

利辛县教育局互联网+优质义务教育资源延伸试点项目

(项目编号：_BZLX2022CG075 号)

竞争性磋商采购文件

采购人：利辛县教育局

政府采购代理机构：利辛县城投项目管理有限公司

2022 年 10 月 14 日

目 录

- 第一章 竞争性磋商公告
- 第二章 供应商须知
- 第三章 评审办法
- 第四章 采购内容及需求
- 第五章 合同条款及格式
- 第六章 响应文件格式

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

利辛县教育局互联网+优质义务教育资源延伸试点采购项目的潜在供应商应在亳州市公共资源交易网 (<http://ggzy.bozhou.gov.cn>) 获取采购文件，并于 2022 年 10 月 25 日 9 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：BZLX2022CG075 号
2. 项目名称：利辛县教育局互联网+优质义务教育资源延伸试点项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：人民币：500000 元
5. 最高限价：人民币：500000 元
6. 采购需求：（1）任务书编号：FS34162320220103 号

（2）利辛县教育局互联网+优质义务教育资源延伸试点项目，具体详见竞争性磋商文件。

7. 合同履行期限：30 日历天
8. 本项目（不接受）联合体。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。原因：本项目因按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标

实现的情形，因此本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。质疑联系人：
钱文勇 18119985577

按照财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》，
本项目不属于专门面向中小企业采购项目。企业划型标准按照《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）规定执行。

3. 本项目的特定资格要求：

(1)如项目接收联合体投标，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目，供应商应当具备特定行业法定准入要求；

(2)按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据评审时“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据截图存档。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员之一存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

遇系统故障则此项不作要求。

(3)标包划分：共分为 1 个标包，分别为： /。

(4)其他资格要求： /。

三、获取采购文件

1. 获取时间： 2022 年 10 月 14 日至 2022 年 10 月 21 日（磋商文件的发售期限自开标之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 8:00 至 12:00，下午 12:00 至 17:30（北京时间，法定节假日除外），供应商须仔细阅读“供应商资格要求”，谨慎参与。

2. 获取地点：请潜在供应商于获取采购文件时间内登录亳州市公共资源交易网网上系统（<http://ggzy.bozhou.gov.cn>），按照有关程序办理参与事宜（注册、获取、下载竞争性磋商文件）。

3. 获取方式：网上下载。

4. 竞争性磋商文件售价：每标包人民币 0 元整，竞争性磋商文件售后不退。

四、响应文件提交

1. 响应文件提交截止时间（磋商时间）：2022 年 10 月 25 日 9 点 00 分（北京时间）。

2. 地点：供应商应在开标截止时间前通过电子招标投标交易平台（亳州市公共资源交易系统）递交电子竞争性磋商文件；逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台（亳州市公共资源交易系统）将予以拒收。

五、开启

1. 磋商时间（同响应文件提交截止时间）：2022 年 10 月 25 日 9 点 00 分（北京时间）；

2. 磋商地点：利辛县公共资源交易中心三楼开标 三 室（前进路与政通路交叉口西北侧）（具体开标室详见亳州市公共资源交易网“开标日程安排”或者开标当天指示牌）。

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

（一）竞争性磋商公告发布媒介

本次竞争性磋商公告在安徽省政府采购网（<http://www.ccgp-anhui.gov.cn>）、安徽省招标投标信息网（www.ahtba.org.cn）、亳州市公共资源交易网（<http://ggzy.bozhou.gov.cn>）等媒体上发布。

（二）服务热线

1. CA 数字证书及电子签章咨询电话：4008804959

2. 电子投标技术支持电话：4009980000

（三）注意事项

1. 本项目只接受亳州市公共资源电子交易平台中已注册用户参与，未注册的供应商请及时办理注册手续，因未及时办理注册手续导致无法参与的，责任

自负。

2. 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（标包）项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3. 省属采购人的政府采购项目，中标供应商必须在中标（成交）以后、签订采购合同前成为安徽省政府采购网供应商注册用户。

4. 获取响应文件

(1) 登陆亳州市公共资源交易网 (<http://ggzy.bozhou.gov.cn>) 免费注册用户，认真阅读《亳州市公共资源交易网注册用户登记暂行办法》、“注册用户操作使用手册”、“注册用户办事指南”等相关文件资料，按照有关程序办理相关事宜。

(2) 点击网上参与后，及时下载竞争性磋商文件及其他资料（含答疑或相关说明）。如本项目有两个或两个以上标包，潜在供应商参加其中任何一个标包的谈判，必须对该标包进行网上参与。

(3) 只有成功下载竞争性磋商文件后方完成全部参与程序。网上发布系统将于获取时间（即竞争性磋商获取时间）截止后准时关闭，各潜在供应商须及时参与并下载竞争性磋商文件。因未及时下载竞争性磋商文件导致参与无效的，责任自负。以亳州市公共资源交易系统自动生成的投标参与表为依据。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称： 利辛县教育局

地 址： 利辛县港口路 866 号

联系方式： 钱文勇 18119985577

2. 采购代理机构信息

名 称： 利辛县城投项目管理有限公司

地 址： 安徽省亳州市利辛县城关镇淝河大道与子胥大道交叉口城投集团

5 楼

联系方式： 程梦妮 0558-8863610

3. 项目联系方式

项目联系人： 钱文勇 程梦妮

电 话： 18119985577 0558-8863610 19159661413

4. 质疑、异议联系方式

采购人

联系方式： 钱文勇 18119985577

采购代理机构

联系方式： 程梦妮 0558-8863610 19159661413

相关异议或澄清要求应在招标文件约定时间内通过亳州市公共资源交易中心网
(<http://ggzy.bozhou.gov.cn>) 登录电子交易系统在线提交。

2022 年 10 月 14 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	条款内容
1.1.1	采购方式	竞争性磋商
1.1.2	采购人	名称：详见竞争性磋商公告。 地址：详见竞争性磋商公告。 联系人：详见竞争性磋商公告。 电话：详见竞争性磋商公告。
1.1.3	政府采购代理机构	名称：详见竞争性磋商公告。 地址：详见竞争性磋商公告。 联系人：详见竞争性磋商公告。 电话：详见竞争性磋商公告。
1.1.4	项目名称	详见竞争性磋商公告。
1.2	资金来源及落实情况	财政资金，已落实。
1.3.2	服务期	详见第五章合同条款前附表。
1.3.3	服务地点	详见第五章合同条款前附表。
1.4	供应商资格要求	详见竞争性磋商公告。
2.1.1	供应商提出问题的截止时间	<u>2022</u> 年 <u>10</u> 月 <u>21</u> 日 <u>12:00</u> 前，供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容，如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。供应商如对竞争性磋商文件有任何疑问均在此时间以前登录亳州市公共资源交易网业务系统进行网上提问。如遇系统故障等原因不能登录系统、提出疑问，请及时与采购人或政府采购代理机构联系，递交纸质材料。否则，供应商无权再因为竞争性磋商文件等与投标有关的资料而提出质疑、投诉。
2.1.2	采购人澄清的时间	<u>2022</u> 年 <u>10</u> 月 <u>21</u> 日，竞争性磋商文件的澄清、修改、补充等将在亳州市公共资源交易网业务系统或通知答疑栏上发布。所有 <u>下载</u> 竞争性磋商文件的供应商须在网上自行查询或登录网上系统进行查询，无需以纸质形式回复。如遇系统故障等原因不能登录系统，请及时与采购人或政府采购代理机构联系。否则，造成的一切后果由供应商自行承担。
2.1	构成竞争性磋商文件的其他材料	采购人发出的澄清、修改及补充文件等。

2.2.3	供应商确认收到竞争性磋商文件澄清的时间	竞争性磋商文件的澄清在亳州市公共资源交易网业务系统或通知答疑栏的发布时间，视为供应商确认收到竞争性磋商文件澄清的时间。
2.3.2	供应商确认收到竞争性磋商文件修改、补充的时间	竞争性磋商文件的修改、补充在亳州市公共资源交易网业务系统或通知答疑栏的发布时间，视为供应商确认收到竞争性磋商文件修改的时间。
3.1	构成竞争性磋商响应文件（简称响应文件）的其他材料	供应商的书面澄清、说明和补正等。
3.3	谈判有效期	开标截止之日起 60 天。
3.4.1	谈判保证金	详见竞争性磋商公告。
3.4.3	谈判保证金的退还	谈判保证金（包括银行同期存款利息）退还： 1、竞争性磋商不成功（或谈判现场拒收竞争性磋商响应文件）的，直接退还至该供应商汇出帐户。 2、未成交供应商谈判保证金的退付：成交通知书发放后，直接退付至其汇出账户； 3、成交供应商的谈判保证金的退付：成交供应商的谈判保证金转为项目履约保证金（金额不足的须补齐），履约期满后退还至其汇出账户。 4、如有质疑、投诉的项目按相关规定处理。
3.7.3	签字或盖章要求	按照竞争性磋商文件要求进行签字或盖章。 按照《电子招标投标相关要求》，供应商须在竞争性磋商文件的指定位置加盖供应商、法定代表人 电子印章 。竞争性磋商响应文件中需要签字盖章的内容，如不能加盖电子章或电子签名的，供应商须上传加盖印章（彩色）或签名的扫描件。
4.1.1	竞争性磋商响应文件的递交要求	具体详见竞争性磋商公告。
4.1.2	是否退还竞争性磋商响应文件	否。
5.1	开标时间和地点	开标时间和地点：详见竞争性磋商公告。 供应商有关人员参加开标会的要求：供应商的法定代表人或

		其委托代理人应持有效身份证件、 法定代表人证明或授权委托书 参加开标会，并在 投标截止时间前 进行现场签字登记。 有效身份证件是指：中华人民共和国第二代居民身份证、中华人民共和国第二代居民身份证临时证，其他证明无效。
5.2	开标程序	按竞争性磋商文件规定的开标程序进行开标。
6.1.1	竞争性磋商小组的组建	竞争性磋商小组的构成： 3人以上单数（含3人） 。 竞争性磋商小组的组建：按有关规定组建。
6.3.2	是否授权竞争性磋商小组确定成交供应商	否，推荐的成交候选供应商数量：1-3名。
7.1	成交结果公告媒介	在亳州市公共资源交易网、安徽省政府采购网和安徽省招标投标信息网等网站上发布。
7.2	履约保证金的缴纳和退还	履约保证金缴纳：中标人须在中标通知书发放后5个工作日内按采购人要求提交履约保证金，履约保证金为合同金额的2%。履约保证金的缴纳方式可以为银行转账、银行汇款、银行保函、电子保函、担保机构担保、保证保险。履约完毕后，采购人按合同约定退还履约保证金。
7.3	知识产权	1.供应商须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。 2.供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。
需要补充的其他内容		
1	<p>1.各供应商需及时从亳州市公共资源交易网业务系统中自行下载竞争性磋商文件、补充文件等与谈判有关的资料，因未下载或下载不及时，所引起与谈判有关的一切后果责任自负。如对从业务系统中自行下载的以上资料有疑问的，请及时提出。各潜在供应商在开标截止时间前，每天均应登录亳州市公共资源交易网及业务申报系统页面，查看或下载有关资料信息；</p> <p>2.供应商应认真阅读本竞争性磋商文件，按竞争性磋商文件中的要求制定响应文件；</p>	

	<p>3.在发放成交通知书前，采购人将会同有关部门对成交供应商资格材料原件、基本账户开户许可证原件等相关资料进行核验；</p> <p>4.开标后至授予成交供应商合同，凡与本次谈判有关人员对于属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得违法向供应商或其他无关的人员透露；</p> <p>5.在公共资源交易活动过程中，同一项目（标包）的不同投标人，针对投标文件制作机器码相同的情况，将对其投标文件按无效投标处理，请各潜在投标人在编制投标文件、上传投标文件等环节谨慎操作，避免出现投标文件制作机器码相同的情况。</p> <p>6.供应商应依法行使自己的质疑、投诉权利。对于恶意质疑、投诉、弄虚作假及其他违法违规行为的，一经查实，将按照有关规定进行处理。</p> <p>7.关于中小企业投标：</p> <p>①本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为 <u>制造业</u> 。</p> <p>（采购人、采购代理机构应当依据国务院批准的中小企业划分标准，根据项目具体情况，在采购文件中明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。如果一个项目涉及多个采购标的的，应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，编辑后代理机构删除）</p> <p>②中小企业投标是指在在政府采购活动中，供应商提供的货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，并对声明的真实性负责，中小企业划分见《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）。</p> <p>③根据财库〔2014〕68号《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》，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，并对其真实性负责，不再提供《中小企业声明函》。</p> <p>④根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府</p>
--	---

	<p>采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。</p> <p>8、鉴于中国人民银行现已不再核发《基本存款账户开户许可证》，投标人在参与我市招投标活动中，提供人民银行核发的《基本存款账户开户许可证》或基本存款账户开户银行出具的《基本存款账户信息》（加盖投标人公章）均予以认可。</p> <p>9、招标代理服务费（7500 元）、控制价清单编制费及其他费用由中标供应商在领取中标通知书前支付。费用均含在投标报价的单价和合价中不得单列。请各潜在投标人在投标报价时自行考虑在内。</p> <p>10、中标供应商在领取中标通知书的同时，须递交三份纸质投标文件。</p> <p>11、政府采购投标风险提示：各投标供应商应充分考虑完成本次招标任务的各项费用，在保证提供合格服务和合理利润基础上谨慎报价，中标后必须按采购人要求、招标文件、投标文件及有关规定提供合格服务。否则，采购人将解除合同，因质量问题导致的一切经济损失由中标供应商全部承担。</p> <p>12、招标文件第六章投标文件格式中：四、规格响应表下方“注 1、本表填写时，投标货物技术参数与规格不得复制招标文件的技术参数要求，应据实填写”。此项备注不作参考，评审时不作为废标因素。</p> <p>13、招标文件中的“见证方”为利辛县公共资源交易中心。</p> <p>14、投标文件中不影响实质性供货质量或服务的格式问题，属于细微偏差，不作为废标依据，招标文件前后表述不一致时，以此为准。</p> <p>15、投标文件中评审评分项索引表不作评审要求。</p> <p>16、投标文件格式中“投标人资格声明函”抬头“亳州市公共资源交易中心”请各潜在投标人投标时自行修改为“利辛县教育局”，否则，造成后果自行承担。</p> <p>17、19、本项目二轮报价为最终报价，二轮报价前代理公司工作人员会与报名时公司所留联系人员联系，若因联系不上联系人或超时未报价责任自行承担。</p>	
2	<p>1. 勘探现场 本项目<u>需要/不需要</u>供应商自行勘探现场。 勘探现场时间： 年 月 日前勘探现场，联系人： ，联系电话：0558- 。</p> <p>2.采购预算（招标控制价、最高投标限价，下同） 详见竞争性磋商公告。</p> <p>3. 响应文件份数 按照《电子招标投标相关要求》，网上提交加密响应文件一份。</p> <p>4.如允许自然人参加谈判，自然人在相应材料上签字或盖章即可。</p>	
3	电子招标投标	<p>本项目采用全流程电子招标投标，包括网上报名、网上投标（网上递交响应文件）、网上开标、网上评标等。具体要求详见《电子招标投标相关要求》</p>

4	<p>1、自评审委员会发出询标通知起，原则上 15 分钟内不回复的，视为投标人自愿放弃澄清回复的权利。</p> <p>2、本招标文件要求的大写数字为：零、壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿。特别说明：(招标文件中相关内容于此处不一致的，以此为准)</p> <p>一、本项目开标时，投标人在互联网上参与开标，并解密其投标文件，无需委派法定代表人或其委托代理人（授权委托人）参加现场开标，无需携带数字证书在开标现场（投标时）对其投标文件解密，无需现场递交投标资料。投标人的投标文件不会因未委派法定代表人或其委托代理人（授权委托人）参加开标被认定为无效投标。</p> <p>二、删除：投标人须知前附表 5.1 条款投标人有关人员参加开标会的要求。</p> <p>三、投标人应在投标截止时间起 60 分钟内，通过互联网解密投标文件，超过 60 分钟未解密的投标文件，将被退回，不进入评标程序。（以交易系统时间为准）。</p> <p>四、电子招标投标相关要求中：</p> <p>（二）开标程序</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、宣布开标纪律； 2、宣布开标人、招标人、监督人等有关人员姓名； 3、公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，检查投标文件的数字证书有效性和加密状况，核验参加开标会议的投标人的法定代表人或委托代理人等人员的身份证（原件）； 4、投标人在前附表规定的时间内解密其投标文件； 5、对投标截止时间前递交的投标文件由投标人解密后再由招标人或招标代理机构解密，当众开标； 6、开启投标人的投标文件，公布投标人名称、投标报价、质量目标、工期等内容，并记录在案； 7、开标结束。 <p>（注：开标主持人可根据项目情况适当调整开标程序。）</p> <p>修改为：</p> <p>（二）开标程序</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，检查投标文件的数字证书有效性和加密状况； 2、投标人在规定的时间内解密其投标文件；
---	--

	<p>3、对投标截止时间前递交的投标文件由投标人解密后再由招标人或招标代理机构解密；</p> <p>4、开启投标人的投标文件，公布投标人名称、投标报价、质量目标、工期等内容，并记录在案；</p> <p>5、开标结束。</p> <p>（注：开标主持人可根据项目情况适当调整开标程序。）</p> <p>五、删除：电子招标投标相关要求（三）开标时出现下列情形之一的，拒绝其投标或投标无效中：“2、投标人选择开标现场解密的，允许解密三次，当三次解密均不成功时，允许导入电子光盘或优盘中未加密投标文件作为补救措施（投标人必须在投标截止时间之前到达开标现场并递交电子光盘或优盘，且电子光盘或优盘和网上递交的加密投标文件识别码一致，否则视为放弃投标）；3、投标人选择远程解密的，应在开标时间开始后 20 分钟内完成在线解密，如需延长解密时间，经公共资源交易监管部门同意延长后，远程解密的投标人应在延长时间内完成在线解密。否则，视为其放弃投标；（注：本项目可以在亳州市辖区范围内的公共资源交易场所解密机进行解密。）”的要求。</p> <p>六、开评标过程中，投标人应始终保持在线状态。投标人可以通过亳州市电子招投标交易平台依法对开标过程提出异议（质疑），并加盖投标人电子签章对质疑内容进行确认。取消招标文件中开评标现场有关书面提出异议（质疑）及澄清说明的内容。</p> <p>七、如有询标事宜，评标委员会通过互联网向投标人发起询标。投标人通过亳州市电子招投标交易平台接受评标委员会发起的询标，并在规定的时间内（从评标委员会发起询标起不超过 15 分钟），对询标内容答复并填写联系人姓名、联系电话，加盖投标人电子签章。</p> <p>八、取消招标文件中评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正和投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式的内容。</p> <p>九、投标人可通过亳州市公共资源交易网（http://ggzy.bozhou.gov.cn/BZWZ/），查看评审结果。</p> <p>十、投标人须通过亳州市公共资源交易网，点击“投标单位登录”，进入亳州市电子招投标交易平台，进行远程解密；投标人可以通过交易平台中的“模拟解密”功能，自行验证其解密环境，如有技术问题请联系：4009980000。解密不成功的，后果自负。投标人不得通过非加密电子报价文件（光盘）直接将电子投</p>
--	---

	<p>标文件导入评标系统。</p> <p>十一、本补充文件为招标文件组成部分，与招标文件具有同等法律效力。之前发布的文件与本文件不一致的，以本文件为准。</p> <p>十二、其他事项暂不作调整，请按招标文件执行，特此说明。请各投标人及时关注亳州市公共资源交易网，如有变动以市公共资源交易网发布的公告为准。给大家带来不便，敬请谅解！</p> <p>（注：招标文件相关内容与以上内容不一致的，按以上内容为准。）</p>
--	---

说明：竞争性磋商文件相关内容与谈判须知前附表不一致的，以谈判须知前附表为准。

电子招标投标相关要求

一、注册登记

（一）本项目只接受亳州市公共资源交易网注册用户参与，注册用户通过亳州市公共资源交易网业务系统（以下简称系统）参与，尚未成为注册用户的潜在供应商请按照《亳州市公共资源交易电子招标投标管理办法（试行）》等有关规定，及时办理注册用户手续。因未及时处理注册用户手续导致无法参与的，责任自负。

（二）投标企业自行上传投标企业资料，投标企业资料的有效性在评标时由项目评标委员会负责认定。

（三）注册用户应及时对录入的信息进行维护，并对信息的真实性、准确性和完整性负责。如出现相应资料不全、不清楚、超出有效期等情况，由此产生的一切后果由供应商自行承担。

（四）供应商应当取得和使用数字证书及电子印章，其在系统中所有操作都具有法律效力，并承担法律责任。如未办理的，请及时到现场办理（地址：亳州市政务服务中心三楼CA窗口，技术支持联系电话：4008804959）。供应商需通过数字证书对响应文件相关内容进行加密并电子签章，妥善保管数字证书，及时到证书颁发机构续期。出现下列情形的，供应商必须对响应文件重新加密和电子签章，并在投标截止时间之前上传至系统：

- 1.数字证书到期后重新续期；
- 2.数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

供应商由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致响应文件无法解密，由供应商自行承担责任。

二、报名下载竞争性磋商文件

供应商须在发布期内，持数字证书登录系统进行参与、打印参与凭证、下载竞争性磋商文件和其他相关资料。

供应商如有疑问，须按竞争性磋商文件规定的时间通过系统提出，否则，责任自负。

如有补充、答疑、澄清和修改，采购人在网上“通知答疑”栏目或通过系统发布相关内容，供应商应及时上网查阅，通过系统下载最新的答疑补充文件，据此制作响应文件。

三、制作响应文件

（一）供应商在交易系统中下载“响应文件制作软件”，通过软件制作、生成响应文件。技术问题咨询电话：4009980000。

（二）制作电子响应文件时请插上数字证书、打开响应文件制作软件、导入电子竞争性磋商文件（答疑文件等），按要求制作响应文件。

（三）响应文件中相关资格审查材料可以从注册用户之前自己录入的资料库中挑选；响应文件如有图表等其他格式文件，可用附件形式上传至响应文件制作软件中。

（四）经数字证书加密的响应文件必须在投标截止时间前完成上传，加密和解密必须使用同一数字证书。

四、递交谈判保证金

谈判保证金的到账截止时间详见投标须知前附表。

五、投标

（一）电子响应文件的递交是指供应商使用系统完成上传响应文件，未在投标截止时间前完成上传的响应文件视为逾期送达。

（二）为了保障电子开评审活动正常进行，供应商必须在网上递交加密响应文件。

（三）投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已提交的响应文件，响应文件以投标截止时间前完成上传至系统的最后一份为准。

（四）投标截止时间以交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的响应文件将被拒绝。

六、开标

（一）开标时间、地点和人员。在规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，邀请所有供应商的法定代表人或其委托代理人以及投标须知前附表规定的其他人员（如要求）准时参加。并在投标截止时间前进行现场签字登记。

（二）开标程序

- 1.宣布开标纪律；
- 2.宣布开标人、采购人、监督人等有关人员姓名；
- 3.公布在投标截止时间前递交响应文件的供应商名称，检查响应文件的数字证书有效性和加密状况，核验参加开标会议的供应商的法定代表人或委托代理人等人员的身份证（原件）、法定代表人身份证明或授权委托书，以确认其身份合法有效。
- 4.供应商在前附表规定的时间内解密其响应文件；

5.对投标截止时间前递交的响应文件由供应商解密后再由采购人或政府采购代理机构解密，当众开标；

6.当众唱标，并记录在案；

7.开标结束。

（注：开标主持人可根据项目情况适当调整开标程序。）

（三）开标时出现下列情形之一的，拒绝其投标或投标无效：

1.未在投标截止时间前通过系统递交电子投标文件的；

2.未在投标截止时间前进行现场登记的；

3.开标现场法定代表人未提供有效身份证明及法定代表人身份证明书的；或开标现场委托代理人未提供有效身份证明及授权委托书的；

4.供应商进行开标现场解密或远程解密，须在开标时间开始后 20分钟内完成；对特殊情况，由采购人或开标主持人，根据实际情况决定是否延长开标时间。

（注：本项目可以在亳州市辖区范围内的公共资源交易场所解密机进行解密。）

部分投标人的投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行的；

5.经检查数字证书无效的投标文件；

6.投标文件未按招标文件要求进行加密和数字证书认证的；

7.不符合招标文件其他要求或对电子开标活动造成严重后果的。

七、评标

（一）根据有关规定开展评审活动，依法组建的竞争性磋商小组按竞争性磋商文件规定的评审办法进行电子评标，并对评审报告签字或电子签章确认。

（二）供应商在评标期间应保持在场（开标现场）或在线状态，确保联系畅通，随时通过系统接受竞争性磋商小组可能发出的询标信息，在规定时间内澄清，未能按时澄清的，竞争性磋商小组将视同其放弃澄清。

（三）供应商需补充注册用户登记资料的，须在投标截止日2个工作日前完成，否则影响评标，责任自负。

（四）项目评审中，响应文件出现下列情形之一的，竞争性磋商小组应终止对响应文件做后续评审：

1.响应文件无法打开或不完整的；

2.响应文件中携带病毒并造成后果的；

3.恶意递交响应文件，企图造成网络堵塞或瘫痪的；

4.竞争性磋商小组认定的其他情形。

（五）项目评审中，澄清文件如出现下列情况的，应终止对澄清文件作进一步的评审，视同放弃

澄清：

- 1.澄清文件无法打开或不完整的；
- 2.澄清文件中携带病毒并造成后果的；
- 3.恶意递交澄清文件，企图造成网络堵塞或瘫痪的；
- 4.竞争性磋商小组认定的其他情形。

（六）本项目评审如涉及计算，均精确到小数点后两位。

八、意外情况的处理

出现下列情形导致交易系统无法正常运行，或者无法保证招标投标过程的公平、公正和信息安全时，除供应商责任外，其余各方当事人免责：

- （一）网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用网上招标投标系统的；
- （二）网上招标投标系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （三）网上招标投标系统发现有安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- （四）计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；
- （五）电力系统发生故障导致网上招标投标系统无法运行的；
- （六）其他无法保证招标投标过程公平、公正和信息安全的。

出现上述情形而又不能及时解决的，公共资源交易中心应及时向公共资源交易监管部门报告。经批准同意后，采取以下办法处理：

- 1.项目暂停，待系统或网络故障排除并经过可靠性测试后，重新实施。
- 2.停止该项目此次网上招投标操作程序，并通知供应商采用其他方式操作。

因供应商计算机系统遭遇网络堵塞、病毒入侵等不能正常登录系统**下载**文件、交纳谈判保证金、提交的响应文件本身含有计算机病毒或非完整文件等无法参与开标等招标投标活动的，后果由供应商承担，招标投标活动不暂停、不终止。

九、其他

如本要求与竞争性磋商文件其他条款不一致时，以本要求为准。

1. 竞争性磋商文件

1.1 竞争性磋商文件的组成

本竞争性磋商文件包括：

- (1) 竞争性磋商公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评审办法；
- (4) 采购内容及需求；
- (5) 合同条款及格式；
- (6) 响应文件格式。

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

1.2 竞争性磋商文件的澄清

1.2.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以书面形式将提出的问题送达采购人，要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。

1.2.2 竞争性磋商文件的澄清以书面形式发给所有购买竞争性磋商文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的提交首次响应文件截止时间不足 3 个工作日的，并且澄清内容可能影响响应文件编制的，将相应顺延提交首次响应文件截止时间。

1.2.3 供应商在收到澄清后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

1.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在供应商须知前附表规定的时间后的任何澄清要求。

本项目采用电子招标投标，按照投标须知前附表的相关要求进行澄清（下同）。

1.3 竞争性磋商文件的修改

1.3.1 采购人可以书面形式修改竞争性磋商文件，并通知所有已购买竞争性磋商文件的供应商。修改竞争性磋商文件的时间距供应商须知前附表规定的提交首次响应文件截止时间不足 3 个工作日的，并且修改内容可能影响响应文件编制的，将相应顺延提交首次响应文件截止时间。

本项目采用电子招标投标，按照投标须知前附表的相关要求进行修改（下同）。

1.3.2 供应商收到修改内容后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

1.4 竞争性磋商文件的解释

本竞争性磋商文件由采购人或其委托的采购代理机构负责解释。

2. 响应文件

2.1 响应文件的组成

2.1.1 响应文件应包括下列内容：

- （1）投标函；
- （2）开标一览表；
- （3）服务投标分项报价表；
- （4）拟投入本项目的工作人员汇总表；
- （5）拟投入本项目的人员简历表；
- （6）供应商主要业绩一览表；
- （7）服务方案；
- （8）资格证明及有关材料（资格性检查、符合性检查等相关材料。）；
- （9）第二轮报价表；
- （10）其他资料。

供应商在谈判（评审）过程中作出的符合法律法规和竞争性磋商文件规定的澄清确认，构成响应文件的组成部分。

2.1.2 竞争性磋商文件规定不接受联合体投标的，或供应商没有组成联合体的，响应文件不包括联合体协议书。

2.2 投标报价

2.2.1 供应商应按第六章“响应文件格式”的要求进行报价并填写分项报价表。

2.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

2.2.3 供应商在投标截止时间前修改开标（报价）一览表中的投标报价总额，应同时修改响应文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

2.2.4 响应文件中开标（报价）一览表的报价与响应文件中分项报价表的合价不一致的，以开标（报

价) 一览表的投标报价为准。响应文件的大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准; 单价金额小数点有明显错位的, 应以总价为准, 并修改单价; 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; 对不同文字文本响应文件的解释发生异议的, 以中文文本为准。

2.2.5 采购人设有采购预算(招标控制价、最高投标限价)的, 供应商的报价不得超过采购预算, 采购预算在供应商须知前附表中载明。

2.2.6 投标报价包括本项目服务费用和所有相关税费, 中标单位应承担相应风险, 并认真履行合同, 采购人不再为本合同范围内的工作支付额外的费用。

2.2.7 供应商报价的其他要求见供应商须知前附表。

2.3 谈判有效期

2.3.1 除供应商须知前附表另有规定外, 谈判有效期为 60 天。

2.3.2 在谈判有效期内, 供应商撤销响应文件的, 应承担竞争性磋商文件和法律规定的责任。

2.3.3 出现特殊情况需要延长谈判有效期的, 采购人以书面形式通知所有供应商延长谈判有效期。供应商应予以书面答复, 同意延长的, 应相应延长其谈判保证金的有效期, 但不得要求或被允许修改其响应文件; 供应商拒绝延长的, 其投标失效, 但供应商有权收回其谈判保证金及以现金形式递交的谈判保证金的银行同期存款利息。

2.4 谈判保证金

2.4.1 供应商在递交响应文件的同时, 应按竞争性磋商文件规定的金额、形式和第六章“响应文件格式”规定的谈判保证金格式递交谈判保证金, 并作为其响应文件的组成部分。境内供应商以现金或者支票形式提交的谈判保证金, 应当从其基本账户转出并在响应文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的, 其谈判保证金可以由牵头人或联合体其他成员递交, 并应符合竞争性磋商文件的规定。

2.4.2 供应商不按竞争性磋商文件要求提交谈判保证金的, 竞争性磋商小组将对其响应文件按无效处理。

2.4.3 采购人或采购代理机构应当自成交通知书发出之日起5个工作日内退还未成交供应商的谈判保证金(具体要求详见供应商须知前附表)。

2.4.4 有下列情形之一的, 谈判保证金将不予退还:

- (1) 供应商在谈判有效期内撤销响应文件;
- (2) 成交供应商在收到成交通知书后, 无正当理由不与采购人订立合同, 在签订合同时向采购人提出附加条件, 或者不按照竞争性磋商文件要求提交履约担保;
- (3) 竞争性磋商文件规定的其他可以不予退还谈判保证金的情形。

2.5 资格审查资料

资格审查资料详见评标办法。

2.6 备选响应方案

2.6.1 除竞争性磋商文件规定允许外，供应商不得递交备选响应方案，否则其响应文件将按无效处理。

2.6.2 允许供应商递交备选响应方案的，只有成交供应商所递交的备选响应方案方可予以考虑。竞争性磋商小组认为成交供应商的备选响应方案优于其按照竞争性磋商文件要求编制的响应方案的，采购人可以接受该备选响应方案，但备选响应方案的报价不得高于其投标报价。

2.6.3 供应商提供两个或两个以上投标报价，或者在响应文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

2.7 响应文件的编制

2.7.1 响应文件应按第六章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。

2.7.2 响应文件应当对竞争性磋商文件有关供货期、谈判有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。响应文件在满足竞争性磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比竞争性磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

2.7.3 **签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。**由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。

2.7.4 供应商应认真阅读和充分理解竞争性磋商文件。如果投标没有满足竞争性磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

3.响应文件的递交

3.1 响应文件的递交

3.1.1 供应商应在供应商须知前附表规定的开标截止时间前递交**电子**响应文件。

3.1.2 供应商通过下载竞争性磋商文件的电子招标投标交易平台递交**电子响应文件**。

3.1.3 **逾期送达的响应文件，采购人或电子招标投标交易平台将予以拒收。**

3.2 响应文件的修改与撤回

3.3.1 在开标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的响应文件，但应“按照电子招标投标相关要求”执行。

3.3.2 供应商撤回响应文件的，采购人自收到供应商书面撤回通知之日起5日内退还已收取的谈判保证金。

4. 开标

4.1 开标时间和地点

采购人在本竞争性磋商文件规定的响应文件递交的截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点或通过电子招标投标交易平台公开开标，并邀请所有供应商的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人准时参加。

4.2 开标程序

详见供应商须知前附表《电子招标投标相关要求》。

5. 评审与谈判

5.1 竞争性磋商小组

5.1.1 评审与谈判由采购人依法组建的竞争性磋商小组负责。竞争性磋商小组由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。竞争性磋商小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式由采购人或其委托的政府采购代理机构依法确定。

5.1.2 评审专家与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

（4）应当回避的其他情形。

评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

5.1.3 出现评审专家缺席、回避等情形导致评审现场专家数量不符合规定的，采购人或者采购代理机构

构应当及时补抽评审专家，或者经采购人主管预算单位同意自行选定补足评审专家。无法及时补足评审专家的，采购人或者采购代理机构应当立即停止评审工作，妥善保管采购文件，依法重新组建竞争性磋商小组进行评审。

5.2 评审与谈判原则

详见第三章“评审办法”。

5.3 评审与谈判

5.3.1 竞争性磋商小组按照第三章“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审和谈判。第三章“评审办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审和谈判依据。

5.3.2 评审与谈判完成后，竞争性磋商小组应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单。竞争性磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。

6. 合同授予

6.1 确定成交供应商

采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。

在确定成交供应商前，采购单位不得与参加谈判的供应商就投标价格、谈判方案等实质性内容进行谈判。

6.2 成交结果公告和成交通知

采购人或者采购代理机构应当自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，发出成交通知书，并在本竞争性磋商文件约定的媒体上公告成交结果，竞争性磋商文件随成交结果同时公告。

成交结果公告内容应当包括采购人和采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及评审专家名单。

6.3 履约担保

6.3.1 履约保证金的缴纳和退还详见投标须知前附表；

6.3.2 成交供应商不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃成交资格，其谈判保证金不予退还，给采购人造成的损失超过谈判保证金数额的，成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。

6.4 政府采购合同

6.4.1 采购人或者采购代理机构应当自成交通知书发出之日起 30 日内，按照竞争性磋商文件和成交供应商响应文件的约定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性磋商文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

采购单位不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

6.4.2 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

6.4.3 成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在成交供应商之后第 1 位的成交候选供应商签订政府采购合同，以此类推。

6.4.4 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在本竞争性磋商文件约定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

6.4.5 采购人应当按照政府采购合同规定，及时向成交供应商支付采购资金。政府采购项目资金支付程序，按照国家有关财政资金支付管理的规定执行。

6.4.6 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标（成交）项目向采购人承担连带责任。

7.纪律和监督

7.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

7.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标（谈判）或者与采购人串通投标（谈判），不得向采购人或者竞争性磋商小组成员行贿谋取中标（成交），不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标（成交）；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

7.3 对竞争性磋商小组成员的纪律要求

竞争性磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评审活动中，竞争性磋商小组成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职守，影响评审程序正常进行，不得使用第三章“评审办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

7.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评审程序正常进行。

第三章 评审办法

评标程序：

（一）资格性检查

项目开标结束后，应当依法对投标人的资格进行审查，再对供应商的资格性进行复查，对出现不符合下列情形之一时，作无效标处理。《资格审查表》如下：

条款序号	评标因素	评审内容评审标准
1	营业执照	提供合法有效的营业执照（“多证合一”证件）
2	《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件	符合招标文件投标人资格声明函要求（格式附后）
3	无重大违法记录声明函	符合竞争性磋商文件要求（格式附后）
4	供应商信用	<p>按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据评审时“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据截图存档。</p> <p>两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员之一存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p> <p>遇系统故障则此项不作要求。</p>
5	联合体协议书	符合竞争性磋商文件要求（格式附后）

（二）符合性检查

资格性检查结束后，应当对符合资格的供应商的响应文件进行符合性检查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，出现不符合下列情形之一时，作无效投标处理。《符合性检查表》如下：

条款序号	评标因素	评标标准
1	履行合同的设备和专业技术能力	符合竞争性磋商文件要求（格式附后）
2	法定代表人身份证明书或法定代表人授权书（投标授权委托书）	符合竞争性磋商文件要求（格式附后）
3	投标保证金有关证明材料	自 2021 年 6 月 1 日起，政府采购项目已不再收取投标保证金，本项目中关于投标保证金有关证明材料不再作为评审因素。
4	其他资格要求	符合竞争性磋商公告中其他资格要求
5	报价文件制作机器码	同一项目（标包）的不同供应商，针对报价文件制作机器码不得相同。
6	供应商名称	与营业执照或有效“多证合一”证件一致
7	响应文件格式	按规定格式填写，关键字迹清晰、可以辨认，并按招标文件要求盖章或签字
8	响应报价	响应报价唯一
9	投标函	符合竞争性磋商文件要求（格式附后）
10	承诺书	符合竞争性磋商文件要求（格式附后）
11	响应文件的规格响应	响应文件完全满足竞争性磋商文件要求（审查《规格响应表（格式）》）
12	响应文件其他内容	响应竞争性磋商文件的实质性要求，包括技术、报价、交货时间、质保期及售后服务措施等

注：1、资格性检查、符合性检查内容若有任何一项不满足，将不能进入技术评审和商务（报价）评审。资格性检查和符合性检查的相关证照、证明、证书、证件、合同等（非供应商自身单独出具），原件的扫描件（印章须为彩色）编入响应文件或从亳州市公共资源交易网注册用户系统中选择上传，原件中标后由采购人核验，如发现弄虚作假的，取消其中标资格，并按有关规定进行处理。

2、按照竞争性磋商文件要求进行签字或盖章，具体详见投标须知前附表 3.7.3。

（三）综合评审表

序号	项目	分值	评分标准
----	----	----	------

1	投标人综合实力	5 分	投标人具有 ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, 信息安全管理体系认证证书, IT 服务管理体系认证证书。每项 1 分, 共 5 分。
2	投标产品技术参数	20 分	根据所投产品技术参数与招标文件响应程度, 条款参数提供的证明材料是否齐全等进行综合评审完全满足招标文件要求的得 20 分, 对招标文件要求提供的证明材料的条款, 一条不满足扣除 1 分;扣完为止。
3	投标产品创新能力与技术	18 分	<p>1、所投录播系统产品厂商是中国教育技术行业标准之《多媒体教学环境建设规范》制定单位之一, 提供由中国教育技术协会提供的相关证明复印件。提供得 2 分, 不提供得 0 分。</p> <p>2、所投录播系统产品厂商为国家规划布局内重点软件企业, 提供相关证明文件。提供得 2 分, 不提供得 0 分。</p> <p>3、为了保证后期视频剪辑质量, 所投录播系统产品厂商需获得省级及以上广播电视局颁发的广播电视节目制作经营许可证。提供证明材料得 2 分, 不提供得 0 分。</p> <p>4、所投录播系统产品厂商具有微课或优课制作相关国家认可的出版社发行的正版教材, 提供教材封面、教材出版的相关证明文件(查询链接、截图等), 需体现教材与厂商的关联性。提供证明材料得 2 分, 不提供得 0 分。</p> <p>5、所投录播系统产品厂商获得售后服务认证证书(五星级)。提供证明材料复印件得 1 分, 不提供得 0 分。</p> <p>6、所投录播系统产品厂商承担过市级或市级以上的产学研重大专项, 提供证明材料复印件得 2 分, 不提供得 0 分。</p> <p>7、所投交互智能平板具备省级或以上优秀自主品牌证书, 提供证书复印件, 得 1 分, 未提供不得分。</p> <p>8、为确保产品可获得体系化、全天候及时的售后服务, 所投交互智能平板制造商须通过 GB/T27922 商品售后服务评价认证, 且认证项目需为商品售后服务评价, 得 2 分, 未提供不得分。(提供中国国家认证认可监督管理委员会认可认证机构出具的认证证书复印件及中国国家认证认可监督管理委员会官网查询截图)。</p> <p>9、所投交互智能平板需通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度(VICO)体系认证, 并达到视觉舒适度 A+级或以上标准, 提供证明材料复印件, 得 2 分, 未提供不得分。</p> <p>10、提供硬件三年免费保修服务, 得 2 分, 不提供得 0 分。</p>

4	供货业绩	5 分	在满足投标人资格要求的基础上，投标人每提供一个在线课堂或录播设备的政府采购类业绩得 1 分，满分 5 分 注：提供投标人的中标通知书和合同的复印件。
5	售后服务	2 分	售后服务方案中保修内容与范围、维修响应时间、培训方案进行综合评定 0-2 分。
<p>注： 综合评审涉及的的相关证照、证明、证书、证件、合同等（非供应商自身单独出具），原件的扫描件（印章须为彩色）编入响应文件或从亳州市公共资源交易网注册用户系统中选择上传，否则不得分。原件中标后由采购人核验，如发现弄虚作假的，取消其中标资格，并按有关规定进行处理。</p>			

2. 价格评审表

评审项目	分值	计分标准及依据
最后报价	(50 分)	<p>进入复审的最后投标价格，价格分统一采用低价优先法计算，各有效投标人的评标价（指投标报价经算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除后的价格）中，取最低评标价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价分=(评标基准价 / 投标评标价) × 权重分</p> <p>评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。</p>

评标总得分=技术标得分+价格标得分的汇总得分

评标时，评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，然后汇总技术评审和价格评审得分，按评审后得分由高到低顺序排列（1、2、3、…）。

3. 评标委员会成员对于小型、微型企业的价格扣除，对于非专门面向中小微企业采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照以下比例给予相应的价格扣除：

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	供应商须为小型、微型企业	对小型和微型企业产品的价格扣除 10%	评标价 = 总投标报价 - 小型和微型企业产品的价格 × 10%

注：（1）中型企业不享受以上优惠；

（2）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。

（3）小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程，无法认定小型和微型企业的，不享受价格扣除。

(4) 监狱企业视同小微企业，监狱企业投标的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》。

(5) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

(四)评审办法

本次评审采用综合评分法。是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

1.评审原则

评审与谈判活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

2.评审标准

详见评审办法前附表

3.评审

3.1评审应当遵循下列工作程序

(一) 磋商程序、步骤

1、磋商程序

组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组）与符合条件的供应商就采购事宜进行磋商，供应商按照磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商。交易中心指定1或2人负责记录及其他工作。

2、磋商步骤

(1) 评审供应商的响应文件。谈判小组对供应商提供的响应文件进行初审，初审内容若有任何一项不满足，将不能进入技术评审和商务（报价）评审，为第一轮磋商做好准备。在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购

人代表确认。

(2) 第一轮磋商。磋商小组与供应商从响应文件应包含的内容等方面展开磋商，如谈判小组与**供应商**不能通过磋商达成一致，磋商小组将不再与其磋商，第一轮磋商结束。

(3) 第二轮磋商。磋商小组根据需与供应商在某些方面展开谈判，第二轮磋商结束，供应商进行最后报价（最终磋商报价）。

3、经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐1-3名成交候选供应商，并编写评审报告。

（二）响应文件初审。

初审分为资格性检查和符合性检查。

1.资格性检查。依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标供应商是否具备磋商资格。

2.符合性检查。依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

详见评审办法前附表1。

（三）综合评审

(1) 对响应文件进行综合评审。磋商小组只对通过初审，实质上响应磋商文件要求的响应文件按照下述指标表进行综合评审。

(2) 本项目技术分值占总分值的权重为 70%，价格分值占总分值的权重为 30%。

(3) 评分步骤如下：

1) 技术和价格分

根据技术和价格分的细则，磋商小组应对进入综合评审的所有供应商进行评分，并分别填写综合评审表。

技术和价格分汇总方法为：对某一供应商的每一个指标项得分，取各位评委评分之平均值，保留至小数点后两位数，得到该供应商该指标项的得分。再将供应商每个指标项得分进行汇总，得到该供应商的技术和价格分之总和，即技术和价格总得分。

技术和价格分的综合评审指标详见前附表 2、3。

（四）综合打分和推荐成交候选供应商名单。

- 1、谈判结束后，所有参加谈判且符合谈判文件要求的供应商进行最后报价。
- 2、对技术标和商务标进行打分。
- 3、按照最后得分由高到低的顺序推荐 1-3 名成交候选人。

（五）编写评审报告。评审报告是竞争性磋商小组根据全体谈判小组成员签字的原始评审和谈判记录以及评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 1.竞争性磋商公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 2.下载竞争性磋商文件的供应商名单和竞争性磋商小组成员名单；
- 3.评审方法和标准；
- 4.开标记录和评审谈判情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 5.评审结果和成交候选供应商排序表；
- 6.竞争性磋商小组的授标建议。

（六）保密

招标采购单位应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。

任何单位和个人不得非法干预、影响评审办法的确定，以及评审过程和结果。

4. 特殊情况的处置程序

4.1 关于评审活动暂停

4.1.1 竞争性磋商小组应当执行连续评标的原则，按评审办法中规定的程序、内容、方法、标准完成全部评审谈判工作。只有发生不可抗力导致评审谈判工作无法继续时，评审谈判活动方可暂停。

4.1.2 发生评审谈判暂停情况时，竞争性磋商小组应当封存全部响应文件和评审记录，待不可抗力的影响结束且具备继续评审谈判的条件时，由原竞争性磋商小组继续评审谈判。

4.2 关于评审谈判中途更换竞争性磋商小组成员

4.2.1 除非发生下列情况之一，竞争性磋商小组成员不得在评审谈判中途更换：

- （1）因不可抗拒的客观原因，不能到场或需在评审谈判中途退出评审谈判活动。
- （2）根据法律法规规定，某个或某几个竞争性磋商小组成员需要回避。

4.2.2 退出评审谈判的竞争性磋商小组成员，其已完成的评审谈判行为无效。由采购人根据本竞争性磋商文件规定的竞争性磋商小组成员产生方式另行确定替代者进行评审谈判。

4.3 记名投票

在任何评审谈判环节中，需竞争性磋商小组就某项定性的评审谈判结论做出表决的，由竞争性磋商小组全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决（须形成文字材料并签字）。

5.无效投标的情形

响应文件属下列情况之一的，应当在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

- （1）不符合《电子招标投标相关要求》的有关规定，见供应商须知前附表《电子招标投标相关要求》；

- (2) 未按照竞争性磋商文件要求递交谈判保证金的；
 - (3) 未按照竞争性磋商文件规定要求签署、盖章的；
 - (4) 不具备竞争性磋商文件中规定资格要求的；
 - (5) 若允许联合体投标，供应商以联合投标、但未附联合体投标协议的；
 - (6) 未按照竞争性磋商文件要求注明投标产品品牌、型号，只简单写上“响应”、“符合”或“满足”等字样的；
 - (7) 投标报价超出本项目预算金额（控制价）的；
 - (8) 在资格性、符合性检查评审中，竞争性磋商小组认定供应商的投标不符合评审办法前附表中规定的任何一项评审标准的；
 - (9) 未按竞争性磋商文件规定的格式填写、内容不完整以至影响响应文件评审且不符合竞争性磋商文件错误修正条件的或关键字迹模糊、无法辨认的；
 - (10) 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招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效，按竞争性磋商文件规定提交投标替代方案的除外；
 - (11) 供应商名称与网上报名时不一致的；
 - (12) 响应文件没有对竞争性磋商文件的实质性要求和条件作出响应；所谓实质上响应，是指响应文件应与竞争性磋商文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的招标人的权利和供应商的义务方面造成重大的限制，纠正这些显著差异或保留将会对其他实质上响应竞争性磋商文件要求的响应文件的供应商的竞争地位产生不公正的影响；
 - (13) 未按照竞争性磋商文件要求进行承诺的；
 - (14) 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
 - (15) 在公共资源交易活动过程中，同一项目（标段）的不同投标人，存在响应文件制作机器码相同的情况；
 - (16) 不符合法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求的。
- 备注：竞争性磋商小组对其否决的投标，应附否决投标情况说明，并向供应商公布结果。

6. 废标

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）在采购过程中符合竞争性要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，但政府采购非招标采购方式管理办法第二十七条第二款规定的情形除外。

附则：评标委员会决定响应文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻找外部得证据。

第四章 采购需求

一、采购需求总体说明

二、采购内容及技术要求

1	主讲端系统主机	<p>一、主机硬件参数：</p> <p>1、高集成度：主机采用标准 1U 机架式设计，便于机柜安装。采用嵌入式 ARM 架构一体化设计，Linux 操作系统一台设备完成视频录制、编码、存储、跟踪管理、直播、点播、互动等功能。</p> <p>2、多级平台对接：支持与校平台及上级教育部门平台进行对接，资源可向省/市/区/县教育部门平台提交，并能参加省/市/区/县教育部门平台组织的活动。</p> <p>3、内置跟踪功能，无需额外配置跟踪主机即可实现智能图像识别跟踪分析与处理功能。</p> <p>4、音频处理：内置音频处理功能，支持 EQ 均衡调节、AEC 回声抑制、AGC 自动增益、ANC 噪声抑制等音频处理功能（提供相关功能检测报告）。支持幻象供电及音频采样率和比特率设置。支持对音频输入输出通道进行音量调节，支持对音频输出通道进行静音设置。</p> <p>5、视频接口：支持 3G-SDI in\geq2、HDMI in\geq2、HDMI out\geq3，采集和输出分辨率均支持 1080P@30fps。</p> <p>6、音频接口：支持 Digital MIC\geq3、Line in\geq2、Line out\geq1、耳机监听 Headset\geq1，Digital MIC 接口支持对数字麦克风进行同步供电。（提供相关功能检测报告）</p> <p>7、网络接口：RJ-45\geq1，支持 1000/100Mbps 自适应，支持 IPv4、IPv6 双协议栈，适应互联网通信发展需求。</p> <p>8、其他接口：Console\geq2、USB3.0\geq2。</p> <p>9、存储容量：1TB 机械硬盘。</p> <p>10、视频录制：录制分辨率支持 1080P@30fps、720P@30fps，视频编码协议支持标准 H.264，支持 MP4 视频封装格式。</p> <p>11、音频编码：采用 AAC 编码协议。</p> <p>12、协议支持：支持 HTTP、RTMP、RTSP 视频传输协议，支持 FTP 文件传输协议，支持 VISCA 云台控制协议。</p> <p>13、视频传输：高清摄像机采用 3G-SDI 方式传输，保证视频传输质量，不接受网络传输方式，为便于部署和维护管理，录播主机设备支持 POC 供电功能，并能够支持设备 POC 供电信号、高清摄像机视频信号、控制信号同传。提供 POC 技术相关具备 CNAS（中国合格评定国家认可证书标识）的权威检测报告复印件证明；为避免信号干扰，不接受多条不同接口线缆绞合成一条线缆铺设或者增加额外转换设备的方式。</p> <p>14、主机采用无风扇散热设计，低噪音不影响正常授课，整机运行时噪声\leq22Db(A)，提供符合 GB/T6882 标准规定的噪声检测证明材料。</p> <p>15、主机采用安全电压供电 DC12—24V 供电，具有嵌入式低功耗环保优势，整机正常工作状态下功率\leq30W，提供中国质量认证中心出具的产品功率及电压证明材料。具有上电缓冲功能的保护电路，提供上电缓</p>	5	台
---	---------	---	---	---

	<p>冲保护电路相关国家认可的自主研发证明材料。</p> <p>16、视频直播：支持 RTMP 视频传输协议，满足向云端服务器或直播平台的直播推送功能。</p> <p>17、文件上传：支持 FTP 文件传输协议，与资源平台无缝对接，通过 FTP 方式实现视频自动/手动上传至资源平台。</p> <p>18、互动功能：支持 H. 323、SIP 等标准互动传输协议，便捷进行远程互动教学应用，支持 H. 239 和 BFCP 双流互动协议。</p> <p>19. 双流互动：互动时支持教学场景及教学课件画面以两路独立 HDMI 信号分别同时环出显示到两个显示设备中。提供具备 CNAS（中国合格评定国家认可证书标识）的权威检测报告复印件证明。</p> <p>20、录播主机双向互动过程中，在 2Mbps 带宽下可实现 1080P@30FPS 和 1080P@60FPS 画质，在系统总丢包率$\leq 20\%$的网络环境下，视频、声音清晰连贯，提供具有检测资质的第三方检测机构出具的上述技术指标检测报告。</p> <p>21. 产品可靠性：整机使用平均无故障运行时间(MTBF≥ 180000 小时, 提供具备检测资质的第三方检测机构提供的正规检测报告复印件。</p> <p>22. 对接要求：系统必须统一接入到省平台，实现全省互联互通。平台功能应包括但不限于互动、直播、录播、巡课以及统一的用户管理、课表管理、资源管理、交互管理、数据管理与分析展示等功能，实现对各学校专递课堂音视频传输、存储的管理，支持对区域内设备实时监管、督导巡课和必要的远程管控等应用服务。</p> <p>二、管理应用软件：</p> <p>1. 软件架构：支持 B/S 架构设计，能够方便教师使用 IE、360 等主流浏览器通过网络直接访问录播主机进行导播和管理。</p> <p>2. 电子云镜：支持通过电子云镜应用技术，单镜头拍摄生成全景和特写两个 1080P 高清画面。支持 EPTZ 电子云台控制功能，实现对非云台摄像机拍摄的特写画面进行电子云台控制，包括画面上下左右移动、放大缩小变焦等操作。EPTZ 电子云台控制功能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。</p> <p>3. 录制控制：支持录制、暂停、停止等基本功能操作，实现全自动、手动两种录制模式，支持录制过程中实时切换录制模式。</p> <p>4. 互动创建：支持通过通讯录选择互动录播并“一键式”呼叫创建互动房间，支持通过会议号和会议密码直接加入已创建的互动房间。支持对每台录播设备自动分配纯数字短号，可以通过短号直接呼叫录播设备创建互动。</p> <p>5. 互动方式：提供“授课”和“会议”两种互动模式，其中“授课”模式贴近实际同步课堂教学场景，听课端观看的互动画面有主讲端控制。支持将主讲老师和课件信号双分屏或画中画模式共享给听课端观看。</p> <p>6. 互动画质：录播主机双向互动过程中，在 2Mbps 带宽下可实现 1080P@30FPS 画质，支持网络自适应功能。</p> <p>7. 互动网络管理：支持网络检测功能，测试录播设备与互动服务器之间的网络通讯情况，包括上下行丢包率数据、带宽数据。互动画面中可叠加显示各互动点的视频码流和丢包率。</p>	
--	---	--

2	教师摄像机	<p>硬件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 传感器类型：CMOS、1/2.3 英寸 2) 采用逐行扫描模式，总像素：1752 万，有效像素：1615 万 3) 为充分保障视频采集、编辑后的高清效果，图像采集分辨率支持 4608*3488，提供第三方权威机构检测报告复印件证明； 4) 采用了 2D 和基于运动估计的 3D 降噪算法 5) 最大水平视场角 49°，最大垂直视场角 28.2° 6) 网络接口：RJ45，10/100/1000M 自适应 7) 视频接口：3G-SDI、网络 8) 编码技术：视频 H.264/H.265，音频 AAC 9) 支持 POC 供电、电源适配器供电两种供电方式，根据环境实际情况可灵活选择。提供第三方权威机构检测报告复印件证明； 10) 内置跟踪分析功能，无需辅助跟踪摄像头即可完成对象跟踪捕捉，支持教师全景和特写切换跟踪模式。 11) 整机使用平均无故障运行时间 (MTBF) 应 ≥ 100000 小时，提供具备检测资质的第三方检测机构提供的正规检测报告复印件。 <p>软件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 摄像机管理软件采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。 2) 支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。 3) 支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。 4) 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。 5) 支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调范围 0~200。 6) 支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪。 7) 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。 	5	台
3	学生摄像机	<p>硬件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 传感器类型：CMOS、1/2.3 英寸 2) 采用逐行扫描模式，总像素：1752 万，有效像素：1615 万 3) 为充分保障视频采集、编辑后的高清效果，图像采集分辨率支持 4608*3488，提供第三方权威机构检测报告复印件证明； 4) 采用了 2D 和基于运动估计的 3D 降噪算法 5) 最大水平视场角 82.9°，最大垂直视场角 52.8° 6) 网络接口：RJ45，10/100/1000M 自适应 7) 视频接口：3G-SDI、网络 8) 编码技术：视频 H.264/H.265，音频 AAC 9) 支持 POC 供电、电源适配器供电两种供电方式，根据环境实际情况可灵活选择。提供第三方权威机构检测报告复印件证明； 10) 内置跟踪分析功能，无需辅助跟踪摄像头即可完成对象跟踪捕捉，支持学生全景和特写切换跟踪模式。 11) 整机使用平均无故障运行时间 (MTBF) 应 ≥ 100000 小时，提供具备检测资质的第三方检测机构提供的正规检测报告复印件。 12) 要求摄像机与录播主机为同一品牌。 <p>软件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 摄像机管理软件采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。 2) 支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。 3) 支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。 4) 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。 	5	台

		5) 支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调范围 0~200。 6) 支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪。 7) 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。		
4	无线麦克风风	系统参数： 采用 UHF 超高频段，提供多通道（32/64/99 通道）选择，避免干扰 频率范围：500MHz-980MHz 调制方式：FM 音频响应：50Hz-15KHz 综合信噪比 S/N：>105dB 综合失真：≤ 0.5% 接收机： 采用微电脑 CPU 控制 PLL 锁相环频率合成技术 杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制 音频动态扩展及自动电平控制电路 频率响应：40Hz-18KHz 发射机： 发射功率：高巩固率 10dBm，低功率 5dBm 调制方式：FM 最大调制度：±45KHz	5	套
5	学生高保真拾音器	1. 类型：360° 全指向数字阵列麦克风； 2. 拾音距离：不小于 8 米拾音距离； 3. 音频输入接口：line in (3.5mm) ≥1； 4. 音频输出接口：line out (3.5mm) ≥2； 5. USB 接口：USB 2.0 ≥1，支持 UAC 1.0 协议，实现音频数据通信； 6. 灵敏度：-26dBFS； 7. 信噪比：不小于 80dB(A)； 8. 频率响应：20Hz-16kHz； 9. 采样率：不小于 32K 采样的宽带音频采样； 10. 音频处理：需支持回声消除、噪声抑制、增益控制等自动音频处理功能； 11. 供电：USB DC5V	5	套

6	数字音频处理器	<p>硬件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 48K 采样率，高速 DSP 处理芯片； 2. 至少支持 4 路模拟输入+1 路立体声输入+2 路无线输入；支持 4 路模拟输出+2 路功放输出的音频信号处理； 3. 频率响应：20-20KHz； 4. THD+N：≤0.003 ； 5. 动态范围：≥100dB； 6. 幻象供电：支持每路独立 48V 幻象供电； 7. 音频处理：支持 DSP 音频处理功能，包含反馈消除、回声消除、噪声消除等； 8. 支持全功能矩阵混音功能； 9. 支持场景预设功能，可通过场景预设切换相应配置； 10. USB 背景音乐播放与录制功能，支持通过 USB 接口自动读取并选择播放 U 盘中的 MP3、WAV 等格式的音频文件。 <p>软件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 C/S 或 B/S 软件架构设计，支持对音频处理矩阵进行管理。 2. 直观、图形化软件控制界面。 3. 信道管理：提供输入输出信道的快捷控制方式，每个通道的处理器都可以快速直通和启用，选中不同的信道，会自动切换信道信息； 4. 扩展器管理：支持通过扩展器调整输入的动态范围； 5. 自动增益：支持通过改变输入输出压缩比例来自动控制增益的幅度，自动提升和压缩话筒音量，使之以恒定的电平输出； 6. 压缩器管理：支持通过压缩器减少信号高于用户确定的阈值的动态范围，信号电平低于阈值保持不变； 7. 均衡器管理：31 段频点可单独调节增益，从而达到加强、削弱某些频点的目的，实现不同效果。 	5	台
7	音箱	<p>(1) HF 线性标准，释放纯粹而清透的声音，确保较高的保真度 独有的箱体单元组合技术，消除了低频信号的谐波失真，使音箱的低音更加纯正</p> <p>(2) 超高性能的驱动器单元，可以实现高效率、高功率输入带来高声压级极低失真的内在表现，长期使用表现出良好的耐用性</p> <p>(3) 采用对称斜面屏障设计，配置的扬声器排成阵列，喇叭单元上下方向排列的指向性可使声音在水平方向均匀地扩散，获得很好的声场均匀度</p> <p>(4) 扬声器箱体采用特殊乙烯树脂一次注塑成型，箱体轻巧坚固</p> <p>(5) 高音单元：1 "</p> <p>(6) 低音单元：6.5 "</p> <p>(7) 频率响应：60Hz-20KHz</p> <p>(8) 阻抗： 6Ω</p> <p>(9) 功率：60W(RMS) 120W(PEAK)</p> <p>(10) 灵敏度：91dB</p> <p>(11) 最大声压级：105dB</p>	5	对

8	互动观看液晶电视	<p>1. 4K 超高清直下式电视，分辨率 3840*2160，屏幕尺寸：65 英寸。</p> <p>2、Android8.0(酷开 7.0)智能操作系统，4 核高性能处理器 1.5GHz 主频，1.5G DDR3 主内存，内置 8G 大容量闪存，内置 wifi 无线模块，支持 802.11 b/g/n。</p> <p>3、画质进行了 3D 数字降噪处理，由于图像噪波的出现是随机的, 因此每一帧图像出现的噪波是不相同的，3D 数字降噪通过对比相邻的几帧图像，将不重叠的信息(即噪波)自动滤出，从而显示出比较纯净细腻的画面。</p> <p>4、具备画面显示色彩提升技术，对图像的彩色分量在不同的亮度层次上对色调、饱和度分别单独的进行调节，可完美还原图像真实色彩。</p> <p>5、具有高清视频处理功能，确保输出的画质高清晰。</p> <p>6、采用动态背光技术。</p> <p>7、支持 HDR10 解码。</p> <p>8、电视节目频道存储量不少于 256 个，且可以自由根据需求进行频道设置或禁用。</p> <p>9、采用 ATBM6032 的蓝牙模块。</p> <p>10、各种端口应有尽有，满足商用领域的各项需求：2 路 HDMI、1 路 VGA、1 路 AV-in、1 路同轴、RF、2 路 USB、1 路网口。</p>	5	台
9	教学一体机	<p>一、整机设计</p> <p>1、整机屏幕采用 75 英寸液晶显示屏幕。采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160。</p> <p>2、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>3、整机具备前置 Type-C 接口，通过 Type-C 接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线。</p> <p>4、采用红外触控方式，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控。</p> <p>5、整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12m$。</p> <p>6、整机具备至少 6 个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量 +/-、护眼、录屏操作。</p> <p>7、整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节（提供国家级权威检测报告复印件）。</p> <p>8、整机内置非独立摄像头，拍摄照片像素数≥ 1300 万。摄像头视场角≥ 135 度。具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示（提供国家级权威检测报告复印件）。</p> <p>9、整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于 4 米，左右最边缘深度大于等于 2.3 米范围内，并且可以 AI 识别人像（提供国家级权威检测报告复印件）。</p> <p>10、整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人（提供国家级权威检测报告复印件）。</p>	10	台

	<p>11、支持标准、听力、观影三种音效模式调节。支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节（提供国家级权威检测报告复印件）。</p> <p>12、整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W（提供国家级权威检测报告复印件）。</p> <p>13、整机支持搭配具有 NFC 功能的手机、平板，通过接触整机设备上的 NFC 标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于 4 台手机、平板同时连接并显示。</p> <p>14、设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。</p> <p>15、前置 USB 接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转。</p> <p>16、支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准。Wi-Fi 制式支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。</p> <p>17、嵌入式系统版本不低于 Android 11，内存$\geq 2\text{GB}$，存储空间$\geq 8\text{GB}$（提供国家级权威检测报告复印件）。</p> <p>18、设备支持自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）（提供国家级权威检测报告复印件）。</p> <p>19、整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、日历（在 Android 及其他非 PC 通道时，还具备答题、倒数日、节拍器小工具）</p> <p>20、整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画 0、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式（提供国家级权威检测报告复印件）。</p> <p>21、整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。</p> <p>22、整机设备支持多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机扫码登录，并支持账号安全登录检测。</p> <p>23、整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果（提供国家级权威检测报告复印件）。</p> <p>24、整机设备支持统一互通的用户身份认证服务，账号登录后，打开教学白板软件、行为优化评价软件的教学应用工具时无需再次输入账号密码重复登录。</p> <p>25、教学桌面支持教学常用的教学白板软件、文件管理软件、行为优化评价软件、随机抽选软件，以便于快速开启授课；并具有快速进入本机所有应用的入口，满足不同教师授课需要。</p> <p>二、嵌入式系统：</p> <p>1、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能进行书写。</p> <p>2、嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，具有学科专用背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平</p>	
--	--	--

	<p>面图。</p> <p>3、无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可导出 PDF、IWB 以及 SVG 格式。支持 10 种以上平面图形工具，支持 8 种以上立体图形工具。（提供国家级检测报告复印件）</p> <p>4、无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。</p> <p>5、无 PC 状态下，嵌入式 Android 操作系统下可实现 Windows 系统中常用的教学应用功能，如白板书写、WPS 软件使用、网页浏览。</p> <p>6、在嵌入式 Android 操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的文件进行自动归类，可快速分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>三：电脑模块：</p> <p>1、机身采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计，确保封闭空间内有效散热。</p> <p>2、采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。（提供国家级检测报告复印件）</p> <p>3、处理器：i3 或以上；</p> <p>4、内存：8G DDR3 或以上配置；</p> <p>5、硬盘：256G 固态硬盘。</p> <p>6、具有独立非外扩展的视频输出接口和电脑 USB 接口。</p> <p>7、具有 PC 防盗锁孔。</p> <p>8、PC 模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块。</p> <p>9、内置电脑符合中华人民共和国无线电管理规定和技术标准，提供无线电发射设备型号核准证复印件。</p> <p>四、教学白板软件：</p> <p>1、互动课件与多媒体素材的云空间相互独立，互不干扰；教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化的分类与标记，便于管理；多媒体素材库内的素材可随时插入互动课件，互动课件内的多媒体素材可在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，便于教师调用、采集教学素材。</p> <p>2、无需借助专业图片处理软件，可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图（去背景），处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存为 png 格式。（提供国家级检测报告复印件）</p> <p>3、支持用户在软件中打开 pptx 格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持修改原文件中的动画。可在原有 PPT 基础上修改课件。不改变原始 PPT 文件内容。（提供国家级检测报告复印件）</p> <p>4、系统提供不少于 10 种游戏模板，直接选择输入相应内容可生成互动分类游戏。</p> <p>5、具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置不少于 5 种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学。</p>	
--	---	--

	<p>6、多学科题库：涵盖小学、初中、高中的总知识点不少于 9000 个，试题数量不少于 30 万道试题，中学题库需包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科，包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等丰富题型。可批量选择试题以交互试题卡的形式插入课件。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键展开收起答案和解析。</p> <p>7、多学科课件库：涵盖小学语文、数学、英语全部教学章节的不少于 2000 份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。</p> <p>8、微课视频：涵盖小学、初中、高中超过 2000 个微课程视频，每个学段的微课视频内容应不少于三个主要学科。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。</p> <p>9、智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，填空选项支持并列选项，并列选项支持答案互换，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统自动判断答案正误，系统不少于 10 种游戏模板，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>10、学科思维导图：内嵌学科思维导图功能，思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，不少于 5 种预设模板，可自由增删或拖拽编辑知识节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面等教学知识内容，便于建构知识结构；学科思维导图知识点可逐级、逐个展开，导图工具具备归纳总结功能，可将相邻知识节点一键快速归纳，并添加文本、图片、音频、视频等辅助讲解，进行知识点关联发散。思维导图支持自定义连接线、节点样式。</p> <p>11、课堂小测：不少于 40000 道初中数学试题，试题覆盖人教新版、苏科新版、北师大版、北京课改新版等不同版本教材。试题根据教材章节、知识点精准归纳，在章节与知识点基础上依据教学场景及试题难度分为课堂小测、基础练习、提高练习、单元评测、专题知识评测等试题模块。教师可根据自身需求选择已有套题或自行组卷形成个性化套题。</p> <p>12、内置不少于 40 种符合教学需要的课件背景供教师直接使用，且教师可自定义课件背景。</p> <p>13、内置专用美术画板工具，铅笔、毛笔、油画笔等笔触，具备符合绘画调色教学需求的模拟调色盘，可选择不同颜色混合调色，便于学生理解调色合成过程。</p> <p>14、三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持 360° 自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计，无需切换界面，可从太阳系逐层定位至卫星；丰富的地理教学图集，可查看行星的详细数据信息（包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等）和内部结构信息（地壳、地幔、外核、内核等），支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学。</p> <p>五、行为优化软件：</p> <p>1、教师可通过多终端对学生、小组及班级进行学习行为精准量化评价。可追溯每条评价的原因、对象、分值，实现对学生学习过程行为的复盘。</p>	
--	--	--

		<p>小组或学生头像装饰根据评价得分情况产生相应变化，电子光荣榜排名实时展示排名前列的学生。以互动方式对学生行为进行正向引导。</p> <p>2、教师可对学生进行多维度综合素质评价，支持自定义点评标签类别及点评内容，可根据学校实际需求量身制定点评量表，对学生进行多维度量化评价。</p> <p>3、移动端支持教师/家长双重身份无缝切换，软件内可直接切换账户类型，无需安装多个 APP 应用或退出账号重新登录。</p> <p>4、系统支持通过教师日常点评数据及专业心理测试，对学生能力进行分析，分析维度包括专注力、行为习惯、理解力、探索性、表达能力、组织能力等，并对各个能力维度进行能力解释、得分量化、潜力分析。</p> <p>5、支持教师与其他教师及家长进行文字、语音、图片交流，且教师可设置免打扰时间段，非工作时间内消息不会发生提醒。</p>		
10	推拉黑板	<p>1、结构形式：双层结构，交互式一体机居中放置，左右推拉结构(内置轨道，外框和轨道一体化设计)，内外双层，内层为两块固定书写板，外层为两块活动书写板。</p> <p>2、基本尺寸：4000×1300mm，可根据交互式一体机尺寸适当调整，确保与交互式一体机有效配套。</p> <p>3、书写面颜色：墨绿色。</p> <p>4、书写面板： 采用优质烤漆面板，厚度≥0.25mm，双层涂面，表面覆无色保护膜。表面硬度≥6H，粗糙度为 Ra1.6-3.2um。板面长期书写不变形。内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，粘合牢固，厚度≥14mm。采用国标适用工艺，书写无吱吱声，减小噪音，改善书写手感。</p>	10	块
二、听课端				

1	听课端系统主机	<p>硬件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备高度$\leq 1\text{U}$，考虑设备稳定性，要求采用嵌入式 ARM 架构设计，Linux 操作系统，高度集成多种功能应用，包括管理、导播、录制、跟踪、直播、点播、互动等功能。 2. 内置音频处理功能，支持 EQ 均衡调节、回声抑制、增益调节、幻象供电及音频采样率和比特率设置。支持对音频输入输出通道进行音量调节，支持对音频输出通道进行静音设置。 3. 内置跟踪功能，无需额外配置跟踪主机和辅助设备即可实现智能图像识别跟踪分析与处理功能。 4. 支持≥ 4路 1080P 高清视频输入，包括≥ 2路 3G-SDI 高清摄像机信号、≥ 1路 HDMI 信号和≥ 1路 VGA 信号。支持电子云镜技术，由两个非云台摄像机进行画面采集，输出教师全景、教师特写、学生全景、学生特写四个画面进行拍摄录制，并可自动生成相应的预览画面，须提供满足以上功能参数具的备 CMA（中国计量认证证书标识）和 CNAS（中国合格评定国家认可证书标识）的权威检测报告证明材料有效复印件， 5. 支持 3 路 HDMI 输出，支持通过 HDMI 输出录制效果画面。 6. 采用 AAC 音频编码技术，支持 2 路 XLR 平衡音频输入、2 路 Line in、1 路 Line out 输出。 7. 采用标准 H. 264 视频编码技术，内置至少 1T 存储硬盘，支持 MP4 视频封装格式。 8. 录播主机设备支持 POC 供电功能，并能够支持设备 POC 供电信号、高清摄像机视频信号、控制信号同传。提供 POC 技术国家权威机构认可的相关证明材料；为避免信号干扰，不接受多条不同接口线缆绞合成一条线缆铺设或者增加额外转换设备的方式。 9. 支持与资源平台无缝对接，实现视频自动上传功能。当录播主机处于休眠状态时，平台自动远程唤醒录播主机，使录播主机通过 FTP 方式进行录制视频文件的自动上传至平台。 10. 主机采用安全直流电源 DC24V 直流供电，无风扇散热设计，低噪音不影响正常授课，具有嵌入式低功耗环保优势，整机正常工作状态下功率不超过 35W。提供中国质量认证中心出具的产品功率及电压证明材料。具有上电缓冲功能的保护电路，提供上电缓冲保护电路相关国家认可的自主研发证明材料。 11. 互动功能：支持 H. 323、SIP 等标准互动传输协议，便捷进行远程互动教学应用，支持 H. 239 和 BFCP 双流互动协议。 12. 双流互动：互动时支持教学场景及教学课件画面以两路独立 HDMI 信号分别同时环出显示到两个显示设备中。 13. 录播主机双向互动过程中，在 2Mbps 带宽下可实现 1080P@30FPS 和 1080P@60FPS 画质，在系统总丢包率$\leq 20\%$的网络环境下，视频、声音清晰连贯，提供具有检测资质的第三方检测机构出具的上述技术指标检测报告。 14. 对接要求：系统必须统一接入到省平台，实现全省互联互通。平台功能应包括但不限于互动、直播、录播、巡课以及统一的用户管理、课表管理、资源管理、交互管理、数据管理与分析展示等功能，实现对各学校专递课堂音视频传输、存储的管理，支持对区域内设备实时监管、督导巡课和必要的远程管控等应用服务。 <p>二、管理应用软件：</p>	5	台
---	---------	--	---	---

		<p>1. 软件架构：支持 B/S 架构设计，能够方便教师使用 IE、360 等主流浏览器通过网络直接访问录播主机进行导播和管理。</p> <p>2. 电子云镜：支持通过电子云镜应用技术，单镜头拍摄生成全景和特写两个 1080P 高清画面。支持 EPTZ 电子云台控制功能，实现对非云台摄像机拍摄的特写画面进行电子云台控制，包括画面上下左右移动、放大缩小变焦等操作。EPTZ 电子云台控制功能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。提供电子云台应用软件著作权证书复印件。</p> <p>3. 录制控制：支持录制、暂停、停止等基本功能操作，实现全自动、手动两种录制模式，支持录制过程中实时切换录制模式。</p> <p>4. 互动创建：支持通过通讯录选择互动录播并“一键式”呼叫创建互动房间，支持通过会议号和会议密码直接加入已创建的互动房间。支持对每台录播设备自动分配纯数字短号，可以通过短号直接呼叫录播设备创建互动。</p> <p>5. 互动方式：提供“授课”和“会议”两种互动模式，其中“授课”模式贴近实际同步课堂教学场景，听课端观看的互动画面有主讲端控制。支持将主讲老师和课件信号双分屏或画中画模式共享给听课端观看。</p> <p>6. 互动画质：录播主机双向互动过程中，在 2Mbps 带宽下可实现 1080P@30FPS 画质，支持网络自适应功能。</p> <p>7. 互动网络管理：支持网络检测功能，测试录播设备与互动服务器之间的网络通讯情况，包括上下行丢包率数据、带宽数据。互动画面中可叠加显示各互动点的视频码流和丢包率。</p>		
2	学生高清摄像头	<p>硬件参数：</p> <p>1) 传感器类型：CMOS、1/2.3 英寸</p> <p>2) 采用逐行扫描模式，总像素：1752 万，有效像素：1615 万</p> <p>3) 为充分保障视频采集、编辑后的高清效果，图像采集分辨率支持 4608*3488，提供第三方权威机构检测报告复印件证明；</p> <p>4) 采用了 2D 和基于运动估计的 3D 降噪算法</p> <p>5) 最大水平视场角 82.9°，最大垂直视场角 52.8°</p> <p>6) 网络接口：RJ45，10/100/1000M 自适应</p> <p>7) 视频接口：3G-SDI、网络</p> <p>8) 编码技术：视频 H.264/H.265，音频 AAC</p> <p>9) 支持 POC 供电、电源适配器供电两种供电方式，根据环境实际情况可灵活选择。提供第三方权威机构检测报告复印件证明；</p> <p>10) 内置跟踪分析功能，无需辅助跟踪摄像头即可完成对象跟踪捕捉，支持学生全景和特写切换跟踪模式。</p> <p>11) 整机使用平均无故障运行时间 (MTBF) 应 ≥ 100000 小时，提供具备检测资质的第三方检测机构提供的正规检测报告复印件。</p> <p>12) 要求摄像机与录播主机为同一品牌。</p> <p>软件参数：</p> <p>1) 摄像机管理软件采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。</p> <p>2) 支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。</p> <p>3) 支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。</p> <p>4) 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。</p> <p>5) 支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调范围 0~200。</p> <p>6) 支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪。</p>	5	台

		7) 支持摄像机图像质量调节功能, 包括亮度、对比度、色调、饱和度。		
3	学生 高保真 拾音器	1. 类型: 360° 全指向数字阵列麦克风; 2. 拾音距离: 不小于 8 米拾音距离; 3. 音频输入接口: line in (3.5mm) ≥ 1 ; 4. 音频输出接口: line out (3.5mm) ≥ 2 ; 5. USB 接口: USB 2.0 ≥ 1 , 支持 UAC 1.0 协议, 实现音频数据通信; 6. 灵敏度: -26dBFS; 7. 信噪比: 不小于 80dB(A); 8. 频率响应: 20Hz-16kHz; 9. 采样率: 不小于 32K 采样的宽带音频采样; 10. 音频处理: 需支持回声消除、噪声抑制、增益控制等自动音频处理功能; 11. 供电: USB DC5V	5	套
4	数字 音频 处理器	硬件参数: 1. 48K 采样率, 高速 DSP 处理芯片; 2. 至少支持 4 路模拟输入+1 路立体声输入+2 路无线输入; 支持 4 路模拟输出+2 路功放输出的音频信号处理; 3. 频率响应: 20-20KHz; 4. THD+N: ≤ 0.003 ; 5. 动态范围: ≥ 100 dB; 6. 幻象供电: 支持每路独立 48V 幻象供电; 7. 音频处理: 支持 DSP 音频处理功能, 包含反馈消除、回声消除、噪声消除等; 8. 支持全功能矩阵混音功能; 9. 支持场景预设功能, 可通过场景预设切换相应配置; 10. USB 背景音乐播放与录制功能, 支持通过 USB 接口自动读取并选择播放 U 盘中的 MP3、WAV 等格式的音频文件。 软件参数: 1. 采用 C/S 或 B/S 软件架构设计, 支持对音频处理矩阵进行管理。 2. 直观、图形化软件控制界面。 3. 信道管理: 提供输入输出信道的快捷控制方式, 每个通道的处理器都可以快速直通和启用, 选中不同的信道, 会自动切换信道信息; 4. 扩展器管理: 支持通过扩展器调整输入的动态范围; 5. 自动增益: 支持通过改变输入输出压缩比例来自动控制增益的幅度, 自动提升和压缩话筒音量, 使之以恒定的电平输出; 6. 压缩器管理: 支持通过压缩器减少信号高于用户确定的阈值的动态范围, 信号电平低于阈值保持不变; 7. 均衡器管理: 31 段频点可单独调节增益, 从而达到加强、削弱某些频点的目的, 实现不同效果。	5	台

5	音箱	<p>(1) HF 线性标准，释放纯粹而清透的声音，确保较高的保真度独有的箱体单元组合技术，消除了低频信号的谐波失真，使音箱的低音更加纯正</p> <p>(2) 超高性能的驱动器单元，可以实现高效率、高功率输入带来高声压级极低失真的内在表现，长期使用表现出良好的耐用性</p> <p>(3) 采用对称斜面屏障设计，配置的扬声器排成阵列，喇叭单元上下方向排列的指向性可使声音在水平方向均匀地扩散，获得很好的声场均匀度</p> <p>(4) 扬声器箱体采用特殊乙烯树脂一次注塑成型，箱体轻巧坚固</p> <p>(5) 高音单元：1 "</p> <p>(6) 低音单元：6.5 "</p> <p>(7) 频率响应：60Hz-20KHz</p> <p>(8) 阻抗： 6Ω</p> <p>(9) 功率：60W(RMS) 120W(PEAK)</p> <p>(10) 灵敏度：91dB</p> <p>(11) 最大声压级：105dB</p>	5	对
三、项目建设总体要求				
1	人员培训	<p>提供硬件设备的使用、维保培训、在线课堂系统使用、应用及保障培训、及各项具体培训文档，具体培训工作由中标商制作。</p> <p>1、培训要求： 派有培训资格的培训教师授课，并提供产品及部件技术和安装调试的教材培训资料（纸质和电子各一）；培训计划的实施与系统集成验收相衔接，服从工程项目的整体系统集成验收计划；提供用于培训的相关设备。</p> <p>2、培训合格的标准： 受训人要能依据操作的基本规则对设备进行正常工作使用条件和任务下的独立操作。对于有可能遇到的特殊工作使用条件和任务，中标商将部分内容进行说明。</p> <p>3、现场使用培训 投标人负责项目学校的使用管理人员培训。通过系统集成过程中现场指导和后续的集中培训，使其达到能够自主管理的水平。</p> <p>培训主要内容：在线课堂终端、摄像机、麦克风、液晶电视机等设备的操作培训（包括开机、关机、调试、使用等）以及日常保养维护知识培训（包括设备简单故障处理、设备除尘、设备日常养护等）。</p> <p>4、集中应用培训 集中应用培训由电教馆负责制定教师培训方案、计划及负责实施教师集中培训，为每校培训 1 名技术管理人员，县区 2 名技术人员，中标供应商予以配合；</p>	1	项

2	<p>系统整体要求</p> <p>一、主讲及听课接收教室音视频互动教学要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具备唇音同步功能，音视频不同步时间小于 100ms； 2.音视频延时：城域网内双向传输音视频延时间小于等于 1.5s；广域网双向传输音视频延迟时间小于等于 2s； 3.单画面视频分辨率不低于 1920*1080（1080P），在 2M 带宽下可以保持清晰流畅； 4.在网络带宽稳定的条件下，在线课堂系统连续运行 4 小时以上，音视频信号传输无异常，音视频效果清晰、流畅； 5.设备重新启动后，能够自动进入系统并自动登录； 6.系统正常使用过程中，若遇到断电等突发事件，重新启动系统后，仍然可以继续上课，系统设置不变； 7.主讲教室和接收教室的教师上课前只需打开在线课堂相关设备的开关，即可正常上课，无需进行其它复杂操作； 8.主讲课室的教师可以便捷的切换教学画面，在不添加教师负担的情况下，接收教室能够无需人工操作，即可让学生观看到教学画面，其画面随主讲课室教室操作自动切换。 9.在网络传输较差的环境下，系统需要具有网络适应配置功能，根据实际带宽，合理调整音视频传输码流，保证传输流畅，如有网络自适应功能更优； 10.具有预设课表开课及自主开课； 11.软件使用界面简洁明了，内容文字描述须符合教育行业特点； 12.支持多码流技术，可根据网络条件进行码率控制； 13.在试运行阶段，可根据用户需求进行定制、升级； <p>二、主讲及听课接收教室多媒体教学要求：</p> <p>基于学校原有系统，播放教学课件，须包括课程资源系统、智慧教学系统、同步教研系统等。相关功能要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、教材电子化：须支持小学学段、全学科纸质教材电子化，其中语文、英语、音乐三大语言类学科提供语言学习资源支持点读功能； 2、体系化教学资源：须支持以电子化教材为载体按照章节目录提供配套同步教学资源，须涵盖小学学段；配套资源类型包括课件、文本、图片、音频、视频、动画。 3、备课应用及服务：支持通过云端、校本资源库、个人资源库等多途径将备课的资源同步至电子化教材对应章节目录，无需拷贝；须支持教师在备课中新建课件，制作课件时可插入教学互动活动，如分类、连线、卡片、画廊、语言学科评测练习；须支持教师制作课件时，插入与课程相关的云端、校本资源库、个人资源库资源； 4、授课应用及服务：支持多种授课形式：须支持电子化教材、课件、电子白板、作业讲评多种授课形式，满足教学新授课、复习课、讲评课的多样化需求；须支持电子化教材授课时一键获取备课资源，并下载至课本中辅助教师上课。须支持对电子化教材的标注、聚焦、翻页操作；须提供通用类学科工具； 5、讲评教学：须提供对测试、练习成果照片进行对比讲评；支持练习的数据统计和分析，提供对应数据分析报告，进行讲评教学； 6、提供微课录课功能，支持对教师授课主机屏幕进行录制形成结构化课堂授课实录或微课，方便对于授课内容关键帧进行精准定位与提前；支持实录视频分享到班级、校本微课库，支持通过二维码等方式分享实 	1	项
---	---	---	---

		录视频； 7、远程互动教学：支持结对班级授课，授课内容实时同步至听课教室；支持板书同步； 8、听评课管理：支持建立或编辑教学目标、教学过程、学生活动、教学技能、教学效果评课指标，并发起线上评课活动； 9、集体备课：支持批量导入、勾选添加多种方式添加备课参与人，发起集体备课活动；支持各参备人基于主备人的备课资源在线编辑和添加评论，全程留痕；支持自动生成备课成果，支持参与人下载备课成果和上传个人备课教案。 10、专题研讨：支持发起人根据研讨内容创建研讨的专题类型，发起研讨活动，支持研讨材料的下载和成果展示；		
3	主讲教室功能要求	1. 实时将教师和班班通电脑的音视频信号传输给接收教室，并同时接收接收教室的音视频信号； 2. 具有课件和教师画面主次显示自动切换（带一键锁定）功能，或者采用按键方式的一键切换功能； (1) 接收教室全屏显示教师画面，画中画显示课件画面；主讲教室四分屏显示本地及各接收教室画面； (2) 教师展示课间时，接收教室全屏显示课件画面，画中画显示教师画面； 课件演示时，可一键关闭画中画的小画面功能，避免遮挡，并可恢复； (3) 主讲教室可以自如切换任一接收教室画面到各接收教室 3. 具有实时远程交互功能，可与接收教室进行实时互动操作。该功能与具体输入设备无额外关联，支持目前主流的实物电子白板、一体机、教学软件等； 4. 具有创建课堂、自动进入课堂、退出课堂等功能； 5. 具有根据已预设课表开课或自主开课； 6. 具有课堂教学视频录制和回放功能； 7. 具有视频全屏、放大、缩小功能；具有分屏功能，分屏时可看到各接收课堂画面； 8. 具有音视频信号控制功能，可根据教学需要，打开或关闭任意一路或多路音视频信号； 9. 具有向安徽省在线课堂监管平台进行设备故障报修功能； 10. 支持软件本地升级和远程升级； 11. 视频录制格式为通用（RMVB\AVI\WMV\MP4），或提供转换工具； 12. 显示本县周开课率及未开课情况上报功能；	1	项
4	听课接收教室功能要求	1. 实时将接收教室的音视频信号传输给主讲教室，同步接收主讲教室的音视频信号； 2. 具有实时远程交互功能，可与主讲教室进行实时互动操作。该功能与具体输入设备无额外关联，支持目前主流的实物电子白板、一体机、教学软件等； 3. 具有自动进入课堂、退出课堂等功能； 4. 具有课堂教学视频录制和回放功能； 5. 具有视频全屏、放大、缩小等功能；可切换到本地画面。 6. 具有向安徽省在线课堂监管平台进行设备故障报修功能； 7. 视频录制格式为通用（RMVB\AVI\WMV\MP4），或提供转换工具；	1	项

		8.支持软件本地升级和远程升级; 显示本县周开课率及未开课情况上报功能;		
5	监管功能要求	<p>一、主要功能</p> <p>1.数据管理,能够对学校、教师、在线课堂设备几类信息进行编辑、查询、浏览等。</p> <p>2.课表管理,学校可以查询课表,并进行上课。同时,还要实现能够通过课表进行自主开课。</p> <p>3.课堂管理,能够实时监控各主讲教室、接收教室的上课情况。</p> <p>4.统计管理,能够对主讲教室、接收教室开课情况等信息进行统计。</p> <p>二、与安徽省监管平台对接要求</p> <p>1.可通过省监管平台获取学校、教师、在线课堂设备信息。</p> <p>2.能够通过省监管平台获取课表,对于自主开课,能够通过实时提交给省监管平台。</p> <p>3.安徽省监管平台具有实时观摩功能,省级监管功能要求提供相应的实时音视频到安徽省监管平台实现监管。如本功能与安徽省监管平台编码不一致时由本功能实现转码。也就是能够将课堂管理模块中的课堂ID、课堂开始时间、结束时间、视频url等数据通过接口实时提交给省监管平台,要保证省监管平台也能够实时监控到其对应的主讲教室、接收教室的上课情况</p> <p>4.省监管平台使用上述功能时不需要二次输入用户名和密码。</p> <p>5.实现与安徽省监管平台无缝对接。</p> <p>6.如因以上描述不到位,导致安徽省监管平台不能很好的实现监管时,以安徽省监管平台功能为需求,中标供应商无条件满足。</p>	1	项
6	系统集成及施工要求	<p>1.系统集成包括软件和硬件,对本次采购的软硬件在集成过程中所使用的各类配件、材料、工具等均包含在内。</p> <p>2.辅料辅材: PVC 线槽、钢槽、插排、电源线、网线、音视频线、电视机吊架等相关线材及配件,所有系统线缆必须正确、无误连接,所有线材和配件应为优质品牌。</p> <p>3.综合布线与系统集成施工、验收: 要求有系统集成技术方案(含系统施工组织、施工图、拓扑图、施工管理),安装调试按工程有关文件要求执行,与其他工程环节衔接好,建立施工档案。</p> <p>4.讲台内相关设备之间的连线,两端要有明确标签;</p> <p>5.走线如经过学生通道或露出地面部分,需采用厚度$\geq 1.2\text{mm}$钢槽覆盖;</p> <p>6.墙面走线用优质品牌阻燃绝缘 PVC 电线线槽,强弱电分开; 每100cmPVC 槽,应有3个以上固定点;</p> <p>7.布线、设备安装必须充分考虑安全因素和整体效果; 线缆留有充分的长度。连线长度以现场需求为准。电源线、数据线、网络线、音视频线等不得续接。</p> <p>8.电视机吊架应采用航空铝材质或冷轧钢板材质,承重$\geq 45.5\text{KG}$; 卡口式伸缩调节,实际使用过程中可根据需要向上或向下调节高度,伸缩距离: 900mm-1500mm; 可很好的隐藏各种电线、信号线,简洁方便安全美观。</p>	1	项

三、注意事项:

1. 标有 “★” 的参数为实质性参数，必须响应或优于响应，否则，其投标无效。
2. 对于“采购需求”中要求提供（具有）的证书、检测报告及其他有关证明文件，除评审办法中**资格性检查、符合性检查**评审明确要求的外，谈判时不作要求，签订合同时交采购人核验，如发现弄虚作假或不能提供齐全的，取消其中标资格，不予退还履约保证金，并按有关规定进行处理。如有关要求与本条内容不一致，则以本条内容为准。
3. 投标报价包括本项目服务费用和所有相关税费。
4. 投标价若超出该项目预算金额将做无效投标处理。
5. 若发现中标单位有违法违规行为，将取消其中标资格。已经签订合同的终止合同，所造成的损失由中标单位承担。
6. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。
7. 其他： /

第五章 合同条款及格式

一、合同条款前附表

序号	条款内容
1	服务期： 中标人在签定合同后，30 个日历天内完成供货以及安装、调试等工作，并交采购人验收，保证货物正常使用。
2	服务地点： 亳州市行政区域内，采购人指定地点。
3	付款条件： _签订合同后履行相关手续，拨预付款 40%，甲方验收合格后，支付至合同价款的 95%，验收合格三年后无质量问题，付清余款。
4	索赔方式： 见合同条款。

二、合同条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、合格格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。

(3) “服务”系指根据合同规定乙方须向甲方提供的一切服务

(4) “甲方”系指合同格式中所述购买服务的单位。

(5) “乙方”系指合同格式中所述提供服务的公司或实体。

(6) “项目现场”系指合同条款前附表中指明的地点。

(7) “天”指日历天数。

2. 服务规格

2.1 乙方提供的服务档次、服务种类、服务标准、服务限额应与招标文件规定的相一致。

3. 合法性

3.1 乙方应保证甲方在合同中所享有服务期和服务范围内的权益合法性，即不违反国家的法律法规。

4. 服务要求

4.1 甲方对乙方提供的服务提出具体的服务内容、服务标准、服务规划以及服务质量等。

4.2 乙方提供的服务应具有合理性、可行性和可操作性。

5. 付款

5.1 本合同以人民币付款。

5.2 乙方应按照双方签订的合同规定提供服务。手续办完后，乙方应向甲方提供发票和清单，并将发票和清单的复印件提交亳州市公共资源交易中心，甲方和亳州市公共资源交易中心按合同规定审核后，依“合同条款前附表”规定的付款条件付款。

6. 质量保证

6.1 乙方应提供优质服务，保证服务质量，且不能低于合同规定的范围和种类。甲方或亳州市公共资源交易中心将定期或不定期对项目实行动态跟踪、检查。

6.2 乙方在收到甲方关于服务质量问题的通知后二十八（28）天内，应迅速查处并答复。

6.3 如果乙方在收到通知二十八（28）天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权力不受影响。

7. 乙方履约延误

7.1 乙方应按照甲方规定的时间表提供服务。

7.2 如乙方无正当理由而拖延提供服务，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收误期赔偿或违约终止合同。

7.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延

的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间。

8. 误期赔偿

8.1 除合同第 9 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方应从款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周未提供服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过误期服务合同价的百分之五（5%）。一周按七（7）天计算，不足七（7）天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

9. 不可抗力

9.1 尽管有合同条款第 7 条、8 条和 13 条的规定，如果乙方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该被没收履约保证金，也不应该承担误期赔偿或终止合同的责任。

9.2 本条所述的“不可抗力”系指那些乙方无法控制，不可预见的事件，但不包括乙方的违约或疏忽。这些事件包括，但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

9.3 在不可抗力事件发生后，乙方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知甲方。除甲方书面另行要求外，乙方应尽实际可能继续履行合同义务，以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如果不可抗力事件影响持续超过一百二十六（126）天，双方应通过友好协商在合理的时间达成进一步履行合同的协议。

10. 税费及保险

10.1 根据现行税法规定对乙方征收的与本合同有关的一切税费均应由乙方负担。所有有关因提供服务发生的保险均应由乙方负担。

11. 履约保证金

11.1 如乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中得到补偿。

12. 争端的解决

12.1 甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始二十八（28）天内仍不能解决，双方应将争端提交亳州仲裁委员会根据其仲裁程序进行仲裁。

12.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

12.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

12.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

13. 违约终止合同

13.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

（1）如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的限期内提供部分或全部服务；

（2）如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务；

（3）如果甲方认为乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。

14. 破产终止合同

14.1 如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补

偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

15. 转让和分包

15.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

15.2 如投标书中没有明确分包合同，在本合同签约前，乙方应书面通知甲方其在本合同中所分包的全部分包合同，无论原投标书或后来的分包通知均不能解除乙方履行本合同的责任和义务。

16. 适用法律

16.1 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

17. 合同生效

17.1 本合同应在双方签字和甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

18. 主导语言

18.1 本合同一式六份，以中文书就，甲方（2 份），乙方、见证方、 公管局、财政局 各执 1 份。

19. 合同修改

19.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分的情况之外，本合同的条件不得有任何变化或修改。

三、 合同格式

_____(以下简称“甲方”)
_____(以下简称“乙方”)
_____(以下简称“见证方”)

同意按下述条款和条件签署本合同（以下简称“合同”）：

1. 合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 合同条款及前附表；
- (2) 招标文件及附属资料；
- (3) 供应商提交的投标文件和补充承诺；
- (4) 中标通知书。

2. 合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

3. 服务及要求

本合同所提供的服务及要求详见“附件”。

4. 合同金额

根据上述合同文件要求，合同的总金额为人民币_____元整（小写：_____元），分项价格在投标报价表中有明确规定。

5. 付款条件

本合同的付款条件在“合同条款前附表”中有明确规定。

6. 合同生效

本合同经三方授权代表签字盖章并在甲方收到乙方提交的履约保证金后生效。本合同一式六份，以中文书就，甲方（2份），乙方、见证方、公管局、财政局各执1份。

由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

7. 违约与处罚：

①甲方应按照合同规定的时间办理财政支付手续，每拖延1天乙方可向甲方加收合同总价 %的违约金。但由于财政资金拨款不到位而导致甲方逾期付款的，甲方不承担违约责任，并且此情况不能成为乙方延误工期的理由。

②乙方未能按时交货\服务，每拖延1天，须向甲方支付200元/天的违约金。

③乙方交付的货物\服务不符合合同规定或经验收不合格的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同总价 %的违约金。

④甲方无正当理由拒收货物\服务，须向乙方支付合同总价 %的违约金。

⑤乙方工期延误超过7天，视同乙方未能交付货物\服务。乙方未能交付货物\服务，则向甲方支付200元/天的违约金。

⑥系统经2次验收仍不合格，或者乙方未能交货\服务，除要求乙方承担违约责任外，甲方有权单方面解除合同。

⑦以上违约金最高数额均不超过合同总价的 5 %。

⑧因不按时履行合同导致资金被收回，由乙方自行解决该问题。

8. 预付款比例

按照省财政厅皖财购（2022）556 号文件规定，中小企业合同预付款比例为合同金额的 40%；项目分年度安排预算的，每年预付款比例为项目年度计划支付金额的 40%；供应商书面明确表示无需预付款的按照甲乙双方约定执行。

9. 未尽事宜

未尽事宜，经双方及见证方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

甲方（甲方公章）

代表签字：

日期： 年 月 日

乙方（乙方公章）

代表签字：

日期： 年 月 日

见证方（单位公章）：

代表签字：

日期： 年 月 日

第六章 响应文件格式

项目

(项目编号： _ 号)

竞争性磋商响应文件

供应商：

年 月 日

评审索引表

投标文件包括但不限于以下组成内容，请按顺序制作，并标注评审内容在投标文件中的页码位置，否则有可能影响评审结果，责任自负。本章有提供格式文件的请按格式要求填写并提供。（盖章要求：完成投标文件的制作后，可点击“一键签章”按钮进行批量电子签章。）

资格性检查			
序号	评审内容	盖章要求	在投标文件中的页码位置
1	营业执照	电子签章	
2	《中华人民共和国政府采购法》第二十二 条所规定的条件（投标人资格声明函）	电子签章	
3	投标人近三年无重大违法记录声明函	电子签章	
4	联合体协议书	电子签章	
符合性检查			
5	履行合同的设备和专业技术能力	电子签章	
6	法定代表人身份证明书或法定代表人授 权书（投标授权委托书）	电子签章	
7	投标保证金有关证明材料	电子签章	
8	其他资格要求	电子签章	
9	投标报价	电子签章	
10	谈判响应函	电子签章	
11	承诺书	电子签章	
12	投标文件的规格响应表	电子签章	
13	投标文件其他内容	电子签章	
技术评审			
14	服务分项报价表	电子签章	
15	拟投入本项目的工作人员汇总表	电子签章	
16	投标人主要业绩一览表	电子签章	
17	服务方案	电子签章	
18	中小企业声明函	电子签章	
19	中小企业声明函（制造商）	电子签章	
20	残疾人福利性单位声明函	电子签章	
21	其他	电子签章	

一、谈判响应函（格式）

：

1. 授权_____（姓名和职务）代表我方_____（供应商的名称）全权处理_____ **项目名称及编号（如为划分标包项目注明标包号）**_____项目投标的有关事宜。遵照竞争性磋商文件（含补充文件）的要求承担本项目的实施，向甲方提供所需的货物和服务。

2. 我方同意接受竞争性磋商文件中谈判有效期的相关规定。

3. 一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

4. 我方同意按照竞争性磋商文件的要求，向贵中心递交金额为人民币（大写）_____元（小写：_____元）的谈判保证金。并且承诺，在谈判有效期内如果我方撤回响应文件或成交后拒绝签订合同，我方将放弃要求贵中心退还该谈判保证金的权力。

5. 我方愿意提供贵中心可能另外要求的、与谈判有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

6. 我方提供的此项目所有证件的扫描件与原件相符，是真实、合法、有效的，提供的综合业绩资料是真实的。如发现虚假证件或虚假陈述，我方愿承担与此相关的一切法律后果。

7. 我方完全理解贵中心不一定将合同授予最低报价的供应商。

供应商：_____（盖单位电子签章）

单位地址及邮政编码：

法定代表人：_____（盖法定代表人电子签章）

联系电话（传真）：

年 月 日

二、开标（报价）一览表（格式）

供应商名称:

项目名称 (第 X 标包)	
报价或费率 (%)	人民币大写 (元) : 人民币小写 (元) : 或 %
服务期(工期)	合同签订之日起 日内完成。
备注	此次报价为第一轮报价，装入响应文件。

注：1.表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及成交依据。任何有选择或有条件的投标报价或者表中某一标包填写多个报价，均为无效报价。报价包括采购、运输、人工、安装、调试、售后服务、税费等所有费用。

2. 投标报价、折扣率或费率精确到小数点后2位，最后一位采用四舍五入的方法进行填写。

法定代表人（盖电子签章）：

供应商(盖单位电子签章):

年 月 日

三、投标分项报价表（格式）

供应商名称：_____ 招标项目编号：_____ 标包号（如为整包发标项目可不填）：

序号	产品名称	产品品牌及规格型号	单位	数量	单价（元）	金额（元）	交货（供货）期
1							
2							
3							
...							
合计							

供应商(盖单位电子签章)

法定代表人（盖电子签章）

注：1. 如果按单价计算的结果与合计总价不一致，以单价为准修正合计总价。

2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应询价文件。

3. 上述单价为综合单价，应包含一切税费。

4. 供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

5. 表格不够可以自行加页；具体配置请供应商填写完全，没有填写完全的则按无此配置评标。

四、规格响应表（格式）

供应商名称：_____ 招标项目编号：_____ 标包号（如为整包发标项目可不填）：

序号	货物名称	询价文件要求部分		报价文件响应部分		响应情况
		技术参数	数量	技术参数	数量	
1						
2						
3						

供应商(盖单位电子签章)

法定代表人（盖电子签章）

- 注：1. 本表填写时，应据实填写。
2. 如果不提供规格响应表将视为没有实质性响应询价文件。
3. 投标人根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

五、拟投入本项目的人员简历表（格式）

供应商名称：
 项目编号：
 标包号（如为整包发标项目可不填）：

姓名		年龄		学 历	
资格证书、专业技术 职称（如有		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	<div> <div>年毕业于</div> <div>学校</div> <div>专业</div> </div>				
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目	担任职务	甲方及联系电话		

供应商(盖单位电子签章)

法定代表人（盖电子签章）

- 注：1. 按表“五、拟投入本项目的工作人员汇总表”所填报人员，每人一张。
2. 提供该项目人员近半年（开标之日起上推 6 个月）投标人为其连续缴纳的 3 个月社保证明（社保管理单位出具），提供相关证书（如有）。（原件的扫描件（印章须为彩色）编入投标文件，原件中标后由采购人核验）
3. 供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。
4. 表格不够可以自行加页；具体配置请供应商填写完全，没有填写完全的则按无此配置评标。

六、供应商关于产品质量和售后服务方面的承诺

如：产品质量、保修范围、保修期长短及服务、保修期满后的服务等。供应商须提供盖单位公章的产品质量承诺和售后服务承诺。

七、服务方案（格式）

（供应商根据本项目采购需求和企业实际情况自行编写）

供应商：_____（盖单位电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

八、资格证明及有关材料

1. 营业执照
2. 投标人资格声明函
3. 履行合同的设备和专业技术能力
4. 投标人近三年无重大违法记录声明函（格式自拟）
5. 法定代表人身份证明书、法定代表人授权书（格式附后）
6. 投标保证金有关证明材料（格式附后）
7. 承诺书（格式附后）
8. 联合体协议书（格式附后）
9. 其他资格要求（按招标公告要求提供）

格式 1:

提供营业执照扫描件或复印件

格式 2:

投标人资格声明函

亳州市公共资源交易中心:

关于贵方 年 月 日发布关于“XXX 采购项目”（项目编号：）的采购公告，我方愿意参加投标，并已清楚谈判文件的要求及有关文件规定：

我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件。

（一）具有独立承担民事责任的能力，提供以下相关证照的扫描件（见附件）：企业法人营业执照；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

备注：如我方中标，我方愿意在发放中标通知书前向本项目采购人提供符合招标公告要求的（二）、（四）、（六）项具体证明材料供采购人核验。如采购人发现我方有违法、违规、弄虚作假行为，可取消我方中标资格，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。

特此声明！

日期： 年 月 日

格式 3:

履行合同的设备和专业技术能力

一、服务于本项目的专业设备一览表

序号	设备名称	购入时间	价值	数量	产地	备注

二、服务本项目人员一览表

类别	姓名	职务	职称	手机号	证件	
					名称	号码
管理人员						
技术人员						
其他						

注：关于项目人员职称：竞争性磋商文件如对相关人员职称有要求的，须按竞争性磋商文件要求填写。

投标供应商名称(盖单位电子签章)：

日期： 年 月 日

格式 4：

投标人近三年无重大违法记录声明函

我单位近三年（从 年 月至 年 月）无重大违法记录，特此声明。

投标供应商名称(盖单位电子签章)：

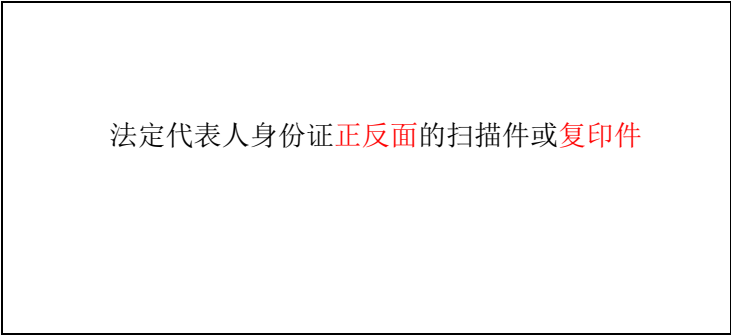
日期： 年 月 日

格式 5 (1):

法定代表人身份证明书（格式）

供应商名称:
单位性质:
地 址: _____
成立时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日
经营期限: _____
姓 名: _____ 性别: _____
年 龄: _____ 职务: _____
系 _____ （供应商名称）的法定代表人。

特此证明。



供应商: _____ (盖单位电子签章)
日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

格式 5(2):

投标授权委托书（格式）

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

法定代表人身份证正反面的扫描件或复印件
授权委托人身份证正反面的扫描件或复印件

供应商：_____（盖单位电子签章）

法定代表人：_____（签字或盖章或机打印）

法定代表人身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章或机打印）

委托代理人身份证号码：_____

委托代理人联系电话：_____

_____年_____月_____日

注：如法定代表人代表公司参与本项目投标，则不需要授权委托书。

格式 6:

承诺书（格式）

我公司郑重承诺如下：

一、完全接受采购文件的全部内容，提交的所有资料扫描件或复印件与原件一致，真实、合法、有效，对他人的知识产权不构成侵权。如因材料弄虚作假，或导致知识产权侵权行为，或给采购方的使用带来严重影响，造成经济损失，承担由此造成的一切法律责任和经济赔偿。

二、在投标过程中，无围标、串标、出借资质及弄虚作假等违法违规行为。

三、本项目授权委托人和拟派项目负责人均为我公司正式工作人员。投标时（以投标截止时间为准），我公司和拟派项目负责人无被限制投标的记录（有效期内）。

四、投标时（以投标截止时间为准），我公司未被人民法院及相关部门列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

五、如被确定为中标（成交）供应商，保证按照合同约定进行履约。

六、依法行使自己的质疑、投诉权利，提供的质疑、投诉证明材料来源合法，不存在捏造事实、提供虚假材料或恶意投诉等行为。

如有违反上述承诺之一，或存在其他虚假、违法违规行为，我公司自愿接受相关部门的处理，并自愿放弃索要投标（履约）保证金的权利，承担由此产生的一切后果。

投标供应商名称(盖单位电子签章)：

日期： 年 月 日

格式 7:

联合体协议书

(如果采用联合体投标的,则适用此表,否则不适用)

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成_____ (联合体名称) 联合体, 共同参加_____ (项目名称) (第_____包) 投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为_____ (联合体名称) 牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目响应文件编制和合同谈判活动, 并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示, 并处理与之有关的一切事务, 负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照竞争性磋商文件的各项要求, 递交响应文件, 履行合同, 并对外承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式____份, 联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称: _____ (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

成员一名称: _____ (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

成员二名称: _____ (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

.....

_____年____月____日

注: 如果允许联合体投标且投标人以联合体名义进行投标的, 则适用此表, 否则不适用。

九、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

（如果是中小企业的，则适用此表，否则不适用）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

业的声明函（制造商）

十、残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

（如果中小企业的，则适用此表，否则不适用）

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，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。

残疾人福利性单位：盖电子签章

年 月 日

十一、第二轮报价表（格式）

项目第二轮报价表

致：亳州市公共资源交易中心

本公司十分高兴地收到贵中心编号为 BZCG[2020] ____号的单一来源谈判采购函，我方已研究了该文件的全部内容，现向贵中心就_____项目做出第二轮报价：

一、本公司承诺

- 1.本公司的报价函一旦为采购人和贵中心认可，该报价即为合同价；
- 2.本公司报价函一经发出，即不可撤回，否则我方愿意接受贵中心的处罚；
- 3.本公司一旦荣幸地成为本项目的成交方，同意将贵中心采购文件、补充文件、服务招标文件标准文本中的“合同条款”以及我方响应文件、最终报价函等作为合同的组成部分；
- 4.本公司完全响应采购文件、补充文件以及本公司承诺的所有内容。

二、第二轮报价

本公司第二轮报价为：人民币大写____元（¥ ____元）。

注意：如供应商为小型、微型企业的，评审时以上述报价扣除落实政府采购政策的价格为评审价格。

三、服务期（工期）

签定合同后，____个日历天内完成。

四、服务承诺（如有可另附页）

联系人：

联系电话：

公司名称：

法定代表人或委托代理人签字：

(日期) 年 月 日

注：本报价表不须装入响应文件，谈判结束后，供应商进行最后报价时使用。

十二、其他资料