**招 标 文 件**

招标项目名称**：**化工学院PP药品柜、电脑桌椅采购及安装

招标项目编号：JDQT2016016

江南大学招投标管理办公室

2016年3月29日

**第一部分** **投标邀请**

江南大学招投标管理办公室受学校委托，就以下项目及相关服务的采购进行公开招标。

一、招标项目名称：化工学院PP药品柜、电脑桌椅采购及安装

二、招标项目编号：JDQT2016016

三、招标货物品名、数量：

详见第三部分招标货物及有关说明。

四、合格的投标人：

投标人参加本次招标活动除应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定外，还必须具备以下条件：

1、经国家工商行政管理机关注册的企业法人；

2、实验家具的专业制造厂（商）。

五、招标文件获取：投标人自行下载。

六、招标文件售价：每份人民币 300 元。**投标时现场交纳，售后不退。**

七、现场答疑：定于2016年4月5日上午9：00在化工学院楼A213室进行公开答疑，请有意报名参加投标的单位派员准时参加。

八、投标报名时间：潜在投标人如确定参加投标，请务必于2016年4月6日11时00分前将“报名投标确认函”（格式见招标文件第五部分“附件1” ）填写完整后，传真至江南大学招投标管理办公室。如潜在投标人未按上述要求操作，将自行承担所产生的风险。

九、投标开始时间：2016年4月7日13时00分

十**、**投标截止及开标时间：2016年4月7日13时30分

十一、投标与开标地点：无锡市蠡湖大道1800号江南大学行政楼A124室。

与本次招标有关的事宜请按下列通讯方式联系：

单位部门：江南大学招投标管理办公室

联系地址：江苏省无锡市蠡湖大道1800号

邮政编码：214122

联系电话：0510- 85917992 传真：0510- 85917992

Email：ztbb@jiangnan.edu.cn

联系人：沈老师 刘老师

**第二部分 投标人须知**

**一、招标文件**

**1.1.** 名词定义

本招标文件中的招标人、投标人、中标人分别指：

（1）招标人系指江南大学，亦称买方。

（2）投标人系指响应招标，参与投标的具备相应资质的招标货物的制造（厂）商。

（3）中标人系指最后中标的投标人，亦称卖方。

**1.2.** 招标文件的组成

本招标文件由下列部分组成：

（1）投标邀请

（2）投标人须知

（3）招标货物及有关说明

（4）合同主要条款

（5）附件目录及格式

**1.3.** 招标文件的澄清

如投标人对招标文件的某些内容有疑问，应在投标截止时间5日前以书面形式传真通知招标人，招标人将予以书面答复。招标人认为有必要时，可将答复内容（包括疑问内容，但不包括疑问来源）在江南大学招标管理网站上公开发布。

**1.4.** 招标文件的补充和修改

（1）招标人有权在投标截止时间3日前对招标文件进行补充和修改，补充和修改的内容在江南大学招标管理网站上公开发布。补充和修改的内容作为招标文件的组成部分，对投标人具有同等约束作用。

（2）如招标文件的补充和修改对投标人准备投标的时间有影响，招标人有权决定推迟投标截止时间和开标时间。

**二. 投标文件**

**2.1.** 投标文件的语言

（1）投标文件及来往函件应以中文书写。

（2）授权文件、产品说明书、样本等非中文材料，其中的要点应附有中文译文。

**2.2.** 投标文件的构成

投标人编写的投标文件包括以下部分：

（1）投标书（格式见附件2）

（2）开标一览表（格式见附件3）

（3）投标报价明细表（格式见附件4）

（4）每种招标货物的投标报价成本分析

（5）商务条款响应/偏离表（格式见附件5）

（6）售后服务承诺书

（7）投标人资格证明文件（详见**2.3）**

（8）投标人近三年来与本次招标货物相同产品的销售业绩

（9）投标人上一年度企业财务报表

（10）评标评分标准中要求提供的内容资料

（11）投标人认为需要提交的其他内容

**2.3.** 投标人资格证明文件

（1）营业执照副本复印件

（2）税务登记证副本复印件

（3）法定代表人资格证明原件（格式见附件6）

（4）法定代表人授权书原件（格式见附件7）

（5）法定代表人及授权代表身份证复印件或其他相关证明

**以上资格证明文件的复印件均需加盖投标人公章**

**2.4.** 投标文件的形式及签署

（1）投标人需提交投标文件正本1份、副本4份，并在投标文件的封面上明确标明投标文件正本和副本。如投标文件正本与副本有不同之处，以正本为准。

（2）投标文件正本与副本均应使用A4型纸打印，图表等可按同样规格的倍数扩展，且经授权代表签署。

（3）投标文件不应有涂改、增删之处，但如有错误必须修改时，修改处必须由原授权代表签署。

**2.5.** 投标文件的密封和标记

投标人应将投标文件用封套加以密封，在封口处粘贴密封条，盖骑缝公章，并在封套上标明：

（1）收 件 人：江南大学招投标办公室

（2）招标项目编号：

（3）招标项目名称：

（4）投标人名称：

（5）投标人地址：

（6）联系电话：

（7）开标之前不得启封

没有按上述规定密封和标记的投标文件，招标人将不承担投标文件错放或提前开启的责任，由此造成提前开启的投标文件招标人将予以拒绝。

**三、投标细则**

**3.1.** 投标报价

投标总价应是完税后的用户地交货价，其中应包含运输、搬运、安装等全部费用。

**3.2.** 投标有效期

从投标截止时间起，投标有效期为**90**天。

**3.3.** 投标文件的递交

（1）投标人应仔细阅读招标文件的所有内容并作出实质性的响应，同时按招标文件规定的要求和格式，提交完整的投标文件。

（2）投标文件应在投标截止时间前送达江南大学招投标管理办公室，迟到的投标文件招标人将拒收或不启封退给投标人。

（3）招标人不接受电报、电话、传真及电子邮件投标。

**3.4.** 投标文件的修改和撤回

（1）投标截止时间后投标文件不得修改。

（2）投标截止时间前投标人可以撤标，但在投标截止时间后不允许撤标。

**3.5.** 招标终止

投标截止后，如投标人少于3个，招标人有权选择其他采购方式并终止本次招标。

**四、开标、评标、定标**

**4.1.** 招标人按规定的时间和地点进行公开开标，投标人可派代表（持授权代表身份证明）参加。

**4.2.** 招标人组织专家和用户等组成评标小组进行评标。评标小组有权决定中标人或否决所有投标，也没有义务必须接受最低报价的投标。

**4.3.** 在详细评标之前，招标人和评委要对投标人的投标资格以及投标文件是否实质上响应了招标文件的要求进行审查。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件、指标和规格相符，没有重大偏离的投标。

**4.4.** 招标人和评委判定投标的响应性只根据投标本身的内容，而不寻求外部的证据，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

**4.5.** 投标文件出现（但不限于）下列情况之一将被拒绝：

（1）超出经营范围投标的；

（2）资格证明文件不全或不符合要求的；

（3）投标文件无法定代表人签字或盖章，签字人无法定代表人有效授权的；

（4）投标有效期不足的；

（5）重要技术指标和参数不满足招标要求的；

（6）交货期、保修期、未满足要求的；

（7）其它未实质上响应招标文件要求投标的；

（8）有损害招标人和用户利益的规定的。

**4.6.** 评标小组在认为有必要时，将要求投标人述标或对投标文件中某些内容作出澄清或说明，但不接受投标人主动提出的澄清和说明。

**4.7.** 评标小组将从投标货物的小样质量、投标报价、付款方式、交货期、保修期、售后服务承诺等技术和商务条款及投标人承诺的其他优惠条款等方面，对所有投标文件进行综合评审，并确定中标人。

**4.8.** 对未中标的投标人，招标人不作未中标解释。

**4.9.** 评标办法：

本项目采用综合评分的评标方法**，**按评审后得分由高到低顺序排列，得分最高者为中标单位。

（1） 本次招标的评标方法采用综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照评分标准中规定的评分项目和评分细则进行综合评价、评分。

（2） 评标小组各成员独立对每一份有效投标文件进行评价并对除报价以外的评分项目进行评分，报价得分由工作人员通过计算得出。

投标人得分 = ∑评委评价得分/评委人数 + 报价得分

**4.10.** 评分标准：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评 审 因 素 | | 评 分 细 则 |
| 价格分（40分） | | 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分40分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：  投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×40 |
| 样品评价分（30分） | | 所有样品均须符合招标文件规定技术要求，按样品质量评分：  按提供的主材（面板、侧板、支架钢管、五金件等）小样质量情况打分，未提供小样的不得分。  小样质量好 25—30分  小样质量较好 19—24分  小样质量一般 13—18分 |
| 施工质量方案与施工图纸（12分） | | 投标人必须提供详细完整的家具、水电、通风、预留工程等施工方案、参数及施工图纸。提供详细完整的施工方案、参数及施工图纸能满足采购人及施工要求得9-12分, 提供较好并基本满足采购人及施工要求得5-8分，仅提供通用施工方案及一般施工图纸的得1-4分，有缺陷、漏项、不符合要求不得分。 |
| 质量保证与售后服务分（18分） | 检测报告  （4分） | 提供中央台或边台等实验台市级及以上检验、检测机构出具的产品合格检测报告（以原件为准）得1分；提供通风橱产品市级及以上检验、检测机构出具的产品合格检测报告（以原件为准）得1分；提供边台陶瓷板台面耐高温性能检测报告，检测结果必须符合：耐极限温度在1350℃以上（提供复印件并加盖所用品牌厂家公章）得1分。提供由SGS或权威检测机构出具的一体透心纯环氧树脂台面接触600℃热容台面表面无变化的检测报告（提供复印件并加盖所用品牌厂家公章）得1分，没有不得分。 |
| 项目经理资格、施工资质（3分） | 提供本项目的项目经理（提供2013-2015年度连续三年在投标人单位工作全年收入的税务局纳税证明原件）的机电专业二级建造师资格证书复印件（原件备查）的得2分。提供投标人自持防腐蚀通风管道施工资质证书复印件（原件备查）的得1分，没有不得分。 |
| 保修期  （5分） | 满足招标文件要求得2分，每延长一年加1分，最高5分。 |
| 业绩(4分) | 投标人2013年至今在国内高校类似项目（大于20万元，含）业绩累积，250万元以下不得分，250-500万得1分，500-750万元得2分，750-1000万元得3分，1000万元以上得4分（列表注明合同单位、金额、联系人，合同原件现场备查）。 |
| 信誉(2分) | 投标人为市级及以上工商行政管理局评出的重合同守信用单位（提供盖有2015年度年审合格章的工商行政管理局证书复印件，原件备查）得2分，没有不得分。 |
| 总分100分 | |  |

**五、中标通知书及合同的签订**

**5.1.** 经评标确定的中标人，招标人将通过学校招标网公示3天，公示期满无异议，即向中标人发出中标通知书。

**5.2.** 中标人收到中标通知书后，应在10日内与招标人签订采购合同，过期视为放弃中标。

**5.3.** 本招标文件和中标人的投标文件包括中标人所作出的各种书面承诺将作为招标人与中标人双方签订合同的依据，并作为合同的附件与合同具有同等法律效力。

**5.4.** 如投标人中标后悔标，招标人将取消该投标人本次中标资格及今后两年内的投标资格。

**六、其他**

6.1. 本次招标不收投标保证金。

6.2. 本次招标不收中标服务费。

6.3. 投标人无论中标与否，招标人不承担投标人参加投标的任何费用。

**第三部分 招标货物及有关说明**

1. **货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **单位** | **数量** |
| 01 | PP药品柜、电脑桌椅等 | 批 | 1 |

**二、主要用途**

实验家具必须满足实验室的使用要求和实验操作的需求。

**三、通用技术工艺整体要求**

1、外形尺寸 ：长、宽、高误差≤2mm，邻边垂直度：台面对角线、框架对角线2000 mm误差≤1mm；3000 mm误差≤2mm；地脚平稳性：误差≤1mm。面板表面，不允许有划痕、麻点及压痕，实验台的台面均匀平整，边缘切割整齐，四边平直，无明显凹凸现象。

2、涂 层 :各涂层均匀，钢制或木制板材表面平整，无色差、无拼接、无明显凹凸、无毛刺、无斑点、无划痕、无碰伤等缺陷。木制贴面和封边部件严密、平整，无脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等现象，外表的圆角、倒棱均匀一致。

3、封边:柜体的每一块板，其四个边必须用优质热熔胶经高温高压作防水封边处理。

1）用全自动直线封边机封2mm厚边，并作水平和垂直倒角修饰，平整无剥离、无机械创伤、无露馅等缺陷。

2）胶厚度均匀一致，封边不得有积胶或凹凸不平，涂胶不易过厚。封边带与板边贴紧无间隙，切带截面垂直，无斜度、无迸裂、无剥离。

3）水平倒角、垂直倒角修饰应均匀一致，不能有波浪纹，倒角半径为带厚的1/2。

4）封好后的边无胶痕，带宽与板厚一致，无局部缺带。

5）除特殊要求外，封边应先短后长。

6）装配到位、紧密、平直、转角圆顺。

7）接缝处间隙应＜0.5mm，接缝位置应在不显眼处。

4、三合一连接件 :台桌面与柜体等主要连接部位一律采用内预埋件，其他的板块连接采用联通优质三合一连接件，预埋ABS膨胀型预埋头 ，增强握钉力，抗弯变、防渗水、防摇摆。

5、表面 :所有柜体连接牢固，无缝隙，无松动现象；表面平整无明显变形；外露部分无毛刺及尖锐棱角。

6、零部件 :零部件无断裂或劈裂现象，不会出现影响使用功能的磨损变形现象，可动部件（例如可调式地脚、活动隔板等）活动灵便，用于掀压不会出现永久性变形或松动，抗压能力符合实验台的要求。各种配件安装严密、平整、端正、牢固、结合处均无崩茬和松动。金属配件应做除锈和防腐蚀处理。结构处螺丝或连接件不允许外露。

7、排钻孔 :组合的台、柜、架的每一块板材连接点，采用数控多排钻床同时钻出连接点，保证安装严密、平整、端正、牢固、结合处均无崩茬和松动。铰链、滑轨等五金件均准确安装在系统孔上，使其开启、抽拉顺畅。

8、封边条 :所有的门板、抽屉板等板材都必须采用优质2mmPVC封边条配环保封边胶封边。

9、色泽 :整套产品或成套产品色泽相似。

10、配件 :各种配件不得有少件、漏钉、弯钉，启闭零件和配件应使用灵活。

11、装配

1）装配后产品外观尺寸符合设计要求；

2）正视面无明显迸裂边、色差、碰伤、移位、划痕及裂缝等缺陷 ；

3）各种配件安装严密、平整、牢固，结构处无迸裂、松动，不得有少件、漏订、透订等失误操作；

4）所有台面板材覆盖的专用膜保留至验收交付。用户可以要求中标人按照实际需要调整相关方案，最终的方案及图纸需经用户确认后才能作为合同附件。

**四、 采用的技术规范或标准**

1、金属家具采用的标准：GB/T3325《金属家具通用技术条件》、QB/T1951.2-94《金属家具质量检测及质量评定》；

2、木质家具采用的标准：GB/T3324《木家具通用技术条件》、QB/T1951.1-94《木质家具质量检测及质量评定》、GB10357《家具力学性能试验标准》；

3、饰面板标准 E1级环保中密度素板、三聚氰胺亚光饰面板采用的标准：GB/T15102-94和GB18584-2001中的优等品。

4、气路系统采用的标准：  
  《科学实验室建筑设计规范》-JGJ 91-93

《氢气使用安全技术规程》-GB 4962-1985

《现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范》-GB50236-1998

**五、 通用的技术性能、材料使用标准**

1.完工后供货人提供台面采购发票并由校方邀请台面生产厂家现场鉴定。

2.涉及厚度要求的材料在安装进场前均用千分尺测量壁厚。

3.供货商供货时未能满足上述要求的，校方可以拒付货款，供货商必须更换直至完全满足。

**六、详细的配置及技术要求**

**（一）、货物需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格(L×W×H,mm) | 单位 | 数量 | 技术说明 |
| 1 | PP通风药品柜 | 900×450×2000 | 套 | 21 | 全PP结构，一次成型注塑层板，四周有防滑设计 |
| 2.气体管路改造 | 不锈钢钢瓶接头 | SS316 H2 N2 CO2 | 件 | 3 | 集中供气，气瓶间在一楼，一楼有1个房间和2楼有2个房间要气体，3路气体（氢气、氮气、二氧化碳），通往3个房间，约30个气点，管路统一用316L不锈钢管，连接钢瓶到仪器，保证安全且不漏气，管路全部走墙，合理布局，标识气体走向，每根管路需配备单独调节阀门及压力控制系统，同时配备安全报警器（智能控制/可驱动电磁阀/联动风扇/大屏幕数码显示/带声光报警功能/进口传感器/防爆/持久耐用 ），符合国家安全标准。 |
| 不锈钢高压金属软管 | SS316 L=1米 耐压3000Psi，进出气接口1/4"MNPT | 根 | 8 |
| 自动切换面板（接2个钢瓶） | Brass 双表 ,压力表量程待定；进出气接口1/4〞FNPT。 不锈钢316L膜片硬密封结构，泄露率2×10-8atm cc/sec He内置过滤器精度5-10um CV=0.08 | 只 | 2 |
| 自动切换面板（接4个钢瓶） | 只 | 1 |
| 不锈钢二级减压器 | SS316 1/4"管子-1/4NPT(外） | 只 | 30 |
| 不锈钢阻火器 | SS316 1/4" LOk | 个 | 1 |
| 焊接接头 | SS316 1/4" MC | 个 | 124 |
| 不锈钢管 | SS316 3/8" tube L=4M/根 | 米 | 190 |
| 不锈钢管 | SS316 1/4" tube L=4M/根 | 米 | 370 |
| 不锈钢焊接变径三通 | SS316 3/8"-1/4" | 个 | 99 |
| 焊接直通 | SS316 3/8" | 个 | 45 |
| 焊接直通 | SS316 1/4" | 个 | 88 |
| 焊接变径直通 | SS316 3/8"-1/4" | 个 | 18 |
| 不锈钢焊接终端球阀 | SS316 1/4" LOK 1000psi | 个 | 30 |
| 不锈钢终端转接 | SS316 型号待定 | 件 | 30 |
| 管卡 | 1/4" 3/8" | 项 | 1 |
| 不锈钢面板 | 固定减压器 | 块 | 33 |
| 钢瓶固定架 | 单瓶用 | 块 | 8 |
| 安装运输费 |  | 项 | 1 |
| 可燃气体泄漏报警器 | 安装气路原间 | 套 | 4 |
| 辅材 | 管夹、五金件、标签，电缆等 | 项 | 1 |
| 可燃气体泄漏报警器（其它房间） | 化工工艺4个，化工原理9个 | 套 | 13 |
| 3 | 全自动电热开水器 | 容量40L | 个 | 5 | 容量40L，不锈钢材质，电加热，带水位显示，双水龙头出水，配套下层支撑座。美莱特,电热开水器40L节能烧水器发泡保温（440V,25A） |
| 4 | 电动幕布 | 3000×2200 | 个 | 1 | 白玻纤幕布，电动上下运行平稳，亮度增益，可视角度大，按标准安装到位。 |
| 5 | 边桌 | 7200×600×750 | 套 | 2 | 长条形靠墙，每套放6台电脑，25mm防火板台面，柜体18mm厚双面三聚氰胺板，品牌为肯蒂亚。断面以PVC作防水封边处理按实际情况提供图纸及设计方案。 |
| 插座 | 150×85×80 | 个 | 30 | PVC线盒/10A/防水防溅多功能插座 |
| 6 | 实验电脑桌椅 | 1200×600×750 | 套 | 17 | 25mm上海威盛亚防火板台面，环保无异味。按标准设计长度为1200mm的单独办公桌，每台办公桌都需配备电脑机位及办公椅（椅子品牌：西昊；型号：M16；颜色：黑色，扶手可升降） |
| 7. 拆除与改造 | 拆除中央台 | W×1400×850 | 米 | 120 | 钢木结构，所有东西拆除运输到楼下指定厂所，房间打扫干净 |
| 拆除边台 | W×750×850 | 米 | 50 |
| 高柜 | 4000×500×1800 | 组 | 2 |
| 拆除水槽龙头 |  | 套 | 80 |
| 拆除通风橱 |  | 个 | 11 |
| 拆除通风罩 | 2400×1200×600 | 套 | 8 | 拆除时保持原样，不能出现损坏 |
| 8 | 讲台桌1 | 1200×450×1150（1000台面高度） | 张 | 7 | 全木结构，台面为19mm上海欧诺诗环氧树脂板，承重，耐腐蚀，侧板25mm厚，桌面外侧有一圈挡板，内有隔板一层，抽屉2个（带锁）。隔层板、支撑板、台面等需具有耐腐蚀、防水、高强度功能，并选用符合国标国际标准的优质品牌。（化工工艺3，有机5，物化4，无机5） |
| 9 | 讲台桌2 | 1200×600×1150（1000台面高度） | 张 | 10 |  |
| 10 | 讲台踏板 | 4000×550×150 | 个 | 7 | 全部12.7mm厚实芯理化板材质，耐磨、防水、承重等功能（化工工艺3，有机5，物化4，无机5） |
| 3500×550×150 | 个 | 5 |  |
| 4000×600×200 | 个 | 5 |  |
| 11 | 全钢药品柜 | 1000×450×2000 | 套 | 22 | 上柜三层活动板，中间带两个抽屉，下柜两层板，四周有防滑设计，全部1.2mm厚冷轧钢板 |
| 12 | 防护用品柜 | 900×450×1500 | 组 | 2 | 蓝色，全钢结构，4层活动隔板，全部1.2mm厚冷轧钢板 |
| 13 | 仪器柜1 | 1000×550×2000 | 组 | 10 | 全木结构，材质同中央台，上部板式镶装4mm厚钢化玻璃视窗对开门，门带锁，带拉手，内设二块抗弯层板；中间设抽屉一层两个；下部为板式对开门，门带锁，带拉手，不设隔板， 需设计放置机械搅拌器尺寸 |
| 14 | 仪器柜2 | 1000×600×2000 | 组 | 11 | 全木结构，材质同中央台，柜内空间由最终用户确定 |
| 15 | 仪器柜3 | 1000×550×2000 | 套 | 13 | 全木结构，18mm厚三聚氰胺板材质，要求环保无异味，上部板式镶装4mm厚钢化玻璃对开门，下部为板式对开门，内设18mm厚隔板一层，隔板中部需加支撑。 |
| 16 | 储物柜 | 2600×500×1800 | 套 | 9 | 每套分隔为40个左右小储物柜，内外喷塑，防止腐蚀，环保无异味，可分开组合安放，全部1.2mm厚冷轧钢板，全部配门板 |
| 17 | 实验室安全门 | 现场定制 | 套 | 46 | 全部内外开，表面贴面防潮不变形，门体采用优质原木板材，使用水性漆喷涂，304不锈钢铰链，带门锁，安全环保。含门套，内外开，符合实验室安全规范 |
| 18 | 仪器柜4 | 1100×550×2000 | 个 | 23 | 材质采用18mm实木（橡木指接板）材质，双面油漆，要求环保无异味，上下均为双开门（带锁），内部各设底部带支撑18mm厚隔板两层，高度可调。板材质采用优质知名品牌，符合国际标准。 |

所有材质均采用符合国际标准优质知名品牌，所有设计均需符合实验室安全国际标准。

**（二）、材质说明：**

**1. PP通风药品柜材质说明：**

1） PP通风药品柜上下四开门，双锁结构，瓷白色，层板高度可以调节，药品柜带通风接口，具有止回装置，接入现有通风井；

2）备有安全双门锁，加强管制药品安全管理；其中五个药品柜的锁为通开钥匙。

3）柜体材质（品牌：鑫宏洋，欧得立）：8-12mm厚PP材质、具有耐强酸、强碱与抗腐蚀；

4）层板：必须为一次成型注塑层板，四周有防滑设计，不可使用焊接层板；上部两层抗弯层板，下部设厚隔板，隔板中部需有加强筋。层隔板设可调节通风孔。

5）门板：白色PP8-12MM，5mm厚pvc透明视窗；下部为板式对开门，门带拉手

6）绞链：pp合页铰链，塑胶射出一体成型，抗腐蚀性佳；

7）把手：塑胶射出一体成型，抗腐蚀性佳，附安全锁；

8）安全设计：为防止药品柜震动或药品碰撞而倾倒，防护板随物品加以固定之安全设计，以防物品倾倒而破裂。

**2．实验电脑桌产品材质说明：**

1、台面: 采用国标E1级18mm厚的三聚氰胺板(建议品牌:皖华、林盾、露水河)

2、柜体：

1）、所有站板采用E1级18mm厚的灰白麻面三聚氰胺板。其它采用山东林盾E1级18mm厚的灰白麻面三聚氰胺板上面配抽屉下面配隔板(建议品牌:皖华、林盾、露水河)

2）、铰链和导轨：，耐酸碱及有机溶剂。达到国际五金行业标准。外形美观、无噪音，经久耐用；三节轨：可承受45公斤的压力，模具成型，伸缩自如；（建议品牌:海福乐、DTC、SH-ABC）

3）、活动轮：采用高强度尼纶塑料，万向结构带有刹死功能，最低承载量不得低于80KG，品牌台湾固拓或同档次品牌产品。

**3.货物推荐其它品牌如下**

环氧树脂台面: 上海欧诺诗、易盛、美国杜肯DURCON

陶瓷台面: 榕德、沃克尔、盛仪

龙头: TOF、科恩

台式洗眼器：TOF、上海亿科、希诗顿

活动轮：台湾固拓、得胜

电热水器：美莱特、诺寇、三鼎

电脑椅：西昊、享成、保友

**（三）、气体管路施工技术要求及验收标准**

**本项目涉及的气体管路改造部分允许外包，但必须符合相关安全标准：《科学实验室建筑设计规范》-JGJ 91-93；《氢气使用安全技术规程》-GB 4962-1985；《现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范》-GB50236-1998以及其他安全标准。**

**(1)总体设计：**

管道采用1/4”外径，经过BA处理的专用高等级洁净不锈钢管道。所有集中在气瓶柜的管路有适当的路径进入各实验桌，在使用仪器的附近接气体考克。

**(2)管路设计、规划要点：**

气体管路系统应具有良好的气密性，可靠性，可维护性。

1、气瓶阀出口为标准的螺纹形式，为了便于管路系统与气瓶连接，故从气瓶阀出口到管道系统应设有转换接头(气瓶接头)。

2、为了方便更换气瓶，从上述气瓶接头到调节阀之间应设有耐高压的不锈钢螺旋管。

3、由于气瓶内部的气体压力为150Bar左右，使用点的压力较小，气体压力有变化，而且数值差距较大，故应在气瓶出口处设置一级减压阀（双表头）。

4、气路系统中应设有在紧急情况下能够快速切断供气的装置—开关阀，为了开关系统的方便和快捷，本项目中开关阀采用球阀。

5、为了保持气体的纯度及管道系统的气密性，所有管道采用BA级316L不锈钢管道，内表面按规定处理。

6、管道与阀件的连接，管道与管道的连接应保证系统的气密性，同时要便于维修及更换阀件。

7、管道固定件要求坚固，轻巧，耐用。

**(3) 施工要求：**

1、所有不锈钢管道两端用塑料盖密封，外部有塑料套密封，在进入施工现场后，安装前，方可将塑料套拆封，并除去塑料盖。

2、管道铺设时，应注意平直，弯管处采用专用弯管器，不得徒手弯曲，切断管道时，用专用切管器操作，严禁用锯子锯断管道。管道切断后，应用专用工具处理断口，严禁用普通锉刀处理。

3、在管道的行进路线中，每隔l米应设置一组管夹，如遇特殊建筑物结构，应酌情考虑。

4、管道穿墙及穿地板时，应设置套管，套管与管道之间的空隙，应采用不可燃烧的材料填充。

5、管道采用全自动焊机焊接或卡套方式衔接。

6、所有螺纹连接处应采用密封带密封。

**(4)安装要求：**

1.1 本公司所属气体工程之施工图面，须经发案人员签和无误后，方可进行施工。

1.2本气体管道工程应遵照本规范及所附设计图样施工，如规范及设计图样未有详细注明之处，而为一般工程上或技术上惯常所必须者，应供给或施工，不得推诿。

1.3厂商负责工程材料之管理，为存放之区域及存放方式由业主提供。

1.4施工进度表及材料进场计划表需每天下班前更新并提供给甲方相关负责人。

2．器材

2.1气体管道：高纯气体管道采用EP及不锈钢管（附证明），并使用同材质管类配件，一般气体采用BA级不锈钢管（附证明）并使用同材质管类配件，

2.2开关阀：采用SUS316L材质，使用流体温度为-10℃～80℃。

2.3调压阀：采用SUS316L材质，使用流体温度为-40℃～65℃。

2.4过滤器：采用SUS316L材质，其过滤能力应在0.003UM（含）以上。

3．物料控制

3.1物料接收

3.1.1厂商须指派人员管理物料。

3.1.2 有物料皆须保持原出厂包装直到需使用时才可拆封。

所有系统部件安装完毕后，应用高纯氮气进行三遍以上的大流量吹扫。

在整个施工过程中，应注意施工安全。

**(5)验收说明：**

施工结束后，用高纯氮气进行检漏保压测试，测试压力应为工作压力的1.25倍。试压规定时间后，压力表读数变化小于0.5%(根据GB金属工业管道施工及验收标准)。

**七、其它说明**

1、所投产品涉及各类主材必须注明投标品牌及规格说明。一旦中标，必须按投标时注明的品牌供货。家具款式及家具颜色由用户选定。

2、**投标时请提交产品样本资料，所涉各类材料技术说明，并携带主辅材（面板、侧板、支架钢管、五金件等）小样。招标人封存中标单位提供的小样，并按小样材质验收。台面、五金等主要外购产品提供相应的购买凭证。**

3、因各实验室场所及使用上的差异，中标单位在签合同前，应根据各实验室的实际情况分别确定相关实验台以及附属设施（包括：水槽、冷凝水等）的具体方案。

4、实验台以及附属设施的报价中应包括相关的上、下水管和电源器材等内容。

5、中标单位应就各实验室的现场情况分别制定相关实验台以及附属设施（包括：水槽、冷凝水等）的生产及安装方案，数量如有变化，按实结算。

6、承包方式：包工包料，所有材料均符合国家环保要求。

7、投标人一旦参加投标，就意味着已接受招标文件的所有条款及要求，并受其约束。

8、生产制造过程中，中标单位如对原设计提出修改建议，应征得招标人同意，并按有关规定办理变更手续。

9、中标单位相关人员在进入学校及安装现场后，应遵守国家相关法律法规和学校管理规定，做好安全防护措施，注意安全文明施工，施工范围内的一切安全责任由中标单位负责承担。

**技术咨询：**

张老师, 电话: 13382889010

陈老师, 电话: 13382889091

陈老师, 电话: 13382889097

**第四部分 合同主要条款**

**1、供货安装期**

合同生效后**35天**内供货安装完成并验收完毕。

**2、交货地点**

江苏省无锡市蠡湖大道1800号江南大学内指定地点。

**3、付款方式**

合同签订生效后支付合同价款30%的预付款，用户收到货物并验收合格后15个工作日内付至合同价款的95%，保修期满无息结清余款。

**4、保修期及售后服务**

（1）**验收合格后家具免费保修三年，通风系统保修五年。**保修期自愿延长不限。

（2）保修期内，因货物质量问题导致的各种故障的技术服务及维修所产生的一切费用由卖方负责承担。

（3）售后服务承诺书中承诺的其他条款。

**5、安装、调试及验收要求**

（1）货物到达买方指定地点后，卖方应在收到买方通知后**一周内**派遣合格的技术人员前往买方进行安装调试，安装调试期间所产生一切费用由卖方承担。

（2）卖方应在规定的期限内完成安装调试工作。如因卖方责任而造成安装调试的延期，因延期而产生的所有费用由卖方负责承担。

（3）最终验收在买方使用现场进行，在货物达到验收标准后，买卖双方共同签署验收合格报告。

**第五部分 附件目录及格式**

附件1：报名投标确认函

附件2：投标书

附件3：开标一览表

附件4：投标报价明细表

附件5：商务条款响应/偏离表

附件6：法定代表人资格证明

附件7：法定代表人授权书

附件1

**报名投标确认函**

江南大学招投标管理办公室（0510-85917992）：

我公司完全符合 项目（项目编号 ）招标公告中对投标人资格条件的要求，自愿以本传真报名参加你单位的招标，并将按时参加投标。

我公司郑重声明：我公司与本招标项目及该项目相关人员之间均不存在可能影响招标公正性的任何利害关系。

**投 标 相 关 信 息**

投标货物名称：

招标项目编号：

投标人名称（公章）：

经办人：

联系电话：

传真电话：

Email：

年　 月　 日

注：本报名投标确认函不需装入投标文件中。

附件2

**投 标 函**

江南大学招投标管理办公室：

我方经仔细阅读研究 项目招标文件（项目编号 ），已完全了解招标文件中的所有条款及要求，决定参加投标，同时作出如下承诺：

1、我公司与本招标项目及该项目相关人员之间均不存在可能影响招标公正性的任何利害关系。

2、愿按招标文件的要求提供货物和服务，投标货物及服务的投标总价为：

（小写） ，（大写） 。

3、接受招标文件的所有条款、条件和规定，放弃对招标文件提出质疑的权利。

4、同意按照招标文件的要求提供所有资料、数据或信息。

5、认可贵方有权决定中标人或否决所有投标，并理解最低报价只是中标的重要条件，贵方没有义务必须接受最低报价的投标。

6、我方如中标，将保证遵守招标文件对投标人的所有要求和规定，履行自己在投标文件（含修改书）中承诺的全部责任和义务。

7、本投标文件的有效期为投标截止日后90天内，如我方中标，有效期将延至合同有效期终止日为止。

8、与本次招投标有关的事宜请按以下信息联系：

地 址： 邮政编码：

电 话： 传 真：

Email：

投标人名称： （公章）

授权代表（签字或盖章）：

日 期：

附件3：

**开 标 一 览 表**

招标项目名称：

招标项目编号：

|  |  |
| --- | --- |
| 报价内容 | 投标报价：人民币小写 (元) |
|  |  |
| 投标报价：人民币大写： 　　 元。 | |
| 供货安装期承诺：  保 修 期：  付款方式承诺： | |

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

附件4

**投标报价明细表**

招标项目名称： 招标项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 小计（元） | 备 注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价：人民币大写（元） | |  | | | | | |

投标人名称：（章） 授权代表（签名）： 日期：

附件5

**商务条款响应/偏离表**

投标人名称： 招标项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件  条目号 | 招标条款 | 投标条款 | 响应/偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

授权代表（签名）：

年 月 日

注：投标人应对照招标文件的商务条款，逐条核对是否作出了实质性的响应，有偏离的必须作出说明。

附件6

**法定代表人资格证明**

江南大学招投标管理办公室：

单位名称：

地址：

姓名：             性别：       职务：

身份证号码：                         ，系      （  投标单位名称）  的法定代表人，参加江南大学                   （项目名称）采购招标（项目编号：               ）的投标活动，签署投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

 投标单位：                              （盖公章）

 日期：        年     月     日

法人代表身份证复印件粘贴处

附件7

**法定代表人授权书**

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，参加江南大学（项目名称）、（项目编号）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字或盖章后生效，特此声明。

法定代表人（签名或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

被授权人（签名）： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标单位名称： （印章）

被授权人身份证复印件粘贴处