

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

България, тел. 0973 7 35 30, факс 0973 7 60 27

**ДО ВСИЧКИ
ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНИ КОНСУЛТАЦИИ № 41385

ОТНОСНО: Провеждане на пазарни консултации на основание чл. 44 от ЗОП за предоставяне на индикативни предложения за **“Ремонт на технологични, санитарни и обслужващи помещения в ЕП 2 през 2019/2020 г.”**

Уважаеми дами и господа,

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание на чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за **“Ремонт на технологични, санитарни и обслужващи помещения в ЕП 2 през 2019/2020 г.”**.

Предложенията следва да включват:

- единични цени за всяка позиция от количествената сметка и обща цена;
- информация за срок за изпълнение;
- валидност на предложението;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 16⁰⁰ часа на 02.07.2019 г. на e-mail: commercial@npp.bg като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача - раздел “Пазарни консултации”.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 16⁰⁰ часа на 08.07.2019 г. на e-mail: commercial@npp.bg

Индикативните предложения и всякаква друга информация, разменена по повод проведените пазарни консултации ще бъдат публикувани в профила на купувача - раздел „Пазарни консултации”.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации ще бъде публично достъпна в интернет-страницата на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

В случай, че не може да се осигури спазване на принципа за равнопоставеност, независимо от съблюдаването на изискванията на чл.44, ал.3 от ЗОП, кандидатът или участникът, участвал в пазарните консултации се отстранява от процедурата, ако не може да докаже, че участието му не води до нарушаване на този принцип.

Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл.20, ал.4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Виолетка Димитрова, Началник отдел “Договори”, Управление “Търговско”, тел. +359 973 7 3977, e-mail: VSDimitrova@npp.bg

Приложения:

1. Количествена сметка;
2. Технически изисквания.

Директор „Правна и търговска дейност”

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Ремонт на технологични, санитарни и обслужващи помещения в ЕП-2 през 2019/2020г.

№ по ред	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	Мярка	Количество	Ед. Цена	Стойност
1	2	3	4		9
	1. РО КЗ 5 блок				
1	Демонтаж саморазливен под	кв.м	130		
2	Фрезоване (награпавяване) съществуващ под	кв.м	500		
3	Направа епоксидна шпакловка или еквивалент до 3мм по под за запълване неравностите включително почистване и грундиране	кв.м	130		
4	Направа саморазливен под 2 мм по стари подове с необходимата подготовка на основата включително почистване, грундиране,		630		
5	Изкърпване по бетонови стени с лепило на циментова основа	м ²	86		
6	Боядисване с епоксиден лак по стари стени и тавани	кв.м	390		
7	Боядисване с епоксиден лак по метални подове и к-ции	кв.м	260		
8	Шпакловка по стени и тавани.	кв.м	20		
9	Латексово боядисване по стари стени и тавани	кв.м	60		
10	Ръчен пренос на строителни материали на 110м хоризонтално разстояние	т	5		
11	Ръчен пренос на строителни отпадъци на 110м хоризонтално разстояние, вкл. натоварване и извозване на 10 км	м3	3		
	2. РО КЗ 6 блок				
1	Демонтаж саморазливен под	кв.м	85		
2	Фрезоване (награпавяване) съществуващ под	кв.м	340		
3	Направа епоксидна шпакловка или еквивалент до 3мм по под за запълване неравностите включително почистване и грундиране	кв.м	85		
4	Направа саморазливен под 2 мм по стари подове с необходимата подготовка на основата включително почистване, грундиране,	кв.м	425		
5	Изкърпване по бетонови стени с лепило на циментова основа	м ²	20		
6	Боядисване с епоксиден лак по стари стени и тавани	кв.м	1380		
7	Боядисване с епоксиден лак по метални подове и к-ции	кв.м	230		
8	Шпакловка по стени и тавани.	кв.м	20		
9	Латексово боядисване по стари стени и тавани	кв.м	84		
10	Ръчен пренос на строителни материали на 110м хоризонтално разстояние	т	4		
11	Ръчен пренос на строителни отпадъци на 110м хоризонтално разстояние, вкл. натоварване и извозване на 10 км	м3	2		
	3.СК-3				
1	Демонтаж саморазливен под	кв.м	16		
2	Фрезоване (награпавяване) съществуващ под	кв.м	64		
3	Направа епоксидна шпакловка или еквивалент до 3мм по под за запълване неравностите включително почистване и грундиране	кв.м	16		

4	Направа саморазливен под 2 мм по стари подове с необходимата подготовка на основата включително почистване, грундиране,	кв.м	80		
5	Изкърпване по бетонови стени с лепило на циментова основа	м ²	112		
6	Боядисване с епоксиден лак по стари стени и тавани	кв.м	125		
7	Боядисване с епоксиден лак по метални подове и к-ции	кв.м	75		
8	Шпакловка по стени и тавани.	кв.м	36		
9	Латексово боядисване по стари стени и тавани	кв.м	36		
10	Демонтаж окачен таван тип Армстронг	кв.м	9		
11	Направа окачен таван тип Армстронг с влагоустойчиви пана 60/60 или еквивалентен	кв.м	9		
12	Демонтаж врата 90/200	бр	1		
13	Доставка и монтаж алуминиева дограма/врати/ 90/200 и по мярка от място, без термомост/плътни/, вкл. с каса и секретна брава и обработка около отвора	бр	1		
14	Демонтаж на луминисцентни осветителни тела 2x18W от окачен таван "Армстронг" със запазване за по нататъшна употреба	бр	2		
15	Монтаж на осветителни тела 2x18W на окачен таван " Амстронг"	бр	2		
16	Ръчен пренос на строителни материали на 110м хоризонтално разстояние	т	1		
17	Ръчен пренос на строителни отпадъци на 110м хоризонтално разстояние, вкл. натоварване и извозване на 10 км	м3	1		
4. РО-надзиравана зона - 5бл.					
1	Демонтаж саморазливен под	кв.м	7		
2	Фрезование (награпавяване) съществуващ под	кв.м	56		
3	Направа епоксидна шпакловка или еквивалент до 3мм по под за запълване неравностите включително почистване и грундиране	кв.м	7		
4	Направа саморазливен под 2 мм по стари подове с необходимата подготовка на основата включително почистване, грундиране,	кв.м	63		
5	Шпакловка по стени и тавани.	кв.м	25		
6	Латексово боядисване по стари стени и тавани	кв.м	274		
7	Блажно боядисване по стари стени и тавани	кв.м	82		
8	Блажно боядисване по метал.	кв.м	460		
9	Механично почистване и грундиране метални повърхности	кв.м	164		
10	Демонтаж балатум.	кв.м	6		
11	Направа настилка от балатум	кв.м	6		
12	Доставка и монтаж PVC первази	м	12		
13	Демонтаж окачен таван тип Армстронг	кв.м	10		
14	Направа окачен таван тип Армстронг с влагоустойчиви пана 60/60 или еквивалентен	кв.м	10		
15	Демонтаж на луминисцентни осветителни тела 2x18W от окачен таван "Армстронг" със запазване за по нататъшна употреба	бр	2		
16	Монтаж на осветителни тела 2x18W на окачен таван " Амстронг"	бр	2		
5. РО-надзиравана зона - 6бл.					
Помещения					
1	Шпакловка по стени и тавани.	кв.м	20		
2	Латексово боядисване по стари стени и тавани	кв.м	200		
3	Механично почистване и грундиране метални повърхности	кв.м	425		
4	Блажно боядисване по метал.	кв.м	425		
Ремонт на санитарни възли и помещения за технологични комуникации от кота 0.00 до кота 41.40 на първа и втора стълбищна клетка на РО-6. Подмяна на тръбопроводи от фекална канализация от шахта №699 до кота 41.40 на първа стълбищна клетка и от шахта №970 до кота 41.40 на втора стълбищна клетка на РО5.					
5	Демонтаж на фаянсови мивки среден формат	бр	17		
6	Демонтаж на тоалетно клекало	бр	17		
7	Демонтаж фаянсва облицовка по стени /вкл. компрометирана мазилка/	м2	524		
8	Демонтаж настилка от теракотни плочи/вкл. компрометирана замазка/	м2	120		
9	Разбиване с къртач на бетонова настилка	м3	3		
10	Демонтаж на алуминиева врата 70/190 см	бр	20		

11	Демонтаж на алуминиева врата 90/200 см	бр	17		
12	Демонтаж метални врати 80/200 см	бр	17		
13	Демонтаж на съществуващ водопровод от поц. тръби 1/2	м	159.2		
14	Демонтаж на канализация от PVC тръби ф50	м	31		
15	Демонтаж на метален подов сифон ф50	бр	17		
16	Демонтаж на съществуващ тръбопровод от вътрешна отоплителна инсталация	кг	400		
17	Демонтаж на съществуващ окачен таван тип Армстронг	м2	120		
18	Демонтаж и последващ монтаж на съществуващи вентилационни решетки/вградени в окачен таван тип "Армстронг" вкл. почистване/	бр	17		
19	Демонтаж на фекална канализация от чугунени тръби ф100 от кота 41.40 до к. - 4.20	м	100		
20	Направа вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби ф20 за студена вода /скрит монтаж/	м	159.2		
21	Доставка и монтаж на канела 1/2" никелирана с удължител 5 см	бр	36		
22	Доставка и монтаж СК1/2 ,водопроводен, полипропилен, сферичен	бр	17		
23	Доставка и монтаж на кран, месингов, 1/2, сферичен, "мини", мъжко/женско	бр	17		
24	Доставка и монтаж на PVC тръби муфени с фасонни части ф50	м	31		
25	Доставка и монтаж на рогов сифон, ф50	бр	14		
26	Доставка и монтаж на прав сифон с долно отвеждане, ф50	бр	3		
27	Доставка и полагане безшевна хидроизолация тип "Кьостер" BD50 или еквивалентно, мазана, по подове на санитарни възли вкл. грундиране, с прилежащи ъгли и изолационна лента за връзка под - стена	м2	175		
28	Направа изравнителна циментова замазка по подове с деб. до 5 см	м2	137		
29	Полагане на вароциментова настилка по стени /хастар/	м2	480		
30	Грундиране по стени с грунд "Бетонконтакт" или еквивалентно	м2	250		
31	Направа фаянсва облицовка по стени с плочи 20/30 см, включително PVC ръбове	м2	524		
32	Направа настилка от теракотни плочи 20/20см	м2	120		
33	Доставка и монтаж на отоплително тяло за баня, тип "лира", алуминиево, 0,5 KW, в комплект с ръчен обезвъздушител ,тапа, и необходимите присъединителни фитинги	бр	17		
34	Доставка и монтаж на тръба, Ст20, безшевна, ф21,3 x 2,8 мм	м	115.5		
35	Изработка и монтаж укрепваща метална конструкция от профилна стомана със средно тегло на детайла до 25кг	кг	400		
36	Направа окачен таван тип Армстронг с влагоустойчиви пана /минераловатни с PVC фолио/ 60/60 или еквивалентен	м2	120		
37	Латексово боядисване стари стени и тавани с латекс за влажни помещения	м2	380		
38	Блажно боядисване по метални повърхности	м2	156.6		
39	Почистване, грундиране и блажно боядисване по метални повърхности	м2	20		
40	Доставка и монтаж на алуминиева врата 70/190 см и мярка от място, без термомост, плътна, вкл. с каса и секретна брава	бр	20		
41	Доставка и монтаж на алуминиева врата 80/200 см и мярка от място, без термомост, плътни, вкл. с каса и секретна брава	бр	17		
42	Доставка и монтаж на алуминиева врата 90/200 см и мярка от място, без термомост, плътни, вкл. с каса и секретна брава и монтирани алуминиеви жалюзийни решетки за вентилация 150/300 мм в долната част	бр	17		
43	Доставка и монтаж на умивалник, фаянсов, среден формат, 55 см, с гофриран сифон	бр	16		
44	Доставка и монтаж на умивалник, фаянсов, среден формат, 55 см, с гофриран сифон и ботуш	бр	1		
45	Доставка и монтаж на тоалетно седало /моноблок/ с задно оттичане, странично захранване на казанчето, двоен бутон за половин и цялостно изпразване, тоалетна седалка с антибактериално покритие, меки връзки за подвързване	бр	17		
46	Уплътняване между тръбни проходки и тръбопроводи със среден диаметър ф110 със строителна пяна и влагоустойчив уплътнителен материал	бр	85		
47	Доставка и монтаж огледало 30/50см	бр	17		
48	Доставка и монтаж диспенсер за течен сапун	бр	17		

49	Доставка и монтаж аксесоари за тоалетна, метални с хром-никелово покритие - комплект - кошче, държач за тоал. хартия, четка	бр	17		
50	Доставка и монтаж на сушоар за ръце, електрически	бр	17		
51	Доставка и монтаж на дозатор за хартиени кърпи за ръце	бр	1		
52	Ръчно пренасяне на метални отпадъци до 50 м, вкл. натоварване и извозване на 1км до склад за метални отпадъци	кг	700		
53	Ръчен пренос на строителни отпадъци до 110м хоризонтално разстояние, вкл. натоварване и извозване на 10 км	м3	35.98		
54	Машинно рязане тротоарна, асфалтова и бетонова настилка	м	24		
55	Къртене с хидравличен чук бетонова настилка	м3	6		
56	Изкопаване и товарене на земна почва с багер	м3	22		
57	Направа ръчен изкоп	м3	7		
58	Укрепване изкоп с дълбочина до 4 м	м2	40		
59	Извозване на земна почва на 15 км	м3	29		
60	Демонтаж бетонови капаци 100/60см	бр	12		
61	Демонтаж на PVC тръби ф110 на фекална канализация от кота -4.20 до шахта №699 и от кота -4.20 до шахта №970	м	20		
62	Доставка и монтаж на PVC тръби муфени с фасонни части ф 110 деб.3.2мм от шахта №699 до кота 41.40 и от шахта №970 до кота 41.40 в PO-6 укрепени със скоби	м	120		
63	Монтаж и подмазване бетонови капаци 100/60см	бр	12		
64	Направа обратен насип от баластра с уплътняване през 20см	м3	25		
65	Направа бетонова настилка от бетон клас B20	м3	4		
	Ел.				
66	Демонтаж осветителни тела без запазване за по-нататъшна употреба	бр	27		
67	Демонтаж ключ осветление скрита инсталация	бр	34		
68	Демонтаж контакт монофазен за скрита инсталация	бр	17		
69	Демонтаж и монтаж на осветително тяло 2x18W влагозащитено с капак, за степен монтаж	бр	8		
70	Демонтаж и монтаж на осветително тяло за окачен таван, луминесцентно 600/600 мм	бр	16		
71	Доставка и монтаж на контакт, монофазен, 220V	бр	17		
72	Доставка и монтаж на ключ за осветление, единичен	бр	17		
73	Доставка и монтаж на ключ за осветление, двоен	бр	17		
74	Доставка и монтаж на осветително тяло 2x18W влагозащитено с капак(IP65), за степен монтаж	бр	10		
75	Доставка и монтаж на осветително тяло за окачен таван, луминесцентно 300/600 мм	бр	17		
76	Доставка и монтаж на осветително тяло за окачен таван, луминесцентно 600/600 мм	бр	1		
77	Доставка и монтаж на лампа (тръба) флуоресцентна U=230-240V; Мощност P=18W	бр	10		
78	Доставка и полагане на кабел ПВВ - МБ1 2 x 1,5 мм2	м	151		
79	Доставка и полагане на кабел ПВВ - МБ1 3 x 1,5 мм2	м	160		
	6. МЗ и ЕТУ 6 бл.				
	Помещения				
1	Демонтаж саморазливен под	кв.м	16		
2	Фрезование (награпавяване) съществуващ под	кв.м	63		
3	Направа епоксидна шпакловка или еквивалент до 3мм по под за запълване неравностите включително почистване и грундиране	кв.м	16		
4	Направа саморазливен под 2 мм по стари подове с необходимата подготовка на основата включително почистване, грундиране,	кв.м	79		
5	Направа циментова замазка по подове с дебелина до 5см	м ²	10		
6	Стъргане подкожушена шпакловка по стени и тавани.	м ²	25		
7	Шпакловка по стени и тавани.	кв.м	110		
8	Латексово боядисване стари стени и тавани	кв.м	390		

9	Блажно боядисване по стари стени и тавани	кв.м	241		
10	Блажно боядисване на дървени повърхности	кв.м	5		
11	Направа зидария от газобетон -б=15 см за зазидване отвори между помещения	м ³	1		
12	Направа стена щендерна с обшивка с гипсокартон б-10мм двустранно с топлоизолация от вата 50мм	м ²	10		
13	Подмяна пана 60/60 от окачен таван тип Армстронг с противовлажни /минераловатни с PVC фолио/	кв.м	30		
14	Доставка и монтаж на алуминиеви прозорци 50% отваряеми, със стъклопакет, прекъснат термомост, с долни праховобоядисани поли и обработка около отворите	м ²	5		
15	Доставка и монтаж AL надпрозоречни поли /ширина 15см, праховобоядисани, черни, върху съществуваща AL дограма, по алпийски способ, височ. до 27м/	м	21		
16	Доставка и подмяна на обков /секретна брава/ на AL врати	бр	2		
17	Припасване и укрепване метална врата	бр	1		
18	Подмяна армирани стъкла 4мм с размер 95/170см и мярка от място на прозорци тип СЕП на височина 16м	кв.м	12		
	Ремонт санитарни възли БД0005,6. Подмяна на тръбопровод от фекална канализация от шахта №899 до кота 27.50 на МЗ-6. Подмяна на тръбопровод от фекална канализация от шахта №962 до кота 0.00 в пом. БД0010 и до кота 15.00 в пом. БД1519.				
19	Демонтаж настилка от теракотни плочи и фаянсва облицовка включително компрометирана замазка	м2	88.72		
20	Демонтаж окачен таван тип Армстронг	кв.м	16		
21	Демонтаж фаянсови мивки среден формат	бр	3		
22	Демонтаж тоалетно клекало	бр	3		
23	Демонтаж на фаянсов писоар, комплект с арматура	бр	2		
24	Демонтаж алуминиеви врати 80/200	бр	6		
25	Демонтаж водопровод с полипропиленови тръби ф20	м'	16		
26	Демонтаж подов сифон ф50	бр	3		
27	Полагане вароциментова мазилка по стени/хастар/	м2	98		
28	Грундиране по стени и подове с грунд бетонконтакт или еквивалентно	м ²	114		
29	Доставка и полагане на фаянсва облицовка по стени, включително PVC ръбове	м2	98		
30	Полагане изравнителна циментова замазка по подове с деб. 2 см	м2	16		
31	Доставка и полагане теракотни плочи 30/30 по подове	м2	16		
32	Доставка и монтаж алуминиева дограма/врати/ 80/200 и по мярка от място, без термомост/плътни/, вкл. с каса и секретна брава	бр	1		
33	Доставка и монтаж алуминиева дограма/врати/ 70/200 и по мярка от място, без термомост/плътни/, вкл. с каса и сервизна брава	бр	3		
34	Изработка и монтаж алуминиева дограма - врати 90/200, комплект с каса ,без термомост, плътна , със секретна брава	бр	2		
35	Направа окачен таван тип Армстронг с влагоустойчиви пана 60/60 или еквивалентен	кв.м	16		
36	Доставка и монтаж подов сифон рогов ф50	бр	3		
37	Направа водопровод с полипропиленови тръби ф20 за топла и студена вода комплект с арматура и фитинги /скрит монтаж/	м'	24		
38	Подмяна PVC канализация - ф 50 - външно полагане по ст.бетонни стени със скоби и съответен наклон	м'	16		
39	Подмяна канелка 1/2	бр	4		
40	Доставка и подмяна на СК1/2 за водопровод	бр	3		
41	Доставка и монтаж на фаянсов писоар, комплект с арматура	бр	2		
42	Доставка и монтаж на фаянсва мивка - среден формат	бр	3		
43	Доставка и монтаж на шкаф мивка плот алпака, комплект със сифон.	бр	1		
44	Доставка и монтаж на тоалетно седало с моноблок	бр	3		
45	Доставка и монтаж аксесоари за тоалетна от масивен месинг с хром-никелово покритие - комплект - кошче-2бр., стойка за тоал. хартия, четка	бр	3		
46	Доставка и монтаж огледало 30/50см	бр	3		
47	Доставка и монтаж диспенсер за течен сапун	бр	3		
48	Доставка и монтаж сешоар за ръце	бр	2		

49	Ръчен пренос на строителни материали на 110м хоризонтално разстояние	т	3		
50	Ръчен пренос на строителни отпадъци на 110м хоризонтално разстояние, вкл. натоварване и извозване на 10 км	м3	3		
51	Демонтаж, доставка и монтаж на окачен таван тип " Амстронг" или еквивалентен на осветителни тела 4x18W, бяла дневна светлина с размери L=60мм; Ф=26мм - IP65, Тяло и светлоразсейвател от поликарбонат. Светлоразсейвателя да се прикрепва към тялото посредством панти ,а не клипсове, фасунги от поликарбонат, Електрическа схема ЕПРА захранващо напрежение 240V AC;DC-(EN60928;EN60929; EN60924; EN60925;600-3-2; EN61547; EN55015;EN55022), уплътнения полиуретанов пенопласт с дълъг живот, рефлектор- да се монтира към основният корпус без инструменти (чрез завъртане на езичето на 90°), боядисан с боя с голямо електрическо съпротивление, превключващ предпазител-локализиращ дефектиралата лампа с цел осигуряване гладка и постоянна работа на цялата осветителна система, максимална температура- на вътрешната повърхност на корпуса 100°, темп. класТ4(135°)	бр	2		
52	Демонтаж, доставка и монтаж на окачен таван тип " Амстронг" или еквивалентен на осветителни тела 2x18W, бяла дневна светлина с размери L=60мм; Ф=26мм - IP65, Тяло и светлоразсейвател от поликарбонат. Светлоразсейвателя да се прикрепва към тялото посредством панти ,а не клипсове, фасунги от поликарбонат, Електрическа схема ЕПРА захранващо напрежение 240V AC;DC-(EN60928;EN60929; EN60924; EN60925;600-3-2; EN61547; EN55015;EN55022), уплътнения полиуретанов пенопласт с дълъг живот, рефлектор- да се монтира към основният корпус без инструменти (чрез завъртане на езичето на 90°), боядисан с боя с голямо електрическо съпротивление, превключващ предпазител-локализиращ дефектиралата лампа с цел осигуряване гладка и постоянна работа на цялата осветителна система, максимална температура- на вътрешната повърхност на корпуса 100°, темп. класТ4(135°)	бр	4		
53	Демонтаж ключ осветление и контакт скрита инсталация без запазване за по-нататъшна употреба	бр	6		
54	Доставка и монтаж на контакт 230V/16A AC за скрита инсталация /доставката на материалите е за сметка на Изпълнителя/	бр	5		
55	Доставка и монтаж ключ осветление двоен 220V/10A скрита инсталация	бр	3		
56	Разбиване с къртач на бетонова настилка	м3	1.53		
57	Къртене с хидравличен чук бетонова настилка	м3	3		
58	Машинно рязане тротоарна, асфалтова и бетонова настилка	м	36		
59	Изкопаване и товарене на земна почва с багер	м3	34		
60	Направа ръчен изкоп	м3	3		
61	Укрепване изкоп с дълбочина до 4м	м2	40		
62	Извозване на земна почва на 15 км	м3	37		
63	Демонтаж бетонови капаци 100/60см	бр	15		
64	Демонтаж на PVC тръби ф110 на фекална канализация от кота -1.50 до шахта №899 и от от кота -1.50 до шахта №962	м	52		
65	Демонтаж на фекална канализация от чугунени тръби ф100 от кота 15.00 до кота -1.50 и от кота 27.50 до кота -1.50	м	45.5		
66	Доставка и монтаж на PVC тръби муфени с фасонни части ф 110 деб.3.2мм от шахта №962 до кота 15.00 и от шахта №899 до кота 27.50 в М3-6	м	99		
67	Монтаж и демонтаж на тръбно работно скеле	м ³	158		
68	Монтаж и подмазване бетонови капаци 100/60см	бр	12		
69	Направа обратен насип от баластра с уплътняване през 20см	м3	37		
70	Направа бетонова настилка от бетон клас В20	м3	1.7		
71	Възстановяване тротоарна настилка от базалтови плочи 30/30/4 на изравнителна замазка със средна дебелина 5 см.	м2	5		
72	Ръчен пренос на строителни отпадъци до 50м хоризонтално разстояние, вкл. натоварване и извозване на 10 км	м3	4		
7. ЦПС-3					
1	Почистване покривна хидроизолация и полагане битумен грунд	м ²	20		

2	Доставка и полагане на един пласт хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП/актактен полипропилен/ и основа от полиестер с тегло 4,5 кг/м ² с посипка	м ²	20		
8. ОСК					
1	Латексово боядисване стари стени и тавани с необходимата подготовка на основата включително обработка на петна от течове височина до 10м	м ²	3914		
2	Блажно боядисване по метал	м ²	54		
3	Шпакловка по стени и тавани.	кв.м	36		
4	Направа вароциментова мазилка по стени	м ²	8		
5	Подмазване около прозорци	м	10		
6	Латексово боядисване по стари стени и тавани	кв.м	239		
7	Механично почистване, грундиране и боядисване с алкидна боя метални повърхности	кв.м	40		
8	Предпазване на съоръжения с полиетиленово фолио	м ²	100		
9	Демонтаж дървена врата	бр	3		
10	Доставка и монтаж PVC дограма /прозорци/, трикамерни, 50% - отваряеми - двуосно, със стъклопакет, с долни праховобоядисани поли и обработка около отворите	кв.м	5		
11	Изработка и монтаж алуминиева дограма - врати 90/200, комплект с каса ,без термомост, плътна /с имитация на дървен фурнир/, със секретна брава	бр	1		
12	Направа и монтаж врата 90/200 метална от кутиеобразен профил 40/30/2, ламарина 1.5мм, изолирана с вата 4см и каса от L45/45/5	бр	2		
13	Доставка и полагане на един пласт хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП/актактен полипропилен/ и основа от полиестер с тегло 4,5 кг/м ² с посипка, газопламъчно, хоризонтално, вкл. грундиране основата с битумен грунд	м ²	50		
9. ИЛК					
1	Демонтаж саморазливен под	кв.м	5		
2	Направа саморазливен под 2 мм по стари подове с необходимата подготовка на основата	кв.м	20		
3	Шпакловка по стени и тавани.	кв.м	80		
4	Латексово боядисване по стари стени и тавани	кв.м	580		
10.Кислородна станция					
1	Доставка и полагане на настилка от гранитогрес 33/33см	м ²	10		
2	Доставка и монтаж ламиниран паркет - високоустойчив на износване, 8 мм	кв.м	5		
3	Направа окачен таван тип Армстронг с пана 60/60 или еквивалентен	м ²	10		
4	Доставка и монтаж осветително тяло 4X18W за окачен таван Армстронг или еквивалентен, IP20	бр	3		
5	Уплътняване фуги между панели с полиуретанова пяна	м	5		
6	Блажно боядисване по метал.	м ²	2		
7	Подмяна дървена врата 100/200 и мярка от място с AL плътна, с каса, секр. брава, без термомост вкл. оформяне около отвора	бр	1		
8	Шпакловка по стени и тавани.	м ²	10		
9	Латексово боядисване стари стени и тавани	м ²	215		
10	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор 600 мм с 10 ребра /вкл. СК1/2 ОиВ/	бр	2		
11	Почистване покривна хидроизолация и полагане битумен грунд	м ²	350		
12	Доставка и полагане на един пласт хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП/актактен полипропилен/ и основа от полиестер с тегло 3,5 кг/м ² без посипка, газопламъчно / за изкърпване/	м ²	55		
13	Доставка и полагане на един пласт хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП/актактен полипропилен/ и основа от полиестер с тегло 4,5 кг/м ² с посипка	м ²	350		
14	Демонтаж, направа и монтаж обшивка от поц. ламарина	м ²	18		
11.Аргонова станция					
Транспортно хале					

1	Демонтаж ламаринени поли и капаци	кв.м	49.5		
2	Почистване покривна хидроизолация и полагане битумен грунд	м ²	266		
3	Доставка и полагане на един пласт хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП/актактен полипропилен/ и основа от полиестер с тегло 3,5 кг/м ² без посипка, газопламъчно / за изкърпване/	м ²	40		
4	Доставка и полагане на един пласт хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП/актактен полипропилен/ и основа от полиестер с тегло 4,5 кг/м ² с посипка, газопламъчно, хоризонтално	м ²	231		
5	Също но вертикално по бордове	м ²	35		
6	Направа и монтаж ламаринена обшивка от поцинкована ламарина 0.55мм за поли и капаци по бордове	кв.м	26		
7	Качване на 10м височина и пренос до 50м хоризонтално разстояние на стр. материали	т	1.1		
8	Доставка и монтаж на PVC воронка ф100	бр	4		
12. Технологична естакада У-к IX					
Възстановяване на бетонното покритие и рехабилитация на колони и греди					
1	Очукване на бетонови повърхности по колони и греди	м ²	460		
2	Натоварване и извозване на 10 км на строителни отпадъци	м ³	1		
3	Подготовка на бетонови повърхности / след очукване/ за нанасяне на свързващ грунд - почистване от прах, смазка, и ронливи бетонови частици, механично почистване на армировката до метален блясък, водоструйно почистване с намокряне до водонасищане на бетона	м ²	460		
4	Нанасяне с четка на свързващ грунд Sika Mono Top-610 по греди и колони	м ²	460		
5	Полагане на полимер-модифициран ремонтен състав клас R4 - Sika Mono Top-612 по метода „мокро върху мокро„ върху грундирани повърхности	м ²	460		
6	Изравнителна шпакловка за запечатване на пори по всички бетонови повърхности на греди и колони - един пласт Sika Mono Top-620 до 5мм	м ²	1224		
7	Ръчен изкоп около колоните с дълбочина 30см за обработка на ъглите и повърхностите	м ³	10		
8	Обратен насип с уплътняване след обработка на колоните	м ³	10		
9	Монтаж и демонтаж на тръбно работно скеле с размери: дължина 12м, височина 5м и ширина 1.20м - 20-кратен обмен	м ³	1440		
13.Естакада между ИЛК и МЗ-5, МЗ-5 и МЗ-6					
1	Уплътняване вертикална фуга между панели ширина до 10 см с подзиждане, подмазване и направа обшивка от поц. ламарина ширина до 40см, укрепена с дюбели и шайби , самонарезни винтове вис. до 20м	м	3		
2	Полагане битумен грунд за хидроизолация	м ²	20		
3	Доставка и полагане на един пласт хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП/актактен полипропилен/ и основа от полиестер с тегло 4,5 кг/м ² с посипка	м ²	20		
				Общо	
				Непр.10%	
				Всичко	

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

за пазарна консултация

относно строителство

ТЕМА:

Ремонт на технологични, санитарни и обслужващи помещения в ЕП-2 през 2019/2020 година.

1. Кратко описание на дейностите

Изпълнението включва:

- извършване на строителен ремонт на около 200 помещения от указаните типове в различни сгради в защитената зона на АЕЦ Козлодуй на територията на ЕП-2 за подобряване експлоатационното им състояние. Ремонтите по помещения обхващат както цялостен ремонт на някои, така и изпълнение на отделни ремонтни работи в други.

- Ремонт на санитарните възли в надзираваната зона на РО-6 включително подмяна на прилежащите вертикални и хоризонтални щрангове на фекалната канализация до включването им в шахтите на площадковата канализация. Подмяна на вертикалните и хоризонтални щрангове на фекалната канализация в МЗ-6 от санитарни възли до включването им в шахтите на площадковата канализация

- При някои от сградите поради лошо състояние на покривната хидроизолация и пропуски е предвиден цялостен или частичен ремонт на същата.

- Възстановяване на бетонното покритие и рехабилитация на колони и греди на участък IX на Технологична естакада .

Основните дейности, които трябва да бъдат извършени при ремонта по всяка от частите са:

1.1. Част „Архитектурна”

По архитектурно-строителна част ремонтните работи включват: направа замазки, демонтаж и направа настилки и облицовки, разваляне и направа преградни стени, подмяна врати, подмяна окачени тавани, направа епоксидни покрития по подове, стени и оборудване, шпакловки, боядисване, ремонт хидроизолации и др..

1.2. Част ВиК

В санитарните възли се подменя санитарен фаянс и арматура, претрасират се водопроводи . Подменят се вертикални и хоризонтални щрангове от чугун и PVC с PVC тръби.

1.3. Част „Електрическа”

При дейностите по електрическата част във връзка с извършвания строителен ремонт в някои от помещенията се демонтират, монтират, ремонтират, преработват или подменят отделни елементи по съществуващите осветителна и силова инсталации.

1.4. Част ТОВК (Топлоснабдяване, отопление, вентилация и климатизация)

Предмет на работите по частта е подмяната на отоплителни радиатори в санитарните възли. Претрасират се тръбопроводи.

2. Обем на извършваните строителни дейности

2.1. Необходимите за изпълнението ремонтни строителни и монтажни работи по видове и количества систематизирани по сгради са съгласно приложената количествена сметка.

2.2. Сградите и съоръженията по които ще се извършват ремонтни работи (РО-5,6,СК-3,МЗ-6, ЦПС-3,ОСК,ИЛК,КС,АРГС, Е, ПЕ ИЛК 5/5-6) нямат отношение към безопасността и категорията по сеизмична устойчивост се осигуряват по действащите граждански норми за промишлени обекти. Помещенията предмет на ремонт са от подклас на функционална пожарна опасност Ф3.4.

2.3. Всички ремонтни работи се изпълняват в защитената зона на АЕЦ Козлодуй –ЕП-2. Част от тях ще се извършват в контролираната зона на РО-5,6.

3. Организация на работата

3.1. Контрол на строително-монтажните работи

3.1.1. Инвеститорски контрол от страна на Възложителя ще упражнява ЕП-2.

3.1.2. Технически контрол от страна на структурното звено-заявител ЕП-2, ще се изпълнява от сектор ИПКК.

3.2. План за изпълнение на строителните работи

3.2.1. Начална дата на започване изпълнението на договорените строителни работи е съгласно Протокол за даване фронт за работа. Ориентировъчен срок за изпълнение -240 календарни дни. Срока за изпълнение на поръчката е съгласно договора.

3.3. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

3.3.1. Възложителят осигурява достъп на персонала на Изпълнителя, съгласно Д БК.КД.ИН.028/0* “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор

3.4. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от Изпълнителя

3.4.1. При извършване на дейностите по изпълнение на поръчката Изпълнителят се задължава да спазва:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № 2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004 г.;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2004г.;
- „Инструкция за осигуряване на техническа безопасност при монтаж, демонтаж и експлоатация на работни скелета на територията на ЕП-2”, 30.ОБ.00.ИБ.05/*;
- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатацията на обектите
- Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за

осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
- Наредба №3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

- При извършване на електромонтажните работи да се прилагат изискванията на Наредба № РД-02-20-1 от 12.06.2018 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи

- Инструкция по качество. "Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028/* - Инструкция по качеството за провеждане входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД. ДОД.КД.ИК.112

3.4.2. Дейностите се изпълняват с инструменти и приспособления, собственост на Изпълнителя.

3.4.3. Използваните собствени материали и скелета, преди внасяне в „АЕЦ Козлодуй”, трябва да са обявени, еднозначно маркирани и разпознаваеми с цел избягване оцетяване на Възложителя или Изпълнителя след завършване на работа и изнасяне на оборудването.

3.4.4. Изпълнителят е длъжен да изготви Протокол за оценка на риска по ЗБУТ и подпише Споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд съгласно Приложение № 3.1 от ДБК.КД.ИН.028/*.

3.4.5. Задължение на Изпълнителя е непрекъснато да поддържа ред и чистота на работното място. След окончателното изпълнение на дейността се извършва основно почистване на помещението/района, където Изпълнителят е работил.

3.4.6. Изпълнителят осигурява за изпълнението специалисти с необходимата квалификация, включително и квалификационна група по безопасност на труда.

3.4.7. Изпълнителят е длъжен да осигури доставка на материалите които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите.

3.4.8. Изпълнителят носи отговорност за безопасността на персонала при изпълнение на дейностите по договора.

3.4.9. Изпълнителят е задължен да уведомява възложителя за несъответствия, възникнали при изпълнение на дейностите по строителния ремонт.

3.5. Нормативно-технически документи

3.5.1. Изпълнението на строителните работи става съгласно Правила за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи (ПИПСМР) .

3.6. Критерии за приемане на работата

3.6.1. Материалите които ще бъдат вложени при изпълнение дейностите по договора, да са преминали общ входящ контрол, съгласно „ Инструкция по качеството за провеждане входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД. ДОД.КД.ИК.112 ”

3.6.2. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности.

3.6.3. Предадена отчетна документация изготвена съгласно „Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”.

3.6.4. Двустранен протокол за изпълнение на дейността с оценка на изпълнението, съгласно критериите за приемане на дейността (ДБК.КД.ИН.028/0* “Инструкция по

качество. Работа на външни организации при сключен договор“).

3.6.5. Приемането на строителните работи става съгласно Правила за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи (ПИПСМР) и Наредба № РД-02-20-1 от 12.06.2018 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи.

4. Документация

4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

- няма отношение

4.2. Документи представени от Изпълнителя

4.2.1. Документите, необходими за допускане до работа, съгласно ДБК.КД.ИН.028/0*, „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор

4.3. Заповедна книга и ексекутиви

- няма отношение

4.4. Отчетни документи

4.4.1. Декларации за съответствие на материалите, вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите, сертификати за енергийни характеристики.

4.4.2. Протоколи и актове, изготвяни от Изпълнителя по време на работата по договора в съответствие с изискванията на Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

4.4.3. Двустранни протоколи за завършване на дейността по отделните етапи с оценка на изпълнението, съгласно критериите за приемане на дейността.

4.4.4. Други документи – калкулации, анализи, количествени сметки които ще бъдат използвани при отчитането на работите.

4.5. Ред за влизане в сила на документите

4.5.1. Документите с необходимост от съгласуване влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от АЕЦ “Козлодуй”.

5. Изисквания за осигуряване на качеството

5.1. Система за управление (СУ) на ВО-Изпълнител

5.1.1. Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление (СУ) в съответствие с БДС EN ISO 9001 или еквивалентен стандарт с обхват покриващ дейностите по настоящото ТЗ, за което да представи копие на валиден сертификат.

5.1.2. Изпълнителят е длъжен да уведомява АЕЦ “Козлодуй” за настъпили структурни промени или промени в документацията на СУ, свързани с изпълняваните дейности по договора, както и за настъпили промени в статуса на искания по-горе сертификат.

5.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК).

- неприложимо

5.3. План за контрол на качеството (ПКК)

5.3.1. Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнението на дейностите, съгласно настоящето техническо задание.

5.3.2. ПКК се изготвя за всеки обект отделно по образец, представен от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и се представя за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

5.3.3. ПКК подлежи на преглед и съгласуване от отговорните длъжностни лица на

Възложителя.

5.3.4. При достигане на точка за контрол, ВО-Изпълнител задържа изпълнението на дейностите до извършване и документиране на планирания контрол от страна на ВО и на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Работата по договора продължава след положителен резултат от контрола.

5.3.5. ПКК се предава като отчетен документ при предаване на обекта на Възложителя.

5.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД (одит от втора страна)

- неприложимо

5.5.1. Изпълнителят управлява несъответствията открити в хода на изпълнение на дейностите. Несъответствия, които не могат да бъдат отстранени и налагат преработване с отклонение се докладват на отговорните длъжностни лица от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за вземане на решение.

5.6.1. Изпълнителят на строителни работи на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи от трета група, втора категория.

5.6.2. Изпълнителят трябва да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” – не по-малко от 1 брой и 5 квалификационна група, съгласно „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения” – не по-малко от 2 броя.

5.6.3. ВО-Изпълнител да разполага минимум с двама технически ръководители с квалификация (строителен техник).

5.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

5.7.1. Изисквания към качеството на строителството и вложени материали.

5.7.2. Документи от входящ контрол на Изпълнителя на влаганите в строителството материали.

5.7.3. Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществените изисквания към продуктите и да представя документацията, изисквана от тях (маркировка, декларация за съответствие от производителя, сертификат за съответствие, сертификат за произход и др.).

5.7.4. Изпълнителят е длъжен да спазва националното законодателство

5.7.5. Гаранционни срокове не по-кратки от изискванията на Наредба №2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно член 20, ал. 4, за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи, както и за вътрешни инсталации на сгради – 5 години.

6. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

6.1. „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение от ВО дейности. Изпълнителят осигурява достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от него и негови подизпълнители.

7. Организационни изисквания

7.1. Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи провеждани на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, имащи отношение към изпълняваните дейности.

7.2. Изпълнителя е задължен да събира, извозва и предава за последващото безопасно третиране строителните отпадъци генерирани при ремонта.

8. Допълнителни изисквания

8.1. Изпълнителят трябва да притежава опит в изпълнението на сходни на предмета на заданието строителни дейности – довършителни и ремонтни дейности по сгради и да представи Удостоверения за добро изпълнение за извършени такива през последните 5 (пет) години.

9. Изисквания към ВО-Изпълнител при използване на подизпълнители/трети лица

9.1. При използване на подизпълнители/трети лица, основният изпълнител по договора:

- носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнителите/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;
- определя линиите за комуникация и взаимодействие с неговите подизпълнители/трети лица и начините на контрол върху дейностите, които им са превъзложени и отговорните лица за изпълнение на този контрол;
- определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на ТЗ за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;
- включва в документацията на договора с подизпълнителите/трети лица, всички определени по-горе изисквания.