

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
Site: www.siicegypt.com

تليفون: ٢٠٢٢٣٩٢٩١٣٨
٢٠٢٢٣٩٢٩٠٧٧

E-mail: puraching@siicegypt.com

طلبية عامة بلوف تحكم
ومشغلات

طلب أسعار/مناقصه رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/١٠٧
جلسة فض المظاريف يوم ٢٣/١١/٢٠٢٤
الساعة الثانية عشر ظهراً

الرجاء ملء هذا العطاء وإرساله داخل مظروف مغلق:-

بند رقم	الكمية	الوحدة	المواصفات	سعر الوحدة	
				بالأرقام	كتابية
				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 مناولة المندوب وليس باسم المندوب فقط .

١- خطاب ضمان بنكي

٢- تحويل بنكي على الحسابات التالية:-

اسم البنك	رقم الحساب	اسم المستفيد
بنك مصر	١٤٠٣٠٠٠٠٠٠٠١٧٩٦٨١	شركة السكر والصناعات التكاملية المصرية
بنك قطر الأهلي الوطني QNB	٢٤٦٣٠٢٠٠١٣٨٧٢	
بنك الأهلي المصري	٠٠١٢٠٠٠٦٩٣٦٦٤٣٠٠٠١٠	
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.

- ١٤- المطلوب عرض بالجنيه المصري خالص الرسوم والضرائب
 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 مستوفي 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 إلى لجنة الفرض 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 وبعد 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 المظاريف.
 نأمل استلام عرضكم المطابق للمواصفات بأفضل الأسعار في الميعاد دون تأخير
 وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

قطاعات المشتريات



التوقيع

الإعداد بمعرفة:

التوقيع

روجعت بمعرفة:

التوقيع

اعتمدت ، المدير العام :

Control valves required for sugar factory

Item	QTY	Specification	Factory
1	2	OMC electro pneumatic positioner model R99E	783/1 A.K.
2	5	Electro pneumatic 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 Pneumatic 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 Pneumatic 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 : IP65 , - With air filter & oiler 2- Actuator : Double acting pneumatic actuator , - Input signal : air signal from I/P positioner - with hand wheel</p>	997 Girga
4	1	<p>Electro Pneumatic 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 : vabour , * Inlet Temperature : +/-70°C , *Vacuum pressure : -0.99 bar</p> <p><u>Method Of Operation :</u> 1- Electro Pneumatic 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 : IP65 , - With air filter & oiler 2- Actuator : - Double acting pneumatic actuator - Input signal : air signal from I/P positioner - <i>Vacuume prooffe test certification.</i></p>	375/1 Dshna

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 : 600 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 : IP65 , - With air filter & oiler 2- Actuator : - Double acting penumatic actuator , - Input signal : air signal from I/P positioner - with handwheel> - <i>Vacume prooffe teste certificationis.</i></p>	375/2 Dshna
6	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
7	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
8	2	<p>Actuator (ON - OFF) Type : EB-SYD (10.1) penumatic actuator for butter fly valve Ø : 300 mm. , control air : 4 ----- 7 bar</p>	293 Armant
9	2	<p>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</p>	953/3 Edfou

10	2	<p>Electro Penumatic ON-OFF Butterfly Control Valve Construction : * DN 25 mm , *PN 16 bar Body material : * Carbon steel 1.0619 Trim and Internal material * Lining NBR or equivalent Process Connection: * Pipe line diameter : 25 mm , * Connection : Wafer Fluid Data : * Fluid phase : Natural gas , *Max Inlet pressure : 10 bar Method Of Operation : 1- Electro Penumatic : - 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 2- Actuator : - Single acting penumatic actuator - Input signal : air signal from solenoid valve - Action : Normal close (spring to close)</p>	981/5 Edfou
11	1	<p>Electro Penumatic ON-OFF Butterfly Control Valve Construction : * Ball valve * DN 20 mm , *PN 16 bar Body material : * Carbon steel 1.0619 Trim and Internal material * Lining NBR or equivalent Process Connection: * Pipe line diameter : 20 mm , * Connection : NPT(F) Fluid Data : * Fluid phase : Natural gas , *Max Inlet pressure : 10 bar Method Of Operation : 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
12	5	<p>Electro penumatic Positioner Posi flex EI-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.

13	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>Complete with:</u> - Actuator : - Single acting penumatic actuator - Input signal : air signal from solenoid valve - Action : Normal close (spring to close)</p>	79/6 K.O.
14	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>Complete with :</u> - Actuator : - Single acting penumatic actuator - Input signal : air signal from solenoid valve - Action : Normal close (spring to close)</p>	79/7 K.O.

15	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 : IP65 , - 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.
16	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 : IP65 , - With air filter & oiler 2- Actuator : - Double acting penumatic actuator - Input signal : air signal from I/P positioner - with hand wheel</p>	437/2 Kous

17	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 : IP65 , - With air filter & oiler 2- Actuator : - Single acting penumatic actuator - With handwheel</p>	298/1 Armant
18	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> * Carbon steel 1.0619</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 2- Actuator : - Double acting penumatic actuator - Input signal : air signal from solenoid valve - Indcation for open and closed</p>	907/2 Edfu

19	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> * 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 : 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 - Indcation for open and closed</p>	907/3 Edfu
20	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.
21	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.
22	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 = 17 mm , Depth = 17 mm <u>Solenoid :</u> 5/2 Namur , 24 VDC</p>	312/3 Distil.
23	6	<p>Single Acting Actuator complete with solenoid valve</p> <p>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.
24	1	<p>Electric quarter-turn actuator</p> <p>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.
25	1	<p>Electric quarter-turn actuator</p> <p>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.

26	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
27	1	<p>Electro penumatic positioner Input signal : 4 ----- 20 mA , Air supply : 0 ---- 7 bar Brand : ARCA Part NO. : D-47918</p>	80/14 K.O.
28	2	<p>Electro penumatic positioner Input signal : 4 ----- 20 mA , Air supply : 0 ---- 7 bar Brand : CONFLOW Part NO. : EPL-H</p>	80/15 K.O.
29	1	<p>Electro Penumatic pressure Control Valve Construction : * Type : perforated cage , Globe plug * DN 40 mm , *PN 40 bar * Complete with counter flanges , bolts , nuts , gasket Body material : * Carbon steel 1.0619 Trim and Internal material * St.St. Process Connection: * Pipe line diameter : 40 mm , * Connection : flanged Fluid Data : * Fluid phase : Hot water , * Inlet Temperature : +/-105 °C * Inlet pressure : 40 bar , * ΔP : 39 bar , * Max. flow : 15 T/hr. Method Of Operation : 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 : IP65 , - With air filter & oiler 2- Actuator : - Single acting penumatic actuator , - Input signal : air signal from I/P positioner - Action : Normal close (spring to close) - Calculation sheet is a must.</p>	1037/1 N.H.
30	2	<p>Electro Penumatic Butterfly Control Valve Construction : * DN 100 mm , *PN 16 bar Body material : * Carbon steel 1.0619 Trim and Internal material * Disc : St.St. * Shaft : St.St. Process Connection: * Pipe line diameter : 100 mm , * Connection : Waffer Fluid Data : * Fluid phase : Air , * Inlet Temperature : +/- 40 °C , * Inlet Pressure : 5 bar Method Of Operation : 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 : IP65 , - With air filter & oiler 2- Actuator : Double acting penumatic actuator , - Input signal : air signal from I/P positioner - with hand wheel</p>	1033/1 N.H..

31	3	Two wire Vacuum Transmitter: Range : 0 -----1 bar Supply voltage : 24 vdc, Connection : 1/2 inch	1033/2 N.H..
32	3	Electro Penumatic Positioner (Single Acting) Brand : SIEMENS Input signal : 4 ----- 20 mA Input air pressure : 3 ----- 7 bar Output pressure : Adjustable	89/3 K.O.

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

