

Ей И Ес-ЗС Марица Изток I ЕООД
гр. Гълъбово 6280, пощ. кутия 600
тел + 359 418 65505
факс + 359 418 65515
www.aes.com

**ДО
ВСИЧКИ УЧАСТНИЦИ
В ПРОЦЕДУРАТА**

РАЗЯСНЕНИЕ №1

ОТНОСНО: Разяснение №1 за участие в договаряне с обявление за **Доставка на тръбопроводна арматура**, реф. № ME1-2016- QSN-D-067

Въпрос 1: Моля да уточните дали е възможно участие в търга за отделна обособена позиция или е задължително да се участва за всичките обособени позиции.

Също така ще се разглеждат ли предложения, в които не са включени всички продукти по дадена спецификация?

Отговор 1: Възможно е участие в търга за отделна обособена позиция. Не е задължително да се участва за всички обособени позиции.

В едно предложение е задължително да са включени всички продукти по обособената позиция, за която се кандидатства.

Въпрос 2: За поз. IV.3, 4 и VI.2, 4, 12–15, 17-23, моля да посочите типа на пневматичното управление, с което желаете арматурите да бъдат комплектовани (еднодействащо или двойнодействащо). Желаете ли да бъдат оферирани аксесоари към задвижването (магнет вентили, филтър-регулатори, крайни изключватели и др.)?

Отговор 2: Бихме искали арматурата да бъде без управление, респективно не са необходими аксесоари към задвижването.

Въпрос 3: За поз. II.5, моля за повече разяснения за конструкцията и функцията на арматурата. Ъглов предпазен клапан с пряко пружинно действие ли имате предвид или въздушник с тройно действие?

Отговор 3: Имаме предвид въздушник с тройно действие (при запълване изкарва въздуха, по време на работа изкарва наличието на малки количества въздух във водата и при изпразване или скъсване на тръбата вкарва въздух и предотвратява образуването на вакуум в системата).

Въпрос 4: За поз. V.1, 2, моля за повече данни за флуида (входно/изходно налягане, ΔP , дебит при различните режими на работа), както и данни за ел. задвижката (напрежение, с блок за управление или без, начин на управление – 4-20mA, позиционер). Как се изисква да бъдат доставени регулиращите вентили – окомплектовани с електроприводи или подготвени за съществуващи при вас електроприводи?

Отговор 4: Регулиращите вентили да бъдат подготвени за съществуващите при нас електроприводи. В приложение V.1 и V.2 са посочени техническите данни на съществуващите при нас вентили и задвижването им.

Въпрос 5: За поз. VI.3, 4, 12-15, 17-23, как се изисква да бъдат доставени клапите Бътерфлай - окомплектовани с пневмоприводи или подготвени за съществуващи при вас пневмоприводи? Ако се изисква да се доставят с пневмоприводи, моля да уточните какви да бъдат – двойнодействащи или с единично действие. Ако се изисква да бъдат подготвени за съществуващи при вас пневмоприводи, моля да ни дадете данни за необходимото изпълнение на горния фланец на клапата за присъединяване към вашите пневмоприводи.

Отговор 5: Бътерфлай клапите да бъдат подготвени за съществуващите при нас приводи. Присъединяването към управлението е посочено в Приложение 6 на техническата спецификация (колона „Начин на задвижване“) и съгласно EN ISO 5211, както и:

VI.12	F5
VI.13	F10
VI.14	F12
VI.17	F7
VI.18	F7
VI.19	F5
VI.20	F5
VI.23	F10

Въпрос 6: Възможно ли е да удължите срока за подаване на оферти?

Отговор 6: Срокът за подаване на оферти се запазва, както е посочен в поканата за участие в процедурата.

Управител Ей И ЕС-3С Марица Изток I ЕООД

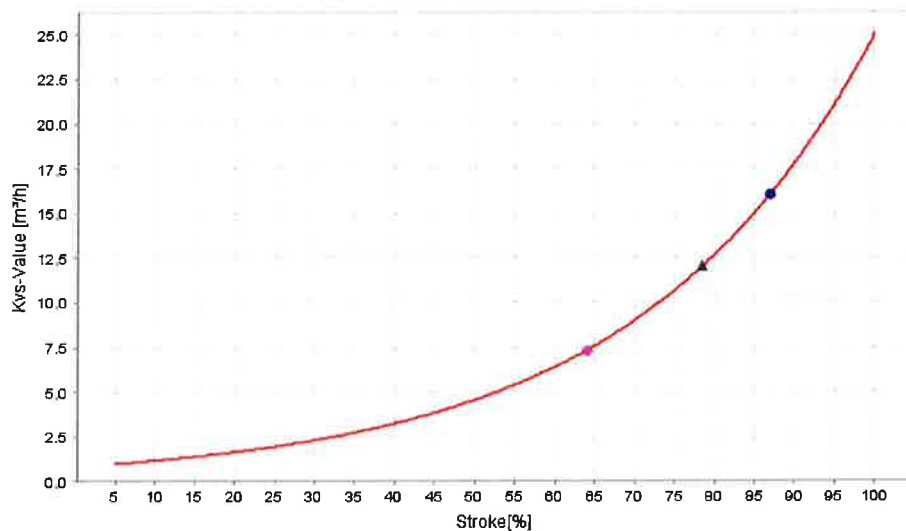
ЗАЛИЧЕНО СЪГЛ.
та. 23, ал. 2 от 33/11.

Galabovo
AES-3C Maritza East I
Limited

Прим. V.1

				CONTROL VALVE	
Calculate Sheet				BODY	
Tag.No				Valve type	Cage Type
Quantity	1			Mode №	
Service				Body Size	DN100
P & ID№				Ports Size	DN32
Line Material				Rating	PN40
Line Size				Connect	Welding
OPERATION				Port Size	108x100
Fluid Name	Condensate (Water)			Length	350mm
fluid State	Liquid			Travel	40mm
Opera Temp(°C)	95-105 Degree C			Leakage Class	ANSI B16.04 CL IV
Flow rate Unit	Kg/h			Characteristic	Linear
Max Flow rate				Bonnet Type	Flange
Nor Flow rate	10800			Packing	Graphite
Min Flow rate				Valve Cv	7.64
In Press (Bar)	F max			Manufactory	Hangzhou
	F nor	2.5		ACTUATOR	
	F min			Type	-
Out Press (Bar)	F max			Voltage	-
	F nor	0.5		Torque	3000N
	F min			Communication	-
Max DP ΔP(Bar)				Travel	40mm
Nor DP ΔP(Bar)	2			Hand Wheel	-
Min DP ΔP(Bar)				Manu Factory	-
Shut off Press(Bar)	4			CHARACTERISTICS	
Calculate Cv	Max				
	Nor	7.64			
	Min				
Selected Cv					
Opening (%)	Max				
	Nor	81			
	Min				
Material					
Body Material	SA216- WCB				
Trim Material	SS304+Nitriding				
Cage Material	SS305+Nitriding				
Stem Material	SS306+Nitriding				
Packing	Graphite				
Noise Level(dB)	≤80				
Air Fail P	-				
				Check the point, CV=7.64, Opening:81%	
REVISIONS					
CHK					
BT					
DATE					

Flow characteristic



— Kvs: 25.0 Characteristic:equal percentage
 ◆ Operating point 1 :Kv-value:16.2 / Stroke[%]:87.0 Note: Kv-value at Line-Size!
 ▲ Operating point 2 :Kv-value:12.11 / Stroke[%]:78.5 Note: Kv-value at Line-Size!
 ◆ Operating point 3 :Kv-value:7.36 / Stroke[%]:64.0 Note: Kv-value at Line-Size!

Product data	
Designation	Control valve - straight through with flanges and shaft guided plug
Material	EN-JS1049
Pressure	PN 25
Form	Straight through
Connection	flange
Nominal diameter	DN 50
Function	Control
Flow characteristic	equal percentage
Kvs	25.0
Stem sealing	Pure graphite-packing
Plug	Perforated plug
Design	Standard
Seat diameter [mm]	50
Stem Thread	M12

Actuator	DP33
Closing pressure	15.0 bar(g)
max. Closing Pressure[Isolation]	25.0 bar(g)
max. Closing Pressure[Control]	25.0 bar(g)
Necessary Actuator force	3.7605 kN
Permitted actuator force Fzul	18.2 kN
Designation	Pneumatic actuator DP 33
Operating mode	extended stem
Control signal	1,50 - 3,00 bar
Air supply pressure neces.[bar(g)]	3.3
Air supply pressure max.[bar(g)]	6.0