



## ДОГОВОР

№ МТ 115...../2017 г.

Днес, 23.03...2017 г. в град Раднево, между:

„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД, със седалище и адрес на управление град Раднево, област Стара Загора, ул. „Георги Димитров” №13, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, с ЕИК 833017552, ИИ по ДДС BG 833017552, представлявано от Изпълнителния директор – **Андон Петров Андонов**, наричано по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

Изпълнител и отговорник по отчета на изпълнението на договора от страна на Възложителя е отдел „Логистика и контрол” на дружеството.

Контрол по изпълнението на договора се изпълнява от отдел „Електрооборудване”, управление.

И

„ВИТОКОМ” ООД, със седалище и адрес на управление: гр. София 1408, бул. „Витоша” № 99, вх. Д. ет. 2, ап.63; адрес за кореспонденция: гр. София 1408, бул. „Витоша” № 99, вх. Д. ет. 2, ап.63, тел.: 02/ 958 92 46, факс: 02/ 958 92 46, e-mail: [vitokom@abv.bg](mailto:vitokom@abv.bg); вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, с ЕИК: 130604018, ИИ по ДДС: BG 130604018; представлявано заедно и поотделно от Управителите – **Светлана Климентова Стоименова** и **Борислав Петров Маринов**, наричано за кратко **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

на основание Решение №МТ – 04 – 356/25.01.2017 г. на ИД и Протокол № 01-2017/20.01.2017 г. на СД на ММИ ЕАД за класиране на участниците и определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Доставка на двигатели за средно и ниско напрежение” - реф. № 108/2016г., в частта за Обособена позиция № 1 - Доставка на трифазни двигатели за средно напрежение с навиг ротор и резервни части, се сключи настоящият Договор за следното:

### 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши доставка на трифазни двигатели за средно напрежение с навиг ротор и резервни части, наричани за кратко в Договора „стока” или „изделия”, подробно описани по вид, технически характеристики, количество и цена в договора и неговите приложения, които Изпълнителят доставя и продава, а Възложителят получава и заплаща.

### 2. ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ

2.1. Общата стойност на договора е в размер на **256 892** (словом: двеста петдесет и шест хиляди осемстотин деветдесет и два) лева без ДДС.

Количеството и единичните цени на изделията, предмет на поръчката, са описани в Приложение № 2 – ценово предложение на изпълнителя.

2.2. Всички цени по настоящия договор се разбират при условие на доставка DDP по Инкотермс 2010 в мястото на изпълнение посочено в договора.

2.3. Заплащането се извършва въз основа на предоставена фактура от страна на Изпълнителя и следните документи:

- Паспортни данни и изпитателен протокол от заводски изпитания на двигател.
- Оразмерени чертежи на основните възли и детайли.



- Декларация за произход на двигателя.

- Гаранционна карта.

- Инструкция за експлоатация и съхранение (на български език). В инструкцията е посочен смазочния цикъл, количеството добавъчна грес, марката грес и нейни аналози, опие на бързо износващите се части на ел. двигателите, тип, размери и характеристика на електрографитните четки, последователността на операциите по разглобяване на ел. двигателя, както и тези за смяна на токоприемното устройство.

2.4. Дължимата от Възложителя сума се заплаща по банков път в срок до 30 дни от датата на съответната доставка, на база фактура-оригинал и двустранно подписан приемо-предавателен протокол за доставката, придружени с документите по т.2.3., съпровождащи изпълнението на поръчката.

2.5. Плащането се извършва в български левове, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

BIC: BUIN BGSF.

IBAN: BG50 BUIN 7444 1095 7902 19.

БАНКА: ТБ Алпани България, гр. София, клон Европа.

2.6. Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени по т. 2.5 в срок от 3 дни, считано от момента на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени. Изпълнителят уведомява писмено Възложителя, като представя писмо, подписано от представляващия или от упълномощено лице, в което посочва новата банкова сметка. Писмото трябва да бъде с нотариална заверка на подписа/ите на лицето/ата.

2.7. Договорената цена е окончателна и не подлежи на актуализация за срока на настоящия договор и включва в себе си всички разходи на Изпълнителя по изпълнението на поръчката.

### **3. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

3.1. Договорът влиза в сила от датата на подписването му.

3.2. Срок за изпълнение на договора - 12 месеца от датата на сключване на договора.

Начин на изпълнение: Доставки ще се изпълняват след заявка от Възложителя.

Възложителят е длъжен да изпрати последната заявка по договора, така че срокът на изпълнение на тази заявка да предхожда крайния срок за изпълнение на договора, предвиден в т.3.2.

Срок за изпълнение на конкретна заявка- до 90 /деветдесет/ кал. дни след подаване на заявката от Възложителя.

3.3. Мястото на изпълнение на доставките по предмета на Договора е складова база на Възложителя в град Раднево, ул. Заводска № 26 - отдел „Логистика и контрол“.

3.4. Изпълнителят уведомява писмено Възложителя преди доставката не по-късно от 3 /три/ дни преди очакваната ѝ дата.

3.5. В случай на очаквани отклонения от датата на доставка Изпълнителят трябва да уведоми своевременно Възложителя. Уведомяването се извършва писмено и следва да бъде направено най-малко 3 дни преди договорената дата на доставка. Уведомяването не освобождава Изпълнителя от отговорност за забавено изпълнение.

### **ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ**

#### **4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:**

4.1. Да изисква от Изпълнителя да изпълнява в срок и без отклонения съответните дейности съгласно Техническата спецификация на обществената поръчка (Приложение №1 към настоящия договор).

4.2. Да извършва проверка във всеки момент от изпълнението на договора относно качество, количества, стадии на изпълнение, технически параметри, без това да пречи на оперативната дейност на Изпълнителя.

4.3. Да прави /предявява/ рекламации при установяване на некачествена работа, която не е в съответствие с техническата спецификация и с техническото предложение на Изпълнителя.

#### **5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:**



5.1. Да заплати на Изпълнителя възнаграждение в размер, при условия и в срокове съгласно настоящия договор.

5.2. Възложителят се задължава да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от Изпълнителя информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от Изпълнителя като такава в представената от него оферта.

#### **6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:**

6.1. Да получи уговореното възнаграждение при условията и в сроковете, посочени в настоящия договор.

6.2. Да иска от Възложителя необходимото съдействие за осъществяване на работата по договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на договора.

#### **7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:**

7.1. Да изпълни поръчката качествено в съответствие с предложеното в офертата му, включително техническото предложение - Приложение №3, което е неразделна част от настоящия договор.

7.2. Да не предоставя документи и информация на трети лица относно изпълнението на поръчката, както и да не използва информация, станала му известна при изпълнение на задълженията му по настоящия договор.

#### **8. ГАРАНЦИИ И КАЧЕСТВО НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО**

8.1. Изпълнителят гарантира, че предлаганите изделия са преминали всички етапи на заводски контрол на качеството на технологичния цикъл на производството им, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката при нормална употреба, и отговарят на техническата спецификация (Приложение №1 към настоящия договор).

8.2. Рекламации за количествени несъответствия ще се правят в момента на приемане на изделията.

8.3. Възложителят ще има правото по всяко време на действие на договора и до 3 /три/ месеца от приключването му да проверява качеството на доставените изделия и да прави рекламации за скрити или неявни недостатъци.

8.4. В случай, че по време на гаранционния период се установят един или повече от един производствен дефект, които не позволяват електродвигателите да се експлоатират, Изпълнителя се задължава в срок до 5 дни от дата на получаване на уведомление от Възложителя да изпрати свои специалисти за подписване на протокол за рекламация и предприемане съответните мерки за отстраняване. В случай, че Изпълнителя не се яви в посочения срок при Възложителя, рекламацията се приема за приета от Изпълнителя. Гаранционният срок ще бъде удължен с периода, през който електродвигателя не може да бъде въведен в експлоатация по вина на Изпълнителя.

8.5. Срокът за отстраняване на констатиран дефект е до 30 календарни дни след датата на подписването на протокола за рекламация.

8.6. Протоколът за рекламация се съставя и подписва в 7-седем дневен срок, считано от установяването на рекламацията от Възложителя.

8.7. За съставянето на протокола по т. 8.6. Възложителят писмено (по факс или по друг подходящ начин – куриер, писмо с обр. разписка и др.) уведомява Изпълнителя и го поканва да присъства при установяване на рекламацията и съставянето на двустранен протокол.

8.8. В случай, че Изпълнителят не се яви за съставяне на протокола по т.8.6., не го подпише или откаже да участва при съставянето и подписването му, Възложителят едностранно съставя и подписва протокола и той е задължителен за страните по договора.

#### **9. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ ЗА ДОСТАВКИТЕ**

9.1. Приемането на извършената доставка по т.1 от предмета на договора се извършва от определени от страна на Възложителя и Изпълнителя длъжностни лица.

9.2. Приемането на доставките по настоящия договор се удостоверява с подписване от лицата по т. 9.1 на двустранен протокол, в който се отбелязват всички отклонения в количествата, констатирани явни недостатъци на стоката и др.



9.3. Маркировка: стандартна за производителя.

9.4. Изпълнителят носи отговорност за всички възникнали повреди по време на транспорта при доставката, като е длъжен да възстанови всички възникнали от това щети за своя сметка.

9.5. Разтоварването на стоката е за сметка на Възложителя и негово задължение.

## **10. НЕУСТОЙКИ**

10.1. В случай, че Изпълнителят не успее да изпълни всички или някоя от дейностите в сроковете и/или с качеството, определени в договора, Възложителят, запазвайки правото си за други съдебни претенции по договора, удържа изчислената сума на неустойката от последващо дължимо плащане по Договора.

10.2. При забава или неточно изпълнение Изпълнителят дължи неустойка за периода на забава в размер на законната лихва, изчислена върху стойността на неизпълнението, но не повече от 10% от стойността на договора. При достигане на максималния размер на неустойката, Възложителят има право едностранно да прекрати договора.

10.3. Когато Изпълнителят е изпълнил задълженията си по договора, а Възложителят е в забава за плащане, Изпълнителят има право на обезщетение в размер на законната лихва от деня на забавата, но не повече от 10% от стойността на договора.

10.4. Първите 15 дни от забавата на Възложителя са ненаказуеми.

10.5. Извън предвидените неустойки Възложителят има право да претендира обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, в резултат на неизпълнението или забава в изпълнението.

## **11. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА**

11.1. Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за претърпени вреди и загуби, в случай че последните са причинени от непреодолима сила.

11.1.1. За непреодолима сила се счита определението дадено в §2, т. 27 от ДР на ЗОП.

11.2. В случай че страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава към момента на настъпване на събитието по 11.1.1, тя не може да се позовава на непреодолима сила.

11.3. Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок 7 (седем) дни от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

11.4. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

## **12. ИЗМЕНЕНИЕ НА ДОГОВОРА.**

12.1. Страните могат да изменят настоящия договор на основание чл. 116 от ЗОП, а също и в следните хипотези:

12.1.1. В случай, че Изпълнителят докаже по безспорен начин наличие на непредвидено обстоятелство по смисъла на ЗОП, възникнало след сключване на договора и водещо до необходимост от удължаване на срока на действие на същия.

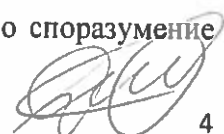
12.1.1.1. Доказателството по предходната точка следва да е писмено и от него по непротиворечив и безспорен начин да става ясен момента на възникването му, както и причината, поради която се налага удължаване на договорения в договора срок.

12.1.1.2. Възложителят има право да откаже удължаване на срока на договора, ако счете, че представеното доказателство е неубедително и не подкрепя нуждата от изменение на договора. В тази връзка Възложителят разполага с правото да обследва достоверността на представения от Изпълнителя документ.

12.1.2. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на Възложителя, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение предмета на договора в уговорените срокове.

12.2. И в двете хипотези (по чл. 12.1.1 и чл. 12.1.2) договора не може да бъде удължаван за повече от 6 (шест) месеца.

12.3. Удължаването на срока на договора става с подписване на допълнително споразумение между страните.



12.4. И в двете хипотези (по чл. 12.1.1 и чл. 12.1.2) Изпълнителят е длъжен да удължи валидността на гаранцията за изпълнение с 30 дни след датата на договореното изменение на срока на договора.

### **13. РЕД И УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

13.1. Настоящият договор се прекратява:

13.1.1. С изтичане на срока по т.3.2 или с достигане на предвидената в т.2.1 стойност.

13.1.2. По взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма;

13.1.3. При виновно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя по договора - с 10-десет дневно писмено предизвестие, отправено от страна на Възложителя;

13.1.4. При констатирани нередности и/или конфликт на интереси - с изпращане на едностранно писмено уведомление от Възложителя до Изпълнителя;

13.1.5. Едностранно и без предизвестие от страна на Възложителя при условията и по реда на чл. 118 от Закона за обществените поръчки;

13.2. Възложителят може да прекрати изцяло или частично договора без предизвестие, когато Изпълнителят:

13.2.1. забави изпълнението на някое от задълженията си по договора с повече от 15 календарни дни;

13.2.2. не отстрани в разумен срок, определен от Възложителя, констатирани недостатъци;

13.2.3. не изпълни точно някое от задълженията си по договора;

13.2.4. използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му. Прекратяването е последица само при условие, че не са спазени изискванията за замяна или включване на подизпълнител по чл.66, ал.11 от ЗОП.

13.2.5. бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация.

13.3. Възложителят може да се откаже едностранно от договора и да го прекрати и без да е налице неизпълнение от страна на Изпълнителя, като за целта следва да отправи 7 - седем дневно писмено предизвестие до Изпълнителя. В този случай Възложителят прекратява договора без дължими неустойки и обезщетения и без необходимост от допълнителна обосновка.

13.4. При прекратяване на договора по вина на Изпълнителя, Възложителят има право да задържи останалите плащания до уточняването по размер на всички разходи и щети, които ще претърпи от неизпълнението на договора. В този случай, Възложителят следва да заплати на Изпълнителя договореното възнаграждение след като от предоставената гаранция за изпълнение и дължимите плащания бъдат приспаднати горепосочените разходи, суми и щети.

### **14. ПОДСЪДНОСТ**

14.1. На основание чл.117, ал.2 от ГПК страните се споразумяват, че в случай на невъзможност за решаване на споровете по пътя на преговорите, същите подлежат на разглеждане от компетентния съд по местоседалището на Възложителя – „Мини Марица- изток” ЕАД.

### **15. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**

15.1. Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на 7 706, 76 лв /седем хиляди седемстотин и шест лева и 76 стотинки/ - 3% от общата стойност.

15.2. Гаранцията за изпълнение е неотменима и безусловна, с възможност да се усвои изцяло или на части, в зависимост от претендираното обезщетение от Възложителя.

15.3. От сумата на гаранцията ще бъдат инкасирани суми за начислени на Изпълнителя санкции и неустойки.

15.4. При всяко инкасиране на суми от гаранцията за изпълнение Възложителят е длъжен да уведоми Изпълнителя, а Изпълнителят – да допълни размера на гаранцията за изпълнение до посочения в договора размер. Допълването се извършва в срок до 14 календарни дни след датата на уведомяване за инкасирането. В противен случай Възложителят има право да развали договора.





15.5. При прекратяване или разваляне на договора по вина на Изпълнителя, Възложителят инкасира в своя полза гаранцията за изпълнение, като има право да претендира дължимите от Изпълнителя санкции и неустойки по съдебен ред.

15.6. Възложителят има право да инкасира в своя полза цялата сума по гаранцията за изпълнение в случай на пълно или частично неизпълнение по договора.

15.7. Възложителят освобождава гаранцията на Изпълнителя в 30 дневен срок след приключване на изпълнението на задълженията му по Договора, освен в случаите на усвояването ѝ поради неизпълнение.

15.8. Валидността на гаранцията за изпълнение е 30 дни след датата на приключване на задълженията на Изпълнителя по договора.

15.9. В случаите на чл. 12, Изпълнителят удължава валидността на гаранцията за изпълнение с 30 дни след датата на приключване на задълженията си по договора.

## **16. ДРУГИ УСЛОВИЯ, ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

16.1. Изпълнителят се задължава при изпълнение предмета на договора да спазва изискванията на СУК, СУЗБР и СУОС.

16.2. Изменение на сключен договор за обществена поръчка се допуска по изключение, при условията на чл. 116 от Закона за обществените поръчки.

16.3. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменяни между Възложителя и Изпълнителя, са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадени чрез курьер срещу подпис на приемащата страна.

16.4. Когато някоя от страните е променила адреса си, без да уведоми за новия си адрес другата страна, съобщенията ще се считат за надлежно връчени и когато са изпратени на стария адрес, посочен в договора.

16.5. Всички спорове по този договор ще се уреждат чрез преговори между страните, а при непостигане на съгласие - ще се отнасят за решаване от компетентния съд в Република България.

16.6. За случай, неуредени с клаузите на настоящия договор, се прилагат Закона за обществени поръчки, Търговския закон и другите действащи в Република България нормативни актове.

Настоящият Договор се състави и подписа в два еднообразни екземпляра, с еднаква юридическа стойност - по един за всяка от страните.

### **Неразделна част от настоящия договор са:**

1. Техническата спецификация - приложение № 1 към настоящия договор.

2. Ценово предложение - приложение № 2 към настоящия договор - *копие от офертата*.

3. Техническо предложение за изпълнение на поръчката - приложение № 3 към настоящия договор - *копие от офертата*.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**  
**АНДОН АНДОНОВ**  
**ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР**



**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**  
**БОРИСЛАВ МАРТИНОВ**  
**УПРАВИТЕЛ**



Гергана Стоянова ..... Главен счетоводител

Румяна Выева ..... ВРИД Ръководител отдел „Търговски“

Иван Иванов ..... Ръководител отдел „Електрооборудване“

Господин Вълчев ..... Юрисконсулт

Изготвил:  
Георги Николов ..... Експерт търговия



ПРИЛОЖЕНИЕ №1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА  
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „ДОСТАВКА НА ТРИФАЗНИ ДВИГАТЕЛИ ЗА СРЕДНО  
НАПРЕЖЕНИЕ С НАВИТ РОТОР И РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ”

РЕФ.№ ...../.....

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1

( Доставки )

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция:  
Доставка на трифазни двигатели за средно напрежение с навит ротор и резервни части.

Количество

№	SAP №	Наименование	Мерна единица	Количество
1.		Ел. двигател 560кW, 6кV	брой	3
Резервни части				
2.		Четкодържатели	комплект	3
3.		Токоприемно	брой	2
4.		Електрографитни четки	комплект	6

2. Срок на изпълнение на договора – 12 /дванадесет/ месеца

Начин на изпълнение: Доставки да се изпълняват след заявка от Възложителя.

Срок за изпълнение на конкретна заявка- до 90 /деветдесет/ кал. дни след подаване на заявката от Възложителя.

3. Предназначение или условия на работа

- 3.1. Температура на околния въздух е не по-ниска от -30 °C и не по- висока от +50°C;  
3.2. Монтаж на открито.

4. Технически изисквания към стоката/изделията, и/или материалите влагани при производството на изделията

- |   |                      |
|---|----------------------|
| 4.1. Номинална мощност  | 560 kW               |
| 4.2. Номинално напрежение   | 6000 V               |
| 4.3. Номинален статорен ток   | ≤ 67 A               |
| 4.4. Честота на захр. напрежение  | 50 Hz                |
| 4.5. Номинални обороти  | от 989 ÷ 990 min – 1 |
| 4.6. Роторно напрежение   | от 790 ÷ 836 V       |
| 4.7. Роторен ток  | ≤ 431 A              |
| 4.8. Режим на работа- продължителен S1  |                      |
| 4.9. Присъединителни размери съгласно чертеж в приложение към техническа спецификация                                       |                      |
| 4.10. Степен на защита  | ≥ IP 55              |
| 4.11. Температурни датчици за лагерите PT 100   | ≥ 2 бр.              |
| 4.12. Температурни датчици в статора PTC 140 °C   | ≥ 3 бр.              |
| 4.13. Токоприемното устройство на всеки двигател да е с принудително охлаждане независимо от посоката на въртене на ротора. |                      |
| 4.14. Да са с независима посока на въртене.   |                      |
| 4.15. Двигателите да имат система за подгриване.  |                      |

- 4.16. Клемните кутини за статорните и за роторните изводи да осигуряват възможност за лъв и десен монтаж.
- 4.17. Конструкцията на ел. двигателя да осигурява безпроблемно и лесно достъпно обслужване на четковия апарат, токоприемното устройство и гресиране на лагерите.
- 4.18. Да е приложен чертеж на двата лагерни възела с посочени размери и допуски.
- 4.19. Резервните части от табл.1 са неделима част от доставката на двигателите.
- 4.20. Да е предвиден прахоуловител за графитен прах.
5. Двигателите и резервните части трябва да бъдат нови, неупотребявани и да бъдат произведени до 12 /дванадесет/ месеца преди датата на доставка.
6. Електродвигателите да отговарят на изискванията от стандарт БДС EN 60034- част 1 „Обявени данни и работни характеристики“, част 5 „Степени на защита, осигурявани от цялостната конструкция на въртящи се електрически машини (IP код)“, част 6 Начини за охлаждане, част 7 „Класификация на конструктивните изпълнения, на начините на монтаж и на разположението на изводната кутия“, част 11 „Топлинна защита“ или еквивалент.
7. За всеки двигател да се извършат заводски изпитания и да се изготви изпитателен протокол.
8. Двигателите се доставят от Изпълнителя в подходяща опаковка, която гарантира запазването целостта на изделията при транспорт, товарно-разтоварни дейности и съхранение.
9. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на нормалната експлоатация; срок за явяване при рекламация, и др.:  
Гаранционният срок на всички изделия не може да бъде по-малък от 24 месеца, считано след датата на доставка на изделията в склада на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок. Срокът за отстраняване на дефект е до 30 календарни дни след датата на подписването на протокол за рекламация. В случай, че по време на гаранционния период се установят един или повече от един производствен дефект, които не позволяват електродвигателите да се експлоатират, Изпълнителя се задължава в срок до 5 дни от дата на получаване на уведомление от Възложителя да изпрати свои специалисти за подписване на протокол за рекламация и предприемане съответните мерки за отстраняване. В случай, че Изпълнителя не се яви в посочения срок при Възложителя, рекламацията се приема за приета от Изпълнителя. Гаранционният срок ще бъде удължен с периода, през който електродвигателя не може да бъде въведен в експлоатация по вина на Изпълнителя.
10. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка:
- Паспортни данни и изпитателен протокол от заводски изпитания на двигател;
  - Оразмерени чертежи на основните възли и детайли.
  - Декларация за произход на двигателя.
  - Гаранционна карта;
  - Инструкция за експлоатация и съхранение (на български език). В инструкцията задължително да е посочен смазочния цикъл, количеството добавъчна грес, марката грес и нейни аналози, опис на бързо износващите се части на ел. двигателите, тип, размери и характеристика на електрографитните четки, последователността на операциите по разглобяване на ел. двигателя, както и тези за смяна на токоприемното устройство.;
  - Фактура - оригинал.

ИЗГОТВИЛ:

Дамян Николаев.....

СЪГЛАСУВАЛ:

ИВАН ИВАНОВ.....

Р-л ОП „Електрооборудване“





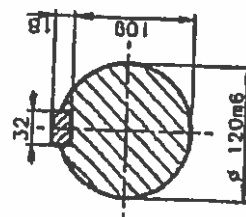
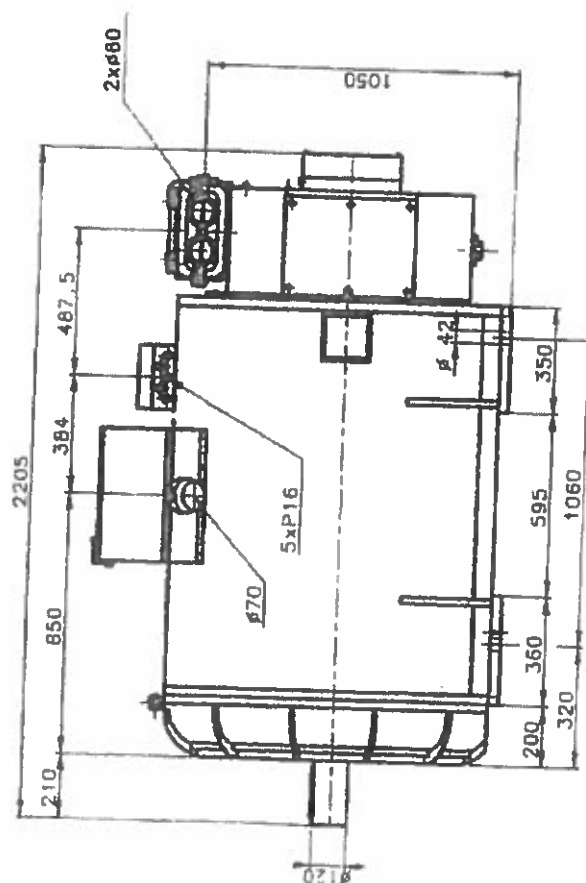
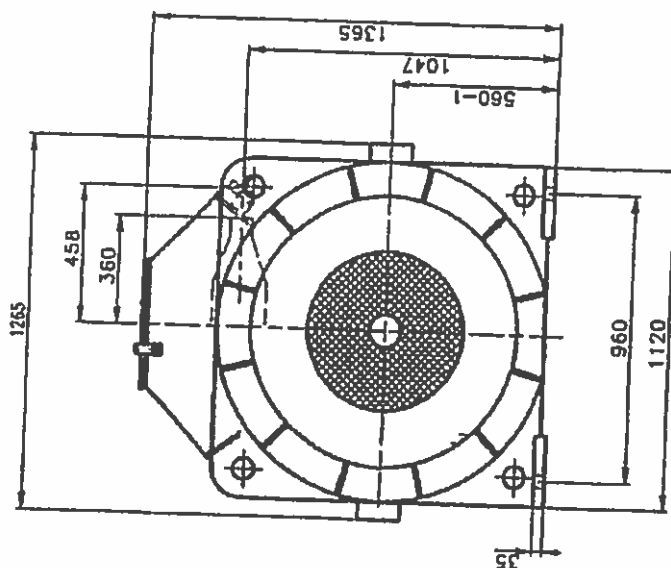
„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД



ПРИЛОЖЕНИЕ ЧЕРТЕЖ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА  
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „ДОСТАВКА НА ТРИФАЗНИ ДВИГАТЕЛИ ЗА СРЕДНО  
НАПРЕЖЕНИЕ С НАВИТ РОТОР И РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ”

РЕФ.№ ...../.....  
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1  
( Доставка )



# В И Т О К О М О О Д

Гр.София, Бул."Витоша"№99;Тел: 02/958 92 46  
e-mail: [vitokom@abv.bg](mailto:vitokom@abv.bg) Булстат: BG130604018

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ за участие в обществена поръчка с предмет:

„Доставка на трифазни двигатели за средно и ниско напрежение“ - реф. №108/2016 г.,

обособена позиция №1: Доставка на трифазни двигатели за средно напрежение с навит ротор и резервни части

ДО:

“МИНИ МАРИЦА ИЗТОК”ЕАД – ГР.РАДНЕВО  
ул.“Георги Димитров” - №13

ОТ: ВИТОКОМ ООД - ГР. СОФИЯ  
БУЛ. "ВИТОША" № 99

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Изпълнението на предмета на процедурата ще извършим при следните цени:

№	Наименование на изделията, съгласно техническото предложение	Мярка	Количество	Единична цена – лв без ДДС	Обща стойност – лв без ДДС
1	Ел. двигател 560кW, 6кV	брой	3	77 900,00	233 700,00
	Резервни части				
2	Четкодържатели	комплект	3	2 800,00	8 400,00
3	Токоприемно	брой	2	3 700,00	7 400,00
4	Електрографитни четки	комплект	6	1232,00	7 392,00
	Обща стойност за изпълнение на обособена позиция №1: Двеста петдесет и шест хиляди осемстотин деветдесет и два лева без ДДС!				256 892,00

Предлаганата от нас цена за изпълнение на поръчката е в лева, без ДДС, DDP складова база на Възложителя – отдел „Логистика и контрол“ в гр.Раднево (Инкотермс 2010).

В случай, че бъде открито несъответствие между предложената единична цена и общата стойност, поради допусната техническа грешка от наша страна, сме съгласни Възложителят да класира нашата оферта на база предложената по-ниска цена.

Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията за образуване на предлаганата цена от документацията по процедурата,

Цените трябва са твърди и не са обвързани с каквито и да е други условия, кредитни и платежни средства, форми на плащане и гаранции, освен изрично упоменатите в Документацията за участие.

Дата:03.10.2016 г.

Подпис: \_\_\_\_\_

Борислав Маринов



# ВИТОКОМ ООД

Гр.София, Бул."Витоша"№99;Тел: 02/958 92 46  
e-mail: [vitokom@abv.bg](mailto:vitokom@abv.bg) Булстат: BG130604018

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

за участие в обществена поръчка с предмет: „Доставка на трифазни двигатели за средно и ниско напрежение“ - реф. №108/2016 г.

Обособена позиция №1: Доставка на трифазни двигатели за средно напрежение с навит ротор и резервни части

ДО:

“МИНИ МАРИЦА ИЗТОК”ЕАД – ГР.РАДНЕВО  
ул. “Георги Димитров” - №13

ОТ: ВИТОКОМ ООД - ГР. СОФИЯ  
БУЛ. "ВИТОША" 99

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обособена позиция №1: Доставка на трифазни двигатели за средно напрежение с навит ротор и резервни части.

Предлагаме да изпълним пълният предмет на поръчката, изискван от Възложителя.

Количество за доставка по обос. позиция №1:

№	Наименование на изделията	Мерна единица	Количество
1.	Ел. двигател 560kW, 6kV	брой	3
Резервни части			
2.	Четкодръжатели	комплект	3
3.	Токоприемно	брой	2
4.	Електрографитни четки	комплект	6

Предложението за изпълнение на поръчката съдържа един вариант за изпълнение, съгласно изискванията на Документацията за участие.

Декларираме, че приемаме условията в клаузите на проекта на договор.

Декларираме, че срокът на валидност на нашата оферта е 5 месеца, от датата която е посочена за дата на получаване на офертата.

Предложените от нас условия са както следва:

Декларираме, че производител и страна на произход на предлаганите изделия са, както следва:

№	Наименование на изделията	Тип на изделията	Производител	Страна на произход на изделията
1	Ел. двигател 560kW, 6kV	Ел. двигател с навит ротор 560 kW, 6kV; Тип ZPN 6180/6s	ATB SEVER	Сърбия
	Резервни части			
2	Четкодръжатели	Четкодръжатели с изолатори Тип DKEA 40x25	SCHUNK	Германия
3	Токоприемно	Токоприемно устройство	SCHUNK	Германия
4	Електрографитни четки	Електрографитни четки к-кт 40x25x40 C40Z3	SCHUNK	Германия

Срок на изпълнение на договора - 12 месеца от датата на сключване на договора.

Начин на изпълнение: Доставки ще се изпълняват след заявка от Възложителя.

Срок за изпълнение на конкретна заявка- до 90 /деветдесет/ кал. дни след подаване на заявката от Възложителя.

Приемаме условието одобрение на готовите изделия да се извършва от специалисти на Възложителя, преди доставка, в базата на Изпълнителя, което се удостоверява с двустранно подписан протокол.

1. Предназначение или условия на работа.
  - 1.1. Температура на околния въздух е не по-ниска от - 30 °C и не по-висока от +50 °C;
  - 1.2. Монтаж на открито.
2. Технически изисквания към стоката/изделията, и/или материалите влагани при производството на изделията

2.1. Номинална мощност	560 kW.
2.2. Номинално напрежение	6000 V.
2.3. Номинален статорен ток	65 A.
2.4. Честота на захр. напрежение	50 Hz.
2.5. Номинални обороти	989 min – 1.
2.6. Роторно напрежение	816 V.
2.7. Роторен ток	420 A.
2.8. Режим на работа- продължителен S1	
2.9. Присъединителни размери са съгласно чертеж в приложение към техническата спецификация.	
2.10. Степен на защита	IP 55
2.11. Температурни датчици за лагерите PT 100	2 бр.
2.12. Температурни датчици в статора PTC 140 °C	3 бр.
2.13. Токоприемното устройство на всеки двигател е с принудително охлаждане независимо от посоката на въртене на ротора.	
2.14. Двигателите са с независима посока на въртене.	
2.15. Двигателите имат система за подгряване.	
2.16. Клемните кутии за статорните и за роторните изводи осигуряват възможност за ляв и десен монтаж.	
2.17. Конструкцията на ел. двигателя осигурява безпроблемно и лесно достъпно обслужване на четковия апарат, токоприемното устройство и гресиране на лагерите.	
2.18. Приложен е чертеж на двата лагерни възела с посочени размери и допуски.	
2.19. Резервните части от табл.1 са неделима част от доставката на двигателите.	
2.20. Предвиден е прахоуловител за графитен прах.	
3. Двигателите и резервните части ще бъдат нови, неупотребявани и ще бъдат произведени до 12 /дванадесет/ месеца преди датата на доставка.
4. Електродвигателите ще отговарят на изискванията от стандарт IEC 60034-1 /
5. За всеки двигател ще се извършат заводски изпитания и ще се изготви изпитателен протокол.
6. Двигателите ще се доставят от Изпълнителя в подходяща опаковка, която гарантира запазването, целостта на изделията при транспорт, товарно-разтоварни дейности и съхранение.

Гаранционен срок на всички предлаганите изделия: 24 (двадесет и четири) месеца, считано след датата на доставка на изделията в склада на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

Срокът за отстраняване на дефект е до 30 календарни дни след датата на подписването на протокол за рекламация. В случай, че по време на гаранционния период се установят един или повече от един производствен дефект, които не позволяват електродвигателите да се експлоатират, Изпълнителя се задължава в срок до 5 дни от дата на получаване на уведомление от Възложителя да изпрати свои специалисти за подписване на протокол за рекламация и предприемане съответните мерки за отстраняване. В случай, че Изпълнителя не се яви в посочения срок при Възложителя, рекламацията се приема за приета от Изпълнителя. Гаранционният срок ще бъде удължен с периода, през който електродвигателя не може да бъде въведен в експлоатация по вина на Изпълнителя.

Документи при доставка:

При всяка доставка се задължаваме да представим на Възложителя следните документи, гарантиращи произхода и качеството на доставените изделия:

- Паспортни данни и изпитателен протокол от заводски изпитания на двигател.
- Оразмерени чертежи на основните възли и детайли.
- Декларация за произход на двигателя.
- Гаранционна карта.
- Инструкция за експлоатация и съхранение (на български език). В инструкцията е посочен смазочния цикъл, количеството добавъчна грес, марката грес и нейни аналози, опис на бързо изнасящите се части на ел. двигателите, тип, размери и характеристика на електрографитните четки, последователността на операциите по разглобяване на ел. двигателя, както и тези за смяна на токоприемното устройство.
- Фактура - оригинал.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.

Приложения към предложението за изпълнение на поръчката:

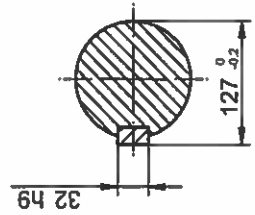
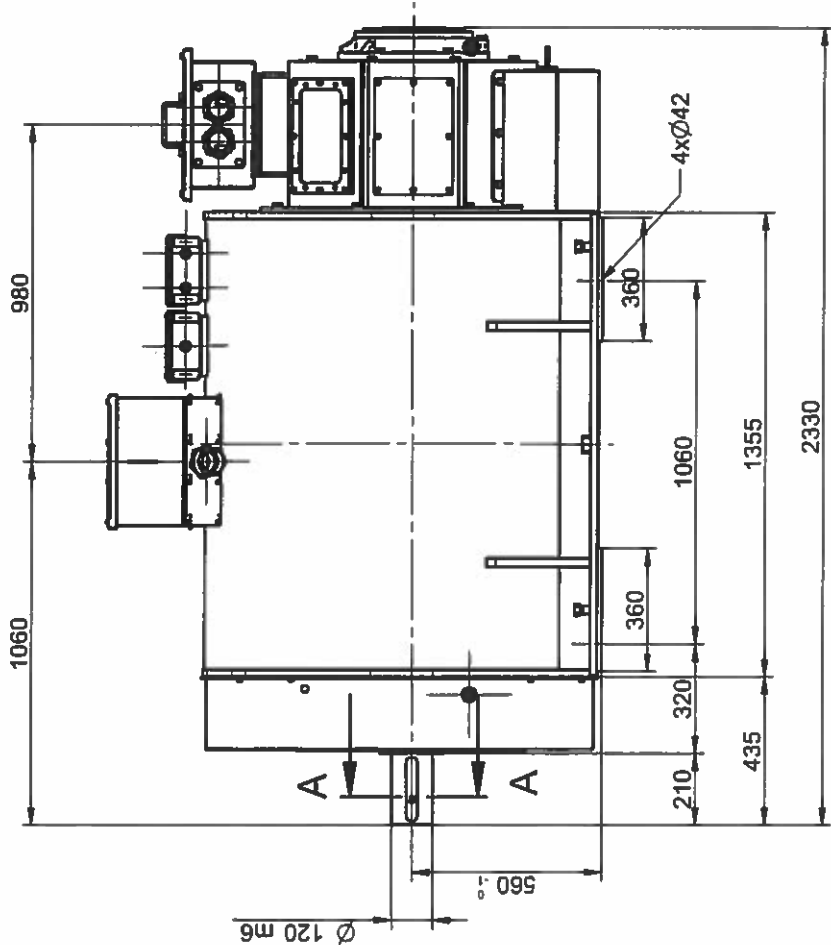
1. Чертеж на двата лагерни възела с посочени размери и допуски; Информационен лист на предлаганото изделие.
2. Копие на валиден сертификат по ISO 9001:2008 на производителя, придружено с превод на български език.
3. Доказателства (копие на договор или споразумение с превод на български език), че между Европейският съюз или Република България и трета страна е сключен договор, който осигурява сравним и ефективен достъп на български лица за участие в обществени поръчки в тази страна. *Забележка: представят се само ако в офертата общата стойност на продуктите (стоките) с произход от трета страна надвишава 50 на сто от общата стойност на продуктите, включени в нея.*
4. Други документи и доказателства по преценка на участника.

Дата: 03.10.2016 Г.

Подпис: \_\_\_\_\_

Борислав Маринов





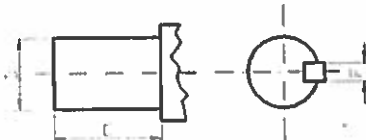
SECTION A-A

Napomena:  
 - Prigradne mere obavezne  
 - Ostale mere informativne  
 - The switching dimensions are obligatory  
 - the other dimensions informative only

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



**INTERESENT**      **Mini Maritza Iztok**
**Machine-type:**

Motor type:					ZPN 6180/6s					No. of pieces:				
Rated power:					560 [ kW ]					Type of work: S1				
Voltage:					6000 [ V ]		±10 [ % ]		Frequency: 50 [ Hz ] ± 2%					
RPM					989 [ min <sup>-1</sup> ]					Sense of rotation: both (CCW and CW)				
Shape according to IEC 60034-7					IM B3					Motor housing protection according to IEC 60034-5 IP 55				
Cooling according to IEC 60034-6					IC 511					Terminal box protection according to IEC 60034-5 IP 55				
Noise level IEC 60034-6 :										Shaft end				
Place of setting up:		opened		X		closed				area				
Altitude (above sea level):					≤ 1000 [ m ]					D 120m6 [ mm ]				
Ambient temperature:					= -30 ÷ 50 [ °C / K ]					E 210 [ mm ]				
relative humidity:					≤ 90 [ % ]					F 32h9 [ mm ]				
										radial [ daN ]				
										Axial [ daN ]				

Scale No.

Z.80.3.1342.2

<b>STATOR</b>						<b>ROTOR</b>					
<b>Voltage:</b>						<b>6000</b>					
<b>[ V ]</b>						<b>816</b>					
<b>Current:</b>						<b>65</b>					
<b>[ A ]</b>						<b>420</b>					
<b>Execution:</b>						<b>Y</b>					
<b>Insulating class / heating</b>						<b>F / B</b>					
<b>at</b>						<b>4/4    3/4    2/4    load</b>					
<b>η (%)</b>						<b>94,7</b>					
<b>cos φ</b>						<b>0,875</b>					
<b>Relative</b>						<b>n / n<sub>s</sub></b>					
<b>currents and</b>						<b>0    0,5    0,75    0,85    0,9</b>					
<b>moments</b>						<b>I / I<sub>n</sub></b>					
						<b>M / M<sub>n</sub></b>					
<b>Total weight</b>						<b>~ 4670</b>					
<b>[ kg ]</b>						<b>M<sub>n</sub> = 5407 Nm</b>					
<b>Stator weight</b>						<b>[ kg ]</b>					
<b>Own moment of inertia</b>						<b>[ kgm<sup>2</sup> ]</b>					
<b>Rotor weight</b>						<b>[ kg ]</b>					
<b>Starting time</b>						<b>[ s ]</b>					
<b>Date : 23.09.2016</b>						<b>Edited by: Branimir Novaković dipl.ing.</b>					
						<b>Approved by :</b>					

**DATA LIST FOR THE QUOTATION  
OF THREE PHASE ASYNCHRONOUS  
EL. MOTORS**

382 / 2016

List No 2 / 2

Cooling	Requested air quantity		[ m <sup>3</sup> / s ]	Water: flowing	river	sea
	Air flow resistance		[ m bar ]	Water flow: [ m <sup>3</sup> / hrs ]		
	Drained losses	rated	[ kW ]	Inlet temperature of water: [ °C / K ]		
	at load	overload	[ kW ]	Heating of water: [ °C / K ]		
				Max.required water pressure: [ bar ]		
Drive side bearings	Roll bearing type:		NU 328 ECM/C3	Sliding bearing type:		
	Estimated life:		50000 [ hrs ]	Lubrication:		
	Lubricant:		LGMT 3	Lubricant:		
	Additional lubrication:		56 / 1900 [ cm <sup>3</sup> /hrs ]	Oil flow per bearing:		
Non drive-side bearings	Roll bearing type:		6328 M/C3	Sliding bearing type:		
	Estimated life:		50000 [ hrs ]	Lubrication:		
	Lubricant:		LGMT 3	Lubricant:		
	Additional lubrication:		56 / 3000 [ cm <sup>3</sup> /hrs ]	Oil flow per bearing:		
	INSULATED BEARING HOUSING					
Stator terminal	Position:	on top		Rotor terminal	Position:	on top
	Terminal screw:					
	Cable entry:					
Instruments	Stator winding: 6 x PTC 140 (PTC 140 sensor with 2 wires)					
	Of bearings: (1+1) x Pt 100 (Pt 100 sensor with 3 wires)					
	Of cooling air:					
	Vibration control:					
Accessories	Heaters in stator housing:	2 x 500 / 230	[ W/V ]	Paint system:	epoxy primer coat, epoxy intermediate coat and polyurethane top coat / Total dry film thickness - 160 µm; for atmospheric corrosivity category - C3;	
	Heaters in slip rings housing:		[ W/V ]			
	Oil starter:				Basement column:	
	Basement:				Basement screw:	
	Sliding rails:					
Loading of basement on motor side	F stat:	[ kN ]		F din ( at prevailing moment ):		[ kN ]
	F din ( at Mn ):	[ kN ]		F din ( at short circuit ):		[ kN ]
Notes:						
Date : 23.09.2016		Edited by: Branimir Novaković dipl.ing.			Approved by :	