје 5
61	Одржување на HW на SCOUT RTU
62	Набавка и инсталација на UPS во трафостаници
63	Резервни делови за управувачки единици
64	Лиценци и интерфејси за индустриски комуникациски протоколи
65	Модеми, модули, конвертори, интерфејси и електронски компоненти, напојувања
66	Одржување на системи базирани на Proza NET
67	Лиценци
68	Управувачко реле
69	Одржување на хардверот на мрежите за пренос на податоци за SCADA/EMS
70	Набавка на модеми GSM/GPRS
71	Набавка на електромонтажни материјали и кабли
72	Набавка на рутери, конвертори, електронски разводници, напојувања и оптички сонди
73	Конвертор USB/485 без надворешно напојување за Windows 7 и Windows 10, со влезен и излезен кабел
74	GSM/GPRS модем со USB влез за преносен сметач, со драјвери за Windows 7 и Windows 10
75	Софтвер за следење на портфолио на снабдувачите, пресметка и управување со финансиска гаранција
76	Софтвер за изработка на извештаи во доменот на ОПЕЕ, следење на енергетски пазари и пресметка на конзум на потрошувачка
77	Софтвер за изработка на пресметки и фактури на продадена ЕЕ произведена од ППЕЕ
78	Софтвер за водење електронска архива на документи регистрација на пазарот со ЕЕ и балансна одговорност
79	Софтвер за анализа и симулација на пазар на електрична енергија со обука
80	Набавка на електрична енергија за сопствени потреби
81	Телефонски апарати GSM - збирни потреби

Број	Предмет на договорот за јавна набавка / рамковната спогодба
1	2
82	Телекомуникациска опрема
83	Исправувачи и батерии
84	Радио станици - збирни потреби
85	Мултимедијална опрема
86	Опрема и инвентар за ТК лабораторија
87	Надградба на IP телефонска централа - лиценци и IP телефонски апарати
88	Информатичка опрема за надзор на ТК системите (Dash Board)
89	Информатичка опрема
90	Мрежна опрема
91	Апликација за Help Desk
92	Надградба на ГИС систем со модул за инфраструктура на ТС
93	Управување со проекти и договори
94	Intranet апликација
95	CIM-Common Information Model
96	Апликација за Asset Management
97	Апликативен софтвер
98	Софтвер и уред за електронски попис на основни средства
99	Уреди за регистрација и софтвер, картици и легитимации
100	Надградба на опрема за Alfa Sistemi
101	Инсталационен и потрошен материјал
102	Дигитални сертификати и токени
103	Microsoft ovs лиценци
104	Резервни делови
105	Стандардизација на IT service management
106	Воведување на (Cyber Security) регулатива 2016/1148/ EU Директива
107	Набавка и инсталација на ниско напонски разводен ормар со 19 изводи за напојување на управната зграда на АД МЕПСО
108	Непредвидени работи поврзани со реконструкција на управната зграда на АД МЕПСО
109	Мебел за потребите на АД МЕПСО
110	Електронски рампи за влез во паркинг просторот

Број	Предмет на договорот за јавна набавка / рамковната спогодба
1	2
111	Паркинг рампи за велосипеди
112	Електрични апарати за кујните
113	Светлечки реклами со лого за потребите на АД МЕПСО
114	Набавка и монтажа на клима уреди - збирни потреби
115	Машина - Чистач на чевли
116	Фотоапарат
117	Рачен ГПС уред
118	Ласерски далечиномер со капацитет од минимум 200 метри
119	Набавка на безалкохолни пијалоци за 2 години
120	Средства за хигиена за 2 години
121	Продукти за кафе кујна за 2 години
122	Канцелариски материјали за 2 години
124	Електро материјали и потрошен материјал за 2 години
125	Набавка и монтажа на огласни табли во АД МЕПСО
126	Деловен сеф со брава
127	Модернизација на испитна станица
128	Репрезентативен материјал

II. Договори и рамковни спогодби за јавни набавки на услуги	
129	Надзор при изградба на 2 x 110 kV ДВ ХЕЦ Вруток - ТС Тетово 1
130	Документација за одобрение за употреба за ТС Петровец - сопствени средства
131	Документација за одобрение за употреба за 2x110 kV ДВ за приклучок на ТС Петровец - сопствени средства
132	Изработка на проекти за вода за пиење во ТС
133	Ангажирање на независно правно лице согласно закон за техничка инспекција
134	Печатење, скенирање, укоричување на техничка и проектна документација во големи формати - збирни потреби
135	Довршување на процес на Акредитирање на служби
136	Сервисирање на исправувачи
137	Перење на возила
138	Надградба на машина за сервисирање на опрема со гас SF6 и обука на работници

Број	Предмет на договорот за јавна набавка / рамковната спогодба
1	2
139	Сервисирање на регулациони склопки од 400 kV енергетски трансформатори
140	Тековно одржување на моторни возила
141	Одржување на хидрантски мрежи
142	Обука на електромонтери за работа на двосистемски ДВ кога едниот систем е под напон
143	Геомеханички истражни работи и испитување на бетон
144	Испитување на челични конструиции
145	Мерење на отпор за заземјување на ДВ столбови
146	Инсталација и ставање во работа на подолжно диференцијална релејна заштита тип RED 670 (ABB) на три 110 kV далеководни полиња
147	Поправка на неисправни релеи за заштита, уреди за испитување на релејна заштита, уреди кои се дел од заштитен систем, елементи кои се дел од заштитни релеи и други уреди.
148	Продолжување на одржувањето на постоечките лиценци на софтверот за помош во заштитното инженерство (CAPE)
149	Испитување на опрема за работа на висок напон
150	Годишна ревизија и месечно одржување на ПП центри во трафостаници и дирекција на МЕПСО
151	Сервисирање и одржување на ПП апарати, хидрантска инсталација и обука за вработените
152	Мерење на електромагнетно нејонизирачко зрачење во трафостаници и далеководни столбни празнини од аспект на безбедност и здравје при работа
153	План за спасување и евакуација во сите трафостаници во сопственост на МЕПСО
154	Редовни здравствени систематски прегледи
155	Измени и проширувања на SCADA/EMS/MMS системите
156	Проширување на системот за далечинска аквизиција и процесирање на податоци од броила (AMR и MDM систем)
157	Обуки за администрација на телеинформациски системи за управување
158	Обуки за SCADA/EMS - напредни обуки
159	Набавка на Технички стандарди за делот за мерење на електрична енергија и мерна опрема
160	Верификација на броила од страна на Бирото за метрологија
161	Испитување на класа на точност на броила и периодична верификација
162	Акредитација на инспекциско тело
163	Услуги за RSCI
164	Обука SCADA/MMS (Market Management System) основна
165	Одржување на SW за аукции
166	Оптимизација на загубите во електропреносната мрежа во реално време

Број	Предмет на договорот за јавна набавка / рамковната спогодба
1	2
167	Консултантски услуги за имплементација на балансниот механизам од аспект на обезбедување испитни протоколи, модели на договор со BSP и BRP и др.
168	Воспоставување на организиран пазар на електрична енергија
169	Обука за Управување со финансиски ризици на пазарот на електрична енергија
170	Обука за работа со маркет менаџмент систем (MMS)
171	Обука за управување и тргување на берза со електрична енергија
172	Превентивно одржување на софтверот за функционирање на пазарот на електрична енергија и Intra Day маркетот
173	Превентивно одржување на хардверска опрема
174	Студија за интеграција на обновливи извори на електрична енергија преку воведување на виртуелен производител
175	Консултантски услуги за изработка на нови пазарни правила, методологии и правилници согласно новиот закон за енергетика
176	Надградба и одржување на BIS систем
177	Фиксна телефонија
178	Сервисирање на опрема
179	Тестирање на безбедност на IP базирана мрежа
180	Одржување на Alcatel опрема
181	Перманентна интернет врска
182	Одржување на компјутерски системи, мрежи и мрежни системи
183	Одржување на софтвер за деловен информациски систем (БИС)
184	Одржување на ГИС системи
186	Сервисирање на електрични уреди
187	Сервисирање на копир апарати
188	Сервисирање на лифтови и годишна контрола на лифтови со добивање на сертификат
189	Демонтажа, монтажа и сервисирање на клима уреди
190	Одржување на хигиената во објектите на АД МЕПСО за 2 години
191	Физичко обезбедување на објектите на АД МЕПСО за 2 години
192	Услуги од Агенција за привремени вработувања за потребите на АД МЕПСО во траење од 2 години
193	Обука во форма на учење за специфична област заради стекнување на дополнителни знаења - збирни потреби на АД МЕПСО
194	Економско-финансиска ревизија
195	Печатење на интерни обрасци со лого на компанијата
196	Укоричување на трајна документација

Број	Предмет на договорот за јавна набавка / рамковната спогодба
1	2
197	Одржување на софтвер за дел. инф. систем (БИС)
198	Проценка на имот на АД МЕПСО и други области утврдени со закон
199	Ревизија на проектна и техничка документација за електроенергетски објекти
200	Надзор над градба на електроенергетски објекти
201	Геодетски елаборати за посебни намени
202	Енергетски контроли во градежни објекти на Трафостаници и Управна зграда
203	Проектна документација за реконструкција и санација на постоечки градежни единици во ТС Скопје 4 за нивна енергетска ефикасност и интеграција на обнвивливи извори на енергија
204	Мониторинг на влијанието на 400kV ДВ ТСШтип-македонско-српска граница врз ранливата група фауна на птиците грабливки и лилјациите, како и нивните миграторни патишта
205	Мониторинг на миграторните патишта на птици и нивните популации долж коридорот на 110kV ДВ ТС Скопје 1 - ТС Југохром-ТС Тетово 1
206	Мерење на електромагнетно нејонизирачко зрачење на 110kV ДВ ТС Скопје 1 - ТС Југохром - ТС Тетово 1 од аспект на заштитата на животната средина
207	Мерење на електромагнетно нејонизирачко зрачење на 2 x 110kV ДВ ТС БТЗ - ТС БТ4 од аспект на заштитата на животната средина
208	Активности за промоција на компанијата преку организација на настани
209	Стратегија за реконструкција/ревитализација на преносна мрежа
210	Одржување на софтверскиот пакет од SIEMENS,ПТИ (PSS/E, PSS/ODMS, PSS/MUST)
211	Ангажирање на лиценциран правен субјект за отуѓување на искористени тонери и драмови
212	Мерење на електромагнетното зрачење на Далекуводите од аспект на заштита на животната околина
213	Сертифицирање на Системот за менаџмент на енергија согласно барањата на стандардот ISO 50001:2011
214	Обука за енергетска ефикасност во трафостаници, возен парк и управна зграда на АД МЕПСО
215	Сертифицирање на Системот за менаџмент со квалитет согласно стандардот МКС EN ISO 9001:2015

III. Договори и рамковни спогодби за јавни набавки на работи	
216	Реконструкција на објекти во ТС Скопје 1/5
216а	Рушење на бетонски столбови тип "Лазаревик"
217	Ревитализација на ДВ со промена на стари порцелански капаста изолатори со нови стаклени капаста изолатори
218	Активности поврзани со интервенции, дефекти и хаварии
219	Изведба на хидрантска мрежа во ТС Битола 2, ТС Скопје 4 и ТС Битола 1
220	Реконструкција и набавка на резервни делови за радијаторско греење

Број	Предмет на договорот за јавна набавка / рамковната спогодба
1	2
221	Градежни работи за одржување на 400 и 110 kV трафостаници
222	Градежни работи за замена на ВН опрема
223	Санација на жичани огради за сите ТС - збирни потреби
224	Санација на фасади (врати и прозорци)
225	Санација на кровови
226	Ентериерни работи за одржување на згради во ТС
227	Обезбедување на безбедносен коридор на 110 kV и 400 kV далекуводи со сечење и расчистување на вегетација на постојниот коридор и проширување на истиот
228	Електромонтажни и градежни работи во преносната мрежа на АД МЕПСО
229	Реконструкција на ТК сала
230	Реконструкција на ИТ сала
231	Уредување на паркинг просторот во склоп на управната зграда на АД МЕПСО
232	Собирно место за складирање на изолационо масло