单 一 来源采购文件

汉阴县教育体育局国家教育考试标准化 考场扩建项目

采购单位：汉阴县教育体育和科技局

代理机构：汉阴县政府采购中心

编制时间：2019 年 3 月

目 录

[第一章](#_bookmark1)单一来源采购邀请函

[第二章 供应商须知](#_bookmark2)

[第三章 采购内容](#_bookmark3)及要求

[第四章 合同主要条款](#_bookmark4)

[第五章 单一来源采购响应文件格式](#_bookmark5)

第一章 单一来源采购邀请函

中国电信股份有限公司汉阴分公司：

汉阴县政府采购中心受汉阴县教育体育和科技局委托，经政府采购管 理部门批准，拟就汉阴县教育体育局国家教育考试标准化考场扩建项目进 行单一来源采购，特邀请贵公司作为供应商参加单一来源谈判活动。

一、采购项目名称：汉阴县教育体育局国家教育考试标准化考场扩建 项目

二、采购项目编号：DYLY－汉阴县-2019-00001

三、采购人名称：汉阴县教育体育和科技局 地址：汉阴县城关镇南城壕 22 号

联系人：张先生 电话：13992579353

四、采购代理机构名称：汉阴县政府采购中心 地址：汉阴县城南长乐路政务服务中心六楼 联系人：龙先生 电话：0915-5273535

五、采购内容：国家教育考试标准化考场扩建项目，详细内容及要求 见采购文件。本项目预算 （最高限价） 213.789 万元。

项目用途：国家教育考试标准化考场扩建

项目性质：财政资金

六、供应商资格要求：

1、有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证 ( 国、地税） ，或 具有统一社会信用代码的营业执照；

2、供应商法定代表人授权书及被授权人身份证 （法定代表人直接参加 谈判只需提交其身份证） ；

3、本项目不接受联合体。

七、单一来源采购文件领取时间和地点：

1、领取时间：2019 年 3 月 7 日，上午 9:00-12:00，下午 14:00-17:00

2、领取地点：汉阴县城南长乐路政务服务中心六楼

八、单一来源采购响应文件递交截止时间及谈判时间和地点：

1、响应文件递交截止时间：2019 年 3 月 11 日 14:30

2、谈判时间：2019 年 3 月 11 日 14:30

3、谈判地点：汉阴县政务服务中心五楼公共资源交易室

汉阴县政府采购中心 2019 年 3 月 7 日

第二章 供应商须知

一、总则

1.适用范围

1.1 本单一来源采购文件仅适用于第一章《单一来源采购邀请函》中所 叙述的汉阴县教育体育局国家教育考试标准化考场扩建项目。

2.定义

2.1 采购人系指汉阴县教育体育和科技局。

2.2 采购代理机构系指汉阴县政府采购中心。

2.3 供应商系指响应本次采购、参加单一来源采购的法人单位。

2.4 谈判小组系指由采购代理机构依法负责组织，由采购人和相关专业 技术人员组成以确定成交供应商的临时组织。

2.5 成交供应商系指由谈判小组评审确定地对单一来源采购文件做出 实质性响应，取得与采购人签订合同资格的供应商。

2.6 单一来源采购文件中的“甲方”系指本项目的采购人，“乙方”系 指本项目的成交供应商。

3.报价费用

供应商应自行承担所有与参加采购活动的有关费用。不论采购活动的 结果如何，采购人、采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些 费用。

4.单一来源采购响应文件有效期

单一来源采购响应文件的有效期自单一来源谈判会议之日起 90 日历 天。在此期间，供应商的响应文件将受单一来源采购文件约束，如供应商 被授予合同，供应商不得拒绝。

5.履约保证金

5.1 本项目的履约保证金为成交合同金额的 5 %，供应商成交后应先 向采购人缴纳履约保证金，方可与采购单位签订正式合同。

5.2 供应商不履约或中途毁约，保证金不予退还；合同全部履约完毕 并验收合格后，履约保证金全额退还 （不计息） 。

二、单一来源采购文件

6.单一来源采购文件的组成

6.1 供应商应仔细检查单一来源采购文件是否齐全，如有缺漏，请立即 与采购代理机构联系解决。单一来源采购文件包括下列内容：

第一章 单一来源采购邀请函

第二章 供应商须知

第三章 [采购内容](#_bookmark6)及要求

第四章 合同主要条款

第五章 单一来源采购响应文件格式

6.2 除本须知第 9.1 款内容外，采购代理机构在谈判截止时间前，对单 一来源采购文件的澄清、修改或补充等内容，均为单一来源采购文件的组 成部分，对供应商起约束作用。

6.3 供应商获取单一来源采购文件后，应认真阅读单一来源采购文件中 所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果供应商没有按照单一来源采 购文件要求和规定编制响应文件及提交全部资料，或者响应文件没有对单 一来源采购文件在各方面都作出实质性响应，其风险应由供应商承担；根 据有关条款规定，其报价有可能被拒绝。

7.单一来源采购文件的澄清、修改、补充等

7.1 在谈判截止时间前，无论出于何种原因，采购代理机构均可主动地 或在解答供应商提出的澄清问题时对单一来源采购文件进行澄清、修改、 补充等。

7.2 为使供应商编写响应文件时有充分的时间对单一来源采购文件的 澄清、修改、补充等内容进行研究，采购代理机构有权推迟谈判时间，并 将此变更通知供应商。

7.3 本项目采购人及采购代理机构不集中组织踏勘现场。需要踏勘现 场的， 由供应商自行踏勘，安全责任由供应商自负，费用自理。踏勘地点

以采购文件中公布的地点为准。

8.解释权

8.1 本次采购的最终解释权归采购代理机构，当对一个问题有多种解释 时以采购代理机构的解释为准。

8.2 单一来源采购文件未做须知明示，而又有相关法律、法规规定的， 采购代理机构对此所作解释以相关的法律、法规的规定为依据。

三、响应文件的编制

9.单一来源采购响应文件的组成

9.1 谈判响应函

9.2 法定代表人身份证明及授权委托书

9.3 响应报价一览表

9.4 分项报价表

9.5 响应偏差表

9.6 质量保证

9.7 施工方案

9.8 服务承诺

9.9 近三年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

9.10 资格文件

10.单一来源采购响应文件格式

单一来源采购响应文件包括本须知第 9 条中规定的内容，供应商提交 的响应文件应当使用单一来源采购文件第五章所提供的响应文件全部格式 （可以相同格式扩展或另行编写，但不得删减内容或与本须知第 9 条的内 容相悖 ) 。

11.报价说明

11.1 本项目最高限价为 213.789 万元，响应供应商的报价若超过最高 限价将视为无效报价。本项目响应报价以人民币报价，供应商所报价格应 为含税全包价，包括平台、设备、专网、施工、运输、安装、调试、质保、 售后服务、安全责任、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各 项应有费用。

11.2 供应商应根据自身企业成本、利润、风险等因素，并结合项目特 点、采购内容及当前市场情况及企业的技术力量、管理水平、经济效益等 因素， 自主报价。

11.3 响应单位编制的响应报价表，必须依照所发单一来源采购文件报 价表格式，不得改变报价表的名称、顺序及数量，否则按无效报价处理。

11.4 分项报价表 （如果有） 中的每一项均需要填报单价和金额小计。 每一个项目只允许有一个单价、金额小计和金额合计，任何有选择的单价、 金额小计和金额合计将不予接受。

11.5 谈判时，如果响应文件中的《响应报价一览表》内容与分项报价

表内容不一致的， 以《响应报价一览表》为准。大写金额和小写金额不一 致的， 以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的， 以单价金 额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改 单价；按上述修正错误的原则及方法调整或修正报价文件的报价，供应商 同意后，调整后的报价对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的 报价，则其报价将被拒绝。

12.响应文件份数和签署

12.1 供应商应按照本须知第 10 条的要求，准备一式三份响应文件 ( 一 份正本、两份副本） ，每份响应性文件须清楚地标明 “正本”或 “副本” 字样。一旦正本和副本不符，以正本为准。

12.2 响应文件的正本需打印，在采购文件要求签字 （或盖章） 的地方 必须均由响应供应商法定代表人或其授权代表签字 （或盖章） 。响应文件 的副本可以采用正本的复印件。

12.3 响应文件必须使用胶装装订，否则作无效响应文件处理。

12.4 除供应商对错处做必要修改外，谈判响应文件不得行间插字、涂 改或增删，如有修改错漏处，必须由谈判响应文件签署人签字/盖章。

四、响应文件的递交

13.响应文件的密封和标记

13.1 响应文件应装袋密封，加贴封条，并在封口处加盖响应单位公章。

13.2 密封袋上应注明采购项目名称和响应单位名称。

13.3 如果响应文件未按本须知第 13.1 款、13.2 款要求装订和加写标

记及密封，采购代理机构对误投或过早启封概不负责。对由此造成提前开 封的响应文件，采购代理机构有权予以拒绝，并退回供应商。

14.响应文件的提交

供应商应按单一来源采购文件第一章《单一来源采购邀请函》中规定 的地点，于谈判当日截止时间前向采购代理机构提交响应文件。

15.谈判截止时间

15.1 谈判截止时间见谈判文件第一章《单一来源采购邀请函》。

15.2 采购代理机构可以通过修改谈判文件自行决定酌情延长谈判截止 时间。在此情况下，单一来源采购文件领取者和供应商的所有权利和义务

以及供应商受制约的谈判截止时间均应以延长后新的谈判截止时间为准。

五、谈判办法

16.谈判办法

16.1 谈判报价原则上分两次进行，即谈判开始前报价 （按单一来源采 购文件响应报价表的格式报价并加盖公章） 及单一来源谈判结束时的最后 报价 （若进行多轮谈判，则可进行多次报价） 。

六、谈判、评审与成交

17.单一来源谈判程序

采购代理机构将在单一来源采购文件中规定的时间和地点组织单一来 源谈判会议，供应商应委派代表准时参加，参加谈判的供应商代表须签名 以证明其出席。单一来源谈判会议程序如下：

17.1 宣读单一来源谈判会议纪律。

17.2 主持人进行会议情况介绍。

17.3 对供应商的响应文件进行资格审查和符合性审查。

资格审查：依据单一来源采购文件的规定，对供应商各项资格文件进 行审查 ( 以响应文件中加盖供应商公章的复印件为准） ， 以确定供应商是 否具备谈判响应资格。资格审查不合格，作无效响应处理。

符合性审查：谈判小组依据单一来源采购文件的规定，从响应文件的 有效性、完整性和对单一来源采购文件的响应程度进行审查， 以确定是否 对单一来源采购文件的实质性要求作出响应。符合性审查不合格，作无效 响应处理。

17.4 资格审查和符合性审查结束后，谈判小组将根据需要与响应单位 进行谈判。

17.5 谈判结束后，供应商现场进行二轮报价 （若进行多轮谈判，则可 进行多次报价） ；

17.6 谈判小组审定最终成交结果并向采购人推荐成交供应商。

谈判会议过程中如果发生非常情况或重大争议，可暂时休会，待有关 问题得到澄清或解决后再行复会。

18.响应文件的有效性

18.1 谈判时，响应文件出现下列情形之一的，应当作为无效响应文件：

(1）逾期送达或者未送达指定地点的。

(2）未按本须知第 13 款要求密封和标记的。

(3）法律、法规及单一来源采购文件规定的其他情况。 19.谈判小组

19.1 采购代理机构将根据本项目的特点组建谈判小组，其成员由采购 人和相关专业技术人员组成。

19.2 谈判小组独立开展谈判工作，负责评审响应文件和最后报价，并 向采购人推荐成交供应商。

20.谈判过程的保密性

20.1 开始谈判后，直至向成交供应商授予合同时止，凡是与审查、澄 清、评价和比较报价的有关资料等，均不得向与谈判无关的其他人员透露。

20.2 在评审过程中，如果供应商试图向采购人和参与评审的人员施加 任何影响，都将会导致其报价被拒绝。

21.响应文件的初步评审

21.1 首先对供应商进行资格审查，如发现下列情况之一的，按无效响 应处理：

(1）法定代表人授权委托书中未加盖供应商单位公章；法定代表人授权 委托书中法定代表人未签字/印章 （或签字/印章人无法定代表人有效授权 书的 ) 。

(2）供应商的响应文件或资格文件未提供或不符合单一来源采购文件 要求的。

(3）单一来源采购文件中规定无效情形的其他条款。

(4）法律、法规规定的其他情况。

21.2 资格审查合格后，谈判小组将从响应文件的有效性、完整性和对 单一来源采购文件的响应程度进行符合性审查。谈判小组决定响应文件的 响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求外部证据。响应文件有下列 情形之一的，由谈判小组审查后按无效响应文件处理：

(1）响应文件未加盖单位公章及法定代表人或委托代理人印章或签字 的；

(2）响应文件未按要求胶装装订的；

(3）响应文件未按单一来源采购文件规定制作或未响应单一来源采购 文件要求的；

(4）响应文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；

(5）供应商递交两份或多份内容不同的响应文件，或在一份响应文件中 对同一谈判项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的；

(6）所提供有关证书、证明材料涂改、转让或提供虚假材料的；

(7) 单一来源采购文件中规定的其他无效条件。 22.响应文件的澄清

22.1 评审期间，为有助于响应文件的审查、评价和比较，谈判小组 有权要求供应商对其响应文件进行澄清。

22.2 接到谈判小组澄清要求的供应商应派人对谈判小组做出书面澄

清，书面澄清的内容须由供应商法定代表人或授权代表签署，并作为响应 文件的补充部分。

七、合同的授予

23.成交通知

谈判结束后， 自采购人确定成交供应商之日起 2 个工作日内，发出成 交通知书，并在陕西省政府采购网对本次成交结果及成交供应商的确定公 告 1 个工作日。成交人持成交通知书在规定的时间内与采购人签订合同， 并将合同副本送汉阴县财政局、汉阴县政府采购中心。

24.签订合同

成交供应商应当自成交通知书发出之日起 7 个工作日内按成交通知书 向采购人缴纳履约保证金并签订采购合同；确因特殊原因的，经采购人书 面同意，可适当放宽合同签订要求期限，但最迟应在成交通知书发出之日 起 30 日内完成合同签订。成交供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消 其成交资格，给采购人造成损失的，成交供应商还应当予以赔偿。单一来源 采购文件、成交供应商的响应文件及澄清文件等，均为签订合同的依据。

第三章 [采购内容](#_bookmark6)及要求

一、采购内容

1、工程概况：本项目为汉阴县教体局国家教育考试标准化考场扩建项

目，包括县考试管理中心平台升级、电信专网建设、职教中心标准化考场 扩建、监控中心建设、高考听力广播系统建设、高考听力广播模拟备份系 统设备、汉阴中学高考听力广播模拟备份系统设备及施工等。

2、采购内容及规格参数

( 1 ) 县考试管理中心平台升级

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备 名称 | 产品型 号 | 规格参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | SIP 路 由分 发转 发服 务器 | 恒生  HISOM E-SIP8 000TDF | 1. 采用嵌入式设计，LINUX 操作系统；技术 标 准 须 满 足 教 育 部 颁 布 的 JY/T-KS-JS-2017-1《国家教育考试网上巡查 系统视频标准技术规范》；以加盖厂家公章的 公安部检测报告为准.  2. 双网卡配置，支持多种复杂网络的应用； 支持动态路由功能，在链路断路的情况下可以 直接向上一级，或是同级注册（路由信息双备 份） ；以加盖厂家公章的公安部检测报告为准 3.支持 SIP 代理服务和 SIP 注册认证服务； 4.支持终端远程访问权限控制功能；  5.建立 SIP 路由器间的信任关系；  6.支持脚本路由配置；  7.完整的 NAT 穿越支持；  8.支持实时流点播，历史流查询、回放和下载 功能；支持视频多路复用和视频路由控制功 能；  9.支持信令转发服务和媒体流转发服务； 10.支持实时媒体流的转发；  11. 支持双机热备功能；可扩展支持卫星校时 功能和卫星定位功能；以加盖厂家公章的公安 部检测报告为准；  12. 可扩展支持 OSD 自动下发功能，支持 OSD 计划配置，考试前 OSD 信息定时下发，考试后 按计划还原；以加盖厂家公章的公安部检测报 告为准；  13. 安全功能：支持安全审计功能，可审计事 | 1 | 台 | 本 表 及 到 市 对 同 接 中 容 中  于 列 册 传 康 台 可 连 教 兼 阴  ，  用 地 注 上 安 平 接 时 职 心 汉 学 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 件的日期、时间、类型、用户名、客户端、IP 地址、访问对象、结果等；以加盖厂家公章的 公安部检测报告为准； 14、需提供厂家针对本项目的技术参数确认函 （加盖厂家公章） |  |  |  |
| 2 | 保密 室高 清网 络摄 相机 | （恒生 ) HISOME -CIPD-  19S | 1.采用 H.264 视频压缩技术，技术标准须满足 教育部颁布的 JY/T-KS-JS-2017-1《国家教育 考试网上巡查系统视频标准技术规范》；以加 盖厂家公章的公安部检测报告为准  2.镜头 2.8mm，分辨率可达 1920 × 1080，最大 帧率≥25 帧/秒；  3. 防水防尘等级 IP66； 防爆等级 IK10； 以 加盖厂家公章的公安部检测报告为准 4.电子彩转黑；  5. 自动白平衡，自动增益，自动电子快门，适 用不同监控环境；  6.支持双码流 可同时支持传输 1080P 和 D1 分辨率的视频流；  7.支持图像翻转、镜像；  8.内置拾音器；以加盖厂家公章的公安部检测 报告为准  9.1 路 RJ45 接 口，1 路同轴 IP （非同轴模拟 ) 接 口。支持 RJ45 高清视频输出，支持同轴 IP 视频输出；以加盖厂家公章的公安部检测报告 为准  10.支持 Mircro SD 卡存储；  11.扩展支持 POE 供电；  12.内置 WEB 服务器，可通过 I E浏览器观看 图像并实现报警，录像及摄像机前端设置等， 操作方便，界面友好； 13.支持多种报警功能，移动侦测报警， I / O报警，磁盘报警，支持报警联动； 14.支持远程升级，一键恢复功能，操作简单； 15.支持多级用户管理，权限自定义，安全性 高；  16.铝塑外壳， 内部防雷防静电设计，可靠性 高；  17.内部三轴结构，方便摄像机角度调节； 18.软硬件看门狗，故障自动恢复。 19.需提供厂家针对本项目的技术参数确认函 | 4 | 台 | 县级保  密室监  控 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | （加盖厂家公章） |  |  |  |
| 3 | 监控  电源  适配  器 | 海康  DS-2FA  1210-D  L-CH | 12V/1A 圆头、两端带线式， 国标，输入线长 500mm，输出线长 1000mm | 4 | 个 |  |
| 4 | 8 路网  络视  频服  务器  机 | 恒生  HISOME  -NVR 系  列最新  型号 | 1.采用嵌入式设计，LINUX 操作系统。 以加盖 厂家公章的公安部检测报告为准  2. 技 术 标 准 须 满 足 教 育 部 颁 布 的 JY/T-KS-JS-2017-1《国家教育考试网上巡查 系统视频标准技术规范》  3.支持 8 路网络高清音视频输入；可扩展同轴 IP 输入；  4.支持 600W 像素高清网络视频的预览、存储 与回放；  5.支持 IPC 配置管理；  6.支持 HDMI、VGA、CVBS 同时输出，HDMI 与 VGA 输出分辨率最高均可达 1920x1080p； 7.支持一键开启录像功能； 8.支持冗余录像、假日录像和抓图计划配置； 9.图像预览与回放时，支持音量大小调节； 10.支持预览与回放界面实时截图功能； 11.支持即时回放功能，在预览画面下对指定 通道的当前录像进行回放； 12.支持同步回放及多路同步倒放； 13.支持标签定义、查询、回放录像文件； 14.支持重要录像文件加锁保护功能； 15.支持 8 个 SATA 接 口，可用于录像和备份； 16.双千兆网卡，支持网络容错等应用； 17.符合财政部、发展改革委公布的《节能产 品政府采购清单》 二十四期中关于 A020911 视频设备：数字硬盘录像机产品的节能要求， 并打印出中国政府采购网公布的含有该产品 的当页清单，装入投标文件，否则投标无效。 18.拒绝OEM 产品，具有完整的知识产权且委 托人、生产者、生产企业一致 ( 3C 认证） 19.需提供厂家针对本项目的技术参数确认函 （加盖厂家公章） | 1 | 台 | 用于县  级保密  室摄像  机接入  市级平  台 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 县级  保密  室管  理主  机 | Optipl  ex7050  MT | 1.操作系统Windows10 处理器，核心数四核心 CPU 类型 Intel i7、CPU 型号优于酷睿 i7-7700 2.CPU 主频 3.6 三级缓存 8MB 内存容量 8GB DDR4，插槽数量 4 个，最大支持内存 32GB， 硬盘容量 1TB+256GB 固态，独立显卡，显存容 量 ≥2GB，光驱类型 DVD 刻录。 | 1 | 套 |  |
| 6 | UPS 电 源 | 山特科 星星 C2KS | 1500W 高频在线式 UPS 2000VA/1600W 输 入 220V AC 50Hz 输出 220V AC 50Hz 含电 池柜 12V100AH 电池 12 块 铅酸阀控免维护蓄 电池， 电池具有防漏液及防触电措施 | 1 | 套 | 停电时  延时 3  小时 |
| 7 | 辅材 | 订制 | 插板、跳线、 电源线等 | 1 | 批 |  |

( 2 ) 电信专网建设

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 职教中心——局考管中心 专线建设 | 2 | 条 | 光纤联通，备用 1 条 |
| 2 | 汉阴中学——职教中心专 线建设 | 2 | 条 | 光纤联通，备用 1 条 |
| 3 | 三点专网环线建设 |  |  | 无延时、卡顿 |
| 4 | 专线网络年服务费 |  |  | 上行不低于 300M 专线 |

( 3 ) 职教中心标准化考场扩建

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备 名称 | 产品型 号 | 规格参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 考 场 高 清 网 络 摄 像 机 | （恒生 ) HISOME -CIPD- 19S | 1.采用 H.264 视频压缩技术，技术标准须满足 教育部颁布的 JY/T-KS-JS-2017-1《国家教育考 试网上巡查系统视频标准技术规范》； 以加盖 厂家公章的公安部检测报告为准  2.镜头 2.8mm，分辨率可达 1920 × 1080，最大 帧率≥25 帧/秒；  3. 防水防尘等级 IP66；防爆等级 IK10； 以加 | 70 | 台 | 正式考  场 64  个，备  用 2  个，试 卷存放 发放室 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 盖厂家公章的公安部检测报告为准  4.电子彩转黑；  5. 自动白平衡， 自动增益， 自动电子快门，适 用不同监控环境；  6.支持双码流 可同时支持传输 1080P 和 D1 分 辨率的视频流；  7.支持图像翻转、镜像；  8.内置拾音器； 以加盖厂家公章的公安部检测 报告为准  9.1 路 RJ45 接 口，1 路同轴 IP （非同轴模拟 ) 接 口。支持 RJ45 高清视频输出，支持同轴 IP 视频输出； 以加盖厂家公章的公安部检测报告 为准  10.支持 Mircro SD 卡存储；  11.扩展支持 POE 供电；  12.内置 WEB 服务器，可通过 I E浏览器观看图 像并实现报警，录像及摄像机前端设置等，操 作方便，界面友好；  13.支持多种报警功能，移动侦测报警， I /O 报警，磁盘报警，支持报警联动； 14.支持远程升级，一键恢复功能，操作简单； 15.支持多级用户管理，权限自定义，安全性高； 16.铝塑外壳，内部防雷防静电设计，可靠性高； 17.内部三轴结构，方便摄像机角度调节； 18.软硬件看门狗，故障自动恢复。 19.需提供厂家针对本项目的技术参数确认函 （加盖厂家公章） |  |  | 2 个 ， 考务办公室 2 个。 |
| 2 | 拾音 器 | WM-HD5 8B | 1.拾音距离 5-80 平方米 ( 可调 ) 清晰度：130 万 (960P)  2.灵敏度 -38dB  3.频率响应 20Hz ~ 20kHz  4.指向特性 全指向性  5.信噪比 75dB ( 1 米 40 dB 音源 SPL) 30dB(10 米 40 dB 音源 SPL)1KHz at 1 Pa  6.动态范围 104dB(1KHz at Max dB SPL) 7.最大承受音压 120dB SPL ( 1KHz，THD 1%) 8.输出阻抗 600 欧姆非平衡  9.输出信号幅度 2.5Vpp/-25dB  10.麦克风 震膜电容咪头  11.信号处理电路 ALC 自动电平控制，模拟Hush | 70 | 个 | 教室音  频同步  录制 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 降噪电路，AGC 自动增益控制，带指示灯 12.保护电路 30KV Air contact ESD、雷击保护、 电源极性反接保护  13.电源电压 直流稳压电源 DC 12V ( 9V—18V) 14.电源电流 60mA 15.工作环境温度-25℃ ~ 70℃  16.外壳材质 阻燃 PVC |  |  |  |
| 3 | 楼道  高清  筒型  网络  摄像  机 | DS-2CD  2T2HYC  -DZ | 200 万 1/2.7CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像 机；最小照度 0.01Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR；0.014 Lux @(F1.4,AGC ON), 0 Lux with IR；快门 1/3 秒至 1/100,000 秒；镜头 4mm, 水 平视场角：90.3° (6mm,8mm,12mm 可选）；数字降 噪 3D 数字降噪；宽动态范围 120dB；视频压缩 标准 H.265 / H.264 / MJPEG;H.265 编码类型 Main Profile； 帧率 50Hz: 25fps (1920 × 1080,1280 × 960,1280 × 720)；感兴趣区域 ROI 支持三码流分别设置 1 个固定区域；存储功 能 NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持） ；智能报警 越 界侦测， 区域入侵侦测，场景变更侦测，人脸侦 测，虚焦侦测，物品遗留侦测，物品拾取侦测，非 法停车侦测，人员聚集侦测，徘徊侦测，快速移 动侦测，进入区域侦测，离开区域侦测；工作温 度和湿度 -30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） | 70 | 个 | 用于考  场外楼  道 |
| 4 | 智能  球型  摄像  机 | DS-2DF  822HYC  -DZ | 1.H 系列 200 万 8 寸黑光；  2.1920 × 1080@30fps；  3. 星 光 级 超 低 照 度 :0.0004Lux/F1.5 ( 彩 色）,0.0001Lux/F1.5（黑白） ,0 Lux with IR； 4.200 米红外照射距离；  5.焦距：4.8—120mm，25 倍光学； 6.支持音频、报警； 7.支持数字宽动态、强光抑制、Smart IR 、 电 子防抖、3D 数字降噪；  8.支持智能运动跟踪； 9.支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域、 徘徊、人员聚集、快速移动、停车、物品遗留、 物品拿取、音频异常、人脸、移动侦测； 10.支持车牌识别；  11.水平键控速度最大 210°/s，垂直键控速度 最大 150°/s，垂直范围-20°-90° （自动翻 转）； | 4 | 个 | 考场室  外警戒  线内无  死角监  控 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 12.H.265/H.264/MJPEG；  13.支持 128GB Micro SD ( 即为 TF 卡） 卡； 14.电源：AC24V，68W max；  15.支持 IP67；  16.工作温度：-40℃-70℃。 |  |  |  |
| 5 | 监控  电源  适配  器 | DS-2FA  1210-D  L-CH | 12V/1A 圆头、两端带线式，国标，输入线长 500mm，输出线长 1000mm | 140 | 个 |  |
| 6 | 室外 监控 支架 | DS-129 2ZJ | 壁装支架/海康白/铝合金/尺寸 70 ×97.1 × 181.8mm | 70 | 个 |  |
| 7 | 室内 监控 支架 | 订制 | 半球 L 形支架 | 70 | 个 |  |
| 8 | 接线 盒 | 订制 | 长 115\*宽 90 深 55 | 150 | 个 |  |
| 9 | 智能 球机 专用 支架 | DS-160 2ZJ | 壁装支架/白色/铝合金/尺寸 97 × 182 × 305mm | 4 | 个 |  |
| 10 | 48 口  接入  交换  机 | MS4300 V2-52P | 1.交换容量 ≥256Gbps，包转发速率 ≥87Mpps； 2.每台配置 48 个千兆以太网电 口，并提供 4 个 1000Base-X 以太网端口。  3.支持基于端口、MAC 的 VLAN，支持 Voice VLAN、 Guest VLAN, 支 持 IP+PORT 、 MAC+PORT 、 IP+MAC+PORT 绑定，支持 MAC 地址集 中认证、 802.1X 认证，并实现终端安全管理与控制，强 制用户终端微软补丁和杀毒软件病毒库联动升 级，基于用户 MAC 的 ACL、VLAN 和 QoS 动态下 发；  4.支持路由转发功能；支持 SNMP V1/V2/V3， Telnet 等管理方式，支持 TR069 零配置管理。 5.为保障产品代码质量，生产厂商需通过 CMMI5 认证，提供证书复印件，提供公安三所检测报 告。 与核心交换机同一品牌；提供厂家针对本 项目的授权书及售后服务承诺函。 | 4 | 个 | 备用  1 台 |
| 11 | 网线 | 安普捷 利讯 | 六类国标 305 米 | 50 | 箱 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | 电源 线 | 深鸿 | 国标 RVV\*1.5 | 7500 | 米 |  |
| 13 | 光模 块 | 华三 SH3C-S  M-1310 | 国标单模模块 | 8 | 对 |  |
| 14 | 单模 光缆 | 国标 | 终端盒、尾纤、耦合器、法兰、跳线、熔接 | 1 | 批 |  |
| 15 | 辅材 | 订制 | 插板 6U 机柜、水晶头、PVC、KBG 线管、线槽、 桥架等 | 1 | 批 |  |

( 4 ) 监控中心建设

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备 名称 | 产品型号 | 规格参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | SIP 路  由分发  转发服  武器 | 恒生 HISOME-  SIPX7600 TDF | 1. 采用嵌入式设计，LINUX 操作系统；技 术 标 准 须 满 足 教 育 部 颁 布 的 JY/T-KS-JS-2017-1《国家教育考试网上巡 查系统视频标准技术规范》；以加盖厂家公 章的公安部检测报告为准  2. 双网卡配置，支持多种复杂网络的应用； 支持动态路由功能，在链路断路的情况下可 以直接向上一级，或是同级注册（路由信息 双备份） ；以加盖厂家公章的公安部检测报 告为准  3.支持 SIP 代理服务和 SIP 注册认证服务； 4.支持终端远程访问权限控制功能； 5.建立 SIP 路由器间的信任关系； 6.支持脚本路由配置；  7.完整的 NAT 穿越支持； 8.支持实时流点播，历史流查询、回放和下 载功能；支持视频多路复用和视频路由控制 功能； 9. 支持信令转发服务和媒体流转发服务； 10.支持实时媒体流的转发；  11. 支持双机热备功能；可扩展支持卫星校 时功能和卫星定位功能；以加盖厂家公章的 公安部检测报告为准。 | 1 | 台 | 用于本  地列表  注册及  上传服  务，与  上级县  平台连  接 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 32 路  网络视  频服务  器 | 恒生  HISOME-N  VR 系列最  新型号 | 1.采用嵌入式设计，LINUX 操作系统。以加 盖厂家公章的公安部检测报告为准  2. 技 术 标 准 须 满 足 教 育 部 颁 布 的 JY/T-KS-JS-2017-1《国家教育考试网上巡 查系统视频标准技术规范》  3.支持 32 路网络高清音视频输入；可扩展 同轴 IP 输入；  4.支持 600W 像素高清网络视频的预览、存 储与回放；  5.支持 IPC 配置管理；  6.支持 HDMI、VGA、CVBS 同时输出，HDMI 与 VGA 输出分辨率最高均可达 1920x1080p； 7.支持一键开启录像功能； 8.支持冗余录像、假 日录像和抓图计划配 置；  9.图像预览与回放时，支持音量大小调节； 10.支持预览与回放界面实时截图功能； 11.支持在预览画面下对指定通道的当前录 像进行回放； 12.支持同步回放及多路同步倒放； 13.支持标签定义、查询、回放录像文件； 14.支持重要录像文件加锁保护功能； 15.支持 8个 SATA接口，可用于录像和备份； 16.双千兆网卡，支持网络容错等应用； 17.符合财政部、发展改革委公布的《节能 产 品 政 府 采 购 清 单》 二 十 四 期 中 关 于 A020911 视频设备：数字硬盘录像机产品的 节能要求，并打印出中国政府采购网公布的 含有该产品的当页清单，装入投标文件，否 则投标无效。  18.拒绝 OEM 产品，具有完整的知识产权且 委托人、生产者、生产企业一致 ( 3C 认证） 19.需提供厂家针对本项目的技术参数确认 函 （加盖厂家公章） | 2 | 台 | 缩  用于正 式考场 64 个摄 相机、 注册及 地址分 配，数  字视 频、音 频无损 编码压  。 |
| 3 | 16 路  网络视  频服务  器械 | 恒生  HISOME-N  VR 系列最  新型号 | 1.采用嵌入式设计，LINUX 操作系统。以加 盖厂家公章的公安部检测报告为准  2. 技 术 标 准 须 满 足 教 育 部 颁 布 的 JY/T-KS-JS-2017-1《国家教育考试网上巡 查系统视频标准技术规范》  3.支持 16 路网络高清音视频输入；可扩展 | 1 | 台 | 用于备 用 2 个 教室试 卷存放 发放室 2 个，考 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 同轴 IP 输入；  4.支持 600W 像素高清网络视频的预览、存 储与回放；  5.支持 IPC 配置管理；  6.支持 HDMI、VGA、CVBS 同时输出，HDMI 与 VGA 输出分辨率最高均可达 1920x1080p； 7.支持一键开启录像功能； 8.支持冗余录像、假 日录像和抓图计划配 置；  9.图像预览与回放时，支持音量大小调节； 10.支持预览与回放界面实时截图功能； 11.支持在预览画面下对指定通道的当前录 像进行回放； 12.支持同步回放及多路同步倒放； 13.支持标签定义、查询、回放录像文件； 14.支持重要录像文件加锁保护功能； 15.支持 8个 SATA接口，可用于录像和备份； 16.双千兆网卡，支持网络容错等应用； 17.符合财政部、发展改革委公布的《节能 产 品 政 府 采 购 清 单》 二 十 四 期 中 关 于 A020911 视频设备：数字硬盘录像机产品的 节能要求，并打印出中国政府采购网公布的 含有该产品的当页清单，装入投标文件，否 则投标无效。  18.拒绝 OEM 产品，具有完整的知识产权且 委托人、生产者、生产企业一致 ( 3C 认证） 19.需提供厂家针对本项目的技术参数确认 函 （加盖厂家公章） |  |  | 务办公 室 2个， 以及后 期继续 扩充教  室  。 |
| 4 | 数字画  面分割  器 | 恒生  HISOME-M  系列最新  型号 | 1. 技 术 标 准 须 满 足 教 育 部 颁 布 的 JY/T-KS-JS-2017-1《国家教育考试网上巡 查系统视频标准技术规范》中规定的音视频 编码格式及用 PS、TS 流系统流封装的视、 音频复合流的解码；以加盖厂家公章的公安 部检测报告为准；  2.采用嵌入式 （非 INTEL X86 ) 设计，LINUX 操作系统；以加盖厂家公章的公安部检测报 告为准；  3.同时具有 4 路 DVI、4 路 HDMI、4 路 BNC 音视频输出接 口，支持多种输出方式选择；  2 个网 口，支持多种复杂网络的应用；以加 | 2 | 台 | 考场监 控解码 上墙、 一台设 备 4 个 出 口 、 本项目 6 块大  屏 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 盖厂家公章的公安部检测报告为准； 4.视频为1080P格式下，支持 4\*1 画面解码； 视频为 720P 格式下，支持 4\*1、4\*4 画面解 码；视频为 4CIF ( D1 ) 格式下，支持 4\*1、 4\*4、4\*9、4\*16 画面解码。  5. 复 合 画 面 输 出 分 辨 率 支 持 1080P 、 1600\*1200、1280\*1024、720P、1024\*768、 D1。 |  |  |  |
| 5 | 恒生网  上系统  巡查软  件 | 教育考试 网上系统 巡查系统 最新版本 | 提供网络实时视频监控、矩阵上墙管理、录 像回放、录像下载等功能。系统提供获取区 域视频源列表、实时视频预览、本地录像、 抓拍、PTZ 控制、矩阵上墙管理、矩阵预览 控制、录像回放及下载等功能，满足不同用 户在不同需求下的监控需求。 1、 自动获取设备列表，支持从 SIP 服务器 获取系统设备列表。  2、视频监控，支持从分发或直接从设备打 开视频流，过分发允许选择级联关系；对播 放的视频提供PTZ 控制、本地录像、截图等 操作；支持以设备为分组进行画面轮巡播 放；最多支持 16 画面播放。  3、录像回放，支持按时间段查询录像；支 持按时间段和按文件回放录像；支持快放、 慢放、单帧、暂停等回放控制。 4、录像下载，支持多任务下载录像文件； 支持自定义批量文件命名规则。 5、矩阵管理，支持最多 64 个监视器，每个 监视器最多 64 画面；支持控制矩阵设备画 面；支持实时流、网络文件、本地文件的矩 阵上墙；支持对上墙实时流的预览；支持保 存视频流；支持视频序列；支持视频预案。 | 1 | 套 | 用于平 台管理 及查询 |
| 6 | 大屏综  合解码  器 | 海康  DS-6908U  D | 1.高清视音频解码器，采用 Linux 操作系 统，运行稳定可靠  2.输出接 口：支持 8 路 HDMI 和 4 路 BNC 输 出，HDMI （可以转 DVI-D) （奇数 口 ) 输出 分辨率最高支持 4K ( 3840\*2160@30HZ) 3.编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、 MJPEG 等主流的编码格式；  4.封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流 的封装格式； | 1 | 台 | 解码室  外监控  并且兼  容考场  解码融  合大屏  显示  ( 一个  大屏两 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 5.音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、 G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 6.解码能力：支持 8 路 1200W，或 16 路 800W， 或 24 路 500W，或 40 路 300W，或 64 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码；  7.画面分割：支持 1/4/6/8/9/12/16/25/36 画面分割  8.网络接 口：2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应管理网 口  9.2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以 太网接 口  10.16 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网接 口 11.音频接 口：支持 8 路音频输出，1 路对 讲输入，1 路对讲输出  12.串行接 口：一个标准 232 接 口 ( RJ45 ) 、 一个标准 485 接 口  13.报警接 口：8 路报警输入，8 路报警输出 |  |  | 套系  统 ) |
| 7 | 网络视  频存储  设备 | 海康  DS-AT100  OS | 1.3U 机架式 12 盘位，单控制器，64 位多核 处理器，4GB 缓存（可扩展至 32GB)，单点， 3 个千兆网 口，带 12 块 10T 氦气磁盘 ( 监 控级）  2.单设备可提供 120TB 存储空间（实际可用 空间：92TB)  3.SMART 混合直存/640Mbps 接入带宽/智能 事件检索、精确定位并、浓缩播放/RAID 0、 1 、 3 、 5 、 6 、 10 、 50/ 网 络 协 议 ： RTSP/ONVIF/PSIA/SIP (GB/T28181 ) | 1 | 套 | 所有监  控集中  存储服  武器 |
| 8 | 核心交 换机 | 华三 LS-7003E | 1．\*业务插槽数 ≥ 3，交换容量 ≥ 15.36Tbps 转发能力≥2880Mpps，\*主控引擎支持固化 万兆光业务 口 ≥4 个，主控引擎支持固化千 兆电业务 口 ≥ 24 个。 冗余设计，支持电源 模块冗余，支持主控引擎冗余。关键部件 热插拔，主控交换卡、电源、接口模块、风 扇、 网板等关键部件可热插拔  2．单槽位板卡的端口数，单槽位线速万兆 端口密度≥16，单槽位能够同时提供千兆光 口、千兆电 口、万兆光 口，且实际可用端口 总数≥48，提高槽位利用率和业务可靠性， 提供商用板卡公开手册的官网链接证明  3 链路聚合，聚合组数≥ 128 组，每组成员 | 1 | 台 | 含 1 个 主控引 擎板，  千兆电  口 ≥  24，万  兆光 口  ≥4，2  个 300W  的电源  模块 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | ≥8 个，支持跨设备链路聚合，支持对广播、 组播、单播报文的均匀分担，ACL 支持，双 向 ACLACL ≥ 4K，支持端 口 ACL，支持 VLAN ACL，支持精细化的流量监管，粒度可达 8K， 双引擎快速倒换，主备切换时候板内转发无 丢包  4．支持热补丁功能，可在线进行补丁升级， 支 持 BFD ， BFD forVRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/ 静态路由。BFD 收敛时间〈100ms，支持 IP FRR，满足网络收敛〈50ms （增强版）  5．MAC 支持 MAC 表≥64K，路由表支持路由 表 ≥8K，支持 ARP 表 ≥ 16，\*虚拟化，支持 多虚一技术（N:1) ，支持一虚多技术（ 1:N)， 支持支持多虚一技术和一虚多技术的配合 使用  6． 网络安全一体化，支持安全业务插卡， 有线无线一体化。支持随板 AC，支持无线 业务板卡，支持有线无线一体化的终端准入 认证 MPLS 支持 L3 VPN，支持 VLL，支持 VLPS  7．SDN/OPENFLOW，支持 OPENFLOW 1.3 支持 普通模式和 Openflow 模式切换，支持多控 制器 (EQUAL 模式、主备模式） ，支持多表 流水线，支持 Group table 支持 Meter  8． 安全特性支持 IPv4 uRPF， 支持 DHCP Snooping。支持 ARP 防攻击，支持 IP Source Guard 支持广播风暴抑制支持 EAD，支持端 口隔离，支持 IP+MAC+VLAN+PORT 的绑定， 支持报文过滤功能，黑洞路由、黑洞 MAC， 支持 IEEE 802.1ae 介质访问控制 9.安全技术 术 管 理 特 性 ， 支 持 Console/AUX/Telnet/SSH2.0，支持风扇管 理，支持电源管理，支持在线诊断，支持 SNMPv1/v2 ， 支 持 SNMPv3 ， 支 持 RMON(RFC2819)，支持端口镜像，支持 VLAN 镜像，支持 RSPAN，支持流镜像，NAS 支持 802.1x，支持 mac 认证支持 Portal，支持 本地认证，支持 Radius 认证，支持 Tacacs+ 认证  9.配置要求，求实配 1 个主控引擎板，千兆 电 口 ≥24，万兆光 口 ≥4，2 个 300W 的电源 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | KVM 切 换器 | 蓝宝  AS-1718U  PL | 1. 1U 高度，塑胶、钢混合结构，可以安装 在标准 1 9英寸的机架；  2.支持 Windows2000/XP/Vista/Linux/Mac 等操作系统；  3.内置 8 端口高性能KVM 切换器，可连接单 台或多台电脑或服务器，并支持三级级联功 能；  4.三节钢珠滑轨设计大大改善了 LCD 的拉 伸距离，更方便操作；  5.17 英寸液晶显示屏，高亮度，高清晰， 高分辨率显示；  6.超薄键盘，105 键 （含独立 17 键数字小 键盘 ) ；  7. TOUCH PAD 鼠标；  8.独特的可拆卸设计，使得键盘、鼠标具有 独立的结构方便更换；  9. 稳定，可靠的 KVM 系统，使设备具有极 高的使用寿命； 10.切换方式可选择面板按钮或热键 ( OSD 菜单 ) ；  11.电脑端支持 USB 或 PS/2 接 口。 | 1 | 台 | 根据需  求可切  换考场  监控及  室外监  控 |
| 10 | LCD 拼 接屏 | DS-D2055 NL-B | LCD 液晶显示单元；  尺寸：55 英寸；  分辨率：1920x1080；  视角：178° （水平）/ 178° （垂直）；  响应时间：8ms (G to G)；  对比度：4000:1；  亮度：500cd/m；  物理拼缝：3.5mm；  输入接 口：VGA × 1，DVI × 1，BNC × 1，YPbPr × 1，HDMI × 1；  输出接 口：VGA × 1，DVI × 1，BNC ×2；  可选配接 口 3G SDI （输入 × 1、输出 × 1)、  DP、HDbaseT、TVI （输入 × 1、输出 × 1)、网  络源  功耗： ≤ 150W；  电源要求：AC 90—264V；  寿命： ≥60000 小时；  工作温度和湿度：0℃--50℃，10%--90%（无  凝露）； | 6 | 块 | 55 寸拼 接屏用 于两套 监控系 统显示 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 外形尺寸： 1213.6mm(W) x 684.3mm(H) x 113.5mm(D)  边框宽度：2.3mm （左/上） ,1.2mm （右/下 ) |  |  |  |
| 11 | LCD 拼  接屏支  架 | 55 寸新型  模块化底  座 | 标配；核算时按照电视墙列数\*限价 标配高 度 800mm，每增加或减少 100mm，限价增加 100 元 | 3 | 个 |  |
| 12 | LCD 拼  接屏支  架 | 55 寸新型  模块化框  架 | 标配；核算时按照电视墙屏幕数量\*限价、 含 HDMI 电缆，15m，黑色 | 6 | 个 |  |
| 13 | 操作台 | 订制 | 钢结构、 四联用于机房监控室 | 1 | 套 |  |
| 14 | 椅子 | 国产订制 电脑椅子 | 颜色 黑色、家具材质 金属、国产、皮质、 不可折叠规格参数重量 7 千克产品尺寸 48.3\*36.6\*88.2 | 4 | 张 |  |
| 15 | 音箱 | 漫步者 R18T | 音响系统 2.0 声道 、 调节方式 旋钮、 220V/50Hz  额定功率 2.8W、频率响应 100Hz-20KHz、 扬声器单元 50x90mm 阻抗 4Ω 、音频接 口 3.5mm 音频接 口、防磁功能支持 | 1 | 套 |  |
| 16 | 机柜 | 42U | 服务器专用机柜 | 1 | 台 |  |
| 17 | 监控管  理计算  机 | Optiplex 7050MT | 1.操作系统Windows10 处理器，核心数四核 心 CPU 类型 Intel i7、CPU 型号优于酷睿 i7-7700  2.CPU 主频 3.6 三级缓存 8MB 内存容量 8GB DDR4，插槽数量 4 个，最大支持内存 32GB， 硬盘容量 1TB+256GB 固态，独立显卡，显存 容量≥2GB，光驱类型 DVD 刻录。 | 2 | 套 | 含显示  器及配  件 |
| 18 | 机房配 电柜 | 订制 | 含防雷器 1 个、60A 三相断路器 1 个、16A 单相空开 8 个 | 1 | 套 |  |
| 19 | UPS 电 源 | 山特科兴 星 3C20KS | 16000W 高频在线式 UPS 20000VA/16000W 输入 380V AC 50Hz 输出 220V AC 50Hz 含 电池柜 12V100AH 电池 32 块 铅酸阀控免维 护蓄电池， 电池具有防漏液及防触电措施、 | 1 | 套 | 停电时  延时 3  小时 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 | 静电地 板 | 订制 | 表面电阻：10 的 4 次方－-10 的 6 次方欧姆，  表层贴面：进口导静电 pvc 贴面 ，下层： 静电喷塑，底面：采用 st14 拉伸板，表面： 选用 spcc1d 硬质钢板，中间填充发泡水泥， 四周导静电嵌条镶边； | 50 | 平方 |  |
| 21 | 空调 | 3 匹柜机  KFR-72LW  /(72566S  )Aa-3 | 空调功率 3 匹空调技术定速适用面积 31-40 平方米  能颜色白色 10500W 制热功率 4990W 电辅加 热功率 2000W 循环风量 1150m3/h 室内机噪 音 43-48dB 室外机噪音 56dB 特色功能电辅 加热支持 纠错其他电源性能 220V/50Hz 室 内机尺寸 00 × 1720 × 300mm 室外机尺寸 955  ×790 × 396mm 室内机质量 40kg 室外机质量 76k | 1 | 台 |  |
| 22 | 辅材 | 订制 | 插板、理线器、HDMI 线等国标 | 1 | 批 |  |

( 5 ) 高考听力广播系统建设

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名 称 | 产品型 号 | 规格参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1、广播中心机房主控设备 | | | | | | |
| 1 | IP 网络  控制主  机 | ITC  TF-2006  7 | 1.工业级工控机机箱设计，专用主板设计。 2.具有 15 英寸LED 液晶显示屏，支持触摸 控制屏。  3.支持 1 路短路触发开机接 口，用于定时驱 动开机运行。  4.支持 4 ×USB 接 口、2 ×PS/2 接 口、 6 × 串 口接 口、1 ×并 口、1 ×千兆网 口。 5.配置不低于 2G DDR3 内存、128G SSD 固 态硬盘。  6.搭配 windows server 2008 软件操作系统 平台 | 1 | 台 |  |
| 2 | IP 控制 软件 | ITC  TF-K200  67EY | 1.IP 网络软件加密设备，软件注册使用加 密狗方式，注册时可有效设定授权终端数量 及使用时间期限。 | 1 | 套 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 数字化 IP 网络 广播客 户端管 理软件 | ITC  V1.0 | 产品用途广播系统管理和控制软件、安装于 网络广播控制中心或计算机，是广播系统数 据交换、系统运行和功能操作的综合管理水平 台。 | 1 | 套 |  |
| 4 | 话筒 | ITC  TF-2125  A | 1.话筒带前奏音（开启时，有前奏音乐放出） 2.具备灯环提示功能 3.具有良好的抗手机、电磁、高频干扰素力。 4.话筒心型指向性  5.频率响应范围 40Hz-16KHz  6.灵敏度-38dB ±2dB | 1 | 台 |  |
| 5 | CD 播放 器 | ITC  TF-2125  2 | 1.吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更 长；  2. 自动播放控制，全数码伺服；  3.可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片； 4.内置宽频高保真监听扬声器；  5.内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡； 6.可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 | 1 | 台 |  |
| 6 | 多功能  音源控  制嵌入  软件 | ITC ZV2.11 | 1.软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本 功能的运行。  2.支持系统+ESS 解码方案，超强纠错功能。 3.支持播放 CD 等碟片。  4.支持读取 U 盘或 SD 卡，并且播放媒体文 件。 | 1 | 套 |  |
| 7 | 调谐器 | ITC  TF-2225  2 | 1.调频、调幅 (AM/FM) 立体声二波段接收 可选， 电台频率记忆存储可达 99 个； 2.电台频率自动搜索存储功能，且有断电记 忆功能； 3.采用石英锁相环路频率合成器式调谐回 路技术，接收频率精确稳定； 4.两组接收天线输入：AM 接收天线输入； FM 接收天线 75Ω输入；  5.1 路音频信号左右声道 ( L /R) 输出； 6.可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 | 1 | 台 |  |
| 8 | 收音机 控制嵌 入软件 | ITC ZV1.83 | 1.软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本 功能的运行。 2.支持选择调频、调幅 (FM/AM) 二波段接 收。  3.支持 FM 接收频率范围 76MHz~108MHz。 4.支持电台频率自动搜索及存储功能，存储 | 1 | 套 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 电台可达 99 个。  5.支持断电记忆功能。 |  |  |  |
| 9 | 前置放 大器 | ITC  TF-0125  2 | 1.具有 5 路话筒 ( MIC ) 输入，3 路标准信 号线路 (AUX) 输入，2 路紧急线路 (EMC) 输入；  2.第 5 个话筒 (MIC5 ) 具有最高优先、强行 切入优先功能；MIC5 和 EMC 最高优先权限 功能可通过拨动开关交替选择；  3.4 路紧急输入线路具有二级优先，强行切 入优先功能；  4.MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入 (EMC) 通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5.具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益 调节旋钮。 | 1 | 台 |  |
| 10 | IP 音频 采集器 | ITC  TF-2706  7 | 1.具有 1 路 RJ45 网络接 口。  2.具有 2 组 RDS 音频输入接 口，支持音量调 节功能。 3.支持定时采播任务、临时采播任务功能 4.采播任务支持 3 种采集音质可选，支持普 通、中级、高级音质选择模式。 （提供界面 设置截图） 5.支持通过后台软件对终端进行远程固件 升级。  6.频率响应范围 100Hz ~ 14KHz。  7.信噪比 ≥60dB | 1 | 台 |  |
| 11 | 寻呼话 筒 | ITC  TF-2026  7A | 1.桌面式设计，带有 7 英寸显示屏，带触摸 控制功能。  2.显示屏自带数字键、功能键，支持通过触 摸呼叫广播。  3.可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功 能。  4.内置 1 路网络硬件音频解码模块。 5.支持监听任意终端功能， 内置 2W 全频高 保真扬声器，实现双向通话和网络监听。 6.支持 1 路音频线路输入，支持采集播放功 能。  7.支持通过话筒广播呼叫功能，网络延时 间低于 30 毫秒。  8.信噪比 ≥60dB | 1 | 台 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 9.支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫 转移、无人接听提醒。 10. 自动接听、手动接听，支持自定义接听 提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼 叫等待时间自定义。  11.具有 1 个 3.5 耳机接 口、1 路 3.5 话筒 输入接 口。  12.具有 1 路音频线路输出，可外接功率放大器  13.具有 1 路短路输出接 口、1 路短路输入 接 口 。 14.支持通过后台软件对终端进行远程固件 升级。  15.具有 1 路 RJ45 网络接 口，100Mbps 传输 速率。  16.频率响应范围 100Hz ~ 16KHz。 |  |  |  |
| 12 | 话筒呼  叫控制  嵌入软  件 | ITC V1.32 | 1.软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制 功能，支撑设备各项基本功能的运行。 2.支持远程点播功能，支持节目播放及本地 广播。  3.授权操作管理功能，支持服务器统一配置 管理用户及密码。 4.支持新配置注册智能语音提示功能。 5.支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫 等待、无人接听提醒等。 6.支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端 实现双向语音传输功能。 7.可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 8.支持单独调节音量。 | 1 | 套 |  |
| 13 | IP 网络 音箱 | ITC  TF-2236  7 | 1.设备壁挂式设计。  2.内置 1 路网络硬件音频解码模块。 3.支持 1 路音频线路输入，具有独立的音量 调节功能。  4.设备集成有数字功放，功率≥2 × 15W，具 有 1 个主音箱和 1 个副音箱。 5.支持通过后台软件对终端进行远程固件 升级。  6.具有 1 路 RJ45 网络接 口，100Mbps 传输 速率。  7.频率响应范围 100Hz ~ 16KHz。 | 1 | 套 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 8.信噪比 ≥60dB |  |  |  |
| 14 | 数字化 IP 网络 终端嵌 入软件 | ITC ZV2.02 | 1.软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支 撑设备各项基本功能的运行。  2.嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频 文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3.支持新配置注册智能语音提示功能。 4.支持播放背景音乐功能，支持单独调节音 量。  5.支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单 独播放或分区/全区播放。 | 1 | 套 |  |
| 15 | 智能控 制主机 | ITC  TF-0525  2 | 1.设有十路可编辑定时控制电源，最大用电 量 2500W；  2.内置钟声输出，警报输入接 口； 3.断电程序不丢失，来电自动恢复运行； 4.设有短路触发输出接 口，可控制十六位电 源时序器开关，扩展定时电源插座； 5.存储容量大，可进行多步编程定时控制电 源。 | 1 | 台 |  |
| 16 | 数字音  频控制  嵌入软  件 | ITC V1.08 | 1.软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本 功能的运行。 2.支持定时开启和关闭电源的设备进行编 程控制。 3.支持受控于其他设备触发上电或断电。 4.断电程序不丢失，来电自动恢复运行； | 1 | 套 |  |
| 2、前端设备 | | | | | | |
| 17 | IP 终端 | ITC  TF-2056  7BM | 1. 设备壁挂式设计，带有 3.4 英寸 LCD 显 示屏，支持  红外遥控功能。  2.内置 1 路网络硬件音频解码模块。 3.支持 1 路音频线路输入接 口、1 路话筒输 入接 口。  4.设备具有点播采集模块，可实现网络媒体 库音频实时点播功能。 5.设备集成有数字功放，功率≥2 ×25W。 6.设备具有 1 路 100V 定压信号备份输入， 网络异常的状态下，切换到备份通道。 7.设备内置有主备切换检测模块，在断网或 断电情况下，主备切换时间≤ 300 毫秒；在 通网或通电情况下，主备切换时间≤ 300 毫 | 66 | 套 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 秒。 8.支持通过后台软件对终端进行远程固件 升级。  9.具有 1 路 RJ45 网络接 口，100Mbps 传输 速率。  10.频率响应范围 100Hz ~ 16KHz。  11.信噪比 ≥60dB |  |  |  |
| 18 | 数字化 IP 网络 终端嵌 入软件 | ITC ZV2.0 | 1.软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支 撑设备各项基本功能的运行。  2.嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频 文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3.支持新配置注册智能语音提示功能。 4.支持播放背景音乐功能，支持单独调节音 量。  5.支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单 独播放或分区/全区播放。 | 66 | 套 |  |
| 19 | 音柱 | ITC  TF-0123  R | 1.额定功率：10W  2.最大功率：20W  3.灵敏度：89dB ± 3dB  4.阻抗：黑：COM 红：8Ω  5.频率响应：130-15KHz  6.尺寸：135 × 120 × 320mm  7.喇叭单元：4″ × 1,2.5″ × 1 | 147 | 只 | 按 66 个 教室计 算，另 外备用 15 只作 为应急 使用 |
| 20 | IP 终端 | ITC  TF-2016  7 | 1.设备采用标准 19 英寸机架设计，带有 3.4 英寸 LCD 显示屏。  2.内置 1 路网络硬件音频解码模块。 3.支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接 口， 可独立调节音量。 4.支高低音调节电位器控制。  5.具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。 6.具有 2 路音频输出接 口。  7.具有 1 路三线制强切输出接 口，无需强切 电源。  8.内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自 动切断输出座电源，有信号时自动打开输出 座电源。 9.支持通过后台软件对终端进行远程固件 升级。  10.具有 1 路 RJ45 网络接 口，100Mbps 传输 速率。 | 1 | 台 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 11.频率响应范围 100Hz ~ 16KHz。信噪比 ≥ 60dB |  |  |  |
| 21 | 数字化 IP 网络 终端嵌 入软件 | ITC ZV2.0 | 1.软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支 撑设备各项基本功能的运行。  2.嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频 文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3.支持新配置注册智能语音提示功能。 4.支持播放背景音乐功能，支持单独调节音 量。  5.支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单 独播放或分区/全区播放。 | 1 | 套 |  |
| 22 | 纯后级 功放 | ITC  TF-2005  1 | 1.1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出；  2.1 通道 LINE 平衡×LR 输入，1 通道 LINE 平衡×LR 级联输出； 3.面板带音量调节旋钮； 4.产品具有良好的短路、过载、过热等自我 保护；  5.额定输出功率：1000W | 1 | 台 |  |
| 23 | 壁挂音 箱 | ITC TF-0125 | 1．额定功率 ( 100V) ：3W,6W,10W  2．额定功率 ( 70V) ：1.5W,3W,5W  3．灵敏度：91dB ± 3dB  4． 阻抗：Com/3.3KΩ/1.7KΩ/1KΩ  5． 频率响应：130-18KHz | 45 | 只 |  |
| 24 | 24 口接  入交换  机 | MS4300V 2-52P | 1. 交 换 容 量 ≥ 256Gbps， 包 转 发 速 率 ≥ 87Mpps；  2.每台配置 48 个千兆以太网电 口，并提供 4 个 1000Base-X 以太网端口。 3.支持基于端口、MAC 的 VLAN，支持 Voice VLAN、Guest VLAN，支持 IP+PORT、MAC+PORT、 IP+MAC+PORT 绑定，支持 MAC 地址集 中认 证、802.1X 认证，并实现终端安全管理与 控制，强制用户终端微软补丁和杀毒软件病 毒库联动升级，基于用户 MAC 的 ACL、VLAN 和 QoS 动态下发；  4.支持路由转发；SNMP V1/V2/V3，Telnet 等管理方式，支持 TR069 零配置管理。 5.为保障产品代码质量，生产厂商需通过 CMMI5 认证，提供证书复印件，提供公安三 所检测报告。与核心交换机同一品牌；提供 | 4 | 个 | 备用 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 厂家针对本项目的授权书及售后服务承 诺函； |  |  |  |
| 25 | 辅材 | 国标 | 插板、PVC 、音频线、 电源线等辅材 | 1 | 批 |  |

( 6 ) 高考听力广播模拟备份系统设备

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备 名称 | 产品型 号 | 规格参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 智能控 制主机 | ITC TF-00256 | 1.超强的编程自动控制，每天可多达 200 步， 并设有晴天、雨天运行模式； 2.内置强大灵活的音频矩阵，8 路输入，16 路输出，可手动或自动任意切换；各区可同 时播放不同节目，互不干扰； 3.内置可编程控制的 MP3 音源，音质优美； 采用 SD 卡存储，容量可以任意扩充，随机 附送读卡器，下载曲目简单方便； 4.外控各种音源设备，实现在规定时间、指 定地点 ( 区域） ，播放对应的节目 （音乐） ； 5.强大的电源管理，内置 6 路可编程控制的 电源，并可外控电源时序器进行扩充； 6.多模式的消防报警功能，包括全区独立报 警、分区独立报警、相邻 ( 1.2.3.4 ) 分区 6 种报警模式；  7.本地广播寻呼功能，可灵活地实现全区， 分区广播寻呼； 8.配合呼叫站可进行远程寻呼广播；通过呼 叫站的音频接入口； 9.与 电话寻呼器连接则可实现电话远程全 区，分区寻呼广播。 | 1 | 台 | 当 校 园 网 络 出 现 故 障 或 通 讯 中断时， 可 自 动 切 换 至 模 拟 备 份线路， 保 证 听 力 考 试 的 正 常 运行。 |
| 2 | 智能广 播系统 | ITC V1.0 | 1.软件内嵌于智能广播系统主机设备，支撑 设备各项基本功能的运行。 2.支持系统设置、按键管理、时间设置、编 辑程序等功能。 3.支持主程序+备程序自动控制功能。 4.支持分区/全区广播功能，支持与消防设 备联动紧急广播。 | 1 | 套 |  |
| 3 | 寻呼器 | ITC T-218 | 1. 桌面式设计，黑色氧化铝拉丝面板，精 致美观，工艺考究，现代感十足；  2. 液晶屏和分区指示灯配合显示每个分区 | 1 | 台 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 工作状态，16 个数字键和功能键，操作简单； 3.带有钟声提示音提醒及音量调节；  4. 1 路话筒 ( MIC ) 以及独立的音量调节； 一路辅助线路输入；一路音频辅助输出，外 扩有源音箱；  5.可扩展到 16 台远程呼叫话筒进行寻呼广 播，最大接线距离 1Km。 |  |  |  |
| 4 | 话筒呼  叫控制  嵌入软  件 | ITC ZV1.32 | 1.软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制 功能，支撑设备各项基本功能的运行。 2.支持单独调节音量。 3.可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 4.支持任务优先级设定。 5.支持钟声提示音提醒功能。 | 1 | 套 |  |
| 5 | 前置放 大器 | ITC TF-40252 | 1.八路 line 输入，独立控制，  2. 话筒/lien 具有独立高/低音调节，  3.2 路 EMC 输入，可以切换八路 line 信号，  4. MIC 输入可切断 EMC 输入信号，  5. 八路非平衡输出。 | 1 | 台 |  |
| 6 | 纯后级 功放 | ITC TF-20051 | 1.1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出；  2.1 通道 LINE 平衡 ×LR 输入，1 通道 LINE 平衡×LR 级联输出； 3.面板带音量调节旋钮； 4.产品具有良好的短路、过载、过热等自我 保护；  5 额定输出功率：1000W | 3 | 台 |  |
| 7 | 主备切 换器 | ITC  TF-81252  F | 1.1 备 8 主；实时功放状态检测，并且以不 同的 LED 颜色指示；  2. 同时支持 8 路非平衡音频输入输出，8 路 功率信号输入输出；  3. 具有以太网联机接 口，可集成第 3 方系 统，实现集中监管，分散控制。 | 1 | 台 | 模拟备  份系统  设备的  自动切  换器 |
| 8 | 功率放大器智 能分区 控制嵌 入软件 | ITC ZV1.21 | 1.软件内嵌于功率放大器智能分区控制系 统设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2.支持实时功放状态检测，并且以不同的 LED 颜色指示。 | 1 | 套 |  |
| 9 | 辅材 | 定制 | 插板、PVC 、音频线、 电源线等辅材 | 1 | 批 |  |

( 7 ) 汉阴中学高考听力广播模拟备份系统设备

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备 名称 | 产品型 号 | 规格参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 智能控 制主机 | ITC  TF-0025  6 | 1.超强的编程自动控制，每天可多达 200 步， 并设有晴天、雨天运行模式； 2.内置强大灵活的音频矩阵，8 路输入，16 路输出，可手动或自动任意切换；各区可同 时播放不同节目，互不干扰； 3.内置可编程控制的 MP3 音源，音质优美； 采用 SD 卡存储，容量可以任意扩充，随机 附送读卡器，下载曲目简单方便； 4.外控各种音源设备，实现在规定时间、指 定地点 ( 区域） ，播放对应的节目 （音乐） ； 5.强大的电源管理，内置 6 路可编程控制的 电源，并可外控电源时序器进行扩充； 6.多模式的消防报警功能，包括全区独立报 警、分区独立报警、相邻 ( 1.2.3.4 ) 分区 6 种报警模式；  7.本地广播寻呼功能，可灵活的全区，分区 广播寻呼； 8.配合呼叫站可进行远程寻呼广播；通过呼 叫站的音频接入口； 9.与 电话寻呼器连接则可实现电话远程全 区，分区寻呼广播。 | 1 | 台 | 当 校 园 网 络 出 现 故 障 或 通 讯 中断时， 可 自 动 切 换 至 模 拟 备 份线路， 保 证 听 力 考 试 的 正 常 运行。 |
| 2 | 智能广 播系统 | ITC V1.0 | 1.软件内嵌于智能广播系统主机设备，支撑 设备各项基本功能的运行。 2.支持系统设置、按键管理、时间设置、编 辑程序等 3.支持主程序+备程序自动控制功能。 4.支持分区/全区广播功能，支持与消防设 备联动紧急广播。 | 1 | 套 |  |
| 3 | 寻呼器 | ITC T-218 | 1. 桌面式设计，黑色氧化铝拉丝面板，精 致美观，工艺考究，现代感十足；  2. 液晶屏和分区指示灯配合显示每个分区 工作状态，16 个数字键和功能键，操作简单； 3.带有钟声提示音提醒及音量调节；  4. 1 路话筒 (MIC) 以及独立的音量调节； 一路辅助线路输入；一路音频辅助输出，外 扩有源音箱；  5.可扩展到 16 台远程呼叫话筒进行寻呼广 | 1 | 台 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 播，最大接线距离 1Km。 |  |  |  |
| 4 | 话筒呼  叫控制  嵌入软  件 | ITC ZV1.32 | 1.软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制 功能，支撑设备各项基本功能的运行。 2.支持单独调节音量。 3.可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 4.支持任务优先级设定。 5.支持钟声提示音提醒功能。 | 1 | 套 |  |
| 5 | 前置放 大器 | ITC  TF-4025  2 | 1.八路 line 输入，独立控制，  2. 话筒/lien 具有独立高/低音调节，  3.2 路 EMC 输入，可以切换八路 line 信号，  4. MIC 输入可切断 EMC 输入信号，  5. 八路非平衡输出。 | 1 | 台 |  |
| 6 | 纯后级 功放 | ITC  TF-2005  1 | 1.1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出；  2.1 通道 LINE 平衡 ×LR 输入，1 通道 LINE 平衡×LR 级联输出； 3.面板带音量调节旋钮； 4.产品具有良好的短路、过载、过热等自我 保护；  5.额定输出功率：1000W | 3 | 台 |  |
| 7 | 主备切 换器 | ITC  TF-8125  2F | 1.1 备 8 主；实时功放状态检测，并且以不 同的 LED 颜色指示；  2. 同时支持 8 路非平衡音频输入输出，8 路 功率信号输入输出；  3. 具有以太网联机接 口，可集成第 3 方系 统，实现集中监管，分散控制。 | 1 | 台 | 模拟备 份系统 设备的 自动切 换器 |
| 8 | 功率放大器智 能分区 控制嵌 入软件 | ITC ZV1.21 | 1.软件内嵌于功率放大器智能分区控制系 统设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2.支持实时功放状态检测，并且以不同的 LED 颜色指示。 | 1 | 套 |  |
| 9 | UPS 电 源 | 山特科 星星 C2KS | 1500W 高频在线式 UPS 2000VA/1600W 输 入 220V AC 50Hz 输出 220V AC 50Hz 含电 池柜 12V100AH 电池 12 块 铅酸阀控免维护 蓄电池， 电池具有防漏液及防触电措施 | 1 | 套 | 停 电 时 延 时 3 小时 |
| 10 | 辅材 | 定制 |  | 1 | 批 |  |

3、上表中所列参数为基本参数，供应商所投设备可等于或优于以上参

数，但不得低于以上标准。

4、供应商所投设备技术参数出现负偏离的 （低于上述规格参数要求）， 符合性审查时作无效响应处理。

二、施工要求

1、工期： 自合同签订后 50 日历内完成本项目平台、设备及专网的 施工、安装、调试，并可正常投入使用，达到正常验收标准。

2、施工地点：按采购人指定地点。

3、付款方式：签订合同后预付总合同金额的 30%，平台、设备及专网 全部安装调试完毕并验收合格后，支付合同价款的 65%，余下 5% 作为质保 金，一年后无任何质量问题及违约责任一次性付清 （质保金不计息） 。成 交供应商必须在税务部门开具真实有效的正式税务发票，所需税费由供应 商自行承担。

三、质量要求及安全责任

1、所购货物为原厂制造的全新合格产品，整体无污染，无侵权行为、 表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规合法安全使用产品。 如果采购方发现货物的质量、规格、技术指标等存在与合同中任何一项不 符，供应商应须无条件予以及时更换，并承担因此产生的所有费用。

2、供应商所提供的设备须具有质量技术检验检测机构出具的产品质量 检验检测报告及质保卡 （保修书） 等完整的技术资料，所有货物在供货时 必须提供产品合格证明；属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产 品 目录》的产品，供货时还须同时提供国家强制性产品认证 ( 3C 认证） 证 书；属于国家规定的必须执行的质量、安全、环境等认证范围内的产品， 还须同时提供相关认证证明；所投品牌的参数性能必须满足单一来源采购 文件中的参数性能要求，否则不予验收。

3、所有货物必须按生产厂家质保期进行质量保证，在质保期内如有质 量问题随时更换和修理。供应商在供货及安装施工过程中应充分考虑到安 全使用及安全施工因素。如有安装不当导致的经济损失及责任由成交供应 商承担。

4、安全责任：所投设备必须符合国家安全、环保标准和要求，如因产 品质量或环保要求不达标、对人员健康造成损害的，供应商除根据单一来

源采购文件要求承担全部经济损失外，采购方还将依法追究供应商的其他 法律责任；供应商对货物质量、运输、安装、使用等承担一切安全责任。

5、供应商对本次采购项目涉及的知识产权及专利权等问题负全责； 若发生侵权行为，由供应商自行承担一切责任。

四、售后服务要求

1、所投设备质保期至少 三 年。质保期内，所有设备维修服务均为 上门服务。

2、所投设备如出现故障，供应商应在使用方报障后 2 小时内响应、 24 小时内到达故障现场进行维修。如果设备故障在检修 4 小时后仍无法排 除，供应商应在 24 小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供 采购人使用，直至故障设备修复。

3、供应商须确保所投的设备能正常使用，并满足采购方的使用要求， 如达不到采购单位使用要求所造成的责任和经济损失均由成交供应商承 担。

4、定期派技术人员到现场走访，给予检查维护。质保期满后，成交供 应商应保证以合理的价格提供维护服务，当发生故障时，提供上门服务， 成交供应商应按质保期内同样的服务标准和要求进行维护处理。

5、培训：提供设备使用免费培训，使操作、维护人员掌握使用、维护 等操作方法。

第四章 合同主要条款

甲方 （全称 ) ：

乙方 （全称 ) ：

经甲、 乙双方友好协商，遵循平等、 自愿、公平和诚实信用的原则， 双方就汉阴县教育体育局国家教育考试标准化考场扩建项目 （项目编号： DYLY－汉阴县-2019-00001 ) 达成一致，并签订本合同。

一、采购内容

二、项目要求

1、工期： 自合同签订后 50 日历内完成本项目平台、设备及专网的 施工、安装、调试，并可正常投入使用，达到正常验收标准。

2、施工地点：按采购人指定地点。

三、质量、售后服务及其他要求

( 一 ) 质量要求：

1、所购货物为原厂制造的全新合格产品，整体无污染，无侵权行为、

表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规合法安全使用产品。 如果采购方发现货物的质量、规格、技术指标等存在与合同中任何一项不 符，供应商应须无条件予以及时更换，并承担因此产生的所有费用。

2、供应商所提供的设备须具有质量技术检验检测机构出具的产品质量 检验检测报告及质保卡 （保修书） 等完整的技术资料，所有货物在供货时 必须提供产品合格证明；属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产 品 目录》的产品，供货时还须同时提供国家强制性产品认证 ( 3C 认证） 证 书；属于国家规定的必须执行的质量、安全、环境等认证范围内的产品， 还须同时提供相关认证证明；所投品牌的参数性能必须满足单一来源采购 文件中的参数性能要求，否则不予验收。

3、所有货物必须按生产厂家质保期进行质量保证，在质保期内如有质 量问题随时更换和修理。供应商在供货及安装施工过程中应充分考虑到安 全使用及安全施工因素。如有安装不当导致的经济损失及责任由成交供应 商承担。

( 二 ) 售后服务要求

1、所投设备质保期至少 三 年。质保期内，所有设备维修服务均为 上门服务。

2、所投设备如出现故障，供应商应在使用方报障后 2 小时内响应、 24 小时内到达故障现场进行维修。如果设备故障在检修 4 小时后仍无法排 除，供应商应在 24 小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供 采购人使用，直至故障设备修复。

3、供应商须确保所投的设备能正常使用，并满足采购方的使用要求， 如达不到采购单位使用要求所造成的责任和经济损失均由成交供应商承 担。

4、定期派技术人员到现场走访，给予检查维护。质保期满后，成交供 应商应保证以合理的价格提供维护服务，当发生故障时，提供上门服务， 成交供应商应按质保期内同样的服务标准和要求进行维护处理。

5、培训：提供设备使用免费培训，使操作、维护人员掌握使用、维护 等操作方法。

6、其他要求：

( 1 ) 乙方应严格按照合同约定工期完成货物的交接及施工；

( 2 ) 非经甲方书面同意，乙方不得转包，否则，甲方有权拒付项目款。

( 三 ) 本项目单一来源采购文件有关要求及供应商在响应文件中所作

的响应承诺或说明、采购过程中的澄清 （如有） 也构成本合同质量、规格 及服务要求的一部分， 甲乙双方均须遵守。

四、安全责任

1、安全责任：所投设备必须符合国家安全、环保标准和要求，如因产 品质量或环保要求不达标、对人员健康造成损害的，供应商除根据单一来 源采购文件要求承担全部经济损失外，采购方还将依法追究供应商的其他 法律责任；供应商对货物质量、运输、安装、使用等承担一切安全责任。

2、供应商对本次采购项目涉及的知识产权及专利权等问题负全责； 若发生侵权行为，由供应商自行承担一切责任。

五、合同价款：

4.1 合同总价包含平台、设备、专网、施工、运输、安装、调试、质保、 售后服务、安全责任、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各 项应有费用。

4.2 成交价为含税全包价，包括单一来源采购文件采购内容的全部设备 及施工、安装、调试、验收及售后服务， 以及政策性文件规定及合同包含 的所有风险、责任等各项应有费用。

4.3 合同价款金额 （大写） ： 元

（人民币 ) ￥ ： 元

付款方式：签订合同后预付总合同价款的 30%，平台、设备及专网全部 安装调试完毕并验收合格后，支付合同价款的 65%，余下 5% 作为质保金， 一年后无任何质量问题及违约责任一次性付清 （质保金不计息） 。成交供 应商必须在税务部门开具真实有效的正式税务发票，所需税费由供应商自

行承担。

六、验收及决算

1、货物运输到甲方指定地点并施工完毕后，乙方向甲方提交验收申请， 甲方组织验收，并在验收后给予认可或提出整改意见。

2、所有设备验收内容包括确认设备的产地、规格、型号、参数和数量， 对其技术指标、性能参数进行逐项检查。

3、所供设备的技术指标、性能参数未达到单一来源采购文件的要求， 供货方应免费更换至响应文件标准，所造成的损失由供货方承担。

4、验收合格后，填写验收单。并向使用单位提交设备所包含的所有资料

料，以便使用单位日后管理和维护。

七、违约和争议

( 一 ) 甲方违约

1、 甲方在无正当理由情况下，不支付项目结算价款；

2、 甲方不履行合同义务或不按照合同约定履行义务的其他情况；

当发生以上情况时， 甲方承担违约责任，并赔偿因违约给乙方造成的 经济损失，金额为合同额的 10%。

( 二 ) 乙方违约

1、因乙方原因不能按照本合同约定的日期交货。

2、 乙方不履行合同义务或不按照合同约定履行义务的其他情况。

当发生以上情况时， 乙方承担违约责任，并赔偿因违约给甲方造成的 经济损失，金额为合同额的 10%。

( 三 ) 争议

甲乙双方在履行合同时发生争议，可以和解或者要求有关主管部门调

解，调解不成的，双方可以向甲方所在地人民法院起诉。

八、合同生效与失效

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：

本合同一式 份， 甲乙双方各执 份，政府采购监督部门一份、 采购代理机构一份，经双方签字盖章后生效，待项目验收符合约定要求、 项目价款结清后失效。

九、其他未尽事宜，双方协商处理。

甲方 （公章 ) ：

地址：

法定 （委托） 代表人：

传真：

电话：

乙方 （公章 ) ：

地址：

法定 （委托） 代表人： 传真：

电话：

第五章 单一来源采购响应文件格式

封面

采购项目编号：DYLY－汉阴县-2019-00001

汉阴县教育体育局国家教育考试标准化 考场扩建项目

响 应 文 件

正本 ( 副本 )

响 应 单 位： （盖章） 法定代表人或其委托代理人： ( 签字或盖章）

日 期 ： 年 月 日

目 录

（注：响应文件目录须标注页码）

一、谈判响应函

二、法定代表人身份证明及授权委托书

三、响应报价一览表

四、分项报价表

五、响应偏差表

六、质量保证

七、施工方案

八、服务承诺

九、近三年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

十、资格文件

一、谈判响应函

汉阴县政府采购中心：

1、根据已经收到的编号为 DYLY－汉阴县-2019-00001 的汉阴县教育体 教育局国家教育考试标准化考场扩建项目单一来源采购文件，我单位经考察 现场和研究上述采购项目单一来源采购文件的供应商须知、合同条件、技 术规范和其他有关文件后，我方愿以人民币 （大写 元；小写 元 ) 的 总价，按采购单位提出的采购需求及国家有关技术规范标准承包本次采购 项目。

2、如果我方成交，将派出 （项目负责人） 作为本采购项目 的项目负责人。

3、我方完全接受单一来源采购文件 （包括答疑、澄清及补充通知） ， 并响应单一来源采购文件中的质量目标要求，且保证我单位报价不低于企 业成本价。

4、我方同意接受单一来源采购文件中的结算款支付条件。

5、我方所递交的响应文件有效期为自谈判响应截止之日起 90 个日历

日，在此期间内我方的谈判若成交，我方将受此约束。

6、你方的成交通知书和本单一来源采购响应文件将构成约束我们双方 的合同的组成部分。

7、我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、 检测等服务的供应商，我方不是采购代理机构的附属机构。

响应单位全称： （盖章）

单位地址：

法定代表人： （签字或盖章）

电话： 传真：

开户银行：

户名：

银行账号：

日期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明及授权委托书

1、法定代表人身份证明书

单位名称：

单位性质：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 的法定代表人。

特此证明。

响应单位： （盖章）

日期： 年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证复印件  ( 正面 ) | 法定代表人身份证复印件  （反面 ) |

2、授权委托书

本授权委托书声明： （姓名） 系 （谈判响应单 位名称 ) 的法定代表人，现授权委托 ( 单位名称 ) 的 （姓名） 为我公司代理人， 以本公司的名义参加汉阴县教育体育和科技局 的汉阴县教育体育局国家教育考试标准化考场扩建项目谈判活动。代理人 在整个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 ，我均予 以承认。本授权书有效期自谈判响应截止日后 90 日历天内保持有效，自签 章之日起生效。

代理人无转委权。特此委托。

代理人： 性别： 身份证号码：

响应单位： （盖章）

法定代表人： （签字或盖章）

年龄：

职务：

授权委托日期： 年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 授权代表身份证复印件  ( 正面 ) | 授权代表身份证复印件  （反面 ) |

注：响应单位法定代表人直接参加谈判不需提供授权委托书。

三、响应报价一览表

单一来源响应报价表

单位：元

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 汉阴县教育体育局国家教育考试标准化考场 扩建项目 |
| 响应单位全称 |  |
| 本项目总报价（人民币） | 大写：  小写： 元 |
| 备注 | 本项目响应报价以人民币报价，供应商所报价 格应为含税全包价，包括平台、设备、专网、 施工、运输、安装、调试、质保、售后服务、 安全责任、政策性文件规定及合同包含的所有 风险、责任等各项应有费用。 |

响应单位 （公章） ： 法定代表人或授权委托人 （签字或盖章） ：

日期：2019 年 月 日

四、分项报价表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 设备名 称 | 产品品牌及型号 | 数量 | 单位 | 单价 （元） | 分项合计  （元） | 备注 |
| 一、县考试管理中心平台升级 | | | | | | | |
| 1 | SIP 路  由分发  转发服  武器 | 品牌：  型号： | 1 | 台 |  |  | 用于本地列 表 注 册 及 上 传 到 安 康 市 平台对接，可 同时连接职 教 中心 兼 容 汉阴中学 |
| 2 | 保密室  高清网  络摄像  机 | 品牌：  型号： | 4 | 台 |  |  | 县级保密室 监控 |
| 3 | … | … | … | … |  |  |  |
| 小计 | | | | |  | | |
| 二、电信专网建设 | | | | | | | |
| 1 | 职教中 心—— 局考管 中心专 线建设 | —— | 2 | 条 |  |  | 光纤联通，备 用 1 条 |
| 2 | 汉阴中  学——  职教中  心专线  建设 | —— | 2 | 条 |  |  | 光纤联通，备 用 1 条 |
| 3 | … | … | … | … |  |  |  |
| 小计 | | | | |  | | |
| 三、职教中心标准化考场扩建 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 考场高 清网络 摄像机 | 品牌：  型号： | 70 | 台 |  |  | 正式考场 64  个，备用 2  个，试卷存放  发放室 2 个，  考务办公室 2 个。 |
| 2 | 拾音器 | 品牌：  型号： | 70 | 个 |  |  | 教室音频同 步录制 |
| 3 | … | … | … | … |  |  |  |
| 小计 | | | | |  | | |
| 四、监控中心建设 | | | | | | | |
| 1 | SIP 路  由分发  转发服  务器 | 品牌：  型号： | 1 | 台 |  |  | 用于本地列  表注册及上  传服务，与上  级县平台连  接 |
| 2 | 32 路  网络视  频服务  器 | 品牌：  型号： | 2 | 台 |  |  | 用于正式考 场 64 个摄像 机、注册及地 址分配，数字 视频、音频无 损编码压缩。 |
| 3 | … | … | … | … |  |  |  |
| 小计 | | | | |  | | |
| 五、高考听力广播系统建设 | | | | | | | |
| 1 | IP 网  络控制  主机 | 品牌：  型号： | 1 | 台 |  |  |  |
| 2 | IP 控 制软件 | 品牌：  型号： | 1 | 套 |  |  |  |
| 3 | … | … | … | … |  |  |  |
| 小计 | | | | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 六、高考听力广播模拟备份系统设备 | | | | | | | |
| 1 | 智能控 制主机 | 品牌：  型号： | 1 | 台 |  |  | 当 校 园网 络 出 现 故 障 或 通讯中断时， 可自动切换 至模拟备份 线路，保证听 力考试 的正 常运行。 |
| 2 | 智能广 播系统 | 品牌：  型号： | 1 | 套 |  |  |  |
| 3 | … | … | … | … |  |  |  |
| 小计 | | | | |  | | |
| 七、汉阴中学高考听力广播模拟备份系统设备 | | | | | | | |
| 1 | 智能控 制主机 | 品牌：  型号： | 1 | 台 |  |  | 当 校 园网 络 出 现 故 障 或 通讯中断时， 可自动切换 至模拟备份 线路，保证听 力考试 的正 常运行。 |
| 2 | 智能广 播系统 | 品牌：  型号： | 1 | 套 |  |  |  |
| 3 | … | … | … | … |  |  |  |
| 小计 | | | | |  | | |
| 施工费 | | | | |  | | |
| 总报价 | | | | | ￥ ： | | |

注：1、分项报价表必须填写完整，各“设备名称”必须与采购文件第三章 “采购内容及规格参数”表中的设备保持一致。

2、如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

3、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应单一来源采购文 件。

4、分项报价清单中所投设备品牌型号必须与偏差表内容一致。

响应单位 （公章） ： 法定代表人或授权委托人 （签字或盖章） ：

日期：2019 年 月 日

五、响应偏差表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 设备  名称 | 单一来源采购文件要求规格参数 | 数量 | 单位 | 供应商所投设备规格参数 | 偏差情况 （必须说明 优于、等于 或负偏离） |
| 一、县考试管理中心平台升级 | | | | | | |
| … | … | … | … | … | 品牌：  型号：  制造商：  规格参数： |  |
| 三、职教中心标准化考场扩建 | | | | | | |
| … | … | … | … | … | 品牌：  型号：  制造商：  规格参数： |  |
| 四、监控中心建设 | | | | | | |
| … | … | … | … | … | 品牌：  型号：  制造商：  规格参数： |  |
| 五、高考听力广播系统建设 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| … | … | … | … | … | 品牌：  型号：  制造商：  规格参数： |  |
| 六、高考听力广播模拟备份系统设备 | | | | | | |
| … | … | … | … | … | 品牌：  型号：  制造商：  规格参数： |  |
| 七、汉阴中学高考听力广播模拟备份系统设备 | | | | | | |
| … | … | … | … | … | 品牌：  型号：  制造商：  规格参数： |  |

注：响应的各设备须填写齐全，响应参数及偏差须填写具体。

响应单位 （公章） ：

法定代表人或被委托权人 （签字或盖章） ：

日期：2019 年 月 日

六、质量保证

对本项目所投产品的质量保证进行响应说明。

（注：可附所投产品的相关技术资料，包括但不限于产品宣传彩页、 质量检测报告、功能截图、产品合格证明等。)

响应单位 （公章） ： 法定代表人或授权委托人 （签字或盖章） ：

日期：2019 年 月 日

七、施工方案

对本项目的施工方案进行响应说明，包括但不限于以下内容：

1、供货渠道及运输方案；

2、施工组织方案；

3、供应商认为应当说明的其他问题。

响应单位 （公章） ： 法定代表人或授权委托人 （签字或盖章） ：

日期：2019 年 月 日

八、服务承诺

对本次项目的服务承诺进行响应说明，包括但不限于以下内容：

1、工期承诺；

2、售后服务承诺。

响应单位 （公章） ： 法定代表人或授权委托人 （签字或盖章） ：

日期：2019 年 月 日

九、近三年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致 汉阴县政府采购中心 ：

本公司 （响应单位名称） 严格遵守国家有关 法律、法规及相关政策的要求，在参加本项目投标活动的前三年内，在经 营活动中没有重大违法记录。本公司愿接受招标人及其他有关单位的监督， 如违反以上声明内容，本公司愿承担一切法律责任。

特此声明！

响应单位： （公章）

法定代表人或授权委托人 （签字或盖章） ：

日期：2019 年 月 日

十、资格文件 （响应文件中加装以下资格文件的复印件并加盖响应单 位公章 ) ：

1、有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证 ( 国、地税） ，或 具有统一社会信用代码的营业执照。

注：各复印件均需加盖响应单位公章。