

安徽省政府采购项目 公开招标文件示范文本（货物类）



项目名称：淮北师范大学滨湖校区幼儿园设备采购项目

项目编号：FSSD34000120252625号

采 购 人：淮北师范大学

采购代理机构：鼎信数智技术集团股份有限公司

2025 年 4 月

目 录

第一章 投标邀请 3

第二章 投标人须知 6

第三章 采购需求 21

第四章 评标方法和标准（综合评分法） 58

第五章 政府采购合同 64

第六章 投标文件格式 82

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本 101

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：FSSD34000120252625 号
2. 项目名称：淮北师范大学滨湖校区幼儿园设备采购项目
3. 预算金额：89.5396 万元
4. 最高限价：89.5396 万元
5. 采购需求：本项目主要为淮北师范大学滨湖校区幼儿园设备采购项目，具体详见附件采购需求。
6. 合同履行期限：合同签订之日起 30 日历天将货物送到买方指定的地点，完成供货安装，采购需求另有规定的，以采购需求为准；
7. 本项目不接受联合体投标。

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：
 - 2.1 中小企业政策
 - 2.1.1 ☒ 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。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；
 - 2.1.2 ☐ 本项目专门面向中小企业采购。（投标人所提供的货物全部由中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位制造）
 - 2.1.3 ☐ 本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造。预留份额通过以下措施进行： / 。
 - 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求： 无 。
3. 本项目的特定资格要求：
 - （1）无
 - （2）投标人不得存在以下不良信用记录情形之一：
 - ① 投标人被人民法院列入失信被执行人名单的；
 - ② 投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
 - ③ 投标人被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的；
 - ④ 被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的。

三、获取招标文件

时间：2025 年 4 月 25 日至 2025 年 5 月 6 日，每天上午 0:00 到 12:00，下午 12:00

到 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：“徽采云”电子交易系统。

方式：供应商登录“徽采云”电子交易系统（<https://login.anhui.zcygov.cn/user-login/#/login>）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。登录须持有电子交易系统兼容的数字证书，详情参见“安徽省政府采购网-徽采学院-电子交易系统学习专题-供应商-操作手册”。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间（开标时间）：2025 年 5 月 16 日 14 点 00 分（北京时间）

提交投标文件地点（开标地点）：“徽采云”电子交易系统。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 项目采用全流程电子化采购方式，相关操作说明详情参见“安徽省政府采购网-徽采学院-电子交易系统学习专题-供应商-操作手册”

2. 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；

3. 本次招标公告在安徽省政府采购网上发布；

4. 潜在投标人应合理安排招标文件获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取，责任自负。采购文件获取过程中有任何疑问，请在工作时间（09:00-17:30，节假日休息）拨打技术支持热线（非项目咨询）：95763。项目咨询请拨打代理机构项目联系人电话：0551-65860136-8643，18556525266。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：淮北师范大学

地址：安徽省淮北市东山路 100 号

联系人：周老师

联系方式：0561-3802006

2. 采购代理机构信息

名称：鼎信数智技术集团股份有限公司

地址：安徽省合肥市经济技术开发区翡翠路港澳广场 A 座 17-20 层

联系人：张春梅、代煜

联系方式：0551-65860136-8643、18556525266

3. 政府采购监督管理部门信息

名 称：安徽省财政厅

地 址：合肥市阜南西路 238 号

联系方式：0551-68150309

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对投标人须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
5.2	现场考察或标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织或不召开 <input type="checkbox"/> 统一组织或统一召开 时间：____年__月__日__时__分 地点：_____ 联系人及联系电话：_____ 注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
6.1	网上询问截止时间	2025年5月7日17时00分
7.1	包别划分	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分为__个包 投标人对多个包进行投标的中标包数规定：无
10.1	投标保证金	不收取
11.1	投标有效期	120 日历日
13.1	投标文件解密时间	投标截止时间后 60 分钟内
14.1	资格审查	<input type="checkbox"/> 采购人审查 <input checked="" type="checkbox"/> 采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查
17.2	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
17.3	报价扣除 (非专门面向中小企业采购项目适用)	(1) 小型和微型企业价格扣除：10%。 (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) 符合条件的联合体价格扣除：4%。 (5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：

		<u>4%</u> 。（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）
21.1	评标委员会推荐中标候选人数量	1-3 家
21.2	确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 <input type="checkbox"/> 采购人确定
23.3	随中标结果公告同时公告的内容	(1) 中小企业声明函；（如有） (2) 残疾人福利性单位声明函；（如有） (3) 中标（成交）供应商的评审总得分 (4) 招标文件中规定进行公示的其他内容。（如有）
24.1	中标通知书发出的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 书面 <input type="checkbox"/> 数据电文
25.1	告知招标结果的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 投标人自行登录电子交易系统查看 <input type="checkbox"/> 评标现场告知
26.1	履约保证金	<p>(1) 金额：</p> <p><input type="checkbox"/>免收</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>每包合同价的 <u>2.5</u> %</p> <p><input type="checkbox"/>定额收取：人民币_____元</p> <p>(2) 支付方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>转账/电汇 <input checked="" type="checkbox"/>支票 <input type="checkbox"/>汇票 <input type="checkbox"/>本票 <input type="checkbox"/>保险 <input checked="" type="checkbox"/>保函</p> <p>(3) 收取单位： 淮北师范大学</p> <p>(4) 收取账号：</p> <p>户名：淮北师范大学</p> <p>开户银行：中国银行股份有限公司淮北东区支行</p> <p>帐号：176706411279</p> <p>(5) 退还时间： <u>验收合格且无违约情形下一次性退还</u></p> <p>注意事项：</p> <p>(1) 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。</p> <p>(2) 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p> <p>(3) 如采用担保机构出具的保函（担保机构担保），应</p>

		执行“安徽省财政厅关于推广使用政府采购电子保函业务的通知”从“徽采云”平台全流程线上电子保函服务功能窗口进行保函办理或经采购人同意后从经安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的无条件保函。
27.1	签订合同和合同公告时间	<p>（1）采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起 7 个工作日内签订合同，采购合同签订之日起 2 个工作日内完成政府采购合同公开。</p> <p>（2）采购人与中标人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起 2 个工作日内在安徽省政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。</p>
28.1	代理费用	<p>（1）收费对象：<input type="checkbox"/>采购人 <input checked="" type="checkbox"/>中标人</p> <p>（2）收取方式：转账/电汇</p> <p>（3）收费标准：<u>招标采购代理服务费由成交人支付，按照国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）文件的规定标准的 80%，货物类和服务类项目收费上限每包不超过贰万元；工程类项目收费上限每包不超过肆万元。如按上述标准计费不足 1500 元的，按 1500 元定额收费；</u></p> <p>（4）收取单位：鼎信数智技术集团股份有限公司 户名：鼎信数智技术集团股份有限公司 开户银行：中国工商银行股份有限公司合肥包河支行 账号：1302010519200219520</p>
31.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	<p>提交方式：书面形式</p> <p>接收部门：鼎信数智技术集团股份有限公司</p> <p>联系电话：0551-65860136-8643、18556525266</p> <p>电子邮箱：dy@dxsz.cn</p> <p>通讯地址：合肥市经济技术开发区翡翠路 188 号港澳广场</p>

		A座18层1801室
32	其他内容	<p>1、解释权：</p> <p>（1）构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；</p> <p>（2）同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；</p> <p>（3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；</p> <p>（4）除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释；</p> <p>（5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p> <p>2、“政采贷”融资指引：有融资需求的中标人在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。中标人签署政府采购中标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将中标人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。</p> <p>3、电子保函指引：中标人可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函）。</p>

二、投标人须知正文

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

1.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。

1.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的投标人须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.4.3 若采购需求中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若采购需求中未写明允许采购进口产品，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**。

1.5 若招标公告中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.5.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。联合体投标的，招标文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。

1.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为投标文件的一部分提交。

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议投标总金额的比例。

1.5.6 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。

1.5.7 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本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

1.5.8 对联合体投标的其他资格要求见申请人的资格要求。

2. 资金落实情况

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

5. 招标文件构成

5.1 招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

第七章 政府采购询问函和质疑函范本

5.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见投标人须知前附表。

5.3 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第四章。

5.4 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1 投标人如对招标文件内容有疑问，必须在投标人须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

6.2 采购人可主动地或在答复投标人提出的询问时对招标文件进行澄清与修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网以发布更正公告的方式，澄清或修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。

采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

6.3 任何人或任何组织向投标人提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购代理机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

6.4 对于没有提出疑问又参与了本项目投标的投标人将被视为完全认同本招标文件（含更正公告的内容）。

7. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

7.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

7.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的投标将被认定为**投标无效**。

7.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

7.4 投标人与采购代理机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

7.5 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8. 投标文件构成

8.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见本项目投标文件格式的相关内容。

8.2 投标人应提交招标文件要求的证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定，该证明文件是投标文件的一部分。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据等。

8.3 为保证公平公正，除非另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供备选投标方案。

9. 投标报价

9.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求。除招标文件另有规定外，所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

9.2 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价，其投标将被认定为**投标无效**。

9.3 投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包

含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

9.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，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；投标人不能证明其报价合理性的，其投标将被认定为**投标无效**。

9.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

10. 投标保证金

10.1 本项目不收取投标保证金。

11. 投标有效期

11.1 投标有效期为从投标截止之日算起的日历天数，投标有效期详见**投标人须知前附表**。

11.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.3 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

12. 投标文件的递交、修改与撤回

12.1 投标人应当在招标公告规定的投标截止时间前，将加密的投标文件在电子交易系统上传。

12.2 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。未按规定加密或投标截止时间后送达的投标文件，电子交易系统应当拒收。

13. 开标

13.1 开标时，各投标人应在**投标人须知前附表**规定的解密时间前对其投标文件进行解密。

13.2 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统公布开标结果，公布内容包括投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。

13.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

13.4 投标人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，应当场提出询问或者回避申请。

14. 资格审查及组建评标委员会

14.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

14.2 采购人或采购代理机构将在投标截止时间后至评审结束前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，并对投标人信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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，其投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

以上信用查询记录，采购人或采购代理机构将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

14.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。

15. 投标文件符合性审查与澄清

15.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

15.2 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

15.2.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人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中评标方法和标准规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

15.2.2 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资

格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

15.3 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在采购需求中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 15.2 款规定处理。

15.4 投标文件的澄清

15.4.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，在评标期间，评标委员会将以书面方式（询标）要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

如有询标，投标人授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因投标人授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受评标委员会询标的，投标人自行承担相关风险。

15.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

15.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

15.5 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）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；

（4）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，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 15.4 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16. 投标无效

16.1 根据本招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质

上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，评标委员会视同其未提供。

16.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- （1）投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

17. 比较与评价

17.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其投标文件作进一步的比较与评价。

17.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在**投标人须知前附表**中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章：

（1）最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

（2）综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

17.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）和《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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投标人，其投标报价按照**投标人须知前附表**中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

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，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，可给予联合体或者大中型企业的投标报价按照**投标人须知前附表**中规定的标准扣除后的价格参与评审。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。

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。

18. 废标、重新招标与变更采购方式

18.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足规定数量的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人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。

18.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报政府采购监督管理部门批准。

19. 保密要求

19.1 评标将在严格保密的情况下进行。

19.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

20. 中标候选人的确定原则及标准

20.1 评标委员会依据本项目招标文件所约定的评标方法，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，则所投产品为节能产品、环

境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若得分与投标报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选人顺序。

21. 确定中标候选人和中标人

21.1 评标委员会将根据评标标准,按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

21.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

21.3 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

22. 编写评标报告

评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。

23. 中标结果公告

23.1 除投标人须知前附表规定由评标委员会直接确定中标人外，在评标结束后2个工作日内，采购代理机构将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

23.2 自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构将在安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）上发布中标结果公告。

23.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限、评审专家名单以及投标人须知前附表中约定进行公告的内容。中标公告期限为1个工作日。

24. 中标通知书

24.1 采购代理机构发布中标结果公告的同时以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书。

24.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

24.3 中标通知书是合同的组成部分。

25. 告知中标结果

25.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构同时以投标人须知前附表规定的形式告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

26. 履约保证金

26.1 中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。

26.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格。在此情况下，采购人可确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

27. 签订合同

27.1 采购人与中标人应当按照投标人须知前附表规定的时间内完成政府采购合同签订及合同公告。

27.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

27.3 中标人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中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

27.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）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。

28. 代理费用

28.1 本项目代理费用的收取按投标人须知前附表的规定执行。

29. 廉洁自律规定

29.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

29.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

30. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

31. 质疑的提出与接收

31.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或其委托的采

购代理机构提出质疑。

31.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式（详见招标文件）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

31.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前附表。

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

32. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见投标人须知前附表。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）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。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈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）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	验收合格后一次性付款。
2	供货及安装地点	淮北师范大学或采购人指定地点。
3	供货及安装期限	合同签订之日起30日历天将货物送到买方指定的地点，完成供货安装。采购需求另有规定的，以采购需求为准。
4	免费质保期	验收合格后至少3年，货物需求表另有规定的，以货物需求表为准。




二、货物需求


（一）货物需求说明

标识重要性	标识符号	代表意思
重要指标项	★	作为评分项，详见“第四章评标方法和标准”中评分细则。
一般性指标项	■	作为评分项，详见“第四章评标方法和标准”中评分细则。
无标识项	无	作为基础指标，有8条及以上不满足要求的，将导致




		投标无效。
<p>注：</p> <p>（1）如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于招标文件要求，否则不予认可。</p> <p>（2）针对下列技术参数及要求表格中，要求提供证明材料（包括但不限于：功能截图、产品彩页、官网查询截图、第三方有权机构出具的检测报告扫描件等，提供其中之一即可）的重要指标项和一般性指标项，如投标时未在投标文件中提供的，须在投标文件中提供书面承诺（详见第六章投标文件格式十三），承诺合同签订后一周内向采购人提供相应的证明材料供采购人核实。如投标文件中既未提供证明材料，也未提供承诺的，视为不响应技术参数及要求，对应“★”、“■”指标项不得分。</p>		

（二）货物需求清单


序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属 行业	备注
托班、小班家具					
1	配套长方桌	1、尺寸约：桌面 120cm×60cm，厚度不少于 2cm，A/AA 级实木多层板；桌面离地高度约 50cm；桌腿直径不少于 5cm，全实木； 2、按照 GB/T 39600-2021 检测标准，环保级别：ENF 级； 3、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作，符合 GB/T 23999-2009 和 GB 18581-2020 的标准的检测； 4、选用环保五金，符合 GB 6675.4-2014 的标准检测。	8 张	工业	参 考 图 片： 
2	配套靠背椅	1. 尺寸：座高约 26cm，其中凳面不少于 1.5cm 厚，侧片约 2cm 厚； 2. 采用 A/AA 级实木多层板，按照 GB/T 39600-2021 检测标准，环保级别：ENF 级； 4. 采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。符合 GB/T 23999-2009 和 GB 18581-2020 的标准的检测； 4、选用环保五金，符合 GB 6675.4-2014 的标准检测。	40 把	工业	参考图片： 
3	儿童床	1. 尺寸约：140cm×58cm×21cm，A/AA 级实木多层板；其中床头、侧板厚度不低于 1.5cm，底板不低于 0.5cm 厚、底部挡条不低于 2cm 厚； ■2. 依据 GB/T 40908-2021 标准，家具产品及其材料中禁限用物质多溴联苯、多溴二苯醚及 6 种有机磷阻燃剂未检出；提供证明材料（包括但不限于：功能截图、产品彩页、官网查询截图、第三方权威机构出具的检测报告扫描件等，提供其中之一即可）	40 张	工业	参考图片： 


		<p>3. 根据 GB/T 39600-2021 检测标准，环保级别：ENF 级；</p> <p>4. 采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作，符合 GB/T 23999-2009 和 GB 18581-2020 的标准的检测；</p> <p>5. 选用环保五金，符合 GB 6675.4-2014 的标准检测。</p>			
4	五大区角柜及其配套柜	<p>1. 两层玩具柜（无背板）约 100cm×33cm×60.5cm，两层角柜约 33cm×33cm×60.5cm，90° 转角柜约 60cm×60cm×60.5cm，1/4 两层圆柜约 100cm×33cm×60.5cm(Φ141cm)，阶梯玩具柜约 110cm×33cm×60.5cm，厨房娃娃家-四合一约 80cm×37cm×83cm。柜子经过倒角处理，符合幼儿家具工艺标准；</p> <p>2. 原木色，采用 A/AA 级实木多层板，符合国家标准；</p> <p>3. 根据 GB/T 39600-2021 检测标准，环保级别：ENF 级。</p> <p>4. 采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作，符合 GB/T 23999-2009 和 GB 18581-2020 检测标准；</p> <p>5. 选用环保五金，符合 GB 6675.4-2014 检测标准。</p>	5 套	工业	<p>参考图片：</p> 



5	四大区角柜及其配套柜	<p>1. 两层五格玩具柜约 100cm×33cm×60.5cm，两层角柜约 33cm×33cm×60.5cm，90° 转角柜约 60cm×60cm×60.5cm，两层扇形柜约 54cm×33cm×60.5cm，阶梯玩具柜约 110cm×33cm×60.5cm，云朵小推车约 38cm×50.4cm×51cm。柜子经过倒角处理，符合幼儿家具工艺标准；</p> <p>2. 原木色，采用 A/AA 级实木多层板，符合国家标准；</p> <p>3. 根据 GB/T 39600-2021 检测标准，环保级别：ENF 级。</p> <p>4. 采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作，符合 GB/T 23999-2009 和 GB 18581-2020 检测标准；</p> <p>5. 选用环保五金，符合 GB 6675.4-2014 检测标准。</p>	4 套	工业	<p>参考图片：</p> 
6	植物架	<p>1、尺寸：约 116cm×33cm×91cm，板材不少于 1.5cm 厚，A/AA 级实木多层板及实木圆棒；</p> <p>2、根据 GB/T 39600-2021 检测标准，环保级别：ENF 级；</p> <p>3、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作，符合 GB/T 23999-2009 和 GB 18581-2020 检测标准；</p> <p>4、选用环保五金，符合 GB 6675.4-2014 检测标准。</p>	2 套	工业	<p>参考图片：</p> 
7	两层玩具柜	<p>1、尺寸：约 100cm×33cm×60.5cm，板材不少于 1.5cm 厚，A/AA 级实木多层板；</p> <p>2、根据 GB/T 39600-2021 检测标准，环保级别：ENF 级；</p> <p>3、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作，符合 GB/T</p>	2 套	工业	<p>参考图片：</p>




		23999-2009 和 GB 18581-2020 检测标准； 4、选用环保五金，符合 GB 6675.4-2014 检测标准；			
8	三层玩具柜	1、配备不少于 12 个塑料盒； 2、尺寸：100cm×33cm×76cm，不低于 1.5cm 厚 A/AA 级实木多层板； 3、根据 GB/T 39600-2021 检测标准，环保级别：ENF 级； 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作，符合 GB/T 23999-2009 和 GB 18581-2020 检测标准； 5、选用环保五金，符合 GB 6675.4-2014 检测标准。	1 套	工业	参考图片： 
9	四格衣帽柜	1、尺寸：约 110cm×33cm×110cm，不少于 1.5cm 厚 A/AA 级实木多层板； 2、根据 GB/T 39600-2021 检测标准，环保级别：ENF 级； 3、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。符合 GB/T 23999-2009 和 GB 18581-2020 检测标准； 4、选用环保五金，符合 GB 6675.4-2014 检测标准； 5、配件：铭牌，搭配挂钩。	10 套	工业	参考图片： 





10	儿童沙发	<p>1、尺寸：约 80cm×35cm×60cm, 不少于 1.5cm 厚 A/AA 级实木多层板；</p> <p>2、按照 GB/T 39600-2021 检测标准，环保级别：ENF 级；</p> <p>3、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。符合 GB/T 23999-2009 和 GB 18581-2020 检测标准；</p> <p>4、选用环保五金，符合 GB 6675.4-2014 检测标准；</p> <p>5、配件：外表为 PU 材质，内含海绵，其中海绵依据 GB/T 10802-2023 检测应达到 X/V/S 类别性能要求。</p>	4 套	工业	<p>参考图片：</p> 
11	书架	<p>1、尺寸：约 82cm×48cm×70cm, 不少于 1.5cm 厚 A/AA 级实木多层板；</p> <p>2、按照 GB/T 39600-2021 标准，环保级别：ENF 级；</p> <p>3、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作，符合 GB/T 23999-2009 和 GB 18581-2020 检测标准；</p> <p>4、选用环保五金，符合 GB 6675.4-2014 检测标准；</p>	2 套	工业	<p>参考图片：</p> 
12	教师凳	<p>1、尺寸：约 40cm×44cm×43.5cm, 不少于 1.5cm 厚 A/AA 级实木多层板；</p> <p>2、按照符合 GB/T 39600-2021 检测标准，环保级别：ENF 级；</p> <p>3、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。符合 GB/T 23999-2009 和 GB 18581-2020 检测标准；</p> <p>4、选用环保五金，符合 GB 6675.4-2014 检测标准；</p> <p>5、配件：坐垫，采用 PU 材质，内含海绵，其中海绵依据 GB/T 10802-2023</p>	2 个	工业	<p>参考图片：</p> 

		检测应达到 X/V/S 类别性能要求。两侧材料袋为 PU 材质；底部配万向轮； 6、根据 GB/T 40971-2021 标准，家具产品及其材料中禁限用物质多环芳烃未出检。			
13	一人一格材料柜	1、尺寸：约 80cm×33cm×110cm，不少于 1.5cm 厚 A/AA 级实木多层板； 2、按照 GB/T 39600-2021 检测标准，环保级别：ENF 级； 3、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作，符合 GB/T 23999-2009 和 GB 18581-2020 检测标准； 4、选用环保五金，符合 GB 6675.4-2014 检测标准。	2 套	工业	参考图片： 
户外设备					
1	文化成长乐园	1. 镀锌管采用壁厚不小于 2.5mm 镀锌钢管，内部无结构损伤，镀锌管整体加工成型后进行除油、抛丸、抛光打磨处理，表面再经过静电粉末喷涂高温固化，采用扣件连接； ■2. 五金件镀锌管依据 GB/T 6461-2002 标准盐雾试验腐蚀等级≥9 级，依据 GB/T 228.1-2021 标准检测抗拉强度≥490、规定塑性延伸强度≥390、断后伸长率≥33，依据 GB/T 230.1-2018 检测标准洛氏硬度≥80，依据 GB/T 229-2020 标准冲击吸收能量≥75，依据 GB/T 1423-1996 标准密度≥7.80； 提供证明材料（包括但不限于：功能截图、产品彩页、官网查询截图、第三方权威机构出具的检测报告扫描件等，提供其中之一即可） 3. 六股钢丝绳：六股钢丝绳采用直径不小于 16mm 的专用缆绳，中芯为镀铬	1 套	工业	

		<p>钢丝外套胶管，外层再覆以编织绳，并采用专用绳网扣连接。</p> <p>4. 抗倍特板：具有坚固、抗撞击、防水、耐潮湿等功能；</p> <p>5. 滑筒：采用塑料件经滚塑成型，塑料壁厚 5mm 以上，抗紫外线能力≥8 级，符合玩具安全标准；透明部分使用亚克力板；</p> <p>6. 平台结构：采用镀锌板浸塑工艺，镀锌板壁厚不小于 2mm，浸塑单边厚度不低于 2mm；</p> <p>7. 配件：采用 304 不锈钢螺丝、防松螺母、子母螺丝、膨胀螺丝等；</p> <p>8. 产品所用镀锌管、五金件等应符合 GB 6675.4-2014 检测要求；</p> <p>9. 占地尺寸约：16.5×6.7×5.5m，使用安全尺寸：18.5×8.7m；</p> <p>10. 投标时提供详细的产品尺寸、造型、图片、做法。</p> <p>11. 参考图片：</p> 			
2	拓展攀爬区	<p>1. 包括机敏拓展（≥1 套），包含（平衡木、PE 攀爬、荡桥、吊环、软绳、爬网）；</p> <p>2. 镀锌管采用壁厚不小于 2.5mm 镀锌钢管，经过除锈喷涂处理，内部无结构损伤，镀锌管整体加工成型后进行除油、抛丸、抛光打磨处理，表面再</p>	1 套	工业	







		<p>经过静电粉末喷涂高温固化。</p> <p>3. 外观铺板采用不小于 12mm 户外抗倍特板，耐腐蚀，耐撞击，耐刮，耐热，防火，防水，易清洁等；</p> <p>4. 占地尺寸约：16.3×6.9×2.4m，使用尺寸：18.3×8.9×2.4m，根据现场尺寸进行配置深化定制一套大型游乐设备；</p> <p>5. 投标时提供详细的产品尺寸、造型、图片、做法。</p> <p>参考图片：</p> 			
3	红色文化野战微地形区	<p>1. 包括：不少于 300×Φ76cm 钻洞（≥1 套）、不锈钢滑梯（≥1 套）、森林柱（≥20 根）、爬网（≥2 套）、爬绳（≥2 套）、彩虹圈（≥1 套）；</p> <p>2. 镀锌管采用壁厚不小于 2.5mm 镀锌钢管，内部无结构损伤，镀锌管整体加工成型后进行除油、抛丸、抛光打磨处理，表面再经过静电粉末喷涂高温固化；</p> <p>3. 六股钢丝绳：六股钢丝绳采用直径不小于 16mm 的专用缆绳，中芯为镀铬钢丝绳外套胶管，外层再覆以编织绳；</p> <p>4. 连接扣件：采用 304 不锈钢材料，表面光滑无倒刺；</p>	1 套	工业	<p>参考图片：</p> 

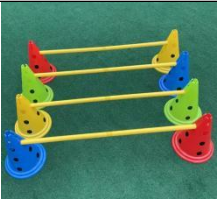


		5. 投标时提供详细的产品尺寸、造型、图片、做法； 6. 占地尺寸：31.6*10.6m，使用尺寸：31.6*10.6m。			
4	沙水游乐区	1. 包括：儿童水车（ ≥ 1 套）约 $225 \times 190 \times 200\text{cm}$ 、儿童压水器（ ≥ 1 套）约 $80 \times 20 \times 100\text{cm}$ 、儿童迷宫传声筒（ ≥ 1 套）、儿童挖沙机（ ≥ 1 套）； 2. 镀锌管采用壁厚不小于 2.5mm 镀锌钢管，保证安全承重性能，专业除锈喷涂处理。 3. 投标时提供详细的产品尺寸、造型、图片、做法； 4. 占地尺寸约：20×18m，使用尺寸：20×18m。	1 套	工业	参考图片： 
5	益智区	1. 包括不少于 2 种类型的互动挡板、PE 攀爬墙（约 4.8m）； 2. 背板：PE 攀爬板，PE 板切割、拼装； 3. 抗倍特板：具有坚固、抗撞击、防水、耐潮湿等功能； 4. 投标时提供详细的产品尺寸、造型、图片、做法； 5. 翻翻乐尺寸：长 2.2m 高 1.8m； 6. PE 攀爬尺寸：长 4.8m 高 3m。	1 套	工业	参考图片： 
6	感统区	1. 包括茄子摇摇乐尺寸约：0.86×0.45×0.9m（ ≥ 1 套）、PE 摩托车摇摇乐尺寸约：1×0.25×0.8m（ ≥ 1 套）、拍拍乐尺寸约：2×1.5×2.6m（ ≥ 1 套）、糖果秋千标配尺寸约：3×1.2×2.7m（ ≥ 1 套）、跷跷板尺寸约：1.9×0.4×0.6m（ ≥ 1 套）； 2. 跷跷板：约 114×2.5mm 镀锌管、扶手 $\phi 25 \times 2\text{mm}$ 镀锌圆管、塑胶座椅； 3. 摇摇乐：PE 板不小于 15mm 厚，弹簧铁厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，底座高度约 30cm；	1 套	工业	参考图片： 

		<p>4. 拍拍乐：边框是铝合金，针头是 ABS 的塑料，广告牌是亚克力板；</p> <p>5. 糖果秋千主支架 89 镀锌管壁厚不小于 2.5mm，表面处理静电喷涂。</p> <p>6. 投标时提供详细的产品尺寸、造型、图片、做法。</p>			
7	音乐玩耍区	<p>1. 包括：精英鼓 B（≥1 套）、互动挡板-音阶排（≥1 套）、教官导琴 H（≥1 套），声音组合：不少于 11 音阶~5 音阶；</p> <p>2. 精英鼓、互动挡板支架采用 304 不锈钢≥φ50×2.5mm；</p> <p>3. 音管采用铝合金材料≥φ38×3mm，表面使用环保户外油漆，符合环保检查标准；不锈钢板厚≥2.0mm；</p> <p>4. 投标时提供详细的产品尺寸、造型、图片、做法；</p> <p>5. 敲击乐器 1 约:115×60×96cm、户外打击乐器乐风琴约:95×58×95cm、敲击乐器 2 约:70×63×95cm。</p>	1 套	工业	<p>参考图片：</p>  <p>敲击乐器 1 参考图片：</p>  <p>户外打击乐器乐风琴参考图片：</p>  <p>敲击乐器 2 参考图片：</p> 
8	自主游戏	<p>1. 材质：优质实木，塑料、多层板、PP。</p>	1 套	工业	

		<p>2. 工艺：打磨光滑无毛刺</p> <p>3. 不少于下列配置，安吉游戏 24 件套：</p> <p>(1) 攀爬箱 1≥1 个, 约 60×60×60cm, 铝合金+实木/复合材质</p> <p>(2) 攀爬箱 2≥1 个, 约 80×80×80cm, 铝合金+实木/复合材质</p> <p>(3) 人字梯 1≥1 个, 约 60×50cm, 实木材质</p> <p>(4) 人字梯 2≥1 个, 约 100×50cm, 实木材质</p> <p>(5) 人字梯 3≥1 个, 约 120×50cm, 实木材质</p> <p>(6) 人字梯 4≥1 个, 约 150×50cm, 实木材质</p> <p>(7) 单梯 1≥2 个, 约 60×40cm, 实木材质</p> <p>(8) 单梯 2≥1 个, 约 100×40cm, 实木材质</p> <p>(9) 单梯 3≥1 个, 约 150×40cm, 实木材质</p> <p>(10) 单梯 4≥1 个, 约 180×40cm, 实木材质</p> <p>(11) 木板 1≥2 个, 约 100×20×2.5cm, 实木材质</p> <p>(12) 木板 2≥1 个, 约 120×20×2.5cm, 实木材质</p> <p>(13) 木板 3≥1 个, 约 150×20×2.5cm, 实木材质</p> <p>(14) 木板 4≥1 个, 约 180×20×2.5cm, 实木材质</p> <p>(15) 支架 1≥1 个, 约 45×60×25cm, 实木材质</p> <p>(16) 支架 2≥1 个, 约 45×60×45cm, 实木材质</p> <p>(17) 板车 1≥2 个, 约 80×80cm, 实木材质+滚轮</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>(18)滚筒 1≥1 个, 约 56×60×1.2cm, PP 材质</p> <p>(19)滚筒 2≥1 个, 约 56×90×1.2cm, PP 材质</p> <p>(20)车轮 2≥2 个, 约 80×60×60cm, 橡胶、螺纹钢材质</p> <p>参考图片:</p> 			
9	户外教玩具	<p>1. 儿童小推车≥10 个, 材质: 注塑; 尺寸: 约 79×30.5×39/90×34×43cm;</p> <p>2. 儿童平衡车≥10 个, 材质: 高碳钢 PU; 尺寸: 约 80×35×30cm; 儿童三轮车≥10 个, 材质: 高碳钢车架, 环保塑料; 尺寸: 约 65×85×45cm;</p> <p>3. 儿童篮球架≥4 个, 材质: 镀锌钢管（热镀锌）; 尺寸: 约 76×142/105/116/130cm;</p> <p>4. 标准 5 号篮球≥20 个, 材质: 塑料 PU; 尺寸: 直径 20cm;</p> <p>5. 标准 4 号足球≥20 个, 材质: 塑料 PU; 尺寸: 直径 19cm;</p> <p>6. 便捷式足球门≥2 个, 材质: 环保塑料; 尺寸: 约 80×120×80cm;</p>	1 项	工业	<p>参考图片:</p>   

		<div>7. 折叠垫≥4 个，材质：塑料 PU； 尺寸：约 200×100×10cm；</div> <div>8. 拉丝气垫≥1 个，材质：塑料环保拉丝 PU； 尺寸：约 500×200×20cm；</div> <div>9. 多功能带孔标志桶≥40 个，材质：环保塑料； 尺寸：高≥30cm, 约 1 米杆；</div> <div>10. 彩虹伞≥2 个，材质：环保牛津布； 尺寸：直径≥3 米；</div> <div>11. 球架≥2 个，材质：国标管材，合金材质； 尺寸：约 117×40×90cm。</div>		<div></div> <div></div> <div></div> <div><div>新弯头 大按键</div></div> <div><div>折叠训练垫</div><div>儿童体能器材</div><div>环保皮革·加厚耐磨</div></div> <div></div>
--	--	--	--	---

					  
安防系统					
1	枪型网络摄像机	<div>1. 分辨率不低于 2560×1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；</div> <div>2. 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；</div> <div>3. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态；</div> <div>4. 支持人形检测；</div> <div>5. 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议；</div> <div>6. 智能补光，支持暖光/红外双补光，红外光可达 50 m，白光可达 30 m；</div> <div>7. 不少于 1 个内置麦克风；</div> <div>8. 防护等级不低于 IP67；</div> <div>9. 支持 POE 供电。</div>	27 台	工业	
2	枪机支架	<div>1. 压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理；</div> <div>2. 支架带出线孔；</div> <div>3. 摄像机安装座表面有海绵垫；</div> <div>4. 摄像机安装座可旋转。</div>	27 个	工业	

3	半球型摄像机	1. 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS； 2. 最低照度：彩色 ≤ 0.0005 Lux； 3. 宽动态 ≥ 120 dB； 4. 调节角度：水平：0° ~360°，垂直：不少于 0° ~75°，旋转：0° ~360°； 5. 支持 POE 供电。	21 台	工业	
4	网络球型摄像机	1. 传感器类型：1/2.8" Progressive Scan CMOS，视频分辨率不小于 2560 ×1440，最低照度彩色 ≤ 0.005 Lux；黑白 ≤ 0.001 Lux，0 Lux with IR； 2. 采用高效补光阵列，暖白光 ≥ 30 m，红外补光 ≥ 150 m； 3. 支持不低于 25 倍光学变倍，不低于 16 倍数字变倍； 4. 内置加热玻璃，有效除雾； 5. 全抓拍：支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取； 6. 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测等智能侦测功能； 7. 不低于 IP66 防护等级，不低于 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准。	2 台	工业	
5	球机支架	1. 压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理； 2. 带有安装调试口； 3. 采用铝合金压铸。	2 个	工业	
6	硬盘录像机	1. 8 盘位嵌入式网络硬盘录像机，搭载高性能 ATX 电源； 2. 存储接口： ≥ 8 个 SATA 接口； 3. 视频接口： $\geq 2 \times$ HDMI， $\geq 2 \times$ VGA； 4. 网络接口： $\geq 2 \times$ RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口； 5. 报警接口： ≥ 16 路报警输入， ≥ 4 路报警输出； 6. 串行接口： ≥ 1 路 RS-232 接口， ≥ 1 路半双工 RS-485 接口； 7. USB 接口： $\geq 2 \times$ USB 2.0， $\geq 1 \times$ USB 3.0； 8. 输入带宽： ≥ 256 Mbps； 9. 输出带宽： ≥ 160 Mbps；	1 台	工业	

		10. 接入能力：≥32 路支持 H. 264、H. 265 格式高清码流接入； 11. 解码能力：支持 12×1080P； 12. 显示能力：支持 4K+1080P 异源输出。			
7	硬盘	1. 标称容量：单个硬盘容量≥8TB 2. 接口类型：支持 SATA； 3. 刻录技术：支持 CMR； 4. 转速≥7200RPM； 5. 缓存≥256MiB； 6. 读取速度：可达 248MiB/s； 7. 接口传输速率：可达 6.0Gb/s； 8. 平均读写功率（W）：不低于 9.29W； 9. 加载/卸载周期：不低于 600,000； 10. MTBF：不低于 2000000； 11. 年负荷（TB/年）：≥550TB； 12. 工作状态温度（°C）范围不少于 5~60℃。	8 个	工业	
8	视频安全接入终端	1. ≥10 路，支持实时 4M 加密码流处理能力； 2. 提供≥4 个千兆独立电口； 3. 支持 PPPoE 拨号、静态 IP 地址、DHCP 动态地址 wan 口上网设置； 4. 支持 802.3、802.1Q VLAN、广播风暴抑制二层交换功能； 5. 支持 IGMP、PIM-SM、PIM-DM 组播； 6. 支持静态路由、RIP、OSPF、BGP、PBR 路由协议； 7. 支持等价路由、权重路由、智能选路、远程侦测、BFD 等多路策略； 8. 支持 NAT、NAPT、ALG、DHCP、DNS、DDNS、SNTP 协议； 9. 支持 FIFO、PQ、CQ、CBWFQ、LLQ、WFQ、DSCP 等丰富的 QoS 调度队列调度技术和流量管理策略； 10. 支持 ACL 防火墙过滤、NAT 地址转换技术； 11. 支持 IPSec/L2TP/PPTP/GRE 等多种 VPN 技术； 12. 支持 AAA、Radius、PAP/CHAP 等多种安全技术； 13. 支持 console 口，Telnet，SSH,Http，Https 等管理维护；	1 台	工业	

		14. 支持 SNMPv1/v2c/v3 用于不同级别的网络管理； 15. 工作环境温度范围不少于-10° C~+50° C。			
9	监视器	1. 分辨率：≥4K； 2. 扬声器数量≥2 个； 3. 屏幕比例 16:9； 4. 屏幕尺寸≥55 寸； 5. HDMI 接口≥2 个； 6. 支持 Android 操作系统； 7. 存储容量:≥2GB+32GB； 8. CPU 架构：≥四核。	1 台	工业	
10	监控杆	1. 高度≥3.5 米； 2. 材质：镀锌 Q235B； 3. 热镀锌扁钢接地；	10 个	工业	
11	不锈钢防水箱	1. 户外不锈钢防水箱； 2. 尺寸≥宽 250mm 高 300mm 深 150mm； 3. 焊缝平整、密封性好，需满焊避免漏点；	5 个	工业	
12	人脸门禁考勤机	1. 设备支持 Android 操作系统，系统主要操作响应时间应≤1s，电锁响应时间应≤1s，报警响应时间应≤1s； 2. LAN 接口≥1，RS485 接口≥1，韦根接口≥1，USB 接口≥2，门锁输出≥1，门磁输入≥1，开门按钮输入≥1，报警 I/O 输出≥1，报警 I/O 输入≥2，机械防拆接口≥1，TF 卡插槽≥1； 3. 设备应配备≥10.1 英寸触摸显示屏，分辨率不小于 1280×800，屏幕最大亮度≥500cd/m²；采用≥200W 双目摄像头（可见光+红外），支持红外补光； ■4. 设备支持横屏或竖屏安装，且具备对应两套 UI 界面，可根据安装方式自行切换；提供证明材料（包括但不限于：功能截图、产品彩页、官网查询截图、第三方权威机构出具的检测报告扫描件等，提供其中之一即可） 5. 设备应支持本地存储≥10 万个用户信息，≥10 万个人脸特征，≥10 万个密码，≥50 万张卡片，≥1 万个声纹信息，≥50 万条事件；	1 台	工业	

		<p>■6. 设备支持通过 type-C 或 miniUSB 接口扩展识读模块的功能；识读模块支持二维码识读、指纹识读，识读模块支持热插拔连接；提供证明材料（包括但不限于：功能截图、产品彩页、官网查询截图、第三方权威机构出具的检测报告扫描件等，提供其中之一即可）</p> <p>7. 设备支持本地加密存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；设备支持实时加密上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；</p> <p>8、配备电源≥1 个。</p>			
13	发卡器	<p>1. 支持发卡类型：ID 卡、IC 卡、身份证物料卡号（序列号）、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡等；</p> <p>2. 具有 USB2.0 接口或以上 USB 接口；</p> <p>3. 具有≥2 个 PSAM 卡座。</p>	1 个	工业	
14	卡片	<p>1. 卡片类型：IC 卡；</p> <p>2. 符合标准：支持 ISO14443 标准；</p> <p>3. 卡片容量：≥1K byte；</p>	1000 张	工业	
15	8 口 POE 交换机	<p>1. ≥8 个 10/100/1000Mbps 电口（支持 PoE/PoE+），≥1 个千兆上联光纤接口；</p> <p>2. ≥2 个 10/100/1000Mbps 电口；</p> <p>3. 整机 POE 输出功率可达 70W；</p> <p>4. 支持 EWEB/APP/MACC 远程管理。</p>	5 台	工业	
16	16 口 POE 交换机	<p>1. ≥16 个 10/100/1000Mbps 自适应电口；</p> <p>2. ≥1 个千兆上联光纤接口，≥1 个千兆上联自适应电口；</p> <p>3. 支持线速转发；</p> <p>4. 其中不少于 16 个端口具有 PoE 功能，输出功率可达 180W；</p> <p>5. 交换容量≥36Gbps，包转发率≥27Mpps；</p>	2 台	工业	
17	光模块	<p>1. 千兆；</p> <p>2. 传输距离：≥3KM</p>	14 个	工业	
18	核心交换机	<p>1. ≥24 个 SFP 端口，≥8 个 10/100/1000Base-T（combo）端口；</p> <p>2. 设备支持存储转发模式，MAC 地址表≥16K，交换容量≥598Gbps 转发</p>	1 台	工业	

		率≥220Mpps; 3. 采用内置电源; 4. 设备支持多工作模式, 一键模式切换, 支持“标准交换、网络克隆、汇聚上联、端口隔离”等工作模式; 5. 采用共享缓存架构, 每个端口可利用的缓存空间扩大数倍, 可大大增强突发大流量的转发性能; 6. 工作温度范围不少于 0°C~40°C, 工作湿度范围不少于 5%~95% (非冷凝)。			
19	线管	1、名称: PVC 线管; 2、技术参数: 国标。	1000 米	工业	
20	9U 机柜	1. 尺寸≥550*400*450mm; 2. 材质: 冷轧钢板; 3. 配件: 隔板, 螺丝; 4. 厚度≥1.2mm;	2 台	工业	
21	六类网线	1. 规格: 内导体线径≥0.57mm; 2. 导体类型: 无氧铜; 3. 护套类型: PVC; 4. 网线线芯: 8 芯。	10 箱	工业	
22	安装调试	1. 设备安装; 2. 设备系统调试; 3. 设备售后维护。	1 项	/	
校园广播系统					

1	网络广播系统控制主机	<p>1. 具有 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏；支持运行 Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64) 及以上操作系统；</p> <p>2. 支持≥1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行；</p> <p>3. 具有≥8×USB 接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网口 ；</p> <p>4. 配置等同或优于 4 核 4 线程 3.2GHz 处理器；</p> <p>5. 设备支持≥1 路 VGA、≥1 路 HDMI 输出接口；</p> <p>6. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能；</p> <p>7. 内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘；</p> <p>8. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径；</p>	1 台	工业	
		<p>1. 统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量运行状态；</p> <p>2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登录可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能；</p> <p>3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务；</p> <p>4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音；</p> <p>5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间范围或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声；</p>			

2	数字 IP 网络广播主机软件	<p>6. 支持终端短路输入联动触发,可任意设置联动触发方案和触发终端数量,触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等;</p> <p>7. 编程定时任务,支持编程多套定时方案,支持选择任意终端和设置任意时间;支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择(音乐播放、声卡采集、终端采集等);</p> <p>■8. 支持多套定时打铃方案同时启用,每套定时打铃方案支持多套任务同时进行,支持一键启用/停用所有方案。支持定时打铃功能,支持打铃方案克隆,任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能;提供证明材料(包括但不限于:功能截图、产品彩页、官网查询截图、第三方权威机构出具的检测报告扫描件等,提供其中之一即可)</p> <p>9. 支持定时巡更功能,支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期,可自定义指示灯闪烁间隔时间;</p> <p>10. 支持今日任务列表查看,管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态;</p> <p>11. 日志记录系统运行状态,实时记录系统运行及终端工作状态,每次呼叫、通话和广播操作均有记录;</p> <p>12. 支持对≥ 8路功率分区终端进行功率控制分区设置;</p> <p>13. 支持对终端设置时间显示配置,可设置多级别亮度值;</p> <p>14. 支持配置终端冻结时间,在终端被冻结期间禁止终端执行任务;</p> <p>15. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音;支持文本广播功能,可实现将文本转成语音,支持后台调整语速;</p> <p>16. 支持终端明细导出功能,支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情,支持批量修改定时任务的时间、执行终端;</p> <p>■17. 支持多级自定义配置任务优先级(服务器优先级、任务优先级、用户优先级,终端优先级等),满足各种优先级任务自动调度。提供证明材料(包括但不限于:功能截图、产品彩页、官网查询截图、第三方权威机构出具的检测报告扫描件等,提供其中之一即可)</p>	1 套	工业	
---	----------------	---	-----	----	--

3	音频采集器	1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能； 2. 具有 ≥ 2 组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能； 3. 采播任务支持 ≥ 3 种采集音质可选； 4. 支持声压触发采集外部音源，智能识别音频，自动建立采集任务，可自定义执行区域，可自定义延时关闭时间。	1 台	工业	
4	数字 IP 网络消防主机	1. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计； 2. 支持 ≥ 16 路消防短路信号输入接口； 3. 面板支持一键取消任务； 4. 支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能； 5. 标配网络接口，全速率连接可达 $\geq 100\text{M}$ ； 6. 短路接口：标准压线接线端子。	1 台	工业	
5	前置放大器	1 具有 ≥ 5 路话筒（MIC）输入， ≥ 3 路标准信号线路（AUX）输入， ≥ 2 路紧急线路（EMC）输入； 2. 支持设置 1 路话筒具有最高优先、强行切入优先功能；话筒和 EMC 最高优先权限功能可交替选择； 3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。	1 台	工业	
6	广播话筒	1. 钟声提示：带声音提示功能； 2. 线材配备： ≥ 10 米（卡农母头转 6.35 音频线）； 3. 咪杆长度： $\geq 420\text{mm}$ ； 4. 具备灯环提示功能。	1 个	工业	

7	监听音箱	1. 内置≥1路网络硬件音频解码模块,具有≥1路RJ45网络接口,≥100Mbps传输速率; 2. 支持≥1路音频线路输入接口,具有独立的音量调节功能; 3. 设备集成有数字功放,功率≥2×20W,≥1路接主音箱,≥1路外接到副音箱; 4. 内置≥2级优先级功能设计:(1)AUX与背景音乐信号同级,混音输出(2)报警信号优先AUX与背景音乐信号; 5. 支持IPv6、IPv4网络协议。	2个	工业	
8	网络寻呼话筒	1. 采用话筒桌面式设计,带有显示屏,带触摸控制功能;显示屏自带数字键、功能键,支持通过触摸呼叫广播,支持呼叫分区及多个分区,呼叫全区广播;可支持多个按键自定义一键呼叫广播功能; 2. 内置≥1路网络硬件音频解码模块,具有≥1路RJ45网络接口,≥100Mbps传输速率; 3. 支持监听任意终端功能,内置≥2W全频扬声器,实现双向通话和网络监听; 4. 具有≥1路音频线路输入接口,支持采集播放功能;具有≥1路音频线路输出接口,可外接功率放大器; 5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端,支持通过话筒广播呼叫功能,广播延时≤100ms; 6. 支持多种呼叫策略,包括无响应转移、占线转移、关机转移,支持自定义接听提示音,支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义; 7. 具有≥1个3.5耳机接口、≥1路3.5话筒输入接口; 8. 具有≥1路短路输出接口、≥1路短路输入接口。	2台	工业	
9	十六路电源时序器	1. 支持≥16路电源输出,具有≥14个AC220V(10A),≥2个AC220V(16A)接口,电源插口总容量达≥6KVA; 2. 设有开关,可手动控制≥16个电源上断电;也可与定时器、智能控制器相连接,实现自动控制;支持配置不少于两个通道为受控或不受控状态; 3. 有≥1路24V消防信号输入接口;≥1路消防短路报警触发信号输出。	1台	工业	
		1. 数字客户端分控软件可以运行于Windows操作系统的电脑(兼容		工业	

10	分控软件	<p>win7-win10 server2008 或更高版本），用户登录通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制；</p> <p>2. 支持客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作；</p> <p>3. 可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能；</p> <p>4. 支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量；</p> <p>5. 支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速；</p> <p>6. 支持创建终端采集任务，可设置多级采集音质类型；</p> <p>7. 支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储；</p> <p>8. 支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放；</p> <p>9. 支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容；</p> <p>10. 支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲；</p> <p>11. 支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示；</p> <p>12. 支持火警弹窗提醒, 及时报告发生火警的地点名称。</p>	1 套		
11	教室吸顶扬声器	<p>1. 额定功率(100V)：≥6W；</p> <p>2. 额定功率(70V)：≥ 3W；</p> <p>3. 灵敏度(1W/1M)：≥92dB±3dB；</p> <p>4. 频率响应(-10dB)：等同或优于 110Hz～18kHz；</p> <p>5. 喇叭单元：≥5"×1。</p>	14 只	工业	

12	解码功放	1. 带有 LCD 显示屏； 2. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块； 3. 支持 ≥ 1 路线路输入和 ≥ 1 路话筒输入接口，可独立调节音量； 4. 支持高低音调节电位器控制； 5. 具有 ≥ 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级； 6. 具有 ≥ 1 路音频输出接口； 7. 具有 ≥ 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源； 8. 集成数字功放，功率 $\geq 120W$ ；支持定压方式输出； 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级； 10. 具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口， $\geq 100Mbps$ 传输速率； 11. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到 $\geq 100V$ 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。	2 台	工业	
13	走廊吸顶扬声器	1. 额定功率(100V) $\geq 6W$ ； 2. 额定功率(70V)： $\geq 3W$ ； 3. 灵敏度(1W/1M)： $\geq 92dB \pm 3dB$ ； 4. 频率响应(-10dB)：等同或优于 110Hz \sim 18kHz； 5. 喇叭单元： $\geq 5'' \times 1$ 。	14 只	工业	
14	解码功放	1. 设备带有 LCD 显示屏； 2. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块； 3. 支持 ≥ 1 路线路输入和 ≥ 1 路话筒输入接口，可独立调节音量； 4. 支持高低音调节电位器控制； 5. 具有 ≥ 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级； 6. 具有 ≥ 1 路音频输出接口； 7. 具有 ≥ 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源； 8. 集成数字功放，功率 $\geq 240W$ ；支持定压方式输出； 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级； 10. 具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口， $\geq 100Mbps$ 传输速率； 11. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到 $\geq 100V$ 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。	1 台	工业	

15	室外防雨音柱	1. 额定功率（100V）：≥45W； 2. 额定功率（70V）：≥22.5W； 3. 灵敏度：≥91dB±3dB； 4. 频率响应范围≥50Hz-18KHz； 5. 喇叭单元：≥4"×4, ≥2.5"×1； 6. 防护等级不低于：IP66。	9 只	工业	
16	定压功率放大器	1. 功放采用 D 类放大电路，要求内置开关电源； 2. 具有≥1 通道欧式端子平衡输入，≥1 通道欧式端子输出。具有≥1 通道数字功率放大器，额定功率输出≥650W，具备≥1 路 100V 或 4-16Ω 输出端子接线扬声器； 3. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态； 4. 设备内置≥1 通道独立电源供电功能； 5. 支持短路、过载、过热保护功能。	1 台	工业	
17	解码板卡	1. 设备带有 LCD 显示屏； 2. 具有≥1 路线路输入接口和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制； 3. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有≥1 路音频输出接口； 4. 具有≥2 路三线制强切输出接口，无需强切电源； 5. 支持≥2 路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。	1 台	工业	
18	广播线	1、名称：RVV2*1.5； 2、技术参数：国标。	1500 米	工业	
19	42U 机柜	1. 尺寸：≥600×600×2000mm； 2. 材质：冷轧钢板； 3. 配件：托盘、风扇、电源、轮脚、支脚、螺丝； 4. 厚度≥1.5mm。	1 台	工业	
20	辅材	1. 设备安装辅件； 2. 户外音柱立柱抱箍；	1 项	工业	

		3. 电工胶布、尖嘴钳等。			
多媒体教学系统					
1	98 英寸交互式一体机	<p>★1. 整机屏幕采用≥98 英寸 UHD 超高清液晶屏，显示比例 16:9，显示分辨率≥3840×2160，可视角度≥178°，整机最大屏幕亮度≥300cd/m²；提供证明材料（包括但不限于：功能截图、产品彩页、官网查询截图、第三方权威机构出具的检测报告扫描件等，提供其中之一即可）</p> <p>2. 整机屏幕采用直流背光源，整机支持多种智能护眼功能；</p> <p>3. 整机外置 Type-C 接口，可实现外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，外接电脑设备可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面；</p> <p>4. 摄像头拍摄像素数≥1300 万，对角角度≥135 度；整机内置音响系统；</p> <p>5. 支持 Wi-Fi 及 AP 热点，具有蓝牙功能；</p> <p>★6. 嵌入式安卓操作系统支持不低于 Android11，内存≥3GB，存储空间≥16GB，内置麦克风；提供证明材料（包括但不限于：功能截图、产品彩页、官网查询截图、第三方权威机构出具的检测报告扫描件等，提供其中之一即可）</p> <p>7. 整机内置硬件自检工具（非第三方工具），可一键进行硬件系统自动检测；</p> <p>8. 教学桌面支持画报轮播功能，可自定义轮播内容、轮播间隔、播放时间；</p>	2 台	工业	
2	安装调试	<p>1. 设备安装；</p> <p>2. 设备系统调试；</p> <p>3. 设备售后维护。</p>	1 项	/	
显示系统					
1	▲LED 全彩显示屏（核心产品）	<p>★1. LED 像素点间距≤1.86mm；像素密度≥288906 点/m²，每个像素点采用纯红、纯绿、纯蓝三像素，表贴三合一封装；提供证明材料（包括但不限于：功能截图、产品彩页、官网查询截图、第三方权威机构出具的检测报告扫描件等，提供其中之一即可）</p> <p>2. 支持模组前维护方式，可在正面拆卸、安装，支持带电维护，热插拔，支持单点维修更换；</p>	15.66 m²	工业	

		<p>3. LED 显示屏整屏平整度：≤0.1mm，模组间缝隙：≤0.10mm；</p> <p>4. LED 显示屏色彩：≥18Bit，≥281 万亿色，不低于 1024 级灰度，色域覆盖率 100%，NTS 色域覆盖率≥120%，YLV(PAL)色域覆盖率≥170%，支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709、sRGB 等多种色域转换；</p> <p>5. LED 显示屏白平衡亮度≥600cd/m²，不少于 256 级无灰度损失调节。色温可调范围不少于 3000K~15000K。对比度≥4000:1；亮度、灰度、色温有手动、自动、软件等多种调节方式；</p> <p>6. LED 显示屏水平和垂直视角≥170°；亮度均匀性≥99%，色度均匀性≤±0.001Cx、Cy 之内，衰减率（长期工作）≤15%，反光率≤2%，刷新率≥3840Hz；</p> <p>7. LED 显示屏的显示模组的平均失效间隔工作时间 MTBF≥100000 小时，平均修复时间 MTTR≤5 分钟；</p> <p>8. LED 显示屏具有电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能，分布上电措施；</p> <p>9. LED 显示屏产品整机阻燃防护不低于 V-0 级；产品选用的 PCB 阻燃防护不低于 V-0 级。</p>			
2	电源	<p>1. 电压范围：200~240V AC；</p> <p>2. 100%满负载老化试验；</p> <p>3. 空气自然对流冷却；</p> <p>4. 具有短路/过载等保护功能。</p>	1 套	工业	
3	接收卡	<p>1. 单卡带载≥512×256 像素；</p> <p>2. 集成≥16 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板；</p> <p>3. 采用千兆网口通信，可以连接 PC；</p> <p>4. 支持亮色度逐点校正；</p> <p>5. 支持接收卡预存画面设置；</p> <p>6. 支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。</p>	1 套	工业	
4	视频处理器	<p>1. 支持≥2 路 HDMI1.4，≥1 路 DVI 视频输入，≥1 路 HDMI 环通输出支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节；</p>	1 台	工业	

		2. 支持设备间备份设置； 3. 支持≥10 路千兆网口，视频带载≥650 万像素，带载支持最大宽度≥10240，≥高度 8192； 4. 支持带载屏体亮度调节； 5. 支持≥3 个图层窗口，图层大小和位置可单独调节； 6. 支持创建≥10 个用户场景作为模板保存； 7. 支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步； 8. 支持逐点亮色度校正。			
5	显示屏系统安装辅材	显示屏网线，屏加长排线/电源线/强磁	1 套	工业	
6	结构制作	1. 主体框架与竖龙骨采用 30×50 镀锌方钢； 2. 方管材质：镀锌； 3. 屏体四周采用不锈钢包边。	15.66 m²	工业	
7	配电柜	1. 零线电缆高温保护； 2. 高温断电保护； 3. 短路保护； 4. 输入接线 接线方式 国家 3 相 5 线； 5. 输入电压 3 相 380V，50Hz； 6. 额定功率≥ 10kW。	1 台	工业	
8	安装调试	1. 屏体壁挂式安装； 2. 显示屏系统调试； 3. 显示屏售后维护。	1 项	工业	
扩声系统					
1	会议多功能厅音箱	1. 阻抗≤8Ω 2. 频响等同或优于 55Hz～20KHz 3. 额定功率≥300W 4. 灵敏度≥98dB/W/M 5. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 6. 高音≥1.4″压缩高音单元×1	4 只	工业	

		7. 低音≥10"低音×1			
2	二通道模拟专业功放	1. 输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W； 2. 开关电源采用 LLC 谐振电源短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计； 3. 支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击； 4. 开关电源内置 EMI 电路，有效的抑制电源谐波； 5. 整机转换效率达到 85%以上； 6. 数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作； 7. 支持 MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换； 8. 内置不少于六类保护电路模块，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。	2 台	工业	
3	调音台	1. 支持≥8 路麦克风输入兼容≥6 路线路输入接口，支持≥2 路立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入； 2. 具有≥2 组立体声输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 个耳机监听输出、≥1 个接口双路效果输出、≥1 组控制室输出、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入； 3. 内置≥24 位 DSP 效果器，提供≥100 种预设效果； 4. 具备≥13 个高精密碳膜推子； 5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持≥1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。	1 台	工业	

4	反馈抑制器	<p>1. 具有移频+陷波反馈抑制功能；</p> <p>2. 面板具有≥48 个 LED 灯陷波状态指示灯（具有≥2×12 个静态点和≥2 ×12 个动态点）、≥1 个编码旋钮；具有≥1 个开关、≥2 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座模拟输入、≥2 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座模拟输出、≥1 个 RJ45 接口；</p> <p>3. 设备具有编码旋钮和≥2.0 英寸 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备直通场景；</p> <p>4. 设备具有统一集中控制功能，支持多台设备通过软件集中控制；</p> <p>5. 支持多客户端数据同步，≥2 个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步；</p> <p>■6. 反馈抑制器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。提供证明材料（包括但不限于：功能截图、产品彩页、官网查询截图、第三方权威机构出具的检测报告扫描件等，提供其中之一即可）</p>	1 台	工业	
5	音频处理器	<p>1. 面板具有≥4 路线路音频凤凰端子平衡输入接口、≥4 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1 个拨码开关、≥1 个 RJ45 接口、≥1 个 RS232 接口、≥1 个 RS485 接口、≥8 个可编程 GPIO 控制接口、≥1 个接地柱；面板具有≥2.0 英寸 IPS 真彩显示屏、≥1 个编码旋钮、≥1 个 USB 存储设备接口；</p> <p>■2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24 个可编程陷波点，</p>	1 台	工业	

		<p>可自由分配动态/静态点，自动/手动切换；提供证明材料（包括但不限于：功能截图、产品彩页、官网查询截图、第三方权威机构出具的检测报告扫描件等，提供其中之一即可）</p> <p>3. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72db~12db；</p> <p>4. 音频处理器具有跨平台软件，支持运行多种操作系统版本，包括 Windows7/10/11 操作系统等；</p> <p>5. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以通同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步；</p> <p>6. 设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；</p> <p>7. 设备具有统一集中控制功能，支持多台设备通过软件集中控制；</p> <p>■8. 音频处理器软件可接入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、在线、离线状态等信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。提供证明材料（包括但不限于：功能截图、产品彩页、官网查询截图、第三方权威机构出具的检测报告扫描件等，提供其中之一即可）</p>			
--	--	---	--	--	--

6	无线手持话筒（1拖2）	<p>1. 传输距离≥ 80米，接收机具有≥ 2路平衡输出、≥ 1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能；</p> <p>2. 具有≥ 1台接收主机、≥ 2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz等频段使用；</p> <p>3. 接收机面板具有≥ 2个显示屏、≥ 2个编码旋钮、≥ 2个频率扫描实体按键、≥ 2个红外对频实体按键、≥ 1个电源开关按键、≥ 1个指示灯；同时面板具有≥ 1个LINE-OUT接口、≥ 2个XLR-OUT接口、≥ 2个BNC接口、≥ 1个DC口。发射机具有≥ 1个显示屏、≥ 1个按键、≥ 2个工作状态指示灯；</p> <p>4. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置一段时间后可以实现静音、关机，无需手动干预；</p> <p>5. 具有多档位混响调节功能，具有多个混响效果，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有多种档调节方式；</p> <p>6. 具有多频段均衡调节功能，具有多种均衡调节，麦克风均衡器调节功能，具有多种调节档位，每种效果支持≥ 13档调节；</p> <p>7. 具有长时间续航，发射机使用时长≥ 10小时；</p> <p>8. 具有ID码防串扰功能，采用唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码；</p> <p>9. 接收机具有不低于2个≥ 2英寸的显示屏；发射机具有≥ 0.96英寸显示屏，能够显示频率信息、功率挡位、电量格数等信息。</p>	1套	工业	
7	电源时序器	<p>1. 支持≥ 8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间≤ 1秒，支持远程控制≥ 8通道电源时序打开/关闭，当电源开关处于off位置时有效。支持配置不少于两个通道为受控或不受控状态；</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能；</p> <p>3. 单个通道最大负载功率$\geq 2200W$，所有通道负载总功率$\geq 6000W$。输出连接器：多用途电源插座；</p>	1台	工业	

		4. 具有一路及以上 USB 输出接口。			
8	会议音频综合管理平台软件	<p>★1. 软件集成反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，具备自动检测音频处理器、智能混音器、反馈抑制器、数字功放设备硬件版本、软件版本功能，检测到有新版本时提供更新提示，用户可以对硬件进行升级；提供证明材料（包括但不限于：功能截图、产品彩页、官网查询截图、第三方权威机构出具的检测报告扫描件等，提供其中之一即可）</p> <p>■2. 具有设备扫描功能（包括音频处理器、智能混音器、反馈抑制器、数字功放系统硬件设备），可以通过平台扫描所有在线设备，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态等信息；可以针对不同硬件类型选择适用软件版本，并直接下载或打开；提供证明材料（包括但不限于：功能截图、产品彩页、官网查询截图、第三方权威机构出具的检测报告扫描件等，提供其中之一即可）</p> <p>3. 具有应用列表，通过平台可下载反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，下载后在主界面实时显示，可选择打开应用、卸载应用等功能；</p> <p>■4. 具有软件配置信息备份和还原功能，通过平台可以一键备份反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块配置信息上传云端或者保存本地；用户可通过平台一键还原备份的数据；提供证明材料（包括但不限于：功能截图、产品彩页、官网查询截图、第三方权威机构出具的检测报告扫描件等，提供其中之一即可）</p> <p>5. 具有反馈抑制器软件模块，软件支持反馈抑制 AFC、场景切换及导入导出、在线固件升级、多设备管理、信号选择、模拟输入、模拟输出、陷波器、噪声门、限幅器音频参数配置等功能；</p> <p>6. 具有智能混音器软件模块，软件支持多设备管理、≥4 场景切换、在线批量升级，分组设置、数据备份、自定义通道名称、自动混音、分频器、均衡器等音频参数配置调节；</p>	1 套	工业	

		7. 具有数字音频处理器软件模块，软件支持多设备管理、多场景切换、在线批量升级、用户管理，恢复出厂设置、备份还原、摄像跟踪、实时啸叫点检测、深度可调陷波器、高精度移频、自动混音、回声消除、限幅器、均衡器、延时器、GPIO 设置、串口设置等音频参数配置功能； 8. 具有智控数字专业功放软件模块，软件支持多设备管理、通道复制、桥接模式、灵敏度设置、在线固件批量升级、音量调节、正反向切换、矩阵、输入输出、扩展器、压缩器、限幅器、均衡器、分频器音频参数调节功能。			
9	22U 机柜	1. 尺寸：≥600×600×1200mm； 2. 材质：冷轧钢板； 3. 配件：托盘、风扇、电源、轮脚、支脚、螺丝； 4. 厚度：≥1.2mm。	1 台	工业	
10	音箱线	1. 外被：PVC； 2. 导体：精炼铜线芯； 3. 芯数：300 芯×2。	100 米	工业	
11	安装调试	1. 设备安装； 2. 设备系统调试； 3. 设备售后维护。	1 项	/	

注：上表中所属行业打“/”项，无需在中小企业声明函中体现。

三、报价要求

本项目报总价，报价即完成本项目所需内容的所有费用，中标后采购人不再另行支付任何费用，投标分项报价表中须明确列出所投产品所含货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。

四、其他要求

1、为防止虚假应标，供货前，采购人有权对中标单位所投设备进行指标性测试，若测试未通过，将视为虚假响应，采购人将上报政府采购监督管理部门进行处理，由此产品的一切后果由投标人承担。

2、为防止虚假应标，供货前，采购人有权对中标单位所提供的相关证书进行原件核查，若未能及时提供原件则视为虚假响应，采购人将上报政府采购监督管理部门，由此产品的一切后果由投标人承担。

3、本项目中若发生以下任一情况，视为中标人违约，采购人将追究违约责任且不支付任何费用，由此造成的任何损失由中标人自行承担：

（1）合同签订后采购人将向中标产品的设备制造商进行确认，若发现中标人存在伪造、虚报等不诚信行为的；（2）合同签订后采购人将对中标人提供的产品及其部件的条形码或序列号进行官方验证，若属于非官方产品或假冒伪劣产品的；（3）合同签订后采购人对中标人提供的检测报告、证书等材料进行验证，若存在虚假、造假的；（4）在合同签订后一周内中标人无法提供所需证明材料的。

第四章 评标方法和标准（综合评分法）

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

资格审查表			
序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	营业执照等证明文件	(1) 投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； (2) 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； (3) 投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； (4) 投标人是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； (5) 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	投标人资格声明书	提供符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	详见第六章投标文件格式。
3	投标人信用记录	投标人不得存在投标人须知正文第 14.2 条中的不良信用记录情形	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。

资格审查指标通过标准：投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查表如下：

符合性审查表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求

1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式。
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第 9 条要求	详见第六章投标文件格式。
5	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期等实质性要求	详见第六章投标文件格式。
6	技术响应情况 (如有)	符合招标文件采购需求中货物技术参数等实质性要求	详见第六章投标文件格式。
7	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他实质性要求	

符合性审查指标通过标准：投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

2.3 详细审查

2.3.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 70 %，价格分值占总分值的权重为 30 %。具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分 (<u>70</u> 分)	所投产品技术参数及要求响应情况	投标人所投产品技术参数完全满足或优于招标文件采购需求，得 38 分。 1、标注“★”的条款共 4 项，每有一项满足或优于招标文件的得 4 分，有 3 项不满足将导致投标无效；	0-38 分

		2、标注“■”的条款共 11 项，每有一项满足或优于招标文件的得 2 分，有 5 项不满足将导致投标无效； 注：以投标文件格式技术响应表和“技术参数及要求”中证明材料要求作为评审依据。	
	项目实施 方案	由评委会根据投标人提供的项目实施方案（包含整体实施进度计划、教室和户外环境改造、综合布线方案等）进行综合评审： （1）总体实施方案能够充分分析项目建设实施场景，施工总体筹划、目标、节点、关键工序及工期保障措施详细的；教室和户外环境改造、综合布线方案内容完整详细，能够突出幼儿园使用要求，管线布置实用美观，并且已经考虑到不同教室、户外设备现场情况，有针对性解决方案的，得 5 分； （2）总体实施方案能够较为充分地满足项目建设要求，实施过程中的各项技术保障措施较为到位的；设备安放位置和管线布置较为得当，对于实现线上幼儿园使用要求具有一定促进作用的，得 3 分； （3）总体实施方案内容有待进一步细化完善的；教室环境改造、综合布线方案整体内容有待进一步细化完善的，得 1 分； （4）差或未提供任何相关内容不得分。	0-5 分
	供货安装 调试及技 术培训方 案	根据投标人所提供的供货安装调试及技术培训方案，由评标委员会进行综合评分： 1. 方案内容完整详细，合理性和可行性利于项目实施的，得 <u>5</u> 分； 2. 方案内容较完整，合理性和可行性基本满足项目所需的，得 <u>3</u> 分； 3. 方案内容较简单，合理性和可行性有待提升的，得 <u>1</u> 分； 4. 差或未提供方案内容的不得分。 方案内容包括但不限于： （1）设备的安装、调试和试运行等设计、安装、系统集成、人员培训、维保方案合理可行性； （2）供货安装调试及技术培训方案设计的科学可行性； （3）安装施工质量保证及质量控制方案的科学可行性； （4）运行调试、验收方案的科学可行性； （5）技术资料交付承诺的完整性。	0-5 分

	售后服务与维保方案	由评标委员会根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审： 项目维护计划（对用户故障的响应、处理、定期巡检等情况）完善可行，售后服务措施详细，具有完善的售后服务计划、措施，提供持续的备品备件用于保障设备使用的，得 3 分；售后服务方案的各项内容较为完善，提供的备品备件基本能够满足项目实际需求，售后服务能力较强的，得 2 分；售后服务方案有待进一步细化完善的，得 1 分；差或未提供任何相关内容不得分。	0-3 分
	质保期	投标人在满足招标文件要求的免费质保期基础上，所投包别中的所有产品免费质保期每增加 1 年得 2 分（不足 1 年的部分或仅对部分产品增加的不得分），最高得 4 分。 注： 以投标响应表中承诺的免费质保期或书面承诺作为评审依据。	0-4 分
	管理体系认证	投标人具有经中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效期内的下列体系认证的： （1）质量管理体系认证，得 1 分。 （2）环境管理体系认证，得 1 分。 （3）职业健康安全管理体系认证，得 1 分。 注：投标文件中提供全国认证认可信息公共服务平台网站认证信息查询截图。	0-3 分
	投标人业绩	1. 自 2022 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来，投标人具有所投核心产品（与所投核心产品同品牌可不同型号）供货及安装项目业绩，每提供一个业绩得 2 分，满分 8 分。 2. 自 2022 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来，投标人具有本项目所采购的户外设备（任意一套）供货及安装项目业绩，每提供一个业绩得 2 分，满分 4 分。 注：投标文件中提供业绩合同和验收证明材料影印件或复印件，若合同或验收证明材料中无法体现签订时间、产品品牌种类、供货内容等关键评审因素的，须同时提供业主（合同甲方）证明材料，否则该业绩不予认可。	0-12 分
价格分 (30 分)	价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100		

2.3.3 分值汇总

(1) 评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标人的技术资信分。

（2）将投标人的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标人的综合总得分。

（3）排名第二、第三的投标人与排名第一的投标人分数差值大于等于 20 分的，由评标委员会核实投标人参与投标的意图，确定是否具有竞争性，并将审查意见记录在评标报告内。

第五章 政府采购合同

项目名称： _____
项目编号： _____
合同编号： _____
甲方（采购人）： _____
乙方（中标人）： _____
签订时间： _____

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	
见证方（采购代理机构或采购文件约定的合同见证方）			
单位名称（公章或合同章）			
法定代表人或其委托代理人（签章）			

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 and 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，甲方可以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履行，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的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，属于合同履行验收的范围。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、更换相关具体规定	
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	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>（1）向_____仲裁委员会申请 仲裁，仲裁地点为_____；</p> <p>（2）向_____人民法院起诉。</p>
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第六章 投标文件格式

投
标
文
件

项目名称：_____

项目编号：_____

投 标 人：_____

____年__月__日

一、开标一览表

项目名称	
投标人全称	
投标范围	全部
投标报价	大写： _____ 小写： _____
其他	

投标人电子签章： _____

日 期： _____

注：

- 1. 此表用于开标唱标之用。
- 2. 表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。
- 3. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

二、投标函

致：采购人

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成，并通过买方验收。
2. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件附件及更正公告（如有），我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。
3. 我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。
4. 我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

三、投标人资格声明书

致：采购人

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （六）与我单位负责人为同一人、存在直接控股及管理关系的单位如下表：

我单位名称（全称）		
我单位法定代表人 /单位负责人	姓 名	
	身份证号	
单位负责人为同一人的单位	单位名称： _____	
存在直接控股关系的单位	直接控股我单位的单位	全称： _____， 出资比例： _____ %
	我单位直接控股的单位	全称： _____， 出资比例： _____ %
存在直接管理关系的单位	直接管理我单位	管理单位全称： _____， 管理单位全称： _____， • • •
	我单位直接管理	单位全称： _____， 单位全称： _____， • • •

备注：

注：（1）直接控股关系是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人，下同）。

（2）直接管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在直接管理与被管理关系的单位。

（3）如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

四、授权书

本授权书声明：_____（投标人名称）授权_____（投标人授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供身份证明扫描件。

五、投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号	原产地及生产厂商	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
合计（元）								

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

- 1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。
- 2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**投标无效**。

六、投标响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	免费质保期			
...				

6.2 技术响应表

序号	货物名称	招标文件规定的技术参数及要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

投标人电子签章：_____

日 期：_____

七、联合协议

（不允许联合体投标或未组成联合体投标，不需此件，请删去“联合协议”；允许联合体投标且投标人为联合体投标的，请将此件制成扫描件上传，同时删去本提示内容）

联合体成员一名称：_____；

联合体成员二名称：_____；

.....

上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加本项目的投标，现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. _____（成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

联合体成员一名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：_____%；

联合体成员二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：_____%；

.....

4. 投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体中标后，本联合协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期:____年__月__日

八. 拟分包情况说明及分包意向协议

（不允许合同分包或未采用合同分包的，不需此件，请删去“拟分包情况说明及分包意向协议”；允许合同分包且投标人采用合同分包的，请将此件制成扫描件上传，同时删去本提示内容）

（一）拟分包情况说明

致：采购人

我单位参加本项目投标，拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

- 1. 拟分包情况说明仅需加盖投标人电子签章。
- 2. 如招标文件载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附材料扫描件或电子证照，否则**投标无效**。

（二）分包意向协议

投标人名称：_____；

接受分包企业一名称：_____；

接受分包企业二名称：_____；

.....

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第八条规定，现就分包意向事宜订立如下协议：

1. 本项目投标人为本项目总承包单位。

2. 在本项目投标阶段，总承包单位负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务，总承包单位与采购人签订本项目采购合同，分别与各分包企业签订分包合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 各单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

投标人名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____％；

接受分包企业一名称：_____，承担_____工作；负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____％；

接受分包企业二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____％；

.....

4. 中标后，本分包意向协议是合同的附件，对分包各成员单位有合同约束力。

5. 本协议书自签署之日起生效，未中标或者合同履行完毕后自动失效。

6. 接受分包的中小企业与总承包单位不存在直接控股、管理关系。

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年__月__日

注：

分包意向协议中须约定向中小企业分包的项目内容及分包内容占合同金额比例。

九、中小企业声明函

（非中小企业投标，不需此件，请删去“中小企业声明函”）

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，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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 投标人应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《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）相关规定，如实填写中小企业声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）。

3. 上述“标的名称”，详见第三章采购需求中明确的“货物名称”。

4. 上述“采购文件中明确的所属行业”，详见第三章采购需求中明确的“所属行业”。

5. 填写示例：某设备，属于（填写第三章采购需求中对应货物的“所属行业”，如工业）行业；承接企业为某企业，从业人员 100 人，营业收入为 10000 万元，资产总额为 5000 万元，属于小型企业[投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）]。

十、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，请删去“残疾人福利性单位声明函”）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十一、诚信履约承诺函

致：采购人

如我单位被确定为本项目中标人，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

- （1）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （2）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （3）将政府采购合同转包；
- （4）提供假冒伪劣产品；
- （5）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十二、其他相关证明材料

提供符合投标邀请、采购需求及评标方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：

投标人在投标文件制作时可在此栏内上传招标文件要求上传的证明资料，如营业执照、证书等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

十三、承诺函

我公司承诺在合同签订后一周内，按照招标文件中“技术参数及要求”所要求的，提供相关证明材料供招标人查验。

【说明：①若投标时已在投标文件中提供相应证明材料，或不响应技术参数及要求则无需提供此条承诺。②此条承诺内容仅供参考，投标人可根据实际情况进行修改、删除等】。

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

（如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，请按询问函范本或电子交易系统中网上询问格式附件进行提交）

致：采购人

我单位拟参与_____（项目名称、编号）的采购活动，现有以下内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、（事项一）

1、（内容或条款）

2、（说明疑问或无法理解原因）

3、（建议）

二、（事项二）

...

随附相关证明材料如下：

联 系 人：_____

联系电话：_____

日 期：_____

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。