# 微信图片_20210309104811.jpg微信图片_20210309104808.jpg微信图片_20210309104805.jpg微信图片_20210309104801.jpg

# 郑州大学合同

**合同编号：郑大询价采购-2020-63**

**甲方：**郑州大学

**乙方：**河南联腾信息技术有限公司

在甲方为获得郑大询价采购-2020-63、郑州大学国际学院19号楼扩音及推拉白板采购项目货物和伴随服务实施公开招标，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额￥247560.00元人民币(大写：贰拾肆万柒仟伍佰陆拾元整人民币)（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

**一、供货范围及分项价格表（详见附件1、附件2）**

1、本合同所指设备详见附件1、附件2 ，此附件是本合同不可分割的部分。

2、总价中包括设备金额、包装、运输、保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金，甲方不再另行支付任何费用。

**二、质量及技术规格要求**

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量须符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；因涉及教室装修问题，按甲方的要求进场施工；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在 3 个工作日内共同验收并签署验收意见。甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品的质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用乙方承担。

1. **包装与运输**

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

**四、质保期与售后服务（详见附件3）**

1、所有设备免费质保期为**叁**年，自验收合格并交付给甲方之日起计算，且乙方应终身维护、维修。

2、在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方应免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3、乙方须提供一年 **四** 次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4、乙方承诺在郑州设有售后服务站，凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5、乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

6、其它应规定事项**。**

**五、技术服务**

1、乙方向甲方免费提供标准安装调试及 人次国内操作培训。

2、乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3、软件免费升级和使用。

**六、专利权**

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

1. **免税**

1、属于进口产品，用于教学和科研使用的，中标价为免税价格。

2、免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3、免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

**八、交货时间、地点与方式**

1、乙方按甲方要求将货物在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2、乙方负责所供货物的包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3、安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4、乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5、货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

**九、验收方式**

1、初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法进行验收。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收;甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2、正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》豫财购（2010）24号”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向学校国有资产管理处提出验收申请，国有资产管理处牵头，会同财务、审计、监察、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

**十、付款方式**

1、本合同总价款（大写）为：**(贰拾肆万柒仟伍佰陆拾元人民币)（小写）为：￥247560.00元人民币。**

2、付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95％即人民币**贰拾叁万伍仟壹佰捌拾贰元整**整（小写：￥**235182.00** 元），验收合格质保期满后，甲方向乙方支付剩余货款5％即人民币壹万贰仟叁佰柒拾捌元整整（小写：￥**12378.00**元）。

**十一、履约担保**

乙方向甲方以现金或转帐的方式提供合同总额5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

**十二、违约责任**

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。甲方无正当理由拒收设备，应向供方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。

甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

**十三、其它**

1、组成本合同的文件及解释顺序为：投标书及其附件、本合同及补充条款；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2、双方在执行合同时产生纠纷，协商解决，协商不成，由郑州仲栽委员会仲栽。

3、本合同共 页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司二份。

4、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5、合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

**甲方： 乙方：河南联腾信息技术有限公司**

**地址： 地址: 郑州市金水区文博东路东、东风路南11幢22层2209号**

**签字代表（或委托代理人）： 签字代表：李俊豪**

**电话： 电话：15515522588**

**开户银行：中国银行股份有限公司郑州科技支行**

**账号：262462188248**

**合同签署日期：2020年 月 日**

附1：

**供货范围及分项价格表** 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 型号 | 计量单位 | 数量 | 原产地和  制造商名称 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1. | 郑州大学国际学院19号楼扩音及推拉白板采购项目 | / | / | 批 | 1 | / | / | 247560 | 总价=（1.1+1.2+...+1.9+1.0） |
| 1.1 | 一体式功放 | 迈致 | DW-200SX | 台 | 27 | 中国广州、广州市迈致电子科技有限公司 | 2790 | 75330 | 无 |
| 1.2 | 红外线传感器 | 迈致 | IRS-810 | 个 | 27 | 中国广州、广州市迈致电子科技有限公司 | 660 | 17820 | 无 |
| 1.3 | 音响 | 迈致 | SP-16 | 只 | 54 | 中国广州、广州市迈致电子科技有限公司 | 800 | 43200 | 无 |
| 1.4 | 桌面式双路充电座 | 迈致 | CHG-500 | 个 | 27 | 中国广州、广州市迈致电子科技有限公司 | 450 | 12150 | 无 |
| 1.5 | 红外线话筒 | 迈致 | IR-300PT | 个 | 27 | 中国广州、广州市迈致电子科技有限公司 | 850 | 22950 | 无 |
| 1.6 | 线材费 | 联腾 | 定制 | 套 | 27 | 中国郑州、河南联腾信息技术有限公司 | 500 | 13500 | 无 |
| 1.7 | 壁挂柜子 | 联腾 | 定制 | 个 | 13 | 中国郑州、河南联腾信息技术有限公司 | 270 | 3510 | 无 |
| 1.8 | 推拉白板 | 道图 | 定制 | 套 | 13 | 中国济南、济南道图工贸有限公司 | 2900 | 37700 | 无 |
| 1.9 | 不良信息过滤软件 | 金惠 | 金惠反黄专家系统V8.0 | 套 | 13 | 中国郑州、郑州金惠计算机系统工程有限公司 | 400 | 5200 | 无 |
| 1.10 | 系统集成 | 联腾 | 定制 | 套 | 27 | 中国郑州、河南联腾信息技术有限公司 | 600 | 16200 | 无 |
| 2. | 备品备件 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 0 | 0 | 无 |
| 3. | 专用工具 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 0 | 0 | 无 |
| 4. | 其他 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 0 | 0 | 无 |
| **总计：小写：￥247560.00元**  **大写：贰拾肆万柒仟伍佰陆拾元整** | | | | | | | | | | |

**附件2**

**设备技术规格参数、功能描述及配置清单表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **主要技术参数** | **数量** | **交货期** | **交货地点** | **质保期** | **其它** |
| 1 | 一体式功放 | 1、集成：D类数字功放，红外线无线接收模块，反馈抑制模块于一体  2、自带USB MP3播放功能  3、具备校园广播优先功能  4、话筒高低音输入调节旋钮  5、频道组数2通道，支持两支无线话筒同时使用  6、红外传输接口：RJ45网口，支持4个红外传感器  7、频率响应：75Hz~15KHz ±3dB  8、T.H.D.<1% @ 10KHzDeviation  9、信操比>60dB(MIC 1.2.),>70dB(LINE),>100dB(IR MIC) 10、工作距离>100㎡(15m line of sight )  11、动态范围100dB  12、RF 载波稳定性±0.005% (-10℃-40℃)  13、RMS 输出功率Max 2×30W @ 8Ω  14、输入灵敏度1.5mV(MIC 1.2.),150mV(LINE)  15、输入阻抗2KΩ (MIC 1.2.),47Ω (LINE)  16、已提供国家认可的CCC证书，产品检测报告，红外线音频技术专利证书并加盖生产厂商公章。  17、与学院原有红外扩声系统兼容，实现互用，已携带设备演示兼容现有扩音设备。 | 27台 | 15日历天供货完毕 | 用户指定地点 | 三年，自验收合格之日起算 | 无 |
| 2 | 红外线传感器 | 1. 接收管：超广角多阵列式红外线接收管22颗  2. 信号线：超五类网线  3. 接口：RJ45网络接口  4. 接收半径：>20m(直线无遮挡)  5. 红外线波长850nm  6. 覆盖角度360° | 27个 | 15日历天供货完毕 | 用户指定地点 | 三年，自验收合格之日起算 | 无 |
| 3 | 音响 | 1.频率响应：80Hz-20KHz（±3dB）  2. 单元：高音3.5吋×1；低音6.5吋×1  3. 扩散角度90°×80°  4. 阻抗8Ω  5. 功率（额定/峰值）60W/100W  6. 声压级93dB  7. 已提供国家权威机构出具的产品检验报告，厂家加盖公章。 | 54只 | 15日历天供货完毕 | 用户指定地点 | 三年，自验收合格之日起算 | 无 |
| 4 | 桌面式双路充电座 | 1.标配两个充电位，且每个充电位都能给两种不同形状话筒充电（颈挂水滴形话筒、手持话筒），且两种话筒可以互换充电位充电。  2.充电保护：对不关话筒的情况下可以自动断开内部电路并进行充电。  3.充电指示：可根据充电指示灯判断充电情况  4.电池识别保护：能自动识别是否是充电电池，检测到非充电电池会自动断电保护。  5. 电源：DC 9V, 1A  6.充电电压电流：DC 5V, 500mA  7.已提供国家权威机构出具的产品检验报告，厂家加盖公章。 | 27个 | 15日历天供货完毕 | 用户指定地点 | 三年，自验收合格之日起算 | 无 |
| 5 | 红外线话筒 | 1.无线传输制式：红外线(波长850nm)，高灵敏度红外线发射管5颗  2. 拾音传感器：电容式驻极体音头ECM  3. 通道调节：双通道设计，可自由调节通道  4. 电池工作时间6小时  5. 电池：1节AA （3.7V）可充电锂离子电池，支持两种充电方式：座充或mini usb 充电。  6. 外部音源接入：能支持外部音源输入，可连接手机等移动设备。  7. 采用水滴形外观，重量50g。  8. 佩戴方式：可颈挂和别夹方式佩戴，颈挂绳在受到一定拉力的情况下自动断开，并可手动复位  9. 音量调节：采用滚轮式音量调节钮  10. 功率调节：可调节发射功率大小  11.已提供国家权威机构出具的产品检验报告、防火等级检验报告厂家加盖公章。  12.已提供厂家售后服务承诺书。  13.与学校原有红外扩声系统兼容，实现互用，已携带设备演示兼容现有扩音设备。 | 27个 | 15日历天供货完毕 | 用户指定地点 | 三年，自验收合格之日起算 | 无 |
| 6 | 线材费 | 1、高清HDMI线，长度根据现场设备情况定制。  2、总电源线1.5毫米纯铜国标电缆。  3、投影机电源线1.0毫米纯铜国标电缆。 安装：按现场要求。 | 27套 | 15日历天供货完毕 | 用户指定地点 | 三年，自验收合格之日起算 | 无 |
| 7 | 壁挂柜子 | 定制 | 13个 | 15日历天供货完毕 | 用户指定地点 | 三年，自验收合格之日起算 | 无 |
| 8 | 推拉白板 | 1.总体尺寸5700×1650mm、支持白板一体机嵌入式安装，根据所配电子产品适当调整，确保与所配电子产品的有效配套。  2.书写板面：采用优质烤漆钢板，厚度0.3mm。板面为亚光黑色，板面长期书写不变形，板面表面附有一层透明保护膜。  3.内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度13mm。  背板：选用优质防锈亚光蓝色彩涂钢板，厚度0.25mm，流水线一次成型。  覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量0.2mg/L。  4.边框：采用高级香槟色铝合金，厚度1.2mm，上框规格57mm×100mm，下框及左右框规格29mm×100mm，内框规格37mm×20mm，两轨道上置隐藏式平滑轮滑道。  5.包角材料：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型，双壁成腔流线型设计，圆角R25mm。  6.生产厂商已通过市级环保局环境保护验收，已提供证明复印件加盖公章。 | 13套 | 15日历天供货完毕 | 用户指定地点 | 三年，自验收合格之日起算 | 无 |
| 9 | 不良信息过滤软件 | 1、产品已具备网址过滤、图像过滤、网址库升级、网页内容信息过滤、网页内容信息过滤扩展、预定义网址库自动添加、传输文件过滤、邮件编码过滤、邮件内容信息过滤、服务命令过滤、在线游戏过滤、定时抓屏等功能；（备注：该技术需符合国家公安部制定的信息过滤产品技术要求GA/T698-2014，已提供公安部信息安全产品检测中心检测报告，复印件加盖厂家鲜章。）  2、该系统的技术完全符合国家工业和信息化部制定的基于PC终端的互联网内容过滤软件技术要求YDN138-2006；（备注：已提供相关证明材料，复印件加盖厂家鲜章。）  3、通过设置主动识别的判决门限，针对不同上网的人群，实现人性化高、中、低级别设置，浏览内容分级管理；  4、设置家长权限及学校权限，家长权限可对软件进行统一管理操作，家长权限及学生权限切换实时升效；  5、产品支持对终端运行的游戏进行策略管理，不允许运行的游戏会直接拦截游戏运行；  6、产品已具备对设备使用时间进行管理的功能，管理员可以根据需要设定使用设备的时间表，在设定的允许使用设备的时间区间使用设备，不允许使用设备的时候设备直接锁屏并关闭设备；  7、产品提供日志管理功能，详细记录操作者每次浏览的网上内容和上网时间，以及拦截黄色图像的次数和时间，可随时记录用户上网浏览内容和时间；  8、实时屏幕拍照，详细上网记录一览无遗，便于事后监督；安全密钥掌控完全隐形过滤，方便热键激活，有效防止非授权卸载；  9、不良信息过滤软件产品厂家已提供ITSS信息技术服务运行维护三级及以上和CMMI3及以上证书；  10、产品支持用户手动设置黑白名单及关键字，用户自定义的资源过滤时优先级最高；  11、软件自身模块及识别模块、黑/白名单IP地址库、关键字库、图像检测算法库能够在线自动/手动升级；  12、不良信息过滤软件产品厂家已提供ISO 27001信息安全管理体系认证和信息系统安全集成服务三级及以上服务资质证书；  13、供应商已提供所投软件产品的版权；有国家公安部销售许可证，符合安全过滤产品上市销售标准；  14、产品最高支持到WIN1064操作系统，支持32及64位系统，产品支持运行在无盘和有盘环境下，并支持云桌面系统运动； | 13套 | 15日历天供货完毕 | 用户指定地点 | 三年，自验收合格之日起算 | 无 |
| 10 | 系统集成 | 安装：按现场要求。 | 27套 | 15日历天供货完毕 | 用户指定地点 | 三年，自验收合格之日起算 | 无 |

附3：

**售后服务计划及保障措施**

质量及售后承诺内容：

1、我公司保证采用先进的技术、优质的材料和零部件、一流的工艺、严格的质量管理为招标方提供技术先进、质量上乘、外表美观并完全符合规定的质量、规格、性能要求的产品。

2、我公司保证按国家标准或专业标准，对所供产品的设计、采购、制造、检验、涂装、包装、安装、调试等到各个环节进行严格的质量管理和质量控制。

3、我公司保证所提供的产品在正确安装、正常使用的维护保养的情况下，具有使采购方满意的使用寿命。在产品的使用期限内，对因设计、工艺、材料及安装的缺陷而导致的任何事故、故障、潜在危险等我公司负全部责任。

售后服务承诺内容：

质保期内的维保范围和内容：

1、根据采购人指定的地点，负责免费提供货物的送货、安装和调试服务，并在规定的时间内使货物能正常使用。

2、保修年限、范围、保修条件：

我公司承诺产品保修按国家产品质量三包的规定执行，对所售产品提供**三年**免费保修，保修期自验收合格之日开始计算。在免费质保期内更换的任何零配件，均是原零配件生产厂家产品或经采购人认可的零配件。

⑴、质保期内，产品出现质量问题时，承诺负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、差旅费等等）上门更换或维修服务。

⑵、质保期内，人为因素造成的故障，我公司积极帮助修复，仅收取材料成本费。

⑶、现场定期服务：定期进行现场巡察、维护，保修期内每季度回访一次。

3、服务响应时间：

①、电话咨询：我公司提供每周7天，每天24小时不间断的电话支持服务，解答用户在使用、维护过程中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。

②、在收到用户服务投诉电话的1小时内响应，当采用电话咨询服务等形式不能解决问题时，公司立即派出技术人员在2小时内到达现场进行故障处理；8-24小时内完成采购方提出的维修要求。现场不能修复的，在2个工作日内无偿提供备用货物给用户正常使用。

③、应急维修联系方式：

质保期后的维保服务内容：

质保期届满后，按下列三种情况提供服务：

①、我公司将长年保持供应产品配件及配套产品，仍对所提供的货物提供终身维修服务。正常情况下在每学期开学前回访一次，免费为采购单位进行维护保养；若需更换大件部件时，仅收取材料成本费。

②、若遇紧急情况时，应采购单位的时间要求，我公司仍做出服务响应，但采购单位需支付差旅费，免付人员工资，若需更换部件时，仅收取材料成本费。

③、当采购单位不再委托我方维修服务时，我公司将给受采购方委托的第三方提供产品图纸和维修手册，提供技术咨询支持。

**技术培训方案**

通过培训我们需要将达到以下几个目标：

1、通过培训使得本次项目的相关人员能够切实对各类实验室的整体结构和运行模式有清晰的认识，以保证工程的顺利实施。

2、通过本次培训，使各操作维护人员能独立进行系统的管理及日常维护，解决常见的故障，确保各类设备能正常运行，提高对故障的处理能力。

3、通过对技术人员的培训，为使用单位建立起自身管理和技术队伍，从而保证各类设备的稳定运行。

⑴、培训时间安排

根据所需培训的人员、所要达到的要求和项目施工的需要，我们对培训的时间和周期进行有针对性的安排。根据工程实施步骤的建议要求，结合现场施工的实际情况，保证在各工程进度以并行、同步的方式全面铺开，同时展开技术培训工作，初步完成相关设备的技术人员培训工作。之后将根据具体情况和合同签订的条款，采用其他先进的培训方式进行后续的培训工作。

⑵、培训具体组织计划

①培训步骤

根据本工程施工组织安排情况，相关培训步骤亦根据工程施工组织的方式，采用技术培训和工程建设相结合的原则，有重点并行同步的方式的进行培训组织安排，具体为：

工程前期准备阶段，结合设备性能情况和维护思路，采用集中培训的方式，对使用单位技术人员讲解本项目整体结构和设备的性能情况。

工程施工阶段，结合工程具体实施进度情况，组织使用单位技术人员采用现场培训的方式或随工方式，加强对各类设备的实际动手操作能力。

②、培训方式

由于本项目中涉及较多的硬件，范围较广，因此培训所涉及的范围也较广。针对这种情况，我方将采取厂家培训、集中培训和现场培训相结合方式进行培训。

1）厂家培训：根据使用单位采购的设备类型、难易程度等确定厂家培训的规格和人数。

2）集中培训：为便于使用单位了解各类设备的结构和维护方式，在施工前期准备阶段，制定施工图设计和详细的工程实施方案的同时，为相关技术人员提供有关本工程的设备性能的集中培训讲座和讲解今后维护思路。

3）现场培训：主要为工程施工阶段的现场培训工作，具体为培训相关技术人员针对各类设备的实际动手能力。我方在整个工程实施阶段对用户的管理和技术人员根据工程建设实际情况进行现场培训，通过培训使用户技术人员掌握各类设备的工作原理和操作步骤及维护方法等相关工作技能。

4）培训时间安排如下表所示

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 培训分类 | 时间安排 | 培训地点 | 培训天数 |
| 集中培训 | 施工工程准备阶段 | 根据实际情况而定 | 根据工程实际情况和签订的合同中的具体条款 |
| 现场培训 | 工程建设阶段过程 | 施工现场 | 根据工程建设实际时间和工程建设步骤决定 |

③、培训对象

根据本次工程建设情况，培训对象主要为：使用单位各相关技术人员。

④、培训内容

1）拆卸、重装、调整货物；

2）使用须知及各类货物技术资料。

3）日常清洁、维护保养方法及注意事项。

⑤、培训资料

1）《安装图解》；

2）《使用及保养方法》；

3）《产品使用说明书》等。

⑥、培训考核

针对不同的培训形式，我们将配合使用单位进行相应的培训考核工作，以保证和巩固培训效果。建议考虑采用笔试和实际操作两种方式。考核内容参考实际情况确定。

⑦、培训费用

本项目人员培训费用，全部由我公司承担。

附4：

**郑州大学仪器设备初步验收单**

**No.郑大询价采购-2018-5 年 月 日**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 使用单位 | | 郑州大学 | | | 使用人 | | | 国际学院 | 合同编号 | | | | 郑大询价采购-2020-63 | |
| 供货商 | | 河南联腾信息技术有限公司 | | | | | | | | 合同总金额 | | | ￥247560.00元 | |
| 设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表） | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **品名** | | | **技术参数**  **（规格型号）** | | **生产厂家（产地）** | | | | | | **单位** | **数量** | **金额** |
| 1 | 一体式功放 | | | DW-200SX | | 中国广州、广州市迈致电子科技有限公司 | | | | | | 台 | 27 | 75330 |
| 2 | 红外线传感器 | | | IRS-810 | | 中国广州、广州市迈致电子科技有限公司 | | | | | | 个 | 27 | 17820 |
| 3 | 音响 | | | SP-16 | | 中国广州、广州市迈致电子科技有限公司 | | | | | | 只 | 54 | 43200 |
| 4 | 桌面式双路充电座 | | | CHG-500 | | 中国广州、广州市迈致电子科技有限公司 | | | | | | 个 | 27 | 12150 |
| 5 | 红外线话筒 | | | IR-300PT | | 中国广州、广州市迈致电子科技有限公司 | | | | | | 个 | 27 | 22950 |
| 6 | 线材费 | | | 定制 | | 中国郑州、河南联腾信息技术有限公司 | | | | | | 套 | 27 | 13500 |
| 7 | 壁挂柜子 | | | 定制 | | 中国郑州、河南联腾信息技术有限公司 | | | | | | 个 | 13 | 3510 |
| 8 | 推拉白板 | | | 定制 | | 中国济南、济南道图工贸有限公司 | | | | | | 套 | 13 | 37700 |
| 9 | 不良信息过滤软件 | | | 金惠反黄专家系统V8.0 | | 中国郑州、郑州金惠计算机系统工程有限公司 | | | | | | 套 | 13 | 5200 |
| 10 | 系统集成 | | | 定制 | | 中国郑州、河南联腾信息技术有限公司 | | | | | | 套 | 27 | 16200 |
| 实物验收情况 | 外观质量（有无残损，程度如何）。 | | | | | | | | | | | | | |
| 清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。 | | | | | | | | | | | | | |
| 仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。 | | | | | | | | | | | | | |
| 技术验收情况 | 依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。 | | | | | | | | | | | | | |
| 初步验收情况 | □通过验收 □整改后再组织验收  □不通过验收 索赔要求 □其他结论 | | | | | | | | | | | | | |
| 验收小组  成员签字 | | |  | | | | 供货商  授权代表签字 | | | |  | | | |

附5：

**中标通知书**

