



ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД



гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energomontaj-mk.com
www.energomontaj-mk.com

ДО:

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Гр. Козлодуй

ОТ:

„Енергомонтаж-МК“ ЕООД

гр. Козлодуй

ИНДИКАТИВНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Относно: Пазарна консултация № 47590 с предмет: „Изпълнение на ремонтни дейности по основно и спомагателно оборудване и системи за ядрени енергийни блокове 5 и 6, по време на и/или свързани с плановите годишни ремонти през 2022 година”

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с провеждане на горесцитираната пазарна консултация, предоставяме на Вашето внимание нашето предложение:

На стойност 19 964 465,00 лв. / Деветнадесет милиона деветстотин шестдесет и четири хиляди четиристотин шестдесет и пет лева без ДДС/, което включва:

1. **Обща цена за Дейностите по МЕХАНИЧНО ОБОРУДВАНЕ –**
17 920 512,00 лв. /седемнадесет милиона деветстотин и двадесет хиляди петстотин и дванадесет лева без ДДС/
2. **Обща цена за Дейностите по ЕЛЕКТРИЧЕСКО ОБОРУДВАНЕ –**
2 043 953,00 лв. /два милиона четиридесет и три хиляди деветстотин петдесет и три лева без ДДС/
3. **Срок за изпълнение на поръчката – съвпада с продължителността на**
Плановите годишни ремонти, а именно:

- ПГР-2022г. за 5-ти блок – до 40 календарни денонощия, в рамките на текущата година.
- ПГР-2022г. за 6-ти блок – до 40 календарни денонощия, в рамките на текущата година.
- За общоблочното оборудване и оборудване от системи на 5-ти и 6-ти ядрени енергийни блокове, необвързано с периодите на плановите годишни ремонти – крайната дата за изпълнение е до 30.05.2023г.

4. Производител на оборудването:

- Хидак ЕООД
- ИПУ ЕООД
- Хилти
- НТИ България ООД
- Минна ООД
- Химмаш АД
- Вокимекс ООД
- Изволта АГ Австрия

5. Лице за контакт: Димитър Колев, Управител, „Енергомонтаж-МК“ ЕООД, Площадка АЕЦ, гр. Козлодуй 3321, Телефон: 0973 / 70 202, 0973/72 239, E-mail: office@energomontaj-mk.com

„Енергомонтаж-МК“ ЕООД си запазва правото на промени и прецизиране при обявяване на процедура за възлагане на обществена поръчка с идентичен предмет на възлагане и свързаното с нея предаване на оферта от наша страна по процедурата.

При изготвянето на индикативното бюджетно предложение са взети в предвид, техническите изисквания и условия към поканата, доколкото е било възможно, с оглед предоставената информация и ограничения срок за изготвяне на индикативното предложение.

Заличено на основание ЗЗЛД

13.09.2021 г.
гр. Козлодуй



ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД



гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energomontaj-mk.com
www.energomontaj-mk.com

Приложение №2

ОБООЩЕН СПИСКЪК НА ОБЕМИТЕ РЕМОЛНТИ ДЕЙНОСТИ ПО ОСНОВНО И СПОМАГАТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ И СИСТЕМИ НА ЯДРЕНИ ЕНЕРГИЙНИ БЛОКОВЕ 5 И 6 ПО ВРЕМЕ И/ИЛИ СВЪРЗАНИ С ПЛАНОВИТЕ ГОДИШНИ РЕМОЛТИ ПРЕЗ 2022 ГОДИНА

№	ВИД ДЕЙНОСТ	Стойност без ДДС
ДЕЙНОСТИ ПО МЕХАНИЧНО ОБОРУДВАНЕ		
ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2022 на 5 блок		
1.	Доставка и подмяна на арматури с изтекъл ресурс в МЗ 5-ти блок: 5VC21,22, S11,5RC20S01, 5SA20S01, 5ST31,32S02, 5VC31 SO 1, 5VC31 SI 1,12,13,21,22,23, 5VB73S01, 5VC41S07, 5VB53S02, 5RQ45S27, 5VB91S14,15,16,17,18,19,26,30 Виж Приложение №4	1704620,00 лв
2.	Подмяна на компронентириани тръбопроводи по VB и VC в МЗ 5-ти блок 1. Тръбопроводи ф 108 5,6 VQ за VC и VB 2. Изсмукващи тръбопроводи от камерите по VC на 5SD11,12,13 до арматури 5SD11S11,12; 5SD12S11,12; 5SD13S11,12. 3. Тръбопровод VB вода за 5SC11,12,13,14W01 - участъка от общия тръбопровод след 5VB51.52N01 до 5VB53S01.	791676,00 лв.
3.	Доставка и подмяна на арматурите по обвязката на 5RR20W01 по пара и вода - Виж Приложение №6	3256585,00 лв.
4.	Изработка на нови шуцери и фланци (входящи и изходящи) DN50 и DN89, материал 08X18H10T и подмяна на 12 броя предпазни клапана от системата за техническа вода гр.А и гр.В	125155,00лв.
5.	Подмяна на маслените системи на 5RM41-43D01	672520,00лв.
6.	Монтаж на щитове на тръбните снопове на в района на ПСУ на кондензаторите по парно пространство	27947,00 лв.
7.	Ремонт на пътища, савацн и редуктори на 2 слабонапорни канала на PIII	323643,00 лв.
8.	Подмяна на арматурите на рециркулация на 5RL51,52D01	363392,00 лв.
9.	Почистване на камерите и тръбните дъски и отстраняване на констатирани забележки по предпазни щитове в кондензатори 5SD11,12,13-1, II на парна турбина К-1000-60/1500-2. Почистване (и измиване с водна струя) долните редове на топлообменните тръбички до височина ~ 70 см. от дъното на водните камери. Доставка на помпа с високо налягане за измиване тръбите. - Виж Приложение №7	567107,00 лв.
ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2022 на 6 блок		

10.	Подмяна на линии за продувка на датчици в МЗ 6 блок по RM и UA	567017,00 лв.
11.	Подмяна на компроментирани тръбопроводи по VB и VC в МЗ 6-ти блок 1. Тръбопроводи пред 6UM40S01,04, ф57, кота 11.70, ред Б, ос 3-8. 2. От пред 6VC53S13 до 6VC53S12 ф 89. 3. От 6VC31S01 до 6VC31S11,21 ф159 и ф108. 4. От колектор пред 6SC11-14W01 до 6SU10D01 ф32 и от 6SU10D01 до колектор слив VC ф108. 5. От колектор ф159 кота -3,60 до кота 5.10, пред 6VC23S01 (HEC-7) и след 6VC23S02 от кота 5.10 до кота -3,60 колектор слив VC 6. Тръбопроводи ф57 след 6VB91S06,07 около 2.5 м. 7. Тръбопроводи ф108 6 VQ за VC и VB.	1305289,00 лв.
12.	Доставка и подмяна на арматури с изтекъл ресурс в МЗ 6-ти блок : 6VC21,22S11; 6VB64S01,02, 6VE51,52S02,04,08,09, 6RN22S60,67,68,90, 6SF61,62,71,72,73S82, 6RN11,12S60,67,90, 6UA51,52S02, 6RN21,22S60, 6RN11,12S60 - Виж Приложение №5	1252725,00 лв.
13.	Доставка и подмяна на арматурите по обвязката на 6RR20W01 по пара и вода - Виж Приложение N96	3256585,00 лв.
14.	Монтаж на щитове на тръбните снопове на в района на ПСУ на кондензаторите по парно пространство	26496,00 лв.
15.	Подмяна на филтрите по масло 6SC51,52N01,02,03	1741285,00 лв.
16.	Обслужване на филтри 5,6VB51-52N01 -4 бр., Обслужвано и доставка на консумативи на маслообработващи машини в цех О II контур	723771,00 лв.
17.	Подготовка за монтаж на неръждаеми уплътнения на ЦНН-3 на 6 ти блок	59624,00 лв.
18.	Монтиране на заваряема шибърна арматура Ду 600 Ру16 за технологични позиции 6QF11.21,31S02,03	369270,00 лв.
19.	Изпълнение на ТР.2586. Подмяна на линията за регенерация от смесителя за солна киселина до филтрите UB11-f 16 N01	177114,00 лв.
20.	Разработка на конструктивна документация, демонтаж, изработване и монтаж на маслен охладител 5QD21W01.	267291,00 лв.
21.	Подмяна на корпус на арматура 5TP20S01-заводски тип Babcock тип 114-236-1	15667,00 лв.
22.	Подмяна на 2 бр. арматури DN400 PN25 от системата за техническо водоснабдяване гр.А с технологични позиции 6VF15(25,35)S01,03	325733,00 лв.
	Общо:	17920512,00 лв.

Заличено на основание ЗЗЛД



ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД



гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energomontaj-mk.com
www.energomontaj-mk.com

Приложение №3

ОБОБЩЕН СПИСКЪК НА ОБЕМИТЕ РЕМОНТНИ ДЕЙНОСТИ ПО ОСНОВНО И СПОМАГАТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ И СИСТЕМИ НА ЯДРЕНИ ЕНЕРГИЙНИ БЛОКОВЕ 5 И 6 ПО ВРЕМЕ И/ИЛИ СВЪРЗАНИ С ПЛАНОВИТЕ ГОДИШНИ РЕМОНТИ ПРЕЗ 2022 ГОДИНА

№	ВИД ДЕЙНОСТ	Стойност без ДДС
ДЕЙНОСТИ ПО ЕЛЕКТРИЧЕСКО ОБОРУДВАНЕ		
ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2022 на 5 блок		
1.	Подмяна на 1 брой ЕД тип 2АЗМ-800/6000 УХЛ4 с двигател тип 4АЗМ-800/6000 УХЛ4 (5RL51D01)	106699,00 лв.
2.	Основен ремонт на 1 брой ЕД тип ВА-15-36-8АМУ-4 (5RM13D01)	97367,00 лв.
3.	Изработка и монтаж на анкери, необходими за осигуряване транспортиране, при ремонт, на силови трансформатори по съществуващи релсови пътища	279337,00 лв.
4.	Среден ремонт на 2 броя ЕД-ли тип 4АЗМ-800/6000 УХЛ4 (6TQ22D01 и 6RL51D01)	64004,00лв.
5.	Основен ремонт (ОР*) на 2 броя ЕД-ли тип ZKV6180/2 (6TQ13D01 и 6TQ33D01), без изваждане на ротора	81739,00лв.
6.	Разработка на конструктивна документация, изработка и монтаж на анкери, необходими за осигуряване транспортиране, при ремонт, на силови трансформатори по съществуващи релсови пътища.	156491,00 лв.
7.	Демонтиране, вътрешна обработка и монтиране на въздушни ресивери 6QG21B01/02.	39559,00 лв.
8.	Основен ремонт и пренавиване статорната намотка на 1 брой ЕД тип АВ-1539-10УХЛ4 за 5QF11,21,31 DO 1,02	146754,00 лв.
9.	Основен ремонт и пренавиване статорната намотка на 1 брой ЕД тип В АН 118/51 -10У 3 за 6QF11,21,31 DO 1,02	122130,00 лв.
10.	Основен ремонт на 1 брой ЕД тип ВА1536-8АМУ-2 за 5,6RM11,12,13D01	97367,00 лв.
11	Ремонт (с презаливане) на плъзгащи лагери за генератори, електродвигатели и помпи.	852506,00 лв.
	Общо:	2043953,00 лв.

Заличено на основание ЗЗЛД