



“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

ТЕЛЕФАКС

ДО ВСИЧКИ ФИРМИ, ЗАКУПИЛИ
ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА УЧАСТИЕ В
ПРОЦЕДУРИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА
ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ С ОБЕКТИ:

“ДОСТАВКА НА КОМПОНЕНТИ ЗА
БЛОКОВИ АБОНАТНИ СТАНЦИИ ЗА
СГРАДИ СОБСТВЕНОСТ НА “АЕЦ
КОЗЛОДУЙ” ЕАД”

ОТ: АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

НАШ №

2117

ДАТА:

14 03 2012г

ВАШ №

БРОЙ СТРАНИЦИ (ОБЩО): 1

Уважаеми дами и господа,

Във връзка с постъпили въпроси от Кандидат за участие в процедура с горепосочения предмет, Ви предоставяме следната информация.

ВЪПРОС: Преди да постъпим към изготвяне на техническото предложение, бихме искали да знаем, дали наистина се търси алтернативен доставчик на посоченото оборудване, защото това което виждаме са спецификации с номенклатурни номера на СИМЕНС?

ОТГОВОР: При предлагане на стоки алтернативни на посочените, Участниците трябва да докажат в своята оферта, че техническото им предложение отговаря на изискванията определени в техническата спецификация (за определения тип) на Възложителя.

ВЪПРОС: Във връзка с избора на еквивалентни топлообменници моля да дадете разяснение за: режим на който работят абонатните станции; мощността на подгревателите за отопление и топла вода за битови нужди, всеки от подгревателите за какво е предназначен – отопление или подгряване на вода за битови нужди?

ОТГОВОР: Режим на работа е: целогодишен за подгряване на БГВ; сезонен /отоплителен сезон/ за отопление. Теплообменници: тип GBS 200/20 за БГВ – 15 Kw, тип GBS 200/20 за ВОИ – 30 Kw, тип GBS 500/14 за БГВ – 20 Kw, тип GBS 400/20 за ВОИ – 50 Kw.

ВЪПРОС: Моля, да ни предоставите данни по следните точки от Приложение № 1 – “Техническа спецификация”? Точка 1, Табло за управление: размери на таблото, ел. схема на таблото, материал на таблото, степен на защитеност IP, колко и какви кръга трябва да управлява контролер и може ли да се използва един контролер за едновременно управление на 2 самостоятелни отоплителни кръга + БГВ, M-BUS мастер-устройства от този тип се използват за събиране и съхранение на данни по M-BUS мрежа от измервателни уреди. Моля пояснете какво всъщност представлява гореописаното устройство, както и неговото конкретно предназначение. GPRS комуникации – възможност за GPRS комуникация или адаптер за комуникация, адаптер за връзка със системи за четене и управление на АС - електронните регулатори имат вградени адаптери за връзка. Моля конкретизирайте типа на комуникацията, както и взаимовръзката с M-BUS мастер и GPRS комуникации. Точка 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, Теплообменник - необходими са технически параметри за изчисляване на топлообменниците, мощност, тип заварен или разглобяем, PN, температурни режими-първичен първичен /вторичен контур, максимално допустим пад на налягане в топлообменника за двата кръга. Точка 13, 14, 15, 16 и 17

– Регулиращи вентили - дебит или (Kvs), PN, допустим пад на налягане върху регулиращия вентил, температура. Точки 18, 19, 20 21, Ел. задвижки –тип трипозиционно управление или регулиране чрез аналогов сигнал, необходимо усилие, работен вход, номинално напрежение, защитна функция –да/не. Точка 26, Датчик – предназначение, тип Pt1000/Pt500, обхват на измерване, бързо действие. Точка 27, Датчик за външна температура – тип Pt1000/Pt500, обхват на измерване, бързо действие, дължина на кабела. Точка 28, Датчик прилепям тип Pt1000/Pt500, обхват на измерване, бързо действие, дължина на кабела. Точка 33, 34, 35, 36, 37 и 38, Спирателен кран – материал, присъединяване – резба или заварка, PN, температура. Точка 49, 50, Филтър – материал, налягане PN, температура. Точка 53, 54 – Клапан възвратен - материал, налягане PN, температура. Точка 58, Автоматична група – номинален дебит на водомера , автоматична група трябва да съдържа елементите описани описани в т.58 или да бъде сглобен елемент, обхват на регулиране, налягане PN. Точка 62-65, Холендър – материал. Точка 66, 67 – Фланец - налягане PN. Точка 68-70, Топломер –тип ултразвуков/механичен; дължина на кабелите на температурните сензори.

ОТГОВОР: Точка 1: Контролера трябва да е двукръгов – за ВОИ и за БГВ. Ако е необходимо в таблото да се предвидят два контролера. M-BUS мастер е устройство за събиране на данни от уреди за мерене и контрол и за подаване на управляващи сигнали към тях. Комуникацията със управляващата станция в цех ОЦ се извършва чрез GPRS устройство, а със уредите чрез необходимите входове и изходи на M-BUS устройството и необходимия за това адаптер ако е необходимо. Точка 2: Контролера трябва да е двукръгов - за ВОИ и за БГВ. M-BUS мастер е устройство за събиране на данни от уреди за мерене и контрол и за подаване на управляващи сигнали към тях. Комуникацията със управляващата станция в цех ОЦ се извършва чрез GPRS устройство, а със уредите чрез необходимите входове и изходи на M-BUS устройството и необходимия за това адаптер. Размерите на таблото се определят от фирмата доставчик в зависимост от компонентите, който ще монтира в него.

Точка 3 ÷ 5: Топлообменник - Тип – споени, Мощност, тип GBS 525/H - 60 за ВОИ – 125 kW, тип GBS 525/H – 40 за ВОИ – 100 kW, тип GBS 500H – 24 за БГВ – 100 kW, тип GBS 1000 – 120 за ВОИ – 900 kW, тип GBS 700M – 80 за ВОИ – 375 kW, тип GBS 500H – 20 за БГВ – 50 kW, тип GBS 400 DS – 14 - 30 за БГВ – 50 kW, тип GBS 400 – 50 за ВОИ – 150 kW, тип GBS 525H – 30 за ВОИ – 70 kW, тип GBS 400 – 20 за ВОИ – 50 kW, Налягане PN - 30 bar. Температурни режими: първичен контур 150 °C / 70 °C; вторичен контур 90 °C / 75 °C.

Точка 13 ÷ 17: Регулиращи вентили

тип	VVG 41.40	VVG 549.20	VVG 549.25	VVG 549.15	VVG 41.32
дебит /Kvs/	25 m ³ /h	4 m ³ /h	6.3 m ³ /h	2.5 m ³ /h	16 m ³ /h
PN	16	25	25	25	16
допълнителен пад на налягане	800 KPa	1000 KPa	1000 KPa	1500 KPa	800 KPa
температура	-25 ÷ +130 °C	+2 ÷ +130 °C	+2 ÷ +130 °C	+2 ÷ +130 °C	-25 ÷ +130 °C

Точка 18 ÷ 21: Ел. задвижки

тип	SKD 32.50	SQS 35.00	SQS 359.54	SQX 32.00
Сила на позициониране	1000 N	400 N	300 N	700 N
Работен ход	20	5.5	5	20
Номинално напрежение	220V	220V	220V	220V

Защитна функция	не	не	да	не
-----------------	----	----	----	----

Точка 26: Датчик - потопяем температурен датчик QAE 26.91. Предназначение - за измерване температурата на подаване или връщане /с гилза/. Тип - L & S Ni 1000. Обхват на измерване - от “- 50” до “+180” °C. Точка 27: Датчик за външна температура - Тип - Landis Ni 1000 Ω, Обхват на измерване - от “- 35” до “+50” °C.

Точка 28: Датчик прилепяем - QAD – 21 по техническа спецификация. Тип - термодвойка Ni 1000, Обхват на измерване - от “-30” до “+130” °C, Дължина на кабела - не е заявена доставка на кабел в техническата спецификация, Точка 33;34;35;36;37 и 38: Спирателен кран - сферични резбови, Материал – месинг, Присъединяване - на резба, Налягане PN - 16 bar, Температура - до 110 ° C, Точка 49;50: Филтър - почистващ се филтър от неръждаема стомана, Материал - тяло от месинг, Налягане PN - 16 bar, Температура - до 110 ° C.

Точка 53;54: Клапан възвратен - Материал - тяло от месинг, Налягане PN - 16 bar, Температура - до 110 ° C. Точка 58: Автоматична група - Номинален дебит на водомера - $Q = 1,5 \text{ м}^3$; $t = 90 \text{ °C}$, Автоматичната група трябва да съдържа елементите описани в т. 58 - без да се сглобява, Обхват на регулиране - $0 \div 6 \text{ bar}$, Налягане PN - до 6 bar, Точка 62 ÷ 65: Холендър – поцинкован, Материал – чугун, Точка 66;67: Фланец - Налягане PN - 16 bar, Точка 68 ÷ 70: Топломер - поз. 70 фланцов с контра фланци и болтове, Тип ултразвуков - ултразвуков с холендри за поз. 68, Дължина на кабелите на температурните сензори - сензори Pt – 500 с гилза и кабели с дължина $l \pm 1.5 \text{ м}$.

ВЪПРОС: Моля, да ни предоставите данни по следните точки от Приложение № 1 – “Техническа спецификация в табличен вид”: Точка 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 – Топлообменници трябва ли да са окомплектовани с: изолация, холендрови гайки с щуцери, монтажни скоби /стойки/. Точка 13, 14, 15, 16 и 17 - Регулиращи вентили трябва ли да са комплектовани с холендрови гайки и щуцери. Точка 68-70 Топломер - трябва да са окомплектовани с холендрови гайки и щуцери. Точка 58 - Автоматична група – водомера трябва ли да е холендрови гайки и щуцери.

ОТГОВОР: Точка 3 ÷ 12 – Топлообменниците трябва ли да са окомплектовани с : изолация – НЕ; холендрови гайки и щуцери – НЕ; монтажни скоби /стойки/ - НЕ. Точка 13 ÷ 17 – Регулиращите вентили трябва ли да са окомплектовани с: холендрови гайки и щуцери – НЕ. Точка 68 ÷ 70 – Топломер, трябва ли да са окомплектовани с холендрови гайки и щуцери – ДА, Точка 58 – Автоматична група, водомера трябва ли да е с холендрови гайки и щуцери – ДА.

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ

