

亳州市谯城区拂晓中心小学幼儿园（双清湾）教学
及办公设备采购项目（二次）

（项目编号：BZQC2023CG087 号）

竞争性谈判文件

采购人：亳州市谯城区拂晓中心小学

政府采购代理机构：亳州市谯城区政府采购中心

2023 年 8 月 31 日

目 录

- 第一章 竞争性谈判公告
- 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

亳州市谯城区拂晓中心小学幼儿园（双清湾）教学及办公设备采购项目（二次）竞争性谈判公告

项目概况

亳州市谯城区拂晓中心小学幼儿园（双清湾）教学及办公设备采购项目（二次）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2023年9月7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：BZQC2023CG087号

2. 任务书编号：FS34160220230445号

3. 项目名称：亳州市谯城区拂晓中心小学幼儿园（双清湾）教学及办公设备采购项目（二次）

4. 采购方式：竞争性谈判

5. 预算金额：人民币162万元

6. 最高限价：人民币1616540元

7. 采购需求：亳州市谯城区拂晓中心小学幼儿园（双清湾）教学及办公设备采购项目（二次），主要包括幼儿活动室设备、办公室办公设备、会议室桌椅、多功能厅电子大屏、操场悬浮地板及儿童活动器材、园内监控系统、校园安保器材等，具体详见竞争性谈判文件。

8. 合同履行期限：10日历天

9. 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。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目符合财政部、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》第六条第三款（按照本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）之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下：本项目要求高，采购清单中交换机一体机、大屏等产品中小企业无法提供，不适宜预留份额或专门面向中小企业，如对此项内容有疑问，反馈途径：13655687217。

3. 本项目的特定资格要求：

(1) /。

(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：2023 年 8 月 31 日至 2023 年 9 月 5 日，每天上午 8:00 至 12:00，下午 14:30 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、下载竞争性谈判文件）。

3. 获取方式：网上下载。

4. 竞争性谈判文件售价：每标包人民币 0 元整，竞争性谈判文件售后不退。

四、响应文件提交

1. 响应文件提交截止时间（谈判时间）：2023年9月7日9点00分（北京时间）。

2. 地点：供应商应在响应文件提交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）递交电子响应文件；逾期送达的响应文件，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. 谈判时间（同响应文件提交截止时间）：2023年9月7日9点00分（北京时间）；

2. 谈判地点：亳州市谯城区希夷大道南段455号（市政府向南300米路西）亳州市政务服务中心三楼（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）谈判保证金的递交：本项目不收取谈判保证金。

（二）竞争性谈判公告发布媒介

本次竞争性谈判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。

（三）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

（四）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. 获取响应文件须知

(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。技术咨询电话：4009980000

(2) 点击网上参与后，及时下载竞争性谈判文件及其他资料（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谈判文件后方完成全部参与程序。网上发布系统将于获取时间（即竞争性谈判文件获取时间）截止后准时关闭，各潜在供应商须及时参与并下载竞争性谈判文件。因未及时下载竞争性谈判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。

5. 本项目竞争性谈判文件（电子版）随竞争性谈判公告同时发布，仅为各类市场主体和社会公众平等、快捷、准确地获取招标信息。潜在投标人（供应商）如有意参与本项目投标，仍须在采购文件发售时间内登陆亳州市公共资源交易网 (<http://ggzy.bozhou.gov.cn>) 办理注册、下载采购文件等相关事宜，逾期未办理的，责任自负。

6. 本项目在线提交投标（响应）文件，投标人（供应商）在线解密响应文件、无须现场参加开标。

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：亳州市谯城区拂晓中心小学

地址：亳州市谯城区董家街48号

联系方式：卢老师 13655687217

2. 采购代理机构信息

名 称：亳州市谯城区政府采购中心

地 址：亳州市谯城区希夷大道南段 455 号（市政府向南 300 米路西）

亳州市政务服务中心 3 楼

联系方式：0558-5587189 19159692225

3. 项目联系方式

项目联系人：邢工

电 话：0558-5587189 19159692225

4. 质疑联系方式

联系人：邢工

联系电话：0558-5587189 19159692225

2023 年 8 月 31 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	竞争性谈判
1.1.2	采购人	名称：详见竞争性谈判公告。 地址：详见竞争性谈判公告。 联系人：详见竞争性谈判公告。 电话：详见竞争性谈判公告。
1.1.3	政府采购代理机构	名称：详见竞争性谈判公告。 地址：详见竞争性谈判公告。 联系人：详见竞争性谈判公告。 电话：详见竞争性谈判公告。
1.1.4	项目名称	详见竞争性谈判公告。
1.1.5	资金来源及落实情况	财政资金，已落实。
1.3.2	交货（供货）时间	详见第五章合同条款前附表。
1.3.3	交货地点	详见第五章合同条款前附表。
1.4	供应商资格要求	详见竞争性谈判公告。
1.2.1	供应商提出问题的截止时间	<u>2023年9月5日17:30</u> 前，供应商应仔细阅读和检查竞争性谈判文件的全部内容，如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。供应商如对竞争性谈判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谈判文件等与投标有关的资料而提出质疑、投诉。
1.3.1	采购人澄清的时间	<u>2023年9月6日</u> ，竞争性谈判文件的澄清、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。所有下载竞争性谈判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。

2.2.1	构成竞争性谈判文件的其他材料	采购人发出的澄清、修改及补充文件等。
2.2.2	供应商确认收到竞争性谈判文件澄清的时间	竞争性谈判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谈判文件澄清的时间。
2.3.2	供应商确认收到竞争性谈判文件修改、补充的时间	竞争性谈判文件的修改、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谈判文件修改的时间。
3.1	构成竞争性谈判响应文件（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	详见竞争性谈判文件公告。
3.4.3	谈判保证金的退还	/
3.7.3	签字或盖章要求	按照竞争性谈判文件要求进行签字或盖章。 按照电子招标投标相关要求，供应商须在竞争性谈判文件的指定位置加盖供应商、法定代表人电子印章。竞争性谈判响应文件中需要签字盖章的内容，如不能加盖电子章（彩色）或电子签名的，供应商须上传加盖印章或签名的扫描件。
4.1.1	竞争性谈判响应文件的递交要求	具体详见竞争性谈判公告。
4.1.2	是否退还竞争性谈判响应文件	否。
5.1	开标时间和地点	谈判时间和地点：详见招标公告。 5.1 谈判时间和地点：详见招标公告。 供应商有关人员参加谈判会的要求：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谈判会，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	谈判程序	按竞争性谈判文件规定的开标程序进行开标。
6.1.1	竞争性谈判小组的组建	竞争性谈判小组的构成： 3人以上单数（含3人） 。 竞争性谈判小组的组建：按有关规定组建。
6.3.2	是否授权竞争性谈判小组确定成交供应商	否，推荐的成交候选供应商数量：不少于3名。
7.2	成交结果公告媒介和成交通知	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。 成交通知书发出形式为“数据电文”。
7.3	履约保证金的缴纳和退还	<p>履约保证金<input checked="" type="checkbox"/>收取 <input type="checkbox"/>不收取</p> <p>履约保证金为合同金额的 2 %</p> <p>履约保证金缴纳形式：1.银行汇款；2.银行转账；3.银行保函或汇票或本票。</p> <p>履约保证金缴纳要求：</p> <p>1.履约保证金可以以上述形式缴纳。</p> <p>2.如采用银行汇款或银行转账形式缴纳履约保证金，中标人须在中标通知书发放后 3 个工作日内且在合同签订前，从其银行基本账户转入采购人指定账户，否则，视为放弃中标资格。</p> <p>收取履约保证金账号信息：</p> <p>开户名称：亳州市谯城区国库集中支付中心</p> <p>开户行：中国工商银行股份有限公司亳州谯陵支行</p> <p>银行帐号：9558851318001398746</p> <p>采用银行汇款或银行转账形式缴纳履约保证金，须注明项目名称和项目编号”</p> <p>3.如采用银行保函或汇票或本票缴纳履约保证金，中标人须在中标通知书发放后 3 个工作日内且在合同签订前向采购人开具，开具的银行保函或汇票或本票有效期不少于项目规定服务期（供货期），否则，视为放弃中标资格。</p> <p>履约保证金退还：无违约行为发生或违约行为已处理的情况</p>

		<p>下，项目验收合格后，采购人按规定返还全部履约保证金。</p> <p>注：中标（成交）单位在网上中标通知书运转完成后，须按要求缴纳履约保证金，并将转账凭证扫描件或履约保函扫描件提交给代理机构具办人员，代理机构具办人员上传合同时作为附件上传，如采用履约保函，提交前须经采购人核验并在保函上注明核验意见。</p>
7.4	知识产权	<p>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，须在响应文件中声明，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。</p>
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谈判文件、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谈判文件，按竞争性谈判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.谈判结束后至授予成交供应商合同，凡与本次谈判有关人员对属于审查、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，针对响应文件制作机器码相同的情况，将对其响应文件按无效投标处理，请各潜在投标人在编制响应文件、上传响应文件等环节谨慎操作，避免出现响应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>工业</u></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>	
2	<p>1. 勘探现场 本项目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） 详见竞争性谈判公告。</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>	
3	电子招标投标	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
4	<p>一、本竞争性谈判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。</p> <p>二、响应文件中承诺书格式须与竞争性谈判文件中承诺书格式保持一致，请供应商在编制文件时按竞争性谈判文件格式进行制作。（响应文件制作模板如与采购文件一致，该条删除）。</p> <p>三、本项目实行不见面交易，现就有关事项补充如下：</p>	

<p>1、本项目开标时，投标人在互联网上参与开标，并解密其响应文件，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）对其响应文件解密，无需现场递交投标资料。投标人的响应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>2、删除：投标人须知前附表 5.1 条款中“投标人有关人员参加开标会的要求：投标人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。”的要求。</p> <p>3、投标人应在投标截止时间起 60 分钟内，通过互联网解密响应文件，超过 60 分钟未解密的响应文件，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> <p>1.宣布开标纪律；</p> <p>2.宣布开标人、采购人等有关人员姓名；</p> <p>3.公布在投标截止时间前递交响应文件的投标人名称，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投标人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。</p> <p>4.投标人在前附表规定的时间内解密其响应文件；</p> <p>5.对投标截止时间前递交的响应文件由投标人解密后再由采购人或政府采购代理机构解密，当众开标；</p> <p>6.当众唱标，并记录在案；</p> <p>7.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>修改为：</p> <p>（二）开标程序</p> <p>1、公布在投标截止时间前递交响应文件的投标人名称，检查响应文件的数字证书有效性和加密状况；</p> <p>2、投标人在规定的时间内解密其响应文件；</p> <p>3、对投标截止时间前递交的响应文件由投标人解密后再由采购人或政府采购代理机构解密；</p> <p>4、唱标，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：</p> <p>“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；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；”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。取消竞争性谈判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 20 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。逾时不回复的，视为投标人自愿放弃澄清回复的权利</p> <p>八、取消竞争性谈判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：4009980000，0558-5122006。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）直接将电子响应文件导入评标系统。</p> <p>十一、供应商应始终保持在线状态，通过“不见面开标大厅”标段评审进度环节时刻关注项目评审进度。评审小组发出第二轮报价（即最后报价，下同）指令后，符合条件的供应商用 CA 锁登陆亳州市电子招投标交易系统→采购业务管理→二轮报价，在 20 分钟内提交第二轮报价。若供应商没有在规定时间内提交最后报价，则不得进入下一环节</p>
5	本项目质疑、投诉环节的委托代理人须为投标时响应文件中的委托代理人。
6	本项目支持供应商运用政府采购合同进行信用融资(即政采贷)，采购人应在政府采购合同中或通过签订补充协议的方式与供应商约定唯一收款账户;因政采贷需要更改供应商收款账户的，采购人、融资机构、供应商三方应共同签订《政采贷收款账户变更备案表》（格式详见合同条款及格式附件），其他任何情况下均不得更改上述唯一收款账户
7	<p>采购文件质疑</p> <p>（1）提出时间：若潜在供应商对采购文件提出质疑，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内一次性提出。</p> <p>（2）提出方式：采用书面形式，现场或者登录亳州市公共资源交易平台（网址：http://ggzy.bozhou.gov.cn/），在工作日上班时间内（上午 8:00-12:00, 下午 14:30-17:30）向采购人或采购代理机构提出质疑。</p>

说明：竞争性谈判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。因未及时办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。

1、数字证书到期后重新续期；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：

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、报名下载竞争性谈判文件

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、下载竞争性谈判文件和其他相关资料。

供应商如有疑问，须按竞争性谈判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、导入电子竞争性谈判文件（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、上传电子谈判文件

(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) 为了保障电子开评标活动正常进行，供应商必须在网上递交加密的响应文件。

(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响应文件的；

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60分钟内完成；对特殊情况，由开标主持人按实际情况决定，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。）

5. 经检查数字证书无效的响应文件；

6. 响应文件未按竞争性谈判文件要求进行加密和数字证书认证的；

7. 不符合竞争性谈判文件其他要求或对电子开标活动造成严重后果的。

七、评审

（一）根据有关规定开展评审活动，依法组建的竞争性谈判小组按竞争性谈判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谈判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，竞争性谈判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，竞争性谈判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. 竞争性谈判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. 竞争性谈判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购买下载文件、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

如本要求与竞争性谈判文件其他条款不一致时，以本要求为准。

1. 竞争性谈判文件

1.1 竞争性谈判文件的组成

本竞争性谈判文件包括：

- (1) 竞争性谈判公告；
- (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 1.2 款和第 1.3 款对竞争性谈判文件所作的澄清、修改，构成竞争性谈判文件的组成部分。

1.2 竞争性谈判文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性谈判文件的全部内容。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谈判文件予以澄清。

2.2.2 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 竞争性谈判文件的修改

2.3.1 采购人可以书面形式修改竞争性谈判文件，通过公共资源业务系统告知已下载竞争性谈判文件的供应商。修改竞争性谈判文件的时间距投供应商须知前附表规定的投标截止时间不足 3 日的，并且修改内容可能影响响应文件编制的，将相应延长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）。

1.4 竞争性谈判文件的解释

本竞争性谈判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) 响应函；
- (2) 开标一览表（报价表）；
- (3) 分项报价表；
- (4) 规格响应表；
- (5) 供货及技术方案的；
- (6) 供应商关于产品质量和售后服务方面的承诺；
- (7) 资格证明及有关材料；
- (8) 中小企业声明函（如有）；
- (9) 残疾人福利性单位声明函（如有）；
- (10) 第二轮报价表；
- (11) 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谈判文件规定的澄清确认，构成响应文件的组成部分。

2.1.2 竞争性谈判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一览表（报价表）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。

2.2.4 响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，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 供应商的报价包括采购、运输、人工、安装、调试、售后服务、税费等所有与本项目相关的费用，成交供应商应承担相应风险，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，应承担竞争性谈判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，应按竞争性谈判文件规定的金额、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，并应符合竞争性谈判文件的规定。

2.4.2 供应商不按竞争性谈判文件要求提交谈判保证金的，竞争性谈判小组将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) 投标人在投标有效期内撤销响应文件；

(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，或者不按照竞争性谈判文件要求提交履约担保；

(3) 竞争性谈判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审办法。

2.6 备选响应方案

2.6.1 除竞争性谈判文件规定允许外，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。竞争性谈判小组认为成交供应商的备选响应方案优于其按照竞争性谈判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谈判文件有关供货期、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谈判文件实质性要求的基础上，可以提出比竞争性谈判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谈判文件。如果投标没有满足竞争性谈判文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

3. 评审与谈判

3.1 竞争性谈判小组

3.1.1 评审与谈判由采购人依法组建的竞争性谈判小组负责。竞争性谈判小组由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。竞争性谈判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。

3.1.2 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。

3.1.3 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,妥善保存采购文件,依法重新组建竞争性谈判小组进行评审。

3.2 评审与谈判原则

评审与谈判活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

3.3 评审与谈判

3.3.1 竞争性谈判小组按照第三章“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。

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

4. 合同授予

4.1 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。

4.2 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,并在本竞争性谈判文件约定的媒体上公告成交结果,竞争性谈判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。

4.3 履约担保

4.3.1 履约保证金的缴纳和退还详见投标须知前附表；

4.3.2 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。

4.4 政府采购合同

4.4.1 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，按照竞争性谈判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谈判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。

4.4.2 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。

4.4.3 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。

4.4.4 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谈判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。

4.4.5 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。

4.4.6 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。

4.4.7 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

5. 纪律和监督

5.1 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。

5.2 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谈判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。

5.3 对竞争性谈判小组成员的纪律要求

竞争性谈判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，竞争性谈判小组成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，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。

5.4 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离职守，影响评审程序正常进行。

5.5 质疑与投诉

5.5.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问。

采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

5.5.2 供应商认为竞争性谈判文件、谈判过程和成交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，以书面形式向采购人提出质疑。

采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

5.5.3 供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

5.5.4 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对可以质疑的竞争性谈判文件提出质疑的，为收到竞争性谈判文件之日或者竞争性谈判文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

5.5.5 询问或者质疑事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

5.5.6 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级监督管理部门投诉。

5.5.7 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

5.5.8 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由监督部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

6. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

7. 电子招标投标

采用电子招标投标，对响应文件的编制、递交、开标、评审等的具体要求，见供应商须知前附表。

第三章 评审办法

评审办法前附表

(一) 资格性审查:

项目开标结束后,应当依法对供应商的资格进行审查,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	评标标准
1	营业执照	提供合法有效的“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	符合竞争性谈判文件投标人资格声明函要求(格式附后)
3	其他资格要求	符合竞争性谈判公告中的其他资格要求
4	投标人信用无重大违法记录声明函	<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	无重大违法记录声明	符合竞争性谈判文件要求(格式附后)

	函	
6	联合体协议书	符合竞争性谈判文件要求（格式附后）
7	落实政府采购政策	符合招标公告中落实政府采购政策的资格要求（以中小企业声明函为准）

（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竞争性谈判文件进行符合性检查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求，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	符合竞争性谈判文件要求（格式附后）
2	法定代表人身份证明书或法定代表人授权书	符合竞争性谈判文件要求（格式附后）
3	竞争性谈判文件制作机器码、创建标识码	同一项目（标包）的不同供应商，针对竞争性谈判文件制作机器码、创建标识码不得相同。
4	投标人名称	与营业执照或有效“多证合一”证件一致
5	响应文件格式	按规定格式填写，关键字迹清晰、可以辨认，并按竞争性谈判文件要求盖章或签字
6	投标报价	投标报价唯一
7	响应函	符合竞争性谈判文件要求（格式附后）
8	承诺书	符合竞争性谈判文件要求（格式附后）
9	响应文件的规格响应	响应文件完全满足竞争性谈判文件中带“★”号的条款，无重大偏离（审查《规格响应表（格式）》）
10	响应文件其他内容	响应竞争性谈判文件的实质性要求，包括报价、交货时间、质保期及售后服务措施等

注：

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（非投标单位自身单独出具），原件的扫描件（印章为彩色）装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。

1. 评审办法

1.1 竞争性谈判是指谈判小组与符合资格条件的供应商就采购货物、工程和服务事宜进行谈判，供应商按照谈判文件的要求提交响应文件和最后报价，采购人从谈判小组提出的成

交候选人中确定成交供应商的采购方式。

1.2 评审原则

- (1) 合法、合规原则。
- (2) 公平、公正、科学、择优原则。

注：在评审与谈判前，请谈判小组认真阅读本谈判文件，如有异议，请及时提出；否则视为认可本谈判文件。

2. 评审标准

评审标准见评审办法前附表。

3. 评审与谈判

3.1 评审与谈判应当遵循下列工作程序：

评审与谈判工作由谈判小组负责，谈判小组将对所有供应商的响应文件采用相同的程序和标准进行评审。

(一) **响应竞争性谈判文件**分为资格性检查和符合性检查。

1.资格性检查。依据法律法规和竞争性谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明、谈判保证金等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

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

(二) **澄清有关问题**。对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内 容，竞争性谈判小组可以书面形式（应当由竞争性谈判小组专家签字）要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

(三) **谈判**。按竞争性谈判文件中规定的评审方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价，与供应商进行谈判。谈判分技术谈判和商务谈判。先进行技术谈判，然后对技术符合要求的供应商进行商务谈判。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判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，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。供应商为自然人的，应当由本人签字或盖章。

(四) 推荐成交候选供应商名单。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第二轮报价（最后报价）。

注：竞争性谈判有两轮报价，供应商提供的竞争性谈判文件中标开标一览的报价为第一轮报价，第一轮报价不得高于该项目的控制价，否则，投标无效；第二轮报价不得高于该项目的控制价且不得高于第一轮报价，否则，投标无效。

(五) 评标委员会成员对于小微企业的价格扣除，对于非专门面向中小企业采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》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	供应商提供的货物由小微企业制造	价格扣除 10%	评标价=总投标报价(1—10%)

注：

(1) 小微企业产品包括货物及其提供的服务与工程，无法认定小微企业的，不享受价格扣除。

(2) 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《中小企业声明函》。

(3) 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》。

(4) 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

(5) 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有小微企业制造货物，也有中型企业制造货物，不享受价格扣除优惠政策。

(6) 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

(7) 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

(8) 价格扣除比例或者价格加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

(9) 预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》第九条有关规定重新组织采购活动。

评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

按照最后评标价由低到高的顺序推荐不少于 3 名成交候选人。

(五) 编写评审报告。评审报告是竞争性谈判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.竞争性谈判公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 2.购买竞争性谈判文件的供应商名单和竞争性谈判小组成员名单；
- 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.竞争性谈判小组的授标建议。

3.2 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，以及评审谈判过程和结果。

4.特殊情况的处置程序

4.1 关于评审活动暂停

4.1.1 竞争性谈判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，竞争性谈判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，由原竞争性谈判小组继续评审谈判。

4.2 关于评审谈判中途更换竞争性谈判小组成员

4.2.1 除非发生下列情况之一，竞争性谈判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谈判小组成员需要回避。

4.2.2 退出评审谈判的竞争性谈判小组成员，其已完成的评审谈判行为无效。由采购人根据本竞争性谈判文件规定的竞争性谈判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，需竞争性谈判小组就某项定性的评审谈判结论做出表决的，由竞争性谈判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) 未按照竞争性谈判文件要求递交谈判保证金的；

- (3) 未按照竞争性谈判文件规定要求签署、盖章的；
- (4) 不具备竞争性谈判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) 未按照竞争性谈判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，竞争性谈判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) 未按竞争性谈判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谈判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，按竞争性谈判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谈判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谈判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谈判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) 未按照竞争性谈判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或创建标识码相同的情况；
- (16) 不符合法律、法规和竞争性谈判文件中规定的其他实质性要求的。

备注：竞争性谈判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.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。

第四章 采购需求

一、采购需求总体说明

亳州市谯城区拂晓中心小学幼儿园(双清湾)教学及办公设备采购项目(二次),主要包括幼儿活动室设备、办公室办公设备、会议室桌椅、多功能厅电子大屏、操场悬浮地板及儿童活动器材、园内监控系统、校园安保器材等。

二、采购内容及技术要求

(一) 主要标的及参数要求

序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否进 口
一. 教室					
1	交互式一体机		台	12	否
2	LED		平方	8	否
3	会议一体机		台	1	否
4	交换机 24		台	1	否
5	电钢琴		台	12	否
6	小桌子		个	60	否
7	小椅子		个	360	否
8	消毒柜		台	12	否
9	饮水机		台	6	否
10	AI 智能空气净化 消毒仪		台	1	否
11	玩具柜		套	12	否
12	水壶		个	12	否
13	毛巾架		套	3	否
14	毛巾		条	360	否
15	茶杯		个	360	否
16	休息床		个	260	否
17	茶杯区		套	12	否
18	额温枪		台	12	否
19	环创		平方	1	否
20	挂墙宣传栏		套	3	否
21	宣传文化		平方	100	否

22	教室桌面玩具		套	12	否
23	室内教师办公桌 椅		套	12	否
24	图书架		套	12	否
二. 办公室					
1	办公桌		套	4	否
2	办公椅子		把	4	否
三. 小会议室					
1	会议桌子		台	1	否
2	会议椅子		把	20	否
3	拉杆音箱		台	1	否
4	DV		台	1	否
5	文件柜		个	6	否
6	防坠网			3	否
四. 多功能厅					
1	大屏		批	1	否
2	音响		台	2	否
3	功放		台	1	否
4	调音台		台	1	否
5	反馈抑制器		台	1	否
6	电源时序器		台	1	否
7	音频处理器		台	1	否
8	8路调音台		台	1	否
9	无线话筒		台	2	否
五. 操场					
1	平衡器材		个	2	否
2	蹦蹦床		台	1	否
3	套圈		套	2	否
4	软体过桥		套	1	否
5	半圆攀爬架		套	2	否
6	惊险荡桥		套	1	否

7	悬空地板		平方	200	否
8	硬化		平方	50	否
9	停车棚模结构		套	4	否
10	户外组合滑梯		套	1	否
11	幼儿休闲长廊		套	1	否
六. 楼梯					
1	安全网		平方	4	否
2	橡胶楼梯		平方	100	否
七. 监控					
1	室外监控		台	6	否
2	录像机		台	1	否
3	电源线		米	950	否
4	网线		米	950	否
5	电源		台	6	否
6	硬盘		台	1	否
八. 门岗					
1	岗亭			1	否
2	盾牌			1	否
3	钢叉			1	否
4	防爆脚叉			1	否
5	防刺背心			1	否
6	防割手套			1	否
7	头盔			1	否
8	防爆棍			1	否
9	手电			1	否
九. 晨检室					
1	晨检工作台		张	1	否
2	晨检用椅		张	1	否
3	晨检桌		张	1	否
4	幼儿身高体重测试仪		个	1	否

5	落地式陶瓷洗手池		套	1	否
6	药品器材柜		个	1	否
7	医用冷藏柜		张	1	否
8	电冰箱		台	1	否
9	灯光视力箱		个	1	否
10	对数视力表		张	1	否
11	照度计		个	1	否
12	移动式紫外线灯		台	1	否
13	器械车		台	1	否
14	听诊器		只	1	否
15	体温计		只	10	否
16	电子体温计		只	2	否
17	手电筒		只	2	否
18	压舌板		只	100	否
19	软皮尺		条	2	否
20	暖水袋		个	3	否
21	氧气袋		个	1	否
22	综合急救箱		个	1	否
23	方盘		个	2	否
24	医用镊子		个	4	否
25	止血钳		个	2	否
26	医用剪刀		个	3	否
27	弯盘		套	2	否
28	针		套	1	否
29	贮槽		个	1	否
30	异物针		套	1	否
31	卫生箱		个	1	否
32	酒精灯		个	1	否
33	放大镜		个	2	否
34	注射器		只	12	否

35	计算器		台	2	否
36	止血带		条	3	否
37	落地蛇形灯		台	1	否
38	冲眼壶		个	1	否
十. 围墙脉冲					
1	网络双防区脉冲主机		台	2	否
2	网络单防区脉冲主机		台	1	否
3	主机防水箱		只	3	否
4	高压避雷器		只	12	否
5	双绝缘高压线		米	300	否
6	旋转警灯		只	6	否
7	铝合金终端杆		根	16	否
8	终端杆防水帽		个	16	否
9	复合终端绝缘子		个	64	否
10	不锈钢固定螺丝		只	32	否
11	铝合金承力杆		根	135	否
12	承立杆防水帽		个	135	否
13	承力杆绝缘子		个	540	否
14	承力杆固定螺丝		个	270	否
15	专用合金导线		米	2800	否
16	铝合金底座		个	167	否
17	线一线连接器		个	16	否
18	围栏警示牌		块	3.4	否
19	变频红外光栅		对	1	否
20	485单防区扩展模块		个	1	否
21	网络单防区扩展模块		个	0	否
22	电源		个	0	否
23	智能控制键盘主机		台	1	否
24	PC接警软件		套	1	否

25	声光警号		只	1	否
26	电子地图		块	1	否
27	485 信号放大分支器		只	1	否
28	联动继电器模块		只	1	否

序号	名称	参数
一. 教室		
1	交互式一体机	<p>一、硬件设计</p> <p>1、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>2、整机采用 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>3、整机内置非独立摄像头，可拍摄≥1600 万像素数的照片，可拍摄输出 4K 分辨率的视频。整机支持输出摄像头视场角≥135 度且水平视场角≥120 度画面。（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告）</p> <p>4、支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准；支持版本 Wi-Fi6。（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告）</p> <p>5、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。（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告）</p> <p>6、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。（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告）</p> <p>7、整机全通道侧边栏快捷菜单中可实时查看物联网设备的连接情况，点击任意一台设备图标即可调出中控菜单进行管控。（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告）</p> <p>8、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>9、嵌入式系统版本不低于 Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB。</p> <p>10、支持标准、听力、观影三种音效模式调节。</p> <p>11、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。（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告）</p> <p>12、采用红外触控方式，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 32 点或以上触控。（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告）</p> <p>13、设备支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”、“音量+”、“录屏”、“护眼”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、倒计时、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）。（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告）</p> <p>14、整机设备教学桌面支持推荐应用，根据用户使用习惯，推荐常用应用，方便老师快速找到自己要用到的应用。推荐应用支持进行移除。</p> <p>15、整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。</p> <p>16、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 O、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应</p>

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。（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告）

17、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。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告）

18、支持多种身份识别方式，可通过账号登录、手机扫码登录，并支持账号安全登录检测。

19、纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。

20、一体机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，提供中国标准化研究院出具的检测结果。

二、白板软件

1、教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。

2、支持 PPT 原生解析，教师可将 pptx 格式的课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，导入后保留 PPT 原文件中的文字、图片、表格对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素（提供具有 CMA 标识的测试报告）。

3、胶囊式微课功能内置于交互式课件工具中，支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作

4、多种翻页按键布局，翻页按键可分布于屏幕单侧或左右两侧，支持上下翻页、课件页面预览及页面非线性跳转。

5、互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；

6、上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频、Flash 等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频、Flash、PPT 等素材右键上传至云空间。

7、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。

8、互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。接收方通过 web 链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素，并能将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间即可接收并打开互动课件。

9、具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。支持输入文本后一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作（提供具有 CMA 标识的测试报告）。

10、支持实现信息化集体备课。可选择教案、课件、胶囊资源上传发起集体备课，能够设置多重访问权限，可通过手机号搜索邀请外校老师，用于跨校教研场景（提供具有 CMA 标识的测试报告）。

11、提供教案模板以供老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于 7 个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用（提供具有 CMA 标识的测试报告）。

12、课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑。

13、微课功能支持内置于交互式课件工具、独立客户端启动两种运行方式，支持一键开始录制微课，微课可录制保存音频、笔迹、课件元素互动等完整操作过程，支持 PC 录制、APP 录制两种录制方式。录制的微课内容存储于云端，不占用本地设备存储。

三、电脑模块

1、搭载 Intel 酷睿系列 i5 或以上 CPU。

		<p>2、内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。</p> <p>3、硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘。</p> <p>4、采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计，以预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。</p> <p>5、采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告）</p> <p>6、支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块。</p> <p>7、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告）</p>
2	LED	<p>1、像素间距：10 mm</p> <p>2、像素密度：10000 点/m^2</p> <p>3、亮度：$\geq 2600 \text{ cd}/\text{m}^2$</p> <p>4、水平视角：$\geq 120^\circ$，垂直视角：$\geq 120^\circ$</p> <p>5、最大功耗：$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗$\leq 150\text{W}/\text{m}^2$</p> <p>6、扫描驱动方式：1/4 扫描，恒压驱动</p> <p>7、扫描频率：≥ 120 帧/秒</p> <p>8、刷新频率：> 60 帧/秒</p> <p>9、连续工作时间大于 72 小时</p> <p>10、使用寿命 > 10 万小时</p>
3	会议一体机	<p>1、产品制造商通过可信云认证</p> <p>2、产品制造商提供产品需通过 3C 认证</p> <p>3、产品制造商提供产品需通过 3C 认证</p> <p>4、显示尺寸不低于 86"，显示比例 16:9，物理解析度:3840*2160</p> <p>5、屏幕表面采用$\geq 3.2\text{mm}$的防眩光防爆钢化玻璃，玻璃面板硬度$\geq 8\text{H}$，光线透过率$\geq 90\%$，雾度 3-8%</p> <p>6、整机采用零点贴合或全贴合设计</p> <p>7、屏体亮度$\geq 400\text{cd}/\text{m}^2$，色彩覆盖率不低于 NTSC 90%，对比度$\geq 1200:1$，最大可视角度$\geq 178$度，色准$\Delta E \leq 2$，灰度等级$\geq 256$级</p> <p>8、支持硬件防蓝光</p> <p>9、支持红外触摸感应，安卓 11.0 系统和 Windows 均可支持≥ 40点，触摸分辨率$\geq 32768 \times 32768$</p> <p>10、定位精度$\leq \pm 1\text{mm}$，最小识别直径$\leq 2\text{mm}$，触摸高度$\leq 1.5\text{mm}$，触摸响应时间$\leq 5\text{ms}$</p> <p>11、Windows 系统下触摸书写延迟$\leq 80\text{ms}$，安卓系统下触摸书写延迟$\leq 50\text{ms}$</p> <p>12、运行内存$\geq 4\text{G}$；存储内存$\geq 32\text{G}$，CPU≥ 8核，GPU≥ 8核</p> <p>13、外置广角摄像头，可支持 1300W 像素等外置摄像头</p> <p>14、内置≥ 6阵列麦克风，拾音距离≥ 12米，采样率$\geq 16\text{K}$，信噪比$\geq 65\text{dB}$，灵敏度$\geq 38\text{dBV}/\text{Pa}$</p> <p>15、内置 2.1 声道扬声器，需包含至少 1 个低音扬声器，总功率$\geq 46\text{W}$，声音清晰度 STI≥ 0.70，扬声器在 1 米处声压级可达 90db</p> <p>16、为提高无线信号强度和接收稳定性，整机采用双 WiFi 模组：WIFI6+WIFI5，支持 2.4G、5G 双频 WIFI，为方便售后维护，触摸框采用前拆设计，无线模组应支持可快拆方式</p> <p>17、后置接口：HDMI IN≥ 2，HDMI OUT≥ 1，USB3.0≥ 2，USB2.0≥ 1，USB Type-C≥ 1，Audio OUT≥ 1，MIC IN≥ 1，RS232≥ 1，RJ45≥ 1，TOUCH3.0≥ 1</p> <p>18、支持双系统（Windows+Android），操作系统支持安卓 11.0 及以上</p> <p>19、后置输出接口：Audio OUT≥ 1；HDMI OUT≥ 1；SPDIF≥ 1</p> <p>20、可通过二维码扫码进行问题报修，支持云端在线系统固件升级</p> <p>21、须支持整机大屏开关、电脑开关和节能键三合一；一键息屏后可实现减少功耗 90%</p> <p>22、支持安全使用，整机具备供电保护模块，在内置电脑未锁定的情况下，不给内置电脑供电；整机具有防浪涌、防静电、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡</p>

		<p>等安全保护措施</p> <p>23、支持白板书写，书写自带笔锋，优化书写笔迹；支持书写颜色、粗细、模式切换和多人同时书写，书写内容识别和内容圈选移动复制删除</p> <p>24、白板书写内容可以随时进行保存和二维码扫码分享，历史白板编辑可再次进行书写编辑</p> <p>25、白板内容可实现加密分享和添加分享水印，保证信息安全</p> <p>26、支持多点书写和单点书写切换</p> <p>27、支持 MacOS、Windows、ios、Android、TYPE-C 等最多 16 个设备终端同时投屏；最多支持九分屏；支持有线投屏、无线投屏和投屏器投屏，支持反向操控</p> <p>28、支持 Miracast&Airplay 混合快捷投屏、屏幕群组功能、拓展投屏、屏幕防干扰、投屏批注、投屏画面选择适配、投屏声音切换。</p> <p>29、支持 4K 高清投屏、帧率$\geq 30\text{fps}$/传输延迟$\leq 100\text{ms}$/连接速度$\leq 10\text{s}$</p> <p>30、支持中、英、日、韩、法、俄、西班牙语、阿拉伯语种识别及翻译、支持地方方言，如粤语、西南官话（四川、云南、贵州、重庆）、河南话、维语、藏语的方言识别转写，将发言人的语音实时转写为文字(提供产品 CNAS 检测报告)</p> <p>31、AI 字幕：本地会议开启智能转写/翻译后，可将内容进行文本框整体展示；并且可切换成字幕条模式移动展示</p> <p>32、支持 mic 及内录音频的混合翻译，支持外接信源的内部声源进行语音转写（HDMI、TYPE-C 等信源）</p> <p>33、支持声纹识别、角色分离、关键词、字幕及全文模式切换(提供产品 CNAS 检测报告)</p> <p>34、支持在设备上声纹录入，支持通过 H5 页面上通过扫码进行声纹录入，通过声纹识别在语音转写中实现角色分离，并可在会议记录中进行发言人筛选查看</p> <p>35、会议记录支持编辑、分享、下载、详情内容查看</p> <p>36、视频会议中可通过智慧屏端发起白板协作，以接替书写方式进行协同书写，进行全屏协同操作时，以弹幕形式进行操作提示</p> <p>37、为了软硬件适配度更高，远程视频会议与会议平板设备为同一厂商</p> <p>38、将智慧会议室的预约状态和使用状态进行管理，并做一个有效的记录，方便管理会议日常的工作和事务，达到会议备忘和提醒的目的，支持在会议日程中进行线下会议预约和线上会议预约</p> <p>39、智慧屏桌面首页名称支持自定义、固定应用个性化设置、壁纸自定义、展示会议预约状态及入口。</p> <p>40、支持以窗口化形式开启应用，进行对应窗口化缩放、移动、分屏展示等功能使用。</p> <p>41、支持以无线连接的方式与其它终端实现文件快速分享使用，提升办公工作效率。</p> <p>42、支持一键开启全屏录制，支持内外声源混录。</p>
4	交换机 24	<p>存储湿度：5%~90% RH不凝结</p> <p>支持本地Web管理</p> <p>支持802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口VLAN</p> <p>支持配置端口流控、双工、开启/关闭</p> <p>支持端口汇聚、端口监控、端口隔离、端口流量统计</p> <p>支持DHCP Snooping</p> <p>支持QoS、端口出/入口限速、风暴抑制</p> <p>支持线缆检测、环回检测</p> <p>24个10/100/1000Base-T RJ45端口</p> <p>2个千兆SFP光口</p> <p>支持商云APP端及Web端远程管理</p> <p>支持智能开局、异常告警、快速排障</p> <p>支持802.1Q VLAN、QoS、带宽控制</p>

		支持端口流量统计、端口监控、端口汇聚、端口隔离 支持云管理、VLAN隔离、标准交换三种模式
5	电钢琴	1. 音源：欧洲光谱插入合成技术 DSP 音效音源，原生态三角钢琴音色采样，弦列泛音共振模拟音源技术。 2. 琴体特征：木质外壳结构，琴腿结构，滑动键盖，铝合金拉手。 3. 谱架：折叠大谱架， 4. 面板：双排钮键侧操控面板， 5. 显示屏：LED 显示屏。 6. 键盘：88 琴键金属支架分级渐进式动态触键感应重锤力度键盘 7. 复音数：N128 复音数 8. 示范曲：N120 首示范曲，100 首教学曲 9. 音色：N156 种，128GM 标准音色+17 种民族音色 +10 组标准打击乐器+1 组效果音色 10. 节奏：N120 种，世界风格、包含民族节拍、钢琴伴奏 11. 力度；5 种钢琴力度曲线，开机默认、轻、标准、重、力度关 12. 录音功能：电脑程序录音播放系统，2 轨录音，旋律 轨和伴奏轨同步录制，. 录音、回放，单曲 22, 000 音符（USB MIDI 计算机状态，可实现歌曲录音存储，支持 64 轨 16 通道 MIDI 录音、支持 MIDI 0&1 格式文件，GM 国际标准，还可实现系统的扩展和升级） 13. 音色控制：三角大钢琴音色，双音色、双键盘，双键 盘功能可调分离点 14. 双音色：钢琴演奏带弦乐背景音色，用户可编辑多种 组合音色 15. 键盘分离：双钢琴，同音域，可将键盘分割成两种相 同音高的音区功能、四手联弹、弦乐重奏、管乐合奏、钢 琴+提琴，吉他+提琴演奏，可以实现多重组合 16. 音量控制：主音量，夜间弹奏可调节音量控制 17. 移调：25 档位，（0，-/+12） 18. 存储设置：4 组存储记忆设置键。4 个库，4*4=16 个 记忆。演奏面板锁定功能。 19. 单键预置：OTS 功能，4 个预置器*120 个节奏音色注 册=480 个单键预设，音乐大师预置演奏系统。 20. 踏板功能：仿传统大三角钢琴踏板功能，可实现弱音 踏板、选择延音踏板、延音踏板功能 21. 耳机：双耳机接口，其中一个接口为静音接口，连接 耳机后 内置喇叭系统失效；另一个接口为监听接口，使用 时喇叭和耳机同步发声，使用主音量设置按钮调整耳机音 量。 22. 智能钢琴教学系统：双色 LED 智能乐谱，支持离线 播放，左右手教学，跟奏，伴奏，五线谱教学，音符瀑布 流教学等功能。可调速及步进、海量歌曲下载。 23. 珥源：直流 12V 2000mA 24. 功率：50w 25. 尺寸：1369*487*915（nun,长*宽*高） 26. 重量：52kg
6	小桌子	规格：1200*600*550mm 面板尺寸 1200*600*16mm,桌子高度 550mm,桌腿尺寸不 小于 50*50mm,采用进口优质橡胶木，增加抗变形与压裂 能力，无毒无味，表 面光滑，造型美观。木材含水率 W12%。 木材拥有自然条纹，不允许有死节、 开裂、虫眼、腐眼等。 木材无裂缝、结疤、腐朽、刀痕等，含水率 W10%。 . 工艺： 采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合，卯榫紧配合不 允许 1mm 间 隙。油漆采用大宝、华润等或者同档次品牌环 保聚酯漆，经二底三面喷漆， 颜色为清水本色。甲醛释放 WL 5mg/Lo 提供实木幼儿桌椅符合 GB28007-2011《儿 童家具通用技 术条件》和 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中 有害物 质限量》标准，具备资质的专业第三方检测机构出 具安全要求、理化性能、 木材含水率、力学性能、有害物 质限量、甲醛释放量检测合格的带有 CMA 标 识的检测报告。
7	小椅子	标准配套
8	消毒柜	立式消毒柜 消毒方式：高温，臭氧，中温 功能：触屏操作，烘干，上下分层
9	饮水机	FA 防高温彩显视屏、12V 低压控制，显示机器工作状态（时间、温度、定时开 关机、加热模式、水位状态、故障提示功能）防漏电、防干烧、防火、防爆、 防开盖、防蒸汽。RO400+3.2G 压力桶[PP 棉+压缩活性炭+PP 棉+RO 膜+后置活 性碳]18L,65 人，580*420*1110MM（长、宽、高）
10	AI 智能空气净化消毒仪	硬件产品功能： 1. 设备外型尺寸及结构：防止设备腐蚀，设备整体为钣金结构；保证设备消毒 的有效性，活氧充分弥漫到整个空间，需将出风口朝下，整机的结构须≥880 ×195×400（mm）； 2. 正面面板采用红外模块人体感知探头，用于感知消毒模式下有人误闯能及时

		<p>关闭机器，保证安全性；</p> <p>3. 正面面板有两个状态指示灯，分别指示系统的运行状态；</p> <p>4. 为了保证整机安全运行，不影响风速，设备出风口为栅格网孔；</p> <p>5. 整机电源为：220V±22V，50Hz±1Hz；输入功率：180W；环境温度范围：-15℃～60℃；单台设备可消毒空间≤300 立方米；</p> <p>6. 在消毒模式下，开启消毒模式，持续工作特定的时间，可满足杀灭空气中的有害物质，包括肺炎克雷伯氏菌、白葡萄菌、自然菌、诺如病毒、流感病毒等有害病菌，灭杀率可达到 99%；</p> <p>7. 风速：≥10m/s，噪声：开机后，工作声音≤65db；</p> <p>8. 设备运行后，开启净化模式，负离子释放量不低于 10 万/cm³，并通过布朗运动弥漫整个空间，改善空气质量；</p> <p>9. 设备运行后 PM2.5 净化率需达到 99.9%，提供检测报告加以证明；</p> <p>10. 甲型流感病毒 H1N1 去除率 99.9%、人冠状病毒去除率 99.9%、肠道病毒 71 型去除率 99.9%、大肠杆菌除菌率 99.9%；</p> <p>11. 为了保证设备的安全性，设备运行时出风口 5cm 处臭氧浓度需≤0.005 mg/m³，提供检测报告加以证明；</p> <p>为了保证设备的安全性，设备运行时出风口 20cm 处 PM10 的浓度≤0.005 mg/m³；</p> <p>软件功能：</p> <p>1. 为了方便用户管理，系统可以支持 https 访问，手机等作为终端访问系统，无需安装第三方客户端软件；</p> <p>2. 系统运行安全、稳定，能够支持多用户同时在线使用；</p> <p>3. 支持给每个用户的权限可控制具体的功能操作，如添加、修改、保存、删除以及对物联网设备的使用控制等；</p> <p>4. 为便于设备的维护及查看运行状态，控制平台实时显示总的设备台数、在线设备台数、离线设备台数；监测平台显示空气中 PM2.5、PM10、TVOC、甲醛的有害物质含量并每二分钟更新一次的数据截图，提供以上功能界面截图加以证明；</p> <p>5. 可以在系统内统一管理设备的基础信息，包括设备编号、地点名称、设备名称、设备状态等信息，可以通过设备编号进行设备的统计和管理；</p> <p>6. 实时查看设备的使用记录，包括臭氧的消杀记录、负离子的释放时间，根据每台设备每天的工作情况形成统一格式的报表数据，可以查看每台设备的工作时长；</p> <p>7. 远程控制设备平台消毒控制中，有自动控制、手动控制、AI 模式、风速调节四个模块对设备进行切换控制；提供软件功能截图且出具软件功能测试报告加以证明；</p> <p>8. 设备运行时，可以对机器进行风量调节，分别为高中低三档；</p> <p>9. 设备在 AI 模式下，夜间 23:00-1:00 之间随机分段消毒合计 60min，默认中风速；</p> <p>10. 监测平台中，体现设备耗材光触媒的使用寿命，不低于 3600 小时；</p> <p>11. 监测平台中，体现使用空间内 TVOC 含量的折线图。</p>
11	玩具柜	<p>规格 120*30*80CM,采用进口优质松木，增加抗变形与压 裂能力，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油漆采用 环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。棒接部分 采用环保白乳胶做加固处理，符合国内、国际环保要求(不 含收纳盒)提供玩具柜符合 GB28007-2011 《儿童家具通用技术条 件》和 GB18584-2001 《室内装饰装修材料家具中有害 物质限量》标准，具备资质的专业第三方检测机构出具安 全要求、理化性能、木材含水率、力学性能、有害物质限 量、甲醛释放量检测合格的带有 CMA 标识的检测报告。</p>
12	水壶	2L 保温壶

13	毛巾架	规格：92*35*100cm 环保等级符合国标。
14	毛巾	25*25cm 纯棉材质
15	茶杯	304
16	休息床	规格：1380*580*600mm, 材质：进口优质辐射松，立柱采用不小于 50*50mm 厚实木腿，床体外漏边需伏圆处理，床板厚度不低于 12 响厚，材质为优质杉木，床板需四面抛光圆角处理，优质五金配件，喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面，棒接部分采用环保白乳胶做加固处理。提供幼儿床符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》和 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，具备资质的专业第三方检测机构出具安全要求、理化性能、木材含水率、力学性能、有害物质限量、甲醛释放量检测合格的带有 CMA 标识的检测报告。
17	茶杯区	满足实际需求
18	额温枪	电子，红外探头，高清大屏
19	环创	500 平方 KT 板，1200x2400mm 常规厚度：5mm 产品材质：PS（聚苯乙烯 Polystyrene）+ HIPS 膜；PS 颗粒（聚苯乙烯 Polystyrene）通过挤出发泡工艺生产特定密度和厚度的卷材（通常叫：PS 板芯），板芯经过 7-10 天的存放（熟化期）后，到期的板芯在 KT 板复合机上进行第二次发泡成型变成板材同时贴合面皮（面皮材料常用有三种：PS 膜、PVC 膜、不同种类的纸）
20	挂墙宣传栏	满足实际需求
21	宣传文化	满足实际需求
22	教室桌面玩具	满足实际需求
23	室内教师办公桌椅	桌子 1200*600*750mm，椅子配套
24	图书架	满足实际需求
二. 办公室		
1	办公桌	1200*600*750mm
2	办公椅子	标准配套
三. 小会议室		
1	会议桌子	满足实际需求
2	会议椅子	椅子配套
3	拉杆音箱	<90W 8 寸低音 3.5 寸高音 无线话筒*1 2200MHh/7.4V 9V/15A

		255*20*43CM 5.2KG 适配器、说明书 蓝牙、语音、录音 USB、TF卡 话筒优先、顶部全 25.5CM 43CM 20CM 功能面板外接 12V
4	DV	4K 摄像机, Exmor R CMOS, 光学变焦 20 倍, 镜头结构特点 26.8mm 广角蔡司镜头,
5	文件柜	1800*850*380mm
6	防坠网	满足实际需求
四. 多功能厅		
1	大屏	<p>1. 像素间距: $\leq 2.5\text{mm}$; 显示尺寸: $\geq 4.48\text{m} \times 2.88\text{m}$; 支持平面或弧形拼接, 箱体采用合金类轻薄材质; (提供产品规格书等相关材料证明, 供货后检验)</p> <p>2. 屏体采用高对比度设计, 对比度 $\geq 10000:1$;</p> <p>3. 为实现更优观看体验, 刷新率为 $\geq 3840\text{Hz}$, 换帧频率: 50&60Hz;</p> <p>4. 可视角度: 水平 $\geq 178^\circ$, 垂直 $\geq 178^\circ$;</p> <p>5. 色温: 2000K-15000K, 支持用户自定义调节;</p> <p>6. 功耗: 最大功耗 $\leq 320\text{W}/\text{m}^2$, 平均功耗 $\leq 98\text{W}/\text{m}^2$, 同时具有智能(黑屏)节电功能, 黑屏状态可节电 45%以上;</p> <p>7. 亮度 $\geq 800\text{cd}/\text{m}^2$, 支持屏体亮度在 0-100%可调, 支持亮度在 0~255 级灰度可调;</p> <p>8. 箱体为一体成型设计, 采用无风扇、直接贴合自然散热设计, 支持前、后维护、热插拔, 表面喷黑处理, 实测反光率 $\leq 2\%$;</p> <p>9. 供电: 输入电压采用 AC100-240/50-60Hz, 支持 110-230V 50-60Hz 宽电压输入范围, 供电稳定、供电链接稳定、无强电弱电互扰, 同时具备智能电源自适应调节功能, 按红、绿、蓝像素显示需求智能供电, 自适应直流 0v-3.2v 自动供电, 按显示需要自动调节电压适配驱动, 降低屏幕功耗, 增加节能环保及安全性;</p> <p>10. LED 显示屏支持单点亮度校正和色度校正, 校正后亮度损失 $< 10\%$, 整机支持校正数据存储, 可自动回读参数, 有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理、软件一键调节亮、暗线功能、图像处理功能;</p> <p>11. 稳定性和合规性: LED 显示屏电源、接收卡、转接板多合一集成设计, 即箱体内接收卡、电源、转接板多个模块的线路及元器件都集成在同一块 PCB 板上(接收卡和电源非插拔、焊接或螺丝固定于 PCB 板上), 且接收卡控制方案(FPGA)为国产芯片, 集成板卡功能包含但不限于交/直流电源、接收卡, 配合不同点间距灯板即可正常工作;</p> <p>12. 安装: 采用高效便捷安装方式, 一体化设计无需在屏体外单独安装电源模块及控制模块, 同时支持磁吸和壁挂等安装方式满足各类应用场景的便捷化安装;</p> <p>13. 显示: LED 显示屏通过 SJ/T 11590-2016LED 显示屏图像主观质量评价方法的要求, 评价等价为优; 并支持 HDR 2.0 高清显示, VICO 指数(人眼视觉舒适度) 0-1 级; 支持自动 gamma 校正技术, 通过设计非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵, 不断改善 LED 屏显示效果, 使色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等多种指标, 均符合广电级标准;</p> <p>14. 噪声控制: LED 显示屏具有低噪音设计, 要求其噪音测试满足半径 $r=1.0$ 米,</p>

		<p>平均声压级$\leq 13\text{dB (A)}$；</p> <p>15. 安全性：LED 箱体及 PCB 材料均符合 V-0 级防火标准；LED 显示屏故障诊断可实现 LED 单点检测、误码率、通讯检测、温度检测，电源检测，温度监控、屏体的连线关系、硬件版本等功能。可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号；</p> <p>16. LED 显示屏在使用过程中，整屏温升$\leq 18^{\circ}\text{C}$，并按照 GB 4943.1 规定 LED 显示屏在满负荷工作 24 小时后、LED 显示屏使用时在达到热平衡后，整屏温度均匀，整体温升应不超过 20K，绝缘材料温升应不超过 30K；</p> <p>17. 为保障重大项目稳定安全运行，所投 LED 显示产品支持环路备份功能；</p> <p>18. 自动除湿功能：当屏体长时间没有使用，屏体无需人工操作即可自动切入除湿模式；</p> <p>19. LED 通过光生物安全检测，符合 EN62471：2008LED 光生物安全标准；通过 IEC TR62778：2014 LED 蓝光危害安全标准；通过抗紫外线检测，符合 5 级抗紫外 UV 辐射要求；满足盐雾测试 10 级要求；</p> <p>20. 平均无故障运行时间≥ 50000 小时，寿命典型值≥ 100000 小时，支持 7*24H 连续正常工作，平均故障恢复时间≤ 5 分钟；</p> <p>21. 以上 2-20 项需提供具有 CNAS 检测资质的检测单位出具的第三方专业检测报告；</p>
2	音响	<p>适用范围</p> <p>1. 与专业功放、前级效果处理器配套使用，组成一套完美音效、人声表现突出的高端娱乐会议扩声系统，适用于剧场，KTV 房，高档会议室及多功能厅等，与超低音搭配可做高性能卫星箱使用。</p> <p>功能特点</p> <p>1. 采用 1 只 10 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.4" 环形聚乙烯振膜压缩高音单元。</p> <p>2. 箱体采用 15mm 夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外贴防尘网棉。</p> <p>3. 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力。</p> <p>4. 多个螺丝吊装孔位，一个口径 35 mm 的柱杆插座，多种安装方式。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 阻抗：8 Ω</p> <p>2. 频响：55Hz~20KHz</p> <p>3. 额定功率：300W</p> <p>4. 峰值功率：1200W</p> <p>5. 灵敏度：98dB/W/M</p> <p>6. 最大声压级（额定/峰值）：123dB/129dB</p> <p>7. 覆盖角度：(H)80° (V)60°</p> <p>8. 高音：1.4" 压缩高音单元$\times 1$</p> <p>9. 低音：10" 低音$\times 1$</p> <p>10. 尺寸(HxWxD)：510x325x300 mm</p> <p>11. 重量：15.2Kg 为确保该项目有优质的售后服务保障，所投产品厂家须出具权威机构颁发的证明厂家售后服务符合十星级标准的“服务认证证书”，且证书含有专业音响等字眼，提供证书。</p>
3	功放	<p>功能特点：</p> <p>1. 1U 机箱设计，体积小，重量轻。</p> <p>2. 采用最新 D 类数字功放设计方案，失真小，效率高。</p> <p>3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。</p> <p>4. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>5. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。</p> <p>6. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</p> <p>7. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。</p> <p>8. 具有单声道、立体声、桥接三种模式可选择切换。</p> <p>9. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风</p>

		<p>扇等功能。</p> <p>技术参数： 1. 输出功率：立体声@8Ω：500W×2；立体声@4Ω：850W×2；桥接@8Ω：1700W 2. 输入灵敏度：2.2dBu(1V)/8.2dBu(2V) 3. 输入阻抗：10KΩ 4. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω 5. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01% 6. 分离度(@1KHz)：≥80dB 7. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8 ohms 8. 信噪比(A 加权)：≥100dB 9. 输入电压：~220V/50Hz 10. 最大功耗：1200W 11. 产品尺寸(L*W*H)：484*255*44 12. 产品重量：4.6kg 为确保该项目有优质的售后服务保障，所投产品厂家须出具权威机构颁发的证明厂家售后服务符合十星级标准的“服务认证证书”，且证书含有专业音响等字眼，提供证书。</p>
4	调音台	<p>功能特点： 1、专业型紧凑式调音台,超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源,功能强大齐全,音质动听。 2、提供 8 路 Mic 输入接口兼容 6 路线路输入接口,话筒输入接口带 48V 幻象电源。 3、提供 2 组立体声输入,4 路 RCA 输入,可连接立体设备。 4、提供 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出。 5、提供 1 组主混音断点插入、6 个断点插入,可连接额外的处理器(压缩器、均衡器、限幅器等)。 6、具有 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 7、内置 MP3 播放器,支持 1 路 USB 接口,外接 U 盘播放音乐。 8、内置 USB 声卡,连接电脑进行音乐播放和声音录音。 9、内置 24 位 DSP 效果器,提供 100 种预设效果。 10、提供 1 个 USB 供电接口,可连接 USB 照明灯。 11. 支持 7 段图示均衡推子调节。</p> <p>技术参数： 1. 麦克风输入：8 路(8 个 XLR 接口) 2. 线路输入：6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3. 立体声输入通道：2 组(4 路单声道)、4 路 RCA 输入 4. 输出通道：2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出 5. INSERT：1 组主混音断点插入、6 个断点插入 6. USB 接口：外接 U 盘播放音乐 7. 效果器：24 位 DSP 效果器(包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR, 旋转 GTR、颤音 GTR 类型), 100 种预设效果 8. USB 声卡端口：支持电脑播放/录音,通过 CH11/12 通道回放 9. 幻象电源：+48V 带开关 10. 频率响应：20Hz-20kHz, ±2dB 11. 失真度：<0.03% at+0dB,22Hz-22KHz A-weighted 12. 灵敏度：+21dB~-30dB 13. 信噪比：<-100dBr A-weighted 14. 单声道均衡：高频：+/-15dB @12KHz; 中频：+/-15dB @100Hz-8KHz; 低频：+/-15dB @80Hz</p>

		<p>15. 立体声均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @3KHz or +/-15dB @500Hz；低频：+/-15dB @80Hz</p> <p>16. 主混音串音：<-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted, 主输出：0dB,其他通道：最小</p> <p>17. 电平表：2x12-点距 LED 电平指示表</p> <p>18. 供电电压：AC 100-240V 50/60Hz</p> <p>19. 额定功率：30W</p> <p>20. 尺寸 (L×W×H)：438×431×81mm</p> <p>21. 重量：6.7Kg 为确保该项目有优质的售后服务保障，所投产品厂家须出具权威机构颁发的证明厂家售后服务符合十星级标准的“服务认证证书”，且证书含有专业音响等字眼，提供证书。</p>
5	反馈抑制器	<p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高性能 DSP 处理，40-bit DPS 处理器,高精度 32-bit/48kHz AD/DA, 提供卓越高品质声音。 2. 采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供 12 固定点+12 动态点。高精度移频，范围为-10Hz 到 10Hz。 3. 具有噪声门功能，用于消除噪声。提供同时提供多种参数设置，方便现场灵活应用。 4. 具有噪声门功能，用于限制输出大小。提供同时提供多种参数设置，方便现场灵活应用。 5. 具有均衡器功能，提供图示均衡器和参量均衡器类型，提供 8 段参量均衡器和 31 段图示均衡器可选。图示均衡器支持高架、底架、参量滤波器多种类型。图示均衡器支持单点带宽模式配置。 6. 具有分频器功能，具有贝塞尔、林克威治-瑞利、巴特沃斯三种滤波器类型及 6/12/18/24/32/48db/oct 多种可选，滤波器全频段可调。 7. 具有 320*240 2 英寸 IPS 真彩显示屏，方便快速操作，采用单键飞梭快捷操作，快速实现模式、直通、锁定及中英文选择功能。 8. 具有 48 个陷波器状态 LED 指示灯，实时显示陷波器状态。 9. 支持模式场景管理，提供 4 个模式进行切换。 10. 支持恢复出厂设置、设备定位、断电自动保护记忆。 11. 以太网 Enternet 接口，可通过网络实时在线同时管控多台设备。 12. PC 软件界面美观，操作人性化，可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入通道及插座：2 路 XLR 与 TRS 多功能座模拟输入 2. 输出通道及插座：2 路 XLR 公座+2 路 TRS 公座 模拟输出 3. 输入阻抗：平衡：20K Ω 4. 输出阻抗：平衡：100 Ω 5. 输入范围：≤+20dBu 6. 频率响应：20Hz-20kHz (±0.5dB) 7. 信噪比：≥103dB@1kHz 20dBu (A 计权) 8. 失真度：<0.012% OUTPUT=0dBu/1kHz 9. 通道分离度：>82dB(1kHz) 10. 啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波 11. 滤波器：24 个每通道 12. Q 值范围：10-50 13. 频率分辨率：1Hz 14. 啸叫寻找时间：0.1—0.5S 15. FFT 长度：1024 16. 传声增益：4—8dB 17. 系统增益：0dB

		<p>18. 陷波器：双通道各 12 个静态点+12 个动态点</p> <p>19. 分频器：具有巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种高低通滤波器</p> <p>20. 均衡器：31 段图示均衡器+8 段参量均衡器</p> <p>21. 显示：2 英寸 IPS 真彩显示屏，分辨率 320*240；48 个陷波器状态 LED 指示灯</p> <p>22. 处理器：48kHz 采样频率，40-bit DSP 处理器；32-bit A/D 及 D/A 转换</p> <p>23. 产品尺寸（LxDxH）：484X209X45 mm</p> <p>24. 净重：2.4kg 为确保该项目有优质的售后服务保障，所投产品厂家须出具权威机构颁发的证明厂家售后服务符合十星级标准的“服务认证证书”，且证书含有专业音响等字眼，提供证书。</p>
6	电源时序器	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准 1U 机箱设计。 2. 8 通道电源时序打开/关闭。 3. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当船型开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 4. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。 5. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。 6. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。 7. 输出连接器：多用途电源插座。 8. USB 输出接口，可以接 LED 灯。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定输出电压：AC~220V50Hz 2. 额定输出电流：30A 3. 可控制电源：8 路 4. 每路动作延时时间：1 秒 5. 供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A 6. 单路额定输出电源：10A 7. 尺寸（LxWxH）：484x295x44mm 8. 重量：4.2Kg 为确保该项目有优质的售后服务保障，所投产品厂家须出具权威机构颁发的证明厂家售后服务符合十星级标准的“服务认证证书”，且证书含有专业音响等字眼，提供证书。
7	音频处理器	<p>产品描述：</p> <p>是一款高性能、多种音频处理技术高集成的 4 路输入 4 路输出的数字音频处理器，采用 DSP 音频处理技术，为用户提供卓越的声音品质；内置反馈抑制、回声消除、噪声消除等功能，还原高品质声音。主要应用于中大型场所，可以满足远程视频会议、体育场馆、会议中心、礼堂、宴会厅、展厅、多媒体会议、指挥中心等公共扩声系统等多方面的应用需求。</p> <p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入每通道：4 路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法。 2. 输出每通道：4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 3. 提供 24bit/48kHz 卓越的高品质声音。 4. 全功能矩阵混音，支持用户灵活、简单的信号路由操作，路由路径和电平大小可在一个按钮上完成。 5. 面板具有 2.19 英寸液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。 6. 面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。 7. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备。 8. 配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。 9. 配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。

		<p>10. 支持断电自动保护记忆功能。</p> <p>11. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。</p> <p>12. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。</p> <p>13. 支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。</p> <p>14. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制。</p> <p>15. 支持场景预设功能，最大支持 100 组场景。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除</p> <p>2. 输出通道：31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器</p> <p>3. 采样率：48K</p> <p>4. 幻象供电：DC 48V</p> <p>5. 频率响应：20Hz-20kHz</p> <p>6. 总谐波失真+噪声：≤0.003%, 4dBu</p> <p>7. 数/模动态范围(A-计权)：114dB</p> <p>8. 模/数动态范围(A-计权)：120dB</p> <p>9. 输入阻抗(平衡式)：20KΩ</p> <p>10. 最大输出阻抗(平衡式)：100Ω</p> <p>11. 通道隔离度：1kHz, 104dB</p> <p>12. 输入共模抑制：70dB @80 Hz</p> <p>13. 最大输出电平：+18dBu, 平衡</p> <p>14. 最大输入电平：+18dBu, 平衡</p> <p>15. 工作温度：0℃-40℃</p> <p>16. 工作电源：AC110V-220V, 50Hz/60Hz</p> <p>17. 电源功耗：<40W</p> <p>18. 尺寸(宽 x 深 x 高)：482×258×45(mm)</p> <p>19. 净重：1.95kg</p> <p>20. 毛重：3kg 为确保该项目有优质的售后服务保障，所投产品厂家须出具权威机构颁发的证明厂家售后服务符合十星级标准的“服务认证证书”，且证书含有专业音响等字眼，提供证书。</p>
8	8 路调音台	<p>功能特点：</p> <p>1. 专业型紧凑式调音台，采用超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源，功能强大齐全，音质动听。</p> <p>2. 提供 4 路 Mic 输入接口兼容 4 路线路输入接口，话筒输入接口带 48V 幻象电源。</p> <p>3. 提供 4 组立体线性输入，可连接立体设备。</p> <p>4. 每路单声道输入通道设有 3 段 EQ，设有峰值 LED 指示灯。</p> <p>5. 提供 1 组立体声主输出、1 组辅助输出、1 组立体声监听输出、1 路耳机监听输出、1 组 CD/Tape 输出。</p> <p>6. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 麦克风输入：4 路（4 个卡侬接口）</p> <p>2. 线路输入：4 路单插单声道/立体声自动切换混合接口</p> <p>3. 立体声输入：4 组（8 路单声道）</p> <p>4. CD/Tape 输入：1 路 CD/TAPE RCA 立体声输入接口</p> <p>5. 输出通路：1 组立体声主输出、1 组辅助输出、1 组立体声监听输出、1 路耳机监听输出、1 组 CD/Tape 输出</p> <p>6. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果</p>

		<p>7. 幻象电源: +48V 带开关 8. 频率响应: 20Hz-20kHz, $\pm 3\text{dB}$ 9. 失真度: $<0.003\%$ (A-weighted) 10. 麦克风均衡输入噪音: -119dB (A-weighted) 11. 共模抑制比: 60dB 12. 单通道输入增益: MIC: 0 to 48dB, LINE: -33 to $+15\text{dB}$ 13. 立体通道输入增益: LINE: -8 to $+6\text{dB}$ 14. 主混音串音: -87dBu (A-weighted) 15. 通道串音: -85dBu (A-weighted) 16. 最大输出水平: $+20\text{dBu}$ 17. MIC 输入高通滤波: 75Hz, 18dB/oct 18. 单通道均衡: 高频: $\pm 15\text{dB@12KHz}$; 中频: $\pm 12\text{dB@2.5KHz}$; 低频: $\pm 15\text{dB@80Hz}$ 19. 电平表: 2×4-点距 LED 电平指示表 20. 电源: 外接 AC18V/1A (AC 230-240V 50/60Hz) 电源适配器 21. 功耗: $\leq 18\text{W}$ 22. 尺寸 (L\timesW\timesH): $290.5 \times 292.9 \times 70\text{mm}$ 23. 重量: 1.9Kg</p>
9	无线话筒	<p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 结构坚实, 性能稳定可靠, 操作简易, 更重要的是能将声音完美呈现。 2. 采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 4. 具有自动扫频功能, 可自动搜索无干扰频率, 作为接收机的使用频率。 5. 提供 200 个预置道选择, 真正分集式接收, 有效避免断频现象和延长接收距离。 6. 接收器显示窗实时显示当前发射机的电池电量。 7. 系统包括有一台主机+双手持无线话筒。 <p>技术参数</p> <p>系统参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 调制方式: 宽带调频 (FM) 2. 频率范围: $530\text{--}580\text{MHz}$, $640\text{--}690\text{MHz}$ 3. 信道数目: 200 个预置频道, 通道间隔 250kHz 4. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 5. 动态范围: 100dB 6. 最大频偏: $\pm 48\text{kHz}$ 7. 音频频率响应: $50\text{Hz--}16.5\text{kHz}$ 8. 综合信噪比: 105dB 9. 综合失真: $\leq 0.3\%$ 10. 相邻信道抑制: $\geq 70\text{dB}$ 11. 工作距离: 约 $100\text{--}150\text{m}$ <p>接收机指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 接收方式: 自动选讯接收 2. 振荡方式: 锁相环 (PLL) 频率合成 3. 天线输入: BNC 插座/ (50Ω) 4. 中频: 110MHz, 10.7MHz 5. 灵敏度: 12dBuV (80dBBS/N) 6. 杂散抑制: $\geq 75\text{dB}$ 7. 最大输出电平: $+10\text{dBV}$ 8. 供电: DC $12\text{V--}1\text{A}$ 9. 工作电流: $\leq 500\text{mA}$ 10. 产品尺寸 (L\timesD\timesH): $420 \times 159 \times 43\text{mm}$ 11. 净重: 2.785kg

		<p>发射器指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 天线：手持麦克风内置螺旋天线 2. 射频输出功率：30mW 3. 拾音头：动圈式 4. 杂散抑制：-60dB 5. 供电：两节 AA 碱性电池 6. 电池寿命：>6 小时 7. 工作环境温度：-10℃到+50℃ 8. 功耗：10W 为确保该项目有优质的售后服务保障，所投产品厂家须出具权威机构颁发的证明厂家售后服务符合十星级标准的“服务认证证书”，且证书含有专业音响等字眼，提供证书。
10		
五. 操场		
1	平衡器材	规格：长 2 米，宽 0.15-0.2 米材质：进口环保塑料
2	蹦蹦床	规格：10 平方材质：立柱采用①48mm 钢管，2.4m 高工程塑料顶，采用食品级工程塑料。
3	套圈	4 只象 16 个圈材质：进口环保塑料，安全无毒
4	软体过桥	规格：470*100*40cm, 材质：采用高级欧标环保弹性超厚 PU 制作，特点：防水+环保+无异味+超柔软面料 PU。
5	半圆攀爬架	规格：300*110cm, 绳子采用优质聚丙烯航空用缆绳，质地柔软，结实耐用。具有钻、爬、攀等功能，适合幼儿户外拓展训练使用。钢管①48,
6	惊险荡桥	规格：300*80*90cm 材质：1, 采用进口桜木实木材料，木材含水率 W12%。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等。2. 油漆：油漆采用大宝环保聚酯漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色。3, 环保：甲醛释放 W1. 5mg/L
7	悬浮地板	<p>悬浮式拼装地板采用环保材料高强度聚丙烯聚合物 (PP), 无毒、无味、绿色环保, 地板安装后舒适、平稳、耐用, 地板规格为软性连接结构, 尺寸不小于 40cm×40cm×1.58cm; 双层镂空设计, 采用锁扣式拼接, 质保 6 年。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 篮球反弹率≥90%. 2. 外观：表面无龟裂、起泡 3. 抗滑值 (干测) 80-110 4. 灰分含量≤1% 5. 苯 24h 释放量为 0. 6. 甲醛 24h 释放量≤1mg/m³ 7. ★防霉分析检测(黑曲霉、球毛壳霉等 10 种以上霉菌), 防霉等级达到 0 级 8. ★色牢度 8 级 9. ★甲醛、乙醛等不少于 50 种有害物质 14 天释放量≤50 μg/m³。 10. ★紫外线老化≥2000h, 外观无龟裂, 无粉化, 灰卡 4-5 级, 摩擦系数平均值≥0.45。 11. ★耐人工气候老化≥4000h, 老化前后球反弹率均≥90%且摩擦系数≥0.45 12. ★雨水浸泡≥1000h, 垂直变形≥0.5mm, 吸水率≤0.5%。
8	硬化	混凝土 50 平方、要求 C25, 厚度 10 公分”
9	停车棚模结构	模结构 2.5 米宽的大梁, 预埋件, 棚横梁, 棚油漆灰色, 油漆白色的, 膜布, 压条螺丝 (15 米*2.5)
10	户外组合滑梯	22*3.8*4.2 米, 户外用实木, 塑料类: 采用进口 LLDPE 优质工程塑料, 经滚塑工艺加工成型; 安全环保, 耐用性好永不脱落。绳网类: 采用海缆钢丝绳, 安全环保, 耐用性好永不脱落。整套设施结构稳固, 各连接部位安全可靠, 滚塑件表面光滑无毛边、无凸点和凹痕。钢制不见棱角均采用圆滑过渡, 更具安全性, 设施和基础连接牢固, 稳定性好。提供原材料环保色母 (八大重金属依据 GB6675.4-2014 标准、邻苯二甲酸酯参照 GB/T22048-2008 标准) 检测合格的报

		告。提供户外玩具焊丝（八大重金属）检测报告（符合 GB6675.4-2014 标准，八大重金属的检测结果合格）。
11	幼儿休闲长廊	规格：长度 15 米。其中：整体设计有：攀岩爬，吊桩，轮胎爬，软梯爬，棍爬，绳网，蜘蛛网等功能。 1. 材质：柳桉木弹性和透气性强，导热性能好且保养简单，各类铺材为不低于国家标准的环保粘剂和涂料，无色无味。安全性能高，结实耐用，坚固厚实。全圆边造型设计无任何棱角，毛刺，安全性能高。立柱用料：9.5*9.5cm。 2. 塑料件：采用线型低密度聚乙烯（11dpe）工程塑料，采用先进的专业技术，将颜料粉末和聚乙烯基材充分混合，在滚塑时可以充分将颜料和基材融合；添加抗紫外线稳定剂，防静电及防脱色元素等稳定性剂，强度大表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色，壁厚 4MM。 提供室外组合滑梯（原材料塑料）201 项无毒无害物质检测报告 提供室外组合滑梯（五金配件）201 项无毒无害物质检测报告
六. 楼梯		
1	安全网	“200*200 安全网，不锈钢钢丝绳耐用楼梯防护安全网由不锈钢钢丝绳网和套环组成。当网子被拉到 60° 时形成了菱形网。（选择度数 20° -90°）材质：国标不锈钢钢丝绳丝径及其结构；钢丝 2MM 加轨道”。
2	橡胶楼梯	“PVC 橡胶地板，厚度 3.0mm，整体包楼梯，颜色按业主要求”。
七. 监控		
1	室外监控	支持绊线入侵，区域入侵 采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 最大可输出 200 万 (1920×1080)@25fps 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效暖光补光灯，最大监控距离 30 米 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持 DC12V 供电方式 支持 IP67 防护等级
2	录像机	支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器 支持 WEB、本地 GUI 界面操作 可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 支持 IPv4、HTTP、NTP、DNS、ONVIF 等网络协议 支持最大 4 路网络视频接入，网络性能接入 40Mbps，储存 32Mbps，转发 32Mbps 支持 4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P IPC 分辨率接入 支持 1×4K/1×6M/1×5M/2×4M/4×1080P/8×720P 解码，最大支持 4 路视频回放 支持 1 路 VGA，1 路 HDMI，支持 VGA/HDMI 视频异源输出 支持 2 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 8T 支持 IPC 音频 1 路输入，支持语音对讲 1 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲 支持 2 个 USB 接口（1 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB2.0 接口）支持 1 个百兆以太网口 支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放 支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看 支持本机硬盘、网络等存储方式，支持外接 USB 存储设备备份方式 支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能 支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR 支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像 支持预览图像与回放图像的电子放大 支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作 支持零键添加、一键添加摄像机显示监控画面 支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°，成 9:16 走廊模式
3	电源线	2*1.0
4	网线	超五类
5	电源	12V2n

6	硬盘	适配于 EVS/IVSS/CSS/DSS/ESS/MCS 产品 接入路数无限制 可支持 RAID
八. 门岗		
1	岗亭	2.2×3.2×2.7 木质
2	盾牌	长盾
3	钢叉	不绣钢
4	防爆脚叉	不绣钢
5	防刺背心	
6	防割手套	
7	头盔	钢
8	防爆棍	木质
9	手电	
九. 晨检室		
1	晨检工作台	晨检诊查床,「规格尺寸: 1880mm*600mm*670mm,床框采用 40mm*20mm*L 2mm 厚的圆形管焊接;床腿采用圆形管焊接;床面采用厚的木板包覆以海绵和人造革制成。
2	晨检用椅	1、面料:座、背采用优质网布,透气、排湿性能好,强度高。2、海绵:采用高密度海绵,回弹好,不变形。3、内板:座垫内置 12mm 多层板,经防潮、防腐、处理,材质坚硬,防爆性能强,板材承受压力达 400KG。4、椅架:采用 § 25*T2.0 冷轧铁管,电脑数控弯管成型,抗冲击力度强,防锈防腐,承重 600KG。
3	晨检桌	整体规格: H750 X W1400 X D700mm 1. 2、台面板材:采用 E1 级高级环保密度板,厚度 25MM,进口环保 PVC 封边,耐磨,防火,防腐。1.3、左侧立柱及底梁:规格 50X50mm,档板材料采用高级喷塑钢板,厚度 0.6mm,颜色为灰白桔纹;底梁配热塑性高分子压模灰色塑料底脚 1.4、右侧柜子:规格 725X400X530mm;材料采用高级喷塑钢板,厚度 0.6mm,颜色为灰白桔纹;柜门采用 E1 级高级环保密度板,厚度 20mm,颜色为红木;抽斗采用二级滑轨 1.5、中键盘:规格 590X 260mm ;可调间距:20-43mm;颜色为灰白 1.6、背部连接板:规格 420X900X20mm ;材料采用高级喷塑钢板,厚度 0.5mm 颜色为灰白桔纹 1.7、使用高级无苯环保型聚脂漆,无尘喷涂,着附力强,流平性高,涂层亮度均匀、不褪色 1.8、五金配件、锁具,采用品牌优质产品。
4	幼儿身高体重测试仪	0g~160kg, 500g
5	落地式陶瓷洗手池	安装型式:落地式材质:陶瓷 阀座直径: 655*510*830mm 工作温度 3-90° 公称压力: 0.8-1.2mpa 进出水管直径: G1/2
6	药品器材柜	规格: 1850*900*400mm 1、材料:板材采用上海宝钢优质冷轧板 0.5mm 厚,经酸洗磷化,喷塑处理。技术说明:全部工艺采用:水洗一酸洗一磷化一静电喷塑处理,表面喷塑光滑,无毛刺及包边等。2、
7	医用冷藏柜	规格: 450*390*1500MM, 150L,冷藏温度 2-8C,阴凉温度 8-20°C

8	电冰箱	有效容积] 90L 【输入功率】 102W 【耗电量】 0. 75KWh/24h 【冷藏温度】 0~10° C 【外形尺寸】 长 453X 宽 495 X 高 829mm
9	灯光视力箱	1、新颖时尚，检测精确：3CM厚度的灯箱，发光均匀，使每个视标的明暗对比度一致，保证检测结果精确；方便更换视标方向，解决了背记视标的可能。 2、节能环保，经久耐用：正品 LED 发光二级管使用寿命在 5-10 万小时，即使 24 小时常亮的话，使用寿命大于 5 年。省电，是普通灯箱耗电的十分之一。 3、保护视力，健康安全：直流驱动，无频闪；不含汞和值等有害元素，不产生电磁干扰；安全电压、电流又较小，发热较少，不产生安全隐患。
10	对数视力表	1、新颖时尚，检测精确：3CM厚度的灯箱，发光均匀，使每个视标的明暗对比度一致，保证检测结果精确；方便更换视标方向，解决了背记视标的可能。 2、节能环保，经久耐用，使用寿命大于 5 年。省电，是普通灯箱耗电的十分之一。 3、保护视力，健康安全：直流驱动，无频闪；不含汞和制等有害元素，不产生电磁干扰；安全电压、电流又较小，发热较少，不产生安全隐患。
11	照度计	最大测量：100000Lux, 准确度高反应速度快，读值锁定功能，可锁定测量值，符号及单位显示，读取方便，自动归零，测量范围：1Lux-100000 Lux, 分辨率：1Lux, 显示：31/2 位液晶显示器，显示量大读数 1999, 量程档位：2000 Lux 档、20000 Lux、100000 Lux, Lux 档显示之读数需要 X10 才为正确的照度值，100000 Lux 档显示之读数需要 X100 才为正确的照度值, 准确度；±(4%rdg+2d) 0-19999Lux, ± (5%rdg+2d) 20000-100000Lux, (以色温 2856K 标准面灯校正)，重复测试：±2%, 温度特性：+ 0. 1d/° C _s 取样率：2.0 次/秒，感光体：光二极管附滤光镜片，守载显示：2000 Lux, 20000 Lux 档过载显示“1” <
12	移动式紫外线灯	紫外线杀菌灯车：紫外线波长为 253. 7A, 电源电压 220V50HZ, 功率为 2*30W, 灯臂可以调节，调节角度 0-180 度。采用双灯管结构，也可单独使用，不用时可垂放，关上保护门，以免灯管破坏，又能保持灯管清洁。安装方便，解决用户安装不便的难题。定时器可以在 120 分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。
13	器械车	不锈钢双层，带轮，500*400*850mm
14	听诊器	纯铜听筒双管
15	体温计	水银，读数清晰，测量准确，医用大刻度
16	电子体温计	电子，红外探头，高清大屏
17	手电筒	强光手电，伸缩变焦
18	压舌板	一次性医用，独立包装，竹制
19	软皮尺	1 米
20	暖水袋	长 150 厘米，宽 1. 2 厘米
21	氧气袋	双面防烫防滑，规格：19*31cm
22	综合急救箱	规格：355*200*220mm, 铝合金包边，中纤板
23	方盘	11 寸，无磁，不生锈
24	医用镊子	尖头不锈钢塑料镊子，直尖形头部
25	止血钳	14cm 直头, 优质不锈钢

26	医用剪刀	不锈钢生物解剖剪 16cm
27	弯盘	201 不锈钢
28	针	精细碳钢。卡装 45 枚金尾手缝针，方便耐用。
29	贮槽	20 号，不锈钢
30	异物针	不锈钢钛合金，优质穿刺，无棱刺
31	卫生箱	环保树脂材质
32	酒精灯	150ml, 无铅环保玻璃
33	放大镜	手持式，有效通光孔径不小于 30mm，5 倍
34	注射器	1ml > 2ml-, 5ml、10ml > 25ml > 50ml
35	计算器	十六位
36	止血带	适用于在常规救治中输液、抽血、输血，止血时一次性使用；或肢体、出血、野外蛇虫咬伤出血时的应急止血。1、产品经环氧乙烷或辐照灭菌，使用安全方便，并有效避免交叉感染；2、灭菌有效期不小于三年。
37	落地蛇形灯	一、产品性能结构及组成：产品由底座、固定支撑套管、升降杆、紧固件等连接而成，并配有电源开关、电缆、灯口、灯罩部件。该产品结构简单，使用方便，安全可靠。产品原理：该产品为落地式照明灯，升降杆可上下调整，并通过软管，可旋转角度与方向，可通过对灯罩部位的旋转，解决照明需求。 二、主要技术指标升降杆调整范围：1380 mm—1730 mm 电源电压：220V+22V 50Hz±1 Hz 输入功率：W200VA 环境温度：5 ° C—40 ° C 湿度：W80% 大气压力：86Kpa—106 Kpa 使用灯泡功率：W200W 电源线长度：> 1650mm
38	冲眼壶	不锈钢
十. 围墙脉冲		
1	网络双防区脉冲主机	具有 4 线全高压 5000-8000V，高低压切换功能，脉冲宽度：≤0.1s；脉冲间隔时间：1~1.5s；脉冲输出电量：≤2.5mC；脉冲输出能量：≤5.0J 智能判断故障，蓝色经典液晶显示，485 总线制传输：键盘远程操控
2	网络单防区脉冲主机	具有 4 线全高压 5000-8000V，高低压切换功能，脉冲宽度：≤0.1s；脉冲间隔时间：1~1.5s；脉冲输出电量：≤2.5mC；脉冲输出能量：≤5.0J 智能判断故障，蓝色经典液晶显示，485 总线制传输：键盘远程操控
3	主机防水箱	不锈钢材料，防护等级：IP65，500*400*180
4	高压避雷器	氧化锌、复合材料
5	双绝缘高压线	外层绝缘层超规格设计，耐受 20KV 电压，内芯采用脉冲电子围栏专用合金线，以防止两种金属导线接触，不同的金属发生电化学反应。
6	旋转警灯	旋转声光警示灯，含支架
7	铝合金终端杆	铝合金材质，Φ32 异形圆管，壁厚 2.5mm，长 850mm，灰白色沙纹喷涂工艺。主要用于承受合金线上的拉力
8	终端杆防水帽	ABS 工程复合材料（新料），防止下雨时雨水进到终端杆内部。

9	复合终端绝缘子	ABS 工程复合材料（新料），抗高压、抗氧化，设计理念先进，预留高压线穿孔，高压线无需捆绑，美观大方
10	不锈钢固定螺丝	304 不锈钢材质，用于固定终端杆和万向底座，
11	铝合金承力杆	铝合金材质，Φ18 异形圆管，壁厚 1.5mm，长 840mm，灰白色沙纹喷涂工艺。主要起到支撑合金线，横向受力的作用。
12	承立杆防水帽	ABS 工程复合材料（新料），防止下雨时雨水进到承立杆内部。
13	承力杆绝缘子	ABS 工程复合材料（新料），防拆设计，抗高压、抗氧化，设计理念先进，能防止冬天冰凌、下雨短路情况的发生，全面受力结构，
14	承力杆固定螺丝	304 不锈钢材质，用于固定终端杆和万向底座，
15	专用合金导线	多股铝镁合金线，直径 1.8mm(400 米/盘)，含十几种金属，抗氧化，耐腐蚀，耐高压，每百米电阻小于 2.5 欧姆，阻值为同类产品的十七分之一，高弹性，抗氧化，耐腐蚀，张力为 35KG ,40KG 左右
16	铝合金底座	铝合金材质，厚度 3mm，灰白色沙纹喷涂工艺，用于固定终端杆、承立杆、挂线杆，可任意调节角度安装。
17	线—线连接器	铝制精密件，防锈，双螺纹结构把两种金属紧紧结合在一起，不会发生脱落情况，用于高压线和合金线的连接
18	围栏警示牌	材质：绝缘板，工艺：双面反光材质。
19	变频红外光栅	1、工作电压：DC10V~18V，推荐使用 12V 电压 2、工作电流：主杆 40mA 丛杆 35mA 3、响应速度：35ms 4、报警输出：常开或常闭可选（出厂设置为常闭输出） 5、报警条件：遮挡相邻两光束报警，两光束相距 15cm 6、使用环境：工作温度-50℃—+80℃相对湿度-30%—85% 7、型号规格：2-12 光束，距离等可选
20	485 单防区扩展模块	扩展防区接入，485 通讯
21	网络单防区扩展模块	扩展防区接入，网口
22	电源	12V
23	智能控制键盘主机	通讯方式：RS485、网络 屏幕大小：4.3 寸 供电：DC12V2A 电池：锂电池 7.6V 待机时间：48 小时 设备功率：5W 使用环境：温度-20℃~+50℃ 显示警情，操作控制前端设备
24	PC 接警软件	可通过计算机控制、查看电子围栏、视频联动等
25	声光警号	DC12V，声压：110+/-3 (dB/1m)
26	电子地图	显示报警信息方位图,定制品
27	485 信号放大分支器	用于总线超过 1000M 以上信号放大
28	联动继电器模块	可与对射、电子围栏等配合使用在任意报警系统，两防区输入输出可独立报警的智能型模块,报警时间可设定，可联动灯光,警笛,探测灯等,并可以直接驱动

		强电设备,用于周界报警起到现场阻吓作用;
--	--	----------------------

(二) 商务及其他要求

- 1、交付实施地点：拂晓中心幼儿园（双清湾）
- 2、中标通知书发放后 7 日内签订合同，未按规定时间签订合同，取消其中标资格，并上报相关行政机构。合同签订后，10 日内交付采购人验收使用。
- 3、付款条件：验收后一次性付清。

三、注意事项：

1. 以上清单中所列品牌（如有）均为参考品牌，不作为指定品牌，供应商可以自行选择其它品牌报价，但供应商必须在响应文件中提供相关证明材料证明所报产品品质、档次、性能、技术参数相当于或优于参考品牌。否则，其投标无效。
 2. 如中标人不是生产厂家或其授权经销商，供货时提供与生产厂家或其授权经销商签定的合同和发票。如不能提供的，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。
 3. 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。
 4. 采购需求中未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为投标无效。
 5. 采购需求中如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书，否则，其投标无效。
 6. 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，投标时不作要求，供货时交采购人核验，如发现弄虚作假或不能提供齐全的，采购人有权单方面终止采购合同，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。
 7. 投标报价包括采购、运输、人工、安装、调试、售后服务、税费等所有费用。
 8. 投标价若超出该项目预算金额将做无效投标处理；每次报价不得高于上一轮报价，否则按无效投标处理。
 9. 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。
 10. 其他：本项目为政府采购货物，供应商如为中小企业，供应商提交符合要求的中小企业声明函，评标价可按采购文件享受折扣优惠。如提交中小企业声明函，需按中小企业进行声明格式以及供应商（针对货物制造商）的实际情况如实填写。
- (2) 制作电子响应文件时如果格式和采购文件不一致，以采购文件为准进行编制。

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	交货期（交货时间）： 成交供应商在签定合同后，10 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	交货地点： 亳州市行政区域内，采购人指定地点。
3	付款条件： 验收后一次性付清
4	索赔方式： 见合同条款 12.1、12.2、12.3 条。

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) “货物”系指乙方根据合同规定须向甲方提供的一切材料、设备、机械、仪表、备件、工具或其它材料。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，比如运输、保险以及其它的伴随服务，比如安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “甲方”系指合同格式中所述购买货物和服务的单位。

(6) “乙方”系指合同格式中所述提供货物和服务的公司或实体。

(7) “项目现场”系指合同条款前附表中指明的地点。

(8) “天”指日历天数。

2. 来源地

2.1 本条所述的“来源地”系指货物开采、生长、生产地或提供服务的来源地。经过制造、加工的产品或经过实质上组装主要元部件而形成的产品均可称为货物，商业上公认的新产品是指在基本特征、目的或功能上与元部件有实质性区别的产品。

2.2 货物和服务的来源地有别于乙方的国籍。

3. 技术规格

3.1 交付的货物的技术规格应与响应文件规定的技术规格以及所附的技术规格响应表（如果有的话）相一致。

3.2 除技术规格另有规定外，计量单位应该使用公制。

4. 专利权

4.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

5. 包装要求

5.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。

6. 包装标志

6.1 乙方应在每一包装箱的相邻四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

(a) 合同号：_____；

(b) 收货单位：_____；

(c) 出厂或装箱日期：_____；

(d) 目的地：_____；

(e) 货物名称、品目号和箱号：_____；

(f) 毛重/净重：_____ kg；

(g) 尺寸（长×宽×高，以厘米或 cm 计）：_____。

6.2 如果每件包装箱重量在 2 号 (t) 或 2 吨 (t) 以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“请勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标志。

7. 运输及到货地点

7.1 乙方负责办理运输，直接送到项目现场，并承担运输和装卸费。

8. 付款

8.1 本合同以人民币付款。

8.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货。交货后乙方应把下列单据提交给甲方，甲方按合同规定审核后付款：

1. 发票；
2. 装箱单；
3. 制造厂家出具的质量检验证书和数量证明书；
4. 验收证书；

8.3 甲方将按“合同条款前附表”规定的付款计划安排付款。

9. 伴随服务

9.1 除合同条款前附表中另有规定外，乙方应提交所供货物的技术文件。应包括相应的每一套设备和仪器的中文的技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应在合同生效后五十六（56）天内寄给甲方。另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.2 除合同条款前附表中另有具体规定外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装和启动监督；
- (2) 提供货物组装和维修所需的工具；
- (3) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在厂家或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方人员进行培训。

9.3 除合同条款前附表中另有规定外，伴随服务的费用应含在合同价中，不单独进行支付。

10. 质量保证

10.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的、用一流的工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终验收后前附表约定的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

10.2 根据当地商检局或有关部门检验结果或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式向乙方提出本保证下的索赔。

10.3 乙方在收到通知后二十八（28）天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果乙方在收到通知后二十八（28）天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其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。

11. 检验

11.1 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时所需要的文件的组成部分，但不能作为有关质量、规格、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在检验证书后面。

11.2 货物运抵现场后，甲方可向质监部门或有关部门申请对货物的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。

11.3 甲方可自行组织验收，也可委托第三方检测机构进行验收。产品的到货验收包括：数量、外观、质量、随机备件备品、装箱单、随机资料（质量检验合格证、竣工图纸）及包装等。

12. 索赔

12.1 甲方有权根据质检部门或有关部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

12.2 在合同第 10 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对差异负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。

(2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的金额，经甲乙双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方蒙受的全部直接损失费用。同时，乙方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在甲方发出索赔通知后二十八（28）天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方发出索赔通知后二十八（28）天内或甲方同意的延长期限内，按照本合同第 12.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜并征得甲方同意，甲方将从议付货款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。

13. 乙方履约延误

13.1 乙方应按照甲方规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如乙方无正当理由而拖延交货，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。

13.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，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。

14. 误期赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周迟交货物交货价或未提供服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过误期货物或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。

15. 不可抗力

15.1 尽管有合同条款第 13 条、14 条和 19 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。

15.2 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。

15.3 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。

16. 税费及保险

16.1 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。所有有关货物运抵项目现场之前发生的保险均应由乙方负担。

17. 履约保证金

17.1 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。

18. 争端的解决

18.1 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。

18.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

18.4 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。

19. 违约终止合同

19.1 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货物；

(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。

20. 破产终止合同

20.1 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利。

21. 转让和分包

21.1 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。

21.2 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。

22. 适用法律

22.1 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

23. 合同生效

23.1 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。

24. 主导语言

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

25. 合同修改

25.1 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) 竞争性谈判文件及附属资料；
- (3) 投标人提交的响应文件和补充承诺；
- (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. 货物及数量

本合同所提供的货物及数量详见“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

本合同货物的付款条件在合同条款前附表中有明确规定。

6. 交货时间和交货地点

本合同货物的交付时间和交货地点在“合同条款前附表”中有明确规定。

7. 合同生效

本合同经甲乙双方法定代表人或委托代理人签章（签名）、单位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、公管办、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。

8. 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，每拖延1天，须向甲方支付合同总价 %的违约金。

③乙方交付的货物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，须向乙方支付合同总价 %的违约金。

⑤乙方工期延误超过 天，视同乙方未能交付货物。乙方未能交付货物，则向甲方支付合同总价 %的违约金。

⑥ 系统经 次验收仍不合格，或者乙方未能交货，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 %。

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）

法定代表人或委托代理人签章：

联系电话：

日期： 年 月 日

乙方（乙方公章）

法定代表人或委托代理人签章：

联系电话：

日期： 年 月 日

亳州市谯城区政府采购中心（合同见证专用章）：

日期： 年 月 日

附件:

政采贷业务收款账户变更备案表（格式）

合同名称		
项目编号		
合同金额		
变更收款 账户原因		
政采贷 融资金额		
变更前账户信息		变更后账户信息
账户名称:		账户名称:
开户行:		开户行:
账户:		账户:
金融机构意见	采购人意见	供应商意见
盖章	盖章	盖章
经办人:	经办人:	经办人:
联系方式:	联系方式:	联系方式:
年 月 日	年 月 日	年 月 日

注：本表一式五份、供应商、采购人、金融机构、市财政局、市公管局各执一份。

第六章 响应文件格式

项目

(项目编号： 号)

竞争性谈判响应文件

供应商： _____

年 月 日

评审评分项索引表

谈判文件包括但不限于以下组成内容，请按顺序制作，并标注评审内容在响应文件中的页码位置，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：完成响应文件的制作后，可点击“一键签章”按钮进行批量电子签章。）

符合性检查			
序号	评审内容	盖章要求	在响应文件中的页码位置
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	其他资格要求	电子签章	
4	投标人近三年无重大违法记录声明函	电子签章	
5	联合体协议书	电子签章	
符合性检查			
6	履行合同的设备和专业技术能力	电子签章	
7	法定代表人或授权代表资格（投标授权委托书）	电子签章	
8	投标报价	电子签章	
9	响应函	电子签章	
10	承诺书	电子签章	
11	响应文件的规格响应表	电子签章	
12	响应文件其他内容	电子签章	
比较评审			
13	投标分项报价表	电子签章	
14	服务（货物服务技术方案及产品质量和售后服务方面的承诺）	电子签章	
15	中小企业声明函	电子签章	
16	残疾人福利性单位声明函	电子签章	
17	其他	电子签章	

一、响应函（格式）

:

1. 我方授权_____ (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。遵照竞争性谈判文件 (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谈判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谈判文件的要求, 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

三、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总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应竞争性谈判文件。

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	竞争性谈判文件要求部分		响应文件响应部分		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竞争性谈判文件。

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。

五、货物服务技术方案

供应商：_____ (盖单位电子签章)

日期：_____年_____月_____日

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。

供应商：_____ (盖单位电子签章)

日期：_____年_____月_____日

七、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. 承诺书（格式附后）
7. 联合体协议书（格式附后）
8. 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

亳州市谯城区政府采购中心:

关于贵方 年 月 日发布关于“XXX 采购项目”（项目编号：）的竞争性谈判公告，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：竞争性谈判文件如对相关人员职称有要求的，须按竞争性谈判文件要求填写。

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)

投标人名称: _____

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 _____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证正反面的扫描件或者复印件

投标人: _____ (盖单位电子签章)

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

格式 5 (2) :

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) 响应文件、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

投标人: _____ (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谈判文件的各项要求, 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。

格式 8:

其他资格要求（按竞争性谈判公告要求提供）

八、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。

九、残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函 (如果是中小企业的，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、第二轮报价表（格式）

亳州市谯城区政府采购中心第二轮报价表

致：

本公司十分高兴地收到贵中心编号为 ____号的竞争性谈判文件，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签约方，同意将贵中心谈判文件、补充函、响应文件和最终报价函作为合同的组成部分；
- 4.本公司完全响应谈判文件、补充函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）。

三、供货期（交货期）

合同签订之日起____日内供货并安装调试完毕。

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。

十一、其他资料