**湖北文理学院采购需求公示**

（基础化学实验室（基础化学仿真）项目）

湖北文理学院拟对基础化学实验室（基础化学仿真）项目所需货物及相关服务进行采购，现对采购人提供的采购需求进行公示，公开征询意见。

一、项目名称：基础化学实验室（基础化学仿真）项目

二、采购内容：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 服务器 | 1 | 台 |  |
| 2 | 核心交换机 | 1 | 台 |  |
| 3 | 二层交换机 | 3 | 台 |  |
| 4 | 服务器机柜 | 1 | 台 |  |
| 5 | 电脑（教师机） | 2 | 台 |  |
| 6 | ★电脑（学生机） | 120 | 台 |  |
| 7 | 电脑桌椅 | 120 | 套 |  |
| 8 | 柜式空调 | 2 | 台 |  |
| 9 | 投影仪 | 2 | 台 |  |
| 10 | 电动投影幕布 | 2 | 件 |  |
| 11 | 多媒体钢制讲台 | 2 | 套 |  |
| 12 | 音响系统 | 2 | 套 |  |
| 13 | 网络打印机 | 2 | 台 |  |
| 14 | 电子教室软件 | 2 | 件 |  |
| 15 | 可移动白板 | 2 | 件 |  |
| 16 | 辅助线材 | 1 | 批 |  |

三、采购预算：人民币73.97万元

四、需求公示：

（一）公示期：本公示发布之日起至2018年4月3日17时30分止。

（二）意见反馈方式：对采购需求提出相关意见（应说明理由）应客观公正、实事求是，并在公示期内将相关意见以书面形式（加盖公章）提交至湖北文理学院采购与招投标管理中心102室，同时还须将反馈意见的电子文档（word版本）发送至电子邮箱xfu1958@foxmail.com，邮件主题注明“（公司名称）关于（项目名称）采购需求反馈意见”，邮件内容应包括供应商名称、供应商联系人姓名、联系方式等内容。

（三）采购需求获取方式：登录湖北文理学院采购与招投标管理中心网（http://bids.hbuas.edu.cn）,点击本公告中相应链接免费下载。

（四）需求公示的目的：就项目需求的公正性与专业性征询各潜在供应商的意见，无论是否反馈意见均不影响供应商参与后期的采购活动。

五、联系方式

技术联系人：侯老师 联系电话： 13476361214（661214）

商务联系人：祝老师 联系电话：0710-3591692

湖北文理学院采购与招投标管理中心

2018年3月28日

**项目公示详情**

1. **项目概况**
2. 项目名称：基础化学实验室（基础化学仿真）
3. 采购内容及基本要求：
   1. 采购内容：

本次采购项目实施内容包括：建设两个多媒体仿真实验室，每个实验室配备多媒体设备一套（含投影仪、幕布、音响系统等）、机房电脑设备一套[含学生机电脑60台，教师机电脑1台（与多媒体共用）]、服务器系统一套（含服务器1台、交换机1+3台等,120台学生机+2台教师机共用）。具体采购内容如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **序号** | **采购内容** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 服务器 | 1 | 台 |  |
| 2 | 核心交换机 | 1 | 台 |  |
| 3 | 二层交换机 | 3 | 台 |  |
| 4 | 服务器机柜 | 1 | 台 |  |
| 5 | 电脑（教师机） | 2 | 台 |  |
| 6 | ★电脑（学生机） | 120 | 台 |  |
| 7 | 电脑桌椅 | 120 | 套 |  |
| 8 | 柜式空调 | 2 | 台 |  |
| 9 | 投影仪 | 2 | 台 |  |
| 10 | 电动投影幕布 | 2 | 件 |  |
| 11 | 多媒体钢制讲台 | 2 | 套 |  |
| 12 | 音响系统 | 2 | 套 |  |
| 13 | 网络打印机 | 2 | 台 |  |
| 14 | 电子教室软件 | 2 | 件 |  |
| 15 | 可移动白板 | 2 | 件 |  |
| 16 | 辅助线材 | 1 | 批 |  |

上述加★号设备，为本包内核心产品。

* 1. 采购预算：本项目采购总预算金额为人民币73.97万元。
  2. 交货期：于合同签订后30天内完成交货、建设、安装调试及验收工作。
  3. 质保期：验收合格后至少3年。制造商提供质保期大于3年的，依其规定。终身维护。
  4. 售后服务:具备完善的技术支持和售后服务能力。
  5. 其他要求:免费提供系统的设备使用现场培训。
  6. 交货地点：采购人指定的交货地点（湖北文理学院）。
  7. 付款方式：

① 采购方不支付预付款。

② 质保金：中标方在办理货款结算手续前，应向采购方交纳合同总额5％的质保金。质保期满后，采购方将质保金原额无息退还给中标方。

③ 货到、安装、验收合格后，以最终用户的收货证明、验收报告以及中标方提供的发票和质保金等证明为依据，采购方及时办理付款手续，政府财政部门直接将全部货款支付给中标方。遇到特殊情况，付款将相应延迟。

④ 中标方必须按国家有关财税规定开具正规发票。

* 1. 核心产品评审方法补充说明

除本文件规定的评审方法外，对核心产品的评审做如下补充，如有矛盾，以本条为准。

采用[最低评标价法](http://lilun.caigou2003.com/recijiedu/2365668.html)的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人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，若所投产品型号不同，技术性能最优的参加评标；若仍无法分出优劣，则比较售后服务、优惠条件等商务条款，较优者参加评标。

使用[综合评分法](http://lilun.caigou2003.com/recijiedu/2365667.html)的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，参照上款比较方法确定中标人推荐资格。

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。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

总分并列的，依下列方式确定中标人。总分并列的，价格分得分高者为中标人；价格分仍然相同的，核心设备的技术部分分值高者为中标人；仍然相同的，所有设备的技术部分得分者为中标人；仍然相同的，价格部分得分高者为中标人；仍然相同的，授权评委会综合研究后决定。

1. **投标资格要求**

投标资格要求为本次项目投标人应具备的基本条件，参加本项目竞标的投标人必须满足投标资格要求中的所有条款，并按照相关规定递交资格证明文件，未按要求递交的投标人，其投标将被拒绝。

1、投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的以下条件：

1.1具有独立承担民事责任的能力；

1.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

1.3具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

1.4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

1.5参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；

2、投标人应是在中华人民共和国境内注册取得营业执照的独立法人。

3、加★号设备为进口设备的，需提供售后服务承诺函原件，授权书及售后服务承诺函可由制造厂商出具，也可由其国内总代理出具（需同时出具国内总代理的证明文件复印件）。

4、供应商在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站中未被列入失信被执行人、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。

5、投标人资质等级（无特殊要求的，此项可省略）

6、本项目不接受联合体投标（若项目经额过大、或技术复杂、或包含装修等非设备采购类的，可接受联合体投标；或允许将非设备采购部分分包，对分包商的资质也应做出限定）。

1. **采购人联系方式**

采 购 人：湖北文理学院

技术联系人：侯老师 联系电话： 13476361214（661214）

商务联系人：祝老师 联系电话：0710-3591692

地 址：湖北省襄阳市隆中路296号

**技术要求及商务要求**

**一、采购内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 符合技术参数要求的品牌、型号（至少三种） |
| 1 | 服务器 | ★1.四路4U机架式主机，部分配置参数如下：  ★2. ≥两颗CPU，每颗不低于E7-4809V4相当的水平  ★3.2个热插拔电源  ★4.8盘位  ★5. ≥32G内存  ★6. ≥3块300G 10K 硬盘 R5  产品须为最新一期“节能产品政府采购清单”中的产品（投标商需提供产品在本清单页的截图） |  |
| 2 | 核心交换机 | ★1.24口千兆三层交换机， 24个千兆SFP，4个复用的10/100/1000Base-T Combo端口，上行支持4\*1000Base-X SFP、2\*10GE SFP、4\*10GE SFP+插卡，部分配置参数如下：  ★2.交换容量：256Gbps  ★3.包转发率：102Mpps  ★4.固定端口：24\*10/100/1000Base-T  5.至少两个扩展槽，支持上行插卡  6.MAC地址容量：32K  7.含电源，交流供电  8.与服务器匹配  产品须为最新一期“节能产品政府采购清单”中的产品（投标商需提供产品在本清单页的截图） |  |
| 3 | 二层交换机 | ★1.48口标准型千兆以太交换机，48个10/100/1000Base-T，4个万兆SFP+，部分配置参数如下：  ★2.交换容量≥336Gbps/3.024Tbps  ★3.包转发率≥132Mpps  ★4.固定端口：48个10/100/1000Base-T  5.至少两个扩展槽，支持上行插卡  6. 含电源，交流供电  7. 与核心交换机同一品牌  8. 业务端口防雷能力大于6KV  9. 外形尺寸442\*420\*44.4mm，所投产品与此尺寸误差不能太大。  产品须为最新一期“节能产品政府采购清单”中的产品（投标商需提供产品在本清单页的截图） |  |
| 4 | 服务器机柜 | 1.小机柜  2.具体尺寸可根据服务器、交换机作适当调整，  3.含理线架  4.材质：冷轧钢材质  5.参考样式如下图： |  |
| 5 | 电脑（教师机） | 1. 黑色，部分参数如下：  ★2.CPU不低于i7-6700相当的水平  ★3.内存≥32G  ★4.硬盘≥256GSSD+2T  ★5.显卡≥2G独显  6.光驱：DVDRW  7.网卡：千兆有线网卡+无线网卡  8.预装WIN 10 操作系统  9.显示器：21.5英寸（尺寸与多媒体讲台匹配，可适当调整）（与主机同品牌）  10.鼠标、键盘（与主机同品牌）  11.与服务器兼容  产品须为最新一期“节能产品政府采购清单”中的产品（投标商需提供产品在本清单页的截图） |  |
| 6 | 电脑（学生机） | 1.黑色，部分参数如下：  ★2.CPU不低于Intel酷睿i5-4590相当的水平（CPU主频≥3.3GHz, CPU核数≥4，缓存L3 6MB缓存，四核心四线程）  ★3.内存≥4G（DDR3）  ★4.硬盘≥1T（7200转）  ★5.显卡≥1G独显  6.光驱：DVDRW  7.网卡：千兆网卡  8. 预装WIN10操作系统  9.显示器：21.5英寸（LED宽屏，分辨率1920\*1080，与主机同品牌）  10.鼠标、键盘（与主机同品牌）  11.与服务器、教师机等兼容  12. 每台电脑配备主流品牌6 插\*3 孔接线板1 个  13.应用要求：提供非加插保护卡硬件实现的软件应用功能；硬盘保护：保证电脑免受病毒和恶意破坏导致的系统崩溃；网络同传：数据通过局域网分发，可一次性部署所有设备；网络控制：远程查看、远程控制、文件传输；支持多点还原、职能排序、电子教室的应用、断点续传功能。支持对终端电脑和云终端操作系统（xp \win7 \win8  \win10 \linux ）的立即还原。  14.售后服务：原厂提供大客户专家专人400或800 售后服务热线电话；原厂售后服务通过客户联络中心标准体系认证（CCCS）五星级；原厂三年保修，7\*24小时服务,免费上门，2小时电话响应，当日4小时原厂备件上门更换服务。  ★15. 台式电脑需原厂原配置从制造商所在地直接发货至最终用户指定地点，注册用户为实际采购单位名称。  产品须为最新一期“节能产品政府采购清单”中的产品（投标商需提供产品在本清单页的截图） |  |
| 7 | 电脑桌椅 | 1.国产定制，钢木结构，桌椅配套，具体颜色可根据环境作适当调整；  2.桌面和椅面釆用环保、防火、抗静电、一次成型面板，非压条结构,厚度不小于2mm（桌面材料要求有国家相关部门出具的检测检验报告及合格证书）；  3.电脑桌单机位参考尺寸约为90cm\*60cm\*70cm，与教室空间匹配，可自由组合，或可根据教室空间提供合适的机位尺寸组合（单机位、双机位、四机位等）；  4.电脑桌有专门的机箱位（可锁），预留有专门的布线槽、孔等；  5.电脑椅为无背方凳，尺寸颜色与电脑桌配套，参考尺寸24\*34\*45cm  6.  6.参考样式如下图（图为双机位电脑桌+凳子，电脑桌可根据布局方案定制为单机位、双机位、四机位等的组合）：  timg |  |
| 8 | 柜式空调 | ★1. 白色冷暖柜式空调，3匹  2.类别：立柜式  3.制冷类型：冷暖  4.匹数：≥3匹  5.定频/变频：变频  6.能效等级：≥2级  7.制冷量(W) ≥7200  8.制冷功率(W) ≥2300  9.制热量(W) ≥8900  10.制热功率(W) ≥3000  11.电辅加热支持，电辅加热功率(W) ≥1800  产品须为最新一期“节能产品政府采购清单”中的产品（投标商需提供产品在本清单页的截图） |  |
| 9 | 投影仪 | 教室、会议室用办公投影仪，部分参数要求如下：  ★1.亮度流明≥4200  ★2.标准分辨率≥1024\*768  3.兼容最大分辨率≥1600\*1200  ★4.对比度≥10001-20000:1  ★5.显示技术≥三片LCD  ★6.灯泡寿命≥8001-10000小时  7.变焦≥1.6倍  8.屏幕宽高比例：4:3  9.高清接口：HDMI  10.与教师机、控制器等匹配  产品须为最新一期“节能产品政府采购清单”中的产品（投标商需提供产品在本清单页的截图） |  |
| 10 | 电动投影幕布 | 1. 与投影仪匹配  2. 120英寸  3. 电动，静音  4. 宽高比例：4:3 |  |
| 11 | 多媒体讲台 | 1.国产定制，钢木结构，安全美观，具体颜色可根据学生电脑桌椅和实验室环境作适当调整，  2.与教师机配套，可装20-22英寸电脑显示屏，  3.含多媒体中央控制器（ VGA3进2出，支持RS232协议，一键开关电源，屏幕联动控制，可接入远程控制系统）  4.可锁  5.支持中控、主机、音响系统、打印机等的安装  6. 讲台配备漏电保护开关及防静电接地装置。  7.讲台参考尺寸：长900mm 宽630mm 高960mm，具体尺寸在满足第2、5条前提下可作适当调整。  8. 讲台参考样式如下图  QQ图片20171031113226 |  |
| 12 | 音响系统 | 1.会议室音响组合套装一套（同一品牌套装，含音箱2只、功放一台、一拖二无线话筒一套）  2.音箱：音箱2只，时尚磨沙黑，壁挂式，额定功率100w\*2，尺寸287\*240\*470  3.功放：功率范围200—399w  4.话筒：无线话筒一拖二U段（一会议、一手持）  5.内置无线蓝牙，支持全终端无线移动操控 | 狮乐、凯莉欧、先科 |
| 13 | 网络打印机 | 1.办公用A4黑白激光打印机，部分参数如下：  2.支持无线网络打印  3.支持自动双面打印  4.分辨率：≥600\*600dpi  5.打印速度：≥20页/分钟  6.与教师机系统兼容  7.配原装硒鼓  8.所用硒鼓为通用型号，适用多种型号常见打印机  产品须为最新一期“节能产品政府采购清单”中的产品（投标商需提供产品在本清单页的截图） |  |
| 14 | 电子教室软件 | 1.1个教师机+60台学生机；  2.与电脑系统兼容  3.最新版  4.具有屏幕广播、语音教学、遥控转播、学生演示、监看、遥控、远程关机/重启、电子举手、系统设置等基本功能。 | 极域，红蜘蛛，联想 |
| 15 | 可移动白板 | 1. 尺寸：90\*120cm  2. 参考样式如下图 |  |
| 16 | 辅助线材 | ★1.两个多媒体仿真实验室的建设，包括（1）技术解决方案：以上服务器、交换机、电脑、多媒体系统等设备需相互兼容，组成网络，且运行顺畅；（2）实验室设备安装和布局优化：包括实验室布局、各种新设备的安装、旧有设备的拆除或升级利用、电脑桌椅的摆放、电力布线、网络布线、无线网络、所有设备的安装配件、辅助材料等。要求提供具体方案，布局合理、安全、美观大方。所用辅助线材为市场主流品牌，部分主要辅助材料性能要求如下：  2.企业级无线路由器2台（1200M双频企业级无线路由器 千兆端口/wifi穿墙）  ★3.网线（≥7类、非屏蔽、纯铜线芯）  ★4.水晶头（≥6类）  ★5.电源线（≥2.5平单股铜线、国标）  6.电源插板（10A）  7.材料3、4、5、6及其它未作明确要求的材料如穿线管等的具体数量，由投标人根据场地面积、设备数量、布局方案等自行测算（投标人如需勘察现场，可在报名后由采购人统一组织现场勘查）。 |  |

**注：(标注“★”形符号的为关键技术要求，对这些关键技术要求的任何一项偏离都将导致废标。)**

**二、报价要求**

对于本招标文件未列明，而投标供应商认为必需的费用也需列入投标总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。

**三、商务及其他要求**

1、交货期：于合同签订后30天内完成交货、建设、安装调试及验收工作。

2、质保期：验收合格后至少3年，制造商提供质保期大于3年的，依其规定。终身维护。

3、售后服务: 具备完善的技术支持和售后服务能力。

4、其他要求: 免费提供系统的设备使用现场培训。

5、交货地点：采购人指定的交货地点（湖北文理学院）。

6、付款方式：本次招标项目的合同由湖北文理学院（以下简称采购方）与中标单位（以下简称中标方）签订。

①采购方不支付预付款。

②质保金：中标方在办理货款结算手续前，应向采购方交纳合同总额5％的质保金。质保期满后，甲方将质保金原额无息退还给乙方。

③货到、安装、验收合格后，以最终用户的收货证明、验收报告以及中标方提供的发票和质保金等证明为依据，采购方及时办理付款手续，政府财政部门直接将全部货款支付给中标方。遇到特殊情况，付款将相应延迟。

④中标人必须按国家有关财税规定开具正规发票。

**评分标准**

**评分细则**

**（投标人请对照下列评分细则制作详细的评分索引表和页码）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **评审项目** | **评审因素** | **分值** | **细则** | **备注** |
| 价格部分（30分） | 价格评议 | 30分 | 评标委员会只对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行价格评议，报价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，其报价分为满分。其他投标人的报价分按照下列公式计算：  报价分=(评标基准价／投标报价)×权重  **注：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，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小型和微型企业在参加政府采购活动中应当提供《小微企业声明函》（见文件格式十四）**  **代理商参加投标的需同时提供制造商的小微企业声明函才能进行价格扣减。）** |  |
| 商务部分（25分） | 投标文件制作 | 1分 | 投标文件的制作质量、文档编排比较:同比好的得 1 分，其他 0 分。得分可并列。 |  |
| 财务状况 | 2分 | 投标人2015、2016、2017年度经审计的财务报告，根据投标人资产及负债、纳税、利润分配和资金流量等情况依次排序给分，最好 2 分，较好 1 分，一般 0 分。 |  |
| 交货期及质保期 | 5分 | 满足交货期要求且有具体保障措施的得1分，其它不得分；  提供三年保修及上门服务得3分，每高于一年加1分，不足三年得1分，不足一年的不得分。 |  |
| 企业实力 | 2分 | 投标人获 《ISO9001质量管理体系认证证书》、《ISO14001环境管理体系认证证书》《全国重合同守信用AAA 级企业》等相关的资质、认证、荣誉等证书的，每项得 1 分（以证书复印件为准）。 |  |
| 企业责任 | 1分 | 投标人为员工缴纳社会保险的品种数量比较（需提供招标公告发布前2个月社保缴费凭证和保险金种类证明，至少应包含医疗保险和养老保险）：五险品种齐全的得 1 分，其它不得分。 |  |
| 售后服务内容及措施 | 5分 | 1.提供售后服务方案，内容具体、措施可靠，提供合法获得该货物及售后服务支持的有效证明，核心产品制造商在湖北省内设有分公司（提供三证即工商营业执照、组织机构代码证和税务登记证。），并在湖北省内有常驻应用支持工程师，得 5 分  2. 提供完善的售后服务方案，内容具体、措施可靠，提供合法获得该货物及售后服务支持的有效证明，核心产品制造商在湖北省内有常驻应用支持工程师，得 3 分  3. 提供完善的售后服务方案，内容具体、措施可靠，提供合法获得该货物及售后服务支持的有效证明，得 1 分  4.其它，不得分 |  |
| 3分 | 投标人是否有专职维修资质（与招标产品相关）工程师：有3 名及以上得3 分，其他酌情打分（以证书复印件+工程师上月社保证明复印件加盖公章为准，不提供不得分） |  |
| 成功案例 | 6分 | 投标人2015、2016、2017年度承担过同类规模项目（50万元以上）的每项2分（需提供：1、中标通知书或合同关键内容复印件；2、验收证明、用户评价、用户联系人联系方式等），最多6分。 |  |
| 技术部分（45分） | 技术评议 | 25分 | 1.技术指标全部符合招标技术部分要求得25 分。  2.非★号技术参数每负偏离一项扣2分。  3.参数需提供证明文件（产品说明书、检测报告等）予以佐证，未提供证明材料的得0 分。 |  |
| 15分 | 1.竞标产品★号技术参数有正偏离，且有有效技术资料证明的酌情给分，核心产品加5分，其它产品每种产品加2分。  2.竞标产品为主流品牌，竞标产品具体型号技术成熟、应用广泛，根据产品知名度以及投标人提供的证明材料，酌情给分，核心产品最高加5分，其它产品每项最高加2分。  3. 在技术参数一致的前提下，竞标产品因技术、材料、工艺等方面的改进，在产品性能（提升或更稳定）、安全性、节能环保等方面有明显提升，且有有效技术资料证明的，每种产品加1分，本项最多加3 分。 |  |
| 5分 | 提供详实的技术解决与设备安装方案：对用户实验场地和技术需求有充分了解，提出机房网络架构的技术解决方案、设备安装和布局方案、电力和网络布线方案等，方案设计完整（包含但不限于前述方案），能达到稳定、安全、可靠、高效的要求，能够保障现有教学软件系统（主要软件包括化工单元仿真软件、基础化学实验仿真软件、化工与食品工艺仿真软件、AutoCAD、Aspenplus等）的运行，酌情评分，优5分、良3-4分、差0-2 分 |  |