

林州市第一实验小学音体美教学器材及信息技术等教学
设备购置项目

竞争性谈判文件

项目编号：林财竞谈采购-2025-JT33

采 购 人：林州市第一实验小学

采购代理机构：北京建智达工程管理股份有限公司

日 期：二〇二五年十一月

目 录

第一部分	采购邀请	2
第二部分	供应商须知	6
第三部分	采购人需求	23
第五部分	合同（格式）	44
第六部分	附件——响应文件格式	59

第一部分 采购邀请

项目概况

林州市第一实验小学音体美教学器材及信息技术等教学设备购置项目的潜在供应商应在安阳市公共资源交易中心网站/林州市公共资源交易中心 (<https://ggzy.anyang.gov.cn/lzggzy>) 凭企业数字证书获取电子版谈判文件，并于 2025 年 12 月 10 日 9 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、采购基本情况

1. 项目编号：林财竞谈采购-2025-JT33
2. 项目名称：林州市第一实验小学音体美教学器材及信息技术等教学设备购置项目
3. 方式：竞争性谈判
4. 预算金额：999835.00 元

最高限价：999835.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	林财竞谈采购 -2025-JT33	林州市第一实验小学音体美教学器材及信息技术等教学设备购置项目	999835.00	999835.00

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）
 5. 1 采购内容：购置音美教学器材、计算机教室教学设备的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、售后保修及相关伴随服务。
 5. 2 数量：购置音美教学器材、计算机教室教学设备一批
 5. 3 技术要求：具体内容详见项目采购文件第三部分“采购人需求”
 5. 4 供货地点：采购人指定地点
 5. 5 质量标准：合格，满足采购人需求
 5. 6 核心产品：智慧黑板、台式电脑
 5. 7 供货期：合同签订后 10 日历天内供货、安装、调试完成
6. 合同履行期限：自合同生效至质保期结束

7. 本项目是否接受联合体投标：否
8. 是否接受进口产品：否
9. 是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策满足的资格要求：本项目不专门面向中小企业采购；
3. 本项目的特定资格要求：
 - 3.1 根据《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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。采购代理机构将在解密投标文件之前对参加本项目的供应商进行信用信息查询，截图打印，作为证据留存，供应商可不提供相关证明材料。
 - 3.2 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加采购项目的其他采购活动。
 - 3.3 本项目不接受联合体投标。
 - 3.4 投标人特定资格要求：/

三、获取采购文件：

1. 时间：2025年12月2日至2025年12月4日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）
2. 地点：登录林州市公共资源交易中心网站（<https://ggzy.anyang.gov.cn/lzggzy>），凭企业数字证书获取采购文件。
3. 方式：本次招标文件在网上获取，供应商登录林州市公共资源交易中心网站（<https://ggzy.anyang.gov.cn/lzggzy>），凭企业数字证书点击登录“政府采购”系统，获取招标文件及其它资料（具体办理流程请查询安阳市公共资源交易中心网站-服务指南-操作手册-《安阳市公共资源交易系统供应商（供应商）操作手册》）。
4. 售价：0元

四、响应文件提交：

1. 时间：2025年12月10日9时00分（北京时间）

2. 地点：供应商应在投标截止时间前到安阳市公共资源交易系统平台（<https://ggzy.anyang.gov.cn/ayggzy/>），凭企业数字证书点击登录“政府采购”系统，上传加密的电子投标文件。上传时供应商须使用制作该投标文件的同一CA锁进行上传操作。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在响应文件递交截止时间前完成上传的，视为逾期送达，安阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

五、响应文件开启：

1. 时间：2025年12月10日9时00分（北京时间）

2. 地点：林州市公共资源交易中心第一开标厅4号机位（林州市学院路与林虑大道交汇处西北红旗渠公共服务中心1号楼4层）。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议。供应商应当在投标截止时间前，登录到安阳市公共资源交易中心不见面开标大厅（<https://ggzy.anyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/default/login.html>），点击右上方[登录]按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。

六、发布公告的媒介及公告期限：

本次公告在《河南省政府采购网》《中国招标投标公共服务平台》和《全国公共资源交易平台（河南省·林州市）》上发布。公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目采用远程不见面交易模式进行采购，供应商需提前办理CA数字证书及电子签章。
2. 供应商下载招标文件前需凭CA数字证书登录安阳市公共资源交易中心网站点击“CA注册”进行用户注册。注册手册详见登录页面的手册下载。（咨询电话：0372-3387728）
3. 供应商注册完成后选择项目填写联系人信息后可下载招标文件（格式为*.ayzf）。获取招标文件后，请到安阳市公共资源交易中心网站下载并安装投标文件制作工具，查看招标文件和制作电子投标文件。如有技术问题请咨询0372-3387737，13215996193。
4. 根据豫财购〔2017〕10号和安财购〔2017〕7号文件要求，参加政府采购项目

的中小微企业供应商，持中标（成交）通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录安阳市政府采购网，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

5. 项目落实的政府采购政策：强制节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购、促进中小企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）发展扶持政策、贫困地区产品政策、进口产品政策、信息安全产品、社会信用体系建设。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：林州市第一实验小学

地址：林州市龙山中路 34 号

联系人：马中青

联系方式：13503462417

2. 采购代理机构信息

名称：北京建智达工程管理股份有限公司

地址：林州市汇丰酒店院内

联系人：付治政

联系方式：16692775666

3. 项目联系方式

项目联系人：马中青

联系方式：13503462417

第二部分 供应商须知

前附表

序号	事项	本项目的特别规定
1	供应商的资格要求及相关证明材料要求	<p>1. 提供满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺函。见谈判文件“第六部分附件——响应文件格式”。</p> <p>2. 落实政府采购政策满足的资格要求及本项目的特定资格要求。见“第一部分采购邀请”相应条款。</p> <p>说明：供应商未提供有效的资格证明文件的，视为供应商不具备谈判文件中规定的资格要求，投标无效。</p>
2	符合性要求及相关证明要求	详见第三部分“采购人需求”相应条款。
3	所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准行业为：工业
4	是否允许联合体投标	见“第一部分采购邀请”相应条款。
5	是否允许采购进口产品	见“第一部分采购邀请”相应条款。
6	是否允许分包	<input checked="" type="checkbox"/> 允许 <input type="checkbox"/> 不允许
7	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织。 <input type="checkbox"/> 组织，时间：_____，地点：_____，联系人：_____，联系方式：_____。
8	评标方法	最低评标价法。（是指响应文件满足采购文件全部实质性要求，且最终报价最低的供应商为成交供应商。）
9	确定成交供应商	否，评标委员会按照谈判文件规定的方式提出3名成交候选人

10	价格评审优惠 (非专门面向中小型企业采购项目适用)如有	(1) 小型和微型企业价格扣除: <u>20%</u> 。 (2) 监狱企业价格扣除: 同小型和微型企业。 (3) 残疾人福利性单位价格扣除: 同小型和微型企业。 (4) 大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的, 价格扣除: <u>6%</u> 。
11	响应有效期	自提交响应文件的截止之日起, 响应有效期为 90 日。
12	中小企业信用融资	根据豫财购〔2017〕10号和安财购〔2017〕7号文件要求, 参加政府采购项目的中小微企业供应商, 持中标通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录安阳市政府采购网, 进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。
13	代理服务费	根据河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知, 豫招协〔2023〕002号文件的规定招标代理服务费收取标准, 招标代理费由成交供应商在领取中标通知书前向采购代理机构支付。
14	资金来源	财政资金, 已落实
15	政府强制采购节能产品	本项目采购清单中属于政府强制采购节能产品的须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书, 否则响应无效。
16	合同分包	供应商如不具备有效的《出版物经营许可证》, 本次采购标的第8项-音乐教学挂图、第20项-美术教学挂图需分包履行。分包供应商需具备有效的《出版物经营许可证》。供应商响应文件中需提供分包协议(附分包供应商的营业执照及有效的《出版物经营许可证》原件扫描件或复印件), 否则按无效响应处理。

17	付款方式	<p>为了优化安阳市营商环境，项目签订合同后，成交供应商向采购人提交预付款保函的，采购人收到预付款保函后，在项目履约前应向成交供应商支付相应保函金额的预付款，具体支付金额以供应商提交的保函金额为准，但支付比例不低于合同金额的 50%，剩余款项供货安装完毕经验收合格后支付。（最终以财政资金拨付情况为准）</p>
18	特别提示	<p>谈判文件内容前后不一致的以供应商须知前附表为准，供应商须知前附表没有的以最后内容为准。</p>

一、总则

1. 适用范围

1. 1 本采购文件仅适用于本次采购所述的货物、工程或服务。
1. 2 采购文件的修改性文件、补充文件、澄清文件或说明具有同等法律效力。
1. 3 本采购文件适用于并执行《中华人民共和国政府采购法》及相关的法律、法规。
1. 4 本采购文件的解释权属采购人及代理机构。

2. 采购人、采购代理机构、供应商、联合体

2. 1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一部分采购邀请。
2. 2 供应商：指向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。
2. 3 联合体：指两个以上的自然人、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。

3. 合格的供应商

3. 1 符合本采购文件第一部分供应商资格要求规定，有能力提供采购的货物、工程或服务，承认本采购文件所有内容的国内生产商或经销商。

4. 合格的货物和服务

4. 1 合格的货物是指由供应商为满足采购文件要求而提供的产品、工具、备件、图纸或其他材料。供应商应保证其所提供的所有货物必须是全新的、未曾使用过的货物，所涉及的技术、设计、技术培训和技术服务应来自于中华人民共和国或与中华人民共和国的正常贸易往来的国家或地区。

4. 2 合格的服务是指供应商提供的实施方案设计、产品设计、联络、培训、验收、保障服务、技术支持及与产品有关的运输和保险以及其他伴随服务。

4. 3 国产的货物及其有关服务必须符合中华人民共和国的设计和制造生产的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

4. 4 进口的货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。进口的货物须有合法的进口手续和途径。

5. 投标费用

5.1 无论参与本项目过程中的做法和结果如何，供应商应自行承担其参加本项目有关的全部费用。

6. 知识产权

6.1 供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用所供货物、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、商标权或其他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。

6.2 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。

6.3 供应商应当贯彻落实知识产权保护相关法律法规，提供正版软件。

7. 联合体投标

7.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份投标。

7.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

7.3 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，并将联合体协议附入响应文件。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

7.4 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

7.5 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

8. 信用信息

8.1 依据《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》（财办库〔2016〕125号）和《河南省财政厅关于转发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的通知》（豫财购〔2016〕15号）文件的要求，将对参加本项目的供应商进行信用信息查询。

8.2 信用信息查询渠道和内容为：

(1) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”。

(2) 在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”。

8.3 供应商信用信息的截止时点为本项目提交响应文件截止时间，采购代理机构将在解密响应文件之前对参加本项目的供应商进行信用信息查询。

8.4 采购人、采购代理机构会将查询的供应商信用信息进行截图打印，作为证据留存。对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人、采购代理机构拒绝其参加该项目的政府采购活动。

8.5 两个或两个以上的自然人、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，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

9. 询问与质疑

9.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问。采购人或采购代理机构将依法及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

9.2 供应商认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，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或采购代理机构提出质疑（供应商质疑函范本可在安阳市公共资源交易中心网站“服务指南-文档下载”中进行下载）。采购人或采购代理机构根据双方签署的政府采购委托代理协议中涉及的相关事项依法作出答复。

9.3 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

9.4 提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

9.5 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

9.6 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人及其授权代表签字或者盖章，并加盖供应商公章。

9.7 供应商不得进行虚假、恶意的质疑，不得扰乱政府采购正常的工作秩序。

9.8 供应商如果捏造、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑的，或在质疑过程中采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的，将报请有关部门查处。

9.9 如对采购人或采购代理机构的答复不满意，可向监督部门进行书面投诉。（具体程序按《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等文件执行。）

10. 踏勘现场

10.1 如采购人组织踏勘现场的，所有供应商应按《供应商须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。供应商如不参加，其风险由供应商自行承担，采购人不承担任何责任。

10.2 供应商现场考察发生的费用由其自理。

10.3 采购人在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性或误导性。

10.4 采购人在踏勘现场中口头介绍的情况，除采购人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供供应商在编制投标文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

11. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

11.1. 促进中小企业发展扶持政策

11.1.1 中小企业是指，在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型、小型和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政

府采购活动中视同中小企业。

11.1.2 本次政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，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，但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，不享受中小企业扶持政策；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，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；

(4) 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。

11.1.3 若本项目或采购包是专门预留采购份额面向中小企业采购的，则供应商必须提供相关证明材料予以证明，参加本项目或采购包的供应商不再享受价格扣除政策。

11.1.4 若本项目或采购包是非专门预留采购份额面向中小企业采购的，则对小微企业的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。若本次政府采购活动允许大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，给予联合体或者大中型企业 6%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。

11.1.5 享受小微企业价格扣除的界定依据（未按要求提供相关资料的，不享受价格扣除扶持政策）：

(1) 参加本次政府采购活动的小微企业应按附件格式提供《中小企业声明函》；

(2) 供应商对申报的小微企业产品的价格扣除事项在附件《小微企业产品价格扣除明细表》和电子交易系统中如实认真填列。

11.1.6 监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

11.1.7 评标委员会对供应商申报的小微企业产品的价格扣除事项（投标文件中相关明细表等）进行评审：

(1)评标委员会对供应商申报的小微企业产品的价格扣除事项的评审结论，分为合格与不合格；

(2)经评审、申报的价格扣除事项如有计算错误（明细金额或总金额有元以上计算错误）、多报产品、错报产品、明细报价不合理对价格扣除产生重要影响、缺失声明函等任一不符合政策要求及不准确的事项，评标委员会将评审为不合格，该供应商申报的价格扣除事项不予接受；

(3)评审合格的，接受其申报的小微企业产品的价格扣除总金额，用扣除后的价格参与评审。

11.1.8 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。

11.2.促进残疾人就业政策

11.2.1 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以下条件：

(1)安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

(2)依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

(3)为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

(4)通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

(5)提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

11.2.2 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。在本次活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

11.3 政府采购节能产品、环境标志产品

11.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

11.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

11.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效；

11.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四部分《评审标准和评审办法》（如涉及）。

11.4 贫困地区农副产品政策

11.4.1 同等条件下，优先采购贫困地区农副产品。

11.4.2 贫困地区农副产品是指国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品。

11.5 优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司

11.5.1 同等条件下，对注册地在国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员达到公司员工（含服务外包用工）30%以上的物业公司优先采购。同等条件是指，采用综合评分法的项目，供应商综合得分一致、价格得分一致；采用最低评标价法的项目，供应商最终报价一致。

11.5.2 如供应商满足此项要求，应在符合性响应文件中提供物业公司注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员具体数量的证明。

11.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）政策

11.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求。如本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机

物产品的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。同等条件下，享受使用低挥发性有机化合物（VOCs）含量涂料、原辅材料优先采购政策。同等条件是指，采用综合评分法的项目，供应商综合得分一致、价格得分一致；采用最低评标价法的项目，供应商最终报价一致。

11.7. 信息安全产品须通过国家信息安全认证中心认证，计算机产品须预装正版操作系统软件。

11.8. 如所供产品有环保要求，应符合相关环保法律政策要求。

11.9 本次采购产品如有列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，该产品应当按照《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》要求进行安全认证或安全检测，或已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（应处于有效期内）。同时《响应文件》应附相应佐证资料或符合性承诺函，未提供的为无效投标。

二、采购文件

12. 采购文件的构成

12.1 采购文件用以阐明采购人所需货物、工程或服务、谈判采购程序和合同条款。

采购文件由下述部分组成：

- (1) 采购邀请
- (2) 供应商须知
- (3) 采购人需求
- (4) 评审标准和评审办法
- (5) 合同（格式）
- (6) 附件——响应文件格式

12.2 供应商获取采购文件后，应仔细阅读采购文件，按采购文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应对采购文件做出满足，否则，将承担其谈判被拒绝或终止的风险。

13. 采购文件的澄清与修改

13.1 采购代理机构对已发出的采购文件进行必要的澄清或修改的，在响应文件提交截止时间前，将澄清或修改内容在河南省政府采购网、中国招标投标公共服务平台和林州市公共资源交易中心网等财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公布。

13.2 公告期间，供应商有义务上网查看，澄清或修改公告一经上网发布，即视为书面通知。采购文件的澄清或修改内容作为采购文件的组成部分，具有约束作用。

13.3 供应商未在规定的期间内提出质疑的，视为完全接受采购文件规定的所有条款。对采购文件中描述有前后不一致的地方，谈判小组有权进行评判，对同一条款的评判应适用于每个供应商。

三、响应文件的编写

14. 响应文件的语言及度量衡单位

14.1 响应文件以及供应商所有与采购人及采购代理机构就本项目来往的函电均使用中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

14.2 除在采购文件的基本技术要求中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

15. 响应文件的组成

15.1 响应文件应包括采购文件“第六部分附件——响应文件格式”中所要求的内容。

15.2 如供应商不满足促进中小企业发展扶持政策的要求，可不附“中小企业声明函”、“残疾人福利性单位声明函”和“中小企业产品价格扣除明细表”。

16. 响应文件格式

16.1 供应商应按采购文件“第六部分附件——响应文件格式”中所要求的内容及顺序编制响应文件，并编制目录及页码，如未列明格式的，由供应商自行设计。

16.2 供应商响应文件的编制需在“安阳市公共资源交易系统平台”投标文件编制软件中制作。

16.3 投标文件份数

16.3.1 电子响应文件：按招标文件规定从网上递交；

16.3.2 纸质响应文件：中标人在领取中标通知书前提供纸质投标文件肆份（正本壹份，副本叁份），需采用左侧无线胶装，将响应文件正、副本装订成册，不得采用活页方式装订，纸质版响应文件内容必须与林州市公共资源交易中心系统内容一致。

17. 谈判报价

17.1 供应商需在“林州市公共资源交易系统平台”中填写开标一览表，填写的开

标一览表为供应商响应文件的一部分。

17.2 供应商的投标报价均为目的地交验价，包括设备价款、相关税款、备品备件价、易损件价、专用工具价、售后及技术服务费、培训费、安装调试费及运送到林州地区指定地点的运杂费、装卸费等与采购项目相关的、必须的款项及费用。

17.3 供应商可对本采购文件中所列的所有包号进行分别响应，也可选择其中一个或几个包号响应，但不得将采购文件规定的同一包号中的内容拆开响应。

18. 投标承诺函（替代投标保证金）

18.1 依据河南省财政厅《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购（2019）4号）文件要求，本项目以投标承诺函的形式替代投标保证金，供应商按附件格式进行投标承诺，违背承诺的将承担相应的法律责任及违约责任。

19. 响应有效期

19.1 响应文件从提交响应文件的截止之日起，有效期为90日。

20. 响应文件的签署及规定

20.1 响应文件应按采购文件相关要求（含格式上标注的要求）使用供应商企业数字证书和供应商法定代表人（经营者）数字证书进行签名并密封。没有使用供应商企业数字证书和供应商法定代表人（经营者）数字证书进行签名并密封的响应文件，属于未按照采购文件要求进行签署。

20.2 根据《中华人民共和国电子签名法》规定，可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。本次采购活动中，供应商使用有效的企业数字证书对响应文件进行签章与加盖企业公章具有同等法律效力；供应商法定代表人（经营者）使用有效的个人数字证书对响应文件进行签名与法人签名具有同等法律效力。

20.3 电报、电话、传真、电子邮件形式的递交概不接受。

21. 响应文件的密封和标记

21.1 供应商使用供应商企业数字证书和供应商法定代表人（经营者）数字证书对响应文件进行签名并密封，按照采购文件附件格式要求对响应文件加盖供应商电子签章和法定代表人（经营者）电子签名。

四、响应文件的递交

22. 响应文件的递交

22.1 供应商须在响应文件递交截止时间前制作并提交密封电子响应文件。密封的电子响应文件应在响应文件提交截止时间前在安阳市公共资源交易系统平台上传，供应商应在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。

22.2 供应商应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成供应商投标内容缺漏、不一致或投标失败的，采购人或代理机构不承担任何责任。

23. 迟交的响应文件

23.1 提交响应文件截止时间后，电子响应文件将无法通过安阳市公共资源交易系统平台进行上传，逾期未上传的电子响应文件将不予受理。

24. 响应文件的修改和撤回

24.1 供应商于响应文件提交截止时间前如对响应文件进行补充、修改，可以撤回后重新上传响应文件。在提交响应文件截止时间后，供应商不得再要求修改或撤回其响应文件。

24.2 供应商对响应文件的补充、修改的内容应当按照响应文件要求签署、盖章，作为响应文件的组成部分。

五、开标、评标

25. 开标

25.1 采购人和采购代理机构将在采购文件规定的时间和地点组织公开开标。

25.2 本项目采用远程电子交易方式。采购人和采购代理机构将在采购文件规定的时间和地点组织开标。供应商无需到林州市公共资源交易中心现场参加开标会议。供应商应当在提交响应文件截止时间前，凭企业数字证书登录安阳市公共资源交易不见面开标大厅系统，进入本项目相匹配的网上开标室，在线准时参加开标活动并在规定时间内进行文件解密、答疑澄清、二轮报价等。

25.3 开标前，供应商对本单位电子响应文件密封情况进行检查确认。

25.4 响应文件解密前，采购人、采购代理机构将会对供应商的信用信息进行查询，对不符合要求的供应商将拒绝其解密。信用信息查询完成后，将下达解密指令，要求供应商在规定时间内完成对本单位的密封响应文件进行解密。由于供应商的自身原因，

在规定时间内未进行自行解密或解密不成功的，作为无效投标处理。

25.5 解密完成后，供应商的投标报价将在系统界面上显示，并由参加开标的各供应商确认。供应商未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

25.6 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在系统中提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

25.7 供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

26. 谈判小组

26.1 依据《中华人民共和国政府采购法》及有关法规组建谈判小组，谈判小组由采购人代表1人和有关专家2人组成。

27. 评审原则

27.1 坚持客观、公正、审慎地原则对待所有供应商。

27.2 按照同一评审程序及方法审查所有供应商的响应文件。

28. 评审办法

28.1 见第四部分《评审标准和评审办法》

六、确定成交

29. 确定成交供应商

29.1 采购人或谈判小组按照采购文件第四部分《评审标准和评审办法》规定的方式确定成交供应商。采购人是否委托谈判小组直接确定成交供应商，见《供应商须知前附表》。

30. 编写谈判报告

30.1 谈判小组根据全体成员签字的原始评标记录和评标结果编写谈判报告。谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告上签署不同意见及理由，否则视为同意谈判报告。

31. 成交结果的发布

31.1 谈判结束后，采购代理机构将依据确定的成交供应商在“河南省政府采购网”、“中国招标投标公共服务平台”和“全国公共资源交易平台（河南省·林州市）”公

告成交结果，并向成交供应商发出《成交通知书》。

31.2 供应商若对评标结果有疑问，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，向采购人或采购代理机构提出询问或质疑。

七、授予合同

32. 签订合同

32.1 根据政府采购法及相关规定，采购人和成交供应商必须在成交通知书发出之日起 2 个工作日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

32.2 《成交通知书》、采购文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。采购人不得向成交供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。合同起草后，双方签字盖章生效。

32.3 根据政府采购法及相关规定，据“河南省电子化政府采购系统”合同备案后系统同时合同公告的实际情况，采购人必须在合同签订后 1 个工作日内进行合同公告及备案，鼓励合同签订当日进行公告及备案。

33. 合同变更

33.1 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程和服务的（即增加原合同标的数量），在不改变合同条款（包括原合同单价）的前提下，双方可以协商签订补充合同，但所有补充合同总金额不得超过原合同采购金额的 10%，不得调增原合同单价，不得超出项目预算。超过原合同采购金额的 10%，应重新组织采购活动。

33.2 按照有关规定，合同变更应报经林州市财政局政府采购监督管理科备案。

33.3 如采购人、成交供应商拒签合同或采购人、成交供应商之间擅自私下协商、变更成交标的、价格及采购文件、响应文件实质性内容的，将按《中华人民共和国政府采购法》及相关法规的规定处理。

八、验收

34. 验收程序和要求

34.1 供应商履约完毕应及时提出验收申请，采购人应在五个工作日或在采购合同

约定的期限内组织验收。

34.2 按照国家相关规定验收。

第三部分 采购人需求

一、技术要求

序号	名称	参数	数量	单位
1	五线谱电教板	1、音域: C—c4 (61 键) 2、音准: a1=440Hz $\leq \pm 5$ 音分 3、额定输出功率: 10W+10W 4、电源: $\sim 220V/50Hz$ $\pm 10\%$ 5、消耗功率: $\leq 40W$ 6、规格: 1800×1000×60mm ($\pm 5\%$)	4	台
2	钢琴	1 规格 118 型或以上立式钢琴 2 声学品质 标准音 a1 为 446Hz ± 0.3 Hz 范围内；音准稳定性 (c1-b1) ≤ 3 音分。 3 外观尺寸 长 149cm, 宽 ≥ 60 cm, 高 ≥ 118 cm; ($\pm 5\%$) 4 五金件 钢琴外观可见的五金件：不易氧化的金属；顶盖铰链有加强筋的结构。 5 外壳：环保材料。 6 上门：上门板固定卡扣采用高分子材料固定件（非弹簧结构）；上门板内侧安装金属方管长梁 8 下门：采用下门边框装配结构。 9 谱架：采用实木制作。谱架铰链有插销固定结构，使谱架在闭合时可通过插销固定。 10 铁板：工艺翻砂工艺铸铁板。 11 铁板高度 ≥ 109.5 cm 12 琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线；最大有效弦长不少于 118cm, 30#音有效弦长不小于 94cm。 13 音板：实木音板。 14 肋木：使用与音板相同材质木材，数量不少于 10 根。 15 弦轴板：由 15-17 层坚硬的榉木交错压榨制成。 16 弦码：采用多层榉木制作。 17 背柱：实木制作，五背柱设计，且背柱截面尺寸 $\geq 80*70$ mm。 18 键盘：键板采用不易变形的杨木层积材制作，含水率要求：6-12%；中座板采用椴木或杨木，含水率要求 6-14%；使用铁粒代替传统铅粒配重，减少重金属使用，保证环保无污染。 19 中盘：使用稳定不易变形的木材制作而成。除螺丝外中盘上面不加装任何金属加固或金属链接结构。 20 弦槌：要求用纯羊毛毡及鹅耳枥木制作。 21 击弦机木制部件：转击器、联动杆、制音杆要求使用鹅耳枥木制作； 22 踏瓣系统 使用拉杆结构。 23 键盘精度 八度音程白键宽度 164-165mm 范围内；白键前端长度 51.5mm ± 0.3 mm 范围内；黑键上端面宽度 10.0mm ± 0.2 mm 范围内；黑键底宽度 11.5mm ± 0.2 mm 范围内；黑键长度 95.5mm ± 0.2 mm 范围内；黑键高度 11.0-12.5mm 范围内；白键间隙 1.0mm ± 0.4 mm 范围内；中盘底面距地面高度 ≥ 645 mm。 24 演奏性能 白键下沉深度 10.0-11.5mm 范围内；琴键下降负荷 0.50-0.75N 范围内；琴键回升负荷 0.15-0.40N 范围内；踏板负荷差值 ≤ 4.0 N	3	台

3	学生座凳	彩色合唱凳，尺寸：37x30x25cm（±5%），颜色尺寸可定制	180	张
4	音响系统	<p>一、户外音箱 2 只：“频率响应：$\geq 40\text{Hz}-20\text{KHz}$ 灵敏度：$\geq 105\text{dB}$ 标称抗阻：4Ω 额定功率：$\geq 1350\text{W AES}, 5400\text{W peak}$ 低音单元：$2 \times 15"$ (385mm)/$4"$ voice coil 高音单元：$1 \times 1.5"$ (38mm)/$3"$ voice coil 扩散角度：$100^\circ \times 50^\circ$ 最大声压级：$\geq 136\text{dB continuous}, 142\text{dB peak}$ 连接插座：$2 \times \text{Speakon NL4}$ ”</p> <p>二、功放 1 台：“额定功率立体声 $4\Omega : \geq 2 \times 2000\text{W}$; 桥接 $8\Omega : \geq 4000\text{W}$; 信噪比：$\geq 112\text{dB}$ 转换速率：$\geq 100\text{V/US}$ 阻尼系数：$\geq 1500:1$ 频率响应：$20\text{Hz}-20\text{KHz} \pm 0.2\text{dB}$; 总谐波失真：$< 0.025\%$ 互调失真：$< 0.05\%$ 输入灵敏度：$0.775\text{V}/1.4\text{V}$ (32dB) 输入阻抗：$20\text{K}\Omega, \text{BLANCE}/10\text{K}\Omega, \text{UNBLANCE}$ 输入共模抑制比：$> 80\text{dB}$ 串音干扰/分离度：$> 80\text{dB}$ 电压增益/放大倍数：$\times 135$</p> <p>三、调音台 1 台：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 麦克风输入：≥ 6 路 (6 个卡侬接口) 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：≥ 4 组 4. 分路通道设有压限控制 5. 输出通路：≥ 2 组立体声主输出、2 组辅助输出、2 编组输出、1 组立体声监听输出、1 路耳机监听输出 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) 7. 幻象电源：$+48\text{V}$ 带开关 8. 频率响应：$20\text{Hz}-20\text{kHz}, \pm 3\text{dB}$ 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) <p>四、无线手持话筒 (一托四) 1 套：“频率范围：$\geq 610\text{~}670\text{ MHz}$ 调制方式：FM 可调范围：$\geq 50\text{MHz}$ 信道数目：≥ 200 信道间隔：$\geq 300\text{KHz}$ 频率稳定度：$\pm 0.005\%$</p>	2	套

	<p>输出功率：高功率 High power15mW; 低功率 8mW 杂散抑制: -60dB</p> <p>五、电源时序器 1 台：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥0.56 英寸的 3 位数码管实时显示当前电压；面板 USB 接口+5V 供电 2、配备小型空气断路器（空气开关）整机电气开关 3、整机设计电流达到 60A/50A 的产品，采用双面 PCB 外加铜条扩流。 4、具备开放的 RS-232 控制接口，方便接入中央控制器或 PC 端控制，并可通过此接口进行扩展级联接。 5. 使用继电器，可抵抗 100A 浪涌输出。 6、配备 EMC 滤波模块，防雷模块，APP 控制模块。 7. 面板 Lock 锁定功能。 <p>额定输出电压：交流 220V. 50Hz 可控制电源：≥8 路可控 每路动作延时时间：0~999 秒 供电电源：220V 50/60Hz 60A 单路额定输出电流：≥16A 额定总输出电流：≥60A”</p> <p>六、设备机柜 1 个：22U 三开盖机柜</p> <p>七、线材及辅材 1 批：专业音响线缆. 音频跳线. 音响插头等</p>	
5	<p>一、户外音箱 2 只</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、喇叭规格：不低于双 15 寸 φ190 磁铸铝架 75mm 音圈低音，不低于单 3 寸 φ170 磁 75mm 音圈钛膜高音单元； 2、频率响应：35Hz~20KHz； 3、灵敏度：≥(1W/1M)±2/100dB； 4、阻抗负载：4 Ω； 5、额定功率：≥1000WATTS； 6、峰值功率：≥3200WATTS； 7、声压级：≥Cont129dB Peak133dB； 8、覆盖角度：≥90° x 60° ； <p>二、功放 1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具有直流短路、过载过热、开机延时保护功能；采用输入输出信号比较电路，在功放即将进入削波状态即时衰减输入信号，进一步减少削顶，即保证音质不失真输出也防止烧毁后端音箱喇叭； 2、输入立体声、桥接、并接功能； 3、具有 EFFECT 专属效果开关，可 BYPASS、DISCO1、DISCO2 选择，低频表现更佳； 4、前面板 LCD 点阵屏幕显示每通道信号电平指示, 失真指示、温度指示、保护指示内容； 5、频率响应：15Hz~25KHz (+0/-1dB)； 6、总谐波失真：<0.03%； 7、信噪比（A 主权）：>110dB； 8、8 Ω 立体声功率：≥2x1400W 9、4 Ω 立体声功率：≥2x2000W； 10、8 Ω 桥接功率：≥1x2500W； <p>三、调音台 1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、≥8 路单声道输入、≥2 路立体声输出，支持平衡 MIC/非平衡 LINE 接口；≥2 路 AUX 辅助(含 FX 效果器)； 2、输入通道具有高中低音调节；、立体声输出具有≥7 	1 套

		<p>段 2/3 倍频程均衡调节；</p> <p>3、USB 接口可接 U 盘 MP3 歌曲播放，显示歌曲播放内容，支持蓝牙链接歌曲播放功能；</p> <p>4、数码显示效果器；+48V 幻像电源；输入灵敏度选择；输入峰值 LED 指示；</p> <p>5、频率响应：20Hz—20KHz±3dB</p> <p>6、总谐波失真：<0.05%</p> <p>7、信噪比：<-90dB</p> <p>8、输出增益：≥+12dB</p> <p>9、通道串扰：>96dB</p> <p>四、真分集无线手持话筒（一托二）2 套</p> <p>1、双通道分集接收一拖二无线麦克风；</p> <p>2、UHF600M-900MHz 频段；</p> <p>3、频率稳定度：±0.05%；</p> <p>4、调制方式：FM（调频）/ PLL（锁相环频率合成）；</p> <p>5、频率响应：≥30Hz~18KHz；</p> <p>6、邻频干扰比：>80dB；</p> <p>7、镜像干扰比：>80dB；</p> <p>8、音频输出接口：TRS 混合输出 0~200mV，双通道 XLR 分立输出：0~400mV；</p> <p>五、电源时序器 1 台</p> <p>1、电力输入条件(单相 3 线)：AC90~260V；</p> <p>2、通道数量：≥8 路万用插座继电器受控与前 2 路万用插座直接输出</p> <p>3、继电器受控输出最大承受单路功率/总功率：≥ 2500W/7000W 最大承受功率；</p> <p>4、输出电源插座规格：阻燃 ABS 材料，最大可承受 13A 电流，黄铜材质，标准万用插座；</p> <p>5、功能特点：支持 8 路独立开关；</p> <p>6、每路开关间隔时间/定时时间：1 秒；</p> <p>7、输出继电器触点电流：≥30A 277VAC；</p> <p>8、船型开关；红色数码管显示电压表；</p> <p>六、设备机柜 1 个</p> <p>16U 三开盖航空机柜</p> <p>日、线材及辅材 1 批</p> <p>专业音响线缆. 音频跳线. 音响插头等</p>		
6	合唱台	铝合金材质，一套为 4 组，每组长 1.22 米、板宽 30 厘米、层高 20 厘米。可折叠可移动，带护栏。 规格允许（±5%）偏差	3	套
7	器具柜	仪器柜全钢结构 尺寸：≥1800*850*380mm 1、柜体、柜门、隔板采用 0.6mm（±0.1mm）高强度镀锌钢板。其余部分采购 0.5mm（±0.1mm）钢板。 2、柜体经折弯成型焊接一体成型。 3、柜门采用对开式玻璃开门。 4、隔板一体成型，上下可以调节	21	个
8	音乐教学挂图	全新改版，铜版纸彩色印刷，规格：740x520mm，全对开。 小学音乐挂图含音乐家挂图 25 张，乐器挂图识谱知识挂图 30 张。 含中国音乐家： 小学音乐教学挂图 赵元任、刘天华、贺绿汀、黄自、冼星海、丁善德、	4	套

		<p>聂耳、马思聪、外国音乐家;约翰·塞巴斯蒂安·巴赫、乔治·弗里德里希·亨德尔、约瑟夫·海顿、沃尔夫冈·阿玛多伊斯·莫扎特、路德维希·冯·只多芬、弗朗兹·彼得·舒伯特、弗雷德里克·弗朗西斯克·肖邦、罗伯特·舒曼、朱塞佩·威尔第、约翰·施特劳斯、约翰内斯·勃拉姆斯、夏尔·卡米尔·圣桑、乔治·比才、彼得·伊里奇·柴科夫斯基、爱德华·格里格、克罗德·德彪西、德米特里·肖斯塔科维奇、</p> <p>民族乐器;二胡、京胡、笛、唢呐、笙、琵琶、柳琴、阮、扬琴、筝、古琴、埙、云锣、</p> <p>我国少数民族乐器:马头琴、艾捷克、冬不拉、芦笙、巴乌、札木聂、伽椰琴、</p> <p>西洋乐器:小提琴、中提琴、大提琴、提琴家族、长笛、单簧管、双簧管、大管、小号、长号、圆号、大号、萨克斯管、民族管弦乐队、西洋管弦乐队乐理部分;五线谱、谱号、谱表、音名与长鸣、音符与休止符、拍子与拍号、三连音与切分音、装饰音、音阶与调式、音程、三和弦、大小调的调号与音阶、常用记号、常见的歌曲基本结构</p>		
9	电子琴	<p>1. 声学品质: 相邻两键音准误差≤0.5 音分; 音准稳定性, 连续通电 2 小时, 同一音名前后两次所测音高无变化</p> <p>2. 演奏性能: 相邻两白键表面高度差≤0.6mm; 相邻两白键负荷差≤0.13N、相邻两黑键负荷差≤0.10N</p> <p>3. 键盘: 61 键标准力度键盘</p> <p>4. 力度: ≥6 级</p> <p>5. 显示: 多功能带背光 LCD 液晶显示屏</p> <p>6. 面板按钮: 采用先进的轻触式按钮</p> <p>7. 复音数: ≥128</p> <p>8. 音色: ≥800 种旋律音色 (包含至少 80 种中国民族音色)</p> <p>9. 叠加/分割: 键分离、双音色</p> <p>10. 节奏: ≥280 预置节奏 (包含至少 40 种中国民族节奏)</p> <p>11. 伴奏体系: 2 段前奏、2 段尾奏、4 段变奏、启动/停止、同步启动、同步停止、渐强/渐弱</p> <p>12. 速度: 30~280</p> <p>13. 内置乐曲: ≥170 首</p> <p>14. 演奏增强: 延音、演奏帮助、单触键设置、自动伴奏、插入式效果、随心奏</p> <p>15. 音高调节: 移调、音调、八度、滑音效果、颤音效果</p> <p>16. 音效: 全局 DSP 数码效果、全局均衡器、混响、合唱、和声、调音台</p> <p>17. 录音: ≥6 轨录音 (5 旋律轨+1 伴奏轨) +16 轨 MIDI 通道录音</p> <p>18. 注册记忆: ≥96 个注册记忆</p> <p>19. 接口: 电源接口、耳机接口、音频输入/输出接口、延音踏板接口、音量踏板接口、USB MIDI 接口、MIDI 输入/输出/转接接口、U 盘接口</p> <p>20. 扬声器: 低音喇叭: 15W × 2 高音喇叭: 25W × 2</p>	10	台

10	音乐节拍器	金属机心; 速度范围: 40-209 拍/分。	4	台
11	打击乐器	不少于响板、木鱼、双响筒、铃鼓、沙锤、碰钟、串铃、三角铁等 14 件整理箱	180	套
12	小钟琴	钢制, 木架, 不少于 25 音, 低, 中, 高音	46	个
13	尤克里里(小吉他)	≥20 寸 桃花芯	46	个
14	吉他	1. 面板、背侧板: 木质; 指板、琴码: 木质; 2. 采用十二平均律, 标准音为 440HZ。 3. 有效弦长 648mm, 指板上宽 41.5±0.5mm, 指板下宽 53.5±0.5mm, 指板表面光滑, 品位标志可在第 3、5、7、9、12、15、17 品位的正面或侧面选择标示。 4. 各音的音准误差在负 10 正 15 个音分之内。 5. 弦器: 半封闭弦钮。	4	台
15	智慧黑板	一、整机硬件功能参数 1. 整机采用全金属外壳, 三拼接一体化设计, 整机背板采用金属材质。无推拉式结构, 外部无任何可见内部功能模块连接线。 2. 整机外观尺寸: 宽 ≥4300mm, 高 ≥1200mm。两侧黑板采用金属材质, 支持磁吸。(须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告) 3. 智慧黑板两侧书写板面板面光泽度及粗糙度符合 GB 28231-2011 的相关标准要求。(须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告) 4. 屏体表面采用防眩钢化玻璃, 有效保护屏幕显示画面, 钢化玻璃表面硬度 ≥9H。 5. 整机采用 ≥86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏, 显示比例 16:9, 分辨率 ≥3840*2160, 在 Windows 系统 4K 分辨率下, 屏幕刷新率可达 60Hz。(须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告) 6. 智慧黑板采用全贴合设计, 屏体表面无可见金属条纹, 钢化玻璃和液晶显示层无间隙密贴合, 无水雾/水汽, 减少显示面板与玻璃间的偏光、散射, 画面显示更加清晰通透; 178 度可见屏体图像。 7. 整机前置输入接口具备 ≥1 路全功能 TypeC、≥1 路 HDMI、≥2 路 USB3.0。后置标配非扩展 HDMI 输入 ≥2 路, HDMI 输出 ≥1 路(支持安卓及其他通道信号输出)。(须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告) 8. 智慧黑板需采用不低于 8 核国产化驱动芯片, Android 系统版本 ≥14.0, 内存 ≥4G, 存储 ≥16G。(须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告) 9. 智慧黑板支持在 Windows 系统及 Android 系统中进行不少于 30 点触控。(须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告) 10. 智慧黑板具有良好的色彩显示效果, 色域覆盖率 ≥100%。 11. 整机需采用针孔阵列发声设计, 不低于 2.2 声道, 额定功率 ≥60W。(须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告) 12. 智慧黑板背光系统需支持 DC 调光方式, 多级亮度调	6	台

	<p>节，拍摄时画面无条纹闪烁。光源稳定无频闪，防止眼睛疲劳。</p> <p>13. 智慧黑板在任意通道、画面和软件所在显示内容下均支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸、牛皮纸、水纹纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。</p> <p>14. 为方便教师使用，常用按键均为前置设计，且具备电脑还原物理按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。</p> <p>15. 智慧黑板需具有笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等。（须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告）</p> <p>16. 整机内置 Wi-Fi6 无线网卡，支持 2.4G、5G 双频，支持无线设备同时连接数量≥20 个。（须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告）</p> <p>17. 内置一体化超高清像头，单颗摄像头有效像素>1600W，支持搭配 AI 软件实现自动点名点数功能，支持远程巡课功能，具备指示灯工作状态提示。（须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告）</p> <p>18. 支持在任意信号源通道任意屏幕位置调取悬浮球工具栏功能，并可根据教师授课习惯自定义悬浮工具栏。</p> <p>19. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置，并支持拖拽到屏幕任意位置。</p> <p>20. 为方便管理，智慧黑板具备锁屏功能，支持密码锁屏和二维码锁屏 2 种方式。（须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告）</p> <p>21. 智慧黑板支持远程升级，及时推送新版应用。</p> <p>二、内置电脑参数要求：</p> <p>1. 采用抽拉内置 OPS 模块，采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>2. 内置 OPS 模块 CPU 不低于 6 核 12 线程，主频不低于 2.5GHZ, 3 级缓存不低于 18MB；内存：≥16G DDR4 或以上配置；硬盘：≥512G 固态硬盘或以上配置，具备 5 个 USB 接口（其中至少包含 3 路 USB3.0 接口）。</p> <p>三、AI 教学系统：</p> <p>1. 提供符合教师授课场景的教学桌面教学系统。</p> <p>2. 教师授课常用应用放至主页，单击即可打开应用，方便教师快捷调用软件，支持根据个人使用习惯，自定义主页应用。</p> <p>3. 开机进入教学桌面，教师可按照自己使用习惯，更换常用软件、背景，形成教师的定制化桌面。可通过登录账户，在其他设备上同步展示教师定制化教学桌面，可添加常用教学互动 AI 小组件。</p> <p>4. 提供不少于 4 种登录方式，包括账号密码登录、验证码登录、人脸登录、声纹登录等，教师登录系统后打开其他应用及空间，可进行快捷登录，无需再次输入账户密码。</p> <p>5. 具备 AI 教学管理功能模块，包括 AI 一键备课、教学资源、课程设计、我的资源等常用教学功能模块。</p> <p>6. 用户可以通过学段、年级、学科/专业、页数的筛选</p>	
--	--	--

	<p>设置，实现 AI 一键备课；</p> <p>7. 具备 AI 一键生成教学大纲的功能，教学大纲具备简洁、标准、丰富等不少于三种样式可选；</p> <p>8. 课件内容支持内容 AI 重写，可实现对文字内容进行文案重写、丰富内容、精简内容、改写语气、文本翻译等，图片 AI 优化功能，支持图片 AI 优化，可实现 AI 重新生成图片、AI 智能抠图、提取图片内文字内容等。</p> <p>9. 教师可以通过输入关键词筛选学科资源，也可以通过设置教育类型、学段、年级、学科、教材版本等信息条件筛选学科资源，可通过窗口化预览学科资源（图片、文档、视频）。</p> <p>10. 具备课程管理管理功能，可创建、修改课程信息，可设置课程日期、地点、开始时间、结束时间、重复周期，支持上传多种格式文档，文档格式包括 txt、pdf、doc、docx、xls、xlsx、cvs、xml、ppt、pptx 等，可通过日、周、月等不同时间维度查看课表信息。</p> <p>11. 具备个人教学管理功能，可对个人资源进行预览、下载、删除、编辑、修改、重命名等操作，可查看历史生成课件记录、历史浏览课件记录。</p> <p>12. 支持 AI 语音对话，支持语音资源检索，并可一键将获取的文本内容、图片、视频等资源插入白板，提高教学效率。</p> <p>13. 可通过手动唤醒和语音唤醒两种方式唤醒悬浮窗 AI 助教的功能，支持通过语音控制设备的控制，例如音量、亮度、信号源设置等，可通过语音一键进入备课界面、资源界面、课程设计界面、我的资源界面。</p> <p>四、教学备授课系统：</p> <p>1. 全面兼容主流操作系统，界面设计简洁直观，操作逻辑一致，跨系统切换简单易操作，实现零门槛快速上手。</p> <p>2. 采用备授课一体化设计，具备新建课件、课件库、资源、班务、网盘等应用模块。</p> <p>3. 支持在课件库中以云存储的方式保存个人课，课件库无大小限制，支持对课件重命名、删除；支持打开本地白板课件，课件格式同时支持 pptx。</p> <p>4. 教师注册即可获得不少于 50GB 的云盘容量，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便教师使用支持上传和下载课件、文档、图片、音频、视频和其它常用文件类型。</p> <p>5. 备课功能具备新建空白课件备课、导入 PPT 备课两种备课方式。</p> <p>6. 支持导入 pptx 格式课件，支持将课件导出为图片或者以文件的形式导出，支持打印课件。</p> <p>7. 具有思维导图功能，包括流程图和鱼骨图等常见类型，思维导图可添加同级节点、下级节点上级节点，节点可插入图片，可编辑文字格式和思维导图格式，可设置逐级展开和逐个展开。</p> <p>8. 支持快速插入教学素材以及划词搜索素材功能。</p> <p>9. 授课模式下，可以对课件上的内容进行批注，具有不少于 5 种笔型多种颜色可选，其中智能笔支持识别绘制的平面二维图形，同时具有橡皮擦和滑动清页功能。</p> <p>10. 具有云资源具备资源专区，如月考专区、期末专区、寒假专区、暑假专区、竞赛专区及作文辅导专区等，教师可根据教学需求灵活选用。</p>	
--	---	--

		<p>五、教学媒体中心:</p> <ol style="list-style-type: none"> 提供课堂专属的影音播放平台, 软件至少包含产品教程、云课堂、TV 电视、我的资源等功能模块。 支持一键查看交互设备使用教程, 视频教程不少于 200 个, 包含电脑使用技巧、软件使用、学科应用等内容, 便于用户快速掌握交互设备的使用技巧。 云课堂在线直播: 提供直播观看入口, 输入数字直播码即可观看, 可观看专递课堂直播、录课助手直播, 支持多路径直播观看统一。 支持播放德育、美育、科普等各大频道的网络电台频道资源, 无需下载视频播放 APP, 在线即可播放 CCTV 官网所有频道, 频道可自定义添加, 自由切换, 也可在后台对频道进行统一创建、发布和删除, 也可指定频道的轮播图和展示数量。 支持扫码登录即可享有专属资源空间, 教师可根据需求自行添加课程资源, 频道资源、课件资源皆支持, 资源需以链接方式添加。 <p>六、常态化教学录课与直播系统:</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持屏幕、屏幕+摄像头等多种形式的录制, 也可结合录播系统进行全景录制。 支持对视频清晰度的调整, 提供高清、超清的切换, 方便在手机、电脑或者大屏上观看。 具有便捷的可移动录制工具条, 可快速录制, 并可实时查看录制进度, 进行暂停、开始、结束操作。 录制过程中支持随时开启分享功能, 实现即时直播, 听课端无需下载软件, 扫描二维码即可进入直播课堂并进行互动。 开启直播后可生成直播海报、直播码, 易于分享, 支持手机端、PC 端观看直播, 可实现课堂实时评论。 录制视频可自动保存在本地, 也可上传至云端教师空间, 结束录制即生成回看视频, 可快速浏览录制情况。 录制列表支持按时间查找所有已录制视频并可查看录制详情, 包括录制日期、文件大小、上传状态, 同时可扫码回看所有已上传视频。 <p>七、多屏互动软件系统:</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持手机端、电脑端与交互显示设备无线投屏, 可将笔记本电脑、手机、平板等移动终端文件传至交互显示设备, 方便教师在接收端打开并操作文件。 手机端向交互显示设备扫码连接时自动与交互显示设备网络匹配。 手机端在移动授课时, 浏览网页、播放在线音视频等不消耗手机网络流量。 支持多张图片图片、音视频等影像上传, 可对上传图片进行裁剪、旋转双向批注/擦除功能。 支持 Android、iOS、Windows 系统的投屏画面, 可支持不少于 6 个终端设备同时投屏, 并自动分屏排布, 可将任意一路画面全屏播放, 并支持所投视频音频同时播放; 支持多手机同时连接交互显示设备, 可设置指定设备为主控设备。 软件具有直播功能, 直播时可切换前后镜头画面。 		
16	高拍仪	<ol style="list-style-type: none"> 为保证托板表面平整性, 托板采用单板结构。 拍摄幅面不小于 A4。 整机采用高清摄像头设计, 不小于 1600 万像素定焦 	2	台

		镜头，解析度到达 1600TV 线。 4. 光源补偿：LED 五级光源补偿。 5. 整机具有安全锁 6. 供电方式：USB 供电 7. 内置高灵敏麦克风，满足教学录制需求。 8. 为增强文字显示对比度，具备 AI 拍照的功能，并可根据用户的实际使用需求开启或关闭； 9. 支持 5 指长按屏幕实现漫游，手背擦出，两指捏合放大缩小等多种手势操作，方便教师教学使用。 10. 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持六张图片同屏对比，可在任意区域内批注书写，不局限于显示区域内批注书写，并可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等操作。 具备鸟瞰功能，可通过屏幕左下画面缩略图，在展示画面放大的情况下，快速移动到达画面任意位置。		
17	静物台(可调节)	升降型，规格 60cm*60cm 高度 55cm~75cm，(±5%)。四角带有万向轮	4	台
18	画架	规格：总高度 1420mm，边框宽 40mm，厚 20mm，(±5%) 材质：实木， 外观：梯形、12 孔，画托高度升降可调。	135	个
19	工作台	规格：2400*1200*750mm (±5%)，25mm (±5%) 厚三聚氰胺饰面板，PVC 封边，40*40mm (±5%) 方管支架	8	个
20	美术教学挂图	适合小学美术教学要求的绘画、手工、欣赏内容，不少于 48 幅，铜板对开	4	套
21	美术桌凳(双人桌)	美术桌规格 120*50*75cm (±5%)， 材质：实木，橡胶木，采用榫卯结构。面板厚度 16mm；(±5%) 腿部之间使用实木榫卯链接，根据尺寸做加固处理；木料经四面刨光，结合部位牢固无松动。 小方凳规格 (300*300*450mm) (±5%) 优质实木，橡胶木，采用榫卯结构，仿古造型结实牢靠；腿部之间使用实木榫卯链接，根据尺寸做加固处理；木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，木材含水率 8%-12%，无虫蚀、腐朽材，木纹流畅，色泽一致，完整干净，颜色均匀平整。	48	套
22	电子秒表	1、60 道次 2、最小显示位数 1/100s 3、瞬时精度频率相对偏差≤±5.8PPm (相当于瞬时日差≤±0.5s/d) 4、走时精度 30min 内误差≤0.01s；每小时误差≤0.02s	10	块
23	沙包投掷靶	沙包投掷靶的尺寸：1.5 米方形 (±5%)； 沙包投掷靶的材质包括帆布、塑料搭扣片、硬塑料管等	2	套
24	沙包投掷盘	直径 1.5 米 (±5%)	8	套
25	软式练习跨栏架	栏架长：700mm~800mm，底板宽：200mm~250mm，横板宽：80mm~100mm；高度可三档调节为：300mm、500mm、600mm，(±5%)	20	付
26	软式练习标枪	枪身长 800mm~900mm，直径：45mm~50mm，软质材料制成，(±5%)	20	支
27	塑胶练习标枪	枪体长 680mm，直径 35mm，质量 300g，(±5%)，枪头由塑胶材料制成	20	支
28	标志碟	材质 LDPE，高 5 厘米，直径 20	4	套

29	十字跳垫	5个正方形垫子呈十字形连接；每个垫子边长450mm~500mm，厚度10mm~15mm，分别标有数字0、1、2、3、4	10	个
30	标志桶	材质LDPE，不低于30CM高度 带孔	80	个
31	小学生用篮球	1、牛皮或PU(PU:丁基内胆，绕线约1800圈(线重：40~50g)，耐冲击次数8000次不变形、无开胶)	40	个
32	软式排球	1、执行GB/T 19851.6-2005中小学生用排球合格品球的要求。 2、表面无模具缝痕迹，接缝表面平整，缝线高度不高于球表面，无划手现象；且颜色均匀一致，无偏色、杂色、或花斑； 3、外表面以目测为主，表面无破损、脱落等现象，在1m目测距球表面污渍、颜色无色差。	50	个
33	板羽球套装	球重4~6g，用三根白色羽毛插在圆状木托或橡皮托上	78	套
34	学生实验桌(六边形)	边长600mm, 1040*1200mm, 高度750mm, (±5%)；主要材料：台面采用12.7mm厚双面膜实芯理化板，桌身为环保型16mm厚双贴面三聚氰胺板。立柱铝合金外径Φ50mm(±5%)铝合金圆柱。32*32mm(±5%)，铝合金横梁。ABS板式家具专用连接件；专业人员安装。	16	张
35	教师实验桌(带水槽)	台面尺寸：1400mm×700mm×780mm, (±5%)；桌身为E1级环保型16mm厚双贴面三聚氰胺板。立柱铝合金外径≥50mm圆形铝合金管，壁厚≥1.0mm, (±5%)；横梁铝合金外径≥28*28mm壁厚≥1.0mm(±5%)方管；专用注塑连接件，可调腿脚。专业人员安装。台面：采用12.7mm厚双面膜实芯理化板，配有水槽和上下水连接配件。	2	张
36	学生实验凳(单人)	螺旋升降圆凳技术参数：290*420mm(±5%)学生凳。圆形PP塑料凳面，直径290mm(±5%)；凳面下安装1.5mm(±5%)厚钢板，钢板上焊有直径32mm(±5%)三角螺牙360度旋转；立柱采用40*1.0mm(±5%)圆钢管，凳脚为三个采用36*26mm(±5%)的异形管，水平焊接平稳着地；安装厚塑料防水脚套；全部采用二氧化碳保护焊接。钢架支撑表面环氧树脂喷涂；凳面采用锁紧螺母安装。	96	张
37	简单机械构造与组合实验箱	"一、实验箱规格描述 实验箱外观尺寸：手提式≥540*420*170mm 箱体颜色：绿色。箱体材料：环保聚丙烯PP 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 器材清单：斜面*1、杠杆*1、钩码50g*10、单滑轮*2、二串滑轮*1、两并滑轮*1、细线*1、轮轴*1、木块*1、圆筒测力计5n*1、小车*1、底座*1、支架杆*1、固定夹*1。"	2	个
38	光现象实验箱	一、实验箱规格描述 实验箱外观尺寸：手提式≥540*420*170mm 箱体颜色：绿色。箱体材料：环保聚丙烯PP 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 器材清单：平面镜*1、凹透镜*1、凸透镜*1、形体模型（包括球体、圆锥、三棱锥、三棱柱和四棱柱、圆柱）*1、太阳能小车*1、太阳能风扇*1、激光笔*1、小孔成	2	个

		像装置*1、电池盒*2、导线*2、光具座底座*1、白屏*1、毛屏*1、手电筒*1、F 光源*1.		
39	热现象实验箱	<p>一、实验箱规格描述</p> <p>实验箱外观尺寸：手提式$\geq 540*420*170\text{mm}$</p> <p>箱体颜色：绿色。箱体材料：环保聚丙烯 PP</p> <p>箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。</p> <p>器材清单：红液温度计*2、数字温度表*3、物体热传导装置*1、热传导金属板*1、液体对流实验器*1、金属箔*1、酒精灯*1、铜铁铝木塑料棒各1、物体吸热演示器*1、热胀冷缩*1、试管*2、烧杯*1、热介质传递*3、底板*1、立杆*1、十字夹*1、铁夹*1、铁环*1、石棉网*1、气球*4、自封袋*2、锥形瓶（胶塞塑料管）*1、色素*1。</p>	2	个
40	声现象实验箱	<p>一、实验箱规格描述</p> <p>实验箱外观尺寸：手提式$\geq 540*420*170\text{mm}$</p> <p>箱体颜色：绿色。箱体材料：环保聚丙烯 PP</p> <p>箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。</p> <p>器材清单：鼓膜振动模拟装置、小鼓、铜锣、铜镲、音叉、八音盒、指母琴、声音盒、编钟、土电话、长度相同粗细不同的金属管、塑料管*3、铝板琴、泡沫球。</p>	2	个
41	电现象实验箱	<p>一、实验箱规格描述</p> <p>实验箱外观尺寸：手提式$\geq 540*420*170\text{mm}$</p> <p>箱体颜色：绿色。箱体材料：环保聚丙烯 PP</p> <p>箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。</p> <p>器材清单：玻璃棒*1、胶棒*1、旋转架*2、水果发电装置*1、人体感应装置*1、电路实验器材（电流表、电压表、导线*8、滑动变阻器）*1、焦耳定律实验器*1、手摇发电*1、电铃*1、导体与绝缘体*1、电池盒*2、闸刀*1、灯座*1、太阳能发电*1、风力发电*1、注射器*1、色素*1。</p>	2	个
42	磁现象资源箱	<p>一、实验箱规格描述</p> <p>实验箱外观尺寸：手提式$\geq 540*420*170\text{mm}$</p> <p>箱体颜色：绿色。箱体材料：环保聚丙烯 PP</p> <p>箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。</p> <p>器材清单：条形磁铁*1、蹄形磁铁*1、磁铁（无标示）*2、磁粉盒*1、磁饼*4、磁饼支架*1、塑料小车*1、塑料卡通娃娃*1、迷宫塑料板*1、手持磁铁*1、手持蹄形磁铁*1、小磁球*4、指南针*1、指南针材料*2、电磁铁装置*1、导线*4、电池盒*2、曲别针*10、磁力线装置*1、铁制品其他金属制品木制品塑料制品*1。</p>	2	个
43	空气的特性资源箱	<p>一、实验箱规格描述</p> <p>实验箱外观尺寸：手提式$\geq 540*420*170\text{mm}$</p> <p>箱体颜色：绿色。箱体材料：环保聚丙烯 PP</p> <p>箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。</p> <p>器材清单：集气瓶*2、塑料杯*1、玻璃杯*1、硅胶管*1、断塑管*1、打气筒*1、水槽*1、风的形成*1、气球小车*1、风力发电*1、马德保半球*1、大气压力*1、吸管*2、塑料袋*2、注射器*1。</p>	2	个

44	水的性质 资源箱	<p>一、实验箱规格描述</p> <p>实验箱外观尺寸：手提式$\geq 540*420*170\text{mm}$</p> <p>箱体颜色：绿色。箱体材料：环保聚丙烯 PP</p> <p>箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。</p> <p>器材清单：塑料烧杯*1、量筒*1、正方形塑料盒*1、液体表面张力实验器材*1、毛细管*1、蒸发皿*1、玻璃烧杯*1、数字温度计*2、酒精灯*1、塑料袋*2、弹簧秤5n*1、阿基米德*1、底板*1、立杆*1、十字夹*1、铁环*1、水槽*1、石棉网*1、白砂糖*1、沙粒*1、油*1、液体对器壁压强*1、水力发电*1、色素*1、橡皮管*1、水漏*1、滴管*1、塑料片*1。</p>	2	个
45	运动与力 资源箱	<p>一、实验箱规格描述</p> <p>实验箱外观尺寸：手提式$\geq 540*420*170\text{mm}$</p> <p>箱体颜色：绿色。箱体材料：环保聚丙烯 PP</p> <p>箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。</p> <p>器材清单：底座*1、吊杆*1、立杆*1、十字夹*1、钩码50g*10、小车*1、直线运动*1、曲线运动*1、秒表*1、单摆组*1、塑料球*2、钢球*3、细线*1、弹簧组*1、斜面*1。</p>	2	个
46	重力、弹 力、摩擦 力实验箱	<p>一、实验箱规格描述</p> <p>实验箱外观尺寸：手提式$\geq 540*420*170\text{mm}$</p> <p>箱体颜色：绿色。箱体材料：环保聚丙烯 PP</p> <p>箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。</p> <p>器材清单：斜面*1、书夹子*4、布*1、毛巾*1、小车*1、砂纸*1、木块*1、圆筒测力计 5n*1、钩码 50g*10、弹簧组*1、底板*1、立杆*1、十字夹*1、吊杆*1、弹力球*1、</p>	2	个
47	热胀冷缩 资源箱	<p>一、实验箱规格描述</p> <p>实验箱外观尺寸：手提式$\geq 540*420*170\text{mm}$</p> <p>箱体颜色：绿色。箱体材料：环保聚丙烯 PP</p> <p>箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。</p> <p>器材清单：固体热胀冷缩*1、试管*2、塑料杯*1、数字温度计*2、酒精灯*1、锥形瓶（胶塞塑料管）*1、气球*10、烧杯*1、红液温度计*2、底板*1、立杆*1、十字夹*1、铁环*1、石棉网*1、自封袋*2、橡皮筋*4、色素*1</p>	2	个
48	植物的器 官资源箱	<p>一、实验箱规格描述</p> <p>实验箱外观尺寸：手提式$\geq 540*420*170\text{mm}$</p> <p>箱体颜色：绿色。箱体材料：环保聚丙烯 PP</p> <p>箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。</p> <p>器材清单：解剖工具、根的标本、根的图片、茎的标本、茎的图片、叶的标本、叶的图片、花的标本、花的图片、果实的标本、果实的图片、种子的标本、种子的图片</p>	2	个
49	植物的生 长资源箱	<p>一、实验箱规格描述</p> <p>实验箱外观尺寸：手提式$\geq 540*420*170\text{mm}$</p> <p>箱体颜色：绿色。箱体材料：环保聚丙烯 PP</p> <p>箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。</p>	2	个

		器材清单：手持放大镜*1、培养皿*1、大豆种子*1、种子发育盒*1、植物向光性实验装置*1、种子萌发与生长标本（大豆）*1、种子萌发与生长标本（水稻）*1、种子萌发与生长标本（花生）*1、种子萌发与生长标本（小麦）*1		
50	昆虫的养殖与生命周期资源箱	一、实验箱规格描述 实验箱外观尺寸：手提式 \geqslant 540*420*170mm 箱体颜色：绿色。箱体材料：环保聚丙烯 PP 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 器材清单：多功能饲养盒*、蚂蚁饲养盒*1、昆虫标本*1、昆虫图片*1、节肢动物（不含昆虫）标本*1、节肢动物（不含昆虫）图片*1、蚕的生命周期标本*1、蚕的生命周期图片*1、放大镜*1、昆虫盒*1、铲子*1。	2	个
51	人体资源箱	一、实验箱规格描述 实验箱外观尺寸：手提式 \geqslant 540*420*170mm 箱体颜色：绿色。箱体材料：环保聚丙烯 PP 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 器材清单：人体模型书*1、眼球模型*1、牙列模型*1、耳模型*1、心脏模型*1、脑模型*1	2	个
52	太阳系的组成资源箱	一、实验箱规格描述 实验箱外观尺寸：手提式 \geqslant 540*420*170mm 箱体颜色：绿色。箱体材料：环保聚丙烯 PP 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 器材清单：太阳系组成图片*1、太阳系图谱*1、太阳系模型*1、月相变化*1。	2	个
53	岩石与矿物标本与图片资源箱	一、实验箱规格描述 实验箱外观尺寸：手提式 \geqslant 540*420*170mm 箱体颜色：绿色。箱体材料：环保聚丙烯 PP 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 器材清单：1. 岩石标本，包含三大类岩石，如大理岩、砾岩、页岩、长石、玄武岩、片麻岩等；2. 矿物标本，包含非金属矿物（方解石、萤石、水晶）和金属矿物（方铅矿、赤铁矿、黄铜矿等）；3. 化石标本，包含植物化石和动物化石；及相关图片资料	2	个
54	台式电脑	1、机型：国产处理器商用台式机； 2、处理器：主频 \geqslant 2.7GHz、核心 \geqslant 8个、缓存 \geqslant 8MB； 3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备处理攻击性流量功能，可以从多个方面防范攻击性流量攻占主机的全部缓存空间，有效遏制泛洪攻击（提供独立第三方证明材料）； 4、内存： \geqslant 16GB DDR4 2666MHz 内存， \geqslant 2个内存插槽； 5、硬盘： \geqslant 512GB SSD，预留 3.5 英寸 SATA 硬盘仓位； 6、显卡：集成显卡， \geqslant VGA + HDMI 视频输出接口； 7、音频：集成 5.1 声道高清声卡（接受原厂独立声卡）， \geqslant 5个音频接口； 8、I/O 扩展槽： \geqslant 3个 PCIe 、 \geqslant 2个 M.2 插槽；	51	台

		9、I/O 扩展接口: ≥ 8 个 USB 接口, ≥ 1 个串口、 ≥ 2 个 PS/2 接口; 10、键盘鼠标: USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标; 11、电源: $\geq 200W$ 电源; 12、机箱: 立卧可转换, 机箱体积 $\leq 10L$, 集成故障报警功能, 报警系统包括采集模块、处理模块、报警模块和保护模块等(提供独立第三方证明材料); 13、操作系统: 预装国产统信桌面操作系统或麒麟桌面操作系统, 支持 Windows 专业版操作系统; 14、显示器: ≥ 23.8 英寸液晶显示器, 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 、VGA + HDMI 接口带原厂 HDMI 线缆、VESA 标准安装孔; 15、管理系统: 支持当机器出现异常, 软件闪退等情况时, 可以查看 Coredump 日志, 用于查看系统崩溃日志, 让问题分析更加便捷; 支持信创系统问题自动对接统信在线客户, 用户一键点击即可接入在线客服, 实现问题上报及反馈(提供截图); 16、保修服务: 三年第二工作日上门免费保修服务。		
55	双人电脑桌(含凳)	双人位: $\geq L(1200) \times W(600) \times H750$ mm ($\pm 5\%$) 材质: 桌面采用 25 毫米优质三聚氰胺, 支撑骨架采用冷轧钢管, 壁厚 0.8mm ($\pm 0.2\text{mm}$) ; 方凳参数: 凳腿 凳面长宽为: 340mm \times 240mm, 凳面厚度 25 mm ($\pm 5\%$) 厚三聚氰胺板和桌面同等颜色, 连接: 凳面与凳体连接采用螺丝链接, 颜色: 可定制 一桌两凳	25	套
56	空调	1. 能效: 2 级或优于 2. 全年能源消耗效率 APF: 4.19 3. 额定制冷量: $\geq 7200W$ 4. 额定制热量: $\geq 9200W$ 5. 柜机 6. 冷暖变频	3	台

二、商务要求

- 供货期限: 详见采购文件第一部分。
- 供货地点: 详见采购文件第一部分。
- 产品质保期: 供应商均需提供所供产品至少一年免费的质量保证(质保期从产品验收通过之日起开始计算), 所供产品生产厂家规定产品质保期大于一年的, 按生产厂家规定执行, 采购文件要求产品质保期大于一年的, 按采购文件要求执行。
- 付款方式: 为了优化安阳市营商环境, 项目签订合同后, 成交供应商向采购人提交预付款保函的, 采购人收到预付款保函后, 在项目履约前应向成交供应商支付相应保函金额的预付款, 具体支付金额以供应商提交的保函金额为准, 但支付比例不低于合同金额的 50%, 剩余款项供货安装完毕经验收合格后支付。(最终以财政资金拨付

情况为准)

三、供货及售后服务要求

1. 货物包装要求：成交供应商负责按国家相关标准进行货物包装，设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由成交供应商承担。
2. 安装调试要求：成交供应商负责将货物运送至交验地点，负责货物安装现场的搬运，并负责产品的安装、调试，并具备正常使用条件。成交供应商负责项目安装调试验收合格前货物的保险，并负责其服务人员服务现场的人身意外保险。
3. 售后服务要求：在质保期内，产品发生故障系产品质量问题的，成交供应商必须无偿更换；超过质保期，产品发生故障的，成交供应商应尽快组织维修，并以市场最低价格提供配件。
4. 响应时间要求：当产品发生故障，成交供应商接到通知后应尽快做出响应，本地市供应商应在 4 小时内、外地市供应商应在 48 小时内赶到现场，负责故障原因的诊断，并尽快排除故障。

四、其他要求

1. 技术要求列示的参数为基本要求，技术要求如果有列示的设备或配件的品牌、型号为推荐品牌、型号，仅供供应商参考，不作为限定依据。
2. 法律、法规、规章及相关政策对产品、服务质量及售后等有更严格规定的，从其规定。
3. 供应商应本着服务客户、为客户着想的宗旨，来完善产品及技术要求未尽事宜，不得以采购文件未列明事项为由，来降低所供产品的质量。
4. 供应商根据采购文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在采购文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。
5. 采购文件未载明的相关事项必须遵守相关法律法规及规定。

第四部分 评审标准和评审办法

1. 评审方法

1.1 本项目采用最低评标价法。（是指响应文件满足采购文件全部实质性要求，且最终报价最低的供应商为成交供应商。）

1.2 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定1个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

1.3 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。（核心产品为：智慧黑板、台式电脑）

2. 评审程序及标准

2.1 确认采购文件：谈判小组发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，将修改采购文件，重新组织采购活动。如采购文件不存在歧义、重大缺陷则继续进行。

2.2 资格性检查：开标结束后，谈判小组将依法对供应商的资格条件进行审查。通过资格审查并满足3家的供应商将进入下一环节。但符合《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。

2.3 符合性检查：依据采购文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

2.4 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3. 响应文件的澄清

3.1 评审期间，供应商法定代表人（经营者）或委托代理人须时刻关注林州市公共资源交易系统平台，如供应商未及时澄清而被认定为无效响应等后果由供应商自行承

担。

3.2 对于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，谈判小组应当在安阳市“莲易”智慧评标系统中要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正，供应商有责任按照谈判小组规定的时间要求进行答疑和澄清。

3.3 供应商在“林州市公共资源交易系统平台”系统中收到澄清、答疑提示后进行回复，并生成 PDF 格式文档加盖供应商电子签章并上传。

3.4 供应商的澄清、说明或者补正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。

3.5 供应商的澄清是响应文件的组成部分，并取代响应文件中被澄清的部分。

3.6 谈判小组已确认为不满足采购文件实质性要求的响应文件，不得要求供应商通过修正或撤销不符之处而使其响应文件成为满足采购文件实质性要求。

3.7 谈判小组判断响应文件是否满足采购文件的实质性要求应于响应文件本身内容而不靠外部证据。

3.8 响应文件报价出现前后不一致的按以下方法更正：“安阳市公共资源交易系统平台”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。同时出现两种以上不一致的，按照本款规定的顺序修正。修正后的报价，供应商应按采购文件本款要求进行确认，不确认的，无效响应。

4. 落实政府采购政策的价格调整

4.1 符合第二部分《供应商须知》11.1.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评审时价格不予扣除。

4.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

4.3 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 6%的扣除，

用扣除后的价格参加评审。

4.4 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。

4.5 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

4.6 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

4.7 监狱企业提供了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的，视同小微企业。

4.8 残疾人福利性单位按竞争性谈判文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

4.9 若供应商同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

5. 谈判

5.1 谈判小组认为供应商的报价明显低于其他供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效响应处理。

5.2 谈判小组所有成员会集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。在谈判过程中，谈判小组可以根据采购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，但不得变动采购文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。谈判小组会在评审界面的对话框及时通知所有参加谈判的供应商。评审期间，供应商可通过评审界面的对话框接受询问。谈判结束后，未实质性响应采购文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当通过评审界面的对话框告知有关供应商。

5.3 谈判结束后，谈判小组会要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。响应文件按无效处理的供应商，所提交的最后报价也按无效处理。

5.4 本项目在谈判结束后只进行一轮报价，即最后报价。如果谈判小组发起最后报价，供应商应在规定时间内在“林州市公共资源交易系统平台”上填写分项报价明细

和最后报价后加盖电子签章并提交。如果供应商未在规定时间内提交最后报价，视为该供应商根据谈判情况退出谈判。

5.5 供应商在网上报价过程中，如遇到网上投标系统的操作问题，可通过网上预留的咨询电话进行咨询（咨询电话：0372-3387737, 13215996193）。供应商因未按照要求进行操作、供应商办理的数字证书失效等其他自身原因导致响应文件错误或无效的，谈判小组应认定其为按无效处理。

6. 确定成交供应商

6.1 谈判小组应从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序推荐3名成交候选供应商，编写评审报告。最后报价相同的，按照供应商提供的产品中属于节能产品及环境标志产品优先采购政府采购品目清单中的数量多少排序，其中物业服务类项目若最后报价相同的，优先采购聘用建档立卡贫困人口物业公司，前者情况都一致的按照技术指标优劣顺序进行确定。一经发现提供虚假材料将进一步追究其供应商相关责任并当场取消其资格。

7. 编写成交报告

7.1 评标委员会将根据各供应商的评标排序，推荐本项目（各采购包）的成交候选人，起草并签署成交报告。

8. 供应商存在下列情况之一的，响应无效：

- (1) 响应文件未按采购文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备采购文件中规定的资格要求的；
- (3) 最终报价超过采购文件中规定的预算金额的；
- (4) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件或不符合国家强制性规定的；
- (5) 响应文件没有对采购文件的实质性要求和条件作出实质性响应的；
- (6) 供应商有串通、行贿等违法行为的；
- (7) 法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

9. 出现下列情形之一的，本项目应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

10. 串通投标

10.1 供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。在评审过程中发现供应商有下述情形的，谈判小组应当认定其响应无效，并书面报告本级财政部门：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理本项目事宜；
- (3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的电子响应文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
- (7) 不同供应商的响应文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- (8) 不同供应商的响应文件由同一电子设备打印、复印；
- (9) 不同供应商的响应文件由同一人送达或者分发的，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
- (10) 不同供应商的响应文件的内容存在两处以上细节错误一致；
- (11) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等以及其他工作人员由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
- (12) 不同供应商响应文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
- (13) 其它涉嫌串通的情形。

11. 保密及其它注意事项

11.1 评审是采购工作的重要环节，评审工作在谈判小组内独立进行。

11.2 在开标、评审期间，供应商不得向谈判小组询问情况，不得进行旨在影响评审结果的活动。

11.3 为保证评审的公正性谈判小组不得与供应商私下交换意见。

11.4 在评审工作结束后，凡与评审情况有接触的任何人不得擅自将评审情况扩散出评审人员之外。

第五部分 合同（格式）

政府采购货物买卖合同

项目名称: _____

合同编号: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

签订时间: _____

使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

否

（4）政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

（5）政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业： 是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）： 是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠： 是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位： 是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业： 是 否

(7) 合同是否分包： 是 否

分包主要内容： _____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微型企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业： 是 否

外商投资企业类型： 全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写: _____

分包金额(如有)小写: _____

大写: _____

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的,可以勾选多项):

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

全额付款: _____(应明确一次性支付合同款项的条件)

分期付款: _____(应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件,各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩), 其中涉及预付款的: _____(应明确预付款的支付比例和支付条件)

成本补偿: _____(应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

绩效激励: _____(应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期: ____年____月____日, 完成日期: ____年____月____日。

(2) 履约地点: _____

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: 是 否

收取履约保证金形式: _____

收取履约保证金金额: _____

履约担保期限: _____

(4) 分期履行要求: _____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: 自行组织 委托第三方组织

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: 是 否

是否邀请专家参加验收: 是 否

是否邀请服务对象参加验收: 是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: 是 否

是否进行抽查检测: 是, 抽查比例: _____ 否

是否存在破坏性检测: 是, _____(应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: _____(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收)

(3) 履约验收方式: 一次性验收

分期/分项验收: _____(应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序: _____

(5) 履约验收的内容: (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准: _____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: 是 否

(8) 履约验收其他事项: _____(产权过户登记等)

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标(成交)通知书
- (5) 投标(响应)文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件、图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份, 甲方执____份, 乙方执____份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: _____年_____月_____日

合同订立地点: _____

附件: 具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）	乙方（供应商）	
单位名称（公章或合 同章）	单位名称(公章或合同 章)	
法定代表人 或其委托代理人(签 章)		法定代表人 或其委托代理人(签 章)
		拥有者性别
住 所	住 所	
联系人	联系人	
联系电话	联系电话	
通信地址	通信地址	
邮政编码	邮政编码	
电子邮箱	电子邮箱	
统一社会信用代码	统一社会信用代码	
	开户名称	
	开户银行	
	银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。		

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权

对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的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，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，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，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、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）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟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，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权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【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利

益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另

一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	<p>因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____种方式解决：</p> <p>(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。</p>
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第六部分 附件——响应文件格式

项 目

响应文件

采购编号:

供应商: _____ (加盖电子签章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (加盖电子签名)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

目 录

1. 谈判函及第一次报价一览表
2. 法定代表人身份证明及授权委托书
3. 供应商基本情况一览表
4. 供应商资格条件及履约承诺函
5. 其他资格证明材料
6. 分项报价明细表
7. 产品清单及技术参数表
8. 技术偏差表
9. 商务偏差表
10. 供货及售后服务计划
11. 投标承诺函及投标保证金承诺函
12. 中小企业声明函
13. 残疾人福利性单位声明函
14. 小微企业产品价格扣除明细表
15. 其他证明材料

1. 谈判函及第一次报价一览表

(1) 谈判函

致: _____ (采购人名称)

我们收到了采购编号为_____的_____ (项目名称) 采购文件, 经详细研究, 我们决定参加该项目的采购活动并按要求提交响应文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任:

1. 愿按照采购文件中规定的条款和要求, 提供完成采购文件规定的全部工作, 报价为人民币(大写) _____, (RMB¥: _____元)。
2. 我们将依照采购文件中规定的每一项要求, 按质、按量履行合同, 承诺供货期限(服务期限) _____ (时间)。
3. 我们已详细阅读全部采购文件, 包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
4. 同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料, 理解贵方不一定要接受最低价的谈判。
5. 我单位承诺响应有效期为 90 日。
6. 我们愿按《中华人民共和国民法典》履行其的全部责任。

与本谈判有关的一切正式往来请寄:

联系人:

联系地址:

联系电话:

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章):

供应商(电子签章):

日期:

(2) 第一次报价一览表

项目名称	
投标单位	
投标报价	大写: _____ 小写: _____ 元 (投标人应在此填列第一次报价, 但以投标人最后一次的报价为成交价)
采购内容	
供货期	
质量要求	
投标有效期	
需要说明的其他问题:	

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章):

供应商(电子签章):

日期:

2. 法定代表人身份证明及授权委托书

(1) 法定代表人身份证明

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。

附：法定代表人身份证正反面原件扫描件

供应商（电子签章）：

日期：

(2) 授权委托书

_____ (采购人名称) :

本授权委托书声明: 本人 _____ (姓名) 系 _____ (投标人名称) 的法定代表人, 现授权委托 _____ (姓名) 为我公司合法代理人, 以本公司的名义参加 _____ (项目名称) 的投标活动。代理人在开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务, 我均予以承认。委托期限: _____。

代理人无转委托权, 特此证明。

附: 法定代表人及代理人身份证正反面原件扫描件

供应商: _____ (盖单位公章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

身份证号码: _____

委托代理人: _____ (签字或盖章)

身份证号码: _____

3. 供应商基本情况一览表

供应商名称			
法定代表人		联系方式	
统一社会信用代码		注册资本 (万元)	
成立日期		公司类型	
营业执照期限			
经营范围			
公司上一年度相关数据（无上一年度数据的新成立企业可不填报）			
从业人员		资产总额 (万元)	
营业收入 (万元)		利润总额 (万元)	
公司变更情况 (如供应商存在企 业名称或其他内容 变更，参与本项目投 标时，涉及变更前公 司相关内容，提供变 更证明，如不涉及可 不必提供。)			
备注	以上内容信息，供应商应保证数据的真实性，如发现造假或不实，供 应商自行承担相关法律后果。		

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

供应商（电子签章）：

日期：

4. 供应商资格条件及履约承诺函

致：_____（采购人名称）

在采购编号为_____的_____（项目名称）采购活动中，我单位严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我公司郑重承诺：

一、我公司具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的六项条件（具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；法律、行政法规规定的其他条件。）。

二、我公司为本项目所提供的货物或服务未侵犯知识产权。

三、我公司参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

四、我公司参与本项目投标，严格遵守政府采购相关法律法规，不造假，不围标、串标、陪标。我公司已清楚，如违反上述要求，响应文件将作无效处理，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购监督管理部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。

五、我公司已认真核实了响应文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我公司对响应文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我公司的响应文件中存在虚假资料的，则视为我公司隐瞒真实情况、提供虚假资料，我公司愿意接受主管部门作出的行政处罚。

六、我公司承诺成交后项目不转包，未经采购人同意不进行分包。

七、我公司保证，所提供的货物通过合法正规渠道供货，在提供给采购人前具有完全的所有权，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷；如有纠纷，我公司承担全部责任。

八、我公司承诺不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

九、我公司承诺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，不参加同一合同项下的政府采购活动。没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

十、我公司已详细阅读并完全理解、同意《采购文件》的全部内容，包括修改补充文件、更正公告以及全部参考资料和有关附件；除我公司在《采购文件》规定期间内提出的质疑外，我公司放弃对这方面不明及误解的权力，并严格按采购人确定的技术及商务要求等履行。

十一、我公司开标前已详细了解采购标的，并按采购人现有条件及要求编制投标报价；我公司的投标报价包括《采购文件》所述报价组成的所有内容、并包括《采购文件》未列明而完成本项目所必须的所有设备、材料、工具、费用等达到交付使用及验收条件的所有一切风险、责任和义务的费用。我公司确认投标报价保证按《采购文件》要求及投标承诺的质量诚信履约。

十二、我公司保证在《采购文件》要求的时间内按期、保质完成本项目。

如我公司成交，将在成交结果公告后，积极、主动的与采购人联系合同签订事宜，合同签订中如有任何的问题，我公司保证及时书面反映情况，否则视为我公司责任、按违约处理。

十三、除法律规定的不可抗力因素外，我公司成交后以任何理由（包括违背上述承诺的事项）提出不能满足《采购文件》技术、效验期等要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我公司将无条件接受违约处理、并放弃我公司成交资格。我公司知悉违约责任及其处理，并无条件接受：情节严重的，由财政部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报，处以罚金，给采购人及他人造成损失的，承担相应的赔偿责任。

我公司保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此造成的一切损失。

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

供应商（电子签章）：

日期：

备注：依据安阳市财政局文件（安财购〔2021〕20号）要求，供应商在参加本项目投标时，对于《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件，供应商可用承诺函的形式进行证明，但必须保证承诺事项的真实性。

5. 其他资格证明材料

6. 分项报价明细表

供应商名称：_____

项目名称：_____

采购编号：_____

单位：元/人民币

序号	货物名称	生产厂家、品牌型号规格	单位	数量	单价	小计
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

投标报价： 拾 万 仟 佰 拾 元整 (小写： ¥ 元)

注：投标报价均为目的地交验价，包括设备价款、相关税款、备品备件价、易损件价、专用工具价、售后及技术服务费、培训费、安装调试费及运送到林州地区指定地点的运杂费、装卸费等与采购项目相关的、必须的款项及费用。

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

供应商(电子签章)：

日期：

7. 产品清单及技术参数表

供应商名称: _____

项目名称: _____

采购编号: _____

序号	货物名称	数量	品牌	型号	技术规格	原产地及制造商	备注
1							注：如采购人所采购的设备涉及政府强制采购节能产品，供应商必须在响应文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书证明材料，否则视为无效响应。 如采购人所采购的设备不涉及政府强制采购节能产品的，供应商提供的产品中属于节能产品/环境标志产品政府采购品目清单中优先采购的，应在响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品/环境标志产品认证证书复印件，同等条件下，享受节能产品及环境标志产品优先采购政策。
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
.....							

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章):

供应商(电子签章):

日期:

8. 技术偏差表

供应商名称：_____

项目名称：_____

采购编号：_____

序号	货物名称	采购文件要求	所供设备参数	偏差
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
.....				

注：(1)“偏差”栏中详细注明响应文件中技术条款与采购文件中要求有何不同，并说明其符合性。供应商应分项目填制本表，页数不够时请自行复印。(2)如响应文件中技术条款与采购文件中要求一致，仍需在本表填列“与采购文件技术条款要求一致”字样。

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)： 供应商(电子签章)：

日期：

9. 商务偏差表

供应商名称：_____

项目名称：_____

采购编号：_____

序号	采购文件要求条款	响应文件条款	偏差
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

注：(1)“偏差”栏中详细注明响应文件中商务条款与采购文件中要求有何不同，并说明其符合性。供应商应分项目填制本表，页数不够时请自行复印。(2)如响应文件中商务条款与采购文件中要求一致，仍需在本表填列“与采购文件商务条款要求一致”字样。

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）： 供应商（电子签章）：

日期：

10. 供货及售后服务计划

格式自拟

11. 投标承诺函及投标保证金承诺函

(1) 投标承诺函

致：_____（采购人名称）

在采购编号为_____的_____（项目名称）采购活动中，我单位承诺：

一、遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则自愿参加本项目投标；
二、在采购活动中提供真实、准确、有效、合法的材料，不提供虚假材料；

三、按照采购文件规定，在提交响应文件截止时间后，在采购文件规定的响应有效期限内不撤回响应文件；

四、不与其他供应商、采购人或采购代理机构串通或恶意串通；

五、如我单位成交，除不可抗拒力或采购文件认可的情形外，我单位承诺及时领取成交通知书，在成交通知书规定时间、地点与采购人签订合同；

六、遵守法律法规及采购文件规定的其他情况；

七、违背上述承诺事项的，我单位无条件接受以下责任追究：

1. 法定责任：按照政府采购相关法规，处以罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关（市场监督机关）吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

2. 违约责任：

2.1 已成交的，成交无效；

2.2 给采购人及他人造成损失的，愿承担相应的赔偿责任。

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

供应商（电子签章）：

日期：

(2) 投标保证金承诺函

致：_____（采购人）

我们收到了项目编号为_____的谈判文件，经详细研究，我们决定参加_____（项目名称）的采购活动，我方无条件地、不可撤销地保证：在规定的投标有效期内撤销或修改其响应文件的，或者在收到中标通知书后无正当理由拒签合同或拒交规定履约保证金的，我方自愿承担项目金额 2%的保证责任。投标保证金承诺函在投标有效期内保持有效。

特此说明。

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

供应商（电子签章）：

日期：

12. 中小企业声明函（如符合）

本公司（或联合体）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（或联合体）参加____（采购单位）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）；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）；

2. ____（标的名称），属于____（采购文件中明确的所属行业）；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。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

备注：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。

13. 残疾人福利性单位声明函（如符合）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

法定代表人（经营者）（电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：

14. 小微企业产品价格扣除明细表（如有）

供应商名称：_____

项目名称：_____

采购编号：_____

单位：元/人民币

序号	价格扣除货物（服务、工程）名称	价格扣除货物（服务、工程）制造企业（承担责任企业）	单位数量	单价	小计	价格扣除金额（小计×20%）	声明函页码
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
.....							

申报的小微企业产品的价格扣除总金额：

拾 万 仟 佰 拾 元整 (小写: ¥ 元)

- 备注：1. 小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，给予联合体的价格扣除比例为 6%。
2. 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，不享受中小企业扶持政策。

法定代表人（经营者）（电子签名）： 供应商（电子签章）：

日期：

15. 其他证明材料

(按采购文件要求提供的其他证明材料或供应商认为有必要提供的其他证明材料)