

招标文件编号：ZRZZBDL-HB-20200311

义务教育薄弱环节改善与能力提升信 息化建设项目

招 标 文 件

采 购 人：涿鹿县实验小学

招标代理机构：中睿智工程管理有限公司

目 录

第一部分 投标邀请函	1
第二部分 招标项目内容及要求	4
五、视频展台	16
5、培训要求：	20
四、政府采购相关政策要求	21
五、其他要求	22
第三部分 供应商须知	23
一、总则	23
二、招标文件	24
三、投标文件的编制	26
四、投标文件的递交	29
五、开标与评标	29
六、评分标准—综合评分法	33
七、保密及其他注意事项	34
八、合同	35
九、询问和质疑	35
十、其它事项	36
第四部分 合同协议范本（仅供参考）	36
第五部分 投标文件格式	40
投标文件封面格式	41
附：诚信承诺书格式	42
附：投标函格式	43
附：投标报价表格式	44
附：货物简要说明一览表格式	45
附：供应商基本情况表格式	46
附：法定代表人身份证明书格式	47
附：法定代表人授权委托书格式	48
附：投标保证金交纳凭据	49
附：参加政府采购前3年内无重大违法记录书面声明原件	50
附：安装、调试实验方案格式	51
附：售后服务方案格式	52
附：培训方案格式	53
附：中小企业声明函格式	55
质疑书格式	59

第一部分 投标邀请函

中睿智工程管理有限公司受涿鹿县实验小学的委托，对义务教育薄弱环节改善与能力提升信息化建设项目以公开招标方式进行政府采购，现邀请合格的供应商就招标文件中的内容进行投标。

一、招标项目名称：义务教育薄弱环节改善与能力提升信息化建设项目

二、招标内容：互动教学管理系统、录播管理平台及录播器材等相关设备的采购及安装（详见招标文件第二部分）

三、项目编号：ZRZZBDL-HB-20200311

四、采购方式：公开招标

五、资格审查方式：资格后审

六、供应商资格要求

1、投标供应商必须是符合政府采购法第二十二条规定的单位；

(1) 具有统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书；

(2) 基本存款账户银行开户许可证（取消开户许可证的须提供基本存款账户银行备案资料）；

(3) 2019年1月1日以后任意一个月依法缴纳税收的证明材料（至少包括增值税或企业所得税，依法免税或零缴纳的须提供加盖税务部门公章的证明材料）；

(4) 2019年1月1日以后任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料（如依法不需要缴纳社保的，提供相应证明文件复印件）；

(5) 由第三方社会中介机构出具的2018年度或2019年度财务审计报告或开户银行2020年4月1日以后出具的银行资信证明；

(6) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录；

2、投标供应商在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）系统中未被列入失信被执行人名单及重大税收违法案件当事人名单；投标供应商在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）系统中未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。（以开标当日现场查询结果为准）

3、本项目不接受联合体投标。

4、根据《政府采购法实施条例》释义规定，银行、保险、石油化工、电力、电信等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标。

5、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

七、招标文件获取时间及方式：

凡有意参加投标者，需在《河北省公共资源交易服务平台》上完成注册，并通过公共资源交易中心验证，同时须在《河北省公共资源交易服务平台》进行电子报名，否则后期在《河北省公共资源交易服务平台》未显示投标单位名称，视为报名无效，一切后果由投标单位自己承担。

请于2020年5月9日9:30至2020年5月14日17:00，登录“河北张家口电子招标投标交易平台”（<http://hbzjk.86ztb.com/>）进行电子报名自行下载招标文件。

投标单位无需到现场递交纸质文件及评审原件（以投标人在平台上传的加密投标文件中所附相关资料为评审依据），所有项目需异地解密即可。

八、投标保证金

投标保证金金额：

伍万元整（小写：50000元整）

供应商可选择以下任意一种方式缴纳投标保证金

1 采用银行保函的：

投标保证金的有效期：自投标截止之日起60日历天；

供应商的银行保函应当从我省区域内或者外埠企业注册所在地（设区市区域内）的全国性商业银行、城市商业银行或政策性银行出具。

备注：银行自有保证金保函固定格式的，可以采用自有固定格式。但应明确包含采购人名称、供应商名称、招标项目名称、金额、有效期、保函条件等内容。

2 采用银行转账或电汇的：

投标保证金须从供应商的基本账户一次性汇至以下账户，并注明项目名称（可简写）+保证金字样，投标保证金到账截止时间为开标截止时间。

保证金汇款账户信息：

账户名称：涿鹿县公共资源交易中心

开户行：河北涿鹿农村商业银行股份有限公司科技园分理处

账号：477280122000010168

行号：402140100293

九、项目采购预算：人民币 2660000 元（贰佰陆拾陆万元整）；

十、投标文件的递交

投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2020 年 8 月 26 日 9 时 30 分，投标人应在截止时间前通过“河北张家口电子招标投标交易平台”（<http://hbzjk.86zbt.com/>）上传电子投标文件。逾期上传的投标文件，“河北张家口电子招标投标交易平台”（<http://hbzjk.86zbt.com/>）将予以拒收。

十一、解密程序：投标单位可在 2020 年 8 月 26 日 9 时 30 分至 10 时 30 分使用“河北张家口电子招标投标交易平台”CA 锁进行电子投标文件解密；在本时间段内未自行解密或解密不成功的投标单位，造成的后果由投标人自行承担。

十二、开标地点：涿鹿县公共资源交易中心第一开标室

十三、发布公告的媒介

本次招标公告同时在《河北省政府采购网》、《河北省公共资源交易服务平台》、《河北张家口电子招标投标交易平台》上发布。

代理机构联系方式：

代理机构：中睿智工程管理有限公司

地址：河北省张家口市桥西区左岸国际 A 区 810 室

电话：0313-5989434

联系人：任志成

第二部分 招标项目内容及要求

一、招标项目内容

互动教学管理系统、录播管理平台及录播器材等相关设备的采购及安装（详见招标文件第二部分）

二、内容及采购要求：

1、项目概况：

互动教学管理系统、录播管理平台及录播器材等相关设备的采购及安装

2、需执行的标准（国标、行标、地方标准或其他标准、规范）

本次项目所采购的设备须符合国家及行业相关标准

3、设备技术规格及要求

技术参数

序号	产品名称	详细参数	单位	数量
一、平台系统				
1	资源应用服务器	1. 处理器：Intel E3-V6 2. 内存：≥8GB 3. 存储：6TB 资源存储硬盘、128GB 固态硬盘 4. 显示：VGA≥1 或 HDMI≥1 5. USB 接口：USB3.0≥2、USB2.0≥2 6. 串口：RS232≥1	台	1
2		1. 支持云+端的混合云部署方式。 2. 支持为中心校和教学点创建独立的教学作息策略，作息策略以课表方式呈现； 3. 支持按照课表可视化查看、修改、删除已预约课程；	套	1

	<p>管理平台</p>	<ol style="list-style-type: none"> 4. 支持把课程预约到对应的主讲教室和听讲教室，满足主讲老师和辅导老师到对应的教室一键进入课堂； 5. 支持创建旁听海报，通过微信、QQ、链接等形式进行分享； 6. 支持教学监管，可实时查看每个课堂上课场景，包括主讲教室场景及听课教室场景； 7. 支持为每一个中心校和教学点创建独立的课程中心； 8. 支持教师将个人空间的视频分享到课程中心； 9. 支持多维度数据 Excel 导出； 10. 支持批量导入用户； 12. 系统采用 B/S 架构； 13. 支持用户的初始化导入、用户数据的备份导出，提供用户审核机制，支持管理员、普通用户等角色分配，支持不同角色拥有不同使用权限； 14. 提供“最新动态”、“政策通知”和“公告通知”三个功能模块，展示在平台首页。 15. 支持课程录像自动上传、手动上传； 16. 支持资源的在线分享，实现资源的展示和传播； 17. 支持校内局域网直播，同时可扩展支持云端大规模直播； 18. 支持资源数据统计和使用数据统计，统计结果支持一键导出； 19. 支持视频资源分类分布状况、视频资源学科分布状况、平台用户访问量、视频点播次数、直播次数、热门视频排行、直播数量、教研活动开展情况等； 20. 支持自定义选择日期进行统计信息查看； 21. 支持网络存储服务器的存储扩展，内置于扩展存储的对接接口，可实现一键式存储扩展； 22. 支持按照课程计划一键进入课堂上课；支持查看课程计划，课程计划按照课表形式呈现，可查看最近课程、当天课程、当周课程；支持通 	
--	-------------	--	--

		<p>过课程号加入课堂；</p> <p>23. 提供对应区域的电子地图导入服务，与项目实际地理区域相同，电子地图采用逐层点击进入模式呈现，最高支持省、市、区县、学校四级管理，可查询每个学校的专递课堂开课计划、主讲老师、参与学校、预计听课学生数量等信息。</p> <p>24. “开课地图”首页展示整个区域的专递课堂开设情况数据，包括区域内的主讲课堂数、接收课堂数、本学期的专递课堂开课计划（计划总课时、受益学生数量、授课老师数量）。</p> <p>注：应和录播主机系统为同一品牌</p>		
3	核心交换机	<p>1. 固化 10/100/1000Mbps 电口\geq28，复用的 SFP 接口\geq4（SFP 为千兆/百兆口），固化 1G/10G SFP+光接口\geq4 个</p> <p>2. 支持 28*Gbe+4*10GbE 100%线速转发</p> <p>3. 设备可提供 2 个扩展槽。</p> <p>4. 交换容量\geq598Gbps，包转发率\geq222Mpps（官网最小值为准）。</p> <p>5. 整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗\leq50W。</p> <p>6. 工作温度 0-50°</p> <p>7. 要求所投设备 MAC 地址\geq64K，ARP 表项\geq20K，FIB 表项\geq12K。</p> <p>8. 支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+</p> <p>9. 支持 IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6 。</p> <p>10. 支持内置 AC 功能，实现有线无线一体化，最大可管理 256 个 AP，同时支持集群功能，在主 AC 故障后可以切换到备 AC，当主 AC 故障恢复后可切换回主 AC。</p> <p>11. 支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗。</p> <p>12. 支持专门针对 CPU 保护机制的 CPP 功能，可将送 CPU 的报文，如 ARP 报文的速率进行限制，使 CPU 的使用率降低到 10%以内，保障了 CPU 安全。</p>	台	1
4	显示器	<p>1. 屏幕尺寸：23.8 英寸。</p> <p>2. 最佳分辨率：1920x1080。</p> <p>3. 屏幕比例：16:9（宽屏）。</p> <p>4. 高清标准：1080p（全高清）。</p> <p>5. 面板类型：IPS。</p>	台	1

		<p>6. 背光类型：LED 背光。</p> <p>7. 动态对比度：300 万:1。</p> <p>8. 静态对比度：1000:1。</p> <p>9. 响应时间：6ms。</p> <p>10. 点距：0.275mm。</p> <p>11. 亮度：250cd/m²。</p> <p>12. 可视角度：178/178°。</p> <p>13. 视频接口：D-Sub（VGA），HDMI。</p>		
5	键盘、鼠标	<p>1. 键鼠套装。</p> <p>2. 传输方式：有线。</p> <p>3. 工作方式：光电。</p> <p>4. 接口：USB。</p>	套	1
6	机柜	20U 服务器机柜，1000*600*800，黑色，前后网孔门，优质冷轧钢，配一块托盘，一条 PDU	个	1
7	互动云主机	<p>1. 采用混合云部署方式，互动系统可直接部署在用户城域网内，具备可扩容性，支持多台互动云主机扩展堆叠使用，转发资源动态分配，实现互动负载均衡。统一由云互动管理平台集中管理，互动云主机集中部署、一体化云模式设计，统一的平台用户入口和集中管理；</p> <p>2. 支持多个不同的教育城域网跨域互联互通，实现信令、音视频交互；</p> <p>3. 兼容 H. 265 和 H. 264 两种视频编码技术，确保互动会议的流畅性，2Mbps 码流即可实现 1080P 高清画质互动；</p> <p>4. 支持以树形列表形式呈现与会用户，可从列表中区分在线与离线用户。通过不同的图标显示“主讲”和“在线”用户，支持对离线用户进行再次“呼叫”功能。</p> <p>5. 支持弱网自适应推流和拉流。在网络转差的情况下，使用大丢包调高延迟策略，保障延迟和流畅的动态平衡效果，优先保障可用性和声音流畅。在网络转好的情况下，提升画质和降低延迟。</p> <p>6. 支持主讲老师可通过课程预约和即时开课两种方式创建课堂；</p> <p>7. 支持会议模式和授课模式两种不同的场景应用模式，其中授课模式提供与互动教学应用针对性设计，主讲端可进行自由的互动画面布局操作，将主讲录播教室的老师画面、学生画面、课件 PPT 自定义共享给每</p>	台	1

		<p>个听课室；</p> <p>8. 支持互动双流功能。支持所有接入点的视频与电脑信号同步双流入输出。支持将多分屏视频互动画面以及任意一互动端的 PPT 画面广播至每一个互动端，每个互动端可同时环出这两个画面；支持对多个互动点的 PPT 画面进行重新布局组合生成一个整体画面，并将多分屏视频互动画面和组合后的 PPT 画面同时广播至每一个互动端，每个互动端可同时环出这两个画面。支持场景保存功能，能够实时保存当前互动场景（布局、画面、发言权限）。多次操作后，可一键式快速调用已保存的场景。至少支持 3 个场景保存功能。</p> <p>9. 支持发言权限管理，管理员或主讲人可对整个互动会议的发言权限进行灵活管理，支持自定义发言授权，支持一键全场禁言功能，支持对各互动点的发言申请进行审批授权。</p> <p>10. 支持多种互动布局模式，包括单画面全屏、双分屏、4 分屏、6 分屏、8 分屏。</p> <p>11. 支持临时呼入参会用户以外人员加入互动；支持临时自定义添加符合标准 H. 323 或 SIP 协议的终端设备加入互动。</p> <p>注：应和录播主机系统为同一品牌</p>		
二、录播系统				
1	教师跟踪 4K 摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 最高分辨率支持 3840*2160； 2. 通过一条标准 SDI 线连接录播主机，即可实现全景和特写两路视频传输、供电和电子云台控制功能。支持 PoC 供电； 3. 支持网络接口输出，有效传输距离最高可达 200 米； 4. 传感器类型：1/2.5 英寸，CMOS，有效像素≥1200 万； 5. 扫描方式：逐行； 6. 镜头：焦距：f=7.35mm，水平视场角 46° ； 7. 支持自动对焦； 8. 最低照度：0.05 Lux @ (F1.8, AGC ON)； 9. 电子快门：1/30s ~ 1/10000s； 	台	30

		<p>10. 白平衡：自动，室内，室外，一键式，手动；</p> <p>11. 数字降噪：2D, 3D 数字降噪；</p> <p>12. 高清输出：1路 3G-SDI, BNC 类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准, 支持 PoC (最大 1080p30)；</p> <p>13. 编码技术：视频 H. 264/H. 265, 音频 AAC</p> <p>14. 电源接口：(DC 12V)；</p> <p>注：应和录播主机系统为同一品牌.</p>		
2	学生跟踪 4K 摄像机	<p>1. 最高分辨率支持 3840*2160；</p> <p>2. 通过一条标准 SDI 线连接录播主机, 即可实现全景和特写两路视频传输、供电和电子云台控制功能。支持 PoC 供电；</p> <p>3. 支持网络接口输出, 有效传输距离最高可达 200 米；</p> <p>4. 传感器类型：1/2.5 英寸, CMOS, 有效像素 ≥1200 万；</p> <p>5. 扫描方式：逐行；</p> <p>6. 镜头：焦距：f=7.35mm, 水平视场角 80°；</p> <p>7. 支持自动对焦；</p> <p>8. 最低照度：0.05 Lux @ (F1.8, AGC ON)；</p> <p>9. 电子快门：1/30s ~ 1/10000s；</p> <p>10. 白平衡：自动，室内，室外，一键式，手动；</p> <p>11. 数字降噪：2D, 3D 数字降噪；</p> <p>12. 高清输出：1路 3G-SDI, BNC 类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准, 支持 PoC (最大 1080p30)；</p> <p>13. 编码技术：视频 H. 264/H. 265, 音频 AAC</p> <p>14. 电源接口：(DC 12V)；</p>	台	30

		注：应和录播主机系统为同一品牌.		
3	★录播主机系统	<p>一、主机技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机采用嵌入式架构，壁挂式安装，ARM 架构 Linux 系统，无内置风扇，静音运行； 2. 整机无需配合编码盒使用，集录制、导播、直播、互动、管理、存储、音视频的编解码、回声处理功能于一体； 3. 输入电压不高于人体安全电压 DC36V，整机正常工作状态下功耗不超过 50W。采用无风扇散热设计，低噪音不影响正常授课。 4. 视频输入：3G-SDI\geq2 路，HDMI\geq2 路，VGA\geq1 路，为保证视频图像质量，要求使用 3G-SDI 视频采集接口；单个 3G-SDI 接口支持两路 1080P 图像输入； 5. HDMI out\geq3 路；支持高清 1080P/30Hz 画面输出；其中 2 路输出互动双流画面，1 路输出本地教师电脑画面 6. USB3.0 接口\geq2 路； 7. Mic in\geq2 路；Line in\geq2 路；Line out\geq1 路； 8. 麦克风接口支持 48V 幻像供电； 9. 主机支持 1+N 远程互动课堂教学； 10. 支持多路 RTMP 直播推流，推流数量不少于 4 路 1080P 画面，推流画面可自定义； 11. 支持多种视频分辨率：240p、360p、480p、720p、1080p、4K 等自适应调整； 12. 主机存储容量不小于 1TB； 13. 主机支持内置 Web 管理界面，实现图像质量设置、导播设置、直播设置、字幕设置、台标设置、课程信息设置、片尾片头设置等功能； <p>二、软件技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持电脑、教师特写、教师全景、学生特写、学生全景及合成画面 	台	30

		<p>共 6 路信号的预览；</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 支持电影模式、电影+资源两种录制模式； 3. 支持自动、半自动、手动三种导播模式；应具有鼠标快速定位功能，通过鼠标点击快速居中画面区域，通过鼠标滚轮可以调节云台摄像机的焦距。每个云台应至少支持 8 个预置位设置与调用功能。 4. 支持 10 种特效，特效持续时间可设定； 5. 支持六分屏、二分屏、双画面、画中画多种分屏模式录制；支持 2 组布局自定义，画面布局、大小可调整； 6. 支持在电影画面插入字幕、台标，台标的大小及位置可任意调整； 7. 支持录播主机远程开关机、重启、远程升级 8. 支持高、低双码流录制功能，支持自定义录制分辨率、帧率和码流，码流 512kbps 到 40Mbps 可设。 9. 支持硬盘格式化功能，支持对设备异常断电、宕机造成的损坏视频文件进行修复。 10. 支持对视频进行手动/自动 FTP 上传。 11. 录制文件支持分割技术，当录制的课程时间较长时，可按照用户设定的文件时长自动分割录制成多个视频文件，提供不分段、30 分钟分段、60 分钟分段三种方式可选。 12. 具备移动导播 APP，支持 IOS 系统，可通过 App Store 进行下载。支持与导播系统一致的窗口预览、画面切换、录制、停止、自动与手动录制切换、转场特效、布局切换、云台控制等功能。 13. 互动通讯录管理：支持查询互动云系统的通讯录数据，查询内容包括所有已在互动云系统注册的录播账号、录播昵称、短号，可以通过短号直接呼叫录播设备创建互动。 14. 提供契合互动教学应用的简易操作模式，支持控制面板按键式快速切换互动画面，支持本地老师、学生、电脑与远端课室画面的自由组合。 		
--	--	--	--	--

		15. 为保证良好的互动画面，录播主机应具备双流互动功能,双向互动时,互动双方具备将教学场景及教学资源画面以两路独立HDMI信号分别同时环出显示.		
4	麦克风	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型：背极式驻极体 2. 指向性：超心型 3. 灵敏度：-34dB±3dB(0dB=1V/Pa at 1KHz) 4. 频率响应：60Hz~16KHz 5. 输出阻抗：500Ω平衡输出 6. 电源：48V 幻象电源（48V DC.，2mA 	套	30
5	控制面板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在讲台上镶嵌式安装方式 2. 控制接口：RS232 3. 信号指示灯：支持 4. 支持一键式系统电源开关控制。 5. 一键式录制、停止、锁定电脑信号； 6. 支持本地录播全自动的开启、关闭控制。该功能同时支持录播模式和互动模式。 7. 支持通过面板一键发起与远端设备互动连接； 8. 支持通过交互控制面板切换互动画面的信号源，并传输到听课室，包括本地摄像机信号、电脑信号、远端课室画面。 <p>支持对各画面的自由布局控制，包括单画面全屏、双分屏、三分屏、四分屏，并传输到听课室。</p>	台	30
三、多媒体和配套设备				
1	智能黑板	<p>一、智能黑板显示模块及整机性能</p> <p>1、智能黑板采用平面结构设计，采用三段式安装方式，整体尺寸不低于4200*1100mm,整个黑板无推拉式结构,可实现整块黑板统一屏幕书写。智能黑板支持普通粉笔、无尘粉笔、水性笔等多种笔书写。</p>	套	30

	<p>2、液晶屏显示尺寸不小于 86 英寸，采用 A 规屏；分辨率：3840*2160；可视角度：不小于 170°，屏体亮度$\geq 400\text{cd/m}^2$，对比度$\geq 4000:1$；</p> <p>3、液晶屏色彩覆盖率$\geq \text{NTSC } 85\%$；屏幕表面采用$\leq 3.5\text{mm}$厚防眩光钢化玻璃，透光率$\geq 90\%$，表面硬度\geq莫氏 8 级；</p> <p>4、液晶屏显示部分采用屏幕全贴合技术，可杜绝灰尘和水汽进入屏幕，减少液晶面板和钢化玻璃间的反光，使屏幕显示更加通透，画质清晰。</p> <p>5、整机具备抗强光干扰性能，在 300K LUX 照度的光照下保证书写功能正常。</p> <p>6、屏体正面前置整机设置物理按键，包含音量加减、触控开关、主页、节能等常用功能；且具备至少 1 路前置 HDMI 接口及 3 路前置双通道 USB 接口，同一个 USB 接口可支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取，无需区分，且整机前置物理按键和接口均丝印有中文标识，方便教学操作。</p> <p>7、为保证无线信号不被遮挡，整机前面板须具备有标识的天线模块，包含 2.4G、5G 双频 WiFi 和蓝牙信号接发装置，Windows 及 Android 均可实现无线上网功能。</p> <p>8、采用电容触摸感应技术，在双系统下均支持 10 点同时触控及书写，触摸分辨率：$\geq 32767*32767$。</p> <p>9、为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。</p> <p>10、智能交互黑板具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有启用应用软件、随时批注、擦除等功能，并可根据教师教学需要自定义；悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。</p> <p>11、内置安卓系统，CPU 采用四核，主板具备 ROM$\geq 8\text{G}$，RAM$\geq 1\text{G}$，安卓系统版本≥ 6.0。安卓主页面提供≥ 4个应用程序，并可根据教学需求随意替换。安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。</p> <p>12、具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。</p>		
--	---	--	--

	<p>13、智能交互黑板整机须具备前置电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障；</p> <p>14、整机符合 GB21520-2015 的能源效率等级 1 级要求；</p> <p>15、整机两侧普通黑板板面须为环保金属板面，支持磁性材料吸附，抗冲击、不破碎、结实耐用。</p> <p>二、内置插拔式模块化电脑，采用 Intel 通用 80pin 接口, 易拆卸维修。CPU 采用 Intel 第 8 代酷睿 I5 处理器 (CPU 8400)；内存：4G DDR4；硬盘：128G SSD；具备至少 4 个 USB 接口（其中至少包含 2 路 USB3.0 接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI ； ≥1 路 DP 等；标配正版 Windows 10 操作系统及正版 Office 办公软件。</p> <p>三、教学应用软件：</p> <p>1、软件提供教学设计功能，支持教师根据教学需要自主添加课堂活动。课堂活动中涵盖情景导入、内容精讲、同步习题、随堂测试、分组竞赛、分组探究等至少 6 个环节，支持调整各个环节顺序或增删环节；</p> <p>2、支持免登录直接使用本地教学工具；老师的每个个人账号提供不少于 40G 云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料；</p> <p>3. 提供背景颜色设置；提供多种图片背景模板，并支持自定义图片背景；提供五线谱、田字格、米字格等学科背景；</p> <p>4. 提供音、视频图片编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏，图片索引栏可跨页面显示；</p> <p>5. 学科工具：至少提供 10 门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐等。针对以上学科，学科工具里不是简单的静态图片，包括交互式操作的动画，动画支持一键全屏显示；</p> <p>6. 多屏互动功能：支持手机、pad 移动端与液晶一体机连接后，可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑如裁剪、马赛克等操作，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；手机与液晶一体机电脑画面双向互传，可实现手机实时控制、随时批注液晶一体机电脑桌面；支持播放电脑桌面的 ppt 课件；还可实现手机移动直播功能；一键切换电脑窗口文件、模拟鼠标等功能；方便</p>		
--	---	--	--

	<p>教师及时分享各类资源；</p> <p>7. 展台:支持白板软件直接调用展台进行教学；</p> <p>8. 书写工具:至少提供硬笔、荧光笔、激光笔、软笔、手势笔、手写识别、纹理笔等八种书写工具;手势识别支持手写输入自动转变为标准电子文字;不借助菜单切换，根据接触面积，自动识别粗细笔笔迹，方便教师板书及批注重点；</p> <p>9. PPT 课件批注功能: PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件；</p> <p>10. 仿真实验:软件内嵌总数不少于 400 个的仿真实验,涵盖各年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源;各实验应至少包含实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验检测、实验应用等模块；支持一键全屏播放；</p> <p>11. 网络学科资源:具备各学科的网络学科资源;具备年级、版本、学科、章节等分类查找方式,支持一键插入白板页面进行展示；</p> <p>12. 软件内嵌微课工具；方便老师微课录制；</p> <p>13. 为方便老师应用，提供与所投产品相关的微信公众号学习交流及售后平台，老师可通过关注厂家微信公众号在线自主学习产品使用，也可通过公众号在线提问及产品的报修；</p> <p>14. 提供丰富的学科试题库，支持教师自定义题目，能够自定义单选、多选、判断、解答等多种类型题目。学科试题库提供按学科知识点与学科教材目录同步检索方式，方便教师使用。</p> <p>15. 数字教材：提供正版授权人民教育出版社数字教材，资源素材内容覆盖小学、初中、高中三个学段各年级相关学科的教学要求；</p> <p>16. 以上所有软件功能，必须在同一套软件环境下实现，不接受使用多套软件参加投标。</p> <p>四、集中控制管理平台</p> <p>1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作；</p> <p>2. 部署方式：支持云端部署和本地服务器部署两种部署方式。</p>		
--	--	--	--

		<p>3. 安全管理：首次登录，切换环境登录时须验证用户身份，保障系统安全性。</p> <p>4. 多层级用户管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备；用户账号与云端账号统一，根据手机号自动获取用户信息；</p> <p>5. 数据统计：以图文形式对设备的使用情况进行数据统计，可以按照一定时间周期进行统计，也支持按日、周、月进行统计；</p> <p>6. 本地无需部署直播服务器，无需绑定 IP 地址，云端直接开启直播；用户可预约直播，选择日期、时间进行预约。</p> <p style="text-align: center;">五、视频展台</p> <p>1. 像素要求：≥800 万； 1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒。</p> <p>2. 变焦：整机数码变焦≥10 倍。</p> <p>3. 拍摄幅面：≥A4 幅面。</p> <p>4. 输出格式：图片 JPG、视频 MP4。</p> <p>5. 麦克风：内置高灵敏度麦克风。</p> <p>6. 光源： LED 补光灯。</p> <p>7. 电源：5V USB 供电，无需外接电源，USB 线采用分离式设计，方便布线。</p> <p>8. 托板结构：为保证托板平整、稳定性，师生安全；采用单板结构，圆弧倒角设计，非折叠设计。</p> <p>9. 收拢后厚度≤6 厘米。</p>		
2	液晶电视	<p>1. 产品类型：4K 超清电视。</p> <p>2. 屏幕类别：软屏。</p> <p>3. HDR 显示：支持。</p> <p>4. 屏幕尺寸：55 英寸。</p> <p>5. 屏幕比例：16:9。</p> <p>6. 背光方式：直下式。</p> <p>7. 扫描方式：逐行扫描。</p> <p>8. 屏幕分辨率：超高清 4K。</p> <p>9. 背光源：LED。</p> <p>10. 刷屏率：60HZ。</p>	台	30
3	液晶电视吊架或壁挂架	<p>1. 产品材质：冷轧钢板+钢管。</p> <p>2. 产品特点：吊顶+壁挂升降旋转吊架。</p>	个	30

4	HDMI 线	20 米 HDMI 线。	条	30
5	多媒体讲台	<p>1. 钢木复合材质，冷轧钢板厚度不低于 1.2mm、木质材料厚度不低于 12mm，外形尺寸不大于 1150×820×990mm（长×宽×高）。</p> <p>2. 外观为演讲台造型，两侧须配实木扶手，靠扶应舒适；桌面须为实木材质，耐磨、耐刮花，使用应自然舒适；应以灰白色为主，以更好得融入教室环境。</p> <p>3. 须兼容 17-21 吋液晶显示器、能按需调整观看角度，以适应不同老师的使用习惯，同时要预留中控安装位、至少 2 个储物盒，并且键盘鼠标使用简单方便。</p> <p>4. 桌面应预留储物抽屉，以便于收放教学设备、物品等，并且要管理方便、使用简单。</p>	个	30
		 <p style="text-align: center;">（参考图片）</p>		
6	本地扩声系统	<p>一、无线话筒 1 套：</p> <p>1. 采用真分集设计，内置天线放大器，适用于高音质，远距离传输场所。</p> <p>2. 每通道具有 32 个频率选择，共 64 个可调频点，易于操作。</p> <p>3. 设有回声啸叫压低减弱功能，能有效减小回声啸叫。</p> <p>4. 内置专业降噪压缩电路，噪音大大减少，动态范围加大，复杂环境也具有良好的表现。</p> <p>5. 支持单通道平衡输出及 6.35 非平衡混合输出，适用不同传输距离场合，可自由选择连接。</p> <p>6. 发射器 LCD 显示频道和电池电量，电池低压闪烁至 1.8V 自动关机。</p> <p>7. 空旷最大使用范围 300 米，复杂环境下使用距离 150 米。</p> <p>8. 频率范围：735-795MHz。</p> <p>9. 振荡模式：PLL 锁相环频率合成。</p> <p>10. 音频响应：30Hz-18KHz（±3dB）。</p> <p>二、领夹话筒 1 套：</p> <p>1. 信道间隔：200KHz。</p>	套	30

		<p>2. 音频响应：30Hz-18KHz（±3dB）。</p> <p>3. 综合 S/N 比：>115dB。</p> <p>4. 综合失真：<0.2%。</p> <p>5. 灵敏度调节范围：10-32dB。</p> <p>三、功放 1 台：</p> <p>1. 4 路话筒输入，话筒插口采用卡侬/直插二合一万能座，方便接入不同类型接头的话筒，每路话筒均具一个隐藏式音量调节旋钮。</p> <p>2. 2 组辅助线路输入，方便连接外部音源设备。</p> <p>3. 1 组混合音频输出，可连接至其它音频设备。</p> <p>4. 前面板具 1 个话筒总音量控制旋钮，2 个辅助音量控制旋钮。</p> <p>5. 双通道信号电平指示灯，实时显示功放工作状态。</p> <p>7. 输出功率：8Ω 2×120W，4Ω 2×200W。</p> <p>8. 总谐波失真：2×<0.5%(1KHz，1W，16Ω)。</p> <p>9. 频率响应：320Hz-20KHz(±2dB)。</p> <p>10. 阻尼系数：>100: 1。</p> <p>11. 信噪比：≥71dB。</p> <p>四、音箱 1 对：</p> <p>1. 单元组成：低音：8 英寸低音。</p> <p>2. 单元组成：高音：3 英寸高音。</p> <p>3. 频率响应(-3dB)：50Hz-18KHz。</p> <p>4. 频率响应(-10dB)：55Hz-17.5KHz。</p> <p>5. 覆盖角度：90 度(H)×60 度(V)。</p> <p>6. 灵敏度(1W/1m)：98dB/1W 1 米。</p> <p>7. 标准阻抗：8Ω。</p> <p>8. 输入功率：80W(额定)</p>		
7	交换机	<p>1. 产品类型：网管交换机。</p> <p>2. 交换容量≥550Gbps，包转发率≥200Mpps</p> <p>3. 设备 MAC 地址≥64K，ARP 表项≥20K，FIB 表项≥12K</p> <p>4. 端口数量：28 个。</p> <p>5. 端口描述：24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP。</p> <p>6. VLAN：支持。</p>	台	30

8	辅材辅料	包含但不限于，网线、视频线、音频线、线槽、电源线、插座等按批提供。	批	1
---	------	-----------------------------------	---	---

注：带“★”号为本项目核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的。

1、供应商提供的全部货物技术参数必须全部满足或优于招标文件要求，否则按无效投标处理。

2、以上技术参数中如有涉及专有型号及品牌的特定描述，该技术参数不具有限制性，供应商可对该参数进行适当调整，但调整后的参数应当满足或优于该参数性能。

其他建设要求：

- 1、所有专递教室能够互联互通进行教学，主讲教室实现一托二正常教学，主讲教室能够与各听讲教室进行师生互动；
- 2、建设环境：全县各项目学校宽带 100 兆，建设目标教室为普通教室或专用教室。中心网控室拟建在县教体局机房。
- 3、此项目涉及到涿鹿县行政区域内 30 所学校建设。

三、商务条款

（一）投标报价要求

1、本项目预算金额为：人民币 2660000 元。投标报价不能超过预算金额，高于预算金额的投标文件为无效投标文件。

2、为保证投标人的公平竞争和采购人的合法权益，防止恶意竞争，如发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求投标人做出书面说明并提供相关证明材料。投标人在规定时间内不能合理说明或者不能提供相关材料的，认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作无效投标处理。

（二）供货及保障要求：

1、供货时间：签订合同后 60 日内安装调试完毕并交付使用（具体时间以签订的采购合同为准）。

2、供货地点：采购人指定地点。运送过程中发生的运输、装卸、安装费用由中标供应商承担。

3、质量要求：符合国家行业标准的规定。

4、服务标准、期限、效率等：

（1）服务标准：提供的所有货物应当是正厂出品、配套且全新的、符合国家质量检测标准；

所提供的货物开箱后，发现有任何问题（包括外观损伤），应当以使用方能接受的方式加以解决；

（2）安装和调试：负责按照所签订合同的具体要求及产品数量，将货物运送到用户指定地点，负责设备及系统的安装调试，并经最后验收合格后交付买方使用；所供设备需根据涿鹿县实验小学教学使用环境进行合理建设、安装、调试。在安装调试过程中，如发生一切安全事故均由中标人承担。

（3）技术培训：根据客户的具体需求及实际情况，制定详细的培训计划，免费对买方使用人员进行系统及设备的使用操作、维修、保养、培训等，对于采购使用方提出的培训需求，供应商要派驻技术人员驻场直至老师学会使用。

（4）质保期和售后服务要求：

（4.1）自最终验收合格之日起，质量保证期为3年；

（4.2）必须提供7*24小时售后服务，提供8小时内响应，48小时内解决问题；

（4.3）投标人提供产品的各项参数及功能应与《产品说明书》中所列内容一致，保证提供的各种技术资料是清晰的、完整的、正确的，并可以提供免费的应用答疑和集中培训服务。

（4.4）中标人应以厂家标准及国家标准对所供设备提供售后服务，质保期内中标人承担一切维修配件及维修服务费用。在质保期内，产品发生问题时，中标人应免费提供咨询、更换服务。中标单位提供的所有软件提供终身免费升级服务。

5、培训要求：

（1）设备安装调试完成后，中标人负责招标人设备管理员及使用人员能熟练、准确地使用、管理、维护该设备及系统，并能根据业务或信息需求变动自行进行设备和系统的维护。

（2）设备的使用培训：培训时间要安排合理、紧凑，分班按批次进行。培训计划要安排全部设备使用人员参加。全员培训必须在设备试运行前完成；

6、技术支持

投标人须提供专业化、标准化、多元化的服务，应设立专门负责人提供技术支持和服务。投标人须从电话咨询、传真、邮件、现场演示等方面拟定培训方案，须提供长期的技术、业务咨询和产品演示、维修演示的本地化服务。

（三）付款方式

设备全部到货、安装调试完成，经验收合格后付合同总价的 90%，验收使用一年后无质量问题付清全部余款。

（四）履约验收

验收标准及依据：产品验收时，由涿鹿县实验小学组织有关专业机构及人员会同成交供应商按国家的相关标准共同检验。若不符合成交时技术参数要求，涿鹿县实验小学有权拒签验收。使用单位非因不可抗力因素而拒绝验收或无故刁难、超过规定期限的，视同验收，并在验收单上签字。如质量不符，由成交供应商在 5 日内无偿给予更换，并承担由此产生的全部费用。（验收时中标人须向验收小组提供本项目所涉设备的包括合格证、说明书、图片、名牌包装箱等资料）

四、政府采购相关政策要求

1、招标产品未特别注明“进口产品”字样的，均必须采购国产产品。

2、投标人投标货物含有强制采购节能产品的，必须在投标文件中附加盖供应商公章的节能产品证书复印件，否则其投标文件为无效投标文件。

3、为推进和规范环境标志产品政府采购，对列入财政部、环境保护部最新一期环境标志产品政府采购清单产品为政府优先采购产品。《环境标志产品政府采购清单》在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网

（<http://www.ccgp.gov.cn>）、中华人民共和国环境保护部网站

（<http://www.zhb.gov.cn>）、中国绿色采购网（<http://www.cgpn.org>）上发布，请自行查阅、下载。

4、根据财库〔2011〕181号《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。中小微企业是指符合《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的供应商。中小微企业参加本项目竞争可以提供《中小微企业声明函》。大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体的，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，可给予联合体 3% 的价格扣除；联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。未提供中小企业声明函及其附件的不执行此政策。

本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

(1) 符合中小企业划分标准；

(2) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合上述通知规定并提供合格证明材料的企业执行此政策。

5、随同办公设备提供的软硬件产品应符合《关于进一步加强计算机软硬件采购源头管理工作的通知》（冀版权字〔2016〕12号）文件的相关规定。

6、所投产品应符合所属地的资产配置标准。

7、投标供应商在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）系统中未被列入失信被执行人名单及重大税收违法案件当事人名单；投标供应商在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）系统中未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。（以开标当日现场查询结果为准）

五、其他要求

供应商提供的各种资料必须真实有效，否则根据相关规定取消其中标资格。

第三部分 供应商须知

一、总则

(一) 适用范围

- 1、本招标文件仅适用于本次招标邀请函中所述项目的内容。
- 2、资金来源：财政资金。

(二) 定义

- 1、“采购人”系涿鹿县实验小学。
- 2、“代理机构”系指具备相应资格,受采购人委托,从事本次采购代理业务并提供相关服务的社会中介机构,即中睿智工程管理有限公司。
- 3、“供应商”系指参加该项目投标的单位。
- 4、“签字”系指供应商根据招标文件规定,完成的书写事项,即必须用黑色碳素笔或钢笔书写完整姓名,并要求使用墨汁、蓝黑墨水、碳素墨水。不得用签名章、印签章代替。

(三) 本次政府采购方式为公开招标。

(四) 合格的供应商

- 1、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商基本条件：
 - (1) 具有良好的商业信誉和健全的财务制度；
 - (2) 参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录；
 - (3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录及社会良好的信誉；
 - (4) 具有履行合同所必需设备和专业技术能力；
 - (5) 具有独立承担民事责任的能力；
 - (6) 法律、行政法规规定的其他条件；
- 2、本项目不接受联合体投标；
- 3、知识产权和专利权
 - (1) 供应商应保证,采购人在中华人民共和国接受供应商提供的服务时采购人免受第三方提出侵犯其专利权或其他知识产权的起诉；
 - (2) 投标价应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税；
- 4、供应商知悉

供应商将被视为已合理地尽可能地对所有影响项目的事项，包括任何与项目和采购人需求所列明的有关的特殊困难有了充分的了解。

5、供应商应遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其《中华人民共和国政府采购法实施条例释义》，以及其他相关法律、法规和文件。

6、商务条款必须逐条满足，否则为无效投标。

(五) 投标费用

1、供应商应自行承担所有与编制和提交投标文件有关的全部费用，不论投标结果如何，代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

2、踏勘现场

(1) 采购人将不组织供应商进行踏勘现场，供应商如认为有必要可自行前往项目所在地对项目现场及周围环境进行踏勘，以便获取须自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料。踏勘现场所发生的费用由供应商自己承担。

(2) 采购人向供应商提供的有关项目的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料。采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

(3) 供应商及其人员经过采购人的允许，可为踏勘目的进入采购人的项目现场，但供应商及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。供应商应对由此次踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

二、招标文件

(一) 招标文件的构成（招标文件除以下内容外，采购人在招标期间发出的答疑纪要和其他补充修改函件，均是招标文件的组成部分，对投标供应商起约束作用）

1、投标邀请函

2、招标项目内容及要求

3、供应商须知

4、合同范本

5、投标文件格式

(二) 供应商同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，如

果供应商的投标文件没有按照招标文件要求提交全部资料或者没有对招标文件做出实质性响应，其责任与风险应由投标供应商自行承担。并根据有关条款规定，其投标有可能被拒绝。

（三）招标文件的澄清

1、供应商获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺应在获取招标文件后3日内向代理机构提出，否则，由此引起的投标损失自负。

2、供应商在收到招标文件后，若对招标文件有任何疑问，均应在领到招标文件7个工作日内通过“河北张家口电子招标投标交易平台/hbjk.86ztb.com”网上通知代理机构。不论是采购人根据需要主动对招标文件进行必要的澄清或是根据供应商的要求对招标文件做出澄清，代理机构将视情况，确定采用适当方式予以澄清或答复，并在认为必要时，将电文答复在河北张家口电子招标投标交易平台上发布。澄清记录作为招标文件的组成部分，对供应商起约束作用。

采购人认为自澄清文件在“河北张家口电子招标投标交易平台/hbjk.86ztb.com”发布之时，各供应商即已收悉。供应商应注意及时浏览“河北张家口电子招标投标交易平台/hbjk.86ztb.com”发出的澄清，因供应商自身原因未及时获知澄清内容而导致的任何后果将由供应商自行承担。

3、供应商在规定时间内未提交疑问的，视作默认对本次招标过程中招标文件或清单无疑问，采购人对其提出的问题可以不作解释。

（四）招标文件的修改

1、在投标截止日期15日之前的任何时候，代理机构可主动或在解答供应商提出的澄清问题时对招标文件以补遗书的形式进行修改。

2、招标文件的修改通过电子投标系统网上通知所有下载招标文件的供应商，并对其具有约束力。采购人认为自修改文件在“河北张家口电子招标投标交易平台/hbjk.86ztb.com”发布之时，各供应商即已收悉。

供应商应注意及时浏览“河北张家口电子招标投标交易平台/hbjk.86ztb.com”发出的修改，因供应商自身原因未及时获知修改内容而导致的任何后果将由供应商自行承担。

3、为使供应商编写投标文件时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，代理机构

可以酌情延后投标截止时间。

三、投标文件的编制

供应商应认真审阅本招标文件，并在接受全部条款内容后，方可参加投标。投标单位由于对招标文件的任何误解和忽略造成损失的责任，由供应商自己负责。供应商的投标文件应包括下列内容：

（一）投标文件的语言

供应商提交的投标文件以及与代理机构和采购人就有关投标的所有来往函件均应使用简体中文。

（二）投标货币与计量单位

本次投标用人民币报价。

参加投标的企业，可根据本实际情况，充分考虑项目经营期间可能会遇到的市场风险等因素，进行报价参加投标。投标报价即为该项目的最终报价。

招标文件中的所有计量单位和规格说明都是用中华人民共和国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其他计量单位）表示。

报价原则：

- 1、供应商必须按本招标文件指定格式正确填写各种价格单；
- 2、每个项目的报价必须是唯一的。如出现不唯一或书写错误，报价将视为无效报价；
- 3、所有报价均为交付采购人使用前（包括伴随服务）的价格。应包括全部设备费、备品备件费、各种税费、相关费用（含所涉及的施工、交通、人工费用和线缆、辅料、配件费用）、系统集成（含设计、安装调试费）以及伴随服务费（培训、技术服务、维修等售后服务）等的一切费用。

（三）投标文件的构成

供应商编写的投标文件应包括下列内容：

- 1、张家口市政府采购供应商诚信承诺书；
- 2、投标函；
- 3、投标报价表；
- 4、货物简要说明一览表；
- 5、供应商基本情况表及简要说明；

6、供应商资格证明文件：

- A. 具有统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书；
- B. 基本存款账户银行开户许可证；（取消开户许可证的须提供基本存款账户银行备案资料）；
- C. 2019年1月1日以后任意一个月依法缴纳税收的证明材料（至少包括增值税或企业所得税，依法免税或零缴纳的须提供加盖税务部门公章的证明材料）；
- D. 2019年1月1日以后任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料（如依法不需要缴纳社保的，提供相应证明文件复印件）；
- E. 由第三方社会中介机构出具的2018或2019年度财务审计报告或开户银行2020年4月1日以后出具的银行资信证明；
- F. 法定代表人身份证明书或授权委托书原件（法定代表人参加投标的，只提供法定代表人身份证明书原件；非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证明书原件和授权委托书原件）；
- G. 投标保证金交纳凭据；
- H. 参加政府采购前3年内无重大违法记录书面声明；
- I. 投标供应商在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）系统中未被列入失信被执行人名单及重大税收违法案件当事人名单；投标供应商在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）系统中未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。（以开标当日现场查询结果为准）；

以上资格证明文件要求真实、准确、清晰。

7、安装、调试实施方案；

8、售后服务方案；

9、培训方案；

10、评分表中涉及的其他资料和供应商认为有必要提供的其他资料；

（四）投标文件的式样和签署

供应商必须严格按照招标文件的规定编制投标文件，并逐项逐条响应招标文件所要求的内容，可以增加文字说明和描述，否则将视为无效投标。

1、上传至平台的投标文件扫描件须清晰可见，投标文件对招标文件条款的响应情况，应按招标文件规定填写；

2、中标单位应于中标后 7 日内向代理机构提供纸质版投标文件正、副本各一套，纸质版文件须与电子投标文件一致。投标文件须采用 A4 纸胶装成册，一律不得采用活页装订；必须编制目录，每一页均需编辑页号，中间不得多页、少页、重页；

3、投标文件均应按照招标文件要求加盖投标供应商单位公章和签字；

4、投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，修改之处应加盖投标供应商单位公章或由投标供应商的法定代表人或其授权委托人签字确认。

（五）投标文件有效期

投标文件从投标截止期结束后 60 日内有效。在特殊情况下，代理机构可与供应商协商延长投标文件的有效期。

（六）投标保证金

1、供应商须按投标邀请函的要求于交纳截止时间前将投标保证金足额交入投标邀请函中指定的银行账号或按要求出具银行保函，对未按要求提交合格投标保证金凭证或银行保函的投标文件，评标委员会将视为不响应投标而予以拒绝；

2、招标代理机构应于中标公告发布后 5 个工作日内将未中标的供应商的保证金退付申请表提交给公共资源交易中心办理退还事宜。中标供应商的投标保证金的退付申请表在采购合同签订后 5 个工作日内提交给公共资源交易中心办理退还事宜。以银行保函形式缴纳保证金的，中标单位银行保函同纸质版投标文件一并递交至代理机构，待中标供应商与采购人签订合同后予以退还。

3、若发生下列情况之一，投标保证金或投标保函不予退还：

- A. 开标后供应商撤回其投标文件退出投标的或主动放弃中标资格的；
- B. 提供虚假的材料谋取中标的；
- C. 未能按招标文件和中标通知书的要求签订合同的；
- D. 在签订合同时向采购人提出附加条件或更改合同实质性内容的；
- E. 发生其它违规行为，经政府采购监管部门审核认定的。

四、投标文件的递交

供应商应在投标截止时间前通过“河北张家口电子招标投标交易平台/hbjk.86ztb.com”上传电子投标文件。逾期上传的投标文件，“河北张家口电子招标投标交易平台/hbjk.86ztb.com”将予以拒收。

投标单位可在规定时间内使用“河北张家口电子招标投标交易平台/hbjk.86ztb.com”CA锁进行电子投标文件解密。在该时间段内未自行解密或解密不成功的投标单位，造成的后果由供应商自行承担。

五、开标与评标

（一）开标

1、代理机构将在招标公告规定的时间和地点进行开标。

2、开标时，在解密开始后投标人通过“河北张家口电子招标投标交易平台/hbjk.86ztb.com”对已递交的电子投标文件解密，代理机构将公布投标人名称、投标价格和投标文件的其他主要内容，并记录在案，代理机构做开标记录；

3、代理机构根据招标项目的特点组建评标委员会，经评标委员会成员推举产生评标委员会主任；

（二）投标人资格审查

1. 开标结束后，招标代理机构或采购人代表依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。经审查如果投标人不具备招标文件规定的资格要求的或未按招标文件的规定提交投标保证金的投标无效。

2. 合格投标人不足3家的，不进入评标环节。

资格审查项如下：

A. 具有统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书；

B. 基本存款账户银行开户许可证；（取消开户许可证的须提供基本存款账户银行备案资料）

C. 2019年1月1日以后任意一个月依法缴纳税收的证明材料（至少包括增值税或企业所得税，依法免税或零缴纳的须提供加盖税务部门公章的证明材料）；

D. 2019年1月1日以后任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料（如依法不需要缴纳社保的，提供相应证明文件复印件）；

E. 由第三方社会中介机构出具的 2018 年度或 2019 年度财务审计报告或开户银行 2020 年 4 月 1 日以后出具的银行资信证明；

F. 法定代表人身份证明书或授权委托书原件（法定代表人参加投标的，只提供法定代表人身份证明书原件；非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证明书原件和授权委托书原件）；

G. 投标保证金交纳凭据；

H. 投标供应商在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）系统中未被列入失信被执行人名单及重大税收违法案件当事人名单；投标供应商在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）系统中未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。（以开标当日现场查询结果为准）；

I. 参加政府采购前 3 年内无重大违法记录书面声明。

（三）评标

1、本招标项目的评标依据为招标文件和投标文件；

2、供应商在评标过程中，所进行的力图影响评估结果、不符合评估办法的活动，将导致其被取消中标资格。

3、在评标过程中，评标委员会发现供应商以他人的名义投标、串通投标或者以其它弄虚作假方式投标的，该投标将作为无效投标处理。

（三）投标文件的审查

1、在详细评标之前，评标委员会审查所有投标文件是否实质上响应并符合招标文件要求的全部条款、条件和规格。在评标期间，为方便对投标文件的审核、评估和对比，评标委员会将有权要求供应商对其投标文件进行澄清，供应商有责任按照代理机构通知的要求进行答疑和澄清。有关澄清的要求和答复应以线上形式提交，但不得寻求、提供或允许对投标价格或实质性内容做任何更改。评标委员会决定投标文件的实质性响应只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

2、如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按无效投标处理：

（1）不满足招标文件中技术参数和商务条款要求的；

(2) 供应商投递的投标文件中以下证明材料内容不全或不合格的：

资格审查表

序号	项目内容	合格条件	备注
1	统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书、基本存款账户银行开户许可证；（取消开户许可证的须提供基本存款账户银行备案资料）；	有效	
2	投标供应商在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）系统中未被列入失信被执行人名单及重大税收违法案件当事人名单；投标供应商在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）系统中未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。（以开标当日代理机构和采购人现场查询结果为准）	相符有效	
3	2019年1月1日以后任意一个月依法缴纳税收的证明材料（至少包括增值税或企业所得税，依法免税或零缴纳的须提供加盖税务部门公章的证明材料）	相符有效	
4	2019年1月1日以后任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料（如依法不需要缴纳社保的，提供相应证明文件复印件）	相符有效	
5	社会中介机构出具的2018年度或2019年度财务审计报告或基本户开户银行2020年4月1日以后出具的银行资信证明	相符有效	
6	投标保证金凭证	有效	
7	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录	相符有效	

8	法定代表人身份证明书或授权委托书原件（法定代表人参加投标的，只提供法定代表人身份证明书原件；非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证明书原件和授权委托书原件）；	相符有效	
结论（合格、不合格）			

注：投标人在提交资格评审标准所审查内容，现场可不携带原件，但投标文件中所附审查的各项证明材料投标人应在复印件上加盖公章，并对所提交证件复印件的清晰度、真实性、与原件的一致性负责，因上述原因导致资格审查不通过的，由投标人自行承担责任。

符合性评审项	
形式 评审	张家口市政府采购供应商诚信承诺书、投标函是否有法定代表人或委托代理人签字或盖章并加盖单位公章
	投标文件格式及内容组成是否符合招标文件要求
	投标报价是否唯一
响应 性 评审	投标报价是否符合要求
	技术标准和参数要求是否符合要求
	商务条款是否按要求逐条响应
	投标文件未附招标方不能接受的条件
	其他实质性条款是否满足

(3) 未按招标文件要求的格式和样式制作投标文件、签字、盖章、填写报价或字迹模糊、无法辨认的；

(4) 符合招标文件明确规定无效标的其他情形或不符合政府采购其它相关规定的。

(四) 评标结果的确定

评标委员会根据对供应商投标文件的评审结果，最终确定具有履行合同义务的条件、资质合格、技术指标符合需求、产品质量优良、报价合理且未超出采购预算的供应商为中

标供应商。开标结果将在河北省政府采购网（www.hebcp.gov.cn）等媒体公示，在公示期间若有对中标供应商的反映，并经核实反映情况属实，将取消其中标资格，由中标候选人（综合得分次高且报价未超出采购预算的供应商）替补，以此类推。如其他供应商报价均超出政府采购预算价按照相关法律、法规重新组织招标。

（五）中标供应商在中标公告发布后 5 个工作日内到招标代理公司领取中标通知书。

六、评分标准—综合评分法

评标小组对所有供应商的所投项目方案、售后服务、价格因素及其他情况进行综合审查，以确定其是否实质性响应招标文件，根据评分标准，采用综合评分法进行评分，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，得分最高的投标人为第一中标候选人。

序号	评审因素	标准分	评分标准
1	投标报价	30分	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100。
2	商务部分	10分	不满足招标文件要求的全部商务条款要求的为无效投标文件，满足要求得 10 分。
3	技术部分	24分	<p>不满足招标文件要求的全部技术参数要求的为无效投标文件，满足要求得 12 分；在此基础上：</p> <p>1、提供录播主机、摄像机的平均无故障时间检测认证证书（≥ 10 万小时）；（同时提供得 2 分，缺项不得分）</p> <p>2、提供录播主机通过 GB8898-2011《音频、视频及类似电子设备安全要求标准规范》的带有 CNAS、CMA 标识的测试报告；（1 分）</p> <p>3、提供录播厂家全国商品售后服务评价认证证书(五星级认证)；（2 分）</p> <p>4、所投智能黑板产品必须为原厂产品，要求智能黑板、OPS 电脑、壁挂展台的 CCC 证书的申请人、制造商、生产厂必须为同一企业，不接受 OEM 等代工方式产品（提供对应产品 CCC 证书）（同时提供得 2 分，缺项不得分）；</p> <p>5、所投智能黑板、壁挂展台平均无故障时间（MTBF）≥100000 小时，提供国家级检测机构所出具的证书（同时提供得 2 分，缺项不得分）；</p> <p>6、智能黑板生产厂家具有五星级售后服务认证证书、信息技术</p>

			<p>服务管理体系认证证书。（同时提供得 2 分，缺项不得分）</p> <p>7、提供生产厂家（录播主机、智能黑板）针对本项目出具的授权书及售后服务承诺函。（1 分）</p> <p>以上复印件加盖厂家公章有效。</p>	
4	安装、调试实施方案	12 分	安装调试方案	科学合理得 3 分；满足基本要求的得 1 分；
			质量保证措施	科学合理得 3 分；满足基本要求的得 1 分
			安全保证措施	科学合理得 3 分；满足基本要求的得 1 分
			进度计划及保证措施	科学合理得 3 分；满足基本要求的得 1 分
5	售后服务方案	12 分	<p>评委根据供应商提供的售后服务方案及保障措施、保修期外售后服务提供情况等分别打分：</p> <p>1) 服务方案及保障措施完善、详细、与本项目的实际切合度高，可行性强，全面实质性优于招标文件要求的得 6 分；服务方案承诺满足招标文件要求的得 3 分；其他情况不得分；</p> <p>2) 保修期外服务方案及措施科学合理、与本项目的实际切合度高，可行性强，维修成本极低的得 6 分；保修期外维修成本满足招标文件要求的得 3 分，其他情况不得分。</p>	
6	培训方案	12 分	<p>1) 培训方案承诺完善、详细、与本项目的实际切合度高，可行性强，培训大纲科学合理、涉及的培训主要内容完整；培训资料详实，内容深度适宜的得 6 分；满足招标文件要求的得 3 分，其他情况不得分；</p> <p>2) 保障措施完善、保障有力、培训师资人员素质高，质量保障措施可靠有利的得 6 分；保障措施满足招标文件要求的得 3 分，其他情况不得分；</p>	
合计		100 分		

说明：涉及产品制造商的相关证明资料，须提供加盖产品制造商鲜章的相关证明资料。

七、保密及其他注意事项

- 1、评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标小组内独立进行。
- 2、供应商应遵守有关法律、法规，不得采取不正当的竞争手段，否则，其后果由供应商自负。
- 3、在开标直至宣布结果之前，供应商不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动，否则，其投标无效并追究法律责任。

4、评标过程中，评委不得与供应商私下交换意见。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员，不得将评标情况进行泄露。

5、评标委员会不向落标方解释落标原因，投标资料一律不予退还。

八、合同

(一) 合同由采购人和中标供应商签订。

(二) 签订合同

1、中标供应商持中标通知书，于30日内与采购人签订合同。

2、如中标供应商或采购人不按中标通知书规定的时间、地点等要求按时签订合同或拒绝签订合同，则按违约处理。中标供应商违约，其投标保证金不予退还，并在有关媒体公布其不良行为；采购人违约，则按照《政府采购法》有关规定处理；

3、如遇中标供应商违约，代理机构可以从候选中标供应商中重新选定中标供应商；

4、招标文件、投标文件、投标现场质询记录等确认文件，均作为签订合同之依据，并作为合同的附件。

九、询问和质疑

投标人有权就招标事宜提出询问和质疑

投标人对政府采购活动事项有疑问的，招标文件中的采购需求（技术要求、商务要求）、资格证明文件、评定内容及标准等事项可向采购人或招标代理机构提出询问。

投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式提出质疑。质疑应当以纸质书面形式提出，按照“谁主张、谁举证”的原则，质疑时应当提供质疑材料，质疑材料应为简体中文，一式二份。

质疑材料包括：1、质疑书原件；2、营业执照复印件；3、法定代表人（或授权委托人）身份证复印件；4、授权委托书原件；5、有效的举证资料。以上所有复印件须加盖投标人公章。

质疑书应当包括以下主要内容：被质疑项目名称、项目编号、包号、招标（中标）公告发布时间、质疑事项、法律依据（具体条款）、质疑诉讼、质疑人全称、法定代表人（或授权委托人）全称、有效联系方式（包括手机、邮箱、传真号码）并由法定代表人（或授权委托人）签字，质疑人加盖公章。

有下列情形之一的，属于无效质疑，不予受理：

-
- (1) 未在有效期限内提出质疑的；
 - (2) 质疑未以纸质书面形式提出的；
 - (3) 质疑材料不完整或不符合要求的；
 - (4) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
 - (5) 其它不符合受理条件的情形。

采购人或招标代理机构在规定时间内对投标人依法提出的询问作出答复；采购人或招标代理机构在收到书面质疑后在规定时间内做出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他相关投标人。投标人进行虚假和恶意质疑的，招标代理机构可以提请政府采购监管部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并将处理决定在相关政府采购媒体上公布。

十、其它事项

(一) 中标服务费

A、中标服务费由成交投标单位向中睿智工程管理有限公司在领取成交通知书前一次性付清；

B、成交服务费参照国家发展计划委员会计价格【2002】1980号文规定的代理服务费收费标准收取代理服务费

(二) 本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》及《释义》编制的，解释权属中睿智工程管理有限公司。

(三) 所有与本次招标有关的函件按下列方式联系

代理机构：中睿智工程管理有限公司

地址：张家口市桥西区左岸国际A区8楼810室

电话：0313-5989434

联系人：任志成

第四部分 合同协议范本（仅供参考）

合同编号：_____

甲方：_____

乙方：_____

在_____项目公开招标过程中，乙方中标，经双方协商一致，订立本合

同以便共同遵守。

一、甲、乙双方均应遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及相关法律制度规定，并各自履行本合同约定的义务，承担相关法律责任。

二、本“合同”系指双方已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件、附录和组成合同部分的所有其他文件。

三、下列文件均为本合同不可分割的部分，具有互相补充互相说明的效力。

1. 招标文件 2. 投标文件 3. 中标通知书 4. 与本次招标有关的其它资料

四、适用范围：本合同条款仅适用本次招标活动。

五、标的、数量和质量：_____

六、履行期限、地点及方式：_____

七、中标价格及付款方式：_____

八、验收要求：_____

九、甲方对乙方提供的货物或者服务提出投诉的，经查确有问题的，乙方全部（或部分）履约保证金（质保金）将不予退还，取消乙方的中标人资格，甲方可单方面解除合同，乙方一年到三年内不得参与张家口市政府采购组织的政府采购活动。

十、乙方在合同有效期内，不配合政府采购监督、售后服务质量差，一经核实，其全部（或部分）履约保证金（质保金）将不予退还，甲方可单方面终止合同。

十一、在合同履行期内，任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。不可抗力事件延续 60 天及以上，双方应通过友好协商的方式，决定是否继续履行合同事宜。

十二、招标、投标过程中，招标文件、投标文件及澄清文件等都是签订本合同的依据，供需双方必须全面遵守。如有违反，应承担违约责任。

十三、因产品的质量发生争议时，以技术监督部门或其指定的技术鉴定单位的质量鉴定结果为准。

十四、违约责任

（一）乙方所提供的货物或服务与合同要求不符，应承担违约责任，乙方应按甲方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

1. 乙方按甲方要求取消其不符合要求的货物或服务项目，退还已收取的该项货物或服

务的全部费用（包括零配件费、工时费）；

2. 对于情节轻微的，经双方同意可降低该项货物或服务的价格标准；

3. 对于情节严重、造成甲方损失金额较大的，甲方有权终止部分或全部合同，并赔偿经权威机构认定的甲方因此造成的损失。

（二）如果甲方提出索赔通知后 10 天内乙方未能予以答复，该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知的 10 天内或甲方同意的更长时间内，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将从乙方提供的履约保证金中扣除索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

十五、投标保证金和履约保证金

投标保证金在签订政府采购合同后五个工作日无息退还乙方。

中标人的履约保证金在履约期满后，由采购人书面确认，将予以原路径无息退还。

十六、争议的解决

（一）在履行合同过程中发生的与合同有关的争端，双方应首先通过友好协商的方式予以解决，经双方协商，在 30 天内不能达成一致时，应提交河北省张家口市仲裁委员会。

（二）仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

（三）仲裁期间，除正在进行的仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

（四）本合同发生的任何争议均由合同签订地进行属地管辖。

十七、本合同未尽事宜，按《中华人民共和国合同法》有关规定处理。

十八、合同中止

出现下列情况之一的合同自动中止：

（一）发生不可抗力时；

（二）一方不履行合同条款时。

十九、合同的修改

对于合同的未尽事宜，需进行修改、补充和完善的，甲、乙双方必须就所修改的内容签订书面的补充合同，作为合同的附件，与本合同具有同等法律效力。

二十、适用法律

本合同应按中华人民共和国的相关法律解释。

二十一、合同生效

本合同签订之日起开始生效。

二十二、本合同共__页，一式四份，甲乙双方、招标代理机构及政府采购监督管理部门各执一份，具有同等法律效力。

甲方：（单位盖章）

乙方：（单位盖章）

法定代表人：（签章）

法定代表人：（签章）

地址：

地址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电话：

电话：

年 月 日

签订地点：

第五部分 投标文件格式

投标文件封面格式

招标项目编号：

_____项目

投标文件

采购代理机构：_____

采购人：_____

投标人：_____（公章）

地址：_____

法定代表人：_____（签字或盖章）

联系电话：_____

投标日期：_____年 月 日

标书类型：_____正本（或副本）

附：投标函格式

投标函

致：中睿智工程管理有限公司

根据贵方义务教育薄弱环节改善与能力提升信息化建设项目招标文件（项目编号：ZRZZBDL-HB-20200311），正式授权(姓名和职务)代表供应商(供应商的名称)，提交投标文件。

据此函，签字人宣布同意如下：

- (1)按招标文件规定，义务教育薄弱环节改善与能力提升信息化建设项目投标报价为：人民币（小写）_____元；人民币（大写）：_____元
- (2)我们已详细阅读并理解全部招标文件，及其有效补充文件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的权利；
- (3)我们同意从规定的开标日期起遵循本投标书，并在规定的投标有效期满之前均具有约束力（投标有效期为___日）；
- (4)如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标或者有其他违约行为，我们的投标保证金可被全部没收；
- (5)同意提供贵方可能另外要求的与本次招标有关的任何数据或资料；
- (6)我们完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标；
- (7)一旦我方中标，我们将根据招标文件的规定，严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》的规定履行自己的责任和义务；
- (8)遵守招标文件中要求的收费项目和标准；
- (9)与本次投标有关的联系方式为：

地址：_____ 邮政编码：_____

联系人：_____ 电话：_____ 传真：_____

法定代表人（签字）：_____

供应商全称（公章）：_____

年 月 日

说明：除可填报项目外，对本投标函的任何修改将被视为无效投标文件。

附：投标报价表格式

投标报价表

金额单位：元

序号	设备名称	品牌/型号	产地	单位	数量	单价	合计	备注
总 价（小写）								
总 价（大写）								

注：

1、供应商必须按表中规定格式完整、清晰、正确填写投报设备的所有内容。

2、投标报价表中不得填报有选择性报价方案，供应商对每项货物仅接受一个价格，此报价为最终中标价。该表中的报价应与投标文件中的报价完全一致，否则其递交的投标文件将被拒绝。

3、单价和总价均应包括全部设备价、交通、人工费用和线缆、辅料、配件费用、包装费、安装、调试等费用，以及已支付或将支付的各种税费。

4、价格合计数与投标函报价一致。

注：表中未尽事宜，请附文字说明。

供应商：

法定代表人或授权委托人：

（公章）

（签字）

年 月 日

附：货物简要说明一览表格式

货物简要说明一览表

供应商名称： _____

货物名称			
型号规格		数量	
<p>详细说明所提供货物和服务已对采购人的技术规格做出了实质性的响应,或申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标,供应商必须提供所投货物的具体参数值。对没有量化的技术要求,供应商应利用文字、图纸、图片、检测报告等多种方式证明对采购人意图的理解程度。</p>			

法定代表人或授权委托人（签字）： _____

附：供应商基本情况表格式

供应商基本情况表

一、名称和概况：

1. 供应商名称： _____

2. 单位地址： _____

邮 编： _____

传真/电话： _____

3. 成立日期或注册日期： _____

4. 供应商法定代表人名称： _____

就我方所知，兹证明上述声明是真实、正确的，并已提供了全部现有资料和数据，我方同意根据贵方要求出示文件予以证实。

供应商名称： _____（加盖公章）

法定代表人或授权委托人： _____（签字或盖章）

二、供应商简要说明

1. 供应商基本情况。
2. 供应商经营情况。
3. 供应商认为有必要说明的问题（如有时）。
4. 供应商资格证明文件。

附：法定代表人身份证明书格式

法定代表人身份证明书

中睿智工程管理有限公司：

_____先生（女士），在我单位任_____职务，是我单位的法定代表人。

特此证明

身份证号码：_____



单位名称（盖章）：

法定代表人（签字）：

年 月 日

附：法定代表人授权委托书格式

法定代表人授权委托书

兹委托____(姓名)____先生（女士）为我单位参加中睿智工程管理有限公司组织的义务教育薄弱环节改善与能力提升信息化建设项目（项目编号：ZRZZBDL-HB-20200311）的投标代理人,其代理权限为：封标、投标、澄清、答疑、开标、交纳保证金、签署合同等有关事宜。

代理期限从_____年_____月_____日至_____年_____月_____日止

附投标代理人情况：

姓名：_____性别_____年龄：_____职务：_____

详细通讯址：_____

电话：_____ 传真：_____

邮政编码：_____

身份证号码：_____

身份证复印件

身份证复印件

单位名称（公章）：

法定代表人（签字）：

授权委托人（签字）：

年 月 日

注：如法定代表人直接投标不需要提供法定代表人授权委托书。

附：投标保证金交纳凭据

投标保证金交纳凭据



供应商（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

年 月 日

附：参加政府采购前 3 年内无重大违法记录书面声明原件

所称重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚和政府采购严重违法失信行为的书面声明。

格式自拟。

附：安装、调试实验方案格式

安装、调试实施方案

供应商自行填写

附：售后服务方案格式

售后服务方案

格式自拟

附：培训方案格式

培训方案

格式自拟

评分表中涉及的其他资料和供应商认为有必要提供的其他资料（如有时）

供应商自行填写

附：中小企业声明函格式

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

附：残疾人福利性单位声明函（如有）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

附：监狱企业单位声明函（如有）

监狱企业单位声明函

（注：符合条件的监狱企业请提供本函，不符合的不提供本函）

说明：若是监狱企业则需提供上述省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，若不是则不需要提供。

提供中小企业货物清单

序号	货物名称	制造商名称	制造商规模类型	商标	单价	数量	总价

本表中的序号原则上应与报价表中的序号一致，由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，其责任由投标人承担。

注：（1）本声明函适用于所有在中国境内依法设立各类所有制和各种组织形式企业；事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购人不得参照执行。

（2）如投标人非投标货物的制造商或为联合体投标的，投标人、投标货物制造厂家、或联合投标人应分别填写上述《中小企业声明函》及《提供中小企业货物清单》。

质疑书格式

质疑书（待发）

致：

我公司（供应商）认为（采购项目名称、编号）的采购文件（或采购过程或中标、成交结果）使我们的权益受到损害，现向你单位提出书面质疑。

具体质疑内容：

1、……………。

事实：……………

依据：……………

证据：……………

证据、材料来源：……………

2、……………。

事实：……………

依据：……………

证据：……………

证据材料来源：……………

附件：相关证明材料

质疑人：（公章）

法定代表人（签字）：

授权委托人（签字）：

地址：

电话：

传真：

邮编：

电子邮箱：

年月日

注：

1、质疑要事实清楚、证据充分，质疑书必须包含质疑内容、依据、证据材料、证据材料来源等，材料中引用没有公开招标文件内容的，要明确注明材料来源。对没有证据材料和没有提供证据材料来源的，或以道听途说、主观臆断为依据提出的，不予受理。

2、质疑人必须按照本格式进行质疑，否则不予受理