**嘉兴学院微纳增材制造实验室项目二（第二次）**

**公 开 招 标**

**项目编号：中磊-zjzl-JX（2019）第9-2（2）号**

**项目名称：嘉兴学院微纳增材制造实验室项目二（第二次）**

**采购人：嘉兴学院**

**采购代理机构：浙江中磊工程咨询有限公司**

**2019年11月7日**

**目 录**

[第一章 公开招标采购公告 3](#Toc8154_WPSOffice_Level1)

[第二章 招标需求 6](#Toc11927_WPSOffice_Level1)

[第三章 供应商须知 38](#Toc10131_WPSOffice_Level1)

[第四章 评标办法及评分标准 53](#Toc15417_WPSOffice_Level1)

[第五章 嘉兴市政府采购合同（指引） 55](#Toc29162_WPSOffice_Level1)

[第六章 投标文件格式 64](#Toc24223_WPSOffice_Level1)

**第一章 公开招标采购公告**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《浙江省政府采购活动现场组织管理办法》等规定，浙江中磊工程咨询有限公司受采购人委托，经JM-00030831\_3号采购计划批准，现就嘉兴学院微纳增材制造实验室项目二（第二次）进行公开招标采购，欢迎合格供应商前来投标，现将有关事项公告如下：

1. **项目编号：中磊-zjzl-JX（2019）第9-2（2）号**
2. **采购组织类型：分散采购委托代理**
3. **采购人方式：公开招标**
4. **招标项目:** 嘉兴学院微纳增材制造实验室项目二（第二次）
5. **招标采购内容：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项 | 采购内容 | 数量 | 预算金额（万元） | 最高限价（万元） |
| 一 | X射线衍射仪实验设备等 | 1批 | 66.81 | 66.81 |
| 二 | 10万级洁净室系统 | 1套 | 37.21 | 37.21 |

1. **采购需求（概述）**

标项一：在实验进行的相关过程当中，X射线衍射仪，气相沉积系统，搅拌机，热导率测试仪，涂覆机，压片机，切片机等仪器设备是微纳增材制造实验室开展实验的必备仪器。

标项二：为满足微纳制造对环境洁净度的要求，及一些高精度设备的安置，需要建造10万级的洁净室系统。

1. **合格供应商的资格要求**

(一)符合政府采购法第二十二条：

1.具有独立承担民事责任的能力；2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；5参加政府采购活动前三年，在经营活动中没有重大违法记录；6法律、行政法规规定的其他条件。

（二）符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定,且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“信用中国（浙江）”网站（http://credit.zj.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

(三)不允许联合体投标

(四)其它特定条件

标项二：投标人具有建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质和建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质；

1. **公告期限： 自公告发布之日起5个工作日**

**九、报名、注册及招标文件的获取**：

**1、报名网址：**

浙江政府采购网：[https://www.zcygov.cn/](http://www.zjzfcg.gov.cn/)（用政采云注册帐号、密码进行系统登录后报名）

**2、注册网址：浙江政府采购网：**https://supplier.zcy.gov.cn/supplier/register，（未注册入库的投标人可在浙江政府采购网<[https://www.zcygov.cn/](http://www.zjzfcg.gov.cn/)>完成供应商注册后再行报名）

**3、政采云咨询电话：400-881-7190；**

**4、招标文件的获取（网上下载）：**浙江政府采购网[https://www.zcygov.cn/](http://www.zjzfcg.gov.cn/)和嘉兴学院采购网(http:// cgzx.zjxu.edu.cn)（招标文件以附件形式附于招标公告下，请自行下载）

**5、报名下载时间：**2019年11月8日至2019年11月15日。

**报名截止时间后至投标截止时间前允许潜在供应商获取招标文件。**

6、招标文件售价：招标文件工本费每个标段200元，如参加多个标段最多收取300元，供应商可在投标现场缴纳招标文件费。

**十、投标保证金：无**

**十一、投标截止时间和地点**：

供应商应于2019年11月29日10时30分前将投标文件密封送达到嘉兴市公共资源交易中心开标室（嘉兴市广场路350号，市行政中心西侧）并提交给采购代理机构，完成投标签到，逾期送达、不按要求提交或未密封的投标文件将予以拒收。

**十二、开标时间及地点**：

本次招标将于2019年11月29日10时30分在嘉兴市公共资源交易中心开标室（嘉兴市广场路350号，市行政中心西侧）开标，供应商必须派授权代表并携带身份证等有效证明出席开标会议。

**十三、招标公告发布于：**浙江政府采购网([https://www.zcygov.cn/](http://www.zjzfcg.gov.cn/))和嘉兴学院采购网(http:// cgzx.zjxu.edu.cn)。

**十四、业务咨询：**

嘉兴学院

技术咨询：宋老师 联系电话：15726933761

地点：嘉兴市文昌路671号嘉兴学院

浙江中磊工程咨询有限公司 联系人：袁先生

联系电话：13706730343　　　　　 传真：0573-82627323

地址：嘉兴市中环广场东区A座403室

政府采购行政监管及投诉受理部门：嘉兴市财政局

联系电话：0573- 82031729

**十五、其他事项**

供应商应按招标文件要求，提供社保缴纳证明材料。若社保缴纳地点为**嘉兴市[含五县（市）]范围内**的人员，供应商只需提供本项目所涉人员社保缴纳承诺函（格式详见第六章）即可，无需再提供纸质社保缴纳证明。供应商应对提交资料的真实性负责，若核实存在造假情形，监管部门将记录企业不良信用并予以公示。

浙江中磊工程咨询有限公司

　　　 2019年11月8日

1. **招标需求**

**标项一：**

**一、设备采购清单：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格** | **数量** | **单位** | **备注（除推荐品牌外，欢迎满足招标要求的品牌来投标）** |
| 1 | ★X射线衍射仪 | 仪器采用当前最先进的技术，能够精确地对金属和非金属多晶样品进行物相定性定量分析，薄膜材料的物相、结晶度分析、晶胞参数计算和固溶体分析，微观应力及晶粒大小分析。 | 套 | 1 | 推荐品牌：  浩元  奥龙  辽东射线 |
| 2 | 热导率测试仪 | 测量原理：瞬态热线法  测量范围：0.001~20.0 W/(m·K) | 套 | 1 | 西安夏溪、杭州谨拓、杭州立博 |
| 3 | 气相沉积系统 | 双管滑动快速加热冷却炉是特殊的双管CVD系统，是专为在金属箔上生长薄膜而设计的，特别适用于新一代能源—柔性金属箔电极方面的研究。 | 套 | 1 | 合肥科晶、天津中环、上海易丰 |
| 4 | 搅拌机 | ▲整机进口  行星式公转自转工作原理,快速实现材料混合均匀，利用离心力快速脱泡 | 套 | 1 | Thinky、思迈、DWT |
| 5 | 红外烘干平板涂覆机 | 涂覆精度;±3μm，可选表显1μm千分表 | 套 | 1 | 合肥科晶、天津中环、上海易丰 |
| 6 | 电动粉末压片机 | 压力范围:0--20T(吨)(0-33.3Mpa) | 套 | 1 | 合肥科晶、天津中环、上海易丰 |
| 7 | 手动切片机 | 可冲切0.01-0.5mm厚的各种电池材料 | 套 | 1 | 合肥科晶、天津中环、上海易丰 |

**二、技术要求**

**（一）X射线衍射仪**

X射线衍射仪技术指标

仪器采用当前最先进的技术，能够精确地对金属和非金属多晶样品进行物相定性定量分析，薄膜材料的物相、结晶度分析、晶胞参数计算和固溶体分析，微观应力及晶粒大小分析。

仪器包括长寿命陶瓷X光管、固态X射线发生器、高精密测角仪、探测器、计算机控制系统、数据处理软件、相关应用软件和循环冷却水装置。

1. X射线光源

★1.1. DF3型固态发生器X射线发生器部分

1.1.1 最大输出功率：3kW

1.1.2 额定电压：60kV

1.1.3 额定电流：50mA

1.1.4 电流电压稳定度：优于±0.005% (外电压波动10%时)

★1.2 X射线光管部分

1.2.1 X射线光管：Cu靶，金属陶瓷X光管，功率2.4kW

1.2.2 采用旋转光管技术，无需拆卸光管，即可实现线焦斑和点焦斑的转换

1.2.3 焦斑大小：1×10 mm

1.3x射线防护：安全联锁机构、剂量符合国际；防护罩外任何一点的计量小于1μSV/h

2. 测角仪部分

★2.1 测角仪：采用光学编码器技术与电机双重定位

2.2 扫描方式：θ/θ测角仪，连续、步进、Omg扫描

2.3 2θ转动范围：-3°~160°

2.4 测角仪半径：≥185 mm

2.5 可读最小步长：0.0001°，角度重现性: 0.0001°

2.6 最高定位速度：≥1000°/min

★2.7 线性精度：国际标准样品，全谱范围内所有峰的角度偏差不超过±0.02度

3.探测器部分：封闭正比探测器

3.1能谱分辨率：小于25% （Cu Kα谱线）

3.2最大线性计数率：大于5×105cps

4. 仪器控制和数据采集系统

4.1 计算机：Intel i系列处理器、内存4G、硬盘128G固态、19寸LED、高性能HD系列显卡

4.2 仪器控制和数据采集软件

5. 应用软件：要求提供以下应用分析软件

5.1 物相检索软件：含原始数据直接检索功能

5.2 物相定量分析: 含基本参数无标样定量分析软件

5.3 无标准晶粒大小分析及微观应力分析

5.4 衍射数据卡片库与晶体结构数据库

★5.5 有知识产权证明文件的“中文版Thcmxpd衍射仪通用数据处理软件”

6. 循环水冷系统：满足相应系统连续满功率运行

7.仪器及生产商必须满足的相关安全标准

7.1 质量标准：ISO9001认证

7.2 射线防护标准：射线装置生产许可证

**（二）热导率测试仪**

**主要技术指标**

1、测量原理：瞬态热线法

2、★测量范围：0.001~20.0 W/(m·K)

3、分 辨 率：0.0005 W/(m·K)

4、准 确 度：± 3 %

5、重 复 性：± 3 %

6、测温范围：-30~100℃

7、测量时间：1~20秒，对薄膜样品最低可测量到0.3秒；

8、样品形状：无特殊要求，圆形、方形以及边界不规则形状均可

9、样品状态：无特殊要求，块状、片状、膏状、粉末、胶体、液体均可

10、样品用量

1. 最小厚度可达0.3mm，最小边长 2.5cm；
2. 粉末/颗粒/液体/膏体/胶体：≥50毫升
3. 最低可测量宽度5毫米；

11、循环浴（内容积30L，控温精度优于±0.05℃，触摸屏）一台；

12、★测试软件

1. 标样数据库：提供标准物质的标准数据查询功能；
2. 物质管理功能：包括多种物质种类数据库；
3. 数据分析：提供测量结果分布图、误差分布图；
4. 自动多次采集功能：可实现单次或自动多次测量；

13、配置构成

测试主机（触摸屏操作）一台；传感器一根；标准试样一套（至少包含2种参考样品，标样尺寸：3\*4\*1cm）；品牌电脑一台（8G内存，1T存储；Intel i5/i7 CPU）;

1. 数据传输：USB接口

**（三）气相沉积系统**

技术参数

1.双管道设计，内外管径分别为80mm、100mm,用于沉积的衬底包裹在内管外壁表面，双管的真空密封法兰：允许反应气体通过两管之间间隙发生反应，冷却气体直接通入内管

2.内炉膛表面涂有1750℃高温氧化铝涂层

3.一对SS304不锈钢水冷法兰，通过用两个高温O型圈紧密密封获得高真空

★4. 工作温度：最高1100℃；1000℃（长期），

加热区长：200mm，PID自动控制

可编制30段升降温控制程序

内置过热报警装置，无需人员看护

内置超温保护和报警装置

控温精度: ±1℃

默认RS485通信端口

★5.四通道质量流量计控制4路气体，液晶屏显示，数字真空表，KF25快接和波纹管的高速机械泵，极限真空度: 10-3 torr (机械泵)

1. **搅拌机**
2. 机器性能
3. 行星式公转自转工作原理,快速实现材料混合均匀，利用离心力快速脱泡
4. 主要参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模式 | 公转 | 自转(\*) | 搅拌容量 |
| 搅拌模式 | 0,200 to 2000 rpm | 0, 80 to 800 rpm | 310g (gross) |
| 脱泡模式 | 0,400 to 2200 rpm | 0, 10 to 60 rpm | 310g (gross) |

1. 工作时间设置：设置时间范围: 0 秒 到 30 分钟. 最小设置单位1秒.
2. 存储单元：5组存储器，每组存储器可以设置5个步骤
3. 最大搅拌容量: 300ml 容器：250ml

最大搅拌重量:300ml 容器 : 250g (净重)

1. 传动系统：内置转动系统由皮带完成，使用寿命不低于2年

（5）设备附件：

使用手册 1 份、电源线 1 条、高密度聚乙烯 300ml 容器 3 个、高密度聚乙烯 150ml 容器 1 个 夹具一个

1. **红外烘干平板涂覆机**

1、平板式涂覆，电机驱动刮刀涂覆，涂布速度稳定可调

2、标配刮刀涂布方式，涂布精度高，涂布厚度和宽度可调

3、红外线加热，干燥效果好，烘干效率高

4、涂布操作本体和控制箱分开，便于调控和维修

5、内置真空泵，基材吸附无变形，内置抽气系统排出废气

★6、技术参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 温度控制 | 室温到 120℃ |
| 涂布方式 | 平板式涂覆，标配KTQ-150S刮刀（配两个），可选刮棒、线棒等其它计量器(手动刮涂)； |
| 涂覆驱动 | 电机驱动，速度可调Max.100mm/s |
| 涂覆精度 | ±3μm，可选表显1μm千分表（加配一个日本产的表显） |
| 涂覆厚度 | 0～6mm可调 |
| 涂覆宽度 | 6.4-140mm可调 |
| 涂覆尺寸 | Max. L250mm\*W150mm |
| 涂板尺寸 | ≤L350mm×W250mm |

**（六）、电动粉末压片机**

|  |  |
| --- | --- |
| 压力范围 | 0--20T(吨)(0-33.3Mpa) |
| 最大活塞行程 | 20mm |
| 工作台直径 | Φ98mm |
| 压力稳定性 | ≤1MPa / 5 min |
| 工作空间 | ≧140×140×220mm (高度可以定加工) |
| 压力显示 | 数字压力显示 |
| 其他 | 带复位及保压功能，附带8mm,12mm，16mm模具 |

**（七）切片机**

1、主要特点：

可冲切0.01-0.5mm厚的各种电池材料

冲切精度高，无毛边、毛刺、压痕

体积小，可在直径230mm以上的手套过度箱中自由穿过  
操作简便、安全安全可靠、外形美观

1. 技术参数：

标配：Φ12、Φ16模具各1套，可选模具尺寸：Φ3-Φ24mm (最常用模具尺寸：Φ10/Φ12/Φ14/Φ15/Φ16/Φ19/Φ20mm)

1. 产品证书：CE认证

注明：★部分为主要指标

**标项二：**

工程内容详见工程量清单。

设计费3000元,为不可竞争费用。

**技术要求：**

**（一）洁净实验室要求**

设计的总体原则是：人流物流洁污分明，配套设施完善，功能与设施先进完备。设计、施工工艺、设备及材料的选择都应具有先进性，满足现代化实验室的使用要求，并具备可扩展性。设备及工艺的安排应具有先进性、高可靠性、实用性、经济性与合理性。全部技术指标，包括设备、材料、包装、运输、安装、调试、等各项目技术参数，必须符合国家规范的相关要求。

如果国家有新的相关行业标准公布，按新的行业标准实行.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 洁净等级 | 换气次数 | 自净时间 | 温度 | 湿度 | 噪声 | 照度 |
| 10000级 | 20-25次/h | ≤30min | 18～26℃ | 40%～65% | ≤60dB | ≥300Lx |
| 100000级 | 15-20次/h | ≤30min | 18～26℃ | 40%～65% | ≤60dB | ≥300Lx |

两个洁净度级别相等的洁净室相通时，保持由内向外的气流方向。静压差≥5-10pa。

3.平面布局

布局原则和依据：以根据《洁净厂房设计规范》（人流物流及洁污分明），全方位、全过程的控制污染途径，以及流线简明、高效的原则。依据甲方提供的工艺流程图和建筑平面图进行布局。设计方案应布局合理，功能完善，符合便于疏散、功能流程短捷、人流物流洁污分明的原则。严格执行国家各项规范、标准，尤其是强制性标准要求。

建筑装饰应遵循不产尘、不积尘、耐腐蚀、防潮防霉、容易清洁和符合防火要求的总原则。洁净区范围内与空气直接接触的外露材料不得使用木材和石膏板。

1).实验室人员经更衣室更衣后经过缓冲区才能进入洁净实验区；

2).实验室所有隔断墙面均采用50mm岩棉防火(防火1.0小时)净化夹心彩钢板隔断，高度为2600 mm，吊顶采用50mm手工双玻镁净化彩钢板吊顶。

**（二）各房间具体装修方案：**

1）墙面：

要求：平整、严密、防腐、防潮、易清洁、美观。

使用材料：50mm厚净化彩钢板，面层钢板厚度为0.5mm，宝钢板，夹层填充材质为防火岩棉材料，岩棉容重：120kg/m3。

2）地面：

要求：平整、严密、防腐、防水、防滑、耐磨、易清洁、美观。

选用材料：不小于2mm厚的同质透芯PVC卷材地板。

3）吊顶：

要求：平整、严密、防腐、防潮、易清洁、美观。

使用材料：50mm厚手工双玻镁净化彩钢板，面层钢板厚度不小于0.5mm，夹层填充材质为防火岩棉材料。 吊顶为可上人吊顶。

4）其他墙体部分：实验室内所有阴阳角均采用电泳铝合金圆弧过渡，避免出现不易打扫的卫生死角。

5）门窗：所有区域门采用成品钢制门，并带观察窗；固定窗采用成品双层真空玻璃窗。玻璃均采用钢化处理，五金件为不锈钢材质；门的开启方向应满足洁净室相关规定。

6）实验室应在便于操作的位置设动力配电箱一个，实验室生活照明系统利用室内原有的照明箱。各系统应分设独立用电回路，能单独控制。实验区域采用无尘室专用LED平板洁净灯。

a、照明、插座接入原照明箱，所有主线为2.5平方BV国标电线。

b、照明开关底边离地1300mm，插座底边均离地300mm。暗装在彩钢板夹层内。

c、配电干线、支干线均选用铜芯电线（BV）穿薄壁镀锌管于彩钢板内、顶板顶面、技术夹层内暗装敷设。

7）给排水管路产品

a、给水部分：给水管采用PP-R管在吊顶技术夹层内敷设，穿顶板沿墙到给水点，按照国家规范施工。

b、实验室内洗手盆水龙头应采用实验室专用水龙头。

c、排水部分应严格按照国家规范敷设。

**（三）净化空调系统**

一）设计方案：

1、本实验室为十万级洁净室，洁净区采用一台恒温恒湿净化空调机组，自动控制，气流组织采用上送下回形式，经三级过滤后送至洁净室内。初中效过滤器位于净化机组内，高效过滤器位于室内送风末端。洁净区域温度控制在18-26℃，湿度控制在40%-65%，换气次数为15-20次/h，保证净化区域为相对正压(5-10pa)，并且气流由洁净度高的区域流向洁净度低的区域。

2、实验室通风：

（1）新风：为保证工作人员的舒适性及保证净化区域正压的要求，需补充室外新风，新风比不低于15%。

（2）排风：需各配置一套排风系统，用于通风柜及换鞋间的排风；排风系统出风管上应设置止回阀防止室外气流倒灌。

3、冷热源：

实验区空调机组采用恒温恒湿机组，一年四季保证运行。室外机放置于本楼屋顶。

二）设计要求：

1、洁净度控制：

实验区为十万级的洁净度，最低换气次数不得小于15次/时，具体换气量依照设计规范选取。

2、新风量的控制：要同时满足室内排风、操作人员所需及室内正压要求。

3、噪声控制：保证室内环境的噪声低于规范要求。

三）空调要求：

1. 通风空调系统安装
   1. 风管材料：本产品通风空调风管，用镀锌钢板制作，风管与风管之间的连接采用角铁法兰。钢板厚度与法兰规格应符合下列规定：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 矩形风管大边长（mm） | 钢板厚度（mm） | 法兰用料规格（mm） |
| ≤320 | 0.5 | 30\*3 |
| 320-630 | 0.6 | 30\*3 |
| 630-1000 | 0.75 | 30\*3 |
| 1000-2000 | 1 | 40\*4 |
| 2000-4000 | 1.2 | 40\*4 |

1. 风管的防腐与保温
2. 风管保温采用难燃B1级橡塑保温30mm厚保温板保温，表面需平整美观。
3. 防锈：凡采用镀锌钢管制作的风管，一般不油漆，管道金属支、吊、托架应除锈后刷红丹漆一道，面漆两道。

四）设备安装要求

1. 设备安装应严格按照设计图进行施工。
2. 设备基础均待设备到货后，核对尺寸再施工。
3. 设备安装调试严格按照生产厂的规定执行，特种设备需通过技术监督局的检定。
4. 安装在楼层上的设备均需考虑设减震措施，由安装单位根据现场实际情况确定，并应找水平，注意各组减振器承受载荷的压缩量要均匀，不得偏心。
5. 末端装置的支吊架应便于拆卸与维修。
6. 离心风机、普通间排气扇的安装参见国标94T117-38~39页。
7. 压力表、温度计的安装参见通用图91S89-95、110页。
8. 风管的安装参见通用图91S86-123~131页。

五）净化空调自动化控制系统设计要求：

1. 整体要求：采用著名品牌多功能控制器、温、湿度传感器，压差开关、风阀执行器、电动比例积分调节器等对系统的风量及温湿度进行控制。
2. 净化空调控制系统的控制必须满足本地控制功能需求。
   1. 室内控制面板实现的全部功能；
   2. 风机运行频率显示；
   3. 中效过滤网堵塞报警、缺风保护报警、风机运行情况及过载报警、加湿器运行状态和故障显示等；
   4. 加湿器和电加热器工作状态；
   5. 各种控制参数（室内温、湿度；变频器频率等）的设定和修改。

f ) 面板所有开关或控制键均采用智能平面触摸式，便于面板表面清洁，符合洁净的要求，

1. 净化系统设备、部件与材料

净化系统设备、部件与材料的选择应符合规范（GB50333-2002）第7.3部分的规定和第1.0.5条的规定。

1. 空气处理机组
   1. 要求机组采用微电脑控制系统，湿度优先控制方式，精确控制室内温度和湿度。具有初、中、高效三级处理，有效的降低了新风的含尘浓度；中效过滤器设置在正压段，能有效的保护蒸发盘管不受尘埃污染，还可以完全避免中效过滤器受潮；所有的空气过滤器前后均设置压差报警装置或采用取定期更换控制装置系统，及时提醒客户更换过滤器。
   2. 要求具有杜绝冷桥和生锈：空气处理机组箱内部的所有金属都通过聚氨酯发泡和特别设计的密封条与外面的金属隔绝，简洁的杜绝冷桥；所有面板四周都镶上铝型材的边框，致使板金的边角都完全与空气和湿气隔绝，面板不存在锈点。
   3. 循环空气处理机组设置初效+中效两重过滤网，结合送风末端的高效过滤网对室内的循环空气系统进行过滤处理，保证室内空气的洁净度；
2. 高效过滤器：
   1. 要求过滤效率达99.99%\*0.3微米。
   2. 要求具有无隔板设计能有效降低运行成本、重量轻、结构小巧紧凑，采用低化学气体产生的组成材料，过滤效率范围广的特点。
   3. 要求具有检测报告书。
   4. 提供的高效过滤器设备的过滤效率要高于EN1822标准MPSS效率范围。（附EN1822标准MPSS效率：99.95%（H14），99.9995%（U15），99.99995%（U16），99.999995%（U17））

e )、洁净风管：所有风管必须采用优质镀锌板及风管法兰，材料均应符合洁净空调规范要求。采用难燃B1级橡塑保温30mm厚保温板保温。所有洁净风管的制作、拼接应符合GB50243-2002第6.2.8条的规定。

* 1. 排风系统：排风应选用专业低噪音静音型排风机，配备止回阀等防倒灌装置；所选用的排风机应具有以下特点：
  2. 机身装有吸音材料，大幅度降低噪音，噪音仅为65db；
  3. 排风机双向吸入型千叶涡轮扇叶设计，高效大风量；
  4. 工艺要求：所有洁净风管的拼装采用咬接，风管与法兰条连接采用明接，内管也应插入法兰；禁止将安装普通空调安装工艺用于洁净空调。

**（二）实验室家具技术说明**

**总体说明：**

1、外形尺寸：长、宽、高误差点≤3mm；

邻边垂直度：台面对角线1000mm≤3mm，2000≤4mm，3000≤5mm；

地角平稳性：≤2mm。

2、工艺要求：

2.1、钢制柜体或钢结构部件表面必须经环氧树脂喷涂处理，平整光滑，不允许有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、蹦角和刃口等。钻孔和倒角后应去毛刺。

2.2、各种配件安装应严密，平整、端正牢固，结合处应无崩茬或松动。金属配件应做除锈和防腐处理。

2.3、所有水、电路要求安全、适用，并隐藏式安装。

2.4、实验台、边台整体为全钢结构，承重不小于300kg/m²。

2.5、所用板材的甲醛释放量均达到欧洲E1级标准。

2.6、实验台、样品柜、器皿柜等必须符合GB24820-2009实验室家具通用技术条件。

**材质说明：**

1. **中央实验台和边台**

全钢实验台：产品包括中央台、边台、仪器台、转角台等实验室操作台。高度(含调整脚及台面厚度) 除有特别说明者外，为800mm。

**台面板：**

台面：采用13mm厚EBC电子束固化技术专用膜生产的实芯理化板台面（具体规格详见清单，需提供第三方出具的EBC电子束固化技术证明文件及相关进口报关单文件并加盖供应厂商公章。）；边缘作圆弧处理，圆润光洁，颜色由用户指定。台面应避免接缝；如有接缝，则不允许出现在台面中间，尽可能处理在水池柜宽度边沿位置（即水龙头和试剂架立柱之间的位置安排接缝）或两抽面接缝处。台面与钢架连接不能单纯用玻璃胶连接应配置钢制直角连接件。

台面外侧上缘采用3mm斜边倒角处理，台面外侧下缘需加工止水沟，桌角并应予以圆滑处理避免有锐角。水槽台三边挡水边，45度斜角处理。

挡水板：水槽台与中央台间之安装挡水板，与实验台台面同种材质，宽1500mm(±1.5%)，高300mm(±1.5%)，两边下斜至200mm(±1.5%)，两侧上缘采用圆弧R角倒圆处理。

板材性能要求：

台面表面具备合理的耐酸碱性能、耐冲击、韧性强等特点，并符合以下技术参数指标：

1、台面甲醛释放量限量值≦0.5mg/L,符合国家林业局质量监督检验中心最新国际标准（GB/T7911-2013）里的E1标准；

2、物理性能：

符合国家林业局检验中心（GB/T7911-2013、GB/T17657-2013）的技术标准要求。

①密度（检测方法为：GB/T17657-2013），判定结果为 ≦1.53g/cm3；

②弯曲强度（检测方法为：GB/T7911-2013），判定结果为 ≧108.5MPA；

③弯曲弹性模量（检测方法为：GB/T7911-2013），判定结果为 12410MPA；

④表面耐冷热循环性能（检测方法为：GB/T17657-2013），判定结果为 无裂纹、无鼓泡；

⑤表面耐龟裂性（检测方法为：GB/T7911-2013），判定结果为 ≧5级。

3、认证证书：

要求台面材料厂家通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证和OHSAS18001职业健康安全管理体系认证，并通过由上海挪亚检测认证有限公司和FSC认可的认证机构（俄罗斯）森林认证有限责任公司合作发行的FSC国际森林管理监管连认证及欧洲CE-Certificate of Conformity认证。

4、化学性能：

按照国家化学建筑材料测试中心最新检测标准（GB/T17657-2013）化学性能测试，通过以下65项化学试剂浓度在覆盖玻璃盖板或者未覆盖玻璃盖板情况下进行测试，检验结果均为无明显变化，分级结果为“5级”。检测项目不少于以下类别：硫酸（98%）、硝酸(50%)

盐酸(37%)、磷酸、氢氟酸、乳酸、高氯酸饱和溶液、乙酸(99%)、氢氧化钠溶液(40%)

、氨水、无水乙醇、红药水（医用）、四氯化碳、乙酸乙酯、二氯乙烷、甲醇、乙醚、丙酮、

丁酮、氢氧化钾溶液(40%)、高锰酸钾饱和溶液、双氧水（10%）、二甲苯、甲苯、二氯甲烷、

氯化铵(100g/L)、重铬酸钾清洗液、硝酸银溶液(1%)、N,N-二甲基乙酰胺、铬酸、去污粉（五洁粉）、硫酸钠饱和溶液、醋酸戊酯、二硫化碳、甲酚红、甲酚、甲醛溶液(37%)、茶水、四氢呋喃、碘酒、正己烷、硫酸亚铁、氯仿、硫酸铜(10%)、二甲基甲酰胺、2-丁酮、二甲亚砜、吡啶、苯乙烯、卡尔费休、1-辛醇、乙醇胺、甲基叔丁基醚、乙酸酐、苯甲酸苄酯、邻苯二甲酸酐、溴甲烷、2-二甲基乙烷、乙硫醇、硝基苯、乙二胺、三乙酸甘油酯、甲基苯乙醚、环己胺、正丁醇、检测报告为2019年版本。

5、VOC 41项 挥发性有机物测试，其中对多氯联苯（PCBs）、多氯萘（PCNs）、多氯三联苯(PCTs)、短链氯化石蜡、中链氯化石蜡、三（2, 3－二澳丙基）磷酸酯(TDBPP)、磷酸三（1,3－二氯－2－丙基）酯 CTDCPP)、磷酸三（2－氯乙基〉酯（TCEP)、 三氯沙、富马酸二甲酯、2-（3’5’-二叔丁基-2’-羟基苯基）苯並三氯唑参照US EPA3540C方法，采用气相色谱质谱联用仪分析测定，检测结果为未检出；对四溴双份-A（TBBP-A）参考RSTS-E&E-121方法，采用液相色谱质谱联用仪分析，检测结果为未检出；对灭蚁灵参考US EPA8270D方法，采用气相色谱质谱联用仪分析，检测结果为未检出；对聚录乙烯（PVC)采用红外光谱分析及焰色法检测，检测结果为未检出；对砷（As)、铋（Bi)、钴（Co)、铬（Cr)、锑（Sb)、硒（Se)、鍗（Te)、铊（Tl)、铍（Be)、钛（Ti)参考US EPA3052方法，采用感应藕合电浆原子发射光谱仪检测，检测结果为未检出；对全氟辛烷磺酸（PFOS)、 全氟辛酸（铵）（PFOA)参考US EPA3550方法，采用液相色谱质谱联用仪检测，检测结果为未检出；对红磷以热裂解仪进行分析，检测结果为阴性；对双酚A参考RSTS-HL-229-1方法，采用气相色谱质谱联用仪分析，检测结果为未检出；对六溴环十二烷及所有主要被辨别出的异构体参考IEC62321方法， 采用气相色谱质谱联用仪分析，检测结果为未检出；对甲醛采用参考ISOl7226-I方法， 采用高效液相色谱／二极体阵列侦测器检测，结果为未检出；对石棉含量参考GB/T23263的方法，采用X 涉嫌衍射仪（XRD）和偏光显微镜（PLM)定性测定石棉，检测结果为阴性；对偶氮（AZO）参考EN 14362-1方法，采用 GC-MS/HPLC-DAD进行分析，检测结果为未检出；对氯氟化碳(CFCs)、哈龙、氢氯氟化碳(HCFCs)、氢溴氟化碳(HBFCs)、氢氟碳化合物(HFCs) 、全氟碳化合物(PFCs) 、氯代烃（CHCs)参考US EPA5021方法，采用气相色谱质谱联用仪检测，结果为未检出；对有机锡化合物参考ISO 17353方法， 采用气相色谱／火焰光度检测仪进行分析，检测结果为未检出；对多环芳香烃参考AFPS-GS-2014-01-PAK方法，采用高效液相色谱／二极体阵列侦测器检测，结果为未检出。检测报告为2018年版本。

6、产品双面理化膜，双面色纸。

为保证质量，投标人投标时须提供：台面板生产厂家出具的产品授权使用证明书及保证供货证明书原件及符合上述台面技术参数指标的2019检测报告及认证证书复印件（VOC41项需提供2018年检测报告），并加盖生产厂家公司公章,否则将导致报价无效。

**柜体结构：**

柜体：采用1.0mm 及以上宝钢或同档次品牌冷轧钢板数控折弯制作，经酸洗磷化后环氧树脂粉末喷涂处理，涂层厚度不小于90μm。柜体内设一层活动隔板；在有水管、电线连接的部位，背板设活动挡板，以方便维修；柜体内背板间安置水管、电线管路等。

门板及抽屉面板：双层结构，采用1.0mm 以上宝钢或同档次品牌冷轧钢板数控折弯制作，经酸洗磷化后环氧树脂粉末喷涂处理，涂层厚度不小于90μm。颜色由用户指定。

试剂架：试剂架的立柱采用厚度2mm优质冷轧钢板制作。层板采用厚8mm钢化玻璃，边缘光滑处理，配玻璃托板及钢板折弯挂钩，可自由调节高度；边缘配Φ12mm不锈钢管，防止试剂瓶跌落。

拉手：所有抽屉及柜门采用不锈钢C形拉手。

插线盒及插座：铝型材塔型结构，表面经酸洗、磷化、均匀喷涂防锈处理，外型美观，使用安全方便。采用10～16A且通过国家3C认证万能单相插座，带防水盒，紧靠立柱内壁安装，双插座设置，适用各种国产或进口仪器插头，安全耐用。电源线用4mm2国内知名品牌三芯软铜线。

合页：采用标号304以上不锈钢合页。

滑轨：采用优质三节静音承重阻尼轨道，达到国际五金行业标准。

水槽及水龙头：选用实验室专用PP水槽，6mm厚一体成型，耐强腐蚀，不易老化。水龙头选用台式三口鹅颈水龙头，水龙头陶瓷阀芯、加厚铜制喷塑头。含高密度PP去水、阻水盖， PP去水提笼或滤片。

上下水系统：水槽配有PP材质防虹吸硬连接，瓶式隔臭回收器，灵活的拆装方式便于维修。下水用实验室专用沉淀杯硬质连接，上水选用铝塑管及专用接头。

可调脚：采用抗老化橡胶材质制成，可根据室内地坪适当调整柜体高度0-50mm。

1. **内补风节能型通风柜**

**通风柜主体结构**

通风柜主体结构要求：1.0mm优质冷轧钢板制作，且通风柜柜体结构采用双层结构，内衬板与外壳间预留有预留空间，用于水、电、气连接、安装、维护以及通风柜滑轮及配重系统的安装、维护。

通风柜钣金需采用激光切割，切口光滑无毛刺，且通风柜柜体钣金需采用阿克苏防腐环氧树脂粉内外喷涂，保证其在实验室可以长期使用不被腐蚀。

通风柜需采用整体模块化设计，模块化组装和拆卸，便于维护保养和维修。安装现场不允许存在打铆钉或者其他任何可能对柜体漆面造成破坏的安装工序

**通风柜风道结构**

（1）通风柜内部需采用内补风结构设计，柜体设置三处补风送风口，分别位于玻璃视窗前后和操作台面前端处，补风风量总和与排风风量比例必需控制在70%±5%。

（2）、通风柜需采用隐藏式风道设计，整体风道设计不影响柜体美观，结构稳固，耐用；风道需采用灵活的模块化设计，安装、检修、维护方便。

（3）、室外新鲜空气通过通风柜内置补风风道直接送入通风柜，必需确保通风柜内气流流型平稳，不能出现乱流紊流现象，同时能顺利将通风柜内有毒有害气体彻底排出室内。

**通风柜其他部件**

（1）工作台面

采用碟形实验室工业陶瓷板台面，采用高温一体烧制成型，总厚25mm、实验操作区域为20mm厚一体成型实验室工业陶瓷台面（不能采用拼接或者后期加厚方式加工），四周为翘边碟形，有效阻水外溢。

（2）内村

所有通风柜的内衬板采用≥5mm陶瓷纤维板，具有耐腐蚀、耐各种强酸碱和有机溶剂的侵蚀，具有一定韧性、耐冲击、和耐高温性能，防水、抗细菌生长、不含任何有毒物质，无辐射，健康环保防静电。

（3）水槽

通风柜配有一次性成型实验室专用 PP 水槽，耐酸碱、耐腐蚀。

（4）移门

1) 使用厚度≥6mm 的（3mm+3mm）双层夹胶片防飞溅安全玻璃，实验过程中保护人身安全，即使玻璃破损，也会粘附在夹层覆膜上，不会飞溅对实验人员产生伤害。

2) 视窗采用无间断平衡、隐蔽式结构设计。视窗配重平衡，保证视窗的平稳开、关，视窗上下滑动自如，可停留在任意位置。

3) 滑轨为抗腐蚀尼龙材质，移门能够轻松上下移动；移门的关、闭有橡胶缓冲装置；移门拉手和移门同宽，材质可以是不锈钢或环氧树脂漆喷涂金属材料制成。

4) 移门采用链条传动，承重能力强，可承重 365Kg。

5) 加装电动门控系统。

（5）底柜柜体

每个柜体均应为完整独立的柜体设计，除有特别说明者外，每台通风柜配置一只双开门款式底柜单元，一只单开门柜体单元。底柜后方应具备容易拆装的活动背板，根据需要底柜可定制垃圾柜或设置废液收集装置，并有排风设计。

(6) 通风柜里面的配件

1) 龙头：为黄铜材质，外面环氧树脂喷涂。从阀门到出口处管路：水、气体和真空管道为铜管。

2) 紧急按钮：紧急按钮是实验室人员在操作时，如遇紧急情况可以强制性停止通风柜电路系统的按钮，防止误操作的安全保障。

3)通风柜照明：全罩式LED灯设计，满足IP67防护要求，确保通风柜台面工作区域的照度不低于700LUX。其设计为快速启动类型；灯罩底部6mm厚透明钢化玻璃固定在顶板上，可避免电气设备与柜内气体接触。灯罩采用镜面反射设计，并便于更换和维护。

4) 电气设施安装在通风柜的外侧面板上。国标五孔型插座，产品出厂前插座预先与通风柜接线盒连接，现场再与供电设施连接。同时面板上安装有三防防护保护装置。

5）插座：不少于4个多功能插座。三线接地插座，220V，≥10A。

6）电源总开关：通风柜配置带IP65等级防护罩的电源总开关，实验室人员在操作时如遇紧急情况可以强制性停止通风柜电路系统的按钮，是用于防止误操作的安全保障。

7）设备接地：通风柜金属部件具有电气接地设计。

通风柜控制系统

1. 每台通风柜配置一套 VAV 控制系统。该控制系统保证通风柜调节门在任意位置下通风柜面风速在 2 秒内迅速稳定到设定值。该系统包括两个变风量多叶片蝶阀、一套快速变风量控制器向应机构、一块彩屏监控器、一套门高位移传感器。

2. 彩屏监控器

1) 具有彩屏显示面板，可实时显示当前通风柜风量、温湿度 、门高、面风速值以及所有设置参数。

2) 支持风量控制模式，可依据实测风量值进行精确调节，维持面风速恒定。

3) 具备紧急排风按键，紧急情况下，通过此按键实现最大排风操作，同时补风风阀自动闭合。

4) 支持本地通信以及网络连接

3．采用实测风量调节系统，实测排补风风量值，调节变风量阀以维持面风速稳定在设定范围。

4．限于楼层层高设计要求，排、补风系统所用阀门高度建议不超过15cm，且为多叶式蝶阀。

5．实验室通风柜采用风量流量控制方式，面风速只作为显示不作为控制信号。

6．每台通风柜变风量控制系统需要有温湿度监测，且需要在控制面板上显示数据。

7．每台通风柜的变风量控制系统必须能够独立与上位机或者BA系统运行，防止上位机或者BA系统意外瘫痪造成所有通风柜无法正常使用，每台通风柜的数据（排风量、温湿度、门高、面风速等数值）能够输出给上位机或者BA系统，用于运行监测。并且能够输出给风机启停信号，自动调节以恒定适应不同状态下的安全面风速排风量设定要求。

8．支持一般工作模式、支持意外紧急排放功能键.、支持 Modbus/BACnet 标准协议，能与自控系统直接对接，且支持 COM 端口连接本地网络。

9．必须提供风阀系统控制器CE认证报告。

10．风阀具有在线测量功能。

11．风阀为智能型风阀，具有免调试功能，减少现场调试工作。

12．通风柜自动门系统采用步进减速电机驱动，搭配直线拉绳传感器，实时在线监控移门高度。

13．配备红外人体感应单元，具有无人工况下移门自动落下至最低位置（移门直线下方无障碍物阻断）。

14．配备红外阻断感应单元，具有移门下落过程中，移门正下方有障碍物时，移门阻断下落。

15．风阀具备开启角度百分比显示功能，并实时反馈至液晶屏显示。

16．风阀具有测量管道温湿度功能，并通过Modbus 实时反馈给上位机。

17．流量检测单元应为物理结构，具备良好的电磁干扰特性及管道压力无差别适应性。

**通风柜有害气体控制性能**

（1）通风柜需符合美标ASHRAE 110检测标准，泄漏率必需控制在0.05ppm以内。

（2）在保障通风柜绝对安全的情况下，在现有技术可行的情况下，建议内补风型通风柜排风量设置为传统通风柜排风量的60%为最佳值。

（3）内补风型通风柜所采用的补风设计，必需保证玻璃视窗前后各设置一路补风出风口，减小玻璃视窗前后温度差值，此设计方式可保证冬季室外气温过低时，视窗移门上不结霜、结雾。

（4）内补风型通风柜，底部补风必需能形成稳定气流，在可视化烟雾测试中，能形成良好的导流效果，可以将烟雾通过导流孔板完全排出，不允许产生乱流现象。

**3、台式通风柜**

通风柜主体结构要求：1.2mm及以上优质冷轧钢板制作，且通风柜柜体结构采用双层结构，内衬板与外壳间预留有预留空间，用于水、电、气连接、安装、维护以及通风柜滑轮及配重系统的安装、维护。

通风柜钣金需采用激光切割，切口光滑无毛刺，且通风柜柜体钣金需采用阿克苏防腐环氧树脂粉内外喷涂，保证其在实验室可以长期使用不被腐蚀。

内衬板、导流板采用不小于5 mm厚抗贝特板制作，三段导流设计。

通风柜台面采用一体成型环氧树脂台面，四周为翘边碟形，有效阻水外溢。

底柜采用优质冷轧钢板折弯成型，壁厚1.2mm。底柜门板采用优质冷轧钢板折弯成型，内外双层构造、内填隔音材料。其中左侧底柜为防火安全柜。

调节门：

1）轨道：采用工程塑料制作而成。

2）调节门左右悬吊钢索安装，钢索PVC包塑并完全隐藏于轨道内。上下拉动时，不与轨道磨擦，以确保钢索之安全，并避免化学腐蚀问题。

3）调节门把手设计时，需符合人体工学要求，以方便使用者上下拉动施力。

4）调节门玻璃：采用厚5mm安全钢化玻璃。

控制面板：液晶控制面板。标示电源、照明、风机，插座控制、风门及LED运转指示灯等。

电 源：万用式电源三孔插座四个。

照明设备：采用全罩式灯座设计（具散热孔），灯罩内附220V、20W日光灯一支。

配备实验室专用遥控水阀和PP水杯。

**4、排风系统**

**系统说明：**

按实验室设备分布布局，该通风系统主要由3台通风柜组成，主要设计为定风量通风柜排风控制。风机及消声设备放置在楼顶。其中洁净区域的内补风通风柜需采用空调系统补洁净新风。

**管路设计：**

1）所有排风管路选择PP风管，具有较好耐腐蚀性。系统压力小于1500Pa，属于中低压管路。管道厚度根据标准选择。

2）排风风量设计：

通风柜（1500\*820\*2365mm）：设计排风量为：1200M3/h。

补风量为：850M3/h。

单个万向抽气罩：设计排风量为：250M3/h。

**噪声设计：**

1．根据国家有关标准，对噪声进行控制，为此在风机进口加装消声措施。

2．本设计选用阻抗式消声器，能约减少12 db(A) 分贝。

3．消声器进口尺寸与风机出口一致。消声层厚度不小于50mm。

4．本通风系统所用阻抗式消声器，内置玻璃丝布和超细玻璃吸音棉，用玻璃钢纤维丝网加固以使消声材料不易损坏和被气流吹走，延长消声器使用寿命。消声器内管截面的突变和内外管之间的膨胀室所构成外壳呈矩形，对中低频及高频都有较大的消声作用，可用于降低空气调节，通风系统中的中低压风机噪声及有腐蚀性作用的气体的场合。

**减振设计：**

1、根据国家有关规定，城市地区对环境建筑物影响的铅直振动容许值为：

昼间标准 75 dB 夜间标准 72 dB

2、大型离心风机运行时振动较大，必须对风机采取减振措施，具体措施如下：

1）风机与基础之间加装橡胶减振器，厚度为3cm，降低噪声15～20 dB。

2）风机进风口安装减振软接头，使风机运行时所产生的噪声和振动不至通过风管传递到各层实验室。

3）风机底座为水泥基础，水泥基础的高度根据现场情况可做适当调整，在条件允许的情况下风机基础高度不小于20cm。

**设备安装要求**

1.风管水平安装时，直径或长边尺寸小于400 mm，间距不应大于4 m，大于400 mm时应不大于3 m。风管垂直安装时，间距应不大于4 m，但每根立管至少应有两个固定点，防火阀支、吊架应单独设置。

2.所有设备必须在设备到货后核对其基础尺寸，经确认无误后方可安装，否则须请土建工种依设备修改基础。并达到设计强度后再进行安装，基础表面必须按设计标高找平抹光。

3.防火烟设备参照国标图集99K103《防、排烟设备安装图》的要求施工。

**定风量控制系统：**

主要设备：

变频器及控制电箱、电动风阀、传感器、执行器、通风柜控制面板等。

排风柜的操作面开启区域，平均面风速达到标准安全面风速范围：0.5-0.8 m/s。

**风阀材质及特征**

PP 材质：阀体及阀页采用PP+玻纤材质，具备高度防腐、阻燃等众多特性。

多叶蝶阀设计： 一体集成三个叶轮式风速仪，且风速仪分别位于阀体的内圈、中圈和外圈三处，通过加权平均算法，可精确计算出实际风量值。

噪音：低于 56dB。

**二、资信及商务要求表**

**标项一：**

|  |  |
| --- | --- |
| 售后服务保障要求 | 能提供良好的售后服务。提供的货物在使用前需进行安装、调试的，中标供应商需负责安装、调试并培训采购方的使用操作人员，直到符合技术要求，采购方才做最终验收，验收后仍需满足采购人合理要求。  终生免费技术服务咨询及软件的升级；如有需要，需上门服务。 |
| 质保期和维修 | 设备免费质保期：国产3年，进口1年；保修时间从验收及培训完成起计算。  验收不符合采购方要求的产品，供应商7日内负责更换产品；如第二次验收仍不符合采购方要求，终止合同。  超过质保期的设备实行终身维修，并保证零配件的供应，提供软件终生免费升级。设备出现故障时，接到用户通知后2小时内响应，24小时内提出解决方案。如需上门维修48小时内派出维修人员到达现场进行服务。如维修时间超过1周,免费提供备件及备品服务,保证采购方正常运行。 |
| 培训 | 免费提供上门操作演示和维修培训服务，培训内容包括：工作原理、操作使用，日常的维护保养等方面的内容；至少培训5-8人能熟悉使用设备且能独立操作。并对常见故障的诊断及处理提出建议。达到采购人使用要求。 |
| 交货时间及地点 | 国产产品合同签订后1月内交货并安装调试完成，达到验收标准；进口产品合同签订后3月内交货并安装调试完成，达到验收标准；  地点：采购方指定地点。 |
| 付款条件 | 中标供应商实验设备安装调试完成，经嘉兴学院该项目验收小组组织验收，验收合格后支付合同总价100%货款。5%的合同履约保证金转为质量保证金，待满壹年后（从验收合格之日算起）无质量问题、无售后服务问题、无息支付。 |
| 质量管理、企业信用要求 | 质量管理符合相应标准，企业无不良诚信记录。 |

**标项二：**

一、质量要求：合格

二、工期：60日历天。

三、本项目预算：37.21万元，报价超过预算价的作废标处理。

四、付款方式

（1）中标人向招标人交纳合同总价10%的履约保证金。

（2）合同签订且开工后十五个工作日内支付合同价的20%（含50%的安全文明保证金）；工程验收合格后十五个工作日内，支付至合同价的75%；竣工结算审计结束后支付至结算审定价（即为经采购方委托具有相应资质的审计机构确定的价格）的100%，以上付款如遇学校放假则相应顺延。

（3）在结算款项前，中标人必须先交纳结算审定价5%的质量保证金后方可进行结算支付。

（4）质量保证金待竣工验收合格之日起满二年后且无质量问题1个月内返还质保金的100% ，以上付款如遇学校放假则相应顺延。

五、质保期：2年。

1. **供应商须知**

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容、要求 |
| 1 | 项目名称：嘉兴学院微纳增材制造实验室项目二（第二次） |
| 2 | 采购内容：详见第一章公开招标公告 |
| 3 | 投标报价及费用：  1、本项目投标应以人民币报价；  2、不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 |
| 4 | 现场踏勘：无，联系人采购人：宋老师 联系电话：15726933761，联系人招标代理：袁斐，联系电话:13706730343。 |
| 5 | 投标文件组成：资信商务技术文件、报价文件正本各1份；副本各4份； |
| 6 | 投标截止时间及地点：供应商应于2019年11月29日10时30前将投标文件密封送交到嘉兴市公共资源交易中心开标室（嘉兴市广场路350号，市行政中心西侧）。 |
| 7 | 开标时间及地点：2019年11月29日10时30在嘉兴市公共资源交易中心开标室（嘉兴市广场路350号，市行政中心西侧）开标。 |
| 8 | 进口设备凡需与第三方签订委托进口合同的，按嘉兴学院招标文件中的委托进口物资（设备）合同执行 |
| 9 | 评标办法及评分标准：详见第四章评标办法及评分标准 |
| 10 | 标项一履约保证金: 合同签订后7日内，供应商应按约定向采购人交纳履约保证金，履约保证金为合同价的5%，作为本合同的履约保证金。采购人收到履约保证金后合同生效。  标项二履约保证金: 合同签订后7日内，供应商应按约定向采购人交纳履约保证金，履约保证金为合同价的10%，作为本合同的履约保证金。采购人收到履约保证金后合同生效。 |
| 11 | 中标公告及中标通知书：中标公告发布于上述媒体，中标公告期限为1个工作日。在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。 |
| 12 | 签订合同时间：中标通知书发出后30日内。建议采购人在对采购结果质疑期（自采购结果公告之日起七个工作日）后与中标人签订政府采购合同。 |
| 13 | 本项目控制价金额：标项1：66.81万元；标项2：37.21万元；超过控制价金额报价的投标文件为无效标。 |
| 14 | 投标文件有效期： 90天 |
| 15 | 报名、注册及招标文件的获取：  本项目实行网上报名，不接受现场报名，现场报名的投标文件将被拒绝。  1、报名网址： 浙江政府采购网：[https://www.zcygov.cn/](http://www.zjzfcg.gov.cn/)  2、注册网址：浙江政府采购网：<https://supplier.zcy.gov.cn/supplier/register，>  政采云咨询电话：400-881-7190；  3、招标文件的获取（网上下载）：浙江政府采购网[https://www.zcygov.cn/](http://www.zjzfcg.gov.cn/)（须完成正式供应商注册）和嘉兴学院采购网(http:// cgzx.zjxu.edu.cn)（招标文件以附件形式附于招标公告下，请自行免费下载） |
| 16 | 信用记录：根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），以开标当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其投标将作无效标处理。 |
| 17 | 1.根据财库〔2011〕181号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予6%的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中必须**同时**提供《中小企业声明函》**（模板见第六章）**、“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果**http://xwqy.gsxt.gov.cn/mirco/micro\_lib**（加盖单位公章）。(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）  2.根据〔2017〕141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库〔2017〕141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。  3.监狱企业同视为小型、微型企业，享受小微企业政策扶持。 |
| 18 | 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理：投标产品符合财库〔2019〕9号《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》条件。 |
| 19 | 网上注册：投标供应商应当按照《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》的规定，在“浙江政府采购网（<http://www.zjzfcg.gov.cn>）”上完成正式供应商注册登记。中标供应商在签订合同前，如不注册，视为放弃。具体注册详见供应商注册流程。 |
| 20 | 解释：本招标文件的最终解释权属于采购人和浙江中磊工程咨询有限公司。 |

**一、总 则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.招标采购人系指嘉兴学院。

2.“供应商”系指向采购人提交投标文件的单位。

3.“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

4.“服务”系指招标文件规定供应商须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

5.“项目”系指供应商按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

6.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

7.“▲”系指实质性要求条款，不满足实行性要求条款的投标文件无效。“ ★”系指主要指标。

**（三）采购方式**

本次招标采用公开采购人式进行。

**（四）投标委托**

供应商代表须携带有效身份证件。如供应商代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式详见第六章）。

**（五）投标费用**

不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相反规定除外）。

**（六）联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

**（七）转包与分包**

不允许转包、分包。

**（八）是否允许采购进口产品**

允许采购进口产品。

▲**（九）特别说明：**

1、采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标;报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格;评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

2.供应商投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。供应商投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

3.供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

4.供应商在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

**（十）质疑和投诉**

1.供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向规定的财政部门提起投诉。

2.质疑和投诉应当满足《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）要求。

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：**

1.招标公告

2.招标需求

3.供应商须知

4.评标办法及标准

5.合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二）供应商的风险**

供应商没有按照招标文件要求提供全部资料，或者供应商没有对招标文件在各方面作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标为无效标。

**（三）招标文件的澄清与修改**

1.供应商应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，可要求招标采购人澄清。招标采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件获取人。

2.招标文件澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或者修改就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

3.对招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

**三、投标文件的编制**

**本项目所涉投标文件格式请详见第六章，未给出的格式请自拟。资信商务及技术文件中不得出现报价，否则投标文件将被视为无效**

**（一）投标文件的组成**

投标文件由资信商务文件、技术文件及投标报价文件两部份组成。标项一和标项二投标文件分别编制。

**1.资信商务文件：**

1.1资格文件：符合合格供应商的资格要求的相关文件及证明材料

1.2投标声明书；

1.3法定代表人授权委托书；

1.4诚信承诺书

1.5供应商营业执照副本复印件；

1.6最近一个季度依法缴纳税收的证明[税费凭证复印件，或者依法缴纳税费或依法免缴税费的证明（复印件）]；

1.7案例成功的业绩（中标通知书和合同复印件）；

1.8与本项目实施相关的供应商各类资质证书、认证证书、许可证等（如信誉荣誉、节能环保、本地化服务等。提供复印件）；

1.9供应商情况介绍；

1.10商务响应表；

1.11中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及其他符合政策性加分条件的承诺函或证明材料。

1.12供应商截止投标时间前三年内的奖惩情况说明，格式自拟.

1.13提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“信用中国（浙江）”网站（http://credit.zj.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）供应商信用查询网页截图。（以开标当日采购人或由采购人委托的评标委员会核实的查询结果为准）

1.14标人需要说明的其他内容（未尽事宜可按评分细则部分制作）。

**2、技术文件：**

标项一的投标技术文件：

(1)投标产品详细清单（不含报价）及技术响应表，详细列明所投项目主要设备清单，完整配置方案及技术指标，项目的核心产品必须明确所投品牌、规格型号及具体技术指标。任何含糊不清的表述对评标结果的影响将是供应商的责任。

(2)对本项目系统总体要求的理解；

(3)供应商建议的安装、调试、验收方法或方案；

(4)技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；

(5)项目实施人员一览表；

(6)投入本项目的设备一览表；

(7)优惠条件：供应商承诺给予采购人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；

(8)供应商需要说明的其他内容（未尽事宜可按评分细则部分制作）。

标项二的投标技术文件：

(1) 供应商关于本项目的施工部署、施工计划、质量保证措施、安全文明施工措施（格式自拟）；。

(2) 投标单位对售后服务承诺（格式自拟）。

(3) 项目实施人员一览表。

(4)供应商认为需要提供的其他文件及资料（格式自拟）。

**3、投标报价文件：**

3.1投标函；

3.2开标一览表；

3.3投标报价明细表；

3.4供应商针对报价需要说明的其他文件和说明。

▲**法定代表人授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须有法定代表人或被授权人签字（或签章）并加盖单位公章。**

**（二）投标文件的语言及计量**

1．投标文件以及供应商与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2．投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（三）投标报价**

1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2.投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、辅材和前期方案编制、招投标、审计、招标代理费等一切税金和费用。

3.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（四）投标文件的有效期**

1.自投标截止日起90天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2.在特殊情况下，招标人可与供应商协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.供应商可拒绝接受延期要求，但不能修改投标文件。

4.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标文件的签署和份数**

1.供应商应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是供应商的责任。

2. 供应商应按资信商务文件、技术文件、投标报价文件的顺序装订成册，资信商务文件、技术文件可装订在一起），▲**投标报价文件单独装订成册**，正本各 1份，副本各 4份。投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。未装订的投标文件将被拒绝。

3.投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《供应商须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件。

4.投标文件须由供应商在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，供应商应写全称。

5.投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或法定代表人的授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

**（六）投标文件的包装、递交、修改和撤回**

1.供应商应将▲**资信商务文件、技术文件和投标报价文件分别密封装袋**，并在封口上加盖供应商公章。投标文件的包装封面上应注明供应商名称、供应商地址、投标文件名称（资信商务文件、技术文件或资信商务及技术文件，投标报价文件）、投标项目名称、项目编号、所投标段，并加盖供应商公章。

2.未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由供应商承担。

3.供应商在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知招标采购人；投标截止时间后，供应商不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

**（七）投标无效的情形**

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

(一)不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制;

(二)不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(三)不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

(四)不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(五)不同供应商的投标文件相互混装;

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于供应商疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。供应商修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**1.没有通过资格审查的，投标文件将被视为无效。**

**2.在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）在资信商务技术文件中出现报价的；

（2）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

（3）投标文件无法定代表人签字（或盖章）,或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；

（4）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；

（5）投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

（7）投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；

（8）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

（9）不符合本招标文件中的实质性要求条款。

**3.在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（2）明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

（3）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）供应商案的；

**4.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（2）报价超出最高限价；

（3）投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。

**5.被拒绝的投标文件为无效。**

**四、开标**

**(一)开标准备**

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，供应商的法定代表人或其授权代表必须参加开标会并签到。

**(二)采购人或者采购代理机构职责**

采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

1、核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告;

2、宣布评标纪律;

3、公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形;

4、组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长;

5、在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰;

6、根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件;

7、维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为;

8、核对评标结果，有本办法第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告;

9、评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬;

10、处理与评标有关的其他事项。

**（三）开标程序：**

1.开标会议由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

2.主持人介绍参加开标会的人员名单；

3.主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形,提请有关人员回避；组织供应商签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》。

4.供应商或其当场推荐的代表检查投标文件密封的完整性并签字确认；

5.按各供应商提交投标文件时间的先后顺序打开资信商务文件、技术文件外包装，清点投标文件正本、副本数量，符合招标文件要求的送评标室评审；不符合要求的，当场退还供应商，并由供应商代表签字确认；报价文件等资信技术评审结束后再开启。

6.评审组首先对资信商务及技术进行评审打分，并完成资信和技术分的评审。

7.在开标室由主持人开启供应商的报价文件，宣读《开标一览表》中的供应商名称及在其投标文件中承诺的投标报价、投标内容（投标设备名称、规格型号或者服务项目名称），以及主持人认为有必要宣读的其他内容，并由供应商代表确认。

8.浙江中磊工程咨询有限公司记录人做开标记录，同时由主持人、记录人、监督人当场签字确认。

9.开标及评审会议结束

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，政府采购评审专家4人和采购人代表 1 人,共 5 人组成。

评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

2、要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

3、对投标文件进行比较和评价;

4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人;

5、向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

**除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。**

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（三）评标程序**

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

**1.形式审查**

形式审查包括资格审查（除符合性审查以外的关于供应商资格条件等内容）和符合性审查，即对供应商的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。投标文件形式审查未通过的供应商，其投标文件将不再评审。

**2.实质审查与比较**

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据供应商的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对供应商进行询标,供应商要向评标委员会澄清有关问题,并最终以书面形式进行答复。

询标时，供应商代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于供应商的评判。

（3）各供应商的资信商务及技术分按照评标委员会成员的独立评分结果汇后的算术平均分计算。

（4）浙江中磊工程咨询有限公司工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准操作政府采购业务系统，由系统计算各供应商的商务报价得分。

（5）评标委员会完成评标后,评委对各部分得分汇总,计算出本项目最终得分、性价比、评标价等。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

**（四）澄清问题的形式**

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**（五）错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

2.投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

4.对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

**按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，供应商同意并签字确认后，调整后的投标报价对供应商具有约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。**

**（六）评标原则和评标办法**

1.评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与供应商接触。

2.评标办法。本项目评标办法是 综合评标法 ，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**（七）评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，嘉兴学院督察员进行现场监督。供应商在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**六、定标**

**本项目由采购人确定中标人。**

1.浙江中磊工程咨询有限公司在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购人确认，同时在发布招标公告的网站上对评标结果进行公告。

2.供应商对评标结果无异议的，采购人应在收到评标报告后5个工作日内对评标结果进行确认。如有供应商对评标结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人。

3.在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

**七、合同授予**

**（一）签订合同**

1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2.中标人拖延、拒签合同的将被取消中标资格，并按相关规定处理。

**（二）履约保证金及质量保金**

2.1 标项一合同签订后7日内，供应商应按约定向采购人交纳履约保证金，履约保证金为合同价的5%，作为本合同的履约保证金。采购人收到履约保证金后合同生效。

标项二合同签订后7日内，供应商应按约定向采购人交纳履约保证金，履约保证金为合同价的10%，作为本合同的履约保证金。采购人收到履约保证金后合同生效。

2.2 签订合同后，如中标供应商不按双方合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

**八、代理服务费**

**1、各标项中标单位向招标代理机构按如下标准交纳中标标项招标代理服务费：以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算基数,按发改价格【2011】543号文件标准的60%计取，代理服务费收费上限2.5万元，保底收费报价2500元。代理服务费用在采购合同签订前支付给招标代理单位，可采用支票、汇票、电汇等方式。各供应商应在报价时充分考虑以上相关费用。**

**第四章 评标办法及评分标准**

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用本项目的评标。

**一、总则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分，其中价格分30分、技术商务资信及其他分70分。合格供应商的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。排名第一的供应商为中标候选人,排名第二的供应商为候补中标候选人……其他供应商中标候选资格依此类推。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单顺序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

供应商评标综合得分=价格分+资信商务技术分

注：五个标段技术同时开启，评标顺序先一标段技术，二标段技术，; 五个标段报价同时开启，评标顺序先一标段报价，二标段报价，非中一退一。

**二、评标内容及标准**

**（一）价格分（30分）**

1.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，其他供应商的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100

2. 供应商的投标报价超过采购人设定的最高限价，将作为无效标。

3.评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

4. 根据财库〔2011〕181号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予6%的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中必须**同时**提供《中小企业声明函》**（模板见第六章）**、“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果**http://xwqy.gsxt.gov.cn/mirco/micro\_lib**（并加盖单位公章）。(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）

5.根据〔2017〕141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库〔2017〕141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。

6. 监狱企业同视为小型、微型企业，享受小微企业政策扶持。

**（二）标项一技术资信商务及其他分（0-70分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分内容** | **分值** | **评标细则** |
| 技术指标  42分 | 27 | 满足招标货物的性能及技术指标要求:“▲”系指实质性要求，任何一项实质性要求低于招标需求的，投标无效；所有主要指标“★”满足招标需求，多数指标明显优于招标需求，并经评审专家认为对设备性能提升有实质性意义的，得20-27分；所有主要指标满足招标需求的，得20分；主要指标有不符合招标需求的，每项扣3分；非实质性指标有不符合招标需求的，每项扣2分，扣完为止。 |
| 7 | 供货、安装、调试、验收的方案和措施:根据投标人供货、安装、调试人员配备、技术方案和措施的合理性、科学性及有效性，评审打分，最优得6-7分，较好得2-5分，一般得1分。 |
| 5 | 产品性能、质量、方案的整体评价:投标产品质量可靠、各项方案和措施均严密有效的，得5分；产品存在质量隐患或者存在升级淘汰、更新替代风险的，或者有关方案措施不严密、存在明显缺陷的，酌情扣分，扣完为止。 |
| 3 | 培训方案：根据投标人培训方案、培训计划、培训师资的可行性、针对性及合理性比较打分。最优得3分，较好得2分，一般得1分。 |
| 品牌和市场认同度 | 8 | 投标产品的品牌、市场占有率、知名度、市场认可度等综合情况，比较打分，最优得8-6分，较好得3-5分，一般得1-2分。 |
| 质保期和售后服务 | 8 | 1、质保期：每增加1年加2分，最高加4分；  2、售后服务：根据对故障响应、维修的及时性、备品备件保障、包括免费服务范围、主要服务内容、解决问题、排除问题的承诺等内容，酌情打分，最优得4分，较好得2-3分，一般得1分。 |
| 项目 业绩 | 6 | 提供2017年1月1日至今同类项目业绩证明材料，专家组评审后每一个得1分，最高6分。须同时提供完整的合同及用户出具的验收合格证明，否则不得分（提供原件备查）。 |
| 政策分 | 2 | 投标产品符合财库〔2019〕9号《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》条件，得2分。 |
| 诚信分 | 2 | 投标截止时间前三年受到行政处罚、行政处理（含通报）或列入不良行为的，此项得分为0；承诺投标截止时间前三年未受到过处罚、行政处理（含通报）或记入不良行为的得2分（如进行虚假承诺，一经发现将取消中标资格，并报经监督管理部门处罚，并予通报） |
| 投标文件 | 2 | 投标文件编制完整，格式规范、装订整齐、符合招标文件要求的，得1-2分；投标文件有关内容前后矛盾、与招标文件要求不一致等，评标委员会允许且需要通过询标等程序进行澄清的，该项不得分；投标文件存在其他错漏的，每项（次）扣 0.5 分，扣完该项得分为止。 |

**标项二技术资信商务及其他分（0-70分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评分内容及标准** | **分值** |
| 1 | 总体施工部署（施工重点、难点分析、项目管理组织机构形式和人员配备等）。优的16（含）-19分，良的13（含）-16分，一般的10-13分。 | 10-19 |
| 2 | 施工总进度计划及保证措施、劳动力配备计划。优的9（含）-12分，良的6（含）-9分，一般的4-6分。 | 4-12 |
| 3 | 质量保证体系及控制要点。优的16（含）-19分，良的13（含）-16分，一般的10-13分。 | 10-19 |
| 4 | 安全保证体系及安全文明施工措施要点。优的7（含）-9分，良的5（含）-7分，一般的3-5分。 | 3-9 |
| 5 | 服务承诺：仅满足招标文件要求的不得分；质保期超过招标文件规定的，每增加1年得1分，最多得2分 | 0-2 |
| 6 | 投标人的综合评价：注册资金、业绩、财务能力进行综合评价。 | 2-5 |
| 7 | 投标产品符合财库〔2019〕9号《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》条件，得2分。 | 0-2 |
| 8 | 投标文件编制完整，格式规范、装订整齐、符合招标文件要求的，得1-2分；投标文件有关内容前后矛盾、与招标文件要求不一致等，评标委员会允许且需要通过询标等程序进行澄清的，该项不得分；投标文件存在其他错漏的，每项（次）扣 0.5 分，扣完该项得分为止。 | 0-2 |

1. **嘉兴市政府采购合同（指引）**

**适用于标项一**

项目编号：中磊-zjzl-JX（2019）第9-2号

合同编号：中磊-zjzl-JX（2019）第9-2号

政府采购计划（预算）确认书号：JM-00030831\_3

采购人（以下称采购人）：嘉兴学院

供应商（以下称乙方）：

采购代理机构：浙江中磊工程咨询有限公司

采购人式：公开招标

标项：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按嘉兴学院微纳增材制造实验室项目二（第二次）采购结果签订本合同。

**一、货物内容**

1.货物名称：

2.型号规格：

3.技术参数：

4.数量（单位）：

**二、合同金额**

本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

**三、技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**四、知识产权**

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

**五、产权担保**

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**六、履约保证金**

乙方交纳人民币 元作为本合同的履约保证金。

**七.转包或分包**

1．本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2．除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

3．如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

**八、质保期和质保金**

1.质保期 年。（自交货验收合格之日起计）

2.质保金 元。（履约保证金在中标供应商按合同约定交货验收合格后自行转为质保金）

**九、交货期、交货方式及交货地点**

1.交货期：

2.交货方式：

3.交货地点：

**十、货款支付**

1．付款方式：乙方实验设备安装调试完成，经嘉兴学院该项目验收小组组织验收，验收合格后支付合同总价100%货款。5%的合同履约保证金转为质量保证金，待满壹年后无质量问题、无售后服务问题、无息支付。

2．当采购数量与实际使用数量不一致时，供应商应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

**十一、税**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十二、质量保证及售后服务**

1.乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2.乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用；

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价；

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后24小时内到达甲方现场。

4.在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5.上述的货物免费保修期为年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件、材料成本费。

**十三、调试和验收**

1.甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，货到后，甲方需在十五个工作日内验收，如验收不合格由乙方在三日内负责运回。

2.乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3.乙方应对提供的货物在使用前进行调试，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4.对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

**十四、货物包装、发运及运输**

1.乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2.使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3.乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5.货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**十五、违约责任**

1.甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2.甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3.乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**十六、不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十七、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为嘉兴学院。

**十八、合同生效及其它**

1.合同经双方法定代表人或授权委托人签字并加盖单位公章后生效。

2.本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

3.本合同正本一式捌份，具有同等法律效力，甲方陆份、乙方贰份。

甲方：嘉兴学院 乙方：

开户银行：工商银行秀洲支行 开户银行：

银行帐号：1204068009049001258 银行帐号：

地址：嘉兴市越秀南路56号 地址：

法定代表或委托代理人： 法定代表或授权委托人：

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

签订地点：嘉兴学院

**嘉兴学院微纳增材制造实验室项目二（第二次）（进口设备）**

**采购合同**

**适用于标项一**

合同编号：

甲方（中标供应商）：

乙方（甲方之受托方：进口代理商）：

丙方（最终用户）：嘉兴学院

甲乙丙三方就丙方的嘉兴学院催化反应工程实验室建设项目由甲方委托乙方进口代理事宜进行友好协商，为明确三方的权利与义务，一致达成以下约定事项：

**一、进口物资（设备）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **进口合同号** | **进口物资（设备）名称** | **型号** | **数量** | **进口金额** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **进口合同总额** | | 外币 | | |
| 人民币 | | |

**二、授权范围**

甲方委托乙方为办理相关进口物资（设备）事项的对外全权代理，并对外签订进口合同。

**三、权利与义务**

**甲方**：

1. 确认进口物资（设备）的配置和合同的价格，提供与所签合同相关的资料，以确保合同及时签订以及合同物资（设备）到达时的顺利清关。

2.应按时做好对进口物资（设备）中仪器设备的验收及调试工作，如发现规格、型号、质量、数量与进口合同不符等问题，及时在法定或进口合同约定的有效期限内通知乙方向外商交涉及索赔，并协助乙方办理商检证明。

3. 根据《嘉兴学院催化反应工程实验室建设项目（标项二）采购合同》（编号：）规定的时间和交货方式，按时向丙方交付全新合格的物资（设备），并向丙方开具发票。

4. 收到乙方依照本条款乙方职责6的钱款后，立即支付给丙方。

**乙方**：

1.根据甲方的委托要求，签订进口物资（设备）合同文本，负责所签合同的执行。

2.负责办理减免税手续。

3.对需办理机电产品进口申请表的设备，完成网上申报等有关事宜。

4.根据进口合同，积极实施对外履约，负责对外开证、购汇、付汇和对内结算等有关事宜，并及时向甲方通报进口合同的执行情况，协调有关商务事宜。

5.在物资（设备）到达进口合同规定港（站）后，应负责及时办理进口清关手续，并及时通知甲方将进口物资（设备）安全送到丙方指定地点，代垫有关费用。

6.到货后，如进口物资（设备）发生规格、型号、质量、数量与进口合同不符等问题，应做好商检手续。并凭借商检部门出具的商检证书，负责向有关责任人交涉及索赔，责任人赔付后，乙方应立即支付给甲方。

**丙方**：

丙方应依国家有关法律法规之规定，协助甲方或甲方委托的乙方办理进口项目的有关报批手续，如减免税、自动进口许可证手续等。

**四、进口物资（设备）货款的支付与结算：**

进口物资（设备）以人民币（大写）**元**整（小写：￥元）进行结算。如进口物资（设备）不能享受海关减免税优惠政策，则实际产生的税金由甲方和乙方自行协商承担。丙方依照《嘉兴学院物资（设备）采购合同》（编号：）的约定并且在收到甲方开具的合格发票后向甲方付款或按照甲方与丙方协商的方式付款。甲方与乙方之间的代理事项、结算事宜、纠纷处置等概与丙方无关。但整个合同过程中，甲乙均对丙方负有交货义务以及品质担保义务。

五、本合同未尽事宜，应由三方友好协商签订补充协议。

六、执行本合同中所发生的其他争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉。合同签订地约定为嘉兴学院越秀校区。

七、本合同的任何修改、变更须经三方书面同意确认，签字并加盖公章方为有效。

八、本合同自三方授权代表签字并加盖公章之日起生效，合同有效期为：

。

九、本合同一式拾份，甲方执贰份、乙方执贰份、丙方执陆份，具有同等法律效力。

**十、特别声明：**乙方为甲方之委托代理人，除乙方对甲方之履约担保责任外，丙方与乙方并无直接法律关系，甲方与乙方之间因委托代理发生纠纷概与丙方无关；但乙方违反法律规定的行为给丙方造成损失的，丙方有权直接向乙方索赔。

甲方：乙方：

地址：地址：

法定代表人（或授权委托人）：法定代表人（或授权委托人）：

签订时间：年月日签订时间：年月日

丙方：嘉兴学院

地址：嘉兴市越秀南路56号：

法定代表人（或授权委托人）：

签订时间：年 月 日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **政 府 采 购 项 目 验 收 单** | | | | |
| 按照JM-00030831\_3号，采购编号：中磊-zjzl-JX（2019）第9-2号,合同号：中磊-zjzl-JX（2019）第9-2号，以下项目已采购到位并验收合格。 | | | | |
| 采购货物（服务，工程）名称 | 规格、型号 | 数量 | 核定总价 | 采购人 验收意见 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计总价款（人民币） | 人民币 元整。 ￥: | | | |
| 供货单位（盖章）： | 采购人（盖章）: |  | |  |
| 经办项目负责人： | 项目验收组组长： |  | |  |
| 联系电话： | 联系电话： |  |  |  |
| 开户银行： | 项目验收组成员（签名）： |  |  |  |
| 银行帐号： |  | 验收时间： 年 月 日 | | |
| 本单一式四联：第一联采购人留存，第二联作为财政支付凭证，第三联供应商留存，第四联采购办存档备查。 | | | | |

**建设工程施工合同**

**适用于标项二**

**项目名称：**

**合同编号：**

**第一部分 合同协议书**

**发包人（全称）： 嘉兴学院**

**承包人（全称）：**

根据《中华人民共和国合同法》 、 《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

**一、工程概况**

1.工程名称：

2.工程地点：

3.工程立项批准文号：

4.资金来源：

5.工程内容：

6.工程承包范围：工程量清单及设计图纸所示范围内的改造工程（详见工程量清单）。

**二、合同工期**

计划开工日期： 2019年 月 日。

计划竣工日期：2019年 月 日。

工期总日历天数（月数） 工程项目进场之日起60日历天 （注：开工日期以发包人批准由总监理工程师签发的开工报告为准，竣工日期以竣工验收合格报告日期为准）。工期总日历天数（月数）与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数（月数）为准。

**三、质量标准**

**工程质量： 合格 。**

**四、签约合同价与合同价格形式**

1.签约合同价

人民币（大写） (¥ 元)；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写） / (¥ / 元)；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / (¥ / 元)；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写） / (¥ / 元)；

（4）暂列金额：

人民币（大写） / (¥ / 元)。

2. 合同价格形式：**单价合同** 。

**五、项目经理**

承包人项目经理：** **。

**六、合同文件构成**

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

**七、承诺**

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

**八、词语含义**

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

**九、签订时间**

本合同于2019年 月 日 签订。

**十、签订地点**

本合同在 嘉兴学院越秀校区 签订。

**十一、补充协议**

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

**十二、合同生效**

本合同自合同当事人加盖公章，并由法定代表人签字或盖章后生效。

**十三、合同份数**

本合同一式 拾 份，均具有同等法律效力，发包人执 陆 份，承包人执 肆 份。

发包人：嘉兴学院 (公章) 承包人： (公章)

法定代表人： 法定代表人：

组织机构代码： 12330000470009050B 组织机构代码：



地 址： 嘉兴市越秀南路56号 地 址：

邮政编码： 314001 邮政编码：

法定代表人： 法定代表人：

电 话： 0573-83642525 电 话：

传 真： 0573-83643811 传 真：

电子信箱： / 电子信箱：

开户银行： 开户银行：

账 号： 账 号：

**第二部分 通用合同条款**

按建设工程施工合同示范文本（GF—2013—0201）执行

**第三部分 专用合同条款**

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1合同

其他合同文件包括：招标文件；标准、规范及有关技术文件；施工组织设计；双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.1监理人：

名 称：

1.1.2.2 设计人：

名 称：

1.1.2.3工程和设备

1.2法律

适用于合同的其他规范性文件：采用现行有效的适用于本工程的施工和验收标准、规范，包括《建设工程项目管理规范》（GB/T50326-2006），若不同标准和规范之间要求不一致的，以较高标准为优先。

1.3 标准和规范

1.3.1适用于工程的标准规范包括：《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》。

1.3.2 发包人提供国外标准、规范的名称：/ ；

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；

发包人提供国外标准、规范的名称：/ ；

1.3.3发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：招标文件中的技术规范和要求。

1.4 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：（1）合同协议书；（2）成交通知书；（3）专用合同条款及其附件；（4）通用合同条款；（5）磋商响应文件及其附件；（6）竞争性磋商文件及其附件；（7）技术标准和要求；（8）已标价工程量清单或预算书；（9）施工图纸；（10）其他合同文件。

1.5 图纸和承包人文件

1.5.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：在签订施工合同后。

发包人向承包人提供图纸的数量：提供纸质全套施工图资料1套以及电子文档施工图纸1套。施工过程中承包人要求增加图纸的，发包人应在承包人支付图纸复制工本费后提供承包人要求增加的图纸。

发包人向承包人提供图纸的内容：全套施工图。

1.5.2 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计，专项施工方案，其他根据需要由双方协商确定，无法协商一致的由发包人确定。

承包人提供的文件的期限为：施工组织设计为开工前提供，专项施工方案视技术难度另行协商，无法协商一致的由发包人确定。

承包人提供的文件的数量为：施工组织设计两套。

承包人提供的文件的形式为：纸质文件和电子文件

发包人审批承包人文件的期限：提交后14天内。

1.5.3 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件，供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

1.6 联络

1.6.1发包人和承包人应当在3 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.6.2 发包人接收文件的地点：施工现场。

发包人指定的接收人为：现场双方协商确定。

承包人接收文件的地点：施工现场。

承包人指定的接收人为：现场双方协商确定。

监理人接收文件的地点：施工现场。

监理人指定的接收人为：现场双方协商确定。

1.7 交通运输

1.7.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：按通用条款。

1.7.2 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：现场双方协商确定，无法协商一致的由发包人确定 。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定： 场内临时设施由承包人负责修建、管理，发包人提供有关资料，费用已含在投标报价中。

1.7.3超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由 承包人 承担。

1.8 知识产权

1.8.1关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人 。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求： 施工期内 。

1.8.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属： 发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：按通用条款 。

1.8.3 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：如承包人使用第三方的专利、专有技术、技术秘密等，费用由承包人承担，发包人不承担由此可能产生的法律后果 。

1.9工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：工程量按实调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：由承包人按照《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013版）、《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）等相关计价规范所规定的工程量计算规则，根据施工图、相关纪要、联系单按实计算（除明确一次性包干或结算不作调整的项目和费用外）。

2. 发包人

2.1 发包人代表

发包人代表：

姓 名： ；

身份证号： ；

职 务： ；

联系电话： ；

电子信箱： ；

通信地址： 。

发包人对发包人代表的授权范围如下：受项目法人代表的委托，负责处理合同履行过程中的签证、付款等事宜，主持项目建设的管理和协调工作。

2.2 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.2.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：最迟于开工前7天内。

2.2.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：

（1）施工场地具备施工条件的要求及完成的时间：工程现场已具备开工条件，有关进场准备的工作，由承包人根据本工程施工要求在开工前做好此项工程，费用已含在承包人的投标报价中。

（2）施工现场与公共道路的通道开通时间和要求：道路已经开通并满足施工进场的要求。

（3）工程地质和地下管线资料的提供时间： / 。

（4）由发包人办理的施工所需证件、批件的名称和完成时间：

按规定由发包人办理的各类证件，发包人应在某项工作需要此类证件时办理完毕，承包人需把有关情况及时提前告知发包人。但需要承包人协助的，承包人必须协助发包人办理。

1. 水准点与坐标控制点交验要求： / 。
2. 图纸会审和设计交底时间：根据需要由双方协商确定时间。

（7）协调处理施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树名木的保护工作：由承包人负责保护，费用已含在承包人的报价中（文物、古树木除外）。

（8）双方约定发包人应做的其他工作：发生时另行协商。

2.3 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：按通用条款 。

发包人是否提供支付担保： 否 。

发包人提供支付担保的形式： 无 。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

3.1.1承包人提交的竣工资料的内容：符合《建设工程文件归档整理规范》(GB\_T50328-2001)及其他规范要求。

承包人提供竣工图的约定：

①施工中没有设计变更，施工后由承包人在发包人提供的施工图加盖竣工图章，提交发包人。

②施工中只有零星的少量变更，承包人在竣工图变更位置注明，并连同经发包人同意的变更签证，于竣工后由承包人加盖竣工图章交发包人。

③施工中对原设计变更较多，原施工图难于作为竣工图，应由承包人组织重新绘制竣工图并承担相应费用。

承包人需要提交的竣工资料套数： 4套 。

承包人提交的竣工资料的费用承担： 由承包人承担 。

承包人提交的竣工资料移交时间： 在提供竣工报告后14天内 。

承包人提交的竣工资料形式要求： 纸质4套，另提供电子文档1套 。

3.1.2承包人应履行的其他义务：

应提供计划、报表的名称及完成时间： /。

承担施工安全保卫工作及夜间施工照明的责任和要求：承包人应按建设行政管理部门和相关部门的要求，自费承担这些工作（如警卫）和提供相应设施（如护板、围墙等）以保护公共安全，并提供方便。同时符合学校保卫部门有关对工地安全管理制度要求，确保校园安全。

向发包人提供的办公和生活房屋及设施的要求：/。

需承包人办理的有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理手续：按当地有关部门的规定执行，费用由承包人承担。承包人应采取有效措施尽量减小尘土和噪音污染，需要进行夜间作业时应征得学校同意并经有关部门批准。按政府监管部门要求标化管理及环保要求实施施工管理并承担相关费用，发包人给予配合。

已完工程成品的特殊要求及费用承担：在整个工程竣工验收并移交给发包人之前，承包人应按规定自行保护好承包范围内的已完工程的任何一部份或整体。此类费用由承包人承担。

施工场地清洁卫生的要求：施工期间承包人应按规定做好施工场地清洁卫生工作。竣工后剩余的任何材料和物品除属于发包人的外，承包人均应迅速撤除。竣工验收，工程移交之前，承包人仍须承担成品保护、保洁、安全等工作，此类费用由承包人承担。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名： 

身份证号：  

建造师执业资格等级：

建造师注册证书号： 

建造师执业印章号： / 

安全生产考核合格证书号：

联系电话： / 

电子信箱： / 

通信地址： /

承包人对项目经理的授权范围如下：代表承包人全面负责履行合同 。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求： 每月在施工现场不少于20天 。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任： 按通用条款办 。

3.2.2项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：项目经理必须按照发包人的要求进行考核，项目经理需到岗到位，项目经理每月需到施工工地出勤不少于20天，如每月出勤少于20天的，按每天1000元罚款，并在月进度款或其他款项中扣除，如其中一个月内出勤少于10天，除承包人按照前述原则向发包人承担责任外，发包人有权认为项目经理不胜任，可以要求更换项目经理 。

3.2.3承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人应支付违约金，违约金额度为合同价的1% 。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：承包人应支付违约金，违约金额度为合同价的的1% 。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：接到开工通知后5天内。

3.3.2 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：承包人应支付违约金，违约金额度为合同价的千分之五 。

3.3.3 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：应通知监理人，并征得发包人书面同意。

3.3.4承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任： 承包人应支付违约金，违约金额度为合同价的千分之五 。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任： 承包人应支付违约金，主要施工人员到位率最高违约额度为合同价的百分之一。如超过最高违约额度时，发包人有权要求承包人另行委派不低于原人员资质、资历和经验的施工人员上岗到位 。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：全部 。

主体结构、关键性工作的范围：施工图范围内所有工作。

3.5.2分包的确定

允许分包的专业工程包括： / 。

其他关于分包的约定： / 。

3.5.3 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定： / 。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：从施工进场开始至竣工交付止 。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：是。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：合同签订后7日内，供应商应按约定向采购人交纳履约保证金，履约保证金为合同价的10%，作为本合同的履约保证金。采购人收到履约保证金后合同生效。履约保证金将在竣工验收合格后按以下方式退还,若承包人无违约情况将全额（无息）退还，若承包人有违约情况，将按合同条款，扣除违约金后退还。

4. 监理人

4.1监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：按监理合同 。

关于监理人的监理权限：按监理合同。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：按监理合同。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求： **合格** 。

关于工程奖项的约定： / 。

5.1.2 隐蔽工程检查

5.1.3承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：按通用条款。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过： 48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：承包人遵守工程建设安全文明施工的有关规定。认真落实各项安全保护措施，并随时接受甲方或监理工程师及有关部门的监督检查。

本工程施工区域涉及人流密集区，周边环境较复杂，且沿线的道路均为人行道路，人流量较大，因此承包人应认真做好施工现场的交通组织及安全维护措施，做好施工现场与通行区域的安全隔离措施，并安排专人负责现场施工过程中的交通及安全工作，确保在整个施工期间交通顺畅、施工安全。由此产生的所有相关费用已列入其他技术措施费报价内，今后不另增加费用。

6.1.2 关于治安保卫的特别约定： 按通用条款 。

关于编制施工场地治安管理计划的约定： 按通用条款 。

6.1.3 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：

在实施和完成本合同工程及其工程保修的整个过程中，承包方应遵守国家和浙江、嘉兴等有关安全文明施工的有关规定。如果由于承包人未能对安全文明生产采取必要的措施而导致发生与此有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼及其他一切责任，由承包人负责。

承包人应当为施工现场从事施工作业和管理的人员，在施工活动过程中发生的人身意外伤亡事故提供保障，办理建筑意外伤害保险、支付保险费。

承包人在实施施工和保修期间的任何时候，对本工程周围环境都应采取必要的保护措施，不得随意排放污水和有害物，也不得破坏已建或在建工程的任何部分。

承包人的机械设备必须符合国家有关标准，性能良好，应配备专业的操作人员并具有上岗证书，施工车辆应经过公安交通部门检测合格，证照齐全。

承包人在工程开工前应办理好工程的安监手续，并经验收后才能进行开工建设，同时承包人必积极配合安监部门及发包人做好安全施工的检查工作，并在施工中，积极对职工开展安全教育培训，提高职工的安全意识，并应不定期地做好施工机械、车辆、电力线路、生活生产设施的检查，提高安全性能。

承包人应该做好外来人员和外来车辆到现场的安全管理，承包人应做好各类危险指示牌，指示牌需清晰可辩，如外来人员或外来车辆在施工现场出现事故，是由于承包人责任的，承包人应承担该项赔偿费用和责任。

安全、文明施工费由承包人承担，已列入投标报价中。

6.1.4 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定： 按专用条款 。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容： 按通用条款 。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定： 开工日期前7天 。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限： 7天内 。

7.2 施工进度计划

7.2.1 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：3天内 。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工日期前7天。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

7.3.2开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起90天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限： 按通用条款 。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

因发包人原因导致工期延误的其他情形： / 。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

该项违约承包人每延误一天向发包人支付2000元/天的违约金，直到最高赔偿额。如果承包人无法采取得到发包人认可的措施，发包人有理由视承包人无能力履行合同，发包人可以在发出书面通知14天后，单方解除与承包人合同，并要求承包人向发包人承担本合同价10%的违约金。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：签约合同价10% 。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定： / 。

7.7异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

（1）5级以上的地震 。

（2）日降雨量大于100MM以上持续三天的暴雨 。

（3）风速达到10级以上的强台风 。

7.8提前竣工的奖励

7.8.1提前竣工的奖励： / 。

8. 材料与设备

8.1承包人采购材料与工程设备

8.1.1本工程所需材料均由承包人负责采购供应。进场材料规格不得低于施工图或清单项目特征要求。

8.2材料与工程设备的保管与使用

8.2.1发包人供应的材料设备的保管费用的承担： 按材料金额的1%或者设备金额的0.5% 。

8.3 样品

8.3.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：在详细施工组织设计明确。

8.4 施工设备和临时设施

8.4.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担 。

9. 试验与检验

9.1试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按监理人或发包人要求。

施工现场需要配备的试验设备：按监理人或发包人要求。

施工现场需要具备的其他试验条件：按监理人或发包人要求。

9.2 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定： 按通用条款 。

10. 变更

10.1变更的范围

关于变更的范围的约定：当本工程设计需要变更时，应经设计部门、监理单位及发包人认可并出具工程设计变更联系单。承包人无权单独与设计部门联系工程变更事宜。设计变更较大时，应报上级有关部门。所有未经发包人书面明确认可的工程变更(含投标文件与招标资料不符部分)，将被视为擅自变更,承包人承担全部责任。

上述变更涉及到工期和费用的，承包人应在14天内向发包人代表提出报告，发包人代表在收到报告后28天内予以确认、签字；承包人在14天内不提出报告或在28天内不提出经济损失赔偿清单，将视作承包人自动放弃。

10.2 变更估价

10.2.1 变更估价原则

关于变更的范围的约定：当本工程设计需要变更时，应经设计部门、监理单位及发包人认可并出具工程设计变更联系单。承包人无权单独与设计部门联系工程变更事宜。设计变更较大时，应报上级有关部门。所有未经发包人书面明确认可的工程变更(含投标文件与招标资料不符部分)，将被视为擅自变更,承包人承担全部责任。

上述变更涉及到工期和费用的，承包人应在14天内向发包人代表提出报告，发包人代表在收到报告后28天内予以确认、签字；承包人在14天内不提出报告或在28天内不提出经济损失赔偿清单，将视作承包人自动放弃。

10.3承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限： 按通用条款 。

发包人审批承包人合理化建议的期限： 按通用条款 。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：/ 。

10.4 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细： / 。

10.4.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 / 种方式确定。

10.4.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 / 种方式确定。

10.4.3承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定： / 。

10.5承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限： / 。

发包人审批承包人合理化建议的期限： / 。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：/ 。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定： 不调整 。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 / 种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： ／ ；

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

（2）关于基准价格的约定： /

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 / %时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 / %时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 / %时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 / %时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过± / %时，其超过部分据实调整。

第3种方式：其他价格调整方式： ／ 。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式:单价合同

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：

A：承包人在编制投标书时，应被认为已察看和核查了现场和其周围环境(地下人为障碍物,地质勘察报告中未含的地下特殊情况除外)，并已经充分掌握工程现场的地表周围和地下如地下水、土质等一切情况，并对该处的气象、土质变化等因素作了充分的预测以及与之有关的可利用的资料（包括当地有关工程施工的管理规定），并对以下几点内容（考虑到费用和时间实际可能）已经查明：

a. 现场的地形地貌和特征，包括地表以下地质、地下水等情况；

b. 水文和气候条件；

c. 实施和完成本合同工程及其工程保修所需做的工作范围、性质和所需用的材料采购和加工；

d. 进入现场的手段和需要的食宿供应条件；

B：承包方对施工期间的材料、人工等价格及变动的风险已有充分的考虑，并己取得有关可能对投标或报价有影响或起作用的风险、意外及其所有其他情况的必要资料。

C:投标时确定的材料市场价格，各项费率政策性调整以及本合同第17条款之外的所有风险。

风险费用的计算方法：已包含在投标报价中（除合同中明确属可调范围，其余一律不作调整）。

风险范围以外合同价格的调整方法：

（一）工程量的调整

1、竣工结算时按实际完成并经发包人确认的工程量按实结算，综合单价按磋商报价不变。

2、由于发包人确认的工程变更引起的工程量变化应按实调整，工程量应根据设计变更图纸、设计变更联系单、发包人明确认可的签证单等，并按国家有关工程量计算规则计算，综合单价不变。

（二）结算时单价的确定

1、设计变更引起的工程量清单数量的增减，无论增减幅度如何，均执行合同原有的价格。

2、设计变更引起新的工程量清单项目，或“暂定综合单价”的项目，其相应综合单价的确定方法为：

（1）合同中有类似工程项目综合单价的，可以参照合同中类似项目的综合单价计算确定。

（2）合同中没有类似工程项目综合单价的，由承包人根据合同中约定的组价原则或参考“计价依据”提出适当的综合单价，经发包人或其委托单位的工程师审定后执行。组价原则：根据《浙江省建设工程计价规则》（2018版）、《浙江省建筑工程预算定额》（2018版）、《浙江省建设工程施工费用定额》（2018版）、《浙江省施工机械台班费用定额》（2018版）、《浙江省建筑安装材料基期价格》（2018版）等2018版计价依据；综合费率（含管理费、利润、风险费用）按投标文件同一口径执行；组价时，人工、材料、机械台班单价按照投标时人工、材料、机械台班单价的报价计算，暂定价按照发包人签证价格计算，无投标报价的材料价格，按照发包人签证价格或实际施工期的前80％《嘉兴造价管理》材料平均信息价计算，无投标报价的机械台班价格，按照《浙江省施工机械台班费用定额》（2018版）定额标准计取，定额不明确的由业主签证确认；计算出该项费用后并换算到《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）的计算规定，格式套用投标书格式。

（3）由于清单项目中项目特征或工程内容发生部分变更的，以原综合单价为基础，仅就变更部分相应定额子目调整综合单价。

（4）新增（或变更主材）项目组价时管理费、利润费率按投标报价时各项目管理费、利润费率中的最低费率计取。

（5）人工工日单价参照《浙江省造价信息》（2019年当期），并结合市场行情及企业自身实力自行报价，结算时不做调整。

（三）零星工作项目费的结算

除合同另有约定外，其他项目清单中的零星工作项目费，应按承包人实际完成并经发包人或委托的咨询单位工程师签证的数量进行结算，综合单价不变。

（四）施工技术措施费的结算

施工技术措施费由投标单位按自行编制的施工组织设计包干，结算时不作调整。

2、总价合同。

总价包含的风险范围： / 。

风险费用的计算方法： 本条不适用 。

风险范围以外合同价格的调整方法： 本条不适用 。

3、其他价格方式： 本条不适用 。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额： ／ 。

预付款支付期限： ／ 。

预付款扣回的方式： ／ 。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限： ／ 。

预付款担保的形式为： ／ 。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则： 依据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）的计算规则和浙江省补充条款等有关规定计算 。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定： / 。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定： 按通用条款 。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： ／ 。

12.3.5总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第12.3.4 项〔总价合同的计量〕约定进行计量： ／ 。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序： ／ 。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

（1）中标人向招标人交纳合同总价10%的履约保证金。

（2）合同签订且开工后十五个工作日内支付合同价的20%（含50%的安全文明保证金）；工程验收合格后十五个工作日内，支付至合同价的75%；竣工结算审计结束后支付至结算审定价（即为经采购方委托具有相应资质的审计机构确定的价格）的100%，以上付款如遇学校放假则相应顺延。

（3）在结算款项前，中标人必须先交纳结算审定价5%的质量保证金后方可进行结算支付。

（4）质量保证金待竣工验收合格之日起满二年后且无质量问题1个月内返还质保金的100% ，以上付款如遇学校放假则相应顺延。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定： /

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定： 按通用条款 。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定： ／ 。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定： ／ 。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限： 7天内 。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限： 7天内 。

（2）发包人支付进度款的期限： 14天内 。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：发包人逾期30天内支付进度款作为本次招标项目的风险计入本次报价内，超出30天发包人应向承包人支付中国人民银行同期贷款利息 。

12.4.5 支付分解表的编制

（1）总价合同支付分解表的编制与审批： ／ 。

（2）单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批： 按通用条款 。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过： 48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.1竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定： 按通用条款 。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法： 按通用条款 。

13.2.2移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限： 在颁发工程接收证书后7天内完成工程的移交。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：应向发包人支付规定金额的违约金，违约金按每日2000元计取。延误时间从合同规定竣工日期起直到竣工验收合格通过之日之间的天数（不足一天按一天算） 。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容： 按通用条款 。

（1）单机无负荷试车费用由 承包人 承担。

（2）无负荷联动试车费用由 承包人 承担。

13.3.2投料试车

关于投料试车相关事项的约定： 按通用条款 。

13.4 竣工退场

13.4.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限： 颁发工程接收证书后14天内 。

14. 竣工结算

14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限： 工程结算按主管部门相关规定程序由第三方中介机构审核（审计），时间根据相关程序、要求及各方的配合情况等确定；在结果出具以前，发包方不承担任何延期付款的责任。

竣工付款申请单应包括的内容：

（1）工程审计审定价格；

（2）发包人已支付承包人的款项；

（3）质量保证金凭证；

（4）发包人应支付承包人的合同价款。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：按通用条款 。

发包人完成竣工付款的期限：发包人应在签发竣工付款证书后的14 天内，完成对承包人的竣工付款。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：核对、复核 。

在提交竣工资料后，工程结算按主管部门相关规定程序由第三方中介机构审核（审计），结算审核追加收费由承包人承担，发包人有权在工程款中扣除。如核减额不超过送审造价的5%不另行收取追加费用；如核减额超过送审造价的5%，则按超过部分的5%收取追加费；核増额按核増部分造价的5%收取。具体参照【浙价服2009（84）号】相关规定。

14.3 最终结清

14.3.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数： 4份 。

承包人提交最终结算申请单的期限： 责任缺陷期终止后7天内。

14.3.2 最终结清证书和支付

（1）发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：按通用条款。

（2）发包人完成支付的期限：发包人应在颁发最终结清证书后28天内完成支付。

15. 缺陷责任期与保修

15.1缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：自竣工验收合格之日起24个月及60个月 。

15.2 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定： 是 。

15.2.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 2 种方式：

（1）质量保证金保函，保证金额为： / ；

（2） 5 %的审定价；

（3）其他方式: / 。

15.2.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 2 种方式：

（1）在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

（2）在结算款项前，中标人必须先交纳结算审定价5%的质量保证金后方可进行结算支付；

（3）其他扣留方式: / 。

关于质量保证金的补充约定： / 。

15.3保修

15.3.1 保修责任

工程保修期为： 自工程竣工验收合格之日起计算，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程质保期为2年 。

15.4 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：接到保修通知后1天内派人保修，承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理，维修费用在质量保证金中扣取。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1发包人违约的情形

发包人违约的其他情形： / 。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

（1）因发包人原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的违约责任： 按通用条款 。

（2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：按通用条款 。

（3）发包人违反变更的范围约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任： 按通用条款 。

（4）发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任： 按通用条款 。

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：按通用条款 。

（6）发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任： 按通用条款 。

（7）其他： / 。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按发包人违约的情形约定暂停施工满 180 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形： 按通用条款 。

16.2.2承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

①因承包人原因达不到合同中规定的工程质量要求，发包人可要求承包人进行返工，如返工后仍达不到约定条件的，拆除重建，并视为承包人违约，承包人应向发包人支付违约金，以监理工程师签署的质量不合格文件为准，每次支付不少于3000元质量违约金，如累计直接损失超过履约保证金，除扣除全部履约保证金外，还应赔偿超过部分金额。同时发包人有权与承包人解除合同并要求承包人向发包人立即承担本合同价10%的违约金。

②承包人违反项目管理人员到岗到位约定，技术负责人每月在本工地上班时间不足20天，以违约论，按每人每天支付1000元违约金；施工员、质量员、安全员、材料员、资料员每月在本工地上班时间不足25天，以违约论，按每人每天1000元支付违约金。考勤由监理方负责（上述人员应主动到监理方报到），考勤由总监理工程师签字确认，每月25日报发包方，发包方代表审核后直接作为扣除违约金的依据。

③承包人如违反安全文明施工，以监理工程师通知或建设行政主管部门通知为准，每次处罚履约保证金的5%，累计最高不超过履约保证金的20%，如发生安全事故应及时向有关部门报告，并承担相应的一切责任。

④承包人将本工程非法转包的，发包人可以立即解除本合同并要求承包人向发包人承担本合同价5%的违约金。

⑤承包人应对施工人员加强教育和管理，配合当地有关部门做好社会治安工作。本工程发包人当期支付给承包人的工程款中应该视为已经包含了当期已完工程的全部人工工资。承包人应按国家和本省有关劳动工资支付的规定及时支付其所属员工（包括雇佣的民工）的工资及其他酬金，不得以工程款拖欠、结算纠纷、垫资施工等理由随意克扣或者无故拖欠，否则因拖欠工资（或其他酬金）而影响发包人单位或工程的正常秩序或扰乱当地社会稳定的，发包人有权停止支付工程款，每发生一次民工（施工人员）向发包人讨要工资（或其他酬金）的，承包人应向发包人支付签约合同价的0.5%，同时有权要求承包人赔偿由此给发包人造成的损失。

⑥承包人将本工程非法转包的，发包人可以立即解除本合同并要求承包人向发包人承担本合同价5%的违约金。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定： 承包人将本工程转包分包的，发包人可以立即解除本合同并要求承包人向发包人承担本合同价20%的违约金。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形： 日降雨量大于100MM以上持续三天的暴雨、10~12级以上台风、5级以上的地震 。

17.2 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后28天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：承包人应按规定办理建设工程一切险及第三者责任险及施工人员人身意外伤害保险并承担该项保险的一切费用。其他有关部门规定必须办理或要求办理的各类强制保险、劳动保险和承包人认为需投保的险种均由承包人负责办理并承担一切费用 。

18.2 其他保险

关于其他保险的约定：承包人必须依照法律规定参保 。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险： 是 。

18.3 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定： 按通用条款 。

19. 争议解决

19.1 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定： 否 。

19.1.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定： / 。

选定争议评审员的期限： / 。

争议评审小组成员的报酬承担方式： / 。

其他事项的约定： / 。

19.1.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定： / 。

20.仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决：

（1）向约定的仲裁委员会申请仲裁；

（2）向 工程所在地 人民法院起诉。

21.补充条款

21.1在实施和完成本合同工程及其工程保修的整个过程中，承包方应遵守国家和嘉兴市政府有关安全生产文明施工的有关规定。如果由于承包人未能对安全文明生产采取必要的措施而导致发生与此有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼及其他一切责任，由承包人负责。

21.2承包人投入本工程的施工队伍的素质、能力、力量和机械等必须符合投标书的承诺和满足工程的实际需要。如由于承包人原因造成现场管理混乱，施工质量和进度明显达不到合同要求且无视发包人或监理工程师事先的书面整改通知书，拒不服从监理工程师监管，发包人有权要求其加强管理，调整充实力量，承包人必须接受。当上述措施仍无效时，发包人可单方面解除合同，并追究承包人本合同价10%的违约责任。

21.3承包人应对施工人员加强教育和管理，配合当地有关部门做好社会治安工作。本工程发包人当期支付给承包人的工程款中应该视为已经包含了当期已完工程的全部人工工资。承包人应按国家和本省有关劳动工资支付的规定及时支付其所属员工（包括雇佣的民工）的工资及其他酬金，不得以工程款拖欠、结算纠纷、垫资施工等理由随意克扣或者无故拖欠。否则因拖欠工资（或其他酬金）而影响发包人单位或工程的正常秩序或搅乱当地社会稳定的，发包人有权停止支付工程款，每次事件（经主管部门认定的事件）发生，可要求承包人赔偿由此给发包人造成的其他损失。

21.4资料：工程备案资料必须自工程竣工合格之日起十五个工作日内由发包方协调，监理督促送交至相关部门备案，竣工归档资料在工程竣工合格之日起一个月内送交，结算资料在工程竣工合格之日起三个月内送交，承包方有责任做好相关资料整改工作（直至合格），对未能按时送交的，每延期一天扣罚人民币1000元。

21.5水源、电源接入点位置由采招标人指定，从接入点至施工现场使用点的管线费用等计入本次报价，水、电费用在竣工结算审计结束并资料归档后10天内按审定价的千分之七交学校。承包人应充分考虑停电因素，因停电而造成自发电费用应包含在本次报价中，同时工期不得顺延。拆除及建筑垃圾清运处置费用由承包人在本次报价中自行考虑，费用包干。

21.6本合同履约保证金划分，其中质量保证40%，安全文明保证20%，总工期保证35%，廉洁自律保证5%。

**保密协议**

**委托人： 嘉兴学院**

**承包人：**

鉴于双方正在进行有保密工程项目业务合作；

鉴于双方就该项目的实施以及合作过程中，委托人向承包人提供有关保密信息，且该保密信息属委托人合法所有；

鉴于双方均希望对本协议所述保密信息予以有效保护。

**一．保密载体**

本协议的保密载体包括所有的有保密要求的底图、蓝图、文本、及文字、数据、电子文档等说明资料。

**二．保密义务**

1、承包人对委托人所提供秘密有严守秘密的义务，并采取所有保密措施和制度保护秘密。

2、承包人不得泄露委托人的秘密资料给任何第三方。

3、承包人不得将委托人的任何秘密资料文本或其它载体作承包人的样本或展示给第四方浏览。

4、如果有泄密事件发生，承包人有义务协助调查。如果泄密是与承包人有关系，承包人要负法律责任。

**三．保密工程项目为：**

1、本协议所称保密工程项目内容包括：技术信息、专有技术、建筑结构、通讯设备、防护等级等相关数据文件。承包人对此保密工程项目承担保密义务。

2、委托人依照法律规定(如在缔约过程中知悉其他相对人的保密工程项目)和在有关协议的约定(如技术合同)中对外承担保密义务的事项，也属本保密协议所称的保密工程项目。

**四．争议解决**

本协议受国家法律管辖并按照国家的法律进行解释，发生争议时由委托人所在地人民法院诉讼管辖。

**五．约定**

1、任何一方在任何时间任何期限里没有行使其本协议项下的权利，并不能解释为他已经放弃了该权利。

2、如果本协议的任何部分、条款或规定是不合法的或者是不可执行的，协议其他部分的有效性和可执行性仍不受影响。

3、未经另一方同意，任何一方不得转让其在本协议项下的全部或任何部分权利。未经双方事先书面达成一致意见，本协议不得以任何其他理由而更改。

4、本协议一式两份，双方各持一份。

委托人 ： 承包人：

（单位盖章） （公司盖章）

年 月 日 年 月 日

**建设（维修）工程廉洁自律协议书**

第一条 根据有关工程建设、廉政建设法律法规和政策规定，为了干净干事，确保学校 优质、高效、廉洁、安全有序实施，经嘉兴学院（甲方）与 （乙方）协商制定本协议。

第二条 甲乙双方权利和义务：双方应严格遵守有关法律、法规，相关政策以及廉政建设各项规定。自觉按合同办事。发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。发现对方有严重违法违纪和违反合同义务条款的行为，有向其主管部门、纪检监察、检察机关反映和举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

双方要把廉洁自律贯穿于工程建设的全过程，根据本协议内容，做到领导重视、组织到位；教育领先、思想到位；明确职责、责任到位；制定方案、措施到位；列入目标、考核到位。做到在布置建设任务的同时，布置廉洁自律要求；在检查工程的同时，检查廉洁自律协议执行情况；在验收工程的同时，考核廉洁自律协议的执行结果。

第三条 甲方及其工作人员义务：甲方及其工作人员不得以任何形式向乙方索要回扣、好处费和接受乙方的礼金、有价证券和礼品，不得在乙方报销应由甲方及个人支付的费用。不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请、旅游和娱乐活动。不得向乙方介绍家属或亲友从事与甲方工程有关的材料、设备供应等经济业务。不得要求或接受乙方为本人、亲属等住房装修、工作安排等提供方便。

第四条 乙方及其工作人员义务：乙方通过正当途径开展业务工作，不得为获取自身利益而向甲方及其工作人员赠送礼金、有价证券和礼品等。不得为牟利与甲方及其工作人员就工程承包、工程费用、材料设备供应、工程量变动、工程验收、工程质量问题处理、工程造价审核等进行私下交易。不得以洽谈业务、签订经济合同为借口，邀请甲方及其工作人员参加宴会、旅游和娱乐活动。

第五条 甲、乙双方如发现对方有违反上述协议的行为，应向 嘉兴学院 纪检监察部门举报（受理举报的电话为：0573-83642345）或向国家相关部门举报。

甲、乙双方确有违反上述协议者，由嘉兴学院纪检监察部门会同有关部门按规定处理，同时罚没廉洁自律保证金。情节严重，触犯法律的移交司法机关处理。

第六条 本协议作为甲方委托乙方建设（维修）工程承包合同的附件，经双方签署后同时生效。

甲方： （盖章） 乙方： （盖章）

甲方代表人（签字）： 乙方法定代表人（签字）：

年 月 日 年 月 日

**工程质量保修书**

发包人（全称）：

　　承包人（全称）：

　　发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就 （工程全称）签订工程质量保修书。

　　一、工程质量保修范围和内容

　　承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

　　质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

　　合同承包范围明确的工作内容。质量保证金在工程竣工验收达到合格等级之日起满二年后1个月内返还，不计利息。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1．地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；

2．屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为5 年；

3．装修工程为 2 年；

4．电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；

5．供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；

6．住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；

7．其他项目保修期限约定如下：

本工程施工图所包含的所有项目，均列入本次质量保修范围，质量保修期未明确的均为5年 。

　　质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1．属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2．发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3．对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4．质量保修完成后，由发包人组织验收。

　　五、保修费用

　　保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项： 由于承包方原因造成质量问题一切由承包方负责，并承担费用 。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章)：   承包人(公章)：

地 址：  地 址：

法定代表人(签字)： 法定代表人(签字)：

委托代理人(签字)： 委托代理人(签字)：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

开户银行： 开户银行：

账 号： 账 号：

邮政编码：  邮政编码：

**第六章　投标文件格式**

**政府采购活动现场确认声明书**

**（要求开标前单独提交，不要封存于投标文件里）**

浙江中磊工程咨询有限公司 ：

本人经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权参加 项目（编号： 中磊-zjzl-JX（2019）第9-2（2）号 ）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

供应商代表签名：

年 月 日

**投标文件接收回执**

**（要求开标前单独提交，不要封存于投标文件里）**

\_ （供应商全称） \_

贵单位递交的以下项目投标文件，经查验，投标文件的包装、密封情况符合招标文件要求，已于 2019年 月 日 时 分由我中心工作人员接受。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | 中磊-zjzl-JX（2019）第9-2号 | 标 项 |  |
| 项目名称 | 嘉兴学院微纳增材制造实验室项目二（第二次） | | |

**请仔细阅读以下内容：**

1、本回执中除接收时间、接收人签名以外均为必填，如因信息填写错误、疏漏等造成投标文件接收出现任何问题，责任由供应商自负。

2、标项填写方式：如该项目只有一个标项填“1”，多个标项请填写投标的完整标项号。

3、本回执供应商按要求填写打印后，由授权代表携带至投标现场，与投标文件一并交至采购中心现场工作人员。如供应商递交投标文件时未提供回执，视同不需要回执。

浙江中磊工程咨询有限公司

接收人签名或签章：

**一、投标文件外层包装封面格式**

**1.所有投标文件的外包装封面格式：**

**投 标 文 件**

项目名称：

项目编号：

标段：

投标文件名称：资信商务文件、技术文件或报价文件

供应商名称：

供应商地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

**2.资信商务及技术文件封面格式：**

**正本/或副本**

**资信商务及技术文件**

项目名称：

项目编号：

标段：

供应商名称：

供应商地址：

年 月 日

**3．报价文件封面格式：**

**正本/或副本**

**报 价 文 件**

项目名称：

项目编号：

标段：

供应商名称：

供应商地址：

年 月 日

**4.资信商务及技术文件、投标报价文件目录（请按照“第三章供应商须知，三、投标文件的编制”的顺序，结合评标办法自行编制目录）**

**例如：**

**资信商务文件：**

（1）资格文件 ————————————————（页码）

（2）投标声明书 (格式见附件) ————————————————（页码）

（3）法定代表人授权委托书(格式见附件) ————————————（页码）

**5.投标声明书格式：**

**投标声明书**

致嘉兴学院（采购人）：

\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我\_\_\_ \_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（供应商名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的 的 标段投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方此次向贵方提供的产品名称为： ；规格型号： ；该型号产品我方有现货可供，并已于 年 月生产完工或向　　 （原厂商名称）购进［或需在中标后向 订购］。

4.我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

5.我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：（若有，请如实填写；若无，请作出“参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录”的承诺）

6.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人或被授权人签字（或盖章）：

供应商公章：

年 月 日

**6、诚信承诺书**

**诚信承诺书**

（采购人或招标组织机构） ：

我方在参加贵单位的＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿政府采购项目的招投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方申报的所有资料都是真实、准确、完整的；

2、我方无资质挂靠情形，保证不参与串标、围标及抬标；

3、我方未处于被各级行政主管部门做出停止市场行为处罚的期限内；

4、我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录；

5、若我方中标，将严格按照规定及时与采购人签订合同；

6、若我方中标，将严格按照招标文件要求及投标文件承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目负责人等内容组织实施；

我方若违反上述承诺，隐瞒、提供虚假资料或不按招标文件要求组织实施或参与串标、抬标及围标等行为，被贵方发现或被他人举报查实，无条件接受采购人、行政监管部门作出的取消投标资格、中标资格、解除合同、拒绝后续政府采购投标、不良行为记录等的处罚。对造成的损失，任何法律和经济责任完全由我方负责。

特此承诺。

供应商（加盖公章）：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

供应商代表（签名）：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

日 期： 年＿＿月＿＿日

**7.法定代表人授权委托书**

**法定代表人授权委托书**

致嘉兴学院（采购人）：

我\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（供应商名称）的法定代表人，现授权委托 （姓名）以我方的名义参加 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人签字（或盖章）： 被授权人签字（或盖章）：

职务： 职务：

法定代表人身份证粘贴处（正反面） 被授权人身份证粘贴处（正反面）

供应商公章：

年 月 日

注：此表请放一页，如要放2页及以上请在每页上都加盖公章。

**8. 类似案例成功的业绩一览表**

**成功案例业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购人 名 称** | **项目起止时间** | **设备或项目名称** | **采购 数量** | **单价** | **合同金额**  **（万元）** | **采购人联系人及联系电话** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |

**注：附合同复印件**

被授权人签字（或盖章）：

供应商公章： 年 月 日

**9.商务响应表**

**商务响应表**

单位名称（盖章）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件的规定 | 投标文件的相应 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**注：供应商的投标文件（除技术规格部分）与招标文件之规定存在偏离的，应在此表中如实说明。未在上表中说明的，将被认为完全响应招标文件的规定。**

被授权人签字（或盖章）：

供应商公章： 年 月 日

**10、投标产品详细清单（不含报价）**

**适用于标项一**

**投标产品详细清单**

填表说明：详细列明所投项目主要设备清单，完整配置方案及技术指标，项目的核心产品必须明确所投品牌、规格型号及具体技术指标。任何含糊不清的表述对评标结果的影响将是供应商的责任，可附具体的介绍图文资料。▲以下内容不得含有报价。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 品牌 | 规格型号 | 性能及指标 | 产地 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  | … |

注：投标文件中必须明确主要设备的品牌、规格型号、性能指标等内容。

供应商代表（签名）： 供应商（加盖公章）：

日期：20 年 月 日

**10.技术响应表格式：**

**技术响应表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标文件要求 | | 投标文件响应 | | 偏离 情况 |
| 项目 | 要求 | 设备名称 | 性能及指标 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**注：供应商应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。**

被授权人签字（或盖章）：

供应商公章： 年 月 日

11.

社保证明承诺函

浙江中磊工程咨询有限公司：

我公司参与本项目的下列人员，均按规定缴纳社保。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 身份证号 | 社会保障号 | 社保经办机构 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

....

特此承诺。

供应商：

**12. 项目实施人员一览表**

**项目实施人员一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目组所任职务 | 姓名 | 职称 | 专业技术资格 | 专业技术资格证书编号 | 从事本工作时间 | 典型业务  与技术专长 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

**注：1、“项目实施人员”指供应商针对该项目的销售、培训、售后服务等完成本项目所配备的人员。**

**2、附各专业人员简历及相关证明材料复印件；**

**3、表格不够填写可添加。**

被授权人签字（或盖章）：

供应商公章： 年 月 日

**13.投入设备一览表**

**投入设备一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 型号、规格 | 单位 | 数量 | 设备性质（自有/租赁） |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：自有设备需提供购销发票复印件，租赁设备需提供租赁协议复印件，表格行数不够可自行添加。**

被授权人签字（或盖章）：

供应商公章： 年 月 日

**14.选配件、专用耗材、售后服务优惠表**

**选配件、专用耗材、售后服务优惠表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 优惠内容 | 单价 | 比投标报价优惠率 |
|  |  |  | % |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

被授权人签字（或盖章）：

供应商公章： 年 月 日

**15.投标函格式：**

**投 标 函**

致嘉兴学院（采购人）：

根据贵方为项目名称：嘉兴学院电气与电子系统实验室项目 的招标公告（项目编号：中磊-zjzl-JX（2019）第9-2号），签字代表\_\_\_\_\_\_\_ （全名）经正式授权并代表供应商\_\_\_\_\_\_\_ （供应商名称） 标段提交资信/商务文件、技术文件、报价文件正本各 份、副本 份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.供应商已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.供应商在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自开标日起 \_\_\_\_\_\_个日。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本供应商将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.供应商同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_供应商代表姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_

供应商名称(公章):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行： 银行账号：

法定代表人签字（或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**16、中小企业声明函**

**中小企业声明函**

本公司着重声明：

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号的规定，本公司为 型（中、小、微）企业。本公司同时满足以下条件：

（一）符合中小企业划分标准；

（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

（三）本公司参加 项目采购活动，由本公司承担工程，提供服务。本公司对上述声明的真实性负责，如有虚假，将依法承担责任。

供应商（盖章）

日期： 年 月 日

**17、残疾人福利性单位声明函**

**残疾人福利性单位声明函**

        本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。  
  本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：  
日 期：

**18.开标一览表**

**适用于标项一**

**开标一览表**

招标编号： 标项：

供应商名称： 金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **产地** | **品牌及厂家** | **规格型号** | **单价** | **投标报价** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额大写： ￥ | | | | | | | |

**注: 1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或被授权人签字（或盖章），否则其投标作无效标处理；2、投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、辅材和前期方案编制、招投标、审计、招标代理费等一切税金和费用；3、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。**

法定代表人或被授权人签字（或盖章）：

供应商公章：

日期： 年 月 日

**19.投标报价表**

**适用于标项一**

**投标报价明细表**

招标编号： 标项：

供应商名称： 金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **品牌** | **规格型号** | **单位及数量** | **单价** | **金额** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 投 标 总 价（大写） | | | | | |  |

法定代表人或被授权人签字（或盖章）：

供应商公章： 日期： 年 月 日

**20. 报价一览表**

**适用于标项二**

**报价一览表**

招标编号： 供应商名称： 单位：元

|  |  |
| --- | --- |
| 嘉兴学院微纳增材制造实验室项目 | |
| 报价（元） | 大写： 元（小写： ） |
| 工期 |  |
| 质量目标 |  |
| 项目负责人 |  |

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

供应商名称（盖章）： 日期： 年 月 日

**21、报价明细表**

**适用于标项二**

**报价明细表**

**（按照《建设工程工程量清单计价规范》清单格式报价）**