

货物服务类采购需求资料表

说明：

1、本货物/服务需求一览表中所列的品牌、型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌、型号替代，但替代的品牌、型号在实质性要求和条件上要相当于或优于参考品牌、型号。

2、凡在“技术参数要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，将要求投标人按照“投标文件格式”规定的格式在“投标产品技术资料表”中将其参数详细列明。

3、本货物/服务需求一览表中标注▲号的内容为实质性要求和条件。

4、本次货物采购最高限价为 6.66 万元。货物分项最高限价详见表格。

| 序号 | 货物/服务名称 | 单价 | 数量 | 技术参数要求 (服务内容及要求) | 分项最高限价 (万元) | 中小企业划分标准所属行业名称 |
|----|---------|----|----|--|----------------|----------------|
| 1 | 3D 打印机 | 台 | 1 | (一)技术要求： 1、成型尺寸； $\geq 255(X) \times 205(Y) \times 205(Z)$ mm 2、打印层厚：0.10/0.15/0.20 /0.25/0.30/0.35/0.40 mm 3、打印精度： ± 0.20 mm/100mm 4、定位精度：X/Y 轴：0.0015mm，Z 轴：0.001mm 5、打印喷头：单喷头，风量可调节，模块化设计易于更换 ▲6、喷头温度：最高温度不小于 280℃，（喷头温度控制程序需具有软件著作权，并提供软件著作权证书复印件） 7、打印喷嘴：直径：0.4mm，材质：铜（可选配不锈钢） 8、打印速度：打印速度可选择，5~80cm ³ /h（0.4 喷嘴，0.6 喷嘴更高，可以达到 100cm ³ /h 以上） 9、打印平台温度：最高温度不小于 95℃ 10、打印底板：ABS 专用打印板，通用打印底板 | 2 | 软件和信息技术服务业 |

(高分子打印薄膜表面防翘曲、易于取下模型)

11、打印校准：一键全自动调平,无需手工干预,软件通过九点定位,自动设置喷头高度。

▲11、送丝结构：近程送丝系统,更好打印质量,并大幅减少拉丝现象,(送丝机控制程序需具备软件著作权证书,并提供软件著作权证书复印件)

12、断电续打：支持

13、断丝检测：支持

14、脱机打印：支持

15、空气过滤：双重过滤系统,有效降低 PM2.5 超细颗粒物达到(2.12*10+E9/10min)标准,TVOCs 可挥发有机物(3mg/h)标准,甲醇排放达到

(0.024mg/h)标准。(需提供第三方检测机构检测报告并提供检测报告复印件)

16、人机交互;按键实现打印暂停、更换丝材、打印恢复、重复打印、平台预热,呼吸灯状态显示功能

17、安全防护;具有高温报警,开门识别系统

▲18、运行噪音：不大于 47 分贝,(需提供第三方检测机构检测报告并提供检测报告复印件)

19、打印丝材种类：支持 ABS、PETG、Nylon、PC、导电、PLA 复合材料、聚碳酸酯,青铜、木材、碳纤维等打印。

20、模型分层程序软件：自主研发 3D 打印控制软件,(需具备软件著作权证书,并提供软件著作权证书复印件),具备以下功能:

1) 智能打印路径生成算法;

2) 防翘边优化算法;

3) 快速生成切片文件;

- 4) 软件支持模型自动布局;
- 5) 打印精度校准;
- 6) 设置模型填充;
- 7) 精细设置打印平台和喷嘴高度;
- 8) 打印暂停和继续;
- 9) 预估打印时间和耗费材料;
- 10) 丝材剩余提示。

支撑相关:

- 1) 智能支撑生成算法并且支撑可预览;
- 2) 可调整支撑生成面积;
- 3) 可调整支撑密度;
- 4) 可调整支撑接触面参数;
- 5) 可增加/减少支撑;
- 6) 调整悬边/悬点支撑。

其它:

- 1) 可以打印空壳 (shell)模式和表面 (Surface)模式, 节约材料;
- 2) 与专业建模软件接口;
- 3) 支持苹果平板和手机 APP

兼容文件格式

stl, up3, upp, ups, obj, 3mf, ply, off,
3ds, gcode (第三方), bmp, jpg, png

连接方式

USB、wifi

软件操作系统: 支持 Win 7/8/10 操作系统及
Mac OS, iOS 操作系统

22、打印软件允许同一局域网上的多个用户同时
通过 USB / Wi-Fi /以太网将来自不同设备的打
印作业发送到共享打印机。

| | | | | | | |
|---|-------|---|---|--|-----|--|
| | | | | <p>23、打印软件具有打印队列功能，能够通过消息框访问打印队列管理器</p> <p>24、同一局域网上网络上的所有用户都可以查看打印作业列表中的打印作业信息，也可以更改列表，包括更改打印作业的顺序以及删除打印作业。</p> <p>▲25、移动 APP：支持移动 APP 端（需具备软件著作权证书，并提供软件著作权证书复印件）</p> <p>26、机身;全封闭式，塑料外壳加金属骨架</p> <p>27、所投标设备制造商通过 ISO9001 体系认证</p> <p>28、设备通过 CE/FCC/RCM/ERP/含空气检测等认证，提供相关认证证书并加盖制造商公章</p> | | |
| 2 | 5P 空调 | 台 | 1 | <p>1、等级能效：二级</p> <p>2、定/变频：定频</p> <p>3、APF 不低于 3.25</p> <p>4、制冷量 (W) 12500</p> <p>5、制热量 (W) 13500</p> <p>6、制冷功率 (W) 3660</p> <p>7、制热功率 (W) 3600</p> <p>8、电辅热功率 3200</p> <p>9、室内机噪音高风 dB(A) 50</p> <p>10、室外机噪音高风 dB(A) 59</p> <p>11、循环风量 (m³/h) 2010</p> <p>12、电压/频率 (V/Hz) 380V 3N~ /50Hz</p> <p>13、含安装及相关铜管、线缆、支架等辅材</p> | 1.2 | |
| 3 | 3P 空调 | 台 | 2 | <p>1、类别：立柜式</p> <p>2、匹数：3 匹</p> <p>3、APF：不低于 3.25</p> <p>4、能效等级：2 级</p> <p>5、电辅加热：支持</p> | 1.8 | |

| | | | | | | |
|---|-----|---|---|---|------|--|
| | | | | 6、制冷量(W): ≥ 7200 7、制冷功率(W): ≥ 2200 8、制热量(W): ≥ 8000 9、制热功率(W): ≥ 2500 10、内机噪音(dB(A)): 36-43 11、外机噪音(dB(A)): < 56 dB 12、扫风方式: 上下扫风/左右扫风 13、含安装及相关铜管、线缆、支架等辅材 | | |
| 4 | 打印机 | 台 | 3 | 黑白激光多功能一体机 1、耗材类型: 鼓粉分离式; 2、打印分辨率: 600×600 dpi, 最大幅面: A4, 首页打印时间: 约 5.2 秒或更少; 3、支持双面打印; 4、支持双面自动输稿扫描; 5、供纸盒容量(张): 250; 6、能效等级: 一级; 7、复印速度: 28CPM; 8、特殊复印功能: 双面复印, 缩放复印, 分套复印, 护照复印; 9、月打印负荷(页): 30000; 10、接口类型: 100BASE-TX/10BASE-T/USB1.1 全速/USB2.0 高速; | 0.96 | |
| 5 | 电脑 | 台 | 1 | 1、品牌: 必须是原厂工作站型号, 不接受商用电脑或家用电脑型号; 2、处理器: 英特尔酷睿 I7 12500 3.0G 主频 六核处理器或以上; 3、芯片组: Intel Q670 芯片组及以上, 具备 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*4 槽位, 四个内存槽位, ≥ 2 个 M.2 接口, 主板具备 USB 屏蔽技术, 仅识 | 0.7 | |

| | | | |
|-------------|--|---|--|
| | | <p>别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露；</p> <p>4、内存：内存容量$\geq 2*16GB$ DDR4 3200 内存；</p> <p>5、硬盘：配置 512G M.2 SSD 固态硬盘；</p> <p>6、网卡：主板集成千兆网卡；</p> <p>7、显卡：集成显卡，支持 RTX3060 12G 专业独立显卡扩展；</p> <p>8、键鼠：原厂标准 USB 键盘及光电鼠标；</p> <p>9、接口：≥ 8 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口)、≥ 3 个视频接口 (VGA、HDMI、DP 均可)，支持 5.1 声道(提供前 2 后 3 共 5 个音频接口)；</p> <p>10、机箱：标准 MATX 立式机箱，底置 500W 电源或以上，机箱容积$\leq 17L$，免工具拆卸，支持可降解甲醛等散热风扇扩展；</p> <p>11、显示器：配置 23.8 寸显示器，双视频接口；</p> <p>12、系统：Windows 正版操作系统；</p> <p>13、电源：电源$\geq 500W$ 电源；</p> <p>14、为确保整机运行稳定性，以上硬件配置须为原厂标配。</p> | |
| | <p>分项最高限价合计(元)</p> | <p>6.66 万元</p> | |
| <p>商务条款</p> | <p>一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 个工作日内。</p> <p>▲二、交货期：自合同签订之日起 10 日内。</p> <p>三、交货地点：南宁职业技术大学。8个班</p> <p>四、交货方式：现场交货。</p> <p>五、售后服务要求</p> <p>▲1. 质量保证期 3 年（自交货并验收合格之日起计）</p> <p>2. 故障响应时间：中标供应商接到故障通知后在 8 小时内到达采购人指定现场；</p> <p>六、其他要求：</p> | | |

▲1. 投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：

- 1) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；
- 2) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；
- 3) 必要的保险费用和各项税费。

▲2. 付款条件：本项目无预付款，供应商交货完毕并验收合格后，一次性支付合同款。

3. 备品备件及耗材等要求：有稳定的备件供应渠道，并从设备厂商的中国公司及其分销商购置整机和备件补充，可以满足客户的设备在升级、扩充和保修服务配件及消耗品等多方面的需求。

▲4. 验收条件及标准：采购人对中标供应商所交货物必须依照招标文件上的技术规格实质要求和国家有关标准验收，进行现场测试比对，达到要求的方可验收。如因中标供应商虚假应标而造成采购人损失的，中标供应商应承担相应法律责任，并赔偿因此而造成的采购人的损失。

5. 验收方法及方案：

- 1) 符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准。
- 2) 符合招标文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求。
- 3) 货物符合国家官方合格标准。

▲4) 中标供应商须确保货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

5) 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。

6) 中标供应商必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统调试至正常运行的最佳状态。

6. 本项目采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范等要求：无。

注：编制说明参见《附件 1：采购需求资料表编制说明》，