

Приложение 3 към Договор 133

Материали и услуги, които трябва да бъдат съвместими с действащо оборудване СХ 9001:

№	Материали	Мярка	К-во	Единична цена в лв без ДДС- Предложена	Единична цена в лв без ДДС- Договорен
1	Модул цифрови входове 16	бр.	1	133,50	129,00
2	Модул цифрови входове 32	бр.	2	340,00	329,00
3	Модул цифрови входове 64	бр.	4	620,00	601,00
4	Модул цифрови входове 4	бр.	1	42,64	41,00
5	Модул цифрови входове 8	бр.	10	93,27	90,00
6	Модул цифрови изходи 16	бр.	2	129,80	126,00
7	Модул цифрови изходи 32	бр.	1	357,41	346,00
8	Модул цифрови изходи 64	бр.	1	588,65	570,00
9	Модул цифрови изходи 4	бр.	1	48,20	46,00
10	Модул цифрови изходи 8	бр.	5	81,28	78,00
11	Крайна клемма - bus end terminal	бр.	4	22,24	21,50
12	Крайна клемма - terminal bus extension end terminal	бр.	1	71,38	69,00
13	Крайна клемма - terminal bus extension coupler terminal	бр.	1	110,30	107,00
14	Модул СХ 9001 или аналог	бр.	6	1923,00	1855,00
<b>Услуги</b>					0,00
1	Програмиране - за 1 бр. процесна точка	бр.	300	30,60	29,70
2	Програмиране - общо транспорт за един изминат километър	км	1	1,13	0,55
3	многофункционален измерител на ел. величини	бр.	6	83,43	80,00
4	Полагане на сигнални и командни кабели	m	400	1,11	1,05
5	Монтаж и маркиране на оборудване в табло за АСДУ за 1 бр. цифров вход/изход	бр.	300	5,70	5,00

МАТЕРИАЛИ И УСЛУГИ СЪВМЕСТИМИ С ДЕЙСТВАЩО ОБОРУДВАНЕ СХ 1020 И СХ9001

Услуги, съвместими с действащо оборудване АК1703АСР:

№	Услуги	мярка	К-во	Единична цена в лева без ДДС	Единична цена в лв без ДДС- Договорен а
					0,00
					0,00

*(Handwritten signatures and notes at the bottom of the page)*

1	Програмиране - за 1 бр. процесна точка	бр.	200	51,30	49,00
2	Програмиране - общо транспорт за един изминат километър	км	1	1,13	0,55
3	Интегриране в АСДУ на многофункционален измерител на	бр.	4	83,43	80,00
4	Полагане на сигнални и командни кабели	m	400	1,11	1,05
5	табло за телемеханика за 1 бр. цифров вход/изход	бр.	200	5,70	5,40

0,00

Материали с общо предназначение:

0,00

№	Описание	мярка	к-во	Единична цена в лева без ДДС	Единична цена в лв без ДДС-Договорен а
1	Интерфейсни релета 24 VDC - в комплект	бр.	10	12,28	11,00
2	Интерфейсни релета 220 VDC - в комплект	бр.	10	20,96	20,30
3	Интерфейсни релета 220 VAC - в комплект	бр.	10	16,90	16,00
4	Кабелни крайници 0.5 мм <sup>2</sup>	бр.	100	0,11	0,10
5	Кабелни крайници 1.5 мм <sup>2</sup>	бр.	100	0,11	0,10
6	Кабелни крайници 2.5 мм <sup>2</sup>	бр.	100	0,12	0,10
7	Проводник ПВА1 1,5 кв.мм	m	30	0,26	0,20
8	Проводник ПВА1 2,5 кв.мм	m	30	0,38	0,35
9	Проводник ПВА2 0,5 кв.мм	m	100	12,00	0,11
10	Проводник ПВА2 1,5 кв.мм	m	100	0,27	0,25
11	Проводник ПВА2 2,5 кв.мм - (за токови вериги)	m	100	0,41	0,40
12	Контролен кабел 24x0,5 мм <sup>2</sup> - (от табло АСДУ до всяка килия) - екраниран	m	100	5,96	5,70
13	Контролен кабел 10x0,5 мм <sup>2</sup> - (от табло АСДУ до всяка килия) - екраниран	m	100	3,20	3,10
14	Контролен кабел 4 x 0,5 – за връзка от индустриален кабел	m	100	1,31	1,20
15	Комуникационен кабел FTP Категория 6	m	100	0,66	0,60
16	Монтажна шина	m	10	2,84	2,70
17	Перфорирани PVC кабелни канали 60/40	m	10	6,58	6,30
18	Перфорирани PVC кабелни канали 80/40	m	10	8,20	7,90
19	Перфорирани PVC кабелни канали 100/40	m	10	14,10	13,60
20	Перфорирани PVC кабелни канали 40/60	m	10	6,37	6,00
21	Клема обикновена сива 2.5 мм <sup>2</sup>	бр.	50	0,60	0,50
22	Клема обикновена сива 4 мм <sup>2</sup>	бр.	50	0,68	0,60
23	Клема двуетажна 2.5 мм <sup>2</sup>	бр.	50	1,85	1,75
24	Заземителна клема	бр.	5	2,21	2,10
25	Преобразувател RS232/485	бр.	2	101,97	98,00

26	Преобразувател 220/24 VDC	бр.	10	105,03	101,00
27	Захранващ блок 220/24 VDC/5A	бр.	2	78,80	76,00
28	Захранващ блок 220/12 VDC/2A	бр.	2	50,98	49,00
29	Сензор за положението на разединител - с два индуктивни датчика	бр.	10	50,98	49,00
30	камера за вътрешен монтаж	бр.	1	508,00	492,00
31	кожух за външен монтаж за камера	бр.	1	69,52	67,40
32	куполна камера за вътрешен монтаж	бр.	1	313,12	303,00
33	Ключ трипозиционен с две полета	бр.	20	20,40	19,50
34	Многофункционален измерител на ел. величини	бр.	10	436,00	422,00
35	Празно табло за АСДУ - 1000 x 1000 x 300 mm, с монтажна плоча и прозрачна врата (отваряща се надясно), с прорязани отвори за охлаждане, с кабелни щуцери, съгласно изискванията на техническо задание на Възложителя	бр.	1	825,00	800,00
36	Празно табло за АСДУ - 1800 x 1000 x 300 mm, с монтажна плоча и прозрачна врата (отваряща се надясно), с прорязани отвори за охлаждане, с кабелни щуцери, съгласно изискванията на техническо задание на Възложителя	бр.	1	1170,00	1130,00
37	3G модем (LAN, външна антена, захр.напрежение 24v)	бр.	6	390,00	355,00
38	Индикатор на степените на янсенов регулатор	бр.	1	227,00	220,00
39	Индустриален компютър VIA-AMOS 3xxx;	бр.	1	1000,00	970,00
40	Платка с цифрови входо-изходи (24-цифрови входа, 16 цифрови изхода).	бр.	1	268,00	260,00

Подписи:

ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД

1. ....

2. ....

3. ....

Тид Инженеринг ЕООД

1. ....

Приложение № 1 към Протокол от преговори от 28.08.2015

Материали и услуги, които трябва да бъдат съвместими с действащо оборудване СХ 9001:

№	Материали	Мярка	К-во	Единична цена в лв без ДДС- Предложена	Единична цена в лв без ДДС- Договорен
1	Модул цифрови входове 16	бр.	1	133,50	129,00
2	Модул цифрови входове 32	бр.	2	340,00	329,00
3	Модул цифрови входове 64	бр.	4	620,00	601,00
4	Модул цифрови входове 4	бр.	1	42,64	41,00
5	Модул цифрови входове 8	бр.	10	93,27	90,00
6	Модул цифрови изходи 16	бр.	2	129,80	126,00
7	Модул цифрови изходи 32	бр.	1	357,41	346,00
8	Модул цифрови изходи 64	бр.	1	588,65	570,00
9	Модул цифрови изходи 4	бр.	1	48,20	46,00
10	Модул цифрови изходи 8	бр.	5	81,28	78,00
11	Крайна клемма - bus end terminal	бр.	4	22,24	21,50
12	Крайна клемма - terminal bus extension end terminal	бр.	1	71,38	69,00
13	крайна клемма - terminal bus extension coupler terminal	бр.	1	110,30	107,00
14	Модул СХ 9001 или аналог	бр.	6	1923,00	1855,00
<b>Услуги</b>					0,00
1	Програмиране - за 1 бр. процесна точка	бр.	300	30,60	29,70
2	Програмиране - общо транспорт за един изминат километър	км	1	1,13	0,55
3	многофункционален измерител на ел. величини	бр.	6	83,43	80,00
4	Полагане на сигнални и командни кабели	m	400	1,11	1,05
5	Монтаж и маркиране на оборудване в табло за АСДУ за 1 бр. цифров вход/изход	бр.	300	5,70	5,00

0,00

0,00

Услуги, съвместими с действащо оборудване АК1703АСР:

0,00

№	Услуги	мярка	К-во	Единична цена в лева без ДДС	Единична цена в лв без ДДС- Договорен а
---	--------	-------	------	------------------------------	---

МАТЕРИАЛИ И УСЛУГИ СЪВМЕСТИМИ С ДЕЙСТВАЩО ОБОРУДВАНЕ СХ1020 И СХ9001

1	Програмиране - за 1 бр. процесна точка	бр.	200	51,30	49,00
2	Програмиране - общо транспорт за един изминат километър	км	1	1,13	0,55
3	Интегриране в АСДУ на многофункционален измерител на	бр.	4	83,43	80,00
4	Полагане на сигнални и командни кабели	m	400	1,11	1,05
5	табло за телемеханика за 1 бр. цифров вход/изход	бр.	200	5,70	5,40

0,00

## Материали с общо предназначение:

0,00

№	Описание	мярка	к-во	Единична цена в лева без ДДС	Единична цена в лв без ДДС-Договорен а
1	Интерфейсни релета 24 VDC - в комплект	бр.	10	12,28	11,00
2	Интерфейсни релета 220 VDC - в комплект	бр.	10	20,96	20,30
3	Интерфейсни релета 220 VAC - в комплект	бр.	10	16,90	16,00
4	Кабелни крайници 0.5 мм <sup>2</sup>	бр.	100	0,11	0,10
5	Кабелни крайници 1.5 мм <sup>2</sup>	бр.	100	0,11	0,10
6	Кабелни крайници 2.5 мм <sup>2</sup>	бр.	100	0,12	0,10
7	Проводник ПВА1 1,5 кв.мм	m	30	0,26	0,20
8	Проводник ПВА1 2,5 кв.мм	m	30	0,38	0,35
9	Проводник ПВА2 0,5 кв.мм	m	100	12,00	0,11
10	Проводник ПВА2 1,5 кв.мм	m	100	0,27	0,26
11	Проводник ПВА2 2,5 кв.мм - (за токови вериги)	m	100	0,41	0,40
12	Контролен кабел 24x0,5 мм <sup>2</sup> - (от табло АСДУ до всяка килия) - екраниран	m	100	5,96	5,70
13	Контролен кабел 10x0,5 мм <sup>2</sup> - (от табло АСДУ до всяка килия) - екраниран	m	100	3,20	3,10
14	Контролен кабел 4 x 0,5 – за връзка от индустриален кабел	m	100	1,31	1,20
15	Комуникационен кабел FTP Категория 6	m	100	0,66	0,60
16	Монтажна шина	m	10	2,84	2,70
17	Перфорирани PVC кабелни канали 60/40	m	10	6,58	6,30
18	Перфорирани PVC кабелни канали 80/40	m	10	8,20	7,90
19	Перфорирани PVC кабелни канали 100/40	m	10	14,10	13,60
20	Перфорирани PVC кабелни канали 40/60	m	10	6,37	6,00
21	Клема обикновена сива 2.5 мм <sup>2</sup>	бр.	50	0,60	0,50
22	Клема обикновена сива 4 мм <sup>2</sup>	бр.	50	0,68	0,60
23	Клема двуетажна 2.5 мм <sup>2</sup>	бр.	50	1,85	1,75
24	Заземителна клема	бр.	5	2,21	2,10
25	Преобразувател RS232/485	бр.	2	101,97	98,00

26	Преобразувател 220/24 VDC	бр.	10	105,03	101,00
27	Захранващ блок 220/24 VDC/5A	бр.	2	78,80	76,00
28	Захранващ блок 220/12 VDC/2A	бр.	2	50,98	49,00
29	Сензор за положението на разединител - с две индуктивни датчика	бр.	10	50,98	49,00
30	камера за вътрешен монтаж	бр.	1	508,00	492,00
31	кожух за външен монтаж за камера	бр.	1	69,52	67,40
32	куполна камера за вътрешен монтаж	бр.	1	313,12	303,00
33	Ключ трипозиционен с две полета	бр.	20	20,40	19,50
34	Многофункционален измерител на ел. величини	бр.	10	436,00	422,00
35	Празно табло за АСДУ - 1000 x 1000 x 300 mm, с монтажна плоча и прозрачна врата (отваряща се надясно), с прорязани отвори за охлаждане, с кабелни щуцери, съгласно изискванията на техническо задание на Възложителя	бр.	1	825,00	800,00
36	Празно табло за АСДУ - 1800 x 1000 x 300 mm, с монтажна плоча и прозрачна врата (отваряща се надясно), с прорязани отвори за охлаждане, с кабелни щуцери, съгласно изискванията на техническо задание на Възложителя	бр.	1	1170,00	1130,00
37	3G модем (LAN, външна антена, захран.напрежение 24v)	бр.	6	390,00	355,00
38	Индикатор на степените на янсенев регулатор	бр.	1	227,00	220,00
39	Индустриален компютър VIA-AMOS 3xxx;	бр.	1	1000,00	970,00
40	Платка с цифрови входо-изходи (24 цифрови входа, 16 цифрови изхода).	бр.	1	268,00	260,00

Подписи:

ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД

Тид Инженеринг ЕООД

1. ....

1. ....

2. ....

3. ....

Оригинала на протокола  
е в документацията на обекта

