**宿迁学院**

［公开招标］低空摄影测量系统、数字摄影测量系统公开招标文件

一、招标人：**宿迁学院**

地址：江苏省宿迁市黄河南路399号

邮编：223800

开户银行：宿迁市工商银行徐淮路分理处

帐号：1116030509300003519

联系人：朱老师

联系电话：0527— 84201696

技术负责人：郭老师 手机：13235159812

二、招标内容：

低空摄影测量系统、数字摄影测量系统，具体配置、数量及要求等参见附件一。

三、投标须知

1、凡参加投标的单位或全权代理，必须是具有独立法人资格，注册资金达 50 万元的经济实体。

2、参加投标的单位或代理应认真阅读招标文件同时，并填写投标函（投标函格式请参照附件二），按本文件第七条提供相关资料并加盖投标单位公章。

3、基本要求：（1）所提供的标的物质量、性能必须符合国家和行业的有关规定和标准，并确保为优良产品。（2）投标单位应提供产品的验收规范和标准等详细技术资料。（3）各投标单位根据招标文件中所提出标的物的功能和技术要求，提供相关的质量检测报告，不便携带的设备应提供相关的彩色图片。

4、售后服务要求：（1）现场调试并培训操作人员。（2）定期免费设备维护。

四、招标文件资料费以及投标保证金

投标单位在递交投标文件前必须交纳资料费 100 元及投标保证金 8000 元。资料费不退。中标的，投标保证金自动转为履约保证金。未中标的，投标保证金在本次投标活动结束后予以退还；但出现下列情况之一的，投标（履约）保证金将不予退还：1、在截止日期后送交投标文件的；2、中标而不与我院签订合同的；3、中标后未履行标书规定全部义务的；4、签订合同后擅自转包他人的；5、发现有串标行为的。

五、投标内容及要求

1、投标单位必须按照招标文件所规定的内容及要求进行投标。

2、报价书：报价书的格式请参照附件三“开标一览表”。报价应包含标的物的安装（招标方只提供一个墙壁控制电源）、布线、调试、技术培训、运输、卸力、必不可少易损备件、专用工具等，直到验收合格所发生的一切费用及使用包修期内免费维修的费用。报价时应依据标的物要求自行报价，漏项自负，有分类小计以及总合计报价，各项表达要清楚。

3、时间：所有标的物自合同签定到设备送达所需时间，以及安装调试需用时间。

4、投标文件应字迹清晰、内容齐全、表达准确，不应有涂改。若有修改，修改处应加盖法人印章。

5、必须提供技术偏离表，必要时提供软件演示。

六、投标文件的递交及资质等有关证件审查

1、投标文件一式二份，标书密封，并在封签处加盖投标单位印章。

投标文件封面上应注明：（1）招标单位名称。（2）投标单位名称。（3）投标项目。

2、有下列情况之一，其投标文件视为无效。

（1）投标文件未按规定密封的。（2）投标文件未盖单位公章或没有授权人签字的。（3）投标文件未按规定要求、格式编写或字迹模糊、难以辩认的。（4）投标文件逾期送达的。（5）未按规定范围设计投标文件。（6）投标文件的内容弄虚作假的。（7）未交纳投标保证金的。

七、定标原则：符合招标文件要求的，经评审合格，合理投标价中标。

评标采用经评审的合理投标价法，投标文件应对招标文件提出的所有的实质性要求和条件做出实质性响应。评标委员会对满足招标文件的实质性要求的投标文件，按照经评审的不低于成本的投标报价从低到高的顺序推荐中标候选人。可视投标情况分标段中标。

### 评审标准：以下有一项不符合评审标准的，即作无效标处理。

|  |  |
| --- | --- |
| 评审因素 | 评审标准 |
| 投标人名称 | 与营业执照、资质证书一致，并已经缴纳投标保证金 |
| 标书密封 | 要求密封，并在封签处加盖投标单位印章 |
| 投标函 | 有授权委托人签字（或盖章）并加盖单位公章 |
| 授权委托书 | 有法定代表人及其授权委托人签字（或盖章）并加盖单位公章，法定代表人亲自来的提供《法定代表人证明》。一个单位不得委托多人代理，一人不得代理多个单位，否则投标无效 |
| 授权委托人社保 | 授权委托人必须为本单位人员，且在投标时提供投标前6个月内本单位为其办理的任意一个月养老保险缴纳证明（以保险部门出具的为准），法定代表人亲自来的同此要求 |
| 营业执照 | 具备有效的营业执照，经营范围包含标的或与标的相关 |
| 企业资质 | 至少有一个与标的相关的资质（若国家没有相关资质的，看营业执照） |
| 业绩要求 | 近3年，投标人至少做过与标的类似，金额15 万以上的业绩一个，以合同与验收合格证明复印件为准。（签订合同前学院有权与原件对照，如不一致，取消中标资格） |
| 报价 | 只能有一个有效报价。招标单位有权不接受不合理的低标价。评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料，由评标委员认定该投标人以低于成本报价投标，其投标作无效标处理。 |
| 关键参数★ | 必须提供“技术偏差表”。投标产品的关键技术参数★不符合标书要求,或缺少必要功能的，或样品不合格的（提供样品的项目），作无效标处理。 |
| 有效标不足三家 | 评标委员会根据规定否决不合格投标或者界定为无效标后，有效投标人不足三家的。若初次开标或投标明显缺乏竞争的，评标委员会应该否决全部投标；若已多次开标且有效投标的技术方案合理可行的，构成有效竞争，同其它所有投标人的报价相比其报价比较低，且在招标人的期望值范围内，评标委员会可以根据评标办法的规定继续评标并从有效投标中推荐中标候选人 |
| 其他 | 1、超过学院预算的；2、经评委会分析，充分证据证明投标人围标的或内容弄虚作假的；3、学院原来的项目中，主办部门书面表示投标单位合同执行不到位的；4、其他 |

其他需要考虑因素：1、投标人基本情况，特别是相关证书；2、其他技术参数的响应情况；3、产品的相关证书及知识产权等；根据需要可以要求中标候选人在签订合同前提供产品授权等证明产品合法来源的资料（投标时提供更好）；4、确保产品质量的体系或措施：项目实施方案、计划进度、人员安排及调试验收方案；5、售后服务及保障，质保年限，培训方案，备件保障及宿迁本地化服务，质保期满维修费用及更换配件折扣；6、标的提供及安装到位时限；7、付款方式是否符合标书；8、其他。

八、交货地点、交货时间及付款方式

1、交货地点：宿迁学院

2、交货时间：合同签订后 20天内完成

3、付款方式：全部标的物安装调试完毕经乙方验收合格后，支付合同总价款的95％，预留5％作为设备质量、产品性能及合同履约保证金。质保期满，无违反合同要求付清余款。如有违约，甲方有权扣除质保金。债权不得转让，不得委托支付给第三方。

九、招标日程安排

1、发标时间：2017年 1 月 14 日

2、发标地点：宿迁学院行政楼105室

3、递交投标文件截止时间：2017年 2 月20 日下午2 :30前

4、投标文件递交地点：宿迁学院行政楼105室

5、开标时间：2017年 2 月 20 日下午2 :30

6、开标地点：宿迁学院行政办公楼二楼会议室。

7、开标时邀请所有投标人参加。

十、本文件由宿迁学院负责解释。

如标书参数是某一品牌的专用参数，导致无法投标，请在开标前向学校提出。

纪检监督电话：0527-84203001 审计电话：0527-84205118

**附件一: 业务需求及技术规范（建筑工程学院）**

**标段一：**

拟购设备的技术参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 数量 | 技术参数 | **推荐**品牌型号 |
| 低空摄影测量系统 | 1套 | 见低空摄影测量系统采购项目需求一览 | 1.台湾碳基Avian-P  2.南方测绘云中鹤  3.中云图UAV-F7-1  4.中海达iFly U3  及国产一线品牌 |

**低空摄影测量系统采购项目需求一览**

**一、配置清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号、详细的配置说明 | 单位 | 数量 |
| 1 | 飞行平台 | 机体 | 架 | 1 |
| 机翼 | 对 | 1 |
| 垂尾 | 对 | 1 |
| 舵机 | 套 | 1 |
| 电动机 | 个 | 1 |
| 电机电调 | 个 | 1 |
| 折叠螺旋桨 | 套 | 1 |
| 空速管 | 个 | 1 |
| 自动驾驶仪 | 套 | 1 |
| 降落伞 | 顶 | 1 |
| 无人机专用电池 | 块 | 3 |
| 无人机专用充电器 | 套 | 1 |
| GPS天线 | 根 | 1 |
| 高增益数传天线 | 根 | 1 |
| 航空排插 | 个 | 1 |
| 回收伞 | 顶 | 1 |
| 弹射勾 | 个 | 1 |
| GPS追踪器 | 台 | 1 |
| 2 | 弹射系统 | 含折叠支架、橡筋绳、地钉、机体存贮箱、工具套装 | 套 | 1 |
| 3 | 数码航摄仪 | 符合要求的数码相机、相机检校文件 | 套 | 1 |
| 4 | 地面站系统 | 地面站电台1个、地面站电台天线2根、地面站电台电源线1根、地面站电台电池2块、地面站电台与电脑连接的串口转USB线一根 | 套 | 1 |
|  | 笔记本电脑 | 台 | 2 |
| 飞行控制软件 | 套 | 2 |
| 5 | 配件及其工具 | 飞机铝合金箱 | 个 | 1 |
| 测电器 | 个 | 1 |
| 维修工具 | 套 | 1 |
| 6 | 使用说明书 |  | 本 | 1 |
| 7 | 合格证 |  | 份 | 1 |

**二、功能及技术要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **无人机** | **主要参数** | |
| 机体尺寸 | ★固定翼飞机；翼展不小于1.5m，不大于2.2m |
| 机体材质 | ★碳纤维复合材料 |
| 空机重 | 4kg以内 |
| 有效荷载 | 0.7kg~1.5kg |
| 驱动方式 | ★电机驱动 |
| 续航时间 | ★不少于90分钟 |
| 巡航速度 | 不小于60km/h |
| 升限高度 | 海拔3000m以上 |
| 最大抗风能力 | 6级 |
| 失速速度 | 36km/h |
| 起飞方式 | ★弹射起飞 |
| 降落方式 | ★定点伞降 |
| 操控方式 | ★全自动驾驶 |
| 控制距离 | 10~60km |
| 其他要求 | 满足地形测图（满足1:1000及以下比例尺航摄成图要求）；数据支持Pix4D、Inpho、航天远景DATMatrix等主流摄影测量后处理软件。 |
| **数码航摄仪** | ★有效像素3600万及以上、全画幅、定焦镜头（焦距35mm及以上）、高速储存卡容量不小于64GB、相机需经检校 | |
| **地面站设备** | 1.笔记本电脑：处理器i7-6700以上，内存16 GB以上，固态硬盘512GB SSD以上，显卡4GB以上独立显卡，操作系统Win7及以上，显示器15.6寸LED  2.飞行控制软件：  （1）★支持多种地图进行航线规划（谷歌、BING等）；  （2）支持自定义地图导入；  （3）★支持自动化航测航线设计，只需输入航摄范围，选取相机型号，影像分辨率要求等，可自动生成航摄航线；  （4）★支持专业分区航线规划设计，针对高落差地区，可按不同航高，重叠率，进行单架次内分区设计航线，需满足航测规范要求；  （5）★支持航线预览，可直观显示航线高度和地形高度差；支持任务区域多格式导入，比如KMZ/KML文件，EXCEL文件等；  （6）★支持实时显示坐标、高度、方向、速度、爬升率、发动机转速、俯仰角、横滚角、GPS定位状态；实时显示飞控电池，舵机电池，动力电池电压；  （7）★支持当GPS失锁、电压异常、速度过低、高度过低、爬升率过大或是俯冲速度过大等紧急情况出现时，具有警告功能。 | |

**三、投标要求**

评标前，投标单位提供的产品在满足上述指标的基础上，再进行实地比测，比测结果作为评标依据之一。

**四、供货检测要求**

提供1台随机抽样产品检测报告（省级以上质量技术监督专用仪器计量站）。

中标后，中标厂商交货时，需进行实地测量检验，如检验结果劣于仪器技术参数，视为不合格产品，作为废标处理。

**五、服务要求**

1、供方负责将全新原包装产品交付至需方指定实验室，所有运输及安装调试和培训工作均由供方负责并在合同生效后20天内完成，所有费用由供方承担。

2、产品质保两年，质保期自需方验收合格之日起开始计算。质保期内由供方提供免费上门服务；在质保期外，硬件收取成本费用，软件终身免费维护升级。需方对供方的维修要求须在24小时内响应，48小时内解决，如超过48小时仍不能解决，由供方在48小时内提供性能不低于故障产品的备用产品。

3、供方承诺的服务中如涉及第三方提供的，由供方负责协调。

4、如安装调试过程中涉及施工，供方须文明施工，做到工完场地清。

# 说明：1、厂家提供产品性能的详细说明，配套设备清单。2、提供的设备应包含必要的易损、维护配件。 3、厂家技术人员免费提供技术培训。

**标段二：**

拟购设备的技术参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 数量 | 技术参数 | **推荐**品牌型号 |
| 数字摄影测量系统 | 数字摄影测量工作站 | 3套 | 见数字摄影测量系统采购项目需求一览 | 航天远景MapMatrix及同档次品牌 |
| 空三处理软件 | 1套 | Pix4D、DATMatrix、Inpho及同档次品牌 |

**数字摄影测量系统采购项目需求一览**

**一、数字摄影测量工作站技术参数**

**1、工作站硬件**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号、详细的配置说明** | **数量** |
| 1 | 主机 | **处理器：**第四代智能英特尔® 酷睿™ i7  **CPU：**I7-4790(vPro) (CORE i7，3.4G，8M 缓存)  **硬盘：**1TB  **内存：**8G (4G\*2) DDRIII 1600  **主板：**Intel Q87  **光驱：**DVDRW 刻录光驱  **网卡：**集成千兆网卡  **I/O 接口：**前 2 后 6 个 USB 接口，其中前置 2 个 USB3.0 接口，后置 4 个  USB3.0 接口和 2 个 USB2.0 接口，1 个串口，1 组 PS/2，2 个 DP，1 个VGA  **显卡：**核心频率：950MHz 、显存频率：4000MHz 、RAMDAC 频率：400MHz 、显存类型：GDDR5 、显存容量：2048MB 、显存位宽：128bit 、最大分辨率：2560×1600 、接口类型：PCI Express 2.0 16X 、I/O 接口：双DisplayPort接口/DVI 接口、 3D API：DirectX 11  **键盘：**防水功能键盘  **鼠标：**1000DPI USB 光电鼠标  **电源：** 110V 220V 280W 电源 | 3 |
| 2 | 显示器 | **颜色：**黑色**背光类型：**LED  **面板类型：**TN(护眼滤蓝光不闪屏)  **屏幕尺寸：**24"W / 屏幕比例：16：9 / 最大分辨率：1920x1080  **可视区域：**531.36x298.89 / 点距(mm)：0.276 / 亮度：350 cd/㎡  **真实对比度：** 1000：1 / 动态对比：12M：1 / 可视角度：170/160  **响应时间：**1ms (GtG) / 显示色数：16.7million / 色域饱和度： 72%  **接口类型：**D-sub/DVI-DL /HDMI /耳机接口  **电力消耗：**36W / 待机耗电量：0.5W  **Senseye显彩科技：**Senseye 3  **AMA 疾彩技术：**Yes / 支持 Vista：Premium / 支持 Win7：Yes / HDCP：Yes  **色温：**Reddish / Normal/ Bluish /user mode  **支持 3D 显示：**Nvidia 3D ready  **FPS 模式：**Yes / **RTS 模式：**Yes  **数据线：**VGA cable, DVI DL cable  **其它：**运动模糊消除功能，最高刷新率 144Hz，暗部场景平衡模式 | 3 |
| 3 | 3D 眼镜 | **主要规格：**调节功能 D3D景深调节  **电池续航寿命：**60小时立体3D呈现  **充电电池连接器：** USB 2.0迷你B电源连接器  **无线发射器：**采用2.4Ghz无线射频传输技术，发射信号的距离为0-30米  **无线接收器：**接收信号的距离为0-30米  **功能按键：**眼镜电源按钮  **景深调整：**发射器背面的拇指轮 | 3 |
| 4 | 手轮脚踏 | **手轮：**表面喷塑、能进行高低调整  **脚盘：**表面喷塑、脚踏处粘贴橡胶板  **脚踏：**脚踏开关的正常踩击次数在50000次以上 | 3 |

**2、工作站软件（3套）**

**（1）基础模块**

**功能：**

1）★航片、卫星影像、ads系列传感器数据源的输入、输出；

2）内定向、相对定向、绝对定向；

3）核线采集。

**支持要求：**

1）★支持DATMatrix、Inpho、Pix4D、Jx-4、Viruozo等国内外市场常见空三结果的导入；

2）支持换带重投影，底层支持多种数据源；

3）★支持ADS40、80、100、DMC、UCXWV、IK等多种数字传感器获取的立体像对数据测图；

4）支持国内外多种数字摄影测量系统等数据的导入、导出及模型接边，支持国内外所有数据的转换。

**（2）数字高程模型处理模块**

**功能：**

1）航片和卫星影像以及ADS系列航片的影像匹配（支持基于原始影像的物方匹配和像方匹配两种匹配方式）；

2）★全自动DEM生成，并支持特征点线面采集构建TIN，生产DEM；

3）★支持物方DEM单点编辑、DEM线或面模式编辑、三角网编辑，并能在本模块直接方便按编辑好的DEM重采样生产不同格网间隔的DEM或不同投影带的DEM。

**支持要求：**

1）支持输入图幅名、指定坐标系、导入结合表等多种方式的DEM标准图幅裁切，数据输出符合国家相关测绘标准要求；

2）能实时采集特征点线配合匹配结果进行三角网编辑；

3）支持Lidar数据的转换；

4）支持DEM自动过滤人工建筑物功能；

5）★立体编辑支持点线面混合编辑，支持DSM编辑同步更新DOM；

6）★支持无影像下的DSM立体编辑。

**（3）数字正射影像处理模块**

**功能：**

1）★正射影像自动生成、正射影像匀光；

2）★正射影像编辑；正射影像修补。

**支持要求：**

1）★支持自动关联原始影像进行正射影像修复，修复区域能自动匀光匀色；

2）常用遥感影像格式数据直接处理不需转换；

3）能进行正射影像换带处理。

**（4）数字特征采集更新模块**

**功能：**

1）★全数字化测图、符号库转换和制作；

2）★几何图形的采集、编辑、检查、符号化成图；

3）特征属性的采集、编辑、检查；

4）★几何图形和属性的导入导出及直接入库。

**支持要求：**

1）所有采编功能可套合立体模型，预见、可无限制回撤。能无级缩放立体影像，支持实时线性内插，影像显示支持实时直方图调整；

2）支持二次定向作业；

3）提供多种作业模式支持一体化调绘，可综合利用多种资料进行立体判读、快速制作调绘地图并可支持调绘成果与测图成果透明叠加；

4）支持航片和卫星影像实时核线功能；

5）★支持层快捷键功能和功能快捷键，并可以导出参数设置，拷贝到其他作业机器使用；

6）能定制检查功能，对采集数据进行自动检查和定位；

7）支持直接导出到南方CASS中，无需层转换等工作；

8）DLG采集模块支持采集同一个地物采用不同线型而不间断采集过程；

9）支持按边采集多个房角（大于2个）不能直接立体观测的房屋；

10）高程点自动注记、文本注记、道路采集、高程锁定功能辅助等高线半自动采集、等高线自动注记、基于TIN/DEM的等高线自动生成等。开放的符号系统，能支持可视化的符号库制作和编辑；

11）支持特征属性的动态定制，查询，修改和入库，使采集编辑入库一体化成为可能；

12）★支持各种普通鼠标、三维鼠标，手轮脚盘等硬件设备（支持单，双屏作业）；

13）支持自动/手动切换立体像对；

14）支持扩展码功能，方便测图接边，以及多幅图之间的接边；

15）支持多种方式矢量裁切：可以按照标准图幅进行数据裁切，可以按照任意多边形进行内裁切，外裁切；

16）支持符号打散再编辑功能，可进行普染色渲染矢量图，配合图廓整饰功能，程序可以直接连打印机出纸质线划图；

17）双线自动转单线、面自动转换为点等功能可以让作业员减少人为地物判读工作量以及误判情况；

18）具备检查功能的部分：顺时针、边重叠、点线矛盾、线线矛盾、曲线相交、小范围内的高程点重复、层与对象的一致性、无效的线、面，不合理断线、点与面的一致性、检查悬挂点、检查伪节点；

19）支持扩展属性相关的功能：（定义扩展属性；输入扩展属性；在符号中定义属性注记；属性转换；由属性生成注记文本）；

20）★支持DWG格式的导入导出支持；

21）★支持ArcGIS MDB\GDB的带属性和扩展属性的导入导出；

22）支持自动修改质检结果功能（处理悬挂点、处理伪节点、消除悬挂点、消除伪节点、点线悬挂处理、线线悬挂处理、手工匹配节点、全图匹配节点）；

23）具备拓扑预处理、拓扑构面、删除拓扑面分割、面合并、创建复杂面等入库前的预处理功能；

24）支持参考多个影像、参考多个矢量；

25）具备条件查询和条件选择功能。

**二、空三处理软件技术参数**

**功能：**

1）全自动内定向；

2）★全自动化空三转点；

3）★控制点预测、自动剔除粗差；

4） 区域的自动接边、接边差检查及成果自动整理；

5）★自动处理任意大小复杂航摄区域，如：交叉航线和分断航线等；像片数不受限制。

**支持要求：**

1）★支持普通光学航摄相机、可量测数码相机、非量测数码相机等传感器；

2）支持外业数字像控点点位坐标导入、免人工转刺像控点功能；

3）支持按重叠度排列所有像点，支持批量删除连接点；

4）★支持控制点的预测、自动匹配和立体编辑模式；

5）支持立体窗口快捷键切换并且双手同时自由调节左右片快速调高程功能；

6）支持国内能见到的各种框幅式航空影像的加密；

7）支持各种复杂地形、非常规测区的加密：比如：大面积落水、大面积森林覆盖，分段航线等；

8）★支持连接点联动查看功能（测标自动捕捉最近像点，程序自动提示该像点在其他影像上的连接点）；

9）支持实时保存和断点续做功能，无须担心数据丢失问题；

10）支持全局影像的拼接显示，便于直观分析整个测区的匹配点、控制点分布情况；

11）支持带畸变参数的直接参与空三加密，免去对影像去畸变预处理过程；

12）★支持横竖影像的空三加密，免去对影像旋转的预处理过程；

13）支持畸变参数直接修改，避免了畸变参数不正确引起的前期处理成果作废。

**三、投标要求**

所投软件必须具有计算机软件著作权证书，进口软件必须是国内一级代理商。

投标时，各参加投标单位必须提供样品和生产许可证，供评委专家审核，中标单位保留样品，按样供货。不提供样品者为无效投标。

评标前，投标单位提供的产品在满足上述指标的基础上，再进行实地比测，比测结果作为评标依据之一。

**四、供货检测要求**

提供1台随机抽样产品检测报告（省级以上质量技术监督专用仪器计量站）。

中标后，中标单位需提供产品给采购方免费试用10天，符合技术参数要求，方可签订合同。试用后如发现产品参数劣于标书中的技术参数，则视为不合格产品，作为废标处理。

**五、服务要求**

1、供方负责将全新原包装产品交付至需方指定实验室，所有运输及安装调试和培训工作均由供方负责并在合同生效后20天内完成，所有费用由供方承担。

2、产品质保三年，质保期自需方验收合格之日起开始计算。质保期内由供方提供免费上门服务；在质保期外，硬件收取成本费用，软件终身免费维护升级。需方对供方的维修要求须在24小时内响应，48小时内解决，如超过48小时仍不能解决，由供方在48小时内提供性能不低于故障产品的备用产品。

3、供方承诺的服务中如涉及第三方提供的，由供方负责协调。

4、如安装调试过程中涉及施工，供方须文明施工，做到工完场地清。

# 说明：1、厂家提供产品性能的详细说明，配套设备清单。2、提供的设备应包含必要的易损、维护配件。 3、厂家技术人员免费提供技术培训。

# 附件二：投标函样式

## 投 标 函

致：宿迁学院

我是 （单位）的 （职务）系法定代表人，根据贵方 项目招标文件，正式授权 职务： 代表我方 　　　　　　　　　　，全权处理本次项目投标的有关事宜。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1. 我们完全理解贵方不一定将合同授予最低报价的投标人及可能收到的任何投标书的约束。
2. 我们已详细审核全部招标文件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
3. 我们同意从规定的开标日期起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期期满之前均具有约束力。
4. 同意向贵方提供贵方可能另外要求的与投标有关的任何证据或资料,并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。
5. 一旦我方中标,我方将根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务,保证在规定的时间交货，并完成项目的施工，货物的安装、调试等服务，交付买方验收、使用。
6. 遵守招标文件中要求的收费项目和标准。
7. 投标单位：

投标单位名称（公章）：

法定代表人（签字）：

被授权人（签字）：

地 址：　　　　　　　　　　　　　　邮 编：

电 话：　　　　　　　　　　　　　　传 真：

投标单位开户行：

帐　　　　　户：

日 期：　　　　年　　　月　　　日**附件三：开标一览表样式**

# 开标一览表

投标人名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标保证金 | 金额（大写）：XXX元整  形式： | | | | | | | |
| 投标总报价  （人民币） | 大写：  小写：　　　　　　　元 | | | | | | | |
| 投标分项报价  （人民币） | 项目名称 | 规格 | 型号 | 品牌 | 单价（元） | 数量 | 金额（元） | 生产厂家 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 售后服务 |  | | | | | | | |
| 付款方式 |  | | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | | |

投标人（签章）

代表人（签章）

201 年　　月　　日