



Съфинансирано от Механизма за свързване
на Европа на Европейския съюз



*Дейност „Изграждане на нов електропровод 400 kV между Марица изток и Бургас“ се съфинансира
от Механизъм за свързване на Европа на Европейския съюз*

ДО
ЕСО ЕАД
гр. София 1618
бул. „Цар Борис III“ № 201

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Изграждане на нов електропровод 400 kV между Марица изток и Бургас“

**Обособена позиция № 2 „Нова единична ВЛ 400 kV от стълб № 187, ситуиран между
Репер 11 (R11) и Репер 12 (R12) до стълб № 319, ситуиран между Репер 18 (R18) и Репер
19 (R19)“**

От ДЗЗД "МИ – Б – 1 – 2"

(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето ценово предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

Предлаганата от нас обща цена за цялостното изпълнение на обекта по обособена позиция № 2 е **32 931 940.44** (тридесет и два милиона деветстотин тридесет и една хиляди деветстотин и четиридесет лв. и 44 ст.) лева, без ДДС.

Единичните и общите цени, за отделните видове СМР, с включени всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката, са дадени в следната ценова таблица:

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

№	Наименование	Мярка	К-во	Ед. Цена лева, без ДДС	Обща цена лева, без ДДС
I.	ДОСТАВКИ				
1	Доставка на частично поцинковани стоманорешетъчни основи за ф-т с 4 крака на СРС	кг	55 792,90	5.57	310 766.45
2	Доставка на СРС болтова конструкция, горещо поцинкована	т	1 419,64	6 776.00	9 619 480.64
3	Доставка на готов бетон C16/20	м ³	4 167,40	208.79	870 111.45
4	Доставка на цимент за замазка	кг	6 700	5.44	36 448.00
5	Доставка на проводник АСО-400	км	412,68	14 762.00	6 091 982.16
6	Доставка на м.з. въже 1хС-70	км	45,85	3 801.21	174 285.48
7	Пресов съединител за междустълбие АСО-400/АСО-400	бр.	412	90.75	37 389.00
8	Съединителна спирала за С-70	бр.	44	54.45	2 395.80
9	Доставка на еднопроводна линия м.з въже тип OPGW с 24 оптични влакна - OPGW	км	48,18	10 799.25	520 307.87
10	Доставка на ЕН полимерна верига за 400kV, (съгласно чертеж №D104-02C3-04-0A)	к-т	54	2 412.74	130 287.96
11	Доставка на VH полимерна верига за 400kV, (съгласно чертеж №D104-02C3-03-0A)	к-т	345	3 331.13	1 149 239.85
12	Доставка на ЕО полимерна верига за 400kV, (съгласно чертеж №D104-02C3-01-0A)	к-т	2	2 589.40	5 178.80
13	Доставка на ТО полимерна верига за 400kV, (съгласно чертеж №D104-02C3-02-0A лист 1- с 3 точки на окачване)	к-т	96	5 111.04	490 659.84

№	Наименование	Мярка	К-во	Ед. Цена лева, без ДДС	Обща цена лева, без ДДС
14	Доставка на ТО полимерна верига за 400kV, (съгласно чертеж №D104-02C3-02-0A лист 2- с 1 точка на окачване)	к-т	6	4 668.18	28 009.08
15	Доставка носителни окачвания за м.з. въже С-70 (съгласно чертеж №D104-02C3-08-0A)	бр.	115	90.75	10 436.25
16	Доставка опъвателни окачвания за м.з. въже С-70 (съгласно чертеж №D104-02C3-07-0A)	бр.	34	246.84	8 392.56
17	Доставка носителни окачвания за OPGW (съгласно чертеж №D104-02C3-06-0A)	бр.	115	315.99	36 338.85
18	Доставка опъвателни окачвания за OPGW (съгласно чертеж №D104-02C3-05-0A)	бр.	34	438.02	14 892.68
19	Доставка на фиксиращи клеми за укрепване на аванси на OPGW по стълб със сединителна кутия	бр.	140	19.36	2 710.40
20	Доставка на двуколови заземители, поцинковани L60/6	бр.	131	163.35	21 398.85
21	Доставка на стоманена шина 40/4мм, горещо поцинкована, кангал 50м	бр.	42	251.07	10 544.94
22	Препарат за химическа обработка на почва, торби 15kg	бр.	55	181.50	9 982.50
23	Доставка на дистанционни разпънки - тройни	бр.	2 859	90.75	259 454.25
24	Доставка на дистанционни разпънки - двойни	бр.	270	90.75	24 502.50
25	Доставка на виброгасители тип „Стокбридж“ за OPGW	бр.	273	84.70	23 123.10
26	Доставка на токови клеми за мостове на м.з. въже С-70 (на опъвателни стълбове)	бр.	34	19.36	658.24
27	Доставка на съединителни кутии OPGW-OPGW за открит монтаж	бр.	14	1 433.85	20 073.90
28	Доставка на табели с надпис "ОЖ"	бр.	134	18.15	2 432.10

№	Наименование	Мярка	К-во	Ед. Цена лева, без ДДС	Обща цена лева, без ДДС
29	Табелка за обозначаване на фазите	бр.	6	30.25	181.50
30	Доставка мълниеприемник l=4m, двукомпонентен - стомана l=3m и алуминий l=1m	бр.	2	605.00	1 210.00
31	Доставка на щъркобрани	бр.	72	19.36	1 393.92
32	Доставка на дивертори за птици	бр.	103	66.55	6 854.65
II.	МОНТАЖНИ РАБОТИ				
1	Пикетаж и кариране на изкопи за основи 400kV	км	44,52	715.36	31 847.83
2	Изкоп за основи на СРС 400kV - машинно	м ³	16 280,60	45.62	742 720.97
3	Монтаж и нивелиране на стомано решетъчни основи с фундаменти за 4 крака - СРС 400kV	кг	55 792,90	7.33	408 961.96
4	Полагане на готов бетон в основи с кофраж	м ³	4 167,40	148.83	620 234.14
5	Обмазване на фундаменти	м ²	1 340,00	23.00	30 820.00
6	Зариване и трамбоване на пръст (обратна засипка)	м ³	12 148,90	43.50	528 477.15
7	Разхвърляне на пръст	м ³	4 120,00	32.82	135 218.40
8	Сглобяване и изправяне на стоманорешетъчни стълбове 400kV - машинно	т	1 419,64	3 622.56	5 142 731.08
9	Монтаж и окачване на ЕН верига за 400kV	к-т	54	754.23	40 728.42
10	Монтаж и окачване на VH верига за 400kV	к-т	345	1 200.02	414 006.90
11	Монтаж и окачване на ЕО верига за 400kV	к-т	2	1 254.73	2 509.46
12	Монтаж и окачване на ТО верига за 400kV	к-т	102	3 158.11	322 127.22
13	Подготовка за монтаж на пресови съединители	бр.	412	140.85	58 030.20

№	Наименование	Мярка	К-во	Ед. Цена лева, без ДДС	Обща цена лева, без ДДС
14	Направа и монтаж на мостове за АСО-400	бр.	51	521.46	26 594.46
15	Развиване, регулиране и монтаж на трипроводна линия 3хАСО-400, машинно	км	44,52	56 844.14	2 530 701.11
16	Развиване, регулиране и монтаж на еднопроводна линия м.з. въже тип С-70	км	44,52	3 677.55	163 724.53
17	Развиване, регулиране и монтаж на еднопроводна линия м.з въже тип OPGW с 24 оптични влакна	км	44,52	3 663.42	163 095.46
18	Монтаж носителни окачвания за м.з. въже С-70	бр.	115	261.95	30 124.25
19	Монтаж опъвателни окачвания за м.з. въже С-70	бр.	34	261.95	8 906.30
20	Монтаж носителни окачвания за OPGW	бр.	115	261.95	30 124.25
21	Монтаж опъвателни окачвания за OPGW	бр.	34	261.95	8 906.30
22	Монтаж на фиксиращи клеми за укрепване на аванси на OPGW по стълб със сединителна кутия	бр.	140	40.59	5 682.60
23	Монтаж на заземител на СРС	бр.	134	275.32	36 892.88
24	Разтилане на препарат за химическа обработка на почва	кг	670	27.06	18 130.20
25	Монтаж на дистанционни разпънки - тройни	бр.	2 859	131.29	375 358.11
26	Монтаж на дистанционни разпънки - двойни	бр.	270	131.29	35 448.30
27	Монтаж на виброгасители тип „Стокбридж“ за OPGW	бр.	273	128.39	35 050.47
28	Монтаж на токови клеми за мостове на м.з. въже С-70	бр.	34	38.65	1 314.10
29	Монтаж на съединителни кутии OPGW-OPGW	бр.	14	168.14	2 353.96

№	Наименование	Мярка	К-во	Ед. Цена лева, без ДДС	Обща цена лева, без ДДС
30	Терминиране на OPGW/OPGW, к-т за OPGW/OPGW, 24 жила	к-т	14	3 382.50	47 355.00
31	Монтаж на табели с надпис "ОЖ"	бр.	134	40.46	5 421.64
32	Номериране, датиране и направа на надпис с диспечерско наименование за стоманорешетъчни стълбове, вкл. доставка на материали	бр.	134	193.11	25 876.74
33	Обезопасяване при пресичане на ВЛ 110kV	бр.	1	5 218.40	5 218.40
34	Обезопасяване при пресичане на ВЛ 20kV	бр.	5	2 222.55	11 112.75
35	Обезопасяване при пресичане на първокласен път	бр.	1	2 222.55	2 222.55
36	Обезопасяване при пресичане на второкласен път	бр.	1	1 372.25	1 372.25
37	Обезопасяване при пресичане на третокласен път	бр.	2	1 372.25	2 744.50
38	Обезопасяване при пресичане на ЖП линия	бр.	1	5 218.40	5 218.40
39	Монтаж на табелка за обозначаване на местоположение на фази	бр.	6	40.46	242.76
40	Монтаж на мълниеприемник на стълбове за транпозиция	бр.	2	303.44	606.88
41	Направа на подстъпи до трасето и оформяне на площадки за фундаване на основи на нови стълбове	м.см	134	1 068.98	143 243.32
42	Почистване от храсти около пикети на нови стълбове	дка.	40,2	713.12	28 667.42
43	Монтаж на устройство против кацане на птици	бр.	72	55.74	4 013.28
44	Монтаж на дивертори за птици	бр.	103	131.29	13 522.87
III.	ИЗМЕРВАНИЯ				

№	Наименование	Мярка	К-во	Ед. Цена лева, без ДДС	Обща цена лева, без ДДС
1	Измерване на контактни съединения при монтаж и при приемателна комисия (51 моста x 3 проводника x двустранно) + 412 пресови съединителя = 718 бр конт. съед - по 1 ч.ч. на съед.	чч	718	62.51	44 882.18
2	Измерване на съпротивлението на заземителите - 134 бр. заземителни инсталации - по 2 ч.ч. на инсталация	чч	268	62.51	16 752.68
3	Измерване оптичното затихване на OPGW влакна (24 бр.) по дължината на трасето двупосочно с временно терминиране в двата края на участъка	бр.	1	3 575.07	3 575.07
4	Заснемане и предоставяне на хартиен носител на координати на стъпки на CPC (център и ъглови точки) в коорд. с-ма WGS84 UTM-N35 и в коорд. С-ма 1970г. И на цифров носител - във формати *.CAD, *.ZEM и *.DWG	бр.ст.	134	407.25	54 571.50
IV.	ОБЩО ЗА I + II + III				32 288 564.77
V.	НЕПРЕДВИДЕНИ - 2 % от т. I + т. II				643 375.67
VI.	ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЕКТА (т. IV + т. V)				32 931 940.44

Забележка: Изпълнителят е длъжен да извърши заводски приемни изпитания, в присъствието на представители на възложителя. Всички разходи на представителите на възложителя като пътни, дневни и квартирни, както и вътрешен транспорт (съгласно Наредба за командировките в страната и чужбина) са за сметка на Възложителя. Възложителят си запазва правото да не присъства на заводските изпитвания.

Горните единични цени са образувани при следните изчислителни параметри:

· Средна часова ставка по категории на персонала (лв/час)	12.30
· цена на транспорт (лв/т.км)	0.40
· цена на машиносмяна по видове механизация (лв/м.см.)	
АВТОВИШКА	340.00
АВТОКРАН 16т	450.00
АВТОКРАН 80Т	1 350.00
БАГЕР	350.00
БУЛДОЗЕР	500.00
ЕЛ. ЛАБОРАТОРИЯ	200.00

МАШИНА ЗА ИЗТЕГЛЯНЕ И РЕГ. НА ПРОВ./МЗВ / OPGW, К-Т	1 350.00
ПРЕСА ХИДРАВЛИЧНА	100.00
ТРАКТОР	450.00
· доставно-складови разходи (%)	10%
· допълнителни разходи за труд(%)	100%
· допълнителни разходи за механизация(%)	55%
· печалба (%)	10%

При несъответствие между предложените единична и общата предлагана цена, валидна ще бъде общата предлагана цена на офертата. в случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем единичната цена в съответствие с общата цена на офертата.

При несъответствие между цифровата и изписаната словом обща предлагана цена, валидна ще бъде изписаната словом обща предлагана цена. в случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем цифровата в съответствие с изписаната словом обща предлагана цена на офертата.

Нашето ценово предложение включва всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката, при условията, изискванията и обема определени в документацията за участие, включително разходите за достъпите до всеки нов стълб и оформянето на техните площадки.

Дата: 02.01.2019г.

Подпис и печат:.....

инж. Таню Танев
(Управител)

