

Адрес: България, 1111, гр. София, ул. Манастирска № 41, вход А, офис 1
Тел.: (02) 9712495 (02) 8739655
e-mail: office@spartak-v.bg spartak@mbox.contact.bg
ЕИК: 831646518 ИН ЗДС: BG831646518 Факс: (02) 9712089
website: www.spartak-v.bg

Дата: 05.10.2022 г.
Изх. № 3-328-0001

До: „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД
Адрес: гр. Козлодуй, 3321

ИНДИКАТИВНА ОФЕРТА за участие в пазарна консултация № 50011

Уважаеми дами и господа,

Във връзка с Пазарна консултация № 50011 с предмет „Доставка на измервателен преобразувател за температура и влажност РОСА-10А/МЗ и захранващ блок БП 906А/24 за система СИХО (5,6XR20), производство на ООО НПФ „ЕЛЕМЕР“, Русия“, в качеството на оторизиран представител на разработчика и производителя на съществуващите системи СИХО – Научно-техническо предприятие „ИНКОР“, Русия, и производителя на измервателните преобразуватели за температура и влажност и захранващите блокове в състава на системите СИХО – ООО НПФ „ЕЛЕМЕР“, Русия, Ви представяме настоящата оферта:

1. Спецификация и цена:

№	Наименование	Кол-во, бр.	Ед. цена, евро без ДДС	Обща цена, евро без ДДС
1	РОСА-10 А/ МЗ/ 4/ 0...+100°C/ 0...100%/ А/ t1070/ 320/ НТ/ ШР22/ ПО/ 360П/ ГП/ ТУ 4215-055-13282997-04	4	3,133.00	12,532.00
2	БП 906 А/ 24/ 4/ -/ 4/ 150mA/ t1060/ ША/ ТУ 4229-070-13282997-07	4	595.00	2,380.00
Обща стойност, евро без ДДС				14,912.00

- Условия на доставка:** DDP АЕЦ „Козлодуй“ съгласно Incoterms 2020, с включени всички разходи за доставка – опаковка, транспорт, такси и други дължими суми.
- Производител:** ООО НПФ „ЕЛЕМЕР“.
- Гаранционен срок:** 12 месеца от датата на доставка.
- Срок на доставка:** до 120 календарни дни след възлагане на поръчката.
- Съпроводителна документация:** паспорти; декларация / сертификат за произход; декларация / сертификат за съответствие; инструкции за съхранение, монтаж, експлоатация, техническо обслужване и ремонт.
- Валидност на офертата:** до 26.10.2022 г.

Приложения:

- Форма за поръчка на измервателни преобразуватели РОСА-10/МЗ, РОСА-10/М4;
- Форма за поръчка на източници на захранване (постоянен ток) БП 906;
- Споразумение за право на реализация на продукцията на ООО НПФ „ЕЛЕМЕР“, № ЭВ-20/21.

С уважение,
к.т.н. инж. Владимир Вушев – Управител



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

НПП «ЭЛЕМЕР»

«12»

ладников

5 г.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ

РОСА-10/М3, РОСА-10/М4

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с «26» 03 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор по маркетингу

[Signature Box]

Р.О. Балыев

2015 г.

Директор по спецпроектам в
сфере атомной энергетики

[Signature Box]

Есаулов

2015 г.

Технический директор

[Signature Box]

Дегтярев

2015 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный конструктор по направлению
«Датчики давления и влажности»

[Signature Box]

А.В. Крюков

2015 г.

Директор по производству

[Signature Box]

А. Болтенков

2015 г.

Начальник ОС и ТД

[Signature Box]

Голбина

2015 г.

**Пример записи обозначения при заказе
РОСА-10/М3, РОСА-10/М4**

РОСА-10	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

1. Тип преобразователя
2. Вариант исполнения (таблица 2)
Базовое исполнение – общепромышленное
3. Код модификации (таблица 1)
4. Класс безопасности для приборов при коде заказа А
– 2, 2Н, 2У, 2НУ, 3, 3Н, 3У, 3НУ (с приемкой уполномоченной организацией
ОАО «Концерн Росэнергоатом»)
– 4 (без приемки)
5. Диапазон преобразования величины в 1-ом канале и ее индекс заказа (единица измерений)
(таблица 5)
Базовое исполнение – относительная влажность 0...100 %
6. Диапазон преобразования величины во 2-ом канале и ее индекс заказа (единица измерений)
(таблица 5)
Базовое исполнение – температура 0...100 °С
7. Индекс заказа для класса точности: А, В (таблица 5)
Базовое исполнение – класс В
8. Код климатического исполнения (таблица 3)
Базовое исполнение – tI070
9. Длина рабочей части L, мм (для РОСА-10/М3: 100, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000;
для РОСА-10/М4 – не заполняется)
10. Наличие индикации – одна из величин 1-го или 2-го каналов (таблица 4)
Базовое исполнение – НТ
11. Коды вариантов электрических разъемов - **GSP** (вилка GSP311), **ШР14** (вилка 2РМГ-14),
ШР22 (вилка 2РМГ-22).
12. Наличие МИГР-04 + программного обеспечения для конфигурирования преобразователя
(*опция* – индекс заказа «ПО»)
13. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч (*опция* – индекс заказа «360П»)
14. Госповерка (индекс заказа «ГП»)
15. Обозначение технических условий (ТУ 4215-055-13282997-04)

ВНИМАНИЕ! 1. Обязательными для заполнения являются:

- Поз. 1 - тип преобразователя
- Поз. 3 - код модификации
- Поз. 9 - длина рабочей части (для РОСА-10/М3)

Все незаполненные позиции будут базовыми.

Пример минимального заполнения формы заказа:

РОСА-10/М3-160

ПРИМЕР ЗАКАЗА

Исполнение с учетом всех позиций формы заказа

POCA-10 – A – /M3 – 4 – 0...100 °C – 0...100 % – B – t1070 – 160 – H – GSP – ПО – 360П
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 – ГП – ТУ 4215-055-13282997-04
 14 15

Таблица 1. Код модификации

Вариант монтажа	Код
Канальный	/M3
Настенный	/M4

Таблица 2. Варианты исполнения

Варианты исполнения	Модификация	Код при заказе
Общепромышленное	/M3, /M4	-
Тропическое		Т
Атомное (повышенной надежности)		А
Морское и речное исполнение для эксплуатации в машинном и других закрытых помещениях судов, атомных судов и плавучих сооружений, плавучих буровых установок и морских стационарных платформ		ОМ
Атомное (повышенной надежности), морское и речное исполнение для эксплуатации в машинном и других закрытых помещениях судов, атомных судов и плавучих сооружений, плавучих буровых установок и морских стационарных платформ		А ОМ

Таблица 3. Климатическое исполнение

Вид	Группа	ГОСТ	Диапазон	Код при заказе
-	С2	Р 52931-2008	-40...+70 °C	t4070
	С3		-10...+70 °C	t1070
Т3	-	15150-69	-25...+80 °C	t2580
Т3			-25...+70 °C	t2570
УХЛ3.1			-40...+70 °C	УХЛ4070

Таблица 4. Индицируемая величина

Индицируемая величина	Код при заказе
Нет индикатора	-
Величина в 1-ом канале	Н
Величина во 2-ом канале	Т
Величина в 1-ом и во 2-ом канале попеременно	НТ

Таблица 5. Пределы допускаемой основной погрешности измерений

Измеряемая величина	Условное обозначение величины	Диапазон измерений (D_M)	Индекс заказа (единица измерений)	Пределы допускаемой основной погрешности			
				для унифицированного выходного сигнала		по измеряемой величине	
				A	B	A	B
Относительная влажность	φ	От 0 до 100	%	$\pm 2\%$	$\pm 3\%$	$\pm 2\%$	$\pm 3\%$
Абсолютная влажность (при $t = 20^\circ\text{C}$)	a	От 0 до 18	г/м ³ *	$\pm 2\%$	$\pm 3\%$	$\pm 2\%$	$\pm 3\%$
Температура точки росы-иней	T_D	-40...+80	°C т.р.	$\pm 1^\circ\text{C}^{**}$ $\pm 2^\circ\text{C}^{***}$ $\pm 4^\circ\text{C}^{*4}$	$\pm 1,5^\circ\text{C}^{**}$ $\pm 3^\circ\text{C}^{***}$ $\pm 6^\circ\text{C}^{*4}$	$\pm 1^\circ\text{C}^{**}$ $\pm 2^\circ\text{C}^{***}$ $\pm 4^\circ\text{C}^{*4}$	$\pm 1,5^\circ\text{C}^{**}$ $\pm 3^\circ\text{C}^{***}$ $\pm 6^\circ\text{C}^{*4}$
Температура	T	-40* ⁵ ...+110	°C	$\pm(0,2 + 10^{-3}\cdot D)$	$\pm(0,3 + 10^{-3}\cdot D)$	$\pm 0,3^\circ\text{C}$	$\pm 0,4^\circ\text{C}$

Примечания: * При увеличении (уменьшении) температуры анализируемого газа на 10 °C диапазон измерений увеличивается (уменьшается) в 1,8 раза.
 ** - для $T - T_D < 20$.
 *** - для $20 < T - T_D < 50$.
 **** - для $50 < T - T_D < 60$.
 *⁵ - функционирует в поддиапазоне от минус 40 до минус 45 °C.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
НПП «ЭЛЕМЕР»

[Redacted Signature]

Окладников

« 20 » 11 2013 г.

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА

БП 906

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с « 11 » 12 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор по маркетингу

[Redacted Signature]

Р.О. Балуев

« 25 » 11 2013 г.

Директор по спецпроектам в
сфере атомной энергетики

[Redacted Signature]

Есаулов

« 20 » 11 2013 г.

Технический директор

[Redacted Signature]

Тярев

2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный конструктор по направлению
«Вторичные приборы»

[Redacted Signature]

А.Ю. Кадацкий

« 15 » 11 2013 г.

Директор по производству

[Redacted Signature]

Иванков

« 22 » 11 2013 г.

Начальник ОС и ТД

[Redacted Signature]

« 15 » 11 2013 г.

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА БП 906

БП 906 / х / х / х / х / х / х / х / х / х / х / х

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1. Тип прибора
2. Вид исполнения:
 - Общепромышленное
 - А – атомное (повышенной надежности)
3. Выходное напряжение: 24 В или 36 В
4. Количество каналов: 1, 2, 4 или 8
5. Резервное питание: Р
6. Класс безопасности для приборов с кодом при заказе А (по ОПБ-88/97):
 - 2, 2Н, 2У, 2НУ, 3, 3Н, 3У, 3НУ (с приемкой уполномоченной организацией ОАО «Концерн Росэнергоатом»)
 - 4 (без приемки)
7. Максимальный ток нагрузки на каждый канал
 - БП 906/24-1, БП 906/24-2, БП 906/24-4, БП 906/24-8 150 мА
 - БП 906/36-1, БП 906/36-2 120 мА
 - БП 906/36-4, БП 906/36-8 100 мА
 - БП 906/24-1, БП 906/36-1 1000 мА
8. Код климатического исполнения (таблица 1)
9. Группа исполнения по ЭМС: ША или IVA
10. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч (индекс заказа «360П»)
11. Обозначение технических условий

ПРИМЕР ЗАКАЗА

Базовое исполнение

БП 906 / 24 - 8 / / 150 мА / t1060 / ША / / / ТУ 4229-070-13282997-07

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Исполнение с учетом всех позиций формы заказа (специальное исполнение)

БП 906 А / 24 - 8 Р / 3Н / 150 мА / t1060 / IVA / 360П /

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ТУ 4229-070-13282997-07

11

Таблица 1 – Климатическое исполнение (поз. 8)

Вид	Группа	ГОСТ	Диапазон	Код
-	С3	ГОСТ 52931-2008	от минус 10 до плюс 60 °С	t1060
-	С2		от минус 40 до плюс 50 °С	t4050
ТЗ	-	ГОСТ 15150-69	от минус 25 до плюс 60 °С	t2560 (ТЗ)
УХЛ 3.1	-			t2560 (УХЛ 3.1)

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА

БП 906А/24-4КР, БП 906А/24-4К

БП 906 / х / х / х / х / х / х / х / х / х / х / х / х
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1. Тип прибора
2. Вид исполнения:
 - Общепромышленное
 - А – атомное (повышенной надежности)
3. Номинальное выходное напряжение: 24 В или 36 В
4. Количество каналов: 4
5. Резервное питание: КР (наличие резервного питания)
 К (отсутствие резервного питания)
6. Класс безопасности для приборов с кодом при заказе А (по ОПБ-88/97):
 - 2, 2Н, 2У, 2НУ, 3, 3Н, 3У, 3НУ (с приемкой уполномоченной организацией ОАО «Концерн Росэнергоатом»)
 - 4 (без приемки)
7. Токовый выход: Т
8. Исполнение: ХК (ХА)
9. Код климатического исполнения (таблица 1)
10. Группа исполнения по ЭМС: IIIA или IVA
11. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч (индекс заказа «360П»)
12. Обозначение технических условий

ПРИМЕР ЗАКАЗА

Исполнение с учетом всех позиций формы заказа

БП 906 А / 24 - 4 КР / 2Н / Т / ХК / t1060 / IVA / 360П /
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

ТУ 4229-070-13282997-07

12

Таблица 1 – Климатическое исполнение (поз. 9)

Вид	Группа	ГОСТ	Диапазон	Код
-	C3	ГОСТ 52931-2008	от минус 10 до плюс 60 °С	t1060
-	C2		от минус 40 до плюс 50 °С	t4050
ТЗ	-	ГОСТ 15150-69	от минус 25 до плюс 60 °С	t2560 (ТЗ)
УХЛ 3.1	-			t2560 (УХЛ 3.1)

СОГЛАШЕНИЕ

о предоставлении права реализации продукции ООО НПП «ЭЛЕМЕР»
№ ЭВ-20/21

г. Москва, Зеленоград, Россия

« 20 » декабря 2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР» (ООО НПП «ЭЛЕМЕР»), зарегистрированное в России, ОГРН 1025005689830, ИНН 5044003551, КПП 773501001, юридический адрес: 124489, г. Москва, г. Зеленоград, 4807-й проезд, дом №7, строение 1, именуемое в дальнейшем **«Изготовитель»**, в лице Генерального директора – Окладников Виталий Михайлович, с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «СПАРТАК-В» («СПАРТАК-В» ООД)**, зарегистрированное в Болгарии, Единый идентификационный код (ЕИК) 831646518, юридический адрес: г. София, 1113, ул. Академика Н. Обрешкова № 7, фактический адрес: г. София, 1111, ул. Манастирска № 41, подъезд А, офис 1, именуемое в дальнейшем **«Дистрибьютор»**, в лице Директора – к.т.н. инж. Вушев Владимир Маринов, с другой стороны, далее вместе именуемые Стороны, заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

1.1. Стороны согласились, что Изготовитель продает свою продукцию Дистрибьютору, предоставляя ему исключительное право ее реализовать на территории Болгарии, Сербии и Македонии.

1.2. Продукция включает все изделий, указанные в номенклатурном перечне и каталоге продукции Изготовителя и опубликованные на его официальном веб-сайте (www.elemer.ru).

1.3. Дистрибьютор не имеет представительских прав в отношении Изготовителя. На территории стран, указанных в п.1.1, Дистрибьютор будет продавать продукцию, указанную в п.1.2, от своего имени и за свой счет, не обязывая юридически своими действиями Изготовителя.

1.4. Отношения по продаже продукции между Изготовителем и Дистрибьютором регулируются отдельным договором.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ДИСТРИБЬЮТОРА

2.1. Дистрибьютор имеет исключительное право реализовать произведенную Изготовителем продукцию, указанную в п.1.2, на территории стран, указанных в п.1.1.

2.2. Дистрибьютор не имеет права самостоятельно или через третьих лиц реализовывать продукцию, указанную в п.1.2, вне пределов территории стран, указанных в п.1.1.

В случае реализации продукции на территориях стран, не предусмотренных настоящим соглашением, Дистрибьютор возмещает ущерб Изготовителю в пределах размера санкций, наложенных уполномоченными органами власти.

2.3. При реализации продукции Дистрибьютор обязуется учитывать торговую и ценовую политику Изготовителя.

Периодически, каждые двенадцать месяцев, Дистрибьютор обязуется предоставлять Изготовителю информацию об осуществленных продажах по видам и количеству продукции.

Дистрибьютор в разумный срок обязан информировать Изготовителя о наличии конкурентной продукции в пределах территории стран, указанных в п.1.1, и о любом

Изготовитель: _____

Дистрибьютор: _____

нарушении права использования товарных знаков, фирменных наименований или обозначений Изготовителя или других прав, которые он считает существенными.

2.4. Дистрибьютор обязуется учитывать рекламную политику Изготовителя.

2.5. Дистрибьютор обязуется использовать предоставленные Изготовителем рекламные материалы и сооружения единственно по назначению и для реализации продукции, закупленной у Изготовителя.

2.6. Дистрибьютор обязуется прилагать усилия для расширения рынка сбыта.

2.7. Устранение дефектов, возникших в рамках данного Изготовителем гарантийного срока, осуществляется за счет Изготовителя.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1. Изготовитель обязуется продавать Дистрибьютору продукцию, указанную в п.1.2, на условиях, указанных в этом соглашении и в договорах, заключенных согласно п.1.4.

3.2. Изготовитель обязуется без согласования с Дистрибьютером не продавать самостоятельно или через других лиц свою продукцию, указанную в п.1.2, на территории стран, указанных в п.1.1.

3.3. Изготовитель должен предоставить Дистрибьютору необходимую ему для реализации продукции информацию, в том числе и информацию о качестве, особых свойствах, преимуществах и недостатках по сравнению с конкурентной или альтернативной продукцией.

3.4. Изготовитель имеет право:

- на получение им информации об осуществленных Дистрибьютором продажах;
- на его уведомление о рекомендациях, критике и рекламациях, направленных потребителями.

4. СРОК ДЕЙСТВИЯ СОГЛАШЕНИЯ

4.1. Данное Соглашение заключено сроком на 3 года с даты подписания Соглашения.

4.2. Данное Соглашение может быть расторгнуто по истечении срока его действия либо по взаимному соглашению сторон.

4.3. Каждая из сторон вправе в одностороннем порядке прекратить действие данного Соглашения путем направления письменного уведомления другой стороне не менее чем за двенадцать месяцев до этого.

В случае досрочного расторжения Соглашения по инициативе Изготовителя. Дистрибьютор имеет право на возмещение расходов за клиентуру в размере – не более 50 % от общей суммы заключенных контрактов между Дистрибьютором и Покупателем к моменту расторжения Соглашения или планируемых контрактов между Дистрибьютором и Покупателем в связи с окончанием срока службы и замены изделий за период действия соглашения.

4.4. Настоящее соглашение автоматически возобновляется на новый срок, если не расторгнуто ни одной из сторон путем направления письменного уведомления через средства связи, обеспечивающие подтверждение факта и даты получения (например: заказным письмом с уведомлением о вручении, факсимильным либо электронным соглашением) в соответствии с п.4.3.

5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

5.1. Стороны по данному Соглашению обязуются не разглашать третьим лицам информацию, полученную при или по поводу его заключения или исполнения, за исключением случаев, когда это запрашивается государственными органами.

5.2. Внесение всех изменений и дополнений в данное Соглашение осуществляется единственно посредством письменных соглашений между сторонами.

5.3. Коммерческие адреса сторон по Соглашению следующие:

Изготовитель:

Дистрибьютор:

Изготовителя:	Россия, 124489, г. Москва, г. Зеленоград, 4807-й проезд, дом №7, строение 1
Дистрибьютора:	Болгария, г. София, 1111, ул. Манастирска № 41, подъезд А, офис 1

5.4. Если любая из сторон изменит указанные в п.5.3 адреса, не уведомив об этом другую сторону, последняя не отвечает за неполученные сообщения, повестки и другие подобные отправления.

5.5. Ничтожность любого из пунктов Соглашения или дополнительно договоренных условий не ведет к ничтожности другого пункта или Соглашения в целом.

5.6. К каждому спору в отношении существования и действия заключенного Соглашения или в связи с его нарушением, в том числе к спорам и разногласиям относительно действительности, толкования, прекращения, его исполнения или неисполнения, а также ко всем вопросам, неурегулированным в данном Соглашении, применяется российское гражданское и торговое право, при этом стороны урегулируют свои отношения путем соглашения. Если согласие не будет достигнуто, спор относится для разрешения перед компетентным российским судом.

5.7. Данное Соглашение состоит из 3 страниц, составлено и подписано в двух единообразных оригинальных экземплярах, по одному для каждой из сторон.

Изготовитель:
ООО НПП «ЭЛЕМЕР»

Дистрибьютор:
«СПАРТАК-В» ООД

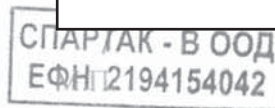
Генеральный директор

Директор



ков В.М.

инж. Вушев В.М.



Заличено на основание ЗЗЛД

Изготовитель: _____

Дистри _____