**福建省东南电化公司质检中心实验室用空气气源管路改造项目**

**自主比选文件**

**比选人：福建省东南电化股份有限公司**

**二〇一八年十二月**

目 录

第一章 比选公告

第二章 比选须知

第三章 参选文件的编制

第四章 评比规则

第五章 参选人选定

第六章 合同授予

第七章 中选后相关履约要求

 第八章 其它

附件一：参选报价表

附件二：法人授权书

附件三：承诺函

附件四：技术规格书

附件五：合同

**第一章 比选公告**

**1、介绍**

福建省东南电化股份有限公司拟对本公司质检中心实验室用空气气源管路改造项目进行立项比选。现对该项目进行公开比选，选定参选人。

福建省东南电化股份有限公司承诺本次自主比选不存在任何障碍，保证本公告的内容不存在任何重大遗漏、虚假陈述或严重误导，并对其内容的真实性、完整性和有效性负责。

为了“公开、公平、公正、透明”，引导参选人进行正确参选，特制定本规定文件

**第二章 比选须知**

**1、比选范围**

1.1福建省东南电化股份有限公司质检中心实验室用空气气源管路改造项目清单如下表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格(mm)** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **气路改造** |
| 1 | 不锈钢法兰 | DN15 带螺丝 转换成3/8FNPT | 个 | 1 | 不锈钢材质 |
| 2 | SS-MC-TF6-NT6 | 一端3/8NPT 一端3/8管 | 个 | 1 | 316不锈钢材质 |
| 3 | 管道控制球阀 | 3/8"；SS316L； 3000PSI | 个 | 1 | 316不锈钢材质 |
| 4 | 管道  | BA,3/8"；SS316L | M | 30 | 316不锈钢材质 |
| 5 | 一级减压阀 | 1/4"；SS316L； 3000PSI | 只 | 1 | 316不锈钢材质 |
| 6 | SS-MC-TF6-NT4 | 1/4"；SS316L； 3000PSI TF6 NT4 | 个 | 2 | 316不锈钢材质 |
| 7 | 管道支架 |  | 项 | 1 |  |
| 8 | 空气过滤器 |  | 套 | 1 | 用于空气的除水、除油及颗粒杂质（20000ml/min）。 |
| 9 | 玻璃隔墙 |  | 平方 | 16 |  |

**2、定义和解释**

2.1 “比选人”系福建省东南电化股份有限公司，即业主方。

2.2 “参选人”系指向比选人报名并接受邀请，领取比选文件，且已经提交或准备提交本次参选文件的法人。

2.3 “参选人代表”系指全权代表参选人参加本次投标活动并签署参选文件的人，如果参选人代表不是参选人的法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

2.4 “服务”系指比选文件规定参选人为完成全部合同义务须承担的所有工作，包括：申报、运输，处理等等以及其他类似的义务。

**3、比选文件组成**

3.1 比选文件包括下列内容：

比选公告、比选须知、合同书格式、参选文件格式、服务需求一览表及技术规范和评标细则

3.2 比选文件除3.1内容外，比选人在比选期间发出的书面文件和其他修改或补充函件，均是比选文件不可分割的组成部分。

**4、比选文件的澄清**

参选人获取比选文件后，应仔细检查比选文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件3日内向比选人提出。参选人若对招标文件有任何疑问，应在参选截止时间前5日，按参选须知载明的地址以书面形式（包括信函、电报或传真，下同）通知到比选人。比选人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，澄清文件作为比选文件的组成部分，具有约束作用。

**5、比选文件的修改、补充**

5.1 在参选截止日期前，比选人可主动地或依据参选人要求澄清的问题而修改比选文件，并以书面形式通知所有报名参加比选项目的每一参选人，对方在收到该通知后应立即以电报或传真的形式予以确认；参选人未按规定时间予以确认或未按规定时间地点领取书面文件的，视合同已收到。

5.2 为使参选人在准备投标文件时有合理的时间考虑比选文件的修改，比选人可酌情推迟参选截止时间和开评时间，并以书面形式通知已购买比选文件的每一参选人。

5.3 比选文件的修改书将构成比选文件的一部分，对参选人具有约束作用。

**6、参选人资格**

 6.1本次要求参选人具有独立法人资格且从事实验室工程相关行业三年以上，参选人需提供具有实验室装修或改造能力的资质证明。

6.2本次比选不接受联合体参选。

6.3参选人在递交比选文件时必须响应附件合同。

6.4其他资格要求详见招标文件。

**7、比选文件的递交**

7.1比选文件递交的截止时间：2018年12月14日12时00分。

7.2提交投标文件的地点为：福建省东南电化公司商务室（福建省福清市江阴工业集中区内），联系人：陈智敏，联系电话：86552258。

7.3逾期送达的或未送达指定地点或投标文件密封不符合规定要求的投标文件，比选人不予受理。

**第三章 参选文件的编制**

**1、参选文件的组成：**

①有良好经营业绩的证明。其中包括以往承包业绩的合同、营业收入证明等，其他可以证明承包单位具有良好运营业绩的相关材料；凡弄虚作假的，一经查实，比选人有权取消其中选资格。

②参选单位企业概况（当前主要经营品种及经营状况、经营历史简介，经营能力介绍，）、营业执照、组织机构代码证、税务登记证（经年检或年审合格的）等。

③参选单位出具业务联系人的授权代表证明，业务联系人或被授权代表变更时应取得相应的具有法律效力的证明材料。

④提供参选报价表。报价单参照附件二格式进行报价。如私自修改报价格式按废标处理。

⑤以上①至③项内容合并密封并加盖公章；④项内容单独密封并加盖公章；在密封封面上要有明确的注明表示密封内的项号。

**2、参选书格式**

参选人应按规定制作参选文件并需加盖公司章，按规定填写报价表并需加盖公司章，法定代表人或委托代表人签字。

**3、参选报价**

参选人须对参选报价负责，报价为含税价。参选报价应包括比选文件所确定的项目范围内的全部内容，以及为完成上述内容所必须的运输、包装及所需的全部费用。参选人须按照比选人提供的报价函填写，加盖参选人印章，字迹清晰，否则视为无效。

**4、特别说明**

4.1参选人需承担所有与比选有关的费用，比选人在任何情况下不负担上述费用。

4.2参选人收到比选文件后，如有疑问需要澄清，请以书面、传真、电子邮件等形式在规定时间内报比选人汇总。

4.3参选人对比选人提供的比选文件所做出的推论、解释和结论，比选人概不负责。参选人由于对比选文件的任何推论和误解以及比选对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参选人负责。

4.4本次维修服务项目总价不高于4万元人民币。

**第四章 评比规则**

**1、评分规则：**

1.1招比选人在评选时，原则上以参选低价为中标单位，但不限于以参选低价中选，将会综合考虑以下因数：

①参选人的服务保障能力、生产能力、管理能力；

②与比选文件及合同条款规定的条件的偏差；

③提供相关服务的情况；

④投标人在同类企业的经营业绩情况；

⑤投标人的资信等情况。

1.2参选报价符合当前市场通行标准，如出现恶意竞标、串标现象，或参选以各种方式对评选小组成员施加影响；及其它违反招投标法、以及本次比选规定的，比选人有权单方面终止参选人此次参选活动，并取消恶意竞标或串标单位在我公司三年之内的比选活动中的参选资格；

1.3以往的业绩及相关证明材料，可附表提供；

1.4具备良好的沟通、合作能力，服从比选人的管理。

**2、以下情况作废标处理：**

2.1对比选文件提出的实质性要求和条件，参选文件未能在实质上响应的。

2.2参选文件存在重大偏差的。

2.3未按规定格式要求编制参选文件的。

2.4参选人未通过质询和综合管理能力测试的。

2.5违反规定影响开选评选工作或采取其他方式对比选人施加影响的。

**第五章 参选人选定**

1、比选人将在投标截至日期后另行组织比选会，参选人选定工作在比选人有关部门监督下，由比选人依法组建的招投标小组负责。

2、 比选人会根据报价为主，其他综合资质条件为辅选定中选人。

3、参选人串标、相互勾结故意压低标价以排挤竞争对手的公平竞争的，其竞买无效。

**第六章 合同授予**

1、比选人将把合同授予中选人；在授予前，仍需进行资格审查。

 2、中选人确定后，比选将通知中选人，并将中选结果口头或电话通知所有未中选的参选人。

3、中选通知对比选人和参选人具有法律效力。中选单位需在比选人通知中选后10个工作日内与比选人签订合同。若因中选单位原因未在规定的时间和地点与比选人签署合同，比选人有权单方取消中选单位的资格。同时，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选单位的全部责任。

4、中选人必须履行中选价格，执行合同过程中不得变动价格，如出现上述情况，将取消参选人三年内在比选人的业务中的参选资格，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中标单位的全部责任。

5、比选文件与合同附件作为签定合同的条款，比选文件合同条款中没有规定的内容，比选人、参选人认为有必要进行补充，可另行商定解决。

**第七章 中选后相关履约要求**

1、服从比选的管理规定，不得影响甲方的生产运行，由此给比选人造成的损失，比选有权追究中选单位的全部责任。

2、中选人必须严格执行《质检中心实验室用空气气源管路改造项目》的自主比选规定。

3、中选人需遵守甲方的各项管理规章制度。如触犯相关条例者则按福建省东南电化股份有限公司相应处罚条款进行处罚。

4、严禁中选单位任何形式的业务转包、分包，一经发现甲方将取消乙方的合同资格。

**第八章 其它**

1、参选人的参选文件无论其是否中选，均不退回。

2、比选人郑重承诺：参选人所提交的参选文件及相关资料不向第三方泄露。

3、本比选文件的解释权归福建省东南电化股份有限公司。

4、比选联系人：赵先生

5、联系电话：86552063

附件一：参选报价表

福建省东南电化股份有限公司：

贵公司质检中心实验室用空气气源管路改造项目自主比选文件我公司已阅知并完全同意，承诺此次报价真实、有效。同时承诺，中选后认真履行中标义务，提供优质服务。现将本公司有关报价及说明如下：

总价： 元整。

以上报价开具16%增值税专用发票。

 比选单位（签章）：

 联系人：

 联系电话：

 年 月 日

附件二：法人授权书

**法定代表人授权委托书**

致：福建省东南电化股份有限公司

本授权书声明:注册于 (公司住所)的 （公司名称)的法定代表人 (法定代表人姓名)代表本公司授权 （代理人的姓名）为公司的合法代理人，就福建省东南电化股份有限公司质检中心实验室用空气气源管路改造项目自主比选的意向比选方申请登记、比选竞价、合同的签订，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

意向比选方（盖章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人身份证号码：

代理人姓名： 性别： 年龄： 职务：

身份证号码：

联系方式：

附件三：承诺函

**承诺函**

致：福建省东南电化股份有限公司

我方实验室用空气气源管路改造项目实验室台柜、通风系统维修项目自主比选公告表示完全响应，遵照公告的要求，特此确认并承诺：

1、我方确认，我方已仔细阅读并研究了贵方的公告及其附件，我方完全熟悉其中的要求、条款和条件，并充分了解标的情况。

2、我方确认，我方完全同意公告制定的交易规则。

3、我方承诺，我方为比选所提供的材料均为真实、合法、完整。

4、我方承诺：接受中选后福建省东南电化股份有限公司对我方合同授予前的资格审查工作。

5、我方保证：我方确认，完全接受比选文件全部条款。自收到该项目中标通知次日起7个工作日内，我方将与东南电化签订实验室用空气气源管路改造项目服务合同。否则，自动视为放弃该中选权力。

特此承诺。

意向比选方（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

地 址： 联系人：

电 话： 年 月 日

附件四：技术规格书

### 第一部分：技术规范

### 1.总则

1.1投标方将承担福建省东南电化公司质检中心实验室用空气气源管路改造项目技术服务，并负责包含设计、制作、运输、安装、调试、售后及相关技术服务。

1.2本技术规范要求是福建省东南电化股份有限公司质检中心实验室用空气气源管路改造项目及配套设施的最低技术要求,并未规定所有的技术细节, 对国家有关安全、环保、消防等强制性标准，必须满足；本技术规格书所使用的标准和规范如与投标人所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。

1.3投标人必须按技术规范书中所需货物及技术要求投标报价，并对每个货物提供分项报价，如管道控制球阀、一级减压阀、空气过滤器装置等各种辅助设备及附属件、仪控及电气材料、专用工具、检测及试验等项目提供分项报价。

1.4技术规范书中没有规定的，而投标人认为是属于需要配套提供的辅助设备需加以说明，其费用也应分项报价，以供招标方选择。

1.5投标人产品与本技术要求不一致时，投标人应在投标文件中予以说明，并由招标人鉴定投标人产品能否达到要求。如果投标人没有在投标文件中提出异议，则视为投标人提供的产品完全符合要求。

1.6投标人在投标时应提供完整的货物制造、安装、调试、验收规范。

1.7投标人所提供的产品在满足功能要求的前提下，还应满足美观大方、方便使用、经久耐用的要求。

1.9主要技术标准(不限于此,不低于参照标准)

《建筑防火设计规范》 GB/T3325-1995

《优质碳素结构钢冷轧薄钢板和钢带》 GBJ16-87-2001

《一般货物运输包装通用技术条件》 GB/T9174-1988

《电气装置安装工程低压电气施工及验收规范》 GB50254-96

### 2.服务范围

质检中心实验室用空气气源管路改造项目的设计、制作、运输。

### 3.实验室空气气源改造设备清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格(mm)** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **气路改造** |
| 1 | 不锈钢法兰 | DN15 带螺丝 转换成3/8FNPT | 个 | 1 | 不锈钢材质 |
| 2 | SS-MC-TF6-NT6 | 一端3/8NPT 一端3/8管 | 个 | 1 | 316不锈钢材质 |
| 3 | 管道控制球阀 | 3/8"；SS316L； 3000PSI | 个 | 1 | 316不锈钢材质 |
| 4 | 管道  | BA,3/8"；SS316L | M | 30 | 316不锈钢材质 |
| 5 | 一级减压阀 | 1/4"；SS316L； 3000PSI | 只 | 1 | 316不锈钢材质 |
| 6 | SS-MC-TF6-NT4 | 1/4"；SS316L； 3000PSI TF6 NT4 | 个 | 2 | 316不锈钢材质 |
| 7 | 管道支架 |  | 项 | 1 |  |
| 8 | 空气过滤器 |  | 套 | 1 | 用于空气的除水、除油及颗粒杂质（20000ml/min）。 |
| 9 | 玻璃隔墙 |  | 平方 | 16 |  |

### 4．技术要求

### 4.1空气过滤器

用于空气的除水、除油及颗粒杂质（设计值流量不低于20000ml/min）。

### 4.2管道控制球阀

316不锈钢材质。

### 4.3一级减压阀

316不锈钢材质，减压压力0Mpa-25Mpa。

### 第二部分：供货范围

### 1．一般要求

1.1 本附件规定了合同货物的供货范围及一般要求。投标方保证向招标方提供的货物必必须符合或优于招标文件的技术性能要求。

1.2 投标方应提供详细供货清单，清单中分设备说明型号、数量、产地、生产厂家等内容。对于属于整套设备运行和施工所必需的部件，即使本合同附件未列出或数量不足,投标方仍需在执行合同时补足,且不再发生费用问题。

### 2.供货清单

2.1 供货范围说明

投标方的供货范围是提供功能完整的实验室空气气路改造系统及配套设施、附带的备品、备件及专用工具，投标方对货物的成套完整性负全责。

2.2 供货清单

投标方的供货范围包括但不限于以下内容，由投标方进行填写，可视实际情况进行必要的增加或减少，但要对其完整性负责。

2.2.1实验室台柜（要求投标方在投标时按标段、按型号详细填写下表中内容）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备及部件名称 | 规格型号 | 数量 | 生产厂家 | 备 注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

2.2.2 配套附属系统（要求投标方在投标时按标段、按型号详细填写下表中内容）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备及部件名称 | 规格型号 | 数量 | 生产厂家 | 备 注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

2.2.3 备品备件（要求投标方在投标时按标段、按型号详细填写下表中内容）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 型号 | 零件名称 | 单位 | 数量 | 备 注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

###

### 第三部分：交货进度

合同生效后**7天**内进行交货，设备的交货顺序要满足工程安装进度的要求。整体实验室设备的安装调试需在合同生效后**10天**内完成。具体交货进度招标方有权根据现场工程进度进行适当调整。

所有配套辅助设备以及随机附带的备品、备件及专用工具随主设备一起交货。

**交货日期以设备整体运送至现场，由投标方安装、调试、试运行至正常后，交由招标方验收签字后的日期为准。**

### 第四部分：技术服务要求

### 1.安装、调试

1.1 投标方负责送货到招标方、卸货并搬运到指定的实验室场地。

1.2 投标方负责货物开箱、安装、调试，凡货物调试所需的特殊或大宗的耗材、辅料，由投标方提供（含在投标总报价中）。在合同规定的日期内完成工作，及时约请招标方验收。

1.3 如招标方认为有必要，投标方应就货物的设计、制造、检验、调试使用和维护、设备操作，免费培训招标方技术人员，培训费用由投标方承担。

1.4 需要现场制作基础的设备，投标方负责提供符合设备强度、精度、防震使用方面要求的设备基础施工图，负责指导施工方制作。

1.5 安装调试期间投标方工作人员的食宿由投标方负责。

1.6 投标方在安装期间要注意文明施工，安装期间因投标方的原因造成对招标方建筑物、构筑物、环保、绿化等破坏由投标方负责修复和赔偿。安装期间发生的安全及治安问题所产生的经济损失一概由投标方负责。

1.7 如果因投标方产品设计及安装的原因发生的人身伤害等责任事故，一切责任由投标方负责。

1.8 在货物安装过程中如发生质量问题，投标方应派人员免费提供现场更换或维修服务，由此发生的费用由投标方承担。

### 2.货物的验收

2.1 货物验收须按国家标准和规范及合同要求进行。招标方代表有权参与有关的验收试验，投标方应向招标方验收代表提交图纸会审记录、设计变更通知书和竣工图；主要材料、设备、成品、半成品和仪表的出厂合格证明及进场检（试）验报告；隐蔽工程检查验收记录；工程设备、风管系统、管道系统安装及检验记录；观感质量综合检查记录供招标方验收时审查。

2.2货物及其材料的各项技术性能必须达到合同和相关技术文件规定的要求，安装、质量验收必须符合国家和行业的有关规定和标准。

2.3验收时严格按照投标文件和双方签订生效的合同要求的权利和义务进行。

### 3.技术维修服务

在接到用户报修通知后24小时到达用户现场进行维修，并应在收到用户信息后3个工作日内排除故障并交付使用。若3个工作日不能排除故障，货物的质量保修期自然顺延。

### 4. 质量保修期

本项目的质量保证期为双方签署验收合格证书之日起半年，其中实验室设备的质量保证期为双方签署验收合格证书之日起一年，在规定的质量保证期内，由投标方对实验室用空气气路系统等维修项目进行质量保证。

附件五：合同

**福建省东南电化股份有限公司质检中心实验室**

**用空气气源管路改造项目服务合同**

合同号： 签订地点：福清市江阴工业集中区 签订日期：2018年 月 日

甲方：福建省东南电化股份有限公司

乙方：

就乙方承接甲方质检中心实验室用空气气源管路改造服务事宜，甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》及其他相关法律法规，本着平等互利原则，经友好协商，达成如下协议，共同遵照执行。

**第一条 一般条款**

**1．服务范围：**

1.1.福建省东南电化股份有限公司实验室用空气气源管路改造技术服务项目。

1.2.甲方实验室用空气气源管路改造技术服务清单见合同附件一，乙方应根据甲方提供的服务清单，详细提供每项维修项目的技术服务报价(服务清单见附件)，报价包含各类税费，此报价将作为结算依据。

1.3.实验室用空气气源管路改造技术服务费用为全费用综合单价，它包含了人工费、材料费、机械费、及检定费、利润、措施费、仪器来回运费、税费等乙方履行本合同所需的全部费用，甲方不再承担其他费用。

1.4.合同期限：从签订之日起实时生效，有效期至2018年 月 日止。

**2.技术服务要求：**

2.1. 投标方负责送货到招标方、卸货并搬运到指定的实验室场地。

2.2.投标方负责货物开箱、安装、调试，凡货物调试所需的特殊或大宗的耗材、辅料，由投标方提供（含在投标总报价中）。在合同规定的日期内完成工作，及时约请招标方验收。

2.3.如招标方认为有必要，投标方应就货物的设计、制造、检验、调试使用和维护、设备操作，免费培训招标方技术人员，培训费用由投标方承担。

2.4. 需要现场制作基础的设备，投标方负责提供符合设备强度、精度、防震使用方面要求的设备基础施工图，负责指导施工方制作。

2.5. 安装调试期间投标方工作人员的食宿由投标方负责。

2.6. 投标方在安装期间要注意文明施工，安装期间因投标方的原因造成对招标方建筑物、构筑物、环保、绿化等破坏由投标方负责修复和赔偿。安装期间发生的安全及治安问题所产生的经济损失一概由投标方负责。

2.7.如果因投标方产品设计及安装的原因发生的人身伤害等责任事故，一切责任由投标方负责。

2.8.在货物安装过程中如发生质量问题，投标方应派人员免费提供现场更换或维修服务，由此发生的费用由投标方承担。

**第二条 结算及付款方式：**

1. **结算依据**

1.1.结算依据：甲方实验室用空气气源管路改造服务费用以乙方中标报价为结算依据，乙方在完成所有维修服务项目并经甲方书面确认无误后，再开具发票。

1.2.税费：乙方开具16%增值税专用发票给甲方。

**2.付款方式：**

2.1.付款方式：甲方质检中心确认维修服务项目全部完成后通知乙方，乙方应在7个工作日内开具相应维修服务发票，在收到维修服务发票30个工作日内甲方以现款转账等方式支付相应的款项。

**第三条 争议、违约和索赔**

1、争议：甲乙双方在履行合同过程中，发生争议和纠纷时，双方应友好协商解决，经协商无法解决时，应由甲方所在地法院解决。

2、违约：任何一方未履行合同义务或履行合同义务不符合约定要求，应承担违约责任并向对方支付违约金，具体以下列约定为准。本条关于违约责任的约定，与合同其他条款关于违约责任的约定可同时适用。

2.1. 甲方未按照合同约定支付检维修服务费的，按照银行同期同类贷款基准利率标准支付利息。

2.2.乙方提供的检修服务达不到合同约定的质量标准，乙方应无偿返修或返工，并承担由此给甲方造成的损失。

2.3.乙方违反施工规范、操作规范、技术要求等造成施工质量低劣及带来损失，甲方有权要求乙方整改，乙方不得拒绝接受甲方的整改通知。整改费用由乙方承担，并由乙方承担由此给甲方造成的损失。

2.4.乙方检维修施工期间，因不可归责于甲方的原因造成甲方、乙方或第三方人身、财产损失的，乙方承担赔偿责任，不可抗力等法律另有规定的除外。

2.5.乙方违反本合同约定，经甲方指出后未在甲方规定期限更正的，甲方视情况提前解除本合同并拒绝支付应付款项。

**第四条 合同份数及生效、失效：**

1.本合同经双方签订后生效。合同正本伍份，甲方执肆份，乙方执壹份。

2.本合同未尽事宜，如需更改经双方协商后可另签补充协议。

**签字页**

甲方（盖章）：福建省东南电化股份有限公司 乙方（盖章）：

开户银行：中国建设银行福建省分行营业部 开户银行：

开户账号：35001002406050008558 开户账号：

税号： 913500007051010634 税号：

法人代表： 法人代表：

委 托 人： 委 托 人：

联系电话： 联系电话：

传 真： 传 真：

签订日期： 签订日期

附件一：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格(mm)** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **气路改造** |
| 1 | 不锈钢法兰 | DN15 带螺丝 转换成3/8FNPT | 个 | 1 | 不锈钢材质 |
| 2 | SS-MC-TF6-NT6 | 一端3/8NPT 一端3/8管 | 个 | 1 | 316不锈钢材质 |
| 3 | 管道控制球阀 | 3/8"；SS316L； 3000PSI | 个 | 1 | 316不锈钢材质 |
| 4 | 管道  | BA,3/8"；SS316L | M | 30 | 316不锈钢材质 |
| 5 | 一级减压阀 | 1/4"；SS316L； 3000PSI | 只 | 1 | 316不锈钢材质 |
| 6 | SS-MC-TF6-NT4 | 1/4"；SS316L； 3000PSI TF6 NT4 | 个 | 2 | 316不锈钢材质 |
| 7 | 管道支架 |  | 项 | 1 |  |
| 8 | 空气过滤器 |  | 套 | 1 | 用于空气的除水、除油及颗粒杂质（20000ml/min）。 |
| 9 | 玻璃隔墙 |  | 平方 | 16 |  |