

★备注:1、序号只能设置两级（如1, 1.1, 1.2, 2, 2.1.....）。2、从上往下逐行填写，不能空行。是否废标项必填，且只能设置为“是”和“否”			
序号	是否废标项	评审项名称	评审内容
1	是	证书要求	生产制造产品必须取得国家压力管道元件制造“特种设备生产许可证”（TS 许可证书）、“特种设备型式试验证书”（TSX 证书）且必须覆盖请购文件中产品规格及型式，提供证书复印件且证书在有效期内。
2	是	证书要求	根据规格书的要求，供货商应选用符合ISO 15848-1标准要求的低逸散密封结构的阀门及提供认证证书。
3	是	证书要求	投标产品制造商应提供隔爆型电磁阀、隔爆型限位开关的中国国家授权防爆认证机构颁发的产品防爆合格证和CCC认证证书，投标时需确认隔爆型电磁阀、隔爆型限位开关的品牌名单（一个或多个），每个品牌都要提供对应的产品防爆合格证和CCC认证证书，并保证所供产品的品牌与投标名单一致。
4	是	证书要求	根据规格书的要求，对有SIL等级要求的阀门，应按规格书中要求提供整体SIL认证证书，或者分别提供阀体、执行机构、电磁阀的SIL证书。颁发 SIL证书的认证机构应是国家认监委认可的认证机构或国际权威第三方机构，如 TUV、Exida、BV、DNV、SIRA 等。
5	是	证书要求	对于球阀应提供防火认证证书，制造商应具有国际或国内认证机构颁发的覆盖投标产品范围的 API607 或 API6FA 或 ISO10497 或同等标准的防火证书，并附相应的测试报告；
6	是	证书要求	如需另外配置储气罐，需提供储气罐制造商特种设备制造许可证（压力容器）。
7	是	产地要求	买方绝对不允许供货商贴牌代工，如为进口产品，交货时须提供原产地商会证明文件。
8	否	阀体	所有阀门连接型式均采用双法兰连接，具体法兰密封面型式见规格书要求。法兰密封面的表面粗糙度应符合相应的标准规定。
9	否	阀内件	阀芯的材质应满足规格书要求，且至少应为316SS。
10	是	尺寸	阀体尺寸以规格书中尺寸为准。阀门采用全通径球阀，不允许半球、C型球等。
11	是	防静电要求	开关阀应为防静电设计，保证阀体、阀内件、阀杆具有良好的导电性
12	是	执行机构	应提供扭矩计算书。 12.1、开关阀执行机构：执行机构的输出力矩应至少留有50%的安全系数，即执行机构的输出力矩应为阀门最大扭矩的1.5倍并且不应导致对阀门造成损坏，执行机构应有限位保护功能。 12.2、开关阀气动执行机构的规格应确保阀门在上述条件下能够全行程动作：上游操作压力（P1）的125%或最大切断差压（ ΔP_{max} ）的110%，二者取较大值
13	否	执行机构	气动执行机构材质采用 涂层钢 ，不允许使用铝制和铸铁等材料。
14	否	执行机构	选择气动执行机构尺寸时，应根据仪表空气的最小压力0.4MPaG来计算推力或扭矩。
15	否	执行机构	买方为每台阀门仅提供一路气源，气源接口下游侧的气路设计和配置由卖方完成。气源接口尺寸为1/2"NPT(F)，如果大于1/2"NPT(F)，卖方应特别指出。
16	是	电磁阀	电磁阀应选用通用型、直动式，24VDC 低功率（ $\leq 3.6W$ ），316SS材质，完全密封，高负载电磁线圈，绝缘等级为H（高温）。三通或四通电磁阀应选用长期带电型。电磁阀带防爆接线盒，材质为铝合金。
17	是	限位开关	阀位回讯信号采用接近式限位开关，内置磁铁，其接点型式为无源干接点型，24VDC@3A，SPDT，带一体式接线盒，整体材质铝合金，防爆等级Ex db IIC T4 Gb，防护等级 IP65。限位开关应防暴晒、不褪色，颜色为红关绿开。 参与SIS联锁的 阀位开关应为 DPDT。
18	否	空气过滤减压器	空气过滤减压器不采用自动排凝形式，配消声器，并配有输入、输出压力表。 空气过滤减压器采用铝合金材质，压力表材质应为不锈钢，配消声器的材质应为不锈钢，防盐雾腐蚀处理。
19	是	防火要求	气缸上应能加装易熔塞，易熔塞的熔点为250℃。按规格书备注要求配置。
20	否	管阀件	所有气动附件和气动连接件的材质均为316SS。
21	是	品牌	电磁阀品牌为 ASCO, Herion, Midland, 普立默 或相当于或优于前述品牌或评标委员会认可品牌。 限位开关品牌为 TOPWORX、WESTLOCK、STONEL 或相当于或优于前述品牌或评标委员会认可品牌。 TUBE 管和管件品牌为 SWAGELOCK、PARKER、HAM-LET 或相当于或优于前述品牌或评标委员会认可品牌。 角行程气缸执行机构品牌为：Rotork、Neles、Biffi、Pro-control、Automax、Morin、Bettis、Servovalve、Air Torque、Rotadisk、Bisnte或相当于或优于前述品牌或评标委员会认可品牌。
22	是	偏离	卖方必须明确说明投标技术文件书与请购文件相偏离的内容，并将全部的偏离细节在投标技术文件书的“偏离清单”中注明。
23	是	检验检测	所有阀门的壳体水压试验按照API 598标准，试验后应将水排净，并用干燥空气进行干燥。泄露试验按照ANSI/FCI 70-2标准。阀门功能测试按照IEC和ANSI相关标准执行。 开关阀测试内容满足开关阀技术规格书第6.1章节中要求。
24	否	文件资料	供应商应提供供货仪表清单，阀门详细规格书，阀门计算书，交付文件清单及交付进度。
25	否	包装运输	供应商应采取必要的措施对阀门进行防护，避免受潮、淋雨和盐雾腐蚀等，以满足运输和施工现场存储的需要，确保防护措施满足长时间现场存放的要求。
26	是	备品备件	开关阀备品备件需满足开关阀技术规格书3.2章节中要求。
还请注意提供如下两条：			
1、一般技术指标偏离超过 5 项，则技术评议不合格。			
2、如果上表中列明的废标项，请注意技术招标文件中相对应的条款要标记★号项。			