

شركة السكر والصناعات التكاملية المصرية
١٢ شارع جواد حسنى بالقاهرة- ص.ب رقم ٧٦٣
احدي شركات الشركة القابضة للصناعات الغذائية
وزارة التموين

قطاعات المشتريات

العنوان التلغرافي: سكر القاهرة
فاكس: ٢٠٢٣٩٣٤٥٥٨

تليفون: ٢٠٢٣٩٢٩١٣٨
٢٠٢٣٩٢٩٠٧٧

Site: www.siicegypt.com

E-mail: puraching@siicegypt.com

طلبية عامة بلوف تحكم
ومشغلات

طلب أسعار/مناقضه رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٢
جلسة فض المظاريف يوم ٢٠٢٤/٠٩/١٧
الساعة العاشرة صباحاً

الرجاء ملء هذا العطاء وإرساله داخل مظروف مغلق:-

بند رقم	الكمية	الوحدة	المواصفات	سعر الوحدة	
				بالأرقام	الإجمالي
				ق	جنيه
			بلوف تحكم ومشغلات طبقاً للمواصفات الفنية والمرفقة تعتبر جزء لا يتجزأ من العطاء		

ويقدم العرض على أساس ومتضمنا الآتي:-

- ١- سعر الوحدة والقيمة الإجمالية للبند بالحروف والأرقام بدون أي شطب أو كشط ولن يعتد بأي تعديل غير معتمد من مقدم العرض كما أن أي تعديل يرد بعد تقديم المظروف للجنة الفض لن يعتد به.
- ٢- السعر يكون شاملاً ضريبة القيمة المضافة وفي حالة خلاف ذلك يتم توضيحه بالعرض وخالص الرسوم الجمركية للبضاعة المستوردة وأي رسوم أو مصاريف تستحق على البضاعة المستوردة هي مسئولية المورد دون أي مسئولية على شركة السكر.
- ٣- ترفق المواصفات التفصيلية بالعرض مع بيان رقم المناقصة وتاريخ جلسة فض المظاريف عليها.
- ٤- التسليم: يذكر مكان التسليم
- ٥- السداد: بعد الفحص والاستلام.
- ٦- يذكر بالعرض المقدم منكم (رقم حسابكم البنكي واسم المستفيد واسم البنك) .
- ٧- مدة التوريد : يذكر اقرب موعد للتوريد وتحسب مدة التوريد من تاريخ موافاة المورد بأمر التوريد سواء بالفاكس أو البريد أو تسليمه لمندوب المورد
- ٨- يقدم مع العرض ٢% تأمين ابتدائي يحتسب من إجمالي قيمة العرض على أساس أعلى الأسعار في حالة تقديم أكثر من بديل يقدم التأمين الابتدائي (أصل خطاب الضمان البنكي أو شيك معتمد من المصرف المسحوب عليه أو إيصال سداد التأمين نقداً بخزينة الشركة) بمظروف مستقل يقدم في نفس الجلسة مع العرض .
- ٩- يرفق بالعرض أصل الإيداع + عدد (٢) صورة من الإيداع موضح به اسم الشركة ورقم المناقصة .
- ١٠- يتم الإيداع بحساب شركة السكر بالبنك باسم الشركة المودعة من مداول المندوب وليس باسم المندوب فقط.

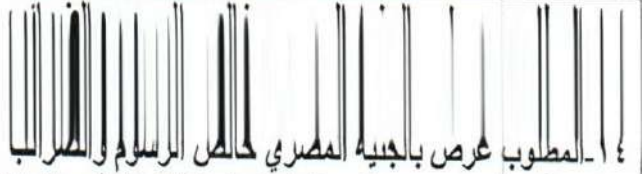
١- خطاب ضمان بنكي

٢- تحويل بنكي على الحسابات التالية:-

اسم البنك	رقم الحساب	اسم المستفيد
بنك مصر	١٤٠٣٠٠٠٠٠١٧٩٦٨١	شركة السكر والصناعات التكاملية المصرية
بنك قطر الأهلي الوطني QNB	٢٤٦٣٠٢٠٠١٣٨٧٢	
بنك الأهلي المصري	٠٠١٢٠٠٠٦٩٣٦٦٤٣٠٠١٠	
البنك التجاري الدولي CIB	١٠٠٠٣٥٠٣١٢٨٨	

علي أن يقدم أصل خطاب الضمان البنكي أو إشعار إضافة البنك في نفس جلسة فض المظاريف .

- ١١- تكون صلاحية العرض ٦٠ يوم من تاريخ جلسة فض المظاريف.
- ١٢- يقدم مع العرض ٢% تأمين ابتدائي يحتسب من إجمالي قيمة العرض على أساس أعلى الأسعار في حالة تقديم أكثر من بديل .
- ١٣- تكون الأفضلية للموردين المتوافقين مع نظام إدارة البيئة وكذلك الالتزام بالتشريعات والقوانين البيئية.



- ٤- المطلوب عرض بالجنيه المصري حاص الرسم والسر الب
- ١٥- يرفق بالعرض صورة إيصال شراء نسخة الكراسة بمبلغ ٣٤٧ جم للنسخة لا يرد بغض النظر عن نتيجة المناقصة.
- ١٦- أي عرض يرد بعد الميعاد أو غير مستوفى شرط التأمين الابتدائي لن يلتفت إليه.
- ١٧- يتم تقديم إقرار ذمة مالية عند بداية ونهاية التعاقد.
- ١٨- يرفق بالعرض صورة من السجل التجاري (والصناعي في حالة منشأة صناعية) والبطاقة الضريبية والتسجيل بضريبة القيمة المضافة وتقدم الأصول إلي لجنة الفض للإطلاع والمطابقة).

١٩- في حالة التعاقد

- ١-١٩- تصبح الأسعار سارية حتى إتمام التوريد وتنفيذ جميع الالتزامات التعاقدية دون تعديل في الأسعار لأي سبب كان من تاريخ إرسال خطاب الإسناد إلى المورد.
- ٢-١٩- أن يقدم المورد خلال عشرة أيام من خطاب الإسناد تأمين نهائي (١٠%) من إجمالي قيمة أمر التوريد سواء نقداً أو بشيك مصرفي يتم صرفه أو بخطاب ضمان بنكي غير مشروط أو تحويل بنكي علي الحسابات السابق ذكرها بالفقرة رقم (١٠) مع تقديم أصل خطاب الضمان أو إشعار إضافة البنك.
- ٣-١٩- يقدم المورد شهادة ضمان بالأصناف التي يتم توريدها ضد عيوب الصنع.
- ٤-١٩- يقدم المورد الشهادات المطلوبة حسب الصنف ومنها:
- شهادة اختبار
 - شهادة المنشأ للبضاعة المستوردة
- ٥-١٩- جميع تكلفة إعداد وتقديم العروض والتناقص علي حساب المتناقص دون حقه في مطالبة مثل تلك التكلفة من شركة السكر في حالة عدم إسناد أي بنود إليه أو في حالة إلغاء المناقصة.
- ٦-١٩- لشركة السكر الحق في الإسناد الجزئي أو إلغاء المناقصة.
- ٧-١٩- إذا تأخر المورد في التوريد عن الموعد المتفق عليه فلشركة السكر الحق في توقيع غرامة تأخير عليه قدرها ١% عن كل أسبوع أو جزء من الأسبوع تأخير ويحد أقصى ٤% من قيمة البضاعة التي تأخر المورد في توريدها أو البضاعة المرفوضة وبعدها يتم إلغاء أمر التوريد ومصادرة التأمين النهائي والرجوع علي المورد بأي أضرار لحقت بشركة السكر.
- ٢٠- إيفاد مندوبكم المفوض لتقديم العرض وحضور جلسة فض المظاريق.
- نأمل استلام عرضكم المطابق للمواصفات بأفضل الأسعار في الميعاد دون تأخير وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

قطاعات المشتريات



التوقيع

التوقيع

التوقيع

الإعداد بمعرفة:

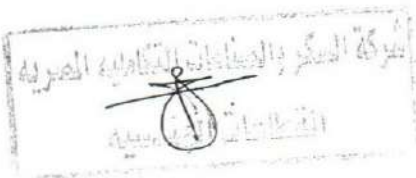
روجعت بمعرفة:

اعتمدت ، المدير العام :

Control valves required for sugar factory

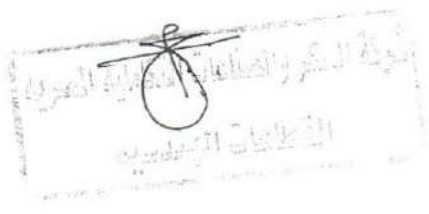
1

Item	QTY	Specification	Factory
1	2	OMC electro penumatic positioner model R99E	783/1 A.K.
2	5	Electro penumatic converter (I/P) , input signal : 4 ---- 20mA , air supply :3---4 bar , output air : 0.2-1 bar , connection : 1/4 inch.	89 Takrer
3	1	<p>Electro Penumatic Butterfly Control Valve</p> <p><u>Construction :</u> * DN 200 mm , *PN 25 bar</p> <p><u>Body material :</u> * Carbon steel 1.0619</p> <p><u>Trim and Internal material</u> * Disc : St.St. * Shaft : St.St.</p> <p><u>Process Connection:</u> * Pipe line diameter : 200 mm , * Connection : Waffer</p> <p><u>Fluid Data :</u> * Fluid phase : water , * Inlet Temperature : +/- 40 °C , * Inlet Pressure : 20 bar</p> <p><u>Method Of Operation :</u> 1- Electro Penumatic Positioner : -input signal : 4 ----- 20 mA , - Air supply : 4 ----- 7 bar , - Out put signal : to the actuator - Feedback posistion signal : 4 ---- 20 mA for 0 ----- 100% stroke -Ingress protection : IP66 , - With air filter & oiler 2- Actuator : Double acting penumatic actuator , - Input signal : air signal from I/P positioner - Action : Normal close (spring to close) , - with hand wheel</p>	997 Girga
4	1	<p>Electro Penumatic Butterfly Vacuum Control Valve</p> <p><u>Construction :</u> * DN 500 mm , *PN 10 bar</p> <p><u>Body material :</u> * Carbon steel 1.0619</p> <p><u>Trim and Internal material</u> EPDM or equivalent material</p> <p><u>Process Connection:</u> * Pipe line diameter : 500 mm , * Connection : Waffer</p> <p><u>Fluid Data :</u> * Fluid phase : vapour , * Inlet Temperature : +/-70°C , *Vacuum pressure : -0.99 bar</p> <p><u>Method Of Operation :</u> 1- Electro Penumatic Positioner : -input signal : 4 ----- 20 mA , - Air supply : 4 ----- 7 bar , - Out put signal : to the actuator - Feedback posistion signal : 4 ---- 20 mA for 0 ----- 100% stroke -Ingress protection : IP66 , - With air filter & oiler 2- Actuator : - Double acting penumatic actuator - Input signal : air signal from I/P positioner , - Action : Normal close (spring to close) - <i>Vacuume prooffe test certification.</i></p>	375/1 Deshna



5

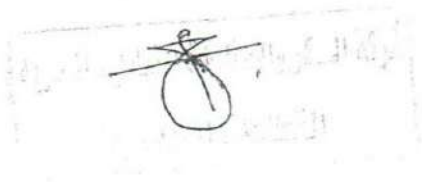
5	1	<p>Electro Penumatic Butterfly Vacuum Control Valve</p> <p><u>Construction :</u> * DN 600 mm , *PN 10 bar</p> <p><u>Body material :</u> * Carbon steel 1.0619</p> <p><u>Trim and Internal material</u> EPDM or equivalent material</p> <p><u>Process Connection:</u> * Pipe line diameter : 500 mm , * Connection : waffer</p> <p><u>Fluid Data :</u> * Fluid phase : C seed , * Inlet Temperature : +/-75 °C , *Vacuum pressure : -0.99 bar</p> <p><u>Method Of Operation :</u> 1- Electro Penumatic Positioner : -input signal : 4 ----- 20 mA , - Air supply : 4 ----- 7 bar , - Out put signal : to the actuator - Feedback position signal : 4 ---- 20 mA for 0 ----- 100% stroke -Ingress protection : IP66 , - With air filter & oiler 2- Actuator : - Double acting penumatic actuator , - Input signal : air signal from I/P positioner - Action : Normal close (spring to close) - <i>Vacuume prooffe teste certificationis.</i></p>	375/2 Dshna
6	1	<p>Electro Penumatic pressure Control Valve</p> <p><u>Construction :</u> * Type : perforated cage , Globe plug * DN 80 mm , *PN 40 bar * Complete with counter flanges , bolts , nuts , gasket</p> <p><u>Body material :</u> * Carbon steel 1.0619</p> <p><u>Trim and internal material</u> * St.St.</p> <p><u>Process Connection:</u> * Pipe line diameter : 80 mm , * Connection : flanged</p> <p><u>Fluid Data :</u> * Fluid phase : Hot water , * Inlet Temperature : +/-105 °C * Inlet pressure : 40 bar , * ΔP : 39 bar , * Max. flow : 60 T/hr.</p> <p><u>Method Of Operation :</u> 1- Electro Penumatic Positioner : -input signal : 4 ----- 20 mA , - Air supply : 4 ----- 7 bar , - Out put signal : to the actuator - Feedback position signal : 4 ---- 20 mA for 0 ----- 100% stroke -Ingress protection : IP66 , - With air filter & oiler 2- Actuator : - Single acting penumatic actuator , - Input signal : air signal from I/P positioner - Action : Normal close (spring to close) - <i>Calculation sheet is a must.</i></p>	420/1 Kous



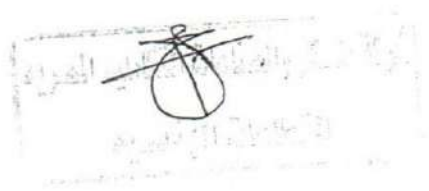
7	6	<p>Electro Penumatic Flow Control Valve</p> <p><u>Construction :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * Type : perforated cage , Globe plug * DN 50 mm , *PN 40 bar * Sutoff pressure : 40 bar <p><u>Body material :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * Carbon steel 1.0619 <p>Trim and Internal material</p> <ul style="list-style-type: none"> * St.St. <p><u>Process Connection:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * Pipe line diameter : 50 mm , * Connection : flanged <p><u>Fluid Data :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * Fluid phase : water , * Inlet Temperature : +/-100 °C * Inlet pressure : 40 bar , * ΔP : 32 ---- 36 bar , * flow : +/- 30 T/hr. <p><u>Method Of Operation :</u></p> <p>1- Electro Penumatic Positioner :</p> <ul style="list-style-type: none"> -input signal : 4 ---- 20 mA , - Air supply : 4 ----- 7 bar - Out put signal : to the actuator - Feedback posistion signal : 4 ---- 20 mA for 0 ----- 100% stroke -Ingress protection : IP66 , - With air filter & oiler <p>2- Actuator :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Single acting penumatic actuator - With hand wheel <p><u>- Calculation sheet is a must.</u></p>	234/1 Armant
8	2	<p>Electro pneumatic positioner single acting type : RE01 , input signal : 4 --- 20 mA ,input pressure : 0 --- 7 bar , output : 0 --- 6 bar , Temp. : 90°C , direct fixing : 90°with bracket & arm ,</p>	285/1 Armant
9	2	<p>Electro Penumatic Flow Control Valve</p> <p><u>Construction :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * Type : perforated cage , Globe plug * DN 100 mm , *PN 40 bar * Complete with counter flanges , bolts , nuts , gasket * Shutoff pressure : 40 bar <p><u>Body material :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * Carbon steel 1.0619 <p>Trim and Internal material</p> <ul style="list-style-type: none"> * St.St. <p><u>Process Connection:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * Pipe line diameter : 100 mm , * Connection : flanged <p><u>Fluid Data :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * Fluid phase : Hot water , * Inlet Temperature : +/-105 °C * Inlet pressure : 40 bar , * ΔP : 7 ---- 15 bar , * Max. flow : 50 T/hr. <p><u>Method Of Operation :</u></p> <p>1- Electro Penumatic Positioner :</p> <ul style="list-style-type: none"> -input signal : 4 ---- 20 mA , - Air supply : 4 ----- 7 bar - Out put signal : to the actuator - Feedback posistion signal : 4 ---- 20 mA for 0 ----- 100% stroke -Ingress protection : IP66 , - With air filter & oiler <p>2- Actuator :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Single acting penumatic actuator - With handwheel <p><u>- Calculation sheet is a must.</u></p>	287/1 Armant
10	2	<p>Electro pneumatic positioner with connecting rod , <u>direct fixing</u> : 90° ,input pressure : 0 --- 7 bar , output : 3 -- 6 bar,input signl : 4 -- 20 Ma</p>	292/2 Armant



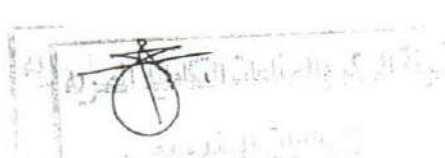
11	2	Actuator (ON - OFF) Type : EB-SYD (10.1) penumatic actuator for butter fly valve ϕ : 300 mm. , control air : 4 ----- 7 bar	293 Armant
12	1	Electro Penumatic Flow Control Valve <u>Construction :</u> * Type : perforated cage , Globe plug * DN 100 mm , *PN 40 bar * Shutoff pressure : 40 bar * Complete with counter flanges bolts , nuts , gasket <u>Body material :</u> * St.St.316 Trim and internal material * Suitable for operating conditions <u>Process Connection:</u> * Pipe line diameter : 100 mm , * Connection : flanged Fluid Data : * Fluid phase : Hot water , * Inlet Temperature : +/- 100 °C * Inlet pressure : 40 bar , * ΔP : 6 ---- 17 bar , * Max. flow : 50 T/hr. <u>Method Of Operation :</u> 1- Electro Penumatic Positioner : -input signal : 4 ----- 20 mA , - Air supply : 4 ----- 7 bar - Out put signal : to the actuator - Feedback position signal : 4 ---- 20 mA for 0 ----- 100% stroke -Ingress protection : IP66 , - With air filter & oiler 2- Actuator : - Single acting penumatic actuator - With handwheel <u>- Calculation sheet is a must.</u>	946 Edfou
13	2	Electro penumatic positioner SIEMENS Model : SIPART PS2 i/p positioner 6DR5010-ONG00-2AA1 For linear actuators , input : 4 ---- 20 mA , Ambient temperature : 80 deg. C , Complete with mounting accessories	953/1 Edfou
14	2	Electro penumatic positioner SIEMENS Model : SIPART PS2 i/p positioner 6DR5020-ONG01-0AA0 For double acting actuators , input : 4 ---- 20 mA , Ambient temperature : 80 deg. C , Complete with mounting accessories	953/2 Edfou
15	2	Linear penumatic positioner SIEMENS Series : 760 VALVE Controller input : 0.2 ---- 1 bar g. output : 2 --- 4 bar , air supply : 4 barg. IP65 , Ambient temperature : 85 deg. C , Complete with mounting accessories	953/3 Edfou



16	1	<p>Electro Penumatic ON-OFF Butterfly Control Valve</p> <p><u>Construction :</u> * DN 150 mm , *PN 16 bar</p> <p><u>Body material :</u> * Carbon steel 1.0619</p> <p><u>Trim and Internal material</u> * Lining NBR or equivalent</p> <p><u>Process Connection:</u> * Pipe line diameter : 150 mm , * Connection : Wafer</p> <p><u>Fluid Data :</u> * Fluid phase : Natural gas , *Max Inlet pressure : 10 bar</p> <p><u>Method Of Operation :</u></p> <p>1- Electro Penumatic :</p> <ul style="list-style-type: none"> - complete with 3/2 way solenoid valve (220V , 50 Hz) - Air supply : 4 ----- 7 bar , - Air connection : 1/4 inch NPT - Indication and limit switches for open and closed (contact rating : 10A , 220 VAC) - Output signal : to the actuator - With air filter & oiler <p>2- Actuator :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Single acting penumatic actuator - Input signal : air signal from solenoid valve - Action : Normal close (spring to close) 	981/1 Edfou
17	1	Ditto as item NO.16 , but DN125	981/2 Edfou
18	2	Ditto as item NO.16 , but DN100	981/3 Edfou
19	2	Ditto as item NO.16 , but DN80	981/4 Edfou
20	2	Ditto as item NO.16 , but DN25	981/5 Edfou

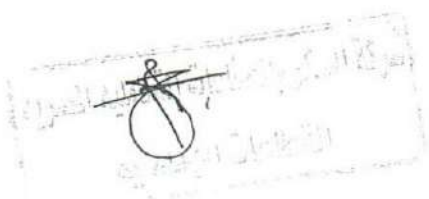


21	1	<p>Electro Penumatic ON-OFF Butterfly Control Valve</p> <p><u>Construction :</u> * Ball valve * DN 20 mm , *PN 16 bar</p> <p><u>Body material :</u> * Carbon steel 1.0619</p> <p><u>Trim and Internal material</u> * Lining NBR or equivalent</p> <p><u>Process Connection:</u> * Pipe line diameter : 20 mm , * Connection : NPT(F)</p> <p><u>Fluid Data :</u> * Fluid phase : Natural gas , *Max Inlet pressure : 10 bar</p> <p><u>Method Of Operation :</u> 1- 3/2 way solenoid valve (220V , 50 Hz) - Air supply : 4 ----- 7 bar , - Air connection : 1/4 inch NPT - Indication and limit switches for open and closed (contact rating : 10A) - Output signal : to the actuator - With air filter & oiler 2- Actuator : - Single acting penumatic actuator - Input signal : air signal from solenoid valve - Action : Normal close (spring to close)</p>	981/6 Edfou
22	5	<p>Electro penumatic Positioner Posi flex El-O matic , type : 368.90.232 , SN 232 h008 welch , Order N: 331626 with two limits for open and closed and with its installation kit for rotary actuator</p>	79/1 K.O.
23	1	<p>I/P positioner SIEMENS 6DR5020-0N-900-0AA0</p>	79/2 K.O.
24	3	<p>Electro Penumatic ON-OFF Butterfly Control Valve</p> <p><u>Construction :</u> * DN 250 mm , *PN 16 bar</p> <p><u>Body material :</u> * Carbon steel 1.0619</p> <p><u>Trim and Internal material</u> *NBR or equivalent .</p> <p><u>Process Connection:</u> * Pipe line diameter : 250 mm , * Connection : Flanged</p> <p><u>Fluid Data :</u> * Fluid phase : steam , * Inlet Temperature : 150 °C *Max Inlet pressure : 10 bar</p> <p><u>Method Of Operation :</u> 1- 3/2 way solenoid valve (220V , 50 Hz) - Air supply : 4 ----- 7 bar , - Air connection : 1/4 inch NPT - Inication and limit switches for open and closed (contact rating : 10A) - Out put signal : to the actuator - With air filter & oiler 2- Actuator : - Single acting penumatic actuator - Input signal : air signal from solenoid valve - Action : Normal close (spring to close)</p>	79/6 K.O.



25	5	<p>Electro Penumatic ON-OFF Butterfly Control Valve</p> <p><u>Construction :</u> * DN 300 mm , *PN 16 bar</p> <p><u>Body material :</u> * Carbon steel 1.0619</p> <p><u>Trim and Internal material</u> * Suitable material</p> <p><u>Process Connection:</u> * Pipe line diameter : 300 mm , * Connection : Waffer</p> <p><u>Fluid Data :</u> * Fluid phase : steam , * Inlet Temperature : 150 °C *Max Inlet pressure : 10 bar</p> <p><u>Method Of Operation :</u> 1- 3/2 way solenoid valve (220V , 50 Hz) - Air supply : 4 ----- 7 bar , - Air connection : 1/4 inch NPT - Inication and limit switches for open and closed (contact rating : 10A) - Out put signal : to the actuator - With air filter & oiler 2- Actuator : - Single acting penumatic actuator - Input signal : air signal from solenoid valve - Action : Normal close (spring to close)</p>	79/7 K.O.
26	1	<p>Electro Penumatic pressure reducing Control Valve</p> <p><u>Construction :</u> * Type : perforated cage , ball plug * DN 200 mm , *PN 40 bar * Complete with counter flanges , bolts , nuts , gasket</p> <p><u>Body material :</u> * Carbon steel 1.0619</p> <p><u>Trim and Internal material</u> * St.St. or suitable material</p> <p><u>Process Connection:</u> * Pipe line diameter : 200 mm , * Connection : flanged</p> <p><u>Fluid Data :</u> * Fluid phase :steam , * Inlet Temperature : +/- 400 °C * Inlet pressure : 30 bar , * Output pressure : 2 bar * flow : 35 ---- 65 T/hr.</p> <p><u>Method Of Operation :</u> 1- Electro Penumatic Positioner : -input signal : 4 ----- 20 mA , - Air supply : 4 ----- 7 bar - Out put signal : to the actuator - Feedback position signal : 4 ---- 20 mA for 0 ----- 100% stroke -Ingress protection : IP66 , - With air filter & oiler 2- Actuator : - Single acting penumatic actuator - Input signal : air signal from I/P positioner - Action : Normal close (spring to close) - <u>Calculation sheet is a must.</u></p>	87 K.O.

27	2	<p>Electro Penumatic Butterfly Control Valve</p> <p><u>Construction :</u> * DN 150 mm , *PN 25 bar</p> <p><u>Body material :</u> * Carbon steel 1.0619</p> <p><u>Trim and Internal material</u> * Disc : St.St. * Shaft : St.St.</p> <p><u>Process Connection:</u> * Pipe line diameter :150 mm , * Connection : Waffer</p> <p><u>Fluid Data :</u> * Fluid phase : Hot water , * Inlet Temperature : +/- 105 °C * Inlet pressure : 6 bar</p> <p><u>Method Of Operation :</u> 1- Electro Penumatic Positioner : -input signal : 4 ---- 20 mA , - Air supply : 4 ----- 7 bar - Out put signal : to the actuator - Feedback position signal : 4 ---- 20 mA for 0 ---- 100% stroke -Ingress protection : IP66 , - With air filter & oiler 2- Actuator : - Double acting penumatic actuator - Input signal : air signal from I/P positioner - Action : Normal close (spring to close) - with hand wheel</p>	437/2 Kous
28	1	<p>Electro Penumatic Butterfly Flow Control Valve</p> <p><u>Construction :</u> * DN 50 mm , *PN 10 bar * Shutoff pressure : 10 bar * Complete with counter flanges bolts , nuts , gasket</p> <p><u>Body material :</u> * Carbon steel 1.0619</p> <p><u>Trim and Internal material</u> * suitable for application .</p> <p><u>Process Connection:</u> * Pipe line diameter : 50 mm , * Connection : Waffer</p> <p><u>Fluid Data :</u> * Fluid phase : Acid , * Inlet Temperature : ambient °C * Inlet pressure : 1 bar , * ΔP : 1 bar</p> <p><u>Method Of Operation :</u> 1- Electro Penumatic Positioner : -input signal : 4 ---- 20 mA , - Air supply : 4 ----- 7 bar - Output signal : to the actuator - Feedback position signal : 4 ---- 20 mA for 0 ---- 100% stroke -Ingress protection : IP66 , - With air filter & oiler 2- Actuator : - Single acting penumatic actuator - With handwheel - <u>Calculation sheet is a must.</u></p>	298/1 Armant

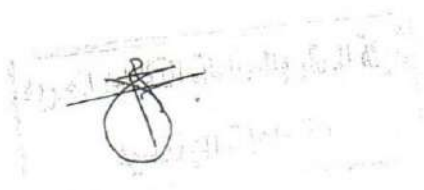


29	4	<p>Electro Penumatic Butterfly ON - OFF Control Valve</p> <p><u>Construction :</u> * DN 150 mm , *PN 25 bar</p> <p><u>Body material :</u> * Cast iron</p> <p><u>Trim and Internal material</u> * Disc : suitable material ></p> <p><u>Process Connection:</u> * Pipe line diameter : 150 mm , * Connection : wafer</p> <p><u>Fluid Data :</u> * Fluid phase : water (4:8 PH) , * Inlet Temperature : +/- 105 °C * Inlet pressure : 16 bar</p> <p><u>Method Of Operation :</u> 1- Solenoid valve 5/2 way : 220V , 50 Hz -input signal : 4 ----- 20 mA , - Air supply : 4 ----- 7 bar - Output signal : to the actuator - With air filter & oiler</p> <p>2- Actuator : - Double acting penumatic actuator - Input signal : air signal from I/P positioner - Action : Normal close (spring to close) - Indcation for open and closed</p>	907/1 Edfu
30	1	<p>Electro Penumatic ball ON - OFF Control Valve</p> <p><u>Construction :</u> * DN 25 mm , *PN 10 bar</p> <p><u>Body material :</u> * St.St.</p> <p><u>Trim and Internal material</u> * Suitable material</p> <p><u>Process Connection:</u> * Pipe line diameter : 25 mm , * Connection : flanged</p> <p><u>Fluid Data :</u> * Fluid phase : H2SO4 (98%) , * Inlet Temperature : 20 up to 60 °C * Inlet pressure : +/- 1 bar</p> <p><u>Method Of Operation :</u> 1- Solenoid valve 5/2 way : 220V , 50 Hz - Air supply : 4 ----- 7 bar - Out put signal : to the actuator - With air filter & oiler</p> <p>2- Actuator : - Double acting penumatic actuator - Input signal : air signal from solenoid valve - Action : Normal close (spring to close) - Indcation for open and closed</p>	907/2 Edfu



31	1	<p>Electro Penumatic ball ON - OFF Control Valve</p> <p><u>Construction :</u> * DN 50 mm , *PN 10 bar</p> <p><u>Body material :</u> * St.St.</p> <p><u>Trim and Internal material</u> * Suitable for application</p> <p><u>Process Connection:</u> * Pipe line diameter : 25 mm , * Connection : flanged</p> <p><u>Fluid Data :</u> * Fluid phase : H2SO4 (98%) , * Inlet Temperature : 20 up to 60 °C * Inlet pressure : +/- 1 bar</p> <p><u>Method Of Operation :</u> 1- Solenoid valve 5/2 way : 220V , 50 Hz - Air supply : 4 ----- 7 bar - Output signal : to the actuator - With air filter & oiler 2- Actuator : - Double acting penumatic actuator - Input signal : air signal from solenoid valve - Action : Normal close (spring to close) - Indcation for open and closed</p>	907/3 Edfu
32	1	<p>Electro Penumatic Flow Control Valve</p> <p><u>Construction :</u> * Type : perforated cage , Globe plug * DN 80 mm , *PN 40 bar * Shutoff pressure : 40 bar * Complete with counter flanges , bolts , nuts , gasket</p> <p><u>Body material :</u> * St. St.</p> <p><u>Trim and Internal material</u> * suitable for operating conditions</p> <p><u>Process Connection:</u> * Pipe line diameter : 80 mm , * Connection : flanged</p> <p><u>Fluid Data :</u> * Fluid phase : Hot water , * Inlet Temperature : +/-105 °C * Inlet pressure : 35 ---- 40 bar , * ΔP : 6 ---- 17 bar * max flow rate : 50 T/hr.</p> <p><u>Method Of Operation :</u> 1- Electro Penumatic Positioner : - input signal : 4 ----- 20 mA , - Air supply : 4 ----- 7 bar - Out put signal : to the actuator - Feedback position signal : 4 ---- 20 mA for 0 ----- 100% stroke - Ingress protection : IP66 , - With air filter & oiler 2- Actuator : - Single acting penumatic actuator - With handwheel - <i>Calculation sheet is a must.</i></p>	126 Takrer
33	1	<p>Double Acting Electro Penumatic Actuator complete with Butterfly Valve , Solenoid valve and Limit Switch</p> <p><u>Actuator</u> : Normal close , max. pressure : 10 bar <u>Butterfly</u> : DN200 , PN10, Lining : PTFE , Material : CS/SS <u>Solenoid</u> : 5/2 Namur , 24 VDC</p>	312/1 Distil.
34	2	<p>Double Acting Electro Penumatic Actuator complete with Solenoid valve and Limit Switch</p> <p><u>Actuator</u> : Normal close , max. pressure : 10 bar <u>Connection</u> : square Width , Length = 14 mm , Depth = 17 mm <u>Solenoid</u> : 5/2 Namur , 24 VDC</p>	312/2 Distil.

35	2	<p>Double Acting Electro Penumatic Actuator Complete with Solenoid valve and limit switch <u>Actuator</u> : Normal close , max pressure : 10 bar Connection : square Width , Length = 17 mm , Depth = 17 mm <u>Solenoid</u> : 5/2 Namur , 24 VDC</p>	312/3 Distil.
36	6	<p>Single Acting Actuator complete with solenoid valve Type : Ebro EB6-FW4 Springs : 2 Angle of rotation : 90 Air supply max. : 10 bar , Torque max. : 75 Nm , Solenoid coil : 220V/50Hz</p>	306/3 Distil.
37	1	<p>Electric quarter-turn actuator Type : EQ 100-FS , 220 V / 50 Hz , Torque : 100 Nm Operating time 60 s/90° Potentiometer : 5000 ohm , 52---15 min Mechanical end stops adjustable from outside Manual operation with hand wheel Manufacture : AUMA</p>	350/1 Distil.
38	1	<p>Electric quarter-turn actuator Type : ED 25-F03-F07-N , 220 V / 50 Hz , Torque : 25 Nm Operating time 70 s/90° Potentiometer : 130 ohm , 52---15 min Mechanical end stops adjustable from outside Manual operation with hand wheel Manufacture : AUMA</p>	350/2 Distil.
39	4	<p>Siemens Positioner Part NO. : PS26DR5010-0EG21-OAAO Signal : 4 ----- 20 mA , Air Supply : 6 bar Action : Single Acting , Feedback : Lever Feedback</p>	399/1 KOUS
40	2	<p>Electro pneumatic positioner Input signal : 4 ----- 20 mA , Air supply : 0 ---- 7 bar Brand : SIEMENS Part NO. : 6DR5010-0NG11-OAA0</p>	80/13 K.O.
41	1	<p>Electro pneumatic positioner Input signal : 4 ----- 20 mA , Air supply : 0 ---- 7 bar Brand : ARCA Part NO. : D-47918</p>	80/14 K.O.
42	2	<p>Electro pneumatic positioner Input signal : 4 ----- 20 mA , Air supply : 0 ---- 7 bar Brand : CONFLOW Part NO. : EPL-H</p>	80/15 K.O.



15

43	2	<p>Electro Penumatic Flow Control Valve <u>Construction :</u> * Type : perforated cage , Globe plug * DN 100 mm , *PN 40 bar * Shutoff pressure : 40 bar * Complete with counter flanges , bolts , nuts , gasket <u>Body material :</u> * Carbon steel 1.0619 <u>Trim and Internal material:</u> * suitable for operating conditions <u>Process Connection:</u> * Pipe line diameter : 100 mm , * Connection : flanged <u>Fluid Data :</u> * Fluid phase : Hot water , * Inlet Temperature : +/-105 °C * Inlet pressure : 35 ---- 40 bar , * ΔP : 6 ---- 17 bar * max flow rate : 100 m3/hr. <u>Method Of Operation :</u> 1- Electro Penumatic Positioner : - input signal : 4 ---- 20 mA , - Air supply : 4 ---- 7 bar - Out put signal : to the actuator - Feedback position signal : 4 ---- 20 mA for 0 ---- 100% stroke - Ingress protection : IP66 , - With air filter & oiler 2- Actuator : - Single acting penumatic actuator - With handwheel - <u>Calculation sheet is a must.</u></p>	80/27 K.O.
44	3	<p>Electro Penumatic Positioner Brand : SIEMENS Input signal : 4 ---- 20 mA Input air pressure : 3 ---- 7 bar Output pressure : Adjustable</p>	89/3 K.O.

General Note : Goods Origin should be U.S.A. , European Union , Japan

