附件1：

昆明理工教育发展有限公司2018kgfz004（二次）

项目询价磋商文件

1. **项目概况**

1.项目名称：昆明理工大学附属中学网上阅卷系统项目

2.项目编号：2018kgfz004

3.交货期：供应商自报最短交货期。

4.交货地点：采购人指定地点。

5.资金来源：已落实。

6.采购预算：伍万元（￥50000.00元）。

7.公告的媒体:本项目公告在《昆明理工大学校园网》（www.kmust.edu.cn）和《昆明理工教育发展有限公司网》（www.jyfz.kmust.edu.cn）上发布。

1. **采购内容**

1.网上阅卷系统规格和具体参数见表1.1。

表1.1昆明理工大学附属中学阅卷系统询价采购项目技术规格表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **所投设备名称** | **投标参数** |
| 1 | 网络阅卷系统 | **（一）扫描识别**1．答题卡支持70克以上的普通纸双面单色（黑白）、套红印刷，印刷方式可以是胶印、速印、静电复印或激光打印；答题卡可以由使用单位自行设计、自行印刷；除了自己格式的答题卡外也能扫描识别多种格式的网上阅卷答题卡。2．除支持设计单色/黑白试卷外，还支持设计套红双色卡；套红卡扫描模式必须滤除底色扫描识别。3．支持使用常用的文字处理软件如Word等设计答题卡，支持100%使用文字编辑软件，答题卡模板设计无须进行代码编程，根据考试内容非专业人员只需要输入基本数据即可生成考试答题卡；4．扫描识别速度：200DPI灰度扫描时，Ａ3双面60张以上/分钟，Ａ4双面80张以上/分钟；并支持根据纸张厚薄、潮湿度等进行扫描速度的调整（高速、常规等）；5．支持试卷折角、印刷异常等实时检查，对考号错误、重号、缺考等提供实时检查、改正、追踪等手段；对漏扫情况可以实时监控；6．支持A3、A4纸答题卡扫描识别；支持主客观题混排的答题卡扫描识别；支持A、B卷识别；支持单选、多选的客观题自动评卷；7．支持按考场扫描模式，通过颜色区分考生信息：包括已扫描、未扫描等。；必须支持答卷扫描与客观题涂点识别同步完成，扫描后无须另行进行识别工作；扫描识别不需要专门的图形加速卡；8.支持主客观题部分的选做题评卷及数据处理功能； 9.支持常用条形码考号的自动准确识别；10.“双张（重张）”检测精准：采用红外等多模纸厚传感器实时检测纸张厚度，多种方式并行检测；11.支持边扫描边纠错：在扫描答题卡的同时，在网络内其他电脑终端上同步进行纠错处理，不影响扫描顺畅性。12.支持联考、统考的扫描任务分发，支持多台扫描设备（如分布在多个学校内）共同分担扫描任务，可以根据学校、班级、科目、考生等信息进行扫描任务分配。13.可以灵活方便的输入和修改答案。14.识别系统和主观题网上评卷管理系统必须是一个整体，共用一个数据库，识别结果不需要导出到txt等格式文件后再导入到网上评卷系统中**（二）主观题网上评卷**1.支持根据不同的考试阅卷管理要求，可以自定义多层次、不同职责的阅卷管理操作权限；支持评卷教师、评卷组长与系统管理员的角色定义与权限管理；2.支持多个科目同时阅卷、不限制评卷老师数（增加老师数量无需购买许可），可满足上千名老师同时阅卷使用（仅受网络带宽、服务器硬件配置限制）；3.支持主观题阅卷界面能清晰显示考生答卷，显示真实，保持原书写的轻重及笔峰；4.评卷组长在阅卷过程中能随时查阅教师的标记及得分；5.支持阅卷过程中自动屏蔽考生考号姓名等信息；支持鼠标、数字键盘、打分板等多种分数输入模式；6.支持对阅卷的总体进度、各题进度、个人进度及评卷误差的实时监控；支持对评卷教师的评卷质量管理，包括对各题评阅的平均分；7.支持对任意科目、任意题目进行单评/双评设置；支持按小题为单位分别进行误差控制，支持1+0、2+1、2+1+1等常见模式；8.评卷教师无需下载安装客户端软件，阅卷在B/S浏览器中进行，无需设置浏览器的安全策略，登录系统即可评卷；9.支持对答卷内容放大、缩小、浏览等功能，答卷图像清晰，降低评卷老师眼睛的疲劳度；10.支持对异常答卷、优秀答卷及其它答卷的标注及处理；11.支持对历史评卷的管理，包括查询、修改和个人给分统计等功能；12.支持对任意一个阅卷老师的阅卷数量控制，这样可以根据阅卷老师的实际情况灵活分配阅卷任务；13.可以复评任意老师、任意时间段评过的试卷，并可以灵活设置复评比例；14.扫描结束后，满足互联网阅卷的要求，基于压缩和灰度级别等处理对带宽要求最小。15.支持多端口对网评服务器进行访问分流，充分利用服务器硬件资源。16.统一的评卷教师库，支持阅卷老师批量导入(Excel)。17.根据情况需要可以重新裁切、识别扫描过的图片，无需重新扫描。18.支持联考、统考的阅卷任务分发，支持多台网评服务器（如分布在多个学校内）共同分担阅卷任务，可以根据学校、科目等信息进行阅卷任务分配，也可以进行随机分配。19.支持对评卷教师的评卷质量管理，包括提供对各题评阅的平均分，阅卷量等； 20.支持对个人、学校、科目、题目、小题（知识点）的统计分析；21.可自动生成个人、学校的简明报表、详细报表、对比报表、汇总报表、成绩分布报告、名次分布报告；可按选择字段自动生成报表；22.支持导出，统计结果均可导出为Excel\word及其他类型的报表；23.支持成绩在线查询功能，并要求进行严格的权限控制，学生可以根据自己的学号或者考号登录查询自己的成绩、答卷的图像，教师可以根据自己的帐号登录查询自己权限范围内能够查看的数据，比如：科任教师只可以查自己任教的科目成绩；班主任可以查询自己班的成绩；教务主任可以查询本校所有的成绩；成绩在线查询功能为网上阅卷系统的子系统，不得借助第三方软件或其它外挂程序来实现。24.支持第三方数据导入。**（三）考试成绩统计分析**1.学生:考试成绩单、成绩轨迹、考情分析、本次监测概况、成绩分析、考试成绩定位、多维度诊断、监测数据挖掘、试题分析、知识体系分析、难易程度构成2.任课教师：考情分析、考试数据总览、成绩分析、成绩分数段分布、学生成绩单、所有班级科目学生成绩排名、成绩历史、试题分析、知识点构成、难易度构成、讲题建议、试题详情、选择题被选率、知识点分析、监测数据挖掘、折后分（注：以下内容仅针对初中、折算分总表3.班主任:考试数据总览、知识点分析、学生成绩单、分数段分布、学生成绩轨迹 、班级成绩定位、班级成绩历史、监测数据挖掘、折算分总表；4.年级主任：考情分析、考试数据总览、年级人数统计、成绩分析、学生成绩单、分数段分布（总分）、分数段分布（单科）、各班成绩历史、各科目掌握程度总览、科目知识点分析、各班教学情况表、班级名次变动情况、监测数据挖掘、折后分（仅针对初中）、折算分总表、折算分明细表、折后分分数段表5.校长：考情分析、考试数据总览、考务情况统计、学情分析、分数段分布、科目知识点分析、学生成绩单、教学情况-知识点、教学情况-教师、教学情况-班级、学生成绩轨迹、选择题被选率、成绩历史、监测数据挖掘、折后分（仅针对初中）、折算分总表、折算分明细表、折后分分数段表6.教育局（教育集团）：考情分析、考试数据总览、成绩分析、区/县各校成绩排名、学校关键指标对比(整体分析)、学校平均分与标准分对比、分数段分布、科目优劣势分析、优秀学生分布情况、教师教学情况分析、试题分析、知识点掌握分析、客观题分析、试卷试题分析(质量分析)、科目试卷关键指标分析;7.支持所有结果按以上不同角色分权分域在线查看。 |
| 2 | 高速扫描仪 | 扫描类型：双面扫描 扫描方式：CIS， 可选择黑白两种参照背景。扫描速度：黑白/彩色 A4(横向) 200/300 dpi：单面80 ppm，双面 160 ipm ； 黑白/彩色 A4(纵向) 200/300 dpi：单面65 ppm，双面 130 ipm ；分辨率：100 ~ 600 dpi(调整级数 1 dpi)，光学分辨率：300 dpi / 600 dpi 检测功能：双页进纸检测，卡纸检测，打滑检测，折角检测 图形压缩：JPEG(彩色，灰度)，MH, MMR(软件 ICP) ，TIFF，GIF等色调分级：黑白，灰度级(8 位)，彩色多数据流：黑白 & 灰度级，黑白 & 彩色黑白模式中间色调：抖动，误差扩散法 图像控制：自动预览，自动重新扫描，图像增强，动态阀值；自动分离，黑白反色，自动纸张白平衡；其他功能：长度控制，条形码辨识(ISIS)，插入码检测，控制纸，长纸模式 最大图像尺寸：307 x 2,540 mm；源文件尺寸：最小48 x 70 mm ；最大297 x 432 mm； 厚度：0.04 ~ 0.2 mm  重量：20 ~ 157 g/㎡ 纸盘容量：300 张：80 g/㎡ 350 张：70 g/㎡ 接口：USB 3.0 ； |
| 3 | 专用图像工作站 | 1、CPU类型 Intel：酷睿i5或以上；2、CPU主频：2.4GHz或以上；3、硬盘容量(GB)：1TB；二级缓存容量：12MB；4、内存：8GB；5、显卡：含集成显卡； |
| 4 | 条码不干胶标签打印机 | **打印方式：**热转印**分辨率：**203 dpi (8 点/毫米) **最高打印速度：**4 ips (101.6 mm/s) **最大打印宽度：**4.25″ (108 mm) **最大打印长度：**157″ (4000 mm) **内存：**8 MB FLASH ROM, 16 MB SDRAM **标签卷尺寸：**宽度：最大 4.37″ (111 mm), 最小0.98'' (25 mm), 内径：最小1″ (25.4 mm) ；外径：最大 4″ (102 mm) 或9″ (229 mm) (此参数适用于配置外挂纸架)**标签厚度：**0.003″－0.006″ (0.08－0.15mm)，包括底纸厚度 **碳带尺寸：**外径: 最大3″ (76.2 mm), 内径：1″ (25.4 mm) ；最大宽度：4.33'' (110 mm), 最大长度：984.25' (300 m)**纸张探测方式：**反射式（可移动）/ 穿透式 **文字打印：**内置五种点阵西文字体和24点阵中文宋体, 支持下载TrueType字体 **条形码打印：**Code 39, Code 93, Code 128/subset A,B,C, Codabar, Interleave 2 of 5, UPC A/E 2。and 5 add-on, EAN-13/8/128, UCC-128等一维条形码; MaxiCode,PDF417, Datamatrix, QR Code 等二维条形码**接口：**RS-232 串口, USB DEVICE 2.0 接口 **电源适配器：**输入：交流 100~240 V, 50/60 Hz 输出：直流24 V, 2.5 A **重量：**2.8 kgs **机身尺寸：**宽 236 mm x 深 291 mm x 高 199 mm **工作环境：**温度： 0℃ – 40℃ (32°F ~ +104°F)；相对湿度： 5% - 85%无凝露 存储环境：温度：-40℃ – 60℃ (-40°F ~ +140°F） ；相对湿度： 5% - 85%无凝露 附件：外置标签纸架；  |
| 5 | 技术服务费 | 包含安装辅材、运输、安装、调试及培训、售后服务费。注：自产品安装验收合格之日起5年内，若校方有设备迁移需求，我公司将无偿协助校方完成设备的迁移安装工作。 |

2.本采购有效期为3年，合同一年一签，第二年及第三年的系统维护和升级费用为： 万元（￥ 元）。

1. **质量保证**

1.质保年限：本单位承诺对网上阅卷系统的硬件部分质保 年。

2.本单位承诺每 月对网上阅卷系统进行维护直至质保期满。质保期满后仍积极响应使用方合理要求。

3.本单位承诺网上阅卷系统供货周期为 日历天。

1. **评标办法**

详细评审标准见表4.1评审前附表，评审得分=F1＋F2＋F3，采购人从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。

4.1评审前附表

| **评 审 内 容** | **评 审 标 准** |
| --- | --- |
| 1）评审得分计算公式 | 供应商的评审得分满分100分，供应商的评审得分＝ F1＋F2＋F3其中：F1、F2、F3分别为报价评分、技术部分评分、商务部分评分3项评审因素的汇总得分。 |
| 2）评审因素权重 | 报价评分F1满分50分。技术部分评分F2满分30分。商务部分评分F3满分20分。 |
| 3）报价评分F1（满分50分） | 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值×100其中价格权值为0.5注：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库【2011】181号)和《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的规定，对符合中小企业划分标准的用扣除后的价格参与评审，在价格评分时对小型和微型企业产品给予最后报价6%的扣除，用扣除后的价格参与价格评分[即：参与价格评审的最后报价=供应商最后报价×(1-6%)](请供应商根据自身情况提供第三方证明材料，无第三方证明材料的在价格评分时不对最后报价进行价格扣除)。 |
| 4）技术部分评分F2（满分30分） | **1）产品参数的响应程度评审评分（满分20分）**第一个档次[17-20]分：技术指标、参数满足或优于竞争性磋商文件规定的相应技术指标、参数的，且所选产品品牌信誉度、市场影响力较好；第二个档次[14-16]分：技术指标、参数满足竞争性磋商文件规定的相应技术指标、参数的，且产品知名度、信誉度好，有一定市场影响力；第三个档次[11-13]分：技术指标、参数部分满足竞争性磋商文件规定的相应技术指标、参数的，但产品知名度、信誉度、市场影响力较差；依据响应文件技术规格偏离表，所投产品主要技术指标、参数及性能的详细说明书，其它有效证明材料进行综合评审。 |
|  | **2）质量承诺评审评分（满分10分）**第一个档次（8-10分）：质量保证及承诺优，措施完善，对货物出现问题有应对措施及处理办法；第二个档次（5-7分）：质量保证及承诺良好，措施基本完善；第三个档次（1-4分）：质量保证及承诺一般；注：无质量承诺本项不得分。 |
| 5) 商务部分评分F3(满分20分) | **1)交货（服务）方案及时间进度计划安排评审评分（满分10分）**第一个档次（8-10分）：交货（服务）方案内容完整、交货期短、安排合理、切实可行、科学规范、针对性好；第二个档次（5-7分）：交货（服务）方案内容较完整、交货期较短、安排较合理、针对性较好；第三个档次（1-4分）：交货（服务）方案内容一般、交货期较长、针对性一般； |
|  | **2）供应商类似案例评审评分（满分10分）**根据供应商2015年至本项目响应文件提交截止时间前已完成或正在实施过程中的类似案例进行评价打分，每提供一个类似案例得1分，加满为止。供应商响应文件中须提供业绩列表及相对应的业绩证明材料，业绩证明材料为中标通知书或合同（合同首页、标的及金额所在页及合同签字盖章页的复印件加盖公章）。无证明材料或证明材料不明确、无法体现业绩内容的，不予认可。 |

# 合同书样式及主要条款

# 合同书样式及主要条款见表5.1合同条款前附表。

表5.1合同条款前附表

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内 容** |
| 1 | 交货时间：中标后合同签订后 个工作日内网上阅卷系统送至采购人指定地点（具体时间以甲方书面通知为准），并安装调试可用。服务期限：本项目合同一年一签。一年期满后，使用方可对供应商当年服务情况进行评价，评价为良好的方可续签合同。 |
| 2 | 验收及验收标准：1、初始验收：货品或设备到达甲方指定地点后甲方统一初验是否符合合同要求；2、 最终验收：乙方负责设备安装和调试完工后，甲方测试是否合格并满足合同约定，并进行资产建账；3、 实作性操作验收：设备正常运作3个月。 |
| 3 | 违约责任：1、合作双方应着眼共同长远利益，对合作过程中出现的问题应共同协商解决，如乙方未能履行协议规定的供货责任，甲方提出有效证据后，乙方必须在壹周内及时整改。如未能达到双方共识的要求，甲方有权以企业公函形式向乙方提出终止合同履行。1. 甲方无故终止合同，导致乙方已备库存或产品已在线生产，甲方须向乙方赔偿合同约定的50%价款。

3、乙方无故终止合同，乙方须向甲方赔偿已产生合同总金额的50%价款。4、乙方不得提供无授权、劣质的产品，否则甲方有权拒收产品，并由乙方承担一切法律后果。同时终止合同，乙方须向甲方赔偿已产生合同总金额的50%价款。5、乙方迟交货3天，支付甲方违约罚金，金额为本次供货合同总金额的3%;6、乙方迟交货1周，支付甲方违约罚金，金额为本次供货合同总金额的5%;7、乙方迟交货2周，合同终止，乙方赔偿甲方已产生合同总金额的50%。 |
| 4 | 付款方式：1、在最终验收和资产建账完成后，符合规范和要求，可以进入付款阶段，支付至合同金额的70%。2、设备正常运行3个月后方，支付至合同金额的95%。3、剩余合同金额的5%，待质保期满后无息返还。 |
| 5 | 质保期：承诺对所售产品质保 年。 |

报价单位（盖章）： 法人签字：

授权代表签字： 授权代表电话：

日 期：