



Утвърдил:

/ Тодор Бележков,
Управител Ей И Ес-3С Марица Изток 1 ЕООД /

Дата: 14.02.2017

Изготвил:

Одобрил:

Димо Бахов

Вероника Емилова

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование:

**Доставка на резервни части за Въздушен вентилатор тип APJB 2650 и
Димен вентилатор тип APJC 3550**

Документ:

ME1-MP-TRM-0203


Местоположение на документа в Системата за контрол
на документи MS Share Point на Ей И Ес Марица

Библиотека: 1.ТЕЦ/5.Инженеринг/11.Технически
спецификации

	Документ №: ME1-MP-TRM-0203 ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ	Дата: 14.02.2017
	Доставка на резервни части за Въздушен вентилатор тип APJB 2650 и Димен вентилатор тип APJC 3550	Страница: 2/7

Съдържание

1. ПРЕДМЕТ НА ДОСТАВКАТА	3
2. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ	3
2.1. Технически изисквания към доставката.....	3
2.2. Технически изисквания към Изпълнителя.....	5
3. СРОК ЗА ДОСТАВКА	5
4. МЯСТО НА ДОСТАВКА	5
5. ДОСТЪП ДО ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛАТА.....	6
6. ОПАКОВАНЕ, ПАКЕТИРАНЕ И КОМПЛЕКТОВАНЕ	6
7. ПРИЕМАНЕ НА СТОКИТЕ В СКЛАДА	6
8. ПРОТОКОЛИ И РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ ПРИ ДОСТАВКА.....	6
9. ПРИЛОЖЕНИЯ.....	7

	Документ №: ME1-MP-TRM-0203 ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ	Дата: 14.02.2017
	Доставка на резервни части за Въздушен вентилатор тип APJB 2650 и Димен вентилатор тип APJC 3550	Страница: 3/7


1. ПРЕДМЕТ НА ДОСТАВКАТА

Доставка на резервни части за Въздушен вентилатор тип APJB 2650 и Димен вентилатор тип APJC 3550 съгласно т.2.1.

2. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

2.1. Технически изисквания към доставката


Резервни части за Въздушен вентилатор тип APJB 2650				
Поз.	AES мат. №	Описание	Спецификация (тип, чертеж, материал)	
1	10.336.086	Бронзова втулка - позиция 7 по чертеж O-S 353 682-0	Черт. №: ME1-MP-DRW-12-HLB-ME-5682	
2	10.335.814	Ос за обратна връзка - позиция 3 по чертеж 3-V 345 471-0	Черт. №: ME1-MP-DRW-12-HLB-ME-5511	
3	10.319.955	О-ринг с уплътнителен елемент позиция 50 по чертеж O-S 353 682-0	О-ринг Материал: 8528/FKM80	Упл. елемент Материал: PTFE-T126
4	10.319.956	О-ринг с уплътнителен елемент позиция 51 по чертеж O-S 353 682-0	О-ринг Материал: 8528/FKM80	Упл. елемент Материал: PTFE-T126
5	10.319.957	О-ринг с уплътнителен елемент позиция 52 по чертеж O-S 353 682-0 комплект 18 бр.	О-ринг Материал: 8528/FKM80	Упл. елемент Материал: PTFE-T126
6	10.319.958	О-ринг с уплътнителен елемент позиция 53 по чертеж O-S 353 682-0 комплект 18 бр.	О-ринг Материал: 8528/FKM80	Упл. елемент Материал: PTFE-T126
7	10.319.959	О-ринг позиция 55 по чертеж O-S 353 682-0 комплект 18 бр.	Материал: 8528/FKM80	
8	10.319.960	О-ринг позиция 56 по чертеж O-S 353 682-0 комплект 18 бр.	Материал: 8528/FKM80	
9	10.319.961	О-ринг позиция 57 по чертеж O-S 353 682-0 комплект 18 бр.	Материал: 8528/FKM80	
10	10.319.962	О-ринг позиция 58 по чертеж O-S 353 682-0 комплект 18 бр.	Материал: 8528/FKM80	
11	10.314.694	О-ринг с уплътнителен елемент позиция 48 по чертеж O-S 353 682-0	О-ринг Материал: 8528/FKM80	Упл. елемент Материал: PTFE-T126
12	10.319.659	Комплект уплътнителни елементи за бутало - позиция 22 по чертеж O-S 353 682-0		
		1. Плъзгаща лента 14,85x 2,58 x L = 332 mm.	Материал: T120-BR60	
		2. Набивка 116,6 x 98,8 x 7,8 mm	Материал: T115-BR40	
		3. Плъзгаща лента 9,46x 2,58 x L = 621mm.	Материал: T120-BR60	
		4. Набивка 203,1 x 193,1 x 7,8 mm	Материал: T110-BR40	
		5. Набивка 105,0 x 98,1 x 4,1 mm	Материал: T110-BR40	
		6. О-ринг 106x5,35	Материал: 8528/FKM80	
		7. О-ринг 189x3,55	Материал: 8528/FKM80	
		8. О-ринг 103x3,55	Материал: 8528/FKM80	
		9. О-ринг 107x5,35	Материал: 8528/FKM80	
		10. О-ринг 60x4,0	Материал: 8528/FKM80	
		11. О-ринг 50x2,0	Материал: 8528/FKM80	
		12. О-ринг 7,6x1,7	Материал: 8528/FKM80	
		13. О-ринг 5x1,9	Материал: 8528/FKM80	
13	10.319.146	Втулка PCM 120125100 E - позиция 26 по чертеж O-S 353 682-0	PCM 120125100 E	
14	10.320.546	Семеринг 240X270X16 HDS1 V	240x270x16 HDS1 V	

	Документ №: ME1-MP-TRM-0203 ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ	Дата: 14.02.2017
	Доставка на резервни части за Въздушен вентилатор тип APJB 2650 и Димен вентилатор тип APJC 3550	Страница: 4/7

Резервни части за Димен вентилатор тип APJC 3550			
Поз.	AES мат. №	Описание	Спецификация (тип, чертеж, материал)
15	10.343.161	Бронзова втулка - позиция 7 по чертеж O-S 353 681-2	Черт. №: ME1-MP-DRW-12-HNC-ME-5679
16	10.319.078	Бронзова втулка - позиция 12 по чертеж O-S 353 681-2	Черт. №: ME1-MP-DRW-12-HNC-ME-5680
17	10.319.883	Бронзова втулка - позиция 12 по чертеж O-S 353 681-2	Черт. №: ME1-MP-DRW-12-HNC-ME-5681
18	10.314.695	O-ринг с уплътнителен елемент позиция 33 по чертеж O-S 353 681-2	O-ринг Материал: 8528/FKM80
19	10.319.947	O-ринг с уплътнителен елемент позиция 35 по чертеж O-S 353 681-2	O-ринг Материал: 8528/FKM80
20	10.319.948	O-ринг с уплътнителен елемент позиция 36 по чертеж O-S 353 681-2	O-ринг Материал: 8528/FKM80
21	10.319.949	O-ринг позиция с уплътнителен елемент 37 по чертеж O-S 353 681-2 комплект 36 бр.	O-ринг Материал: 8528/FKM80
22	10.319.950	O-ринг позиция с уплътнителен елемент 38 по чертеж O-S 353 681-2 комплект 36 бр.	O-ринг Материал: 8528/FKM80
23	10.319.951	O-ринг позиция 40 по чертеж O-S 353 681-2 комплект 36 бр.	Материал: 8528/FKM80
24	10.319.952	O-ринг позиция 41 по чертеж O-S 353 681-2 комплект 36 бр.	Материал: 8528/FKM80
25	10.319.953	O-ринг позиция 42 по чертеж O-S 353 681-2 комплект 36 бр.	Материал: 8528/FKM80
26	10.319.954	O-ринг позиция 43 по чертеж O-S 353 681-2 комплект 36 бр.	Материал: 8528/FKM80
27	10.336.175	Поддържащи гуми за ротационен преобразовател	Материал: EPDM с текстилна вложка
28	10.336.125	O-ринг 50x2	Материал: 8528/FKM80
29	10.336.127	O-ринг 5x2	Материал: 8528/FKM80
30	10.319.029	Комплект уплътнителни елементи за бутало - позиция 22 по чертеж O-S 353 681-2	
		1. Плъзгаща лента 14,95x 2,58 x L = 943,5 mm.	Материал: T120-BR60
		2. Набивка 300,9 x 290,8 x 7,8 mm	Материал: T115-BR40
		3. Плъзгаща лента 14,95x 2,58 x L = 492,6 mm.	Материал: T120-BR60
		4. Набивка 158,2 x 148,1 x 6,2 mm	Материал: T110-BR40
		5. Набивка 155,2 x 147,1 x 6,1 mm	Материал: T110-BR40
		6. O-ринг 298,5x5,55	Материал: 8528/FKM80
		7. O-ринг 276,4x7,1	Материал: 8528/FKM80
		8. O-ринг 150,2x3,55	Материал: 8528/FKM80
		9. O-ринг 107x5,35	Материал: 8528/FKM80
		10. O-ринг 150,2x5,3	Материал: 8528/FKM80
		11. O-ринг 50x2,0	Материал: 8528/FKM80
		12. O-ринг 7,4x2,4	Материал: 8528/FKM80
31	10.317.038	Втулка РСМ 200205100 Е позиция 31 по чертеж O-S 353 681-2	РСМ 200205100 Е

Резервните части да са нови, неизползвани.

Материалите от които се изработват изделията трябва да бъдат нови и да отговарят на изискванията посочените в Приложение 5 и чертежите. Необходимите материали за изработка на резервните части предмет на техническата спецификация са задължение на Изпълнителя. Изпълнителят е длъжен да предостави сертификат за качество или декларация за съответствие от завода производител на материалите използвани за изработката на детайлите.

	Документ №: ME1-MP-TRM-0203 ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ	Дата: 14.02.2017
	Доставка на резервни части за Въздушен вентилатор тип APJB 2650 и Димен вентилатор тип APJC 3550	Страница: 5/7

При изработката на специфицираните детайли да се спазват следните стандарти:

Толеранс на геометричните размери според стандарт - DIN ISO 1101 или еквивалент

Отклонения на размери съгласно DIN ISO 2768 клас Среден или еквивалент.

При възникване на проблеми свързани с предоставената техническа документация Изпълнителят трябва да уведоми Възложителя, който да съгласува и утвърди правилното решение на възникналия проблем. Същото се отнася и за периода на изработка на доставката.

При невъзможност да намери материал указан в документацията, Изпълнителят е длъжен да намери и представи за съгласуване на Възложителя аналози (максимално доближаващи се по химичен състав и якостни характеристики) с които предлага да се замени материала.

Доставяните изделия трябва да отговарят на техническите изисквания и да съответстват на действащите в страната производител стандарти и технически условия на завода производител, които да бъдат потвърдени със сертификат за качество. Габаритните, присъединителните размери, качествените и функционални характеристики трябва да отговарят на заявените по спецификацията.

Прогнозните количества за 3 години са посочени в Приложение 1 - Количествена сметка. Възложителят не се задължава да поръча целия обем и в рамките на общата сума на договора, при необходимост може да има промени в количествата на отделните позиции, като крайната стойност на договора се запазва.

Възложителя дава възможност при възникване на допълнителни нужди за допълнителни доставки в размер до 6000 лв. Ако за материалите предмет на допълнителни доставки няма определени единични цени в Количествената сметка, същите се определят по взаимно съгласие между Изпълнителя и Възложителя към момента на закупуване.

2.2. Технически изисквания към Изпълнителя

Изпълнителят трябва да предостави:

- Списък на доставки, еднакви или сходни с предмета на обществената поръчка, изпълнени през последните три години, считано от датата на подаване на офертата
- Списък на технически лица, включително на тези, отговарящи за контрола на качеството с посочване на образованието, професионалната квалификация и професионалния опит на Изпълнителя и на ръководните му служители.
- Декларация за техническото оборудване, с което разполага Изпълнителя за изпълнение на обществена поръчка.
- Сертификат удостоверяващ съответствието на производителя със стандарт за системи за управление на качеството в област аналогична на поръчката ISO 9001 или еквивалент.

3. СРОК ЗА ДОСТАВКА

Договорът ще бъде сключен за срок от 3 години. Доставките ще се извършват при необходимост през целия период, след предварителна заявка от страна на Възложителя под формата на Поръчка за доставка. Максималният срок на доставка е до 45 дни след получаване на заявка.

4. МЯСТО НА ДОСТАВКА

ТЕЦ Ей И Ес-3С Марица Изток I ЕООД се намира до град Гълъбово на приблизително 50 км югоизточно от град Стара Загора. Стоките се доставят до склад, който се намира на територията на централата. Доставките на резервни части се извършват с транспорт, осигурен от Изпълнителя за негова сметка.

	Документ №: ME1-MP-TRM-0203 ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ	Дата: 14.02.2017
	Доставка на резервни части за Въздушен вентилатор тип APJB 2650 и Димен вентилатор тип APJC 3550	Страница: 6/7

5. ДОСТЪП ДО ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛАТА

Работното време с доставчици на резервни части е всеки ден от 8:00 до 15:00 часа.

Доставчиците трябва да следват следните правила при доставка на стоки:

При доставката на стоки доставчикът представя на входен портал на електроцентралата копие от поръчка за доставка или други документи, удостоверяващи, че стоките се доставят съгласно договор или поръчка на Ей И Ес-ЗС Марица Изток I ЕООД. Изготвя се временен пропуск от охранител на портала.

Водачите на МПС на територията на централата трябва да се движат, спират и паркират така, че по никакъв начин да не пречат на движението на другите превозни средства (пожарна, линейка, служебни автомобили) или хора.

Транспортните средства и техните водачи трябва да отговарят на изискванията на всички приложими нормативни актове, регламентиращи дейността по превоз на товари.

Водачите на транспортните средства, трябва да разполагат с лични предпазни средства (ЛПС), които са задължителни на територията на централата: каска, защитни обувки, предпазни очила, подходящо работно облекло.

Абсолютно се забранява внасянето на алкохол, наркотици или други психотропни вещества, както и достъпа на територията на централата на лица, употребили такива вещества.

Абсолютно се забранява внасянето на огнестрелно, газово и хладно оръжие, както и на взривоопасни материали.

6. ОПАКОВАНЕ, ПАКЕТИРАНЕ И КОМПЛЕКТОВАНЕ

Доставените резервни части трябва да бъдат доставени в оригинални, с ненарушена цялост опаковки, осигурени със защита от отваряне и защита на детайлите от повреди по време на транспорт, запечатани с оригинални стикери или етикети на фирмата производител.

7. ПРИЕМАНЕ НА СТОКИТЕ В СКЛАДА

При доставка на стоки Изпълнителят е длъжен за уведоми за датата и часа на доставката един ден преди датата на доставка в склад, с цел да бъде организирана необходимата техника за товаро-разтоварни дейности на стоките.

8. ПРОТОКОЛИ И РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ ПРИ ДОСТАВКА

Всяка доставка трябва да бъде придружена със следните документи:

- Опаковъчен лист;
- Приемо-предавателен протокол;
- Сертификат за качество или Декларация за съответствие от производителя;
- Чертеж (скица на изделието);

	Документ №: ME1-MP-TRM-0203 ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ	Дата: 14.02.2017
	Доставка на резервни части за Въздушен вентилатор тип APJB 2650 и Димен вентилатор тип APJC 3550	Страница: 7/7

9. ПРИЛОЖЕНИЯ

Списък на документите, предоставени от Възложителя на Изпълнителя:

Приложение №	Номер на документа	Наименование
Приложение 1	ME1-MP-TRM-0203-A1	Количествена сметка
Приложение 2	0-S 353 682-0	Rotor APJB 2650
Приложение 3	ME1-MP-DRW-12-HLB-ME-5682	Бронзова втулка Ø80x64 ВВ
Приложение 4	ME1-MP-DRW-12-HLB-ME-5511	Вилка позиция лопатки
Приложение 5	N/A	Технически изисквания към материалите
Приложение 6	ME1-MP-DRW-12-HNC-ME-5679	Бронзова втулка Ø110x86 ДВ
Приложение 7	ME1-MP-DRW-12-HNC-ME-5680	Бронзова втулка Ø270x237x15 ДВ
Приложение 8	ME1-MP-DRW-12-HNC-ME-5681	Бронзова втулка Ø270x237x33 ДВ
Приложение 9	0-S 353 681-2	Rotor APJC 3550

Приложение 1		ME1-MP-TRM-0203-A1				
Доставка на резервни части за Въздушен вентилатор тип APJB 2650 и Димен вентилатор тип APJC 3550						
КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА						
Забележки:		Посочените количества са прогнозни за 3 години. Възложителят не се задължава да поръча целия обем и в рамките на общата сума на договора, при необходимост може да има промени в количествата на отделните позиции, като крайната стойност на договора се запазва.				
Поз.	AES мат. №	Описание	Прогнозно Количество /3 год./	Мярка	Ед.цена BGN	Стойност BGN
Резервни части за Въздушен вентилатор тип APJB 2650						
1	10.336.086	Бронзова втулка - позиция 7 по чертеж O-S 353 682-0	108	бр.		0,00
2	10.335.814	Ос за обратна връзка - позиция 3 по чертеж 3-V 345 471-0	12	бр.		0,00
3	10.319.955	О-ринг с уплътнителен елемент позиция 50 по чертеж O-S 353 682-0	108	бр.		0,00
4	10.319.956	О-ринг с уплътнителен елемент позиция 51 по чертеж O-S 353 682-0	108	бр.		0,00
5	10.319.957	О-ринг с уплътнителен елемент позиция 52 по чертеж O-S 353 682-0 комплект 18 бр.	6	комплект		0,00
6	10.319.958	О-ринг с уплътнителен елемент позиция 53 по чертеж O-S 353 682-0 комплект 18 бр.	6	комплект		0,00
7	10.319.959	О-ринг позиция 55 по чертеж O-S 353 682-0 комплект 18 бр.	6	комплект		0,00
8	10.319.960	О-ринг позиция 56 по чертеж O-S 353 682-0 комплект 18 бр.	6	комплект		0,00
9	10.319.961	О-ринг позиция 57 по чертеж O-S 353 682-0 комплект 18 бр.	6	комплект		0,00
10	10.319.962	О-ринг позиция 58 по чертеж O-S 353 682-0 комплект 18 бр.	6	комплект		0,00
11	10.314.694	О-ринг с уплътнителен елемент позиция 48 по чертеж O-S 353 682-0	108	бр.		0,00
12	10.319.659	Комплект уплътнителни елементи за бутало - позиция 22 по чертеж O-S 353 682-0	6	комплект		0,00
13	10.319.146	Втулка РСМ 120125100 Е - позиция 26 по чертеж O-S 353 682-0	6	бр.		0,00
14	10.320.546	Семеринг 240X270X16 HDS1 V	24	бр.		0,00
Резервни части за Димен вентилатор тип APJC 3550						
15	10.343.161	Бронзова втулка - позиция 7 по чертеж O-S 353 681-2	216	бр.		0,00
16	10.319.078	Бронзова втулка - позиция 12 по чертеж O-S 353 681-2	216	бр.		0,00
17	10.319.883	Бронзова втулка - позиция 12 по чертеж O-S 353 681-2	108	бр.		0,00
18	10.314.695	О-ринг с уплътнителен елемент позиция 33 по чертеж O-S 353 681-2	432	бр.		0,00
19	10.319.947	О-ринг с уплътнителен елемент позиция 35 по чертеж O-S 353 681-2	432	бр.		0,00
20	10.319.948	О-ринг с уплътнителен елемент позиция 36 по чертеж O-S 353 681--2	432	бр.		0,00
21	10.319.949	О-ринг позиция с уплътнителен елемент 37 по чертеж O-S 353 681-2 комплект 36 бр.	12	комплект		0,00
22	10.319.950	О-ринг позиция с уплътнителен елемент 38 по чертеж O-S 353 681-2 комплект 36 бр.	12	комплект		0,00
23	10.319.951	О-ринг позиция 40 по чертеж O-S 353 681-2 комплект 36 бр.	12	комплект		0,00
24	10.319.952	О-ринг позиция 41 по чертеж O-S 353 681-2 комплект 36 бр.	12	комплект		0,00
25	10.319.953	О-ринг позиция 42 по чертеж O-S 353 681-2 комплект 36 бр.	12	комплект		0,00
26	10.319.954	О-ринг позиция 43 по чертеж O-S 353 681-2 комплект 36 бр.	12	комплект		0,00
27	10.336.175	Поддържащи гуми за ротационен преобразовател	24	бр.		0,00
28	10.336.125	О-ринг 50x2	150	бр.		0,00
29	10.336.127	О-ринг 5x2	150	бр.		0,00

30	10.319.029	Комплект уплътнителни елементи за бугало - позиция 22 по чертеж 0-S 353 681-2	6	комплект		0,00
31	10.317.038	Втулка РСМ 200205100 Е позиция 31 по чертеж 0-S 353 681-2	60	бр.		0,00
Допълнителни доставки						
-	-	Доставка на допълнителни материали при необходимост	-	-	-	6 000,00
ОБЩО:						6 000,00 лв.