

华北水利水电大学供货合同

合同编号：豫财招标采购-2019-2060号

需方（甲方）：华北水利水电大学

签订地点：华北水利水电大学

供方（乙方）：河南省铂航电子科技有限公司

签订时间：2020年6月23日

供、需双方根据华北水利水电大学管理与经济学院工商管理学科博建设备购置项目（包7）的中标通知书和招、投标文件，经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、合同价款

本合同的总金额为人民币：陆拾贰万柒仟捌佰元整（¥627800.00元）；该价格已经包含安装、调试、保险、培训、运输、装卸、设备采购、税金、利润及供方人员差旅费用等全部费用。

二、设备质量要求及供方对质量负责条件和期限

1、供方提供的设备是全新（包括零部件）的设备、符合国家相关检测标准以及该设备的出厂标准。

2、设备清单如下：

| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 小计（元） |
|--|-------------|--------------------|----|-----|-------|--------|
| 1 | 云桌面一体机 | THIN PUTER TP4000E | 台 | 4 | 47500 | 190000 |
| 2 | 教学云终端（核心产品） | THIN PUTER TA410 | 套 | 100 | 2780 | 278000 |
| 3 | 云桌面系统 | 青葡萄云桌面虚拟化系统V3.0 | 套 | 100 | 1020 | 102000 |
| 4 | 电子教室软件 | 青葡萄电子教室系统V1.0 | 套 | 2 | 2900 | 5800 |
| 5 | LCD 液晶拼接屏 | 正宇视讯 ZYU-S550B | 块 | 4 | 8600 | 34400 |
| 6 | 前维护支架 | 定制 | 单元 | 4 | 850 | 3400 |
| 7 | 矩阵 | 微智体 MA100 | 台 | 1 | 8600 | 8600 |
| 8 | 辅材 | 定制 | 项 | 1 | 5600 | 5600 |
| 总价（大写）： <u>陆拾贰万柒仟捌佰元整</u> （小写）： <u>¥627800.00元</u> | | | | | | |

3、详细的技术规格、质保及售后服务见附件。

三、安装调试

供方负责对设备免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

四、人员培训

供方免费为需方人员进行现场技术培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

五、交付

1、交货时间、地点：于合同生效之日起 30 日历天内完成本项目的供货、安装及调试（按投标承诺时间），供方按需方指定地点将货物免费送达。供方或最终用户（包括供方或最终用



户的工作人员)填写收货确认单,或者在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章,结合验收报告等作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由供方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应,产生的相关费用由供方承担。

3、供方应在交货时向需方提供设备使用说明书、合格证及相关的随机备品备件、配件、工具等资料。

六、验收

1、供方所交的货物安装、调试,正常运行 15 日内,由需方或其聘请的专业机构依据招标文件、投标文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对货物进行现场验收,第一次验收不通过,给予一个月的整改期,再行组织验收,验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章。需方在收到产品设备后可以在合理期限内提出异议。

2、供方应在产品设备交付后 3 个工作日内对产品进行初步验收或委托最终用户对产品进行验收。

七、售后服务计划:

所供设备自验收合格之日起 5 年内免费质保,终身上门服务,终身维护,发现问题 1 小时内响应,2 小时内到达现场,解决问题时间不超过 24 小时;保修期内,凡正常使用过程中出现的故障,供方提供免费维修,并负担维修过程中的费用。质保期满,供方仍提供设备的维护维修服务,仅收取成本费。

八、付款方式及期限:

付款方式一(以转账、支票、汇票、本票形式缴纳履约保证金):

1、供方应向需方开具增值税专用发票。

2、供需双方合同签订生效后,供方将设备运送安装至需方指定地点,经过需方验收合格并正常运行 20 日后,需方支付供方合同价 100% 金额的设备款 ¥627800.00 元,人民币大写:陆拾贰万柒仟捌佰元整,同时履约保证金自动转成质量保证金。

3、自验收之日起三年后,设备无质量问题,供方提交质量保证金金额(即合同总价 5% 的金额)的收据,需方无息退还质量保证金。

付款方式二(以金融机构、财政部门认可的担保机构出具的保函等非现金形式缴纳履约保证金):

1、供方应向需方开具增值税专用发票。

2、供需双方合同签订生效后,供方将设备运送安装至需方指定地点,供方申请项目验收前,供方提交合同价 5% 金额的质量保证金。经过需方验收合格并正常运行 20 日后,需方支付供方合同价 100% 金额的设备款 ¥627800.00 元,人民币大写:陆拾贰万柒仟捌佰元整。

3、自验收之日起三年后,设备无质量问题,供方提交质保金金额(即合同总价 5% 的金额)的收据,需方无息退还质保金。

九、违约责任:



1、供方未按期限、地点供货，每延迟一日，供方需按合同总金额的 0.5% 向需方支付违约金；供方逾期交货达 7 日的或违约达 5% 时，需方有权解除合同；同时，供方应赔偿由于逾期供货给需方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿损失的，还应当赔偿全部损失。

2、供方所交的设备品种、型号、规格、功能、质量等不符合合同规定标准的，需方有权拒收设备，有权单方解除合同，供方向需方支付设备款总值 5% 的违约金；供方应在本合同约定的期限内供货和通过验收，超出本合同第五条和第六条约定期限的，供方向需方支付设备款总值 5% 的违约金。

3、供方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损，供方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、供方履行本协议约定给需方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、质保期 5 年，如供方违反《售后服务计划》约定，每发生一次，供方向需方支付违约金 500 元。需方因供方违约而委托第三方进行维修所产生的供方应支付的相应维修费用，供方同意需方可以从质保金中直接扣除。

十、特殊约定

1、供需双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由供方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十一、争议解决

因产品设备的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十二、生效及其它

1、本合同自供需双方签字、盖章之日起生效。

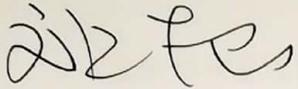
2、如有未尽事宜，双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

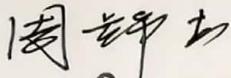
3、本合同一式玖份，需方陆份、供方贰份、招标公司壹份，具有同等法律效力。

需方：华北水利水电大学
地址：河南省郑州市金水东路 136 号

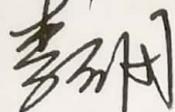
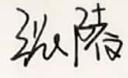
供方：河南省铂航电子科技有限公司
地址：郑州市金水区政七街 13 号院 206 号

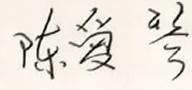


委托代理人: 

需方代表: 

统一社会信用代码: 91410105698717782T

经办人:  

委托代理人: 

电话: 0371-65790918

电话: 0371-61318175, 13017691862

开户银行: 中国农业银行股份有限公司
郑州农业路支行

开户银行: 中国工商银行郑州财富广场支行

帐号: 16060101040007091

帐号: 1702029309200302735

- 附件 (1) 设备技术参数、规格及配置清单
- 附件 (2) 售后服务计划
- 附件 (3) 承诺函



附件(1):

另附货物分项报价一览表及货物(产品)规格一览表

| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合计(元) | 生产厂家 |
|----|-------------|--------------------|----|-----|-------|--------|--------------|
| 1 | 云桌面一体机 | THIN PUTER TP4000E | 台 | 4 | 47500 | 190000 | 深圳市青葡萄科技有限公司 |
| 2 | 教学云终端(核心产品) | THIN PUTER TA410 | 套 | 100 | 2780 | 278000 | 深圳市青葡萄科技有限公司 |
| 3 | 云桌面系统 | 青葡萄云桌面虚拟化系统V3.0 | 套 | 100 | 1020 | 102000 | 深圳市青葡萄科技有限公司 |
| 4 | 电子教室软件 | 青葡萄电子教室系统V1.0 | 套 | 2 | 2900 | 5800 | 深圳市青葡萄科技有限公司 |
| 5 | LCD 液晶拼接屏 | 正宇视讯 ZYU-S550B | 块 | 4 | 8600 | 34400 | 深圳正宇视讯科技有限公司 |
| 6 | 前维护支架 | 定制 | 单元 | 4 | 850 | 3400 | 定制 |
| 7 | 矩阵 | 微智体 MA100 | 台 | 1 | 8600 | 8600 | 深圳市微智体技术有限公司 |
| 8 | 辅材 | 定制 | 项 | 1 | 5600 | 5600 | 定制 |



| 序号 | 设备或配置名称 | 品牌型号 | 规格参数 | 制造厂(商) | 原产地(国家) |
|----|---------|--------------------|---|--------------|---------|
| 1 | 云桌面一体机 | THIN PUTER TP4000E | <p>1. 规格: 19 英寸工业标准 2U 机架式服务器。</p> <p>2. CUP: 2 颗 CPU Intel E5-2630 V4 主频 2.2G、缓存 25M、核数 10C/20T/85W。</p> <p>3. 内存: 128GB DDR4 内存。</p> <p>4. 硬盘: 2*480G PCI-E 接口 SSD Intel 企业级; 2*2T SATA 企业级</p> <p>5. 网卡: 2 个千兆以太网控制器。</p> <p>6. 主机电保护功能: 虚拟化平台可与 UPS 设备联动, 自动感知外部的突然断电情况, 并在设定的时间内关闭云主机系统, 确保在 UPS 供电期间云主机温暖下线, 避免因异常断电造成的数据丢失, 提高虚拟化平台的可靠性, 并且支持来电自启动, 无需管理员进行操作。</p> <p>7. 虚拟化平台支持关机计划, 可以设置在某个时间点云主机定时关机, 节省能源消耗, 并且支持日志记录, 对于各种关机操作进行记录。</p> <p>8. 支持在共享存储或无存储两种架构下, 多台主机可以组成 HA 群集环境, 以保障整个平台的高可用性, 支撑持续的用户服务。(无存储架构下, 不同云主机之间, 模板数据支持同步备份, 满足迁移需求), 并支持超融合集群。</p> <p>9. 系统备份还原: 中文版备份还原软件, 支持 windows/Linux/windows server/中标麒麟等操作系统的本地及网络备份还原功能; 支持 USB 移动硬盘、光盘备份设备, 可实现一次进行多个磁盘或分区的备份。</p> <p>10. 通过同一管理平台界面, 能够提供性能监控功能, 对云主机的 CPU、网络、磁盘使用率等指标的实时数据统计, 并且对云主机硬件进行维护和诊断, 包括 RAID 配置, 系统安装等, 支持告警功能可以指标出现异常可随时通知管理员。</p> <p>11. 云管理平台集成共享空间功能, 无需借助第三方软件的前提下, 在共享空间中上传的内容可以让每个用户内访问, 可选择共享空间的开启和关闭, 还可指定存储硬盘。</p> | 深圳市青葡萄科技有限公司 | 深圳 |

郭浩



| | | | | | |
|---|-----------------|------------------|--|--------------|----|
| 2 | 教学云终端 (核心产品) | THIN PUTER TA410 | <p>1. CPU 为 ARM 架构, 四核心, 主频: 1.6GHz, RAM: 1GB, ROM: 8GB;</p> <p>2. 显示接口及个数: 1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口;</p> <p>3. 音频接口及个数: 输入/输出接口各 1 个; USB 接口: 4 个; 网卡: 1 个 RJ45 以太网口;</p> <p>4. TF 卡接口 1 个提供主机系统恢复功能, 当主机系统故障可通过 TF 卡内数据恢复系统。</p> <p>5. 为方便管理人员快速识别及排除故障, 云终端上安装有 3 个状态指示灯, 指示灯的闪烁和亮灭状态分别用以显示用户与虚拟桌面的连通情况, 设备通电情况, 有线网络情况和用户体验反馈。</p> <p>6. 虚拟桌面在运行过程中出现蓝屏, 死机等异常情况时, 用户可以在操作界面上一键强制重启虚拟桌面, 无需管理员在后台维护, 并且支持一键强制恢复, 管理员可设置一键强制还原系统。</p> <p>7. 开机 logo, 为便于资产管理, 要求设置云终端开机 logo 显示专项采购专用字样“华北水利水电大学教学专用设备”。</p> <p>8. 包含 100 个套设备的综合布线全千兆交换机、机柜及相关辅材。</p> <p>9. 包含 100 套 19.5 液晶显示器及 USB 键盘鼠标。</p> | 深圳市青葡萄科技有限公司 | 深圳 |
| 3 | 云桌面系统 | 青葡萄云桌面虚拟化系统 V3.0 | <p>一. 云桌面要求:</p> <p>1. 操作系统兼容性考量: 为保证机房长期的投入使用, 所投产品满足对操作系统的支持。(包含不限于: winXP、win7、win8、win10、Linux、windows server、国产中标麒麟、Unix 等)</p> <p>2. 支持虚拟机批量操作, 例如批量创建、批量关联、批量修改。</p> <p>3. 支持桌面池创建时可以指定起始 IP, 为虚拟机批量修改 IP 地址。</p> <p>4. 支持在虚拟化的管理控制台上配置虚拟机的 IP 和 DNS 等信息。</p> <p>5. 支持在共享存储或无存储两种架构下, 多台服务器可以组成 HA 集群环境, 以保障整个平台的高可用性, 支撑持续的用户服务。(无存储架构下, 不同服务器之间, 数据支持同步备份, 满足迁移需求), 并支持超融合集群。</p> <p>二. 云桌面管理:</p> <p>1. 控制台不需要安装任何客户端程序, 直接通过浏览器以 WEB 形式访问, 如在手机, IPAD 上均能实现对虚拟化平台的管理。</p> <p>2. 支持能够把 x86 架构的台式机系统替换成与云终端瘦客户机同样的</p> | 深圳市青葡萄科技有限公司 | 深圳 |



| | |
|--|---|
| | <p>linux 登陆平台。</p> <p>3. 支持视频重定向，以提升播放流畅度及性能，本项目播放 1080P 高清视频，播放器 CPU 利用率低于 15%，从而降低服务器资源消耗，提升虚拟机部署密度。</p> <p>4. 虚拟桌面支持全屏流畅播 1080P 视频；同时支持根据连接客户端的分辨率，动态调整虚拟桌面分辨率，并可注册配置方式，选定一些软件指定压缩方式进行图像传输。</p> <p>5. 云桌面内可以修改桌面系统网络配置，如修改 IP 地址，重置网络，禁用网络等，修改网络配置不影响桌面用户对桌面的连接管理。</p> <p>6. 虚拟桌面支持微信扫码登陆，以提供更深维度的身份认证，管理员可以通过管理平台直接下发配置帮助虚拟机用户重置 windows 密码，方便维护。</p> <p>7. 虚拟桌面 windows 客户端支持从物理机系统直接拖拽文件到虚拟机中，支持从物理机复制文件文本内容并直接粘贴到虚拟机的文件中。</p> <p>8. 联动休眠功能，已经运行的虚拟桌面在用户断开 CLIENT 连接 20 分钟（可配置等待时间）后，可以将运行的虚拟机休眠，释放所占用的硬件资源。当用户重新登录时，自动恢复虚拟机休眠前的系统状态，并且可针对单一虚拟机或者整个教室设置空闲策略。</p> <p>9. 虚拟桌面支持高清视频屏幕广播，广播视频流畅无卡顿。</p> <p>10. 大小屏互动，虚拟桌面支持同一用户、同一时间在云终端和移动终端上面登陆使用，在云终端和移动终端上面的操作实时同步，并且支持浏览器登录。</p> <p>11. 支持虚拟化平台加入云服务中心，加入云服务中心后，可实现对多个虚拟化平台的集中管理、运行状态监控及使用情况大数据分析。</p> <p>12. 用户在使用虚拟机管理平台时，遇到无法解决的问题，可以点击界面上的技术支持按钮，获取技术人员的在线帮助。</p> |
| | <p>三、云终端管理：</p> <p>1. 能够识别 18 类 USB 设备，并针对不同类型的 USB 设备能够精确的识别并控制使用权限，而且管理员可以自定义 USB 设备类型并控制使用权限，并且支持 USB 重定向加速，可提升 U 盘传输速度。</p> <p>2. 终端管理平台支持可控制用户是否能退出虚拟桌面，同时可以统一下发退出虚拟桌面的密码，并且通过远程登陆到云终端进行配置和查看运行状</p> |
| | |



| | | | | |
|---|---------------|---|--|---------------------|
| | | <p>态, 支持批量修改云终端连接服务器地址, 并且支持修改广播频道, 分辨率等信息。</p> | | |
| 4 | <p>电子教室软件</p> | <p>青葡萄电子教室系统 V1.0</p> | <p>1. 电子教室软件正版授权通过 U-key 方式认证, 支持 Windows10, Windows 7 操作系统, C/S 模式, 并且可无缝兼容其它教学软件。 2. 屏幕广播: 电子教室软件需具备屏幕广播功能, 开启屏幕广播时默认同时开启教师机本机声音广播, 在屏幕广播时也可取消本机声音广播; 屏幕广播时学生机屏幕及键鼠被锁定, 无法进行其他操作。 3. 声音广播: 电子教室软件需具备麦克风声音广播功能。 4. 离线广播: 为保障教学广播的高可用, 减少教学事故的发生, 电子教室软件需支持离线广播功能, 在断网或网络环境较差情况下, 服务器宕机, 云终端无法登录云桌面的状态下, 教师端可直接对学生端进行屏幕广播及语音广播。 5. 电子教室软件教师端支持为学生端统一加载指定课程模板, 并完成学生端远程开关机操作。 6. 电子教室软件教师端支持点名签到功能, 可设置签到时间, 时间截止自动停止签到; 学生端签到信息支持以表格形式导出, 便于教师掌握学生出勤信息; 签到完成后, 对学生端进行统一的座位号+姓名命名。 7. 电子教室软件教师端支持统一关闭虚拟机, 及统一关闭虚拟机及学生终端。 8. 电子教室软件教师端支持将文件下发给学生端, 可显示对每个学生端下发过状态; 因网络问题造成的文件下发失败, 可单独对学生端进行重发操作。 9. 电子教室软件教师端未开启提交作业权限时, 学生端不可提交作业。开启作业提交权限时, 学生端方可自主提交作业; 学生端提交的作业文件可以座位号+姓名命名保存在指定文件夹中, 且支持提交上来的作业放置到教师机规定目录, 统一存放, 方便查找。 10. 电子教室软件教师端可对所有、部分、单个学生进行禁网、锁屏操作, 也可设置应用程序限制, 黑名单或者白名单。 11. 电子教室软件教师端可对学生端桌面进行屏幕监控, 学生桌面以缩略图的形式展示在教师端主界面上, 定时刷新, 并且可以远程控制学生机操作。</p> | <p>深圳市青葡萄科技有限公司</p> |
| | | | 深圳 | |



| | | | |
|---|-----------|---|--------------|
| 5 | LCD 液晶拼接屏 | 正宇视讯 ZYU-S550B | 深圳 |
| | | <p>1. 55 英寸屏，物理拼缝 1.7mm。一体化设计屏体，全高清显像，像素为 1920x1080，点距为 0.63 mm。液晶屏显示对比度：4000: 1。亮度均匀性大于 95%；</p> <p>2. 液晶屏边缘应带有边缘屏幕，边缘屏幕为主动、智能显示视频像素，具有 3D 梳状滤波技术、3D 降噪技术、3D 运动补偿技术，分段 GAMA 校正技术，优化图像显示效果，具有音频功能。液晶屏边缘应带有边缘屏幕，边缘屏幕为主动、智能显示视频像素；</p> <p>3. 主动式智能影像边缘屏幕应呈面显示，非大颗粒点状显示；</p> <p>4. LCD 可选配显示单元通过光控模块，实现根据环境光线强弱自动调整大屏显示亮度，使显示效果保持在最优状态，同时实现节约能源；</p> <p>5. L 型边缘屏幕内侧智能影像应有效消除液晶屏自身无影像黑边，外侧智能影像应跳出液晶屏自身屏体外界 3.8mm 左右。拼接后，液晶屏无影像黑色左右边缘和下边缘应被相邻的 L 型边缘屏幕跳出屏体的智能影像覆盖；</p> <p>6. LCD 显示单元可将输入的非 50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出，解决由于低帧率造成的画面卡顿感，使图像显示相比低帧率的图像更平滑顺畅；</p> <p>7. 边缘屏幕与液晶屏幕虽然其显示材质、显示原理、显示区域不同，但边缘屏幕智能影像与液晶影像应具有高度一致的同质感，不得呈现明显生硬的异质感；</p> <p>8. 边缘屏幕智能影像与液晶影像应高度融接，边缘屏幕视频色彩应与液晶视频色彩高度一致，两者应无明显色彩差异感，无明显影像分区感，无明显物理割裂感；</p> <p>9. 使用智能影像边缘屏幕技术的各产品应保证智能影像边缘屏幕有效消除液晶黑色边框造成的视频撕裂感，以及有效消除屏与屏之间的安装间隙；</p> <p>10. LCD 大屏系统通过 RS485/RS232 通讯接口与各拼接单元的通信连接，实时控制，调整各显示单元的亮度、对比度及色温，并能恢复出厂设置。软关机记忆，大屏显示单元在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态，方便控制平台集中控制；</p> <p>11. 具有 LED 条屏功能，能够进行字符的叠加显示；字符内容用户可以自行选择；字符显示方式为从右往左滚动，也可暂停在任意位置显示，滚动速度可调；字符颜色为红底黄字；LED 条屏功能支持时间实时显示；显示内容包包括年、月、日、时、分、秒。</p> | 深圳正宇视讯科技有限公司 |



| | | | | | |
|---|-------|-----------|---|--------------|----|
| 6 | 前维护支架 | 定制 | 前维护支架安装, 4×3 排列, 采用国际标准的 2.0mm 冷轧精钢板。 | 定制 | 中国 |
| 7 | 矩阵 | 微智体 MA100 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入端口: 08×HDMI, 输出端口: 16×HDMI; 控制接口: 1 路 RS-232 IN、1 路 RS-232 OUT、1 路 RJ-45, 协议标准: 支持 HDMI 1.4a, 功耗: 23W; 2. HDMI 1.4a 协议版本支持: 4Kx2K@30Hz、1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz; 3. Deep Color 支持 48/36/30/24-bit; 4. 支持任意信号源在多个显示器上同时显示; 5. 支持任意 HDMI 显示器随时查看任意 HDMI 信号源; 6. 支持 4K 30HZ 输入输出; 7. 两键式控制方式, 设备控制更加简单有效, 支持 1 路输入+N 路输出图像切换; 8. 支持通道快速关闭; 9. 广电级交换芯片, 图像切换单颗芯片即可完成, 集成度更高; 10. 集中控制功能, 单台控制单元可控制多台矩阵, 无需手动修改配置数据; 11. 开放的控制代码, 支持自行二次开发; 12. 支持 EDID 可擦写与 EDID 自适应功能, 更好适应现场多样化的显示设备, 提高兼容性; 13. 支持 RS-232, 面板控制。 | 深圳市微智体技术有限公司 | 深圳 |
| 8 | 辅材 | 定制 | 电源线、通讯线等。 | 定制 | 中国 |

郭浩



附件 (2):

售后服务计划

(注: 售后服务计划可依据不同供货单位的售后服务计划列明, 但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。)

1. 质量保证: 我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品, 且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2. 安装调试: 在仪器到达用户指定地点 7 日前, 我方将以电话或传真的形式通知用户, 并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后, 我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试, 直至设备正常运行。

3. 验收标准: 我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后, 在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件, 我方将在 3 个工作日内进行及时更换, 所产生的费用由我方承担。

4. 质保期: 从最终验收完成之日起, 设备质保期为五年 (如与“第九章”要求不一致, 以第九章要求为准)。保修期内, 非人为原因造成的设备故障, 我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件, 直至恢复设备正常性能, 此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题, 我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修, 更换易损件只需按成本收费不收维修费。

5. 响应时间: 我方接到用户报修通知后, 1 小时内响应, 2 小时内到达现场, 解决问题时间不超过 24 小时; 如不能及时解决实际工作中出现的问题, 则提供备用设备直到原设备修复。

6. 优惠服务: 我方将为用户提供电话咨询和软件升级, 及时提供仪器最新技术资料与技术支持, 每年内不少于 2 次上门巡检服务。

7. 伴随服务: 我公司设备均提供一套完整的中文技术资料: 包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

8. 其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

【郑州办事处】: 河南省铂航电子科技有限公司

地址: 郑州市金水区政七街 13 号院 206 号

电话: 13592420973

传真: 0371-61318175

售后服务联系人: 李乾坤

中标通知书: 扫描中标通知书后单独一页附在最后



中标内容

河南省铂航电子科技有限公司：

华北水利水电大学管理与经济学院工商管理学科博建设备购置项目包7，于2020年5月22日9时00分在河南省公共资源交易中心(郑州市农业路东41号投资大厦A座)远程开标室(一)-12进行公开开标后，已完成评标工作，并向行政主管部门提交了该项目招标投标情况的书面报告，现确定你公司为华北水利水电大学管理与经济学院工商管理学科博建设备购置项目包7的中标单位。

你单位接到中标通知书后，须在中标通知书发放之日起30日内与采购人签订合同。

| | | | |
|------|--|--|--|
| 项目名称 | 华北水利水电大学管理与经济学院工商管理学科博建设备购置项目包7 | | |
| 中标单位 | 河南省铂航电子科技有限公司 | | |
| 中标条件 | 投标报价 | 627800元 | |
| | 质量保证期 | 五年 | |
| 交货期 | 合同签订后进口产品/日历天完成本项目的供货与安装调试，除进口产品之外的设备30日历天完成本项目的供货与安装调试 | | |
| 采购人： |  2020年5月27日 |  2020年5月27日 | 采购代理(盖章)  |



附件(3):

承诺函

华北水利水电大学:

我公司郑重承诺:

我公司参与的招标编号为豫财招标采购-2019-2060号(华北水利水电大学管理与经济学院工商管理学科博建设备购置项目包7)的投标活动, 我公司在投标文件中提出的应标参数均真实有效, 不存在虚假应标的情况。

若我公司中标, 公司保证在供货验收时核心产品(非软件)保证提供加盖生产厂家公章的厂家授权书及售后服务函(表一); 涉及国家实施生产许可证管理范围的设备(表二), 保证提供相关产品的生产许可证及其附件证明材料; 有软件产品的(表三), 保证提供加盖生产厂家公章的产品软件著作权证书复印件, 加盖生产厂家公章的服务承诺书原件扫描件。

对于已列入国家强制性产品认证的产品, 公司保证在供货验收时提供通过国家3C认证的有关证明材料; 对招标文件中写明允许使用进口产品投标的产品, 公司保证自己办理对外贸易经营者备案登记或委托具有进出口代理资格的单位代为办理进口报关等事宜, 并满足国家海关主管部门的有关要求, 公司保证在供货验收时提供办理进口产品业务的合法手续和证明材料。

我司保证将严格按照投标文件技术参数要求供货, 若所供产品如果达不到投标文件技术参数要求的, 或不提供本承诺函表一表二表三所要求内容的, 或不符合国家对于产品生产许可管理的, 或不能满足强制性产品认证要求的, 或使用进口产品投标无法提供办理进口产品业务的合法手续和证明材料的, 采购人有权拒绝支付货款, 并有权单方终止合同, 扣除履约保证金, 因此给采购人造成损失的, 采购人有权向我司追偿, 我司自愿承担一切法律后果。

河南省铂航电子科技有限公司(企业签章)



2020年6月23日



厂家授权产品目录（表一）

| 序号 | 产品名称 |
|----|-------|
| 2 | 教学云终端 |

国家实施生产许可证产品目录（表二）

无

软件著作权证书目录（表三）

| 序号 | 产品名称 |
|----|--------|
| 1 | 云桌面一体机 |
| 3 | 云桌面系统 |
| 4 | 电子教室软件 |

大
振

