

БТГ 24-00-860/01.04.2010 г.

**ДО
ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ**

**ПОКАНА
ОТ "БУЛГАРТРАНСГАЗ" ЕАД
ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА ОФЕРТА**

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

Информираме Ви, че на основание чл. 2, ал. 2, т. 2 от Наредбата за възлагане на малки обществени поръчки, "Булгартрансгаз" ЕАД набира оферти за доставка на захранващи блокове и универсален честотен трансдюсер, наричани за краткост «стока», съгласно изисквания на Възложителя.

Вашата оферта трябва да бъде изготвена при спазване на следните условия:

1. Предмет на поръчката:

"Доставка на захранващи блокове и универсален честотен трансдюсер", разделени на две позиции, както следва:

1. "Захранващи блокове" – 4 броя;
2. "Универсален честотен трансдюсер" – 1 брой.

Забележка: Кандидатите трябва да представят оферти за целия обхват на поръчката.

Идентификационен номер на поръчката: 100 – 028

2. Условия и място на доставка:

DDP (Incoterms 2000) – КС "КАРДАМ-1" – землище на с. Йовково, община Генерал-Тошево, област Добрич

3. Срок на доставка: Възможно най-кратък, предложен от оферента.

4. Цена на стоката: Оферираната от Вас цена да бъде в лева без ДДС и да включва всички разходи за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията, посочени в настоящата покана, в т.ч.:

- стойността на стоката;
- транспортните разходи;
- всички дължими във връзка с вноса мита, данъци и такси.

5. Начин на плащане: 100 % от цената се заплаща в срок до 10 работни дни след извършване на доставка и представяне на следните документи в Централно управление на "Булгартрансгаз" ЕАД:

- оригинална фактура за дължимата сума;
- приемно-предавателен протокол, подписан от представители на двете страни, удостоверяващ съответствието на доставената стока с договорените изисквания;
- декларация от производителя, удостоверяваща, че стоката е преминала успешни заводски изпитания;
- гаранционна карта (писмена гаранция) от производителя или продавача за срока на гаранционния период.

6. Гаранционни условия : Гаранционният срок на доставената стока не трябва да бъде по-малък от 12 месеца от доставката. Стоката трябва да бъде консервирана и доставена в опаковки, позволяващи дълготрайното ѝ съхранение в закрити складове на Възложителя преди въвеждането ѝ в експлоатация. В техническото предложение всеки кандидат трябва да предостави информация относно гаранционния срок на предлаганата стока и възможния най-дълъг срок за съхранение в подходящи условия.

7. Технически параметри и изисквания: Съгласно приложените технически спецификации.

8. Срок и място за представяне на офертите:

Офертите следва да се представят в срок до **17.00 часа на 15.04.2010 г.** на
факс: +359 2/ 939 64 58,
на вниманието на отдел „Придобиване на активи”

Допълнителна информация може да получите на тел. +359 2/ 939 6118 и на адрес:
www.bulgartransgaz.bg (рубрика: «процедури и търгове/обществени поръчки»).

Лице за контакт: Надежда Брейчева, e-mail: nbreycheva@bulgartransgaz.bg

9. Съдържание на офертите:

- подробно описание на предлаганата от Вас стока;
- точен адрес, телефон и лице за кореспонденция;
- пълна информация по всички горепосочени условия;
- цена на стоката;
- друга информация по преценка на Кандидата.

10. Валидност на офертите: най-малко 30 дни от обявената крайна дата за получаване на офертите.

11. Критерий за оценка на офертите: "Най-ниска цена".

Приложения:

1. Техническа спецификация № 1;
2. Техническа спецификация № 2.

Очакваме Вашите оферти.

С уважение:

**Иван Дреновички
Изпълнителен Директор**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Захранващи блокове

Устройствата имат за цел да осигуряват захранване на FANUC и PILZ контролери в общостанционния и шкафовете на ГТА-1304-8.

Устройствата трябва да отговарят на следните изисквания:

I. Захранващ блок – 2 броя

Производител на съществуващия захранващ блок - Phoenix Contact, модел - CM 50 PS 120 -230 AC/24 DC/2,5/F
Входящо напрежение – 100 – 240 V AC (47-63Hz)/ 100-350 VDC
Входящ ток – 1,2 – 0,7 A
Изходящо напрежение – 24 V DC
Изходящ ток – 2,5 A
Работна температура - -25 / +60 °C

II. Захранващ блок – 2 броя

Производител на съществуващия захранващ блок - Phoenix Contact, модел - QUINT PS 100 -250 AC/24 DC/10A
Входящо напрежение – 100 – 240 V AC (50-60Hz)
Входящ ток – 2,8 – 1,2A
Работно напрежение – 85 – 254 VAC
Изходящо напрежение – 24 V DC
Изходящ ток – 10 A
Работна температура - -25 / +60 °C

Изисквания за изпълнение и качество на продуктите:

1. Поради факта, че необходимите резервни части се явяват градивни елементи на обслужващите системи на ГТКА и на самия ГТА, и съгласно приложената от производителя на агрегата (MAN TURBO) и производителя на автоматиката АВВ експлоатационна документация и документация по качество, резервните части трябва да бъдат същите или еквивалентни на посочените.
2. В случай на спиране от производство на дадена част, участниците трябва да представят неин заместител, като декларират изрично, че новата предложена част отговаря напълно по технически характеристики и функционалност на исканата от Възложителя част и използването ѝ няма да доведе до влошаване работата на съответната или друга система от ГТКА по който и да е параметър.
3. Доставените резервни части трябва да са нови.
4. Всички резервни части трябва да са преминали успешни заводски изпитания, което да бъде доказано с представянето на съответната декларация на техния производител.
5. Изисквания относно правото на собственост и правата за ползване на интелектуална собственост - съобразено с изискванията на Производителя на съответната резервна част.
6. Изисквания за поддръжка през гаранционния срок:
Гаранционният срок на доставените резервни части не трябва да бъде по-

малък от 12 месеца от доставката им. Резервните части трябва да бъдат консервирани и доставени в опаковки, позволяващи дълготрайното им съхранение в закрити складове на Възложителя преди въвеждането им в експлоатация. В техническото предложение всеки кандидат трябва да предостави информация относно гаранционния срок на предлаганото оборудване и възможния най-дълъг срок за съхранение в подходящи условия.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Универсален честотен трансдюсер

Устройството имат за цел да следят оборотите
на турбостартера обслужващ ГТКА-1308

Устройствата трябва да отговарят на следните изисквания:

Програмируем универсален честотен трансдюсер

Технически характеристики:

- Производител на съществуващия честотен трансдюсер Phoenix Contact, модел MCR-F-UI-DC
- Напълно програмируем честотен обхват от 0.1 Hz до 120 kHz от вградената клавиатура.
- LCD дисплей за показване на входните и изходни сигнали
- 3-пътна изолация на сигналите (входове, изходи и захранване)
- Стандартни аналогови изходи (0-10 V, 0-5 V, 0-20 mA и 4-20 mA)
- Компактен дизайн за монтаж на 45мм DIN шина с изваждаеми винтови клемореди
- Да отговаря на международните стандарти за електромагнитна съвместимост (CE)
- Phoenix Contact - MCR-F-UI-DC
- UL/CUL recognition and Class 1, Div. 2 (groups A, B, C and D) Installation

Захранващо напрежение – 20V – 30V

Грешка на препредаване – < 0,15% от обхвата

Изисквания за изпълнение и качество на продуктите:

1. Поради факта, че необходимите резервни части се явяват градивни елементи на обслужващите системи на ГТКА и на самия ГТА, и съгласно приложената от производителя на агрегата (MAN TURBO) и производителя на автоматиката АВВ експлоатационна документация и документация по качество, резервните части трябва да бъдат същите или еквивалентни на посочените.

2. В случай на спиране от производство на дадена част, участниците трябва да представят неин заместител, като декларират изрично, че новата предложена част отговаря напълно по технически характеристики и функционалност на исканата от Възложителя част и използването ѝ няма да доведе до влошаване работата на съответната или друга система от ГТКА по който и да е параметър.

3. Доставените резервни части трябва да са нови.

4. Всички резервни части трябва да са преминали успешни заводски изпитания, което да бъде доказано с представянето на съответната декларация на техния производител.

5. Изисквания относно правото на собственост и правата за ползване на интелектуална собственост - Съобразено с изискванията на Производителя на съответната резервна част.

6. Изисквания за поддръжка през гаранционния срок:

Гаранционният срок на доставените резервни части не трябва да бъде по-малък от 12 месеца от доставката им.

Резервните части трябва да бъдат консервирани и доставени в опаковки, позволяващи дълготрайното им съхранение в закрити складове на Възложителя преди въвеждането им в експлоатация.

В техническото предложение всеки кандидат трябва да предостави информация относно гаранционния срок на предлаганото оборудване и възможния най-дълъг срок за съхранение в подходящи условия.

Техническа спецификация на използваното сега устройство

Frequency Inputs

Frequency range	0.1 Hz ... 120 kHz
Minimum input span	2 Hz (for optimal resolution)
Input sources	<ul style="list-style-type: none"> • PNP transistor outputs • NPN transistor outputs • NAMUR initiators • Potential-free relay contact (dry contact) • Frequency generator
Sensor excitation	c. 15 V dc / <25 mA
Input frequency/Response time/Resolution	0.1 Hz ... 120 kHz / ≤ 32 ms / ≥ 12 bit
Signal level	<ul style="list-style-type: none"> \square 1 V (0.1 Hz ... 120 kHz) \sim 5 V (0.1 Hz ... 120 kHz) \sim 1 V (1.0 Hz ... 120 kHz) max. 21 V ac / 30 V dc
Pulse length	

Current/Voltage Input

Input signal	0 ... 10 V / 0 ... 20 mA
Cut-off frequency	10 Hz
Ascent time (10-90%)	25 ms
(Only for analog inputs)	

Output

Output signal	0 ... 10 V / 10 ... 0 V, 0 ... 5 V / 5 ... 0 V, 0(4) ... 20 mA / 20 ... 0(4) mA
Maximum output signal: current/voltage	25 mA / 12.5 V
Load: current/voltage	$\leq 500 \Omega$ / $\geq 500 \Omega$
Zero and span adjustment	$\pm 25\%$
Switching output	PNP transistor output, switches the supply voltage to terminal SW, 24 V dc @ 100 mA

General Data

Supply voltage	20 ... 30 V dc
Current consumption without load	<60 mA (without switching output)
Transmission error	<0.15% of range (typ. 0.1%)
Temperature coefficient	<0 ... 15% K (typ. 0.01% K)
Isolation voltage: input/power supply	1.5 kV, 50 Hz, 1 min.
input/output	1.5 kV, 50 Hz, 1 min.
output/power supply	1.5 kV, 50 Hz, 1 min.
Protection circuit	Transient protection, polarity protection
Ambient temperature range	-20°C to +65°C (-4°F to +145°F)
Operation indicator	LCD display
Control panel	membrane keypad with 3 keys and LCD
Type of connection	plug-in screw connection
Installation position/assembly	any/preferably horizontal
Dimensions (W / H / D) in mm	45 x 75 x 110
Conductor cross section	0.2 -2.5 mm (AWG 24-14)
Approvals	CE, UL/CUL recognition, Class 1, Div. 2 (groups A, B, C and D)

1140A008