

ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

ПУБЛИЧНО СЪСТЕЗАНИЕ

по реда на чл.18, ал.1, т.12, във връзка с чл.178, ал.1 и чл. 20, ал. 2, т.2 от ЗОП

Предмет на обществената поръчка:

“Доставка на електроматериали и апарати за нуждите на дружеството за период от 3 години”

Обособена позиция 1 – Доставка на кабели и проводници.

Обособена позиция 2 – Доставка на комутационна апаратура и средства за контрол и управление.

Обособена позиция 3 – Доставка на електроинсталационни и електроизолационни материали.

Обособена позиция 4 – Доставка на честотни регулатори за трифазни асинхронни двигатели с накъсо съединен ротор 380 V, 50 Hz.

Обособена позиция 5 – Доставка на устройства за плавен пуск и стоп на трифазни асинхронни двигатели с накъсо съединен ротор 380 V, 50 Hz (софтстартери).

Електронна преписка на поръчката

<http://www.vik-burgas.com/procurements?idproc=163>

Възложител на обществената поръчка

„ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ” ЕАД, гр. БУРГАС

СЪДЪРЖАНИЕ
НА ДОКУМЕНТАЦИЯТА ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА
по чл.31 от ЗОП

- Технически спецификации. Пълно описание на предмета на обществена поръчка, включително на обособените позиции.
- Общи условия за провеждане на процедурата. Показатели, относителна тежест и методика за определяне на оценка.
- Образци на документи и указания за подготовката им:
 - Образец №1 Опис на представените документи (включително в плик „Предлагани ценови параметри)
 - Образец №2 ЕЕДОП.
 - Образец №3 Декларация по чл.3, т.8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮПДРСЛТДС).
 - Образец №4 Декларация за конфиденциалност по чл.102, ал.1 от ЗОП.
 - Образец №5 Техническо предложение.
 - Образец №5.1 – Техническо предложение във формат Microsoft Excel - *.xls
 - Образец №6 Ценово предложение.
 - Образец №6.1 - Ценово предложение във формат Microsoft Excel - *.xls
- Проект на договор.

ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА **ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

1. Наименование на поръчката: „Доставка на електроматериали и апарати за нуждите на дружеството за период от 3 години“ състояща се от 5 (пет) обособени позиции. Оферти могат да бъдат подавани за една, за няколко или за всички обособени позиции.

2. Вид (обект) на поръчката: Доставки.

3. Правно основание за откриване на процедурата: Възложителят открива настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка – Публично състезание, на основание чл.18, ал.1, т.12 от ЗОП.

4. Мотиви за избора на процедура по възлагане на обществената поръчка: Прогнозната стойност на обществената поръчка е в рамките на стойностните прагове за доставки по чл.20, ал.2, т.2 от ЗОП. Вида на процедурата е Публично състезание.

5. Прогнозна стойност на обществената поръчка: – Обща прогнозна стойност **550 000,00** (петстотин и петдесет хиляди) лева без ДДС, в т.ч.:

- по ОП №1 – 150 000,00 лв. без ДДС;
- по ОП №2 – 100 000,00 лв. без ДДС;
- по ОП №3 – 100 000,00 лв. без ДДС;
- по ОП №4 - 100 000,00 лв. без ДДС;
- по ОП №5 – 100 000,00 лв. без ДДС.

6. Източник на финансиране, условия и начини на плащане: Финансирането на поръчката е със собствени средства на Възложителя. Заплащането се извършва въз основа на предоставена фактура от страна на Изпълнителя и подписан от страните приемателно – предавателен протокол, по банков път в срок до 30 (тридесет) календарни дни считано от представянето на посочените документи.

7. Място на изпълнение: гр. Бургас, “Кумлушка низина” /срещу УСМ/ Централен склад на Възложителя.

8. Срок на изпълнение на поръчката по всички обособени позиции: 36 месеца считано от датата на сключване на договора.

9. Описание на поръчката:

Обособена позиция 1 - Доставка на кабели и проводници.

Обособена позиция 2 - Доставка на комутационна апаратура и средства за контрол и управление.

Обособена позиция 3 - Доставка на електроинсталационни и електроизолационни материали.

Обособена позиция 4 - Доставка на честотни регулатори за трифазни асинхронни двигатели с накъсо съединен ротор, 380V, 50Hz.

Обособена позиция 5 - Доставка на устройства за плавен пуск и стоп на трифазни асинхронни двигатели с накъсо съединен ротор, 380V, 50Hz (софтстартери).

Възложителят допуска подаване на оферти по една или повече обособени позиции, по преценка на участника, като максималният брой позиции, по които може да се подаде оферта съвпада с общия брой обособени позиции.

– Възложителят заявява необходимите количества според потребностите си за срок от три години.

– Гаранционен срок – не по-малък от 12 (дванадесет) и не по-дълъг от 60 (шестдесет) месеца, считано от датата на доставка.

– Производителят на оферираните изделия следва да е въвел система за управление на качеството ISO 9001 /или еквивалент/.

– Предлаганите изделия следва да отговарят на изискванията на действащите български стандарти или на еквивалентните им европейски стандарти, включително на техните валидни изменения и допълнения.

– Доставяните изделия трябва да бъдат нови и неупотребявани, произведени не по-рано от 24 месеца преди датата на доставката. Опаковката им е задължение на изпълнителя. Тя трябва да защитава стоката от външни въздействия по време на транспортиране и съхранение на склад.

– Доставените материали да бъдат с маркировка за съответствие и да се придружават със сертификати за качество или декларация за съответствие от производителя, изготвени на български език.

– Изпълнителят извършва доставка за период от 36 (тридесет и шест) месеца на електроматериали и апарати за нуждите на „В и К” ЕАД, гр. Бургас, след предварителна заявка от Възложителя. Основните видове артикули, които ще бъдат закупувани от Възложителя по съответната обособена позиция, са описани по вид в техническите спецификации. В случай на необходимост от доставка на електроматериали и апарати, невяклучени в техническата спецификация, доставките се извършват по цени, съгласно продуктовата листа на спечелилия участник към момента на доставката с включена отстъпка, съгласно ценовото му предложение.

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ - В настоящите технически спецификации са посочени основните технически характеристики и изискванията, на които трябва да отговарят доставяните електроматериали и апарати.

Обособена позиция 1 - Доставка на кабели и проводници

№	Наименование	Технически параметри		Коефициент К(п) ¹
1	Силов кабел СрН тип САХЕкТ /или еквивалент/ - А1 многожични жила, вътрешен екструдирани полупроводим слой, омержена полиетиленова изолация, външен екструдирани полупроводим слой, екран от медни телове и медна контактна лента, разделителна лента, поливинилхлоридна обвивка, t ок.среда: -30°C до +70 °С, t раб. жила +90°C, t к.с. +250°C, съгласно БДС 2581-86 /или еквивалент/	12/20kV	1x185/16 мм ²	1,0
2	Силов кабел тип САВТ /или еквивалент/ - плътни или усукани А1 жила клас 1 или 2, изолация: PVC компаунд, външна обвивка: PVC компаунд, със запълване на фугите, t ок.среда: -30°C до +50 °С, t раб. жила +70°C, t к.с. +160°C, съгласно БДС 16291-85 /или еквивалент/	0,6/1kV	3x16+10 мм ²	4,0
3			3x25+16 мм ²	0,1
4			3x35+16 мм ²	0,1
5			3x50+25 мм ²	0,1
6			3x70+35 мм ²	0,1
7			3x95+50 мм ²	0,1
8			4x6 мм ²	4,5
9			5x25 мм ²	1,5
10			Силов кабел тип СВТ /или еквивалент/ - плътни или усукани Сп жила клас 1 или 2, изолация: PVC компаунд, външна обвивка: PVC компаунд, със запълване на фугите, t ок.среда: -30°C до +50 °С, t раб. жила +70°C, t к.с. +160°C, съгласно БДС 16291-85 /или еквивалент/	0,6/1kV
11	2x1,5 мм ²	0,1		
12	3x1 мм ²	0,1		
13	3x1,5 мм ²	0,7		
14	3x2,5 мм ²	0,3		
15	3x4 мм ²	0,1		
16	3x6 мм ²	0,1		
17	3x10 мм ²	0,1		
18	3x4+2,5 мм ²	0,1		
19	3x6+4 мм ²	0,3		
20	3x10+6 мм ²	0,3		
21	3x16+10 мм ²	0,6		
22	4x1,5 мм ²	1,1		
23	4x2,5 мм ²	3,1		
24	4x4 мм ²	0,1		
25	5x1,5 мм ²	0,1		
26	Силов кабел тип RV-К /или еквивалент/ - гъвкави усукани Сп жила клас 5, изолация:	0,6/1kV	3x1,5 мм ²	0,2
27			3x2,5 мм ²	0,2

¹ К(п) – Коефициенти на тежест на единичната цена в комплексната оценка на ценовото предложение.

28	омрежен полиетилен, външна обвивка: ПВХ компаунд, за полагане във вода, t раб. жила +90°C, съгласно IEC 60502 /или еквивалент/		4x1,5 мм ²	0,7
29			4x2,5 мм ²	0,4
30			4x4 мм ²	0,5
31			4x6 мм ²	0,9
32			4x10 мм ²	0,5
33	Гъвкав кабел с каучукова изолация и обвивка тип HO7RN-F /или еквивалент/ - усукани Cu жила клас 5, t ок.среда: -30°C до +60 °C, t раб. жила +60°C, t к.с. +200°C, съгласно VDE 0282-4 /или еквивалент/	450/750V	3x1,5 мм ²	0,3
34			3x2,5 мм ²	0,9
35			3x4 мм ²	0,1
36			3x6 мм ²	0,1
37			3x4+2,5 мм ²	0,2
38			3x16+10 мм ²	0,1
39			3x25+16 мм ²	0,1
40			4x1,5 мм ²	0,2
41			4x2,5 мм ²	0,3
42			4x4 мм ²	0,4
43	Каучуков кабел за електродъгово заваряване тип HO1N2-D /или еквивалент/ - усукани Cu жила клас 6, разделителна лента, външна обвивка: хлориран каучук, t ок.среда: -40°C до +80 °C, t раб. жила +85°C, t к.с. +250°C, съгласно VDE 0282-6 /или еквивалент/	100V	1x16 мм ²	0,1
44			1x25 мм ²	0,9
45			1x35 мм ²	0,5
46			1x50 мм ²	0,5
47	Инсталационен проводник тип HO7V-U /или еквивалент/ - плътни Cu жила клас 1, изолация: PVC компаунд, t ок.среда: -30°C до + 50 °C, t раб. жила +70°C, съгласно VDE 0281-3 /или еквивалент/	450/750V	1x1,5 мм ²	0,1
48	Инсталационен проводник тип HO7V-K (HO5V-K) /или еквивалент/ - гъвкави Cu жила клас 5, изолация: PVC компаунд, t ок.среда: -30°C до +50 °C, t раб. жила +70°C, съгласно VDE 0281-3 /или еквивалент/	450/750V (300/500V)	1x1 мм ²	1,0
49			1x1,5 мм ²	0,2
50			1x2,5 мм ²	0,2
51			1x4 мм ²	0,1
52			1x6 мм ²	0,1
53			1x10 мм ²	0,1
54			1x16 мм ²	0,2
55			1x25 мм ²	0,2
56			1x35 мм ²	0,1
57			1x50 мм ²	0,2
58	Многожилен плосък проводник тип ПВВ-МБ1 /или еквивалент/ - плътни Cu жила клас 1, изолация: PVC компаунд, външна обвивка: PVC компаунд, t ок.среда: -30°C до +50 °C, t раб. жила +70°C, съгл. БДС 4305-90 /или еквивалент /	220/380V	2x1 мм ²	0,1
59			2x1,5 мм ²	0,1
60			2x2,5 мм ²	0,1
61	Топлоустойчив проводник тип SIF /или еквивалент/ - гъвкави калайдисани Cu жила клас 5, изолация: силоконов каучук, t ок.среда: -60°C до +160 °C, t раб. жила +180°C, t к.с. +220°C, съгласно VDE 0250-1 /или еквивалент/	300/500V	1x0,5 мм ²	0,2
62			1x1,5 мм ²	0,4
63			1x2,5 мм ²	0,4
64			1x4 мм ²	0,2
65			1x6 мм ²	0,2
66			1x10 мм ²	0,4
67			1x16 мм ²	0,1
68			1x25 мм ²	0,3
69	Проводник тип HO5W-F /или еквивалент/ - гъвкави Cu жила клас 5, изолация: PVC компаунд, външна обвивка: PVC компаунд, t ок.среда: -30°C до +50 °C, t раб. жила +70°C, съгласно VDE 0281-5 /или еквивалент/	300/300V	2x0,75 мм ²	0,1
70			7x1,5 мм ²	0,1

71	Гъвкав екраниран кабел тип LiYCY /или еквивалент/ - Си жила клас 5, външна обвивка: PVC компаунд, екран: калайдисана Си оплетка с покриваемост 85 %, изолация: обща обвивка на каблирания сноп от синтетично фолио, макс. доп. работна t°: +70°C, доп. t° в режим на к.с.: +150°C до 5 сек., съгласно VDE 0812 /или еквивалент/	250V	2x0,5 мм ²	0,4
72			3x1 мм ²	0,2
73	Проводник меден кръгъл емайлиран тип ПЕТ-2С-0 /или еквивалент/ - изолационно покритие: модифициран полиестеримид, клас 200, съгласно БДС EN 60317-8 /или еквивалент/		φ 0,27 мм	0,3
74			φ 0,67 мм	0,6
75			φ 0,71 мм	1,5
76			φ 0,75 мм	1,3
77			φ 0,80 мм	5,1
78			φ 0,85 мм	5,0
79			φ 0,90 мм	5,1
80			φ 0,95 мм	3,4
81			φ 1,00 мм	5,2
82			φ 1,06 мм	6,0
83			φ 1,12 мм	6,1
84			φ 1,18 мм	8,5
85			φ 1,25 мм	6,1
86			φ 1,32 мм	3,1
87			φ 1,40 мм	3,3
88			φ 1,45 мм	2,7
89			φ 1,50 мм	4,0
			Общо	100,0

Дължините на кабелите (проводниците) са в метри и ще се заявяват конкретно според нуждите на Възложителя. Стремежа е да не се допускат повече от 1 до две муфи (според дължината и възможностите за производство).

Емайлиран меден проводник с дебелина на изолацията 2 степен - тип ПЕТ-2С-0 ще се заявява на килограми, според тежестта на макарите (1-2 макари от размер) като 1 макара не може да тежи повече от 20 кг.

Цената, която трябва да се оферира е цена за 1 линеен метър /1 кг.

В офериранияте цени не следва да е включена цената на макарите. Същите ще бъдат връщани на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при следваща доставка.

Обособена позиция 2 - Доставка на комутационна апаратура и средства за контрол и управление

№	Наименование	Технически параметри		Коефициент К(п)
1	Автоматичен прекъсвач крива С - БДС EN 60947-2, БДС EN 60898-1 /или еквивалент/, защита на веригите срещу токове на късо съединение и токове на претоварване, индикация на изключване при повреда, работна изключвателна възможност: Ics = 75% Icu, магнитно изключване: 8 In ± 20 %, клас на токоограничаване: 3	1P, Icu=6 kA Ue=230V	In = 6A	1,4
2			In = 16A	0,4
3			In = 25A	1,8
4			In = 32A	0,4
5			In = 50A	0,4
6		3P, Icu=6kA Ue=400V	In = 6A	0,4
7			In = 16A	0,1
8			In = 25A	0,4
9			In = 40A	0,2
10			In = 50A	0,2
11			In = 63A	0,2
12	Автоматичен прекъсвач крива D - БДС EN 60947-2, БДС EN 60898-1 /или	3P, Icu=6kA	In = 20A	0,1
13			In = 25A	0,2

14	еквивалент/, защита на веригите срещу т.к.с. и токове на претоварване, индикация на изключване при повреда, работна изключвателна възможност: $I_{cs} = 75\% I_{cu}$, магнитно изключване: $12 I_n \pm 20\%$, клас на токоограничаване: 3, възможност за монтаж на допълнителни аксесоари	$U_e=400V$	$I_n = 32A$	0,2	
15	Допълнителен превключващ контакт, индикиращ отворено / затворено положение на автоматичния прекъсвач	1 NO/NC	220V/6A	0,1	
16	Захранващ гребен	1P, 63A		0,1	
17		3P, 63A		0,1	
18	Компактен триполюсен прекъсвач - БДС EN 60947-1 и 2 /или еквивалент/, за защита на вериги 400V 50Hz от претоварване и късо съединение, ръчно управление, фиксирано предно свързване, работна изключвателна възможност $I_{cs} = 100\% I_{cu}$	$I_{cu} \geq 36kA$ $U_e=400V$ с термомагнитна защита	$I_n = 100A$	4,1	
19			$I_n = 125A$	0,6	
20			$I_n = 160A$	1,3	
21			$I_n = 250A$	2,5	
22			$I_n = 400A$	0,3	
23		с електронна защита	$I_n = 630A$	0,3	
24	Допълнителен превключващ контакт за компактен триполюсен прекъсвач	1H/O + 1H/3	220V/6A	0,1	
25	Триполюсни термомагнитни прекъсвачи за защита на 3-фазни асинхронни мотори - БДС EN 60947-2 /или еквивалент/, 400V 50Hz, свързване с винтови клеми, наличие на индикация за сработване на защитата, възможност за настройка на диапазона на сработване на защитата, ръчно управление, термична защита с регулируем праг I_r - в графа "технически параметри"	$P_n = 0,25kW$	$I_r = 0,63 \div 1A$	2,1	
26			$P_n = 0,55kW$	$I_r = 1 \div 1,6A$	0,7
27			$P_n = 1,1kW$	$I_r = 2,5 \div 4A$	1,5
28			$P_n = 2,2kW$	$I_r = 4 \div 6,3A$	1,2
29			$P_n = 3kW$	$I_r = 6 \div 10A$	1,5
30			$P_n = 5,5kW$	$I_r = 9 \div 14A$	1,5
31			$P_n = 7,5kW$	$I_r = 13 \div 18A$	2,1
32			$P_n = 9kW$	$I_r = 17 \div 23A$	1,6
33			$P_n = 11kW$	$I_r = 20 \div 25A$	1,5
34			$P_n = 18,5kW$	$I_r = 30 \div 40A$	4,6
35			$P_n = 22kW$	$I_r = 37 \div 50A$	1,6
36			$P_n = 37kW$	$I_r = 56 \div 80A$	1,9
37			$P_n = 45kW$	$I_r = 60 \div 100A$	0,1
38	$P_n = 55kW$	$I_r = 90 \div 150A$	0,1		
39	$P_n = 90kW$	$I_r = 132 \div 220A$	0,1		
Допълнителни контактни блокове за термомагнитни моторни прекъсвачи					
40	- допълнителни контакти с мигновено действие (преден монтаж)	1H/O + 1H/3	220V/6A	0,2	
41	- нормални ранно изключващи контакти	1H/O + 1H/3	220V/6A	0,2	
42	Контактор за управление на мотори в категория АС-3, триполюсен, граници на управляващото напрежение на бобината: от 0,7 до 1,25 U_c , консумация на бобината $\leq 2,5W$, свързване чрез винтови клеми, номинален работен ток (I_e) - в графа "технически параметри", БДС EN 60947-4 /или еквивалент/	$U_e=400V$, $U_b=230V$, 50Hz, вградени помощни контакти: 1 N/O контакти 1 N/C контакти	$I_e = 6A$	1,2	
43			$I_e = 9A$	1,8	
44			$I_e = 12A$	0,9	
45			$I_e = 18A$	0,9	
46			$I_e = 25A$	2,0	
47			$I_e = 32A$	1,0	
48			$I_e = 40A$	0,8	
49			$I_e = 50A$	0,5	
50			$I_e = 80A$	0,1	
51			$I_e = 95A$	0,6	
52			$I_e = 115A$	0,4	

53			Ie = 150A	0,5
54			Ie = 185A	0,1
55			Ie = 225A	0,1
56			Ie = 265A	0,1
Допълнителни устройства за контактори за управление на мотори				
57	- Времезакъснителен контактен блок	1H/O + 1H/3	1÷30s	0,9
58	- Механична блокировка		09 ÷ 32A	0,1
59			40 ÷ 65A	0,1
60	Триполюсни диференциални	Ue=400V	5,5 ÷ 8A	0,2
61	терморелета за претоварване /термични		7 ÷ 10A	0,2
62	защити/, компенсирани с ръчно или		9 ÷ 13A	0,2
63	автоматично връщане в начално		16 ÷ 24A	0,1
64	състояние, с индикатор за сработване на		23 ÷ 32A	0,1
65	защитата, клас 10A, устойчивост на		30 ÷ 38A	0,2
66	импулсно напрежение: ≥6 000V,		37 ÷ 50A	0,1
67	свързване чрез винтови клеми, обхват		48 ÷ 65A	0,1
68	на настройка посочен в графа "технически параметри", БДС EN 60947-4 /или еквивалент/		55 ÷ 70A	0,1
69	Високоволтови предпазители тип ВвП -	Un = 20 kV	In = 4A	0,6
70	БДС EN 60282-1 /или еквивалент/		In = 6,3A	4,5
71			In = 10A	3,4
72			In = 16A	0,9
73	Подпорни изолятори тип P70, открит монтаж, материал: порцелан тип C-110 съгласно IEC 672, допуски на свободните размери: съгласно DIN 40680	Un = 20 kV	размери: H=215mm, D=138mm, d=36mm	8,2
74	Линейни носещи изолятори тип HC-20 за средно напрежение, открит монтаж, материал: порцелан тип C-110 съгласно IEC 672	Un = 20 kV		0,1
75	Миниатюрни релета с цокъл за DIN	6A, 4C/O	230V AC, 50/60Hz	0,2
76	шина, мигновено действие, свързване с		24V AC, 50/60Hz	0,1
77	винтова клема, БДС EN 61810-1 /или		24V DC	0,2
78	еквивалент/		12V DC	0,1
79	Цокъл за миниатюрни релета	10A, 250V AC	свързване конектор	0,1
80	Реле за време (таймер) - степен на	24V AC/DC,	3 ÷ 300s	1,5
81	защита ≥ IP 40, собствена консумация: ≤ 3VA; гарантиран брой комутации: ≥ 1 x 10 ⁵ , БДС EN 61812-1 /или еквивалент/	110-240V AC, ON-DEL	0,3 ÷ 30s	0,4
82	Програмируемо времереле - IP 40, на DIN-шина, консумация 2,5VA, резервно захранване за 100 часа, максимален брой комутации: 48 ON – 48OFF, БДС EN 61812-1 /или еквивалент/	16A, 230V AC 1NO контакт	t=24ч.	5,7
83	Програмируемо времереле - IP 40, на DIN-шина, консумация 2,5VA, резервно захранване за 100 часа, максимален брой комутации: 42ON – 42OFF, БДС EN 61812-1 /или еквивалент/	16A, 230V AC 1NO контакт	t=7дни	2,3
84	Контролно и измервателно реле за ток, БДС EN 60255-6 /или еквивалент/	220-240V AC, регулируем праг 0,3÷15A, 2CO, време за закъснение 0,05÷30s		4,5

85	Реле контрол фазова последователност и отпадане на фаза, БДС EN 60255-6 /или еквивалент/	3P, 220-440V AC, 2CO		1,8
86	Термисторно реле, БДС EN 60947-5-1 /или еквивалент/	Ue=230V, 50/60Hz 1NO контакт 1NC контакт	3A/250V	0,2
87	Токов трансформатор - БДС EN 60044-1, БДС EN 61869-1 /или еквивалент/, IP 20, клас на точност: 1, проходен тип, постоянно претоварване: 1.2 In	Ue =720V, 50/60Hz, X/5A	50/5A, ф21	0,2
88			100/5A, ф21	0,4
89	Захранващ блок - защита срещу пренапрежение, защита от претоварване и к.с., автоматично рестартиране след елиминиране на неизправността, БДС EN 60950-1, БДС EN 61000-6-2 /или еквивалент/	24V, 7W, 300mA		3,2
90	Универсален преобразувател напрежение/ток - БДС EN 60947-1, БДС EN 60584-1 /или еквивалент/	24V DC ±20%	вход 0÷10 V, ± 10V; изход 0/4÷20 mA	3,0
91	Амперметър индиректен за променлив ток - 72/72мм, клас на точност 1,5, IP52, БДС EN 60051-1, БДС EN 61010-1 и 2 /или еквивалент/	Механизъм (без скала) за ТТ X/5		1,9
92		Скала 0÷65A, 1.3 In, за АМР свързан с ТТ 50/5		1,1
93		Скала 0÷130A, 1.3 In, за АМР свързан с ТТ 100/5		1,2
94	Амперметър индиректен за променлив ток, клас на точност 1,5, монтаж на шина, БДС EN 60051-1, БДС EN 61010-1 /или еквивалент/	Механизъм (без скала) за ТТ X/5		0,1
95		Скала 0÷50A, за амперметър свързан с ТТ 50/5		0,5
96		Скала 0÷100A, за амперметър свързан с ТТ 100/5		0,2
97	Биметален температурен капсул с изолационна шлауха тип S01 - t на сработване – 150°C; допуск - ±50°C; In при cosφ=1 – 2,5A/250VAC; In при cosφ=0,6 – 1,6A/250VAC; време на превключване - <1ms; пробивно напрежение - >2kV; клас на електробезопасност по VDE – I	Umax=500V 1 NC контакт d=9,4mm h=4,7mm		1,6
Общо				100,0

Възложителят няма да се съобразява с количествата бройки в една опаковка на производителя. Ще бъдат заявявани толкова бройки колкото са необходими. Цената, която трябва да се оферира е цена за 1 брой.

Обособена позиция 3 - Доставка на електроинсталационни и електроизолационни материали

№	Наименование	Технически параметри	Коефициент К(п)
1	Електрически ключ, открит монтаж - БДС EN 60669-1 /или еквивалент/	10A, 250V, IP44, cx.1	0,2
2		10A, 250V, IP44, cx.5	0,2
3		10A, 250V, IP44, cx.6	0,1
4	Електрически ключ, скрит монтаж - БДС EN 60669-1 /или еквивалент/	10A, 250V, IP20, cx.1	0,1
5		10A, 250V, IP20, cx.5	0,1
6		10A, 250V, IP20, cx.6	0,1
7	Ключ за брава тип "Енерго"		0,1

8	Ключ за бойлер светещ	16А, 230V, двуполюсен	0,1
9	Контакт "Шуко", открит монтаж - IEC 60884-1 (БДС 17183-90) /или еквивалент/	2P+T, 16А, 250V, IP44	0,1
10	Контакт "Шуко", скрит монтаж - IEC 60884-1 (БДС 17183-90) / или еквивалент/	2P+T, 10/16А, 250V, IP20	0,3
11		2x2P+T, 10/16А, 250V, IP20	0,1
12		2P+T, 10/16А, 250V, IP44	0,5
13	Контакт за удължител гумиран, тип "Шуко"	2P+T, 16А, 250V, IP44	0,1
14	Контакт трифазен - IEC 60884-1, БДС EN 60309-1 /или еквивалент/	3x25A+0 380V, IP20	0,6
15	Контакт индустриален за стена - БДС EN 60309-1 и 2 /или еквивалент/	2P+T, 16А, 200-250V AC, 6h, IP44	0,1
16		2P+T, 32А, 200-250V AC, 6h, IP44	0,1
17		3P+N+T, 16А, 380-415V AC, 6h, IP44	0,1
18		3P+N+T, 16А, 380-415V AC, 6h, IP67	0,1
19		3P+N+T, 32А, 380-415V AC, 6h, IP44	0,1
20	Контакт индустриален подвижен - БДС EN 60309-1 и 2 /или еквивалент/	2P+T, 32А, 200-250V AC, 6h, IP44	0,1
21		3P+T, 16А, 380-415V AC, 6h, IP44	0,1
22		3P+N+T, 16А, 380-415V AC, 6h, IP67	0,1
23	Щепсел тип "Шуко" - БДС 17183-90 /или еквивалент/	2P+T, 10/16А, 250V, черен/бял	0,3
24		2P+T, 16А, 250V, Г-образен, бял	0,1
25		2P+T, 16А, 250V, IP44, гумиран, черен	0,2
26	Щепсел индустриален - БДС EN 60309-1 /или еквивалент/	2P+T, 32А, 200-250V AC 6h IP44	0,1
27		3P+T, 16А, 380-415V AC, 6h, IP44	0,1
28		3P+N+T, 16А, 380-415V AC, 6h, IP44	0,1
29	Щепсел трифазен - БДС EN 60309-1 /или еквивалент/	3x25A+0, 380V	0,8
30	Разклонител тип "Шуко"	4x2P+T, 16А, 230V, 50Hz, с кабел 3x1,5mm ²	0,5
31		4x2P+T, 16А, 230V, 50Hz, с кабел 3x1,5mm ² и ключ	0,2
32		3x2P+T, 16А, 230V, 50Hz, IP 44, без шнур гумиран	0,4
33	Разклонител с ключ и вградена защита от пренапрежение	4x2P+T, 16А, 230V, с кабел 3x1,5mm ²	0,5
34		3x 2P+T, 16А, 230V, с кабел 3x1,5mm ²	0,3
35	Кабелен канал + капак - бял, материал: PVC, самозагасящ се; работна температура: -5 ÷ +60°C, БДС EN 50085-1 /или еквивалент/	11x10мм, L=2м	0,1
36		18x13мм, L=2м	0,1
37		20x10мм, L=2м, с ръб	0,1
38	Парапетен канал кух + капак - тип РК, еднокамерен, с ръб, материал: PVC, самозагасящ се; работна температура: -5 ÷ +60°C, БДС EN 50085-1 /или еквивалент/	110x70мм, L=2м	0,1
39	PVC кабелен канал прорязан + капак, БДС EN 50085-1 /или еквивалент/	25x50 мм, L=2м	0,3
40		37x50 мм, L=2м	0,1
41	Скара кабелна перфорирана + капак	100/35/3000 0,6мм	0,5
42		200/35/3000 0,6мм	0,3
43		300/35/3000 0,7мм	0,4
44	Тръба гофрирана PVC - БДС EN 61386-1, БДС EN 61386-22 /или еквивалент/	ф32/24,5мм, 50м 320N	0,1

45	Кутия разклонителна - открит монтаж, IP54	110/110/74мм	0,1
46		110/180/77мм	0,1
47		180/270/100мм	0,1
48		180/140/125мм	0,1
49		240/190/95мм	0,1
50	Калаено-оловен припой - ПОК 60/40	φ 1,2мм	0,2
51		φ 2,00мм	0,3
52	Щуцер с гайка - материал: полиамид, IP68, работна температура: от -40° до +100°С - БДС 4592:1974 /или еквивалент/	PG 21	0,1
53		PG29	0,1
54	Лустър клеми, полипропиленови - БДС EN 60998-1 /или еквивалент/	1,5 мм2	0,1
55		6 мм2	0,1
56		10 мм2	0,1
57	Клема редова - БДС EN 60947-1, IEC 947-7-1 /или еквивалент/, материал: полиамид, за DIN шина	2,5 мм2, 800V, 24A	1,0
58		10 мм2, 1000V, 57A	0,8
59		70 мм2, 1000 V, 192A	0,5
60	Клема винтова - двустранно изолирана - IEC/EN 60947-1 /или еквивалент/	50 мм2, 1000V, 150A	1,4
61	Клема заземителна - БДС EN 60947-1, IEC 947-7-1 /или еквивалент/, материал: полиамид, за DIN шина	6 мм2, 800V, жълто/зелена	0,1
62		10 мм2, 800V, жълто/зелена	0,1
63	Фасунга порцеланова, еднокорпусна, с планка - БДС EN 60238 /или еквивалент/	E27, 4A, 250V	0,1
64		E40, 16A, 750V	0,1
65	Фасунга бакелитова - БДС EN 60238 /или еквивалент/	E14, 2A, 250V, за полилей	0,1
66		E27, 4A, 250V, стенна права	0,1
67		E27, 4A, 250V, висяща	0,1
68	Бутон аварийен стоп с глава тип "гъба" φ40mm - БДС EN 60947-5-5 /или еквивалент/, IP 65, монтажнен отвор φ22	1NC, AC-15, 240V – 0,75A механично задържане, освобождаване чрез завъртане, IP65	0,1
69		1NC, AC-15, 240V - 3A, с тригер действие и механично задържане, push-pull, IP66, с хромирана метална гривна	0,1
70	Бутони за управление с пружинно връщане, монтажнен отвор φ22, с възможност за добавяне на контакти, БДС EN 60947-1, БДС EN 60947-5 /или еквивалент/	1NO, AC-15, 240V - 3A, зелен, с хромирана метална гривна, IP66	0,4
71		1NO, AC-15, 240V - 3A, с маркировка бяло "I", зелен, с хромирана метална гривна, IP66	0,2
72		1NC, AC-15, 240V - 3A, червен, с хромирана метална гривна, IP66	0,5
73		1NO, AC-14, 240V - 0.3A, зелен, с пластмасова гривна, IP65	0,1
74		1NO, AC-14, 240V - 0.3A, жълт, с пластмасова гривна, IP65	0,2
75	Единичен контактен блок, свързване с винтови клеми - БДС EN 60947-1 /или еквивалент/	1NO, AC-15, 240V - 3A	0,1
76		1NC, AC-15, 240V - 3A	0,1
77	Превключвател - свързване с винтови клеми, с хромирана метална гривна φ22, стандартна ръкохватка, IP66 - БДС EN 60947-1 /или еквивалент/	1NO, AC-15, 240V - 3A, 2 позиции на 90° - със задържане	0,7
78		2NO, AC-15, 240V - 3A, 3 позиции +/- 45° - със задържане	0,7
79		2NO, AC-15, 240V - 3A, 3 позиции +/- 45° - с пружинно връщане	0,1

80	Превключвател монолитен - свързване с винтови клеми, IP65, ф22, стандартна черна ръкохватка -БДС EN 60947 -1 /или еквивалент/	2NO, AC-14, 240V - 0.3A, 3 позиции +/- 45° - със задържане	0,2
81	LED индикаторна лампа ø22 - БДС EN 60947-1, БДС EN 60947-5-5 /или еквивалент/, IP66	230-240VAC, 50/60Hz, 14mA, жълта	0,9
82		230-240VAC, 50/60Hz, 14mA, зелена	0,9
83		230-240VAC, 50/60Hz, 14mA, червена	0,9
84	Електроизолационна лента TESA - IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90	PVC, 19mm/0.12mm/20m, електрическа издръжливост - 5kV	0,8
85	Лента Бишоп №10 - БДС EN 60454-2, БДС EN 60454-3-1 /или еквивалент/	до 600V, PVC, 19mm/0.13mm/20m, диелектрична якост: 19,5kV/mm	0,1
86	Лента Бишоп №85 - БДС EN 60454-2, БДС EN 60454-3-1 /или еквивалент/	до 600V, PVC, 25mm/0.21mm/33m, диелектрична якост: 50,9kV/mm	2,8
87	Лента Бишоп № 963 - ASTM-D-4388, НН-I-553C/Grade A, MIL-I-3825B.	до 69kV, етилпропиленова (EPR) каучукова лента, 19mm/0,76mm/9m, диелектрична якост: 29kV/mm	1,2
88	Лента бандажна	PVC	0,1
89	Лента сигнална		0,1
90	Тефлонова лента	19mm/0,2mm/15m	0,1
91	Спирала бандажна - полиетиленова	15x1.5mm, ф15÷70mm	0,1
92		19x2mm, ф19÷100mm	0,1
93	Кабелна превръзка - полиамидна	250/3,5	2,8
94		280/3,5	0,1
95		300/4,5	0,1
96		430/4,5	0,1
97		780/9	0,1
98	Осв.тяло аплик - БДС EN 60598-1/ или еквивалент/	60W, E27, IP20	0,2
99		60W, E27, IP54	1,2
100	Осв.тяло плафон - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/	60W, E27, IP20	0,1
101		60W, E27, IP65	0,2
102	Основа за глобус - наклонена, бяла	60W, 220V	0,1
103	Глобус бял опал	IP44, ø150	0,1
104	Луминесцентни осв.тела за открит монтаж в закрити помещения - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/	1x18W, IP20, ЕПРА	0,1
105		4x18W, IP20, ЕПРА	3,2
106		2x36W, IP 20, ЕПРА	2,7
107	Луминесцентни осв.тела влагозащитени - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/	2x58 W, IP 65, ЕПРА	0,8
108	LED промишлено осветително тяло, тип Камбана - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/	100W, 220V, IP65	0,1
109	Улични осв.тела тип "Змийска глава" - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/	40W LED, IP65	0,1
110		60W LED, IP65	0,1
111		80W LED, IP65	0,1
112		70W НЛ, IP54	0,2
113		100W НЛ, IP54	0,2
114	Паркови осв.тела тип Сфера - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/	ф400, IP54, 70W НЛ	1,9
115		ф400, IP54, ЕСЛ E27	0,7
116	Градинско осветително тяло конус - БДС EN 60598-1 /или еквивалент/	стълбче Н=0,45m, INOX IP44, E27 40W	0,4
117	Енергоспестяващи лампи - БДС EN	230V, E14, 12W, 2700K	0,1

118	60968, БДС EN 61547 /или еквивалент/	230V, E27, 12W, 2700K	0,8
119		230V, E27, 15W, 2700K	1,7
120		230V, E27, 20W, 2700K	4,0
121		230V, E27, 23W, 6500K	0,4
122		230V, E27, 55W, 6500K	0,4
123		230V, E27, 65W, 6500K	0,2
124		LED прожектор (LED вана) за външен монтаж - БДС EN 60598-1, БДС EN 60598-2 /или еквивалент/	20W, 230V, IP65, 6000K
125	30W, 230V, IP65, 6000K		4,0
126	LED крушки - БДС EN 62560 или еквивалент по EN	10W, 220V, E27, A60, 3000K	2,2
127		16W, 220V, E27, A67, 2700K	0,4
128	Лампа с нажежаема жичка - БДС EN 60432-1 /или еквивалент/	60W, 230V, E27, A55	1,3
129		60W, 36V, E27	0,1
130		60W, 24V, E27	0,1
131	Лампа сигнална с нажежаема спирала - БДС EN 60947-5-1 /или еквивалент/	2,4W, 130V, BA 9s	0,2
132		2W, 24V AC/DC, BA 9s	0,2
133	Лампа с инфрачервено излъчване	250W, 230V, E27	0,2
134	Тръбни луминесцентни лампи T8 - БДС EN 61195 /или еквивалент/	15 W	0,1
135		18 W	2,2
136		36 W	1,4
137		58 W	0,2
138	Халогенни тръбни лампи R7S - БДС EN 60357 /или еквивалент/	120W, 230V, R7s, 78mm	0,1
139		1500W, 230V, R7s, 254mm	0,1
140	Натриеви лампи високо налягане - БДС EN 60662 /или еквивалент/	70W, E27, 220V	0,7
141		100W, E40, 220V	0,1
142	Стартери за луминесцентни лампи, БДС EN 60155 /или еквивалент/	1x18W	0,1
143		1x36W	0,1
144	Дросел електронен за луминесцентни лампи - бърз топъл старт ≤ 1 s, приблизителен живот: 30 000 часа, БДС EN 61347-1, БДС EN 61347-2-3 /или еквивалент/	4x18W T8,	1,2
145		1x36W T8	0,2
146	Дросел за метал-халогенни и натриеви лампи - БДС EN 60923, БДС EN 61347 /или еквивалент/	70W, 220V, 50Hz	0,1
147		100W, 220V, 50Hz	0,1
148	Устройство за запалване на натриеви и металхалогенни лампи, БДС EN 60927, БДС EN 61347-2-1 /или еквивалент/	50W ÷ 400W, 220/240V, 50/60Hz	0,3
149	Табло метално IP54 с монтажна плоча - БДС EN 61439-1:2011 /или еквивалент/	300/250/165	0,1
150		300/250/215	0,3
151		300/300/215	0,3
152		400/300/215	0,1
153		600/500/215	0,3
154	Вентилатор за баня (стандартен) - IP X4	15W, 0,12A, 230V, 50Hz, 100m3/h	0,1
155	Вентилатор аксиален - IP32	18W, 220V, 50Hz, 150m3/h	1,0
156	Модулни разпределителни табла до 63A за открит монтаж IP 40, БДС EN 61439-3:2012 /или еквивалент/	6 модула	0,1
157		8 модула	0,1
158		12 модула	0,1
159	Цилиндрични стопяеми предпазители - БДС EN 60269-1, БДС EN 60269-2 /или еквивалент/	2A, 500VAC, Icu=120kA, gG, 10x38	0,1
160		4A, 500VAC, Icu=120kA, gG, 10x38	0,1
161		100A, 500VAC, Icu=120kA, gG, 22x58	0,1
162	Патрони за винтови предпазители -	25A, 500V, Icu=50kA	0,1

163	БДС EN 60269-1 /или еквивалент/	35A, 500V, Icu=50kA	0,1
164		50A, 500V, Icu=50kA	0,1
165		63A, 500V, Icu=50kA	0,1
166	Патрони за високомощни предпазители	32A, 500V, gG, Icu=120kA	0,1
167	- БДС EN 60269-1; IEC 269-1 /или	63A, 500V, gG, Icu=120kA	0,1
168	еквивалент/	80A, 500V, gG, Icu=120kA	0,1
169		100A, 500V, gG, Icu=120kA	0,1
170		125A, 500V, gG, Icu=120kA	0,1
170	Стоманен заземителен кол - БДС 3820:1974, БДС EN ISO 2081:2009 /или еквивалент/	60x60x5x1500 с шина 40x3x1500	6,0
172	Заземителна плоча горещо поцинкована - БДС EN 62561-2:2012 /или еквивалент/	2000/500/4 с шина 40/4/1000	1,5
173	Шина студено поцинкована - БДС 3820:1974, БДС EN ISO 2081:2009 /или еквивалент/	40x4x6000мм	2,5
174	Микропревключвател с мигновено действие с лост с ролка без закрепващи планки - БДС EN 60947-1 /или еквивалент/	16A, 400VAC 1NO + 1NC	1,0
175	Термосвиваема муфа за кабели с	1kV, 1,5÷4mm ²	0,1
176	пластмасова изолация без съединителни	1kV, 6÷25mm ²	0,7
177	гилзи - БДС EN 50393 /или еквивалент/	1kV, 16÷50mm ²	0,1
178		1kV, 35÷70mm ²	0,8
179		1kV, 95÷185mm ²	0,4
180	Термосвиваема муфа за 1-жилни екранирани кабели с пластмасова изолация, с включени винтови съединителни гилзи - БДС EN 61442 /или еквивалент/	20kV, 120÷240mm ²	9,0
181	Дебелостенни термосвиваеми тръби от полиолефини - температурен диапазон: - 40°C до +90°C, електрическа якост: ≥10 kV/mm, цвят: черен, с лепилен слой	34/8	1,0
182	Средностенни термосвиваеми тръби от полиолефини - температурен диапазон: - 40°C до +90°C, електрическа якост: ≥14 kV/mm, цвят: черен, с лепилен слой	12/3	1,0
183		16/5	1,0
184		22/6	0,2
185		33/8	1,0
186		55/16	0,2
187	Кабелна глава за кабел с пластмасова	1kV, 4÷35 mm ²	0,1
188	изолация, без кабелни обувки	1kV, 25÷70 mm ²	0,1
189	Ръкавица като компонент за кабелна	1kV, 4 ÷ 35 mm ²	0,1
190	глава за кабел с пластмасова изолация	1kV, 25 ÷ 95 mm ²	0,1
191	Изолационна тръба като компонент за	1kV, 4 ÷ 35 mm ²	0,1
192	кабелна глава за кабел с пластмасова изолация	1kV, 25 ÷ 95 mm ²	0,1
193	Кабелни алуминиеви обувки - тръбни,	25 mm ² , ф8	0,1
194	безшевни, тип пресови, изпълнение с един отвор, без контактна смазка.	70 mm ² , ф10	0,1
195	Кабелни обувки медни - тръбни,	16 mm ² , ф8	0,1
196	безшевни, тип пресови, изпълнение с	25 mm ² , ф8	0,2
197	един отвор, без контактна смазка	50 mm ² , ф10	0,3
198		70 mm ² , ф10	0,3

199	Кабелни гилзи алуминиеви - тръбни безшевни, тип пресови, изработка без преграда	16 мм ²	0,1
200		25 мм ²	0,1
201		35 мм ²	0,1
202	Кабелни гилзи медни - тръбни, безшевни, тип пресови, изпълнение без преграда	6 мм ² , ф8	0,2
203		10 мм ² , ф8	0,1
204		16 мм ² , ф8	0,2
205		35 мм ² , ф8	0,1
206		50 мм ² , ф10	0,1
207		70 мм ² , ф10	0,1
208	Биметални гилзи Al/Cu - тръбни, безшевни, тип пресови	25/16 мм ²	0,2
209		35/25 мм ²	0,2
210	Изолирани кабелни гилзи тип KLI или еквивалент - за челно свързване, материал: медна сплав, PVC изолация	0,5÷1,0	0,1
211		1,5÷2,5	0,1
212		4÷6	0,1
213	Биметална шайба	M10	0,1
214		M12	0,1
215		M16	0,1
			100,00

Върху всяко изделие (кабелни глави, муфи и съединители) трябва да бъде нанесена ясна и неизтриваема маркировка съдържаща: име или знак на производителя, тип, месец и година на производство. Възложителят няма да се съобразява с количествата бройки в една опаковка на производителя. Ще бъдат заявявани толкова бройки колкото са необходими. Цената, която трябва да се оферира е цена за 1 брой/1м.

Обособена позиция 4 - Доставка на честотни регулатори за трифазни асинхронни двигатели с накъсо съединен ротор, 380V, 50Hz

Функционални възможности

1. За управление скоростта на трифазни асинхронни двигатели от 0 до 60Hz с точност до 0,1 Hz.
2. Управление чрез вграден PID регулатор.
3. Отчет за работата и консумираната енергия.
4. Наличие на функция заспиване/събуждане.
5. Регулаторът следва да има вграден или външен филтър за ЕМС от клас А.

Ако производителя предлага честотен регулатор в комплект с филтър за ЕМС под общ производствен, тогава в графа обозначение се поставя този номер и за цена се изписва общата цена. Ако производителя предлага отделно честотен регулатор и филтър за ЕМС с отделни производствени номера, тогава всяко изделие се описва със своя цена на два реда един след друг.

Защитни функции

1. Температурна защита – индиректна (софтуерна) и с терморезистор.
2. Защита от претоварване и празен ход.
3. Защита – застопорен ротор.

Минимални възможности за интегриране в системи за автоматизация и контрол

- 2 бр.аналогови входа
- 4 бр.програмируеми цифрови входа
- 1 бр. програмируем аналогов изход
- 2 бр. релейни изхода
- Възможност за включване втори комплект настройки
- Панел с дисплей и бутони за визуализация на параметри и настройки на менютата.

№	Наименование	Технически параметри	Коефициент на тежест
---	--------------	----------------------	----------------------

				K(n)
1	Честотни регулатори за трифазни асинхронни двигатели с накъсо съединен ротор, 380V, 50Hz - БДС EN 61800-3, БДС EN 61800-5-1 или еквивалент по EN	IP20 <u>входове:</u> аналогови ≥ 2 бр. цифрови ≥ 4 бр. <u>изходи:</u> аналогови ≥ 1 бр. релейни изходи ≥ 2 бр.	Pn = 4 kW	8
2			Pn = 5,5 kW	8
3			Pn = 7,5 kW	4
4			Pn = 11 kW	4
5			Pn = 15 kW	4
6			Pn = 18,5 kW	8
7			Pn = 22 kW	10
8			Pn = 30 kW	10
9			Pn = 37 kW	4
10			Pn = 45 kW	4
11			Pn = 55 kW	1
12			Pn = 75 kW	4
13			Pn = 90 kW	7
14			Pn = 110 kW	1
15			Pn = 132 kW	1
16			Pn = 200 kW	7
17			Pn = 250 kW	15
			Общо	100,0

Възложителят няма да се съобразява с количествата бройки в една опаковка на производителя. Ще бъдат заявявани толкова бройки колкото са необходими. Цената, която трябва да се оферира е цена за 1 брой.

Обособена позиция 5 - Доставка на устройства за плавен пуск и стоп на трифазни асинхронни двигатели с накъсо съединен ротор, 380V, 50Hz (софтстартери)

Функционални възможности

1. За пускане и спиране на трифазни асинхронни двигатели.
2. Управление на процеса чрез трите фази.
3. Да може да бъде включван в триъгълника на двигателя – делта включване.
4. Управление чрез рампи за пуск и стоп. Наличие на стандартни - примерни рампи.
Възможност за промяна на времената и момента по рампите.
5. Задължително наличие на вграден байпасен контактор.

Участникът следва да представи софтстартерите при схема на свързване триъгълник (директно), т.е работния ток трябва да съответства на линейния ток. Изискването за включване в триъгълника на двигателя (делта включване) се поставя с оглед вече закупени софтстартери с отпаднала функция да могат да се използват в по-широк обхват. Например закупен софтстартер за асинхронен двигател 22kW в случай, че му е отпаднала функцията (помпеният агрегат вече не функционира) да може да се използва както за АД 22kW, така и за 30kW при включване в триъгълника на двигателя.

Защитни функции за двигателя и агрегата

1. Индиректна (софтуерна) термична защита на двигателя.
2. Директна термична защита – чрез включване на датчик – термистор.
3. Следене и запис на броя стартове и стопове на машината.
4. Следене времето за почивка преди повторно включване.
5. Възможност за въвеждане на автоматичен рестарт, след възникване на аварийно събитие.
6. Защита от претоварване и празен ход.
7. Проверка на фазов ред, отпадане на фаза, min/max напрежение.

Минимални възможности за интегриране в системи за автоматизация и контрол

- 3 бр. програмируеми логически входове
- 2 бр. програмируеми релейни изходи

- Наличие на дисплей с възможност за визуализация на параметри и бутони за превключване на менюта и настройки,
- Участникът следва след сключване на договора да предостави безплатно 1бр. интерфейсен кабел за свързване с РС и софтуер за програмиране.
- Архив за аварийни събития.

Условия на околната среда на мястото на монтаж

- Минимална степен на защита IP 20
- Влажност – до 95%
- Температура – от -10°C до +40°C
- Брой включения при 3,5 In за 20s – 10 бр./час

№	Наименование	Технически параметри		Коефициент на тежест К(n)
1	Устройства за плавен пуск и стоп на трифазни асинхронни двигатели с накъсо съединен ротор (софтстартери) – БДС EN 60947-4-2 или еквивалент	230-440V, 50Hz категория AC-53A, IP20, програмируеми логически входове ≥ 3 програмируеми релейни изходи ≥ 2 (CO)	Pn = 11 kW	7
2			Pn = 18,5 kW	7
3			Pn = 22 kW	10
4			Pn = 30 kW	10
5			Pn = 37 kW	21
6			Pn = 45 kW	10
7			Pn = 55 kW	10
8			Pn = 75 kW	15
9			Pn = 90 kW	3
10			Pn = 110 kW	3
11			Pn = 132 kW	1
12			Pn = 160 kW	1
13			Pn = 220 kW	1
14			Pn = 250 kW	1
Общо			100,0	

Възложителят няма да се съобразява с количествата бройки в една опаковка на производителя. Ще бъдат заявявани толкова бройки колкото са необходими. Цената, която трябва да се оферира е цена за 1 брой.

Участниците в процедурата, желаещи да получат информация по техническите спецификации, следва да се обръщат за съдействие към р-л отдел „ЕМ“ инж. Д. Демирев 056/0871434.

УКАЗАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ

ОБЩИ УСЛОВИЯ

Участник в процедурата за възлагане на обществена поръчка може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образувание, което отговаря на изискванията на чл.10, ал.1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП); ППЗОП, и изискванията на Възложителя посочени в обявлението и документацията за обществена поръчка.

Клон на чуждестранно лице може да е самостоятелен участник в процедура за възлагане на обществена поръчка, ако може самостоятелно да подава заявления за участие или оферти и да сключва договори съгласно законодателството на държавата, в която е установен. В този случай, ако за доказване на съответствие с изискванията за икономическо и финансово състояние, технически и професионални способности клонът се позовава на ресурсите на търговеца, клонът представя доказателства, че при изпълнение на поръчката ще има на разположение тези ресурси.

Когато Участникът е обединение, което не се е регистрирало като юридическо лице преди подаването на офертата, то следва да представи документ, от който да е видно: правното основание за създаване на обединението; правата и задълженията на участниците в него; разпределение на отговорностите и дейностите, които ще извършва всеки член на обединението; дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението. При участие на обединения, които не са юридически лица, критериите за подбор се прилагат към обединението участник, а не към всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката съгласно изискванията на нормативен или административен акт, което се изисква от участника в обединението, който ще изпълни съответната дейност.

Когато се предвижда участие на подизпълнители, участниците посочват в офертата подизпълнителите и дела от поръчката, които ще им възложат, ако възнамеряват да използват такива. В този случай те трябва да представят доказателство за поетите от подизпълнителите задължения. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, които ще изпълняват, и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата. Възложителят изисква замяна на подизпълнител, който не отговаря на условията по чл.66, ал.2 от ЗОП. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно условията по чл.66, ал.11 от ЗОП. При замяна или включване на подизпълнител изпълнителят представя на възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по чл.66, ал.11 от ЗОП. В срок от 3 (три) дни, считано от датата на сключване на договора за обществена поръчка, Изпълнителят уведомява Възложителя за името, данните за контакт и представителите на Подизпълнителите, посочени в офертата. Изпълнителят уведомява Възложителя за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката. В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител Изпълнителя изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на Възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и ал.11 от ЗОП. Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на Изпълнителя.

Когато се предвижда позоваване на капацитета на трети лица по отношение на критериите, свързани с икономическо и финансово състояние, технически способности и професионална компетентност, участникът трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения. Третите лица трябва да отговарят на съответните критерии за подбор, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата. Възложителят изисква от участника да замени посоченото от него трето лице, ако то не отговаря на някое от условията по чл.65, чл.4 от ЗОП. **Възложителят изисква солидарна отговорност за изпълнението на поръчката от участника и третото лице, чийто капацитет се използва за доказване на съответствие с критериите, свързани с икономическото и финансово състояние.**

Разходи по участие в процедурата.

Разходите по изготвянето на офертите са за сметка на участниците в процедурата.

Разходите по дейността на комисията са за сметка на Възложителя.

Основания за отстраняване от участие в процедурата:

1. Наличие на обстоятелства по чл.54, ал.1 от ЗОП. Основанията по чл.54, ал.1, т.1, 2 и 7 от ЗОП се отнасят за лицата по чл.54, ал.2 от ЗОП (лицата, които представляват участника, членовете на управителни и надзорни органи и за други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземането на решения от тези органи, включително собствениците), вр. с чл.40 от ППЗОП.

2. Наличие на обстоятелства по чл.107 от ЗОП.

3. Неспазване на чл.101, ал.8 от ЗОП. *(Всеки участник в процедурата има право да представи само една оферта. При наличие на обособени позиции, условието се прилага отделно за всяка обособена позиция).*

4. Неспазване на чл.101, ал.9 от ЗОП. *(Лице, което участва в обединение или е дало съгласие и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта. При наличие на обособени позиции, условието се прилага отделно за всяка обособена позиция).*

5. Неспазване на чл.101, ал.10 от ЗОП. *(Едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение. При наличие на обособени позиции, условието се прилага отделно за всяка обособена позиция).*

6. Неспазване на чл.101, ал.11 от ЗОП. *Попълва се съответната информация в Част III, буква Г) от ЕЕДОП. (Свързани лица не могат да бъдат самостоятелни участници в една и съща процедура. При наличие на обособени позиции, условието се прилага отделно за всяка обособена позиция).*

Когато за участник е налице някое от основанията по чл.54, ал.1 ЗОП и преди подаването на офертата той е предприел мерки за доказване на надеждност по чл.56, ал.1 от ЗОП, тези мерки се описват в ЕЕДОП, и като доказателства за надеждността на участника се представят документите по чл.45, ал.2 от ППЗОП. Участник, който с влязла в сила присъда или друг акт съгласно законодателството на държавата, в която е произнесена присъдата или е издаден актът, е лишен от правото да участва в процедури за обществени поръчки или концесии, няма право да използва предвидената в чл.56, ал. 1от ЗОП възможност за времето, определено с присъдата или акта.

Участниците са длъжни да уведомят писмено възложителя в 3-дневен срок от настъпване на обстоятелство по чл.54, ал.1, чл.101, ал.11 ЗОП.

ДОКУМЕНТАЦИЯ

На основание чл.32, ал.1 от ЗОП Възложителят предоставя неограничен, пълен, безплатен и пряк достъп до Документацията за обществената поръчка в електронната преписка на поръчката, на адрес: <http://www.vik-burgas.com/procurements?idproc=163>

Възложителят може, по собствена инициатива или по предложение на заинтересовано лице, еднократно да направи промени в обявлението и/или документацията на обществена поръчка, свързани с осигуряване законосъобразност на процедурата, отстраняване на пропуски или явна фактическа грешка, в сроковете по чл.100 от ЗОП. С публикуването на обявлението за изменение или допълнителна информация в Регистъра на обществените поръчки и в електронната преписка на поръчката на интернет адреса на Възложителя се смята, че всички заинтересовани лица са уведомени.

РАЗЯСНЕНИЯ

Съгласно чл.180, ал.1 от ЗОП до 5 (пет) дни преди изтичане на срока за подаване на офертите всеки участник може да поиска писмено от възложителя разяснения по документацията за участие. Възложителят е длъжен да отговори в тридневен срок от постъпване на искането. На

основание чл.33, ал.4 от ЗОП Възложителят не предоставя разяснения, ако искането е постъпило след горепосочения срок. На основание чл.33, ал.4 от ЗОП разяснения по документацията за участие във връзка с постъпили запитвания се публикуват в електронната преписка на поръчката в раздел Профил на купувача.

ПРЕДСТАВЯНЕ НА ОФЕРТИТЕ

Документите, свързани с участието в процедурата, се представят от участника, или от упълномощен от него представител - лично или чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, **всеки работен ден от 8,30 – 17,00 часа до 24.10.2016г., включително** в деловодството на Дружеството на адрес: гр. Бургас, кв. „Победа”, ул. „Генерал Владимир Вазов” № 3, ет.4, Център за работа с клиенти.

При приемане на офертата върху опаковката се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването, посочените данни се записват във входящ регистър на Възложителя, за което на приносителя се издава документ. Не се приемат оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или са в незапечатана опаковка или в опаковка с нарушена цялост. Тези обстоятелства се отбелязват регистъра по чл.48 от ППЗОП на Възложителя.

Когато към момента на изтичане на крайния срок за получаване на оферти пред мястото, определено за тяхното подаване, все още има чакащи лица, те се включват в списък, който се подписва от представител на възложителя и от присъстващите лица. Офертите на лицата от списъка се завеждат в регистъра по чл.48 от ППЗОП на Възложителя. Не се допуска приемане на оферти от лица, които не са включени в списъка.

Документите се представят в запечатана непрозрачна опаковка, върху която се посочват:

1. Наименованието на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо;

2. Адрес за кореспонденция, телефон , електронен адрес и по възможност – факс.

3. Наименованието на поръчката и обособената позиция, за които се подават документите.

Когато участник подава оферта за повече от една обособена позиция, се подава отделна опаковка за всяка от позициите, в която се представят поотделно Образец №5 и №5.1 и отделни непрозрачни пликове с надпис "Предлагани ценови параметри" съдържащи Образец №6 и №6.1, с посочване на позицията, за която се отнасят. Попълва се един ЕЕДОП и се поставя в опаковката с най-малкия номер обособена позиция (критериите за подбор са еднакви за всички обособени позиции).

Опаковката включва:

1. **Образец №1** - Опис на представените документи (включително в плик „Предлагани ценови параметри“).

2. **Образец №2** - Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) за участника в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя.

3. Документи по чл.45, ал.2 от ППЗОП за доказване на предприетите мерки за надеждност, ако е приложимо (*при участник, за когото са налице основания по чл.54, ал.1 от ЗОП и посочените от възложителя обстоятелства по чл.55, ал.1 от ЗОП*).

4. Документи по чл.37, ал.4 от ППЗОП, ако е приложимо (*участник - обединение, което не е юридическо лице, следва да представи копие от документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението, както и следната информация във връзка с конкретната обществена поръчка: 1. Правата и задълженията на участниците в обединението; 2. Разпределението на отговорността между членовете на обединението; 3. Дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.*

5. **Образец №3** - Декларация по чл.3, т.8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮПДРСЛТДС).

6. **Образец №4** - Декларация за конфиденциалност по чл.102, ал.1 от ЗОП.

7. **Оферта**, която включва:

7.1. **Образец №5** - Техническо предложение по съответната обособена позиция, съдържащо:

- Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника.
- Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя. Възложителят допуска представяне на продукти от различни производители. Независимо от обстоятелството, че участника предлага продукти от различни производители общо участника следва да предложи пълния асортимент от продукти по вид и размер за обособената позиция, за която участва.
- Декларация (свободен текст), че участникът разполага с декларации за съответствие на офертираните стоки, които да бъдат представяни на Възложителя при поискване.

6.2. **Образец №5.1** – Техническата спецификация по съответната обособена позиция, на хартиен и на електронен носител във формат Microsoft Excel *.xls с брой на редове и колони съвпадащи с броя на редовете и клоните на приложените към документацията таблици.

7.3 **Плик с надпис "Предлагани ценови параметри"** по съответната обособена позиция, съдържащ ценово предложение на участника - **Образец №6 и Образец №6.1.** Образец №6.1. се прилага на хартиен и на електронен носител във формат Microsoft Excel *.xls с брой на редове и колони съвпадащи с броя на редовете и клоните на приложените към документацията таблици.

Цените следва да включват всички разходи на участника по изпълнение на поръчката. Цените следва да са в лева, с точност до два знака след десетичната запетая, без начислен ДДС (*изискването е с оглед на това, че счетоводните правила не предвиждат работа с цифри след втория десетичен знак, както и не може да бъде извършвано плащане на цени след втория десетичен знак с оглед съществуващите номинали на парични средства на територията на страната*). Участникът е единствено отговорен за евентуално допуснати грешки или пропуски в изчисленията на предложените от него цени. При несъответствие в сбора между посочени единични стойности и общата стойност ще се взимат в предвид посочените единични стойности. При несъответствие между цифрова и изписана с думи стойност ще се взима в предвид изписаната с думи. При несъответствие между стойностите на хартиен и електронен носител, ще се взимат в предвид стойностите на хартиения носител. Не се допуска непосочване на стойност или посочване на стойност 0 лв.

Извън плика с надпис „Предлагани ценови параметри” не трябва да е посочена никаква информация относно цената. Участници, които и по какъвто и да е начин са включили някъде в офертата си извън плика „Предлагани ценови параметри” елементи, свързани с предлаганата цена (или части от нея), ще бъдат отстранени от участие в процедурата.

При подаване на офертата участникът може да приложи чл.102, ал.1 от ЗОП и да посочи в декларация (по образец) коя част от офертата има конфиденциален характер, като изисква от възложителя да не я разкрива. Възложителят няма право да разкрива информация, предоставена му от участници, посочена от тях като конфиденциална по отношение на технически или търговски тайни, с изключение на случаите изрично посочени в ЗОП. Участниците не могат да се позовават на конфиденциалност по отношение на предложенията от офертите им, които подлежат на оценка.

Отварянето на офертите на участниците в процедурата е публично, по реда на чл.54, ал.2 от ППЗОП и ще се извърши от Комисия, назначена от Възложителя **на 25.10.2016 г. – 10,30 часа** в гр. Бургас, кв. „Победа”, ул. „Генерал Владимир Вазов” № 3, ет.4, Конферентна зала №1.

На публичното заседание могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване. Представа се лична карта и документ, удостоверяващ представителството (удостоверение за актуално състояние; заверено пълномощно; журналистическа карта и др.).

УКАЗАНИЯ ЗА ПОДГОТОВКА НА ОФЕРТАТА

➤ Офертата се представя на български език. Документи издадени на друг език задължително се съпровождат от превод на български език заверен от участника. В изрично предвидени в настоящата документация случаи (ако е приложимо) документите представени на

чужд език се съпровождат от официален превод. „Официален превод“ е превод, извършен от преводач, който е вписан в списък на лице, което има сключен договор с Министерството на външните работи за извършване на официални преводи.

➤ Документите, информацията и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции назовани в удостоверението за актуално състояние или упълномощени за това лица. Във втория случай се изисква да се представи нотариално заверено пълномощно за изпълнението на такива функции.

➤ Всички листи съдържащи се в частите на офертата да са надлежно номерирани и подписани от лицето представляващо Участника. Когато са ксерокопия да са заверени с гриф “Вярно с оригинала”, подпис на лицето представляващо участника и мокър печат (при наличие на такъв). В случаите, в които участникът е обединение, което не разполага със собствен печат, върху документа може да бъде положен печат на един от участниците в обединението.

➤ Всяка оферта, за да отговаря на изискванията, трябва да бъде подадена съобразно приложените образци (чрез попълване на определените за това места), като общият документ остане непроменен. Не се приемат каквито и да е промени, направени чрез отстраняване на детайли и/или вписване на други; вписвания между редовете, изтривания или корекции на образците. Ако са извършени такива несъгласувани промени в документацията за участие и Образците на офертата, офертата става невалидна. *Участникът сам преценява начина на попълване на образците (електронно или на ръка), като текстовете не следва да бъдат променяни.*

➤ При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от Възложителя условия. Участниците са длъжни да представят всички изискуеми документи и гаранции, предвидени в процедурата.

➤ До изтичане срока за получаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или оттегли офертата си.

➤ Всеки участник има право да представи само една оферта. Варианти не се допускат.

➤ Когато участникът определен за изпълнител е неперсонифицирано обединение на физически и/или юридически лица Възложителят не поставя изискване за регистрация на обединението като юридическо лице. Представя се Регистрация съгласно чл.3, ал.1, т.6 от Закона за регистър Булстат (ЗРБ).

➤ За нерегламентирани условия и изисквани в настоящите указания, се прилагат разпоредбите на ЗОП и ППЗОП.

Указания за попълване на ЕЕДОП

❖ Ако участникът се представлява от повече от едно лице или има колективен орган за управление и контрол – за всяко от физическите лица, участващи в тези органи трябва да има ЕЕДОП (ако за всички тези лица данните съвпадат, те могат попълнят и да подпишат един образец на ЕЕДОП, ако данните се различават за отделните лица или са налице съображения за защита на лични данни, тогава за всяко от лицата трябва да се подаде отделен ЕЕДОП (чл.41, ал.1, изр.2 от ППЗОП).

❖ В случаите, когато се подава повече от един ЕЕДОП, обстоятелствата, свързани с критериите за подбор, се съдържат само в един от подаваните ЕЕДОП, подписан от лице, което може самостоятелно да представлява съответния стопански субект, а в останалите ЕЕДОП се попълват само частите относно личното състояние на останалите лица.

❖ При участник обединение, което не е юридическо лице се подава отделен ЕЕДОП за всяко физическо или юридическо лице, участващо в обединението (чл.39, ал.2, т.1 от ППЗОП).

❖ При наличие на обособени позиции с различни критерии за подбор се подава отделен ЕЕДОП по всяка позиция, за която участникът подава оферта (чл.47, ал.10 от ППЗОП).

❖ Отделен ЕЕДОП се подава за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката, с попълнена информация по част II, раздели А и Б и част III-IV.

❖ Участниците могат да използват ЕЕДОП, който вече е бил използван при предходна процедура за обществена поръчка, при условие че потвърдят, че съдържащата се в него информация все още е актуална.

Възложителят може да изисква от участниците по всяко време да представят всички или част от документите, чрез които се доказва информацията, посочена в ЕЕДОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата.

Част I от ЕЕДОП - Информацията, изисквана съгласно част I, ще бъде извлечена автоматично, при условие че ЕЕДОП е създаден и попълнен чрез електронната система за ЕЕДОП. В противен случай тази информация трябва да бъде попълнена от икономическия оператор (участника), като относно „Название или кратко описание на поръчката“ е указано точното поле на обявлението, от което трябва да се копира тази информация (*точки II. 1.1 и II.1.3 от съответното обявление*).

Част II, раздел А от ЕЕДОП – посочва се информация за участника:

- в първото поле „Идентификация“ – посочва се пълното наименование на участника съгласно неговата регистрация в държавата на установяване; единен идентификационен код (ЕИК) съгласно чл.23 от Закона за търговския регистър, БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен, както и лица и адрес (включително електронен) за кореспонденция по повод процедурата.

- във второто поле „Обща информация“ – участникът попълва информацията съобразно чл.3 на Закона за малките и средните предприятия.

- в третото поле „Само в случай, че поръчката е запазена“ – „защитено предприятие“ е специализирано предприятие или кооперация на хора с увреждания; под „социално предприятие“ следва да се разбира стопански субект, чиято основна цел е социалното и професионално интегриране на хора с увреждания или на хора в неравностойно положение. В това поле освен процента на лицата с увреждания или в неравностойно положение, се посочва броят на лицата с увреждания или в неравностойно положение, както и общия брой на назначения персонал. Тази информация се попълва и когато ЕЕДОП се подава за участие в обособена позиция, която е запазена.

- в четвъртото поле – „одобрен стопански субект“ означава, че лицето е преминало предвидената атестация за вписване в списък на такива субекти. Подобно вписване дава право на участника да не представя информация относно личното си състояние и съответствие с критериите за подбор, ако изискванията в процедурата се покриват от проверените обстоятелства. При отговор „Да“ се посочват документите, въз основа на които е направена регистрацията или сертифицирането. При посочване на някой от другите два отговора, участникът попълва цялата информация относно личното си състояние и критериите за подбор.

- в петото поле „Форма на участие“ – ако участникът е непersonифицирано обединение и посочи отговор „Да“, следва да попълни:

- в точка а) – партньор, който да представлява обединението за целите на поръчката, както и дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението;
- в точка б) – да се посочат поотделно всички лица, участващи в обединението;
- в точка в) – пълното наименование на обединението.

Фактът, че отделните лица в рамките на обединението запазват своята правосубектност, означава, че всяко ФЛ или ЮЛ участващо в обединението следва да подаде отделен ЕЕДОП.

Част II, раздел Б от ЕЕДОП – посочват се лицата, които представляват участника, членовете на управителните и надзорни органи и други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземането на решения от тези органи (*Други лица със статут, който им позволява да влияят пряко върху дейността на предприятието по начин, еквивалентен на този, валиден за представляващите го лица, членовете на управителните или надзорните органи, включително собствениците*). При участник обединение се посочва всяко физическо или юридическо лице, участващо в обединението.

Част II, раздел В от ЕЕДОП – когато в полето е отбелязано „Да“, за всяко от лицата се попълва отделен ЕЕДОП, с попълнена информация по част II, раздели А и Б и част III-VI. (*Под „капацитета на други субекти“ следва да се разбират третите лица, включително подизпълнители, чийто капацитет участникът ще използва за да изпълни критериите за подбор, както и техническите лица или органи, които не са свързани пряко с участника,*

особено тези, които отговарят за контрола на качеството, а при поръчки за строителство – тези, които икономическия оператор може да използва за извършване на строителството).

Част II, раздел Г от ЕЕДОП – този раздел е неприложим, предвид обстоятелството, че в ЗОП не е предвидена подобна възможност.

Част III, раздел А от ЕЕДОП – в случай, че за някое от лицата, които представляват участника, членовете на управителните и надзорни органи и други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземането на решения от тези органи, включително собствениците, (вр. с чл.40 от ППЗОП) е издадена присъда за някое от посочените престъпления, следва да се посочи отговор „Да“, независимо че е възможно да е реабилитиран. В този случай се описват фактическото и правното основание за постановяване на присъдата; дата на влизането и в сила и срока на наложеното наказание. Описват се предприетите мерки за надеждност и прилагат документите по чл.45, ал.2 от ППЗОП за доказването им.

Част III, раздел Б от ЕЕДОП – ако участника няма такива задължения (по седалище на възложителя и на участника) отговорът следва да е „Да“. Ако отговорът е „Не“ се попълват всички подробности във второто поле на раздела. Когато са предприети мерки за надеждност, те се описват в Част III, раздел Г, и се прилагат документите по чл.45, ал.2 от ППЗОП за доказването им.

Част III, раздел В от ЕЕДОП

- в първото поле, ако участникът е посочил „Да“ (за извършени нарушения по КТ), в полето за отговор се описват съответните мерки за надеждност, и прилагат документите по чл.45, ал.2 от ППЗОП за доказването им;

- във второто поле, ако участникът е посочил „Да“ (обявен в несъстоятелност, в производство по несъстоятелност или ликвидация и др. по чл.55, ал.1, т.1 от ЗОП), в полето за отговор се попълва информацията относно причините, поради които може да изпълни поръчката САМО когато при откриване на процедурата възложителят е посочил, че ще използва възможността по чл.55, ал.4 от ЗОП;

- в третото поле, ако участникът е посочил „Да“ (за извършено тежко професионално нарушение), в полето за отговор се описват съответните мерки за надеждност, и се прилагат документите по чл.45, ал.2 от ППЗОП за доказването им;

- в четвъртото поле, ако участникът е посочил „Да“ (за споразумения с други икономически оператори), освен описание на нарушението се посочва и актът и органът, който го е издал. В полето за отговор се описват предприетите мерки за надеждност, и се прилагат документите по чл.45, ал.2 от ППЗОП за доказването им;

- в петото поле, наличието или липсата на конфликт на интереси се отнася за лицата, които представляват участника, членовете на управителните и надзорни органи и други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземането на решения от тези органи, включително собствениците, (вр. с чл.40 от ППЗОП) и се декларира по смисъла на дефиницията по пар.2 т.21 от ДР на ЗОП (Конфликт на интереси" е налице, когато възложителят, неговите служители или наети от него лица извън неговата структура, които участват в подготовката или възлагането на обществената поръчка или могат да повлияят на резултата от нея, имат интерес, който може да води до облага по смисъла на чл. 2, ал. 3 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси и за който би могло да се приеме, че влияе на тяхната безпристрастност и независимост във връзка с възлагането на обществената поръчка).

- в шестото поле се отразява информацията икономическия оператор участвал ли е в пазарни консултации и при подготовката на процедурата.

- в седмото поле, ако участникът е посочил „Да“ (относно предсрочно прекратен договор и/или налагане на обезщетения), в полето за отговор се описват съответните мерки за надеждност, и се прилагат документите по чл.45, ал.2 от ППЗОП за доказването им;

Част III, раздел Г от ЕЕДОП – в този раздел се попълва информацията, свързана със специфични национални основания за отстраняване:

- Осъждане за престъпления по чл.194-208; чл.213а-217; чл.219-252 и чл.254а-260 от НК.

- Наличие на свързаност по смисъла на пар.2, т.44 от ДР на ЗОП между участници в процедурата.

– Забрана за участие на лица, за които са налице обстоятелствата по чл.3, т.8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮПДРСЛТДС), освен ако не е налице изключението по чл.4 от същия закон.

Част IV, α от ЕЕДОП – този раздел се попълва, ако възложителят е приложил чл.42, ал.1 от ППЗОП и е посочил в обявлението за откриване на процедурата, информацията за съответствие с критериите за подбор да се предостави чрез попълване единствено на **Част IV, α „Общо указание за всички критерии за подбор“** от ЕЕДОП. В този случай не е необходимо попълването на останалите раздели на част IV.

Част IV, раздел А от ЕЕДОП – този раздел се попълва, ако е неприложимо попълването на Част IV, α от ЕЕДОП. Информацията за годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност се попълва, когато е изискана от възложителя в обявлението или документацията за поръчката, посочена в обявлението, съгласно чл.60 от ЗОП.

Част IV, раздел Б от ЕЕДОП – този раздел се попълва, ако е неприложимо попълването на Част IV, α от ЕЕДОП. Информацията за икономическо и финансово състояние се попълва, когато е изискана от възложителя в обявлението или документацията за поръчката, посочена в обявлението, съгласно чл.61 от ЗОП.

• 1а) – посочва се годишния общ оборот съгласно пар.2, т.66 от ДР на ЗОП „**Годишен общ оборот**“ е сумата от нетните приходи от продажби.

• 1б) – неприложимо, тъй като в ЗОП не е предвидена възможност да се изследва средния годишен общ оборот.

• 2а) – под „конкретен“ оборот следва да се разбира „оборот в сферата, попадаща в обхвата на поръчката“ съгласно пар.2, т.67 от ДР на ЗОП "**Оборот в сферата, попадаща в обхвата на поръчката**" е сума, равна на частта от нетните приходи от продажби, реализирана от дейност, попадащи в обхвата на обществената поръчка.

• 2б) - неприложимо, тъй като в ЗОП не е предвидена възможност да се изследва средния годишен специализиран оборот.

• 3) - Данните за оборота по точка 1а) и 2а) обхващат последните три приключили финансови години в зависимост от датата, на която участникът е създаден или е започнал дейността си. Посочва се датата, на която участникът е създаден или е започнал дейността си.

• 4) – „финансовите съотношения“ са между определени активи и пасиви. Самите съотношения са *коефициент на обща ликвидност* и *коефициент на бърза ликвидност*, изчислени по методика в ППЗОП. В полето се попълват данните, свързани с изчисляване на *коефициент на обща ликвидност* и/или *коефициент на бърза ликвидност*, както и стойностите на съотношенията.

• 5) – посочва се застрахователната сума по застраховка „Професионална отговорност“, ако е приложимо.

• 6) - неприложимо, тъй като в ЗОП не дава право на възложителя да поставя изисквания, които не са уредени в закона.

Част IV, раздел В от ЕЕДОП – този раздел се попълва, ако е неприложимо попълването на Част IV, α от ЕЕДОП. Информацията за технически и професионални способности се попълва, когато е изискана от възложителя в обявлението или документацията за поръчката, посочена в обявлението, съгласно чл.63 от ЗОП.

1а) – посочват се съответните дейности за посочения в обявлението за откриване или документацията за поръчката срок.

1б) - посочват се съответните доставки или услуги за посочения в обявлението за откриване или документацията за поръчката срок.

2) – посочват се лицата (включително подизпълнители), чийто капацитет участникът ще използва за да изпълни критериите за подбор, ако е приложимо. (*тук се включват и техническите лица или органи, които не са свързани пряко с участника, особено тези, които отговарят за контрола на качеството, а при поръчки за строителство – тези, които икономическия оператор може да използва за извършване на строителството*).за

техническите лица или органи, които не са свързани пряко с участника, но чийто капацитет той използва съгласно посоченото в част II, раздел В, следва да се попълнят отделни ЕЕДОП.

3) – ако възложителят е изискал такива, посочват се техническите средства и съоръжения за осигуряване на качеството, включително за проучване и изследване, както приложението на определени мерки за осигуряване на качеството.

4) – ако възложителят е изискал участникът да разполага със система за управление и проследяване на доставките (*когато трябва да се гарантира сигурността на доставките*), тук се описват системите за управление и проследяване, които ще се прилагат.

5) – в това поле участникът посочва дали ще позволи извършването на такива проверки от страна на Възложителя.

6) - ако възложителят е изискал участникът да разполага с персонал и/или с ръководен състав с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката, информацията се посочва в това поле.

7) - ако възложителят е изискал участникът да прилага определени мерки за опазване на околната среда при изпълнението на поръчката, мерките се посочват в това поле.

8) - ако възложителят е изискал участникът да представи информация за средносписъчния годишен брой на персонала и за броя на членовете на ръководния състав за последните три години, информацията се посочва в това поле.

9) – в това поле участникът описва инструментите, съоръженията и/или техническото оборудване, което ще използва, включително и тези, които трети лица ще му предоставят за изпълнение на поръчката. *В ЕЕДОП, подаден от третото лице следва да се опишат същите инструменти, съоръжения и/или техническо оборудване, които то ще предостави.*

10) - в това поле се посочват подизпълнителите и дела от поръчката, който ще им възложи участника, ако възнамерява да използва такива. В този случай подизпълнителите трябва да представят отделен ЕЕДОП.

11) - ако възложителят е изискал представянето на мостри, описание и/или снимки на продуктите, в това поле участникът посочва ще изпълни ли изискването.

12) - ако възложителят е изискал представянето на сертификати, издадени от акредитирани лица, за контрол на качеството, удостоверяващи съответствието на стоките със съответните спецификации или стандарти, в това поле участникът посочва ще изпълни ли изискването, ако отговорът е „Не“, посочват се други еквивалентни доказателства.

Част IV, раздел Г от ЕЕДОП – описаните в този раздел сертификати, трябва да са издадени от независими лица, които са акредитирани по съответната серия европейски стандарти от Изпълнителна агенция "Българска служба за акредитация" или от друг национален орган по акредитация, който е страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на Европейската организация за акредитация, за съответната област или да отговарят на изискванията за признаване съгласно чл. 5а, ал. 2 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието. В приложимите случаи участникът представя еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки.

***Забележка:** Участниците трябва внимателно да се запознаят с Документацията и да се въздържат от включване на излишни документи, както и многобройни документи, потвърждаващи едни и същи обстоятелства. Излишни документи, демонстриращи възможности и опит над изискваните, няма да се вземат предвид при разглеждане на офертите.*

Срокът на валидност на офертите се декларира изрично от участниците в календарни дни. Това е времето, през което участниците са обвързани с условията на представените от тях оферти. Предложенията следва да бъдат валидни със срок до 6 (шест) месеца считано от датата, която е посочена за дата на получаване на офертите. Срокът започва да тече от датата, определена за краен срок за получаване на оферти. Предложение с по-малък срок на валидност ще бъде отхвърлено от Възложителя като несъответстващо на изискванията. Възложителят си запазва правото да поиска от участниците да удължат срока на валидност на офертите си до момента на сключване на договора за обществена поръчка.

Комуникация между възложителя и участниците. Всички комуникации и действия на Възложителя и на участниците, свързани с настоящата процедура са в писмен вид. Обменът на информация между Възложителя и участника може да се извършва по един от следните начини:

- лично – срещу подпис;
- чрез куриерска служба;
- по електронен път при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис;
- чрез комбинация от тези средства.

КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР

Технически и професионални способности.

1. Участникът да е сертифициран по системата за управление на качеството ISO 9001 или еквивалент, с обхват - за дейности сходни с предмета на поръчката.

За доказване на изискването се представя:

1. Сертификат за въведена система за управление на качеството EN ISO 9001 или еквивалент на участника. Обхватът на сертификата да има отношение към предмета на поръчката и да е в срок на валидност.

КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА

Критерият за оценка е „Икономически най-изгодна оферта”. Икономически най-изгодната оферта се определя въз основа на критерий за възлагане: **най-ниска цена. Показател "Цена" е с относителна тежест 100% и максимална стойност на оценката 100т.**

Оценката и класирането на участниците ще се извърши поотделно, за всяка една от обособените позиции на база предложените единични цени и определен коефициент на тежест за отделните позиции във всяка обособена позиция. Цената за всяко изделие (n) предложена от участника (i), се оценява спрямо най-ниската предложена цена за съответния артикул от всички оценявани оферти, по формулата:

$$P(n)_i = \frac{C(n)_{\min}}{C(n)_i} * K(n)$$

където:

n – пореден номер на изделията, съгласно техническата спецификация от документацията за участие:

n = 1- 89 (за обособена позиция №1)

n = 1- 97 (за обособена позиция №2)

n = 1- 215 (за обособена позиция №3)

n = 1- 17 (за обособена позиция №4)

n = 1- 14 (за обособена позиция №5)

P(n)_i – оценка на единичната цена на изделието (n) в офертата на участника (i);

C(n)_i – цена за изделието (n) в офертата на участника (i);

C(n)_{min} – минималната предложена цена за изделието (n) от офертите на всички участници;

K(n) – Коефициенти на тежест на единичната цена в комплексната оценка на ценовото предложение. Коефициентите **K(n)**, които ще се използват за определяне на оценките **P(n)_i** са посочени в „Описание предмета на поръчката“ от настоящата документация.

∑ K(n)=100 за всяка обособена позиция.

Комплексната оценка на офертата на участника (i) се определя като сбор от получените оценки за всеки артикул: **KO_i = ∑ P(n)_i.**

Максималният сбор за всяка обособена позиция е 100 точки. Оценките се закръгляват до втория знак след десетичната запетая. На първо място се класира участника получил най-висока комплексна оценка по съответната обособена позиция.

Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако участниците не могат да бъдат класирани в съответствие с чл.58, ал. 2 от ППЗОП или ако критерият за възлагане е най-ниска цена и тази цена се предлага в две или повече оферти. Тегленето на жребий се извършва от комисията за провеждане на процедурата при спазване на следните правила:

1. Участниците, които имат право да участват в жребия се уведомяват за датата, мястото и часа на теглене на жребия чрез съобщение, публикувано в електронното досие на поръчката на Профила на купувача на възложителя, посочен в обявлението за обществена поръчка. Право да присъстват при тегленето на жребия имат лицата по чл.54, ал.2 от ЗОП.

2. Уведомените участници с имат право да присъстват при тегленето на жребия чрез своите законни представители или чрез упълномощено лице. Когато упълномощеното лице за участие в жребия не съвпада с лицето, подписало офертата от името на участника, допълнително се представя пълномощно в оригинал или заверено копие.

3. Комисията подготвя билети с имената на участниците, предложили еднакви най-ниски цени и ги поставя в непрозрачни пликове, които се запечатват. Тегленето на жребия започва в определения час. Ако до този час не са се явили представител/и на участниците, председателят на комисията пристъпва към тегленето на жребия.

4. Тегленето се извършва чрез избор от председателя на комисията на един от пликите. Участникът, чието име е в изтегления плик се класира на първо място.

5. С цел удостоверяване коректността на избора се отварят и другите пликове, за да се запознаят присъстващите с тяхното съдържание.

6. Проведеният жребий се отразява в протокола на комисията.

ОТВАРЯНЕ НА ОФЕРТИТЕ

След изтичане на срока за получаване на офертите, Възложителят назначава Комисия по чл.103, ал.1 от ЗОП, със заповед, в която определя нейния състав, резервни членове, срокове за извършване на работата и място на съхранение на документите, свързани с обществената поръчка, до приключване работата на комисията, съгласно чл.51, ал.1 от ППЗОП.

При промяна на датата и часа на отваряне на офертите, участниците се уведомяват чрез Съобщение публикувано в електронното досие на поръчката в Профила на купувача, най-малко 48 часа преди новоопределения час.

Комисията отваря по реда на чл.54, ал.1 и следващи от ППЗОП по реда на тяхното постъпване запечатаните непрозрачни опаковки и оповестява тяхното съдържание, а когато е приложимо - проверява за наличието на отделен запечатан плик с надпис "Предлагани ценови параметри". Най-малко трима от членовете на комисията подписват техническото предложение (с изключение на каталожни проспекти и/или други информационни материали за предлаганите стоки) и плика с надпис "Предлагани ценови параметри". Комисията предлага по един от присъстващите представители на другите участници да подпише техническото предложение и плика с надпис "Предлагани ценови параметри". На този етап от работата си комисията не разглежда представените документи по същество, тоест не анализира съдържанието им.

Действията на комисията се повтарят по отношение на всички постъпили оферти. След извършване на действията по чл.54, ал.3-5 от ППЗОП приключва публичната част от заседанието на комисията. Работата на комисията по чл.103, ал.1 от ЗОП продължава в закрити заседания при условията и по реда на чл.54, ал.7-13 - чл.61 от ППЗОП.

Не по-късно от два работни дни преди датата на отваряне на ценовите оферти **Възложителят обявява чрез съобщение в електронното досие на поръчката в Профил на купувача датата, часа и мястото на отваряне и оповестяване на Ценовите предложения на участниците.** Отварянето на ценовите предложения се извършва публично при условията на чл.57 от ППЗОП. На отварянето могат да присъстват лицата по чл.54, ал.2 от ППЗОП.

Когато офертата на участник съдържа предложение с числово изражение, което подлежи на оценяване и е с повече от 20 на сто по-благоприятно от средната стойност на предложенията на останалите участници по същия показател за оценка, комисията прилага чл.72, ал.1 от ЗОП.

ОБЯВЯВАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ

На основание чл.182, ал.4 от ЗОП Комисията изготвя протокол/и за резултатите от работата си, съдържащ информацията по чл.60 от ППЗОП. В сроковете по чл.182, ал.6 от ЗОП Възложителят издава решение за определяне на изпълнител или за прекратяване на процедурата. Възложителят определя за изпълнител на поръчката участник, за когото са условията по чл.109, т.1 и т.2 от ЗОП. Възложителят изпраща на електронна поща посочена от участника (*по електронен път при условията и по реда на [Закона за електронния документ и електронния подпис - ЗЕДЕП](#)*) решението на участниците в срок от 3 (три) дни от издаването му при условията на чл.43 от ЗОП. Когато решението не е получено от участника по този начин, възложителят публикува съобщение до него в профила на купувача. Решението се смята за връчено от датата на публикуване на съобщението.

ДОГОВОР ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

Възложителят сключва с определения изпълнител писмен договор за обществена поръчка по реда на чл.112, ал.1 от ЗОП, в едномесечен срок след влизането в сила на решението за определяне на изпълнител или на определението, с което е допуснато предварително изпълнение на това решение, но не преди изтичане на 14-дневен срок от уведомяването на заинтересованите участници за решението за определяне на изпълнител. Възложителят може да сключи договор за обществена поръчка преди изтичането на 14-дневния срок от уведомяването на заинтересованите участници за решението за определяне на изпълнител в хипотезите на чл.112, ал.7 от ЗОП.

При отказ на участника определен за изпълнител да сключи договор или при наличие на хипотезите по чл.112, ал.2 от ЗОП, Възложителят може да прекрати процедурата или да определи за изпълнител втория класиран участник и да сключи договор с него.

Договорът за обществена поръчка включва задължително всички предложения от офертата на участника, въз основа на които е определен за изпълнител. Не се допуска сключването на безсрочни договори за обществени поръчки. Договорът за обществена поръчка може да бъде изменен при наличие на някое от основанията на чл.116 от ЗОП. Договорът за обществена поръчка може да бъде прекратен при наличие на някое от основанията на чл.118 от ЗОП.

При сключване на договор определеният за изпълнител участник представя документите по чл.58, ал.1 от ЗОП, издадени от компетентен орган за удостоверяване липсата на обстоятелствата по чл.54, ал.1, т. 1; 3 и 6 от ЗОП. Когато участникът определен за изпълнител е непсонифицирано обединение на физически и/или юридически лица Възложителят не поставя изискване за регистрация на обединението като юридическо лице. Представя се Регистрация съгласно чл.3, ал.1, т.6 от Закона за регистър Булстат (ЗРБ).

Ако след покана за сключване на договор, определеният за изпълнител откаже сключването на договора Възложителят може да сключи със следващия класиран участник. За отказ се приема постъпил писмен отказ от участника или неявяването в срока, определен от възложителя, без обективни причини.

ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА

Възложителят прекратява процедурата за възлагане на обществена поръчка с мотивирано решение по реда на чл.108 от ЗОП при възникване на обстоятелствата по чл.110, ал.1 от ЗОП. Възложителят може да прекрати процедурата за възлагане на обществена поръчка с мотивирано решение по реда на чл.108 от ЗОП при възникване на обстоятелствата по чл.110, ал.2 от ЗОП.

ГАРАНЦИИ

Участникът определен за изпълнител представя гаранция обезпечаваща изпълнението на договора в размер на **2% от прогнозната стойност на договора по съответната обособена позиция**. Гаранцията се предоставя в една от следните форми:

1. Парична сума по сметка в ЦКБ – клон Бургас; IBAN – BG53 CECB9790 1006 1553 00; BIC: CECBBSGF;

2. Банкова гаранция, издадена от банка, имаща офис в България, по избор на участника;

3. Застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя към Възложителя (за конкретния договор, в полза на „ВиК“ ЕАД, гр. Бургас). Застрахователната премия следва да е еднократно платима.

За всяка отделна обособена позиция се представя отделен документ удостоверяващ представянето на гаранция за изпълнение.

Гаранцията може да се предостави от името на изпълнителя за сметка на трето лице - гарант. Участникът, определен за изпълнител, избира сам формата на гаранцията за изпълнение или за авансово предоставените средства. Когато избраният изпълнител е обединение, което не е юридическо лице, всеки от съдружниците в него може да е наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията или титуляр на застраховката.

Условията и сроковете за задържане или освобождаване на гаранцията за изпълнение се уреждат в договора за възлагане на обществената поръчка. Възложителят не дължи лихви за периода, в който средствата са престояли законно при него.

За всички неуредени въпроси в настоящата поръчка се прилагат разпоредбите на Закона за обществени поръчки и Правилника за прилагането му.