

3、货物参数或详细服务方案响应表

投标人名称: 合肥鸥码数据工程有限公司

项目编号: HJCG23-7

服务 名 称	采购需求	投标需求	响 应 情 况
	技术服务参数	技术服务参数	
八、九 年级初 中	<p>一、项目概况</p> <p>淮北市 2023 年八、九年级初中学业水平考试涉及考生的切身利益，社会高度关注，为了保障该项评卷工作的安全平稳，现对淮北市 2023 年八、九年级初中学业水平考试网上评卷技术服务进行招标采购。</p> <p>合同生效后，服务期限 1 年。期满后，如成交供应商履约服务质量良好，经双方同意，在年度预算能保障的前提下，可以续签后 2 年度合同（合同 1 年 1 签，每年的服务费原则上不变）。</p> <p>1、考试规模</p> <p>暂定淮北市 2023 年九年级初中学业水平报名人数 23100 名；八年初中学业水平考试报名人数 25500 名；按照单价据实结算。</p> <p>2、服务内容要求</p>	<p>一、项目概况</p> <p>淮北市 2023 年八、九年级初中学业水平考试涉及考生的切身利益，社会高度关注，为了保障该项评卷工作的安全平稳，我公司若中标，一定会全力做好淮北市 2023 年八、九年级初中学业水平考试网上评卷技术服务工作。</p> <p>合同生效后，服务期限 1 年。期满后，如成交供应商履约服务质量良好，经双方同意，在年度预算能保障的前提下，可以续签后 2 年度合同（合同 1 年 1 签，每年的服务费原则上不变）。</p> <p>1、考试规模</p> <p>暂定淮北市 2023 年九年级初中学业水平报名人数 23100 名；八年初中学业水平考试报名人数</p>	完全响应

<p>1) 提供满足淮北市 2023 年八、九年级初中学业水平考试网上评卷要求的答题卷(卡)扫描系统、网上评卷系统及相应的全程驻场技术支持和技术培训。</p> <p>2) 提供淮北市 2023 年八、九年级初中学业水平考试答题卷(卡)扫描的详细实施方案，包括设备配备、扫描现场网络规划、扫描方案、人员安排等。</p> <p>3) 提供淮北市 2023 年八、九年级初中学业水平考试网上评卷的详细实施方案，包括设备配备、评卷现场网络规划、评卷方案、人员安排、及配套服务等。</p> <p>4) 提供淮北市 2023 年八、九年级初中学业水平考试扫描及评卷系统的软件安装、调试、运行及全程驻场技术服务。</p> <p>5) 直接负责实施方案中涉及的相关技术工作并为评卷点提供全程现场技术支持。</p> <p>6) 提交淮北市 2023 年八、九年级</p>	<p>25500 名；我公司若中标后，签订合同时按照单价据实结算。</p> <h2>2、服务内容要求</h2> <p>①我公司提供满足淮北市 2023 年八、九年级初中学业水平考试网上评卷要求的答题卷(卡)扫描系统、网上评卷系统及相应的全程驻场技术支持和技术培训。</p> <p>②我公司提供淮北市 2023 年八、九年级初中学业水平考试答题卷(卡)扫描的详细实施方案，包括设备配备、扫描现场网络规划、扫描方案、人员安排等。</p> <p>③我公司提供淮北市 2023 年八、九年级初中学业水平考试网上评卷的详细实施方案，包括设备配备、评卷现场网络规划、评卷方案、人员安排、及配套服务等。</p> <p>④提供淮北市 2023 年八、九年级初中学业水平考试扫描及评卷系统的软件安装、调试、运行及全程驻场技术服务。</p>
--	--

初中学业水平考试网上评卷所涉及的各类图像信息、成绩信息、过程文件、数据接口和淮北市考试管理中心要求的其他信息，并确保数据的准确、完整。

二、服务需求

1. 总体要求：严格执行《国家教育考试网上评卷暂行实施办法》、《国实教育考试网上评卷技术暂行规范》、《国家教育考试网上评卷统计测量规范》；

2. 保密要求：遵守安徽省教育招生考试院要求的保密规定及工作纪律，签订保密协议并履行保密责任；成交供应商工作人员与成交供应商签订保密协议，其行为由成交供应商进行约束并承担责任。

具体技术要求

1. 人员要求

1.1 按照淮北市考试管理中心要求提供 4 名扫描、网评、统分技术服务全程驻场人员，提供 5 台高速智能扫描仪和学业水平考试网上评卷扫描管理系统

⑤直接负责实施方案中涉及的相关技术工作并为评卷点提供全程现场技术支持。
⑥提交淮北市 2023 年八、九年级初中学业水平考试网上评卷所涉及的各类图像信息、成绩信息、过程文件、数据接口和淮北市考试管理中心要求的其他信息，并确保数据的准确、完整。

二、服务需求

1. 总体要求：我公司严格执行《国家教育考试网上评卷暂行实施办法》、《国实教育考试网上评卷技术暂行规范》、《国家教育考试网上评卷统计测量规范》；

2. 保密要求：我公司遵守安徽省教育招生考试院要求的保密规定及工作纪律，签订保密协议并履行保密责任；我公司工作人员与成交供应商签订保密协议，其行为由公司进行约束并承担责任。

具体技术要求

统软件一套(须提供软件加密狗3个)。技术人员食宿自理。

1.2 人员组成稳定，服务人员能够独立处理所负责岗各类问题；

1.3 派出前，成交供应商要对参加项目实施所有服务人员进行安全保密教育和管理技术培训，并按淮北市考试管理中心要求按时到达工作岗位。

2. 条形码制作要求

2.1 按照淮北市考试管理中心统一要求进行条形码设计，淮北市考试管理中心审核后进行印制；

2.2 完成条形码印制并运送至淮北市考试管理中心指定地点；

2.3 印制好的条形码按照县区、考点、科目进行分装；

3. 答题卷(卡)扫描及选择题评分要求

3.1 负责扫描所需系统环境搭建等技术准备工作；扫描管理及评卷管理软件等由成交供应商提供，并按项目所需设备数量10%提供工作现场相同设备备

1. 人员要求

1.1 我公司按照淮北市考试管理中心要求提供4名扫描、网评、统分技术服务全程驻场人员，提供5台高速智能扫描仪和学业水平考试网上评卷扫描管理系统软件一套(提供软件加密狗3个)。我公司技术人员食宿自理。

1.2 人员组成稳定，服务人员能够独立处理所负责岗各类问题；

1.3 派出前，成交供应商要对参加项目实施所有服务人员进行安全保密教育和管理技术培训，并按淮北市考试管理中心要求按时到达工作岗位。

2. 条形码制作要求

2.1 我公司按照淮北市考试管理中心统一要求进行条形码设计，淮北市考试管理中心审核后进行印制；

2.2 完成条形码印制并运送至淮北市考试管理中心指定地点；

2.3 印制好的条形码按照县区、考

机；淮北市考试管理中心委派扫描操作人员，提供扫描用计算机、服务器、交换机等基础设备；

3.2 提供扫描工作方案并提交淮北市考试管理中心审核，在淮北市考试管理中心规定时间内完成所有答题卷（卡）扫描工作；

3.3 科学安排扫描时间，保证非选择题网上评卷工作的时间；

3.4 提供切割方案表格，为各评卷学科组制定切割方案提供技术支持；

3.5 扫描软件主要功能：答题卷（卡）扫描、图像切割、选择题识别判断分、扫描质量检测及进度监控等；

3.6 提供 5 台高速智能扫描仪，支持 A3 幅面，支持单、双面扫描；在 100dpi 分辨率条件下，双面扫描达到 120 张以上/分钟（A3）；A4 幅面双面扫描识别达到 240 张以上/分钟；

3.7 生成图像灰度 256 级，分辨率 100dpi 及以上；高速扫描仪具有智能识别功能：支持双面同时识别 OMR、OCR、

点、科目进行分装；

3. 答题卷（卡）扫描及选择题评分要求

3.1 我公司负责扫描所需系统环境搭建等技术准备工作；扫描管理及评卷管理软件等由我公司提供，并按项目所需设备数量 10% 提供工作现场相同设备备机；由淮北市考试管理中心委派扫描操作人员，提供扫描用计算机、服务器、交换机等基础设备；

3.2 我公司提供扫描工作方案并提交淮北市考试管理中心审核，在淮北市考试管理中心规定时间内完成所有答题卷（卡）扫描工作；

3.3 科学安排扫描时间，保证非选择题网上评卷工作的时间；

3.4 提供切割方案表格，为各评卷学科组制定切割方案提供技术支持；

3.5 扫描软件主要功能：答题卷（卡）扫描、图像切割、选择题识

<p>七段码、条形码，其中 OMR 识别支持传统 OMR 信息卡及网评信息卡，误码率低于五百万分之一；条形码识别支持 128 码条形码；手写体识别包括 0-9 数字识别、A-E 字母识别以及数学符号识别；</p> <p>3.8 图像文件格式：JPEG；高速扫描仪具有图像水印加密、数字签名防篡改；</p> <p>3.9 客观题识别：采用光电、图像多种识别方式；</p> <p>3.10 扫描软件主要功能：答题卷（卡）扫描、图像切割、客观题识别判断分、扫描质量检测及进度监控等；</p> <p>3.11 支持主观题类型：支持必答题、选做题；支持主观题选做识别，支持 OMR 涂点识别；</p> <p>3.12 支持客观题类型：支持单选题，多选题；系统自动识别单选题、多选题，支持多选题各种给分方式；</p> <p>3.13 扫描数据校验方式：扫描实时数据校验，对错误立即报警提示，所有错误以及错误处理措施和结果都记录</p>	<p>别判断、扫描质量检测及进度监控等；</p> <p>3.6 我公司提供 5 台高速智能扫描仪，支持 A3 幅面，支持单、双面扫描；在 100dpi 分辨率条件下，双面扫描达到 120 张以上/分钟（A3）；A4 幅面双面扫描识别率达到 240 张以上/分钟；</p> <p>3.7 生成图像灰度 256 级，分辨率 100dpi 及以上；高速扫描仪具有智能识别功能：支持双面同时识别 OMR、OCR、七段码、条形码，其中 OMR 识别支持传统 OMR 信息卡及网评信息卡，误码率低于五百万分之一；条形码识别支持 128 码条形码；手写体识别包括 0-9 数字识别、A-E 字母识别以及数学符号识别；</p> <p>3.8 图像文件格式：JPEG；高速扫描仪具有图像水印加密、数字签名防篡改；</p> <p>3.9 客观题识别：采用光电、图像</p>
---	--

存档可随时被调阅，检查；

3.14 主要校验内容：考生条形码、答题卷（卡）类型、考号考场座号、答题卷（卡）完整性、正反面一致性、整图切分图一致性、题卡整洁性、图像质量、OMR 信息点、缺考等；

3.15 进度监控和报表：支持扫描进度、扫描质量、工作量等内容监控；

3.16 主观题切割切分图：支持灵活的切割、合并方式，支持正反面任意切割、合并，可以按照要求任意进行切割、组合；

3.17 提供对于缺考、选择题涂点、质检中退回重扫、选择题 OMR 长度异常等异常进行处理，并可对扫描库操作轨迹日志进行查询导出。

3.18 在高速扫描同时完成图像采集、图像切割、智能识别与压缩处理，无需后期切割图像，处理以单张纸张为单元，整图、切分图、OMR 区域采用统一的保密号做关键字；扫描过程直接生成的保密号作为网评过程中考生试卷

多种识别方式；

3.10 扫描软件主要功能：答题卷（卡）扫描、图像切割、客观题识别判分、扫描质量检测及进度监控等；

3.11 支持主观题类型：支持必答题、选做题；支持主观题选做识别，支持 OMR 涂点识别；

3.12 支持客观题类型：支持单选题，多选题；系统自动识别单选题、多选题，支持多选题各种给分方式；

3.13 扫描数据校验方式：扫描实时数据校验，对错误立即报警提示，所有错误以及错误处理措施和结果都记录存档可随时被调阅，检

查；

3.14 主要校验内容：考生条形码、答题卷（卡）类型、考号考场座号、答题卷（卡）完整性、正反面一致性、整图切分图一致性、题卡整洁性、图像质量、OMR 信息点、缺考

图像和成绩信息唯一标识，无需后期生成，确保各图像、考生、轨迹、成绩使用保密号一一对应，并有效防止信息泄露。

3.19 系统应提供扫描图像加密打包存储和图像管理子系统，该子系统具有自主知识产权，支持多种平台部署使用，可在评卷过程中不解包使用，外界无法直接访问图像文件，并且提供相应的安全加密措施，确保数据安全。

6. 非选择题网上评卷要求

6.1 成交供应商负责评卷所需系统环境搭建工作，淮北市考试管理中心提供服务器、评卷点专用网络及所需核心汇聚交换设备，评卷点负责评卷所需终端设备；

6.2 系统应具备自主知识产权，采用 B/S 软件架构，可以适应网络环境下的异地分点评卷，具有良好的稳定性和较强的扩展性。提供卷型设置表格，为评卷教师设置卷型提供技术支持；

6.3 评卷系统采用 B/S 模式的系统

等；

3.15 进度监控和报表：支持扫描进度、扫描质量、工作量等内容监控；

3.16 主观题切割切分图：支持灵活的切割、合并方式，支持正反面任意切割、合并，可以按照要求任意进行切割、组合；

3.17 提供对于缺考、选择题涂点、质检中退回重扫、选择题 OMR 长度异常等异常进行处理，并可对扫描库操作轨迹日志进行查询导出。

3.18 在高速扫描同时完成图像采集、图像切割、智能识别与压缩处理，无需后期切割图像，处理以单张纸张为单元，整图、切分图、OMR 区域采用统一的保密号做关键字；扫描过程直接生成的保密号作为网评过程中考生试卷图像和成绩信息唯一标识，无需后期生成，确保各图像、考生、轨迹、成绩使用保密号一一对应，并有效防止信息

架构，评卷人员通过 IE 浏览器登录进入评卷系统。避免评卷工作人员手工下载客户端和安装软件，尽量做到客户端零维护；

6.4 软件系统主要功能模块：评卷参数设定，网上评卷培训，评卷（试评和正评），评卷监控，统计分析和报表，数据管理等。功能模块依据用户角色和权限开放，用户权限可以灵活定制；

6.5 软件系统并发能力：可支持 2000 以上老师同时在线，系统并发处理能力足以满足相应项目要求，评卷响应时间<1s；系统能支持单科目至少 500 名评卷员同时进行评卷，且运行情况正常；

6.6 完善的评卷人员信息采集和管理功能，可按淮北市考试管理中心要求内容进行采集和导出；

6.7 支持灵活的多评机制设置；支持各评卷小组评阅指定一到多个区域的答题卷；

支持正常误差、恶性误差等多评误

泄露。

3.19 我公司的系统提供扫描图像加密打包存储和图像管理子系统，该子系统具有自主知识产权，支持多种平台部署使用，可在评卷过程中不解包使用，外界无法直接访问图像文件，并且提供相应的安全加密措施，确保数据安全。

6. 非选择题网上评卷要求

6.1 我公司负责评卷所需系统环境搭建工作，淮北市考试管理中心提供服务器、评卷点专用网络及所需核心汇聚交换设备，评卷点负责评卷所需终端设备；

6.2 系统具备自主知识产权，采用 B/S 软件架构，可以适应网络环境下的异地分点评卷，具有良好的稳定性和较强的扩展性。提供卷型设置表格，为评卷教师设置卷型提供技术支持；

6.3 评卷系统采用 B/S 模式的系统架构，评卷人员通过 IE 浏览器登

<p>差控制模式的特殊处理；系统支持自定义回评和重评；支持对有怀疑卷的答题卷进行审核功能；</p>	<p>录进入评卷系统。避免评卷工作人员手工下载客户端和安装软件，尽量做到客户端零维护；</p>
<p>6.8 具有比较完善的误差控制系统，降低主观评卷过程中的误差。提供按大题、小题及给分点的误差控制功能；</p>	<p>6.4 软件系统主要功能模块：评卷参数设定，网上评卷培训，评卷(试评和正评)，评卷监控，统计分析和报表，数据管理等。功能模块依据用户角色和权限开放，用户权限可以灵活定制；</p>
<p>6.9 支持打分板给分，满足各种按步骤、按档次给分多种要求；</p>	<p>6.5 软件系统并发能力：可支持2000 以上老师同时在线，系统并发处理能力足以满足相应项目要求，评卷响应时间<1s；系统能支持单科目至少 500 名评卷员同时进行评卷，且运行情况正常；</p>
<p>6.10 支持对评阅答卷进行标注，标注内容可自定义；</p>	<p>6.6 完善的评卷人员信息采集和管理功能，可按淮北市考试管理中心要求内容进行采集和导出；</p>
<p>6.11 系统支持消息功能，便于评卷沟通和指挥；</p>	<p>6.7 系统支持灵活的多评机制设置；支持各评卷小组评阅指定一到多个区域的答题卷；</p>
<p>6.12 支持按地区、考场挑选答题卷、挑选答题卷通过专家审核后可作为样卷、培训卷和考核卷，并以分组的方式对老师进行培训考核，及时分析老师评卷质量；</p>	<p>支持正常误差、恶性误差等多评误</p>
<p>6.13 系统支持多选一、多选多的选做题功能，支持选做题的 OMR 识别；</p>	
<p>6.14 以实时地向评卷管理人员提供评卷过程中的各种监控信息，包括评</p>	

卷进度、平均分值曲线比较、标准差、工作量等；

6.15 系统界面友好、易用，对评卷老师的计算机水平要求低，能够只使用鼠标，就可以完成网上评卷工作；

6.16 具有完善安全保障方案，保证网上评卷过程中的安全；

6.17 评卷终端环境支持 Windows7 或 Windows10 及以上操作系统，评卷服务端环境支持 Windows server 2012 及以上操作系统；

5. 分数合成及校验要求

5.1 选择题和非选择题评卷结束后，进行选择题与非选择题成绩的合成；

5.2 在淮北市考试管理中心规定时间内进行分数合成及数据校验，并提供检查结果和报告；

5.3 合成校验过程中不得修改原始评阅数据；

6. 考务异常和处理要求

6.1 按照相应考务要求，扫描、评

差控制模式的特殊处理；系统支持自定义回评和重评；支持对有怀疑卷的答题卷进行审核功能；

6.8 具有比较完善的误差控制体系，降低主观评卷过程中的误差。提供按大题、小题及给分点的误差控制功能；

6.9 支持打分板给分，满足各种按步骤、按档次给分多种要求；

6.10 支持对评阅答卷进行标注，标注内容可自定义；

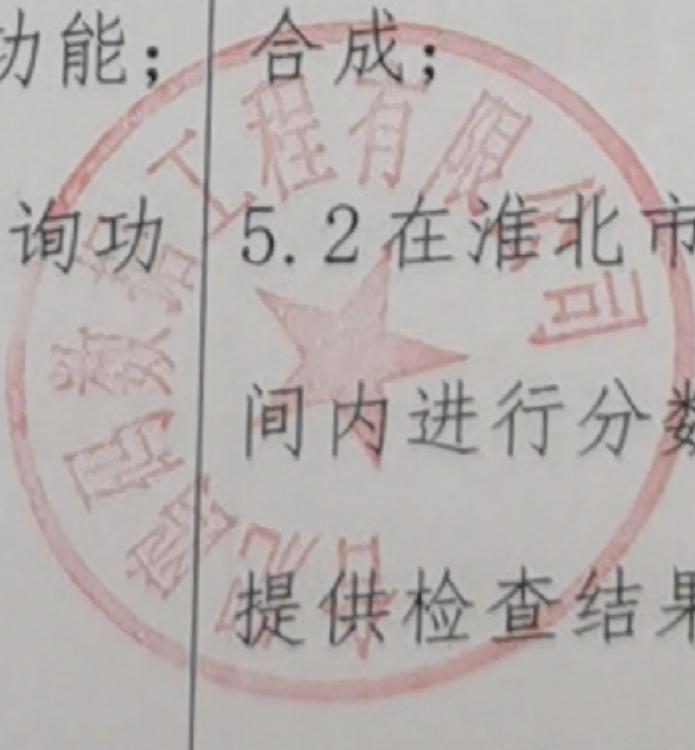
6.11 系统支持消息功能，便于评卷沟通和指挥；

6.12 支持按地区、考场挑选答题卷、挑选答题卷通过专家审核后可

~~作为样卷、培训卷和考核卷，并以分组的方式对老师进行培训考核，及时分析老师评卷质量；~~

6.13 系统支持多选一、多选多的选做题功能，支持选做题的 OMR 识别；

6.14 以实时地向评卷管理人员提

<p>卷过程中发现的考务异常经淮北市考试管理中心考务异常处理工作人员同意后，及时进行处理，并记录在案，数据交接时上报淮北市考试管理中心；</p>	<p>供评卷过程中的各种监控信息，包括评卷进度、平均分值曲线比较、标准差、工作量等；</p>
<p>6.2 扫描端和评卷端应提供相应考务异常处理功能，所有处理必须保存轨迹；</p>	<p>6.15 系统界面友好、易用，对评卷老师的计算机水平要求低，能够只使用鼠标，就可以完成网上评卷工作；</p>
<p>7. 数据交接及复核要求</p>	<p>6.16 具有完善安全保障方案，保证网上评卷过程中的安全；</p>
<p>7.1 按照淮北市考试管理中心数据交接要求准备交接数据和相关文档；</p>	<p>6.17 评卷终端环境支持 Windows7 或 Windows10 及以上操作系统，评卷服务端环境支持 Windows server 2012 及以上操作系统；</p>
<p>7.2 按照淮北市考试管理中心要求提供分数核查系统及技术支持；</p>	<p>5. 分数合成及校验要求</p>
<p>7.3 分数核查系统支持按角色分配权限功能；</p>	<p>5.1 选择题和非选择题评卷结束后，进行选择题与非选择题成绩的合成；</p>
<p>7.4 分数核查系统支持按权限显示卷首图、OMR 图、整图、切分图、大题小题分值、得分点分值、评卷轨迹功能；</p>	<p>5.2 在淮北市考试管理中心规定时间内进行分数合成及数据校验，并提供检查结果和报告；</p>
<p>7.5 分数核查系统支持批量查询功能；</p>	<p>5.3 合成校验过程中不得修改原始评阅数据；</p>
<p>6. 工作人员培训</p>	
<p>6.1 提供参加项目工作人员的培训，包括扫描临聘人员、评卷专家、评</p>	

卷教师、淮北市考试管理中心技术和考务人员等；

6.2 培训结束后出具培训结果报告，合格人员必须能独立或协同完成相应工作，避免因培训不到位不熟悉本职工作影响正常网评工作进度和质量。

9. 数据安全要求

9.1 具备必要的加密算法保护图像及数据在传输和存储过程中的安全；

9.2 图像及评卷过程数据具备防篡改机制，系统自动验证，对篡改进行报警；

9.3 具备相应的数据安全技术，能确保整图与切分图，图像、评阅轨迹、成绩信息和考生对应关系准确无误；

9.4 使用密号作为网评过程中招生答题卷图像和成绩信息唯一标识；

9.5 所有系统操作、扫描识别过程中的人工干预及答卷评阅过程必须有轨迹可供审查；

9.6 扫描、评卷数据要在不同的介质上备份；

6. 考务异常和处理要求

6.1 我公司按照相应考务要求，扫描、评卷过程中发现的考务异常经淮北市考试管理中心考务异常处理工作人员同意后，及时进行处理，并记录在案，数据交接时上报淮北市考试管理中心；

6.2 扫描端和评卷端应提供相应考务异常处理功能，所有处理必须保存轨迹；

7. 数据交接及复核要求

7.1 按照淮北市考试管理中心数据交接要求准备交接数据和相关文档；

7.2 按照淮北市考试管理中心要求提供分数核查系统及技术支持；
7.3 分数核查系统支持按角色分配权限功能；

7.4 分数核查系统支持按权限显示卷首图、OMR 图、整图、切分图、大题小题分值、得分点分值、评卷轨迹功能；

<p>9.7 需确保备份数据可恢复使用；</p> <p>9.8 备份数据应采取与原数据相同的安全保护措施；</p> <p>9.9 所有评卷过程和结果数据归淮北市考试管理中心所有，成交供应商不得以任何方式或形式擅自复制保存，更不得向任何第三方披露、泄露国家秘密及淮北市考试管理中心拥有的数据信息、计算方法、文档资料、考务流程业务信息和技术秘密，并不得以任何形式单独与任何第三方使用上述业务信息和技术秘密。</p> <p>9.10 要求采用大型数据库管理系统集中存储和管理数据，使用 ORACLE 等。 要求采用多层结构开发程序，采用 SOA 架构；要求采用主流的开发技术和语言及框架，技术体系 JAVA；要求在实现上分出数据层、服务层、界面层几个层次，以加强数据安全和提高系统并发处理能力。</p> <p>9.11 中标人应负责将系统的全部</p>	<p>7.5 分数核查系统支持批量查询功能；</p> <p>6. 工作人员培训</p> <p>6.1 提供参加项目工作人员的培训，包括扫描临聘人员、评卷专家、评卷教师、淮北市考试管理中心技术和考务人员等；</p> <p>6.2 培训结束后出具培训结果报告，合格人员必须能独立或协同完成相应工作，避免因培训不到位不熟悉本职工作影响正常网评工作进度和质量。</p> <p>9. 数据安全要求</p> <p>9.1 具备必要的加密算法保护图像及数据在传输和存储过程中的安全；</p> <p>9.2 图像及评卷过程数据具备防篡改机制，系统自动验证，对篡改进行报警；</p> <p>9.3 具备相应的数据安全技术，能确保整图与切分图，图像、评阅轨迹、成绩信息和考生对应关系准确</p>
---	---

有关操作手册、方案设计、参数设定、软件说明书、数据库结构、安装、测试、验收报告等，汇集成册交付给淮北市教育局。

9.12 中标人在中标后，参与技术服务的工作人员必须与淮北市教育局签订保密协议。严格遵守国家法律、法规，做好招生期间核心数据的保密工作。

10. 八、九年级初中学业水平考试考生条形码技术规范。

①考生条形码以考场为基本单位，按考试时间和考场顺序进行制作。

②单个考生条形码须包含准考证号、考生姓名和考场信息、座位号等信息。要求纸面平整，附着力强，不易损毁，单个尺寸规格为 60mm（长）×20mm（宽）。提供条形码设计清样。

③每个考场的条形码最多含 30 个考生条形码和一个考场信息标签。考场条形码单按座位号顺序从小到大依次排列，每行 1 个考生条形码。

无误；

9.4 使用密号作为网评过程中招生答题卷图像和成绩信息唯一标识；
9.5 所有系统操作、扫描识别过程中的人工干预及答卷评阅过程必须有轨迹可供审查；

9.6 扫描、评卷数据要在不同的介质上备份；
9.7 我公司确保备份数据可恢复使用；

9.8 备份数据应采取与原数据相同的安全保护措施；

9.9 所有评卷过程和结果数据归淮北市考试管理中心所有，我公司不以任何方式或形式擅自复制保存，更不向任何第三方披露、泄露国家秘密及淮北市考试管理中心拥有的数据信息、计算方法、文档资料、考务流程业务信息和技术秘密，并不得以任何方式或形式单独与任何第三方使用上述业务信息和技术秘密。

<p>④条形码成品需按考点进行独立包装，并在包装上印制包装信息（考点信息，条码数量等）。</p>	<p>9. 10 采用大型数据库管理系统集中存储和管理数据，使用 ORACLE 等。</p>
<p>⑤制作的条形码必须进行准确性校验，并无缝对接答题卷（卡）和网上评卷技术规范，保证 100% 可识别，不得出现信息错误、条码破损等影响考试正常进行的情况。</p>	<p>采用多层结构开发程序，采用 SOA 架构；采用主流的开发技术和语言及框架，技术体系 JAVA；在实现上分出数据层、服务层、界面层几个层次，以加强数据安全和提高系统并发处理能力。</p>
	<p>9. 11 我公司负责将系统的全部有关操作手册、方案设计、参数设定、软件说明书、数据库结构、安装、测试、验收报告等，汇集成册交付给淮北市教育局。</p>
	<p>9. 12 我公司在中标后，参与技术服务的工作人员必须与淮北市教育局签订保密协议。严格遵守国家法律、法规，做好招生期间核心数据的保密工作。</p>
	<p>10. 八、九年级初中学业水平考试 考生条形码技术规范。</p> <p>① 考生条形码以考场为基本</p>

单位,按考试时间和考场顺序进行

制作。

②单个考生条形码须包含准考证号、考生姓名和考场信息、座位号等信息。要求纸面平整,附着力强,不易损毁,单个尺寸规格为60mm(长)×20mm(宽)。提供条形码设计清样。

③每个考场的条形码最多含30个考生条形码和一个考场信息标签。考场条形码单按座位号顺序从小到大依次排列,每行1个考生条形码。

④条形码成品需按考点进行独立包装,并在包装上印制包装信息(考点信息,条码数量等)。

⑤制作的条形码必须进行准确性校验,并无缝对接答题卷(卡)和网上评卷技术规范,保证100%可识别,不得出现信息错误、条码破损等影响考试正常进行的情况。

合肥鸥码数据工程有限公司

日期:2023年3月16日