

دفتر شروط فنية  
لتوريد صمامات متنوعة حاجة محطات ديرو

أبعاده وفق نظام API 600 وفق ما يلي :  
أولاً - صمام بوابي وفق ما يلي :

GATE, VALVE, FLANGED, ENDS ACC TO ANSI B16.5, CLASS150-300 RF,

BOLTED BONNET

BODY: ASTM A216 WCB

BONNET: ASTM A216 WCB

WEDGE SEAT: A 182 F6

STEM AND BODY SEAT: A182 F6

HAND WHEEL: DUCTILE IRON

ثانياً- صمام عدم الرجوع وفق ما يلي :

SWING CHECK, VALVE, FLANGED, ENDS ACC TO ANSI B16.5,

CLASS150 -

300 RF, BOLTED BONNET

BODY: ASTM A216 WCB

COVER: ASTM A216 WCB

DISC SEAT: A 182 F6

SEAT RING: A182 F6

HINGE PIN: A182 F6

ثالثاً- صمام كروي وفق ما يلي:

BALL VALVES, FLANGED ENDS ENDS ACC TO ANSI B16.5,  
CLASS150,RAISED FACE HARDNESS CARBON STEEL BODY, WITH  
SOUR SERVICE TRIM. THE VALVES SHALL BE ACC TO API 6D OR API  
600.

على العارض الالتزام بما يلي:

1. كل صمام مزود بفلنجات ربط عدد / 2 / اثنان مع جوان و البراغي نوع صبلمة و المادة المصنوعة منها ( تراسمسيون ) نوع جيد .
2. البراغي والصمن وفق:

ASTM A193 Gr B7M / ASTM A194 Gr 2HM ( CAD OR ZINC PLATED  
),TWO NUTS FOR EACH STUD BOLT

3. الجوانات وفق :

TWO GASKET SPIRAL WOUND TEFLON FILLED WITH 304 SS  
WINDING

4. الصمامات جديدة وليست مجددة

5. كل صمام مزود بلوحة اسمية مبين فيها الضغط والكلاس ومعدن أجزاء الصمام .

7. تقديم شهادة منشأ أصلية وبيان جمركي للمواد عند التوريد .

8. تحديد بلد المنشأ والصانع صراحة مع العرض الفني .

9. مدة الضمان سنة ميلادية من تاريخ الاستلام الاولي .

و يتم التقديم وفق الجدول التالي :

| قياس الصمام            | الكمية | السعر الإفرادي | السعر الإجمالي |
|------------------------|--------|----------------|----------------|
| صمام بوابي 2" x 150    | 10     |                |                |
| صمام بوابي 4" x 150    | 60     |                |                |
| صمام بوابي 6" x 150    | 15     |                |                |
| صمام بوابي 8" x 150    | 6      |                |                |
| صمام بوابي 2" x 300    | 8      |                |                |
| صمام بوابي 4" x 300    | 12     |                |                |
| صمام بوابي 6" x 300    | 8      |                |                |
| صمام عدم رجوع 4" x 150 | 40     |                |                |
| صمام عدم رجوع 4" x 300 | 12     |                |                |
| صمام عدم رجوع 6" x 150 | 8      |                |                |
| صمام كروي 2" x 150     | 6      |                |                |
| صمام كروي 4" x 150     | 20     |                |                |
| صمام كروي 8" x 150     | 4      |                |                |
| صمام كروي 10" x 150    | 6      |                |                |
| صمام كروي 12" x 150    | 4      |                |                |

**Technical conditions  
to supply various valves . Dero stations**

**Dimensions according to system API600:**

**1- :GATE VALVES**

gate, valve, flanged, ends acc to ANSI B16.5, class150-300 RF, bolted bonnet  
body: ASTM A216 WCB  
bonnet: ASTM A216 WCB  
wedge seat: A 182 F6  
stem and body seat: A182 F6  
hand wheel: ductile iron

**2- CHECK, VALVES:**

**SWING CHECK, VALVE, FLANGED, ENDS ACC TO ANSI B16.5,**

**CLASS150 –**

**300 RF, BOLTED BONNET**

**BODY: ASTM A216 WCB**

**COVER: ASTM A216 WCB**

**DISC SEAT: A 182 F6**

**SEAT RING: A182 F6**

**HINGE PIN: A182 F6**

**: BALL VALVES- 3**

ball valves, flanged ends acc to ANSI B16.5, class150,raised face hardness  
carbon steel body, with sour service trim. the valves shall be acc to API 6D or  
API 600.

**:The bidder must adhere to the following**

1-Each valve is equipped with two connecting flanges with gaskets and bolts are  
sparked from both ends . made of good quality transmission material .

2-Bolts and nuts acc:

ASTM A193 GR B7M / ASTM A194 GR 2HM ( cad or zinc plated ),two nuts  
for each stud bolt

3-Gaskets acc: two gasket spiral wound teflon filled with 304 ss winding

4- The valves are new not renewed.

5-Each valve is equipped with a name plate indicating the pressure . class  
and metal of the valve parts

6-Providing technical data sheet from manufacturer company showing the  
technical specifications required by the manufacturer along with the  
technical offer

7- Providing An original certificate of origin and customs declaration for materials upon supply

8-Determine the country of origin and manufacturer with the technical offer

9-Warranty period . one calendar year from the date of initial receipt.

According to the following schedule providing

| SIZE                  | Quantity | Individual price | Total price |
|-----------------------|----------|------------------|-------------|
| 150×GATE VALVES 2"    | 10       |                  |             |
| 150×GATE VALVES 4"    | 60       |                  |             |
| 150×GATE VALVES 6"    | 15       |                  |             |
| 150×GATE VALVES 8"    | 6        |                  |             |
| 300×GATE VALVES 2"    | 8        |                  |             |
| 300×GATE VALVES 4"    | 12       |                  |             |
| 300×GATE VALVES 6"    | 8        |                  |             |
| 150 × CHECK VALVES 4" | 40       |                  |             |
| 300 × CHECK VALVES 4" | 12       |                  |             |
| 150 × CHECK VALVES 6" | 8        |                  |             |
| 150 × BALL VALVES 2"  | 6        |                  |             |
| 150 × BALL VALVES 4"  | 20       |                  |             |
| 150 × BALL VALVES 8"  | 4        |                  |             |
| 150 × BALL VALVES 10" | 6        |                  |             |
| 150 × BALL VALVES 12" | 4        |                  |             |