上海工商职业技术学院

关于“移动互联网创新人才培养产教研协同基地（二期）项目”的招标公告

招标编号：GS-2016-031

各公司、厂商：

根据《中华人民共和国招标投标法》及有关法律法规和规章规定，上海工商职业技术学院就《移动互联网创新人才培养产教研协同基地（二期）项目》进行公开招标采购，欢迎具有资质和能力的单位前来投标。

# 一、 设备需求

## 1. 项目名称：移动互联网创新人才培养产教研协同基地（二期）项目

## 2. 招标项目 3D打印实训室

## 3. 详细的技术需求

3D打印实训室

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **软、硬件名称** | **主要配置参数要求** | **数量** |
| 1 | 工业级3D打印机 | 1、技术类型：激光固化成型(SLA)，分层制造  2、激光系统 LASER SYSTEM  激光类型：二极管泵浦固体激光器Nd:YVO4  波长： 354.7nm  最低功率： 300mW  3、重涂系统  涂铺方式：智能定位真空吸附涂层  正常层厚：0.1mm  快速制作层厚： 0.1~0.15mm  精密制作层厚： 0.05~0.1mm  4、光学扫描系统  光斑(直径@1/e2)： 0.10~0.16mm  扫描振镜：  零件扫描速度： 推荐 6.0m/s  零件跳跨速度：推荐 10.0m/s  参考制作重量：30~100g/h  5、升降系统  垂直分辨率： 0.0002mm  重复定位精度： ±0.01mm  最大制作零件重量： 50kg  6、树脂槽  标准容积：约 95.0L (110kg)，矩形槽有利于摆放零件  XY制作平台： 500mm(X)×400mm(Y)  Z轴： 300mm  树脂加热方式： 热空气加热  可拆装式树脂槽  7、控制软件  操作系统： Windows 7, 以太网, IEEE802.3  制作软件： ZERO 4.0 制作软件  数据接口： SLC文件, CLI文件  CAD 接口： 3D设计软件, STL文件格式  8、安装条件  电源： 200~240VAC 50/60Hz, 单相, 10Amps  环境温度： 20-26ºC  相对湿度：低于40%，无霜结  设备尺寸：1.45m(W)×1.05m(D)×1.85m(H)  设备重量： 约820kg | 1 |
| 2 | 工业级3D打印机 | 1、打印技术：FDM；  2、打印材料：PLA/ABS；  3、成型尺寸：≥200\*200\*250mm； 4、打印层厚：0.1-0.5mm；  5、耗材直径：1.75mm；  6、喷嘴直径：0.4mm；  7、打印速度：0-150mm/s；  8、定位精度：±0.1mm；  9、链接方式：USB、SD卡；  10、打印最高温度：240℃；平台最高温度：100℃；  11、隐藏式双料盘设计； 12、触摸屏人机界面控制； 13、全封闭式结构，采用恒温箱设计，有效解决打印起翘问题。 | 2 |
| 3 | 工业级3D扫描仪 | 1.扫描模式：手持精细扫描，手持快速扫描，固定全自动扫描，固定自由扫描  2.扫描精度：手持精细扫描：0.1mm；手持快速扫描：0.3mm；固定全自动扫描：单幅扫描精度：0.05mm；固定自由扫描：单幅扫描精度0.05mm  3.扫描速度：手持精细扫描：15帧/秒；手持快速扫描：10帧/秒；固定全自动扫描：单幅扫描时间<2s；固定自由扫描：单幅扫描时间<2s  4.空间点距：手持精细扫描：0.2mm-2mm；手持快速扫描：0.5mm-2mm；固定全自动扫描/固定自由扫描：0.16mm。  5.单片扫描范围：≥210\*150mm  6.光源：白光LED  7.相关认证：须通过ICES、 FCC产品认证  8.拼接模式：手持精细扫描：标志点拼接；手持快速扫描：特征拼接；固定全自动扫描：转台拼接；固定自由扫描：同时兼容标志点拼接，特征拼接，手动拼接  9.纹理扫描：手持精细扫描：不支持；手持快速扫描/固定全自动扫描/固定自由扫描：支持；配备彩色扫描镜头，支持彩色扫描结果（彩色型）。  10. 输出数据是否可直接打印： 无须借助第三方软件，直接输出完整STL模型，直接进行3D打印  11. 数据输出格式：STL，ASC，OBJ  12.扫描头重量：0.8kg | 1 |
| 4 | 桌面手持式扫描仪 | 1. 测量精度： ≤0.1mm 2. 最大测量范围 ：转台全自动扫描：≥200\*200\*200mm；自由扫描：≥700\*700\*700mm 3. 扫描时间 ：转台全自动扫描：＜3min；自由扫描：＜10s（单面） 4. 点距：0.17mm ~0.2mm 5. 拼接模式：同时具备全自动拼接及手动拼接模式 6. 扫描模式：全自动转台扫描及自由扫描模式 7. 输出数据是否可直接打印：无须借助第三方软件，直接输出完整STL模型，直接进行3D打印 8. 分辨率：131万像素 9. 光源：白光LED 10. 尺寸：扫描头尺寸≤250\*130\*60mm/ 转台尺寸≤250\*260\*70mm 11. 设备重量：≤4kg 12. 单片测量范围（自由扫描模式下）：200\*150mm 13. 数据输出格式：STL，ASC，OBJ  14.相关认证：须通过CE及FCC产品认证  15.其他：具备彩色纹理扫描功能  16.支持系统：Win7/8 64位 | 1 |
| 5 | 新款1.75mm PLA 3D打印机耗材 | 500克PLA材料 | 50 |

（二）教育服务云平台

1．操作简便，可以快速编辑文件。

2．生成的数据可用于教学级应用。

提供原厂正版软件及一年以上质保证明，  
 提供原厂正版软件、计算机著作权证书证明及一年以上质保证明

二、**投标方资质要求**

1、具有独立企业法人资格及相应经营范围，注册资金人民币100万元以上（含100万元）；

2、如果供应商所提供的主要货物不是供应商自己制造的，供应商提供制造厂家的正式授权证明或提供合法获得该货物及售后服务支持的有效证明；

3、具有维护、维修技术人员，能提供良好的技术支持和售后服务；

每标须有三家及以上单位投标否则作流标处理。

**二、设备报价**

1.报价单位应根据设备需求的规定进行报价。

2.报价单位对设备需求中所列的设备进行报价。报价单位可以用技术规格等于或高于同类品种的设备进行报价。

3.进行报价的设备必须同时附设备图样，主要技术性能、主要技术指标和具体配置的书面资料。

4.报价以人民币报价。

**三、交货时间**

中标厂商须在合同签约之日起60天内保质保量交付所有设备和附件。

**四、验收方式**

项目完成后，由买方组织相关专家进行项目预验收。卖方保证系统的性能与合同相符。卖方负责派工程师到用户现场免费进行系统的安装调试，在系统整体建设完成后，买方认为合格后，签订验收报告。

**五、付款方式**

合同签订后一周内付60%，验收合格后付35%，校方预留5%质保金（12个月）。（注：12个月后将质保金5%付款给卖方。）

**六、质量保证与售后服务**

本项目须提供1年免费质保，系统软件提供免费升级。质保期内如零部件损坏或丢失，卖方应负责更换或补齐，质保期内上门免费维修维护。卖方应在接到买方通知后2小时内响应，并在24小时内负责修复完毕，其费用由卖方负担。投标方必须提交质保期结束后的售后服务方案。

**七、供货方式**

中标单位与上海工商职业技术学院按招标文件规定签订购货合同，卖方根据买方提供的使用单位名称、地址以及设备品种、数量和时间等，按时送货到指定地点，并根据使用单位的要求调试合格，送货等费用应包含在报价中。

**八、投标书内容及要求**

投标单位提供加盖公章的投标书正本一份，副本一份。（投标方应将投标文件正本和副本分别用信封密封，并标明招标编号、投标货物名称、投标单位名称及正本或副本。如果投标文件通过邮寄递交，投标方应将投标文件用内、外两层信封密封。并在外层标明招标编号、投标货物名称、投标单位名称）投标书应包含以下内容：

1.投标书、投标一览表、投标分项明细表、偏离表，投标设备样本资料。

2.投标方资质文件、资格证明（法人代表授权书）、营业执照复印件、税务登记证明复印件、原生产厂商授权书正本及复印件等）。

3、质量、服务保证承诺书、备品备件、易损、易耗件清单和价格表等。

4、用户出具的的现场踏勘证明。

**九、投标截止时间**

1.投标单位请在2016年12月28日下午3：00前将标书送达上海工商职业技术学院资产管理处。

地址：上海市嘉定区外冈镇冈峰公路68号行政楼215室，邮编201806 请在封面注明 招标编号

联系人： 张老师

电话：021-60675958-1026 13916163529

1. 技术负责人： 李老师 电话：13611699695

上海工商职业技术学院设备招标领导小组

2016年12月21日