**四川省教育考试院**

**2020年普通高考考场视频监控录像回放技术服务项目**

**比选文件**

**2020年6月**

**目 录**

**第1章 项目概况**

**第2章 项目技术（服务）及商务要求**

**第3章 比选申请书的编制**

**第4章 比选申请书的格式**

**第5章 评比**

**第6章 合同范本**

1. **项目概况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **内容** |
| 1 | 采购人名称 | 四川省教育考试院 |
| 2 | 采购方式 | 公开比选 |
| 3 | 采购项目预算 | 45万元 |
| 4 | 项目最高限价 | 45万元 |
| 5 | 是否联合体投标 | 否 |
| 6 | 项目描述及需求 | 本项目包括完成该项工作所需的软硬件设备、现场环境布置、网络测试、平台保障、数据处理等。详细项目需求见比选文件第三章：项目技术（服务）需求及商务要求 |

1. **项目技术（服务）及商务要求**

**（一）项目概述：**

服务内容：四川省18000个高考考点的考场监控视频的AI智能分析，查找疑似违规行为及处置，并在5天内完成全省历史视频分析并形成统计报告。本项目包括完成该项工作所需的软硬件设备、现场环境布置、网络测试、平台保障、数据处理等。

1. **本项目技术（服务）及商务需求：**

**1、系统总体建设要求**

本项目租用服务主要是将全省各地区上交的考场监控视频进行人工智能分析，达到快速高效、精准识别、标准统一初步评判目的。再通过系统将机器AI运算初步结果配合以两级人工核查的方式，找出疑似违规行为的目的。整个平台采用B/S架构和C/S架构相结合方式，在便于使用的同时保障系统的稳定性。



图1 系统架构示意图

**2、业务流程**



图2 业务流程示意图

**3、功能要求**

**①设备编号**

**A、CPU服务器编号**

根据现场配备的CPU服务器数量情况，按一定排列顺序规则进行编号。编号位数为4位，从0001开始，并将此编号粘贴于设备统一且显眼可见位置。此编号同时用于在CPU服务器进行系统注册时输入，将此编号对应注册信息，用于系统识别CPU服务器物理位置。

**B、硬盘编号**

现场收到各地上交的硬盘时，先进行线下登记（根据实际情况选择），登记完成后在系统上进行编号，编号将考场号前4位+4位硬盘自增编号进行编排，如01010001，表示成都锦江区硬盘，硬盘总编号顺序为0001；并硬盘所属市区实名信息及硬盘编号打印并粘贴于硬盘统一且显眼可见位置。比如：成都锦江区01010001

考场号编号规则参见视频文件命名及规则简介小节。

1. **设备注册**

**A、CPU服务器注册**

通过注册程序向平台服务器注册CPU服务器，注册信息至少包括 ：考试编码、S/N序列号、IP地址、CPU服务器编号；

**B、GPU设备进行注册**

通过注册程序向平台注册GPU服务器，注册信息至少包括 ：考试编码、本机S/N序列号、IP地址；

**C、硬盘注册**

通过注册程序向平台服务器注册CPU服务器上面挂载的硬盘信息，注册信息至少应包括：

考试编码、CPU服务器S/N序列号、硬盘编号、系统分配的盘符、按接入顺序创建硬盘优先级序号、注册时间。

1. **注册文件**

硬盘注册完成后，马上进行文件注册，文件注册是通过注册程序向平台服务器注册硬盘中视频文件的过程，该注册即是创建服务器抽帧任务。

1. **CPU服务器抽帧**

A、多线程工作方式，当有资源闲置时，向平台查询待处理任务，优先完成优先级高的任务。比如抽短视频帧，抽完短视频后直接将短视频存入结果存储并更新数据记录。

B、抽帧图片文件命名应综合考虑前期遇到的高考有规则命名规范以及研究生考试某目录中子目录下的视频文件名称相同的情况。

C、某线程对某一视频抽图片帧完成后，从平台读取本机下一优先级任务。并创建任务供GPU运算，写入平台数据库，并将抽帧图片集复制至过程存储并删除CPU服务器上已经复制的图片帧集；

D、将完成某一抽帧任务的任务状态反馈给平台，应记录抽帧完成时间，多线程记录时间：抽帧耗费时间/线程数。

1. **GPU服务器AI运算**

当GPU服务器闲置时，从平台GPU任务管理库中读取优先级高的未完成任务进行AI运算。

GPU运算所需基础数据从“过程存储”中读取，运算完成后将非疑似违规行为图片在过程存储中删除，将系统初筛疑似违规行为图片复制到结果存储，并由GPU服务器创建人工处理任务；

需要将完成某一任务后的状态反馈给平台，应记录完成某视频文件AI智能分析时间。

1. **任务管理**

任务管理数据库统一使用平台数据库；

1. **任务分配**
2. **机器任务分配**

a、CPU、GPU服务器资源闲置时，向平台服务器查询优先级最高的待处理任务进行处理；

b、抽短视频任务，当初级认定员认为告警记录需要进行确认，点击“深度分析”按钮后，系统自动创建抽短视频抽取任务库。

**B、人工核查记录推送**



对初级认定员，系统检查到已注册初级认定员待处理的任务为0时，系统自动重新分配任务至该人员。初级认定员需要二次认定（即点击深度分析按钮）记录不计算在未处理完成任务内。

对复核认定员，系统检查到已注册复核认定员待处理的任务为0时，系统自动重新分配任务至该人员。

**4、租用设备清单及要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **服务项目** | **服务要求** |
| 1 | 考场行为异常分析AI系统软件 | 1. 为全省18000个考视频AI智能分析 ，并在5天内完成，找出疑似违规行为处理，并完成线上违规行为人工判断流程，导出记录、报表,主要功能模块：
2. 1、登录/修改密码/退出登录；
3. 2、系统资源管理，包括考试类别管理、地区代码管理、违规行为代码管理、硬盘交接管理；
4. 3、视图管理，包括服务器资源视图、任务进度视图、整体任务视图；
5. 4、任务管理：包括人工初判任务操作、人工复核任务操作、任务认定结果；
6. 5、用户管理:支持用户的增删改、用户权限设置。
 |
| 2 | 智能计算服务器 | 1. 1、内存：≥128GB DDR4；
2. 2、硬盘控制器：SATA3 ( 12 port from 3 mini SAS HD+2 SATA-III)；
3. 3、RAID：可选SAS磁盘控制器支持RAID 0/1/10；可选扩展支持RAID 0/1/5/6/10/50/60的、具备缓存的高性能SAS RAID控制器并可扩展缓存保护电池；
4. 4、存储：2TB SAS 2.5寸企业级\*12；
5. 5、系统盘：120G SSD系统盘\*2；
6. 6、I/0扩展：10 x PCIe x16 slots (Gen3 x16 bus) (FH / FL / DW)for GPUs；1 x PCIe x16 (Gen3 x16 bus) (FH / FL / SW)；1 x PCI-E Gen3 x16 OCP 2.0 slot (conn.A+conn.B) / 1 x PCI-E Gen3 x16 storage mezz. Slot；集成I/0端口 1 个VGA port(s)；2个USB 3.0 ports (后置)+ 2个USB 3.0 ports(前置)；2 个RJ45 ports + 1个dedicated GbE for IPMI；
7. 7、网络控制器：集成2个高性能万兆以太网控制器 （X550-BT2）；支持虚拟化加速、网络加速、负载均衡、冗余等高级功能；另外可选择多千兆、多万兆等多种配置；
8. 8、带宽聚合：支持双千兆、双万兆网卡与背板带宽聚合，实现高速存储性能；
9. ★9、电源：4800W 3+1高效冗余热插拔电源；
10. ★10、GPU卡：数量≥8张RTX-2080，显存≥8GB；
11. ★11、服务器：数量≥3台，运行考场识别AI算法，每设备具备每秒240张图片运算能力；
12. ★12、存储服务器存储系统读写性能满足高并发、高性能，存储系统IO及网络吞吐性能均稳定需达到≥1850M Byte/秒；
 |
| 3 | 超融合软件 | 1. 兼容市面主流操作系统，支持主流Windows操作系统（XP/Win7/Win8/Win10，Server2003/2008/2012/2016）;支持主流Linux操作系统（Ubuntu/CentOS/RHEL/中标麒麟等）。
2. 服务器虚拟化内核基于 KVM 开发，可维护性好，能够随着 Linux 版本的升级而升级;
3. ★支持虚拟化GPU卡的vGPU管理；支持一对多虚拟化切分以及多对一虚拟化融合。
4. 支持消费GPU卡的虚拟化passthrough；
5. ★支持消费GPU卡的AI运算虚拟化切片，并支持虚拟化GPU与现有的裸机，虚拟机（VM），容器化的应用程序配合使用，满足各类场景的兼容需求
6. 支持本地盘存储的虚拟机迁移功能，可以在不停机状态下和非共享存储的环境中，实现虚拟机在集群内的不同物理机上热迁移；
7. 支持LXC容器化；
8. 支持对集群进行防火墙设置；
9. 分布式存储支持OSD和ZFS加密；
10. 支持数据写入优化机制，支持 IO 读写 SSD Cache 功能，提升存储性能。
 |
| 4 | 分布式存储软件 | 1. ★具有国产自主知识产权，非进口或OEM产品。
2. ★同时支持应用超融合和虚拟化超融合：
3. ★满足存储节点与应用节点复用，同一节点既做存储又做应用，可在存储节点上运行应用业务系统软件；支持服务器虚拟化平台，满足虚拟化超融合系统与存储系统须为同一厂商的产品。可同时满足两种架构根据业务应用灵活转换。
4. ★单套系统内同时支持文件级接口与块级接口；须同时共享使用集群中的所有磁盘，非磁盘分区或分组模式。
5. ★内置数据负载均衡功能，根据业务需要动态开启或关闭负载均衡进程。
6. ★当数据不频繁使用时，通过设置周期性数据扫描预知磁盘是否损坏以及进行数据自动恢复，防止磁盘静默错误导致数据丢失。
7. ★提供文件级和块级快照功能：当存储设备发生应用故障或者文件损坏时可以进行快速数据恢复，将数据恢复至某个可用的时间点的状态；快照须采用增量快照，不允许Copy完整数据进行快照，快照操作可以在一秒内创建或删除，快照数量无限制；且支持可写快照。
8. ★同时支持容器化部署
 |
| 5 | 存储服务器 | 1. 处理器≥2\*（8核，主频2.4G），内存≥32 GB DDR4 RECC \*2
2. 至少支持四通道交叉存取、内存纠错、内存镜像、内存热备等高级功能
3. RAID选择支持 0/1/5/6/10/50/60的、具备缓存的高性能SAS RAID控制器
4. 支持12块以上前置3.5寸热插拔SATA/SAS/SSD接口硬盘；
5. 可选支持2块以上2.5寸热插拔SSD/SAS接口硬盘
6. 12个以上4TB SATA 7200RPM 企业级硬盘，总容量大于48T
7. 系统盘≥容量120G SSD，数量≥2
8. 配置双千兆以太网端口、双万兆网卡带模块
9. 支持管理复用、虚拟化加速、网络加速、负载均衡、冗余等高级功能；
10. 集成1个独立千兆网络接口，专门用于IPMI的远程管理
11. 支持双千兆、双万兆网卡与背板带宽聚合，实现高速存储性能
12. 电源≥550W冗余电源
13. 数量：≥1台；
 |
| 6 | 网络设备 | 1. ★交换机数量：≥2台万兆交换机；
2. ★交换容量≥856.08Gbps；
3. 包转发率≥528.54Mpps；
4. ★每设备支持48个1000BAST-T以太网端口；
5. ★每设备配置≥4个万兆电口用于设备连接；
6. ★每设备配置2个QSFP+端口及光模块，用于设备级联。
 |
| 7 | 平台服务器 | 1. 数量≥1台；
2. 2U机架式服务器；
3. CPU≥2.4Ghz,10核心以上，CPU数量≥2；
4. 内存≥16G\*4内存；
5. 硬盘≥4TSAS\*4硬盘；
6. 冗余电源；
 |
| 8 | 现场技术服务 | 1. ★安排≥6名技术支撑人员至现场支撑服务；
2. ★人员现场支撑时间15天左右；
3. 服务内容：环境布署、网络测试、平台保障、数据处理服务；
 |

1. **现场服务要求及后勤保障**

项目场地：要求配置封闭式项目实施场地，场地面积不小于200平米，能够满足项目实施的条件，提供项目所需设施保障，包含但不限于电力、网络、硬件等。

项目人员：要求配置满足项目实施的人员组织结构，安排≥6名技术人员驻场为项目提供为期10-15天的支撑保障服务；负责安排不低于20人的甲方工作人员食宿及项目实施条件。

服务内容：利用人工智能分析技术，对全省高考考场监控视频录像，通过机器AI运算与两级人工认定的方式，核查考试违规行为，并提供包含但不限于环境搭建、网络调测、系统部署联调、平台保障、数据分析处理等技术服务；

**6、服务期限：2020年7月2日—7月16日，共15天。**

**7、付款方式：签订合同后支付中标金额的20%，验收合格后支付中标金额80%。**

**8、验收标准等：按照招标文件和供应投标文件响应情况进行验收。**

**第3章 比选申请书的编制**

1、比选申请书的语言：报名供应商递交的比选申请书应使用汉语来编制。

2、报名供应商应按照本文件的规定提交比选申请书，至少包括第4章4.1至4.9的各项内容。

3、比选申请书全部用不褪色的墨水(粉)打印。比选申请书应由报名供应商的法定代表人或法定代表人授权委托代理人按规定签名或盖章。如果是由授权代理人签名，则应在比选申请书中附有授权委托书。

4、对必须在比选申请书文件上改正的错误应由法定代表人或授权委托代理人手签。

5、比选申请书应按规定格式和内容填报，并密封包装。

采购人不接受未按要求进行密封和标记的比选申请书。因密封不严、标记不明而产生的后果，采购人概不负责。

6、报名供应商提供的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，可能影响产品质量或者不能诚信履约的，采购人有权要求其在合理时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；报名供应商不能证明其报价合理性的，将作为无效投标处理。

**第4章 比选申请书格式**

**说明：**

1、报名供应商在制作比选申请书时可参考本章所附格式，也可根据实际情况自主编制。

2、报名供应商应在比选申请书的“供应商”一栏填上企业全称并加盖公章。

3、本章所附格式大小只是范例，如填写不下，可另附页。

4、比选申请书需准备一套正本和二套副本，封装在一个密封袋内（密封袋的封口处应粘贴牢固，并加盖公章）。密封袋上应注明供应商名称、法定代表人（或授权委托代理人）姓名和年月日。

5、未按以上要求进行密封和标注的比选申请文件将被拒绝。

**4.1比选申请书封面（仅供参考）**

**四川省教育考试院**

**XXXXXXX项目**

**比选申请书**

**（正本或副本）**

**供应商：(全称并加盖企业法人公章)**

**年 月 日**

**4.2法定代表人授权书**

本授权委托书声明：我 系 的法定代表人，现授权 为我公司(机构)委托代理人，以本公司(机构)的名义参加 项目的比选活动。委托代理人在本项目比选活动和采购合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我及我的公司均予以承认并全部承担其产生的所有权利和义务。

委托代理人无转委托权。特此委托。

委托代理人： 性别： 年龄：

部门： 职务：

法定代表人（签字）： 委托代理人（签字）：

供应商（盖章）：

日期： 年 月 日

**注：应附法定代表人及委托代理人的身份证复印件。**

**4.3比选申请**

XXXXXXX：

一、我公司非常愿意参加 项目的比选。作为合法行使其职责的代表，在审查和完全理解了所提供的比选文件后以下签字人在此作为我公司的授权代表参加你们组织的 项目。

二、我公司对所提交的所有比选申请文件负责。你方或授权代表在此被授权可对我公司进行查询或调查，以证实有关本申请提交的文件和资料的真实性。

三、我公司完全理解比选人因法律和政策原因取消比选以及拒绝所有的比选申请文件，并对此类任何行动不承担任何责任的行为。

四、由于本次比选是业主组织，我公司完全理解比选人可能因某种正当原因而改变比选结果(即使已签字合同)或重新比选而不承担任何责任的行为。

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

**4.4申请人资质文件**

报名供应商应提供以下有效的资质证明文件：

(1)营业执照复印件

(2)组织机构代码复印件

(3)税务登记证复印件

(4)满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定要求的承诺函。

**注：以上材料提供复印件并加盖单位公章。**

**4.5商务应答表**

采购项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 商务要求 | 响应文件响应 | 偏离说明 |
| 1 | 服务期限 |  |  |
| 2 | 服务地点 |  |  |
| 3 | 付款方式 |  |  |

供应商名称：（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：

日期：

**4.6供应商本项目管理、技术、服务人员情况表**

采购项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **职务** | **姓名** | **职称** | **常住地** | **相关资料（无可不提供）** |
| **证书****名称** | **级别** | **证号** | **专业** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1．以上表格格式行可增减。

2．证明材料详见综合评分明细表。

供应商名称：（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：

日期：

**4.7申请人针对本项目的技术服务方案**

4.7.1编制方案应根据本项目的特点和需求，实事求是详细的进行方案的编制，不得违反法律法规规定，不得夸大其词，不得空口许诺，应具有可操作性。方案中应详细说明具体流程，注明每个工作环节的具体工作时间，并做出相应承诺。

 4.7.2实施方案由供应商自行编写，格式不限，应包括但不限于以下内容：详细服务内容、廉政、保密、内控制度、拟开展技术服务工作的程序和时间安排、拟从事本项目的相关专业人员配备情况等。

**4.8其它相关证明材料**

报名供应商提供的其它真实有效的证明材料。

**4.9报价函及报价一览表**

**4.9.1报价函**

四川省教育考试院：

1．我方全面研究了 项目比选文件，决定参加贵单位组织的本项目公开比选。

2．我方自愿按照比选文件规定的各项要求向采购人提供所需服务采购，报价详见报价一览表。

3．一旦我方成交，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。

4．我方为本项目提交的响应文件为正本一份副本两份。

5．我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与报价有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

供应商名称：（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖印章）：

日期：

**4.9.2报价一览表**

采购项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务明细** | **价格（元）** | **备注** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| 合计金额（大写）：  |

注：

1．以上表格格式行可增减。

2．供应商必须按“报价一览表”的格式及本项目采购内容，详细报出各类服务的价格，不得漏报，否则视为已包含在合计金额中不再单独另行报价，不影响有效性。

3．所有报价均用人民币表示，其总价即为履行合同的固定价格。人工费、检验、培训、税金、知识产权费（若有）和保险等所有费用均应包含在报价中。

供应商名称：（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：

日 期：

**第5章 评比**

5.1 报名供应商应在提交比选申请书截止时间前将密封后的比选申请书提交给采购人。凡在比选申请书提交截止时间过后送达的比选申请书不予受理，更不得参加比选。采购人不再对比选申请书举行单独的开封仪式，在评比委员会和有关监督部门在场的情况下当场开封、评比。

5.2 本项目的比选评比由采购人选派熟悉项目情况和本比选文件规定的，责任心强、办事公正的工作人员组成本次比选工作的评比委员会。对各报名供应商的比选申请文件，按照比选标准的规定进行详细评审。

5.3 采购人对未中选供应商的未中选理由不需要进行答复工作。

5.4 评比委员会应将所有比选申请书同时启封，各位评委独立打分。

5.5 采购人应当对报名供应商报送的比选申请书内容保密，采购人及参与者不得泄漏。如果参加竞争的供应商试图采用不正当手段对评委施加影响，将取消其参加比选的资格。

5.6评比委员会应对比选申请书进行响应比选文件检查。没有充分响应比选文件实质性内容的不得进入打分程序。采购人认为报名供应商的比选申请书有不清楚的地方，可以要求其解释或澄清，但不得对申请文件作实质性的修改。拒绝做解释或澄清的供应商，其比选申请书将做无效处理。

5.7本项目比选实行综合评分法，采购人确定得分排名第一的供应商为本项目的中选人。如有综合得分相同的情况，由评委投票决定，得票数多者中选。

如果排名靠前的中选人主动放弃中选或因不可抗力提出不能履行合同的(应提供盖章的书面声明)，采购人可以确定在剩余参加比选的供应商中得分最高的为候选中选人，以此类推。

5.8综合评分表：凡评分表中没有列出的评定内容在评比时不得作为打分和作废的依据。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素及权重** | **分值** | **评分标准** |
| **1** | **报价** | **20** | **以本次有效的最低投标报价为基准价，投标报价得分=(基准价／投标报价)\*20** |
| **2** | **设备参数** | **15** | **根据参选人提供的硬件设备是否全面合理、满足项目需求、能够保障系统稳定性和安全性等综合因素进行评审。完全满足得15分，部分满足得8分，一般得3分。** |
| **3** | **技术方案** | **15** | **根据参选人所提供技术服务方案是否全面合理、满足项目需求、能够保障系统稳定性和安全性等综合因素进行评审。技术方案完整且合理可行，能最大限度满足本项目的需求得15分，漏项或存在不足的一项扣1分，直至本项目分值扣完为止。** |
| **4** | **服务方案** | **12** | **根据参选人提供的服务方案（包括项目实施、人员配备、保障措施、应急处置、培训服务等）是否详细且合理，能够保障在服务期限保质保量完成服务需求进行评审。服务方案措施完整可行，能保障本项目的需求得12分，漏项或不足的一项扣1分，直至本项目扣完为止。** |
| **5** | **验收方案** | **12** | **根据参选人提供的硬件设备、软件功能、分析报告等进行评审，完全满足需求得12分，部分满足得5分，一般得2分。** |
| **6** | **综合实力** | **15** | **1.有强大的社会责任感，有教育考试领域信息技术服务经验，每提供一项证明材料加2分，最高10分。** |
| **2.有考试招生领域软件开发成果，并取得相关软件权属证明。每提供一项加1分，最高5分。** |
| **7** | **服务团队** | **10** | **1.拟派为本项目的项目经理具有四级（含四级）以上网络通信安全管理有关证书的得2分。未提供或不满足条件不得分；** |
|  | **2.拟派本项目的技术负责人具备信息网络安全专业技术人员证书（信息安全管理类）得2分，未提供或不满足条件不得分；** |
|  | **3.拟为本次项目配备≥6名技术人员，包括项目经理、项目实施、项目驻点、培训人员等得6分，每缺少一名扣1分，未提供或不满足条件不得分；****注： a.相关人员须提供相关证书复印件及供应商2019年6月以后连续3个月为其购买社保的证明材料复印件并加盖投标人单位鲜章； b.上述相关证明材料提供错误、提供不全或未提供的不得分。** |
|  |
| **8** | **投标文件规范性、完整性** | **1** | **投标文件制作规范，没有细微偏差情形的得1分，每有一项细微偏差扣0.1分，直到该项分值扣完为止。** |

5.9 评分结束后，如发现报名供应商比选申请书资料有弄虚作假情况，将取消其参加申请资格并将情况报告有关管理部门。

5.10本次比选活动的相关信息将通过四川省教育考试院官方网站（https://www.sceea.cn/ ）进行发布。

**第6章 合同范本**

**注：仅作为合同范本，具体合同条款在签订时另商签订。**

采购人（甲方）：四川省教育考试院

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国合同法》及四川省教育考试院2020年普通高考考场视频监控录像回放技术服务项目的《比选文件》、乙方的《比选申请书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的比选文件、比选申请文件等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

**第一条 合同文件**

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1．比选文件

2．比选申请文件

3．乙方在响应时的书面承诺

4．合同补充条款或说明

5．保密协议或条款

6．相关附件

**第二条 合同期限**

委托服务期间自\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月至\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月止。

**第三条 服务内容与服务标准**

比选文件要求、比选申请书响应的服务内容**（合同签订时明确）**

**第四条 合同金额及支付方式**

4.1 合同金额为：人民币 （大写）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）。本合同执行期间合同金额不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

4.2 支付方式：

**第五条 知识产权及承诺**

5.1 乙方保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、著作权或其他合法权益，否则视为乙方违约，由此产生的一切损失由乙方承担。

5.2 经甲乙双方协商一致，本项目产生的知识产权归 拥有。

**第六条 甲方的权利与义务**

6.1 甲方有权对合同规定范围内乙方的服务进行督促，并要求乙方进行符合服务质量标准的修改。

6.2 负责监督乙方服务的实施及执行情况。

6.3 根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。

6.4 国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

**第七条 乙方的权利与义务**

7.1 对委托服务范围内的项目有管理权及服务义务。按照服务内容和质量标准按时保质完成服务。

7.2 根据本合同规定向甲方收取服务费用，并有权在项目管理范围内管理及合理使用。

7.3 及时向甲方通告项目服务范围内有关服务的重大事项。

7.4 国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

**第八条 违约责任**

8.1 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的合法正常履行。

8.2 如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

8.3 乙方提供的服务不符合磋商文件、报价文件或本合同规定的，每项违约乙方须向甲方支付本合同总价 %的违约金。

8.4 乙方未能按本合同规定时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 ‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权解除合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

8.5 甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 %的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 ‰向乙方偿付违约金。

**第九条 不可抗力**

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

**第十条 争议的解决**

在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在不能达成协议时，应向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼。

在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

**第十一条 其他**

11.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。合同一经生效，双方应诚信履行合同，除双方协商一致解除合同外，一方不得无理由解除合同。

11.2 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，在符合相关规定的前提下，签订书面补充协议，可作为主合同不可分割的一部分。

11.3 本合同一式肆份，自双方签章之日起起效。甲方贰份，乙方贰份，具有同等法律效力。

（本页签字页）

甲 方： 乙 方：

法定代表人（授权代表）： 法定代表人（授权代表）：

地 址： 地 址：

开户银行： 开户银行：

账 号： 账 号：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

签约日期： 年 月 日 签约日期： 年 月 日