



广西华亿项目管理有限公司
Guangxi Huayi Project Management Co., Ltd

竞争性谈判文件

(全流程电子化采购)

项目名称：隆林各族自治县 2026 年幼儿园仪器设备采购项目

项目编号：BSZC2026-J1-310041-HYGS

采购人：隆林各族自治县教育局

采购代理机构：广西华亿项目管理有限公司



2026 年 5 月 7 日

目 录

第一章 竞争性谈判公告	2
第二章 供应商须知	6
第三章 采购需求	25
第四章 评审程序和评定成交的标准	96
第五章 响应文件格式	103
第六章 合同文本	131

第一章 竞争性谈判公告

隆林各族自治县 2026 年幼儿园仪器设备采购项目竞争性谈判公告（远程异地评标）

项目概况

隆林各族自治县 2026 年幼儿园仪器设备采购项目的潜在供应商应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取（下载）竞争性谈判文件，并于 2026 年 5 月 12 日 09 时 00 分（北京时间）前提交（上传）响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：BSZC2026-J1-310041-HYGS；采购计划编号：隆林采备[2026]202 号

项目名称：隆林各族自治县 2026 年幼儿园仪器设备采购项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：159 万元

采购需求：

标项名称：隆林各族自治县 2026 年幼儿园仪器设备采购项目

数量：1 批

简要规格描述或项目基本概况介绍：采购幼儿园仪器设备一批设备（具体详见《采购文件的采购需求》）。

最高限价（如有）：159 万元

合同履行期限：自签订合同之日起 45 个日历日内交货并完成安装调试。

本项目不接受联合体竞标。

备注： /

二、供应商的资格条件：

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：非专门面向中小企业采购的项目。
3. 本项目的特定资格要求：无。
4. 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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

5. 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、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，不得参与政府采购活动。

三、获取竞争性谈判文件（或简称“采购文件”）

时间：2026年5月7日至2026年5月11日，每天上午00:00至11:59，下午12:00至23:59（北京时间）；

地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

方式：网上下载。本项目不提供纸质文件，潜在供应商需使用账号登录或者使用CA登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）-进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取竞争性谈判文件。电子响应文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的谈判文件编制，通过其他方式获取谈判文件的，将有可能导致供应商无法在广西政府采购云平台编制及上传响应文件。

售价：0元

四、响应文件提交

截止时间：2026年5月12日09时00分（北京时间）

地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

五、开启

时间：2026年5月12日09时00分后（北京时间）

地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）（供应商应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复）。

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 网上查询地址

中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn>）

2. 本项目需要落实的政府采购政策

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （4）政府采购促进残疾人就业政策。
- （5）政府采购支持监狱企业发展。

3. 竞标保证金：本项目不收取竞标保证金。

4. 供应商竞标注意事项

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子竞标，供应商应先安装“广西政府采购

云平台电子交易客户端”（请自行前往“广西政府采购云平台”进行下载），并按照本项目竞争性谈判文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在提交响应文件截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子响应文件是指后缀名为“jmbs”的文件），**供应商在广西政府采购云平台提交电子响应文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。**供应商登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子竞标具体操作流程。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，供应商应当在提交响应文件截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及响应文件的提交（供应商可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电广西政府采购云平台客服热线：95763 或 0771-3381253）。

（3）CA 证书在线解密：首次响应文件开启时，需携带制作响应文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的响应文件进行解密，否则后果自负。

注：

①为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子竞标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个采购活动。

②供应商应当在提交响应文件截止时间前完成电子响应文件的提交（上传），提交响应文件截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原响应文件，补充、修改后重新提交（上传），提交响应文件截止时间前未完成提交（上传）的，视为撤回响应文件。提交响应文件截止时间以后提交（上传）的响应文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

（4）供应商需要在具备有摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑登录广西政府采购云平台远程开标大厅参与本次谈判，否则后果自负。

5. 监督部门：隆林各族自治县政府采购服务中心 联系电话：0776-8216909

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：隆林各族自治县教育局

地址：百色市隆林各族自治县新州镇民族路 217 号

联系方式：鄢永奖，18888466588

2. 采购代理机构信息

名称：广西华亿项目管理有限公司

地址：百色市右江区前程路创展中心 3 幢 11 层

联系方式：邓彩娥；0776-2781468

3. 项目联系方式

项目联系人：邓彩娥

电 话：17807761468

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	内 容
3	<p>1. 供应商的资格条件：详见竞争性谈判公告。</p> <p>2. 供应商出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：</p> <p>2.1 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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。</p> <p>2.2 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、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，不得参与政府采购活动。</p>
5.1	是否接受联合体竞标：不接受。
6.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包
7.1	<p>提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同供应商最后报价相同时，按照下列方式确定一个供应商获得成交人推荐资格：</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查、谈判且最后报价最低的参加报价评审；最后报价相同的，由采购人自主选择确定一个供应商获得成交人推荐资格，其他响应文件按无效处理。</p>

12. 1. 1	<p>资格证明文件（相关“格式后附”要求具体见本采购文件第五章）</p> <p>1. 供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）复印件，供应商为自然人的提供其身份证复印件；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）</p> <p>2. 供应商出具《信用承诺函》（格式后附），或提供以下详细的资格证件：（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>（1）供应商依法缴纳税收的相关材料（自 2025 年 6 月以来任意 1 个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税或零申报的，必须提供相应文件证明其依法免税或零申报。从成立之日起到响应文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；</p> <p>（2）供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料[自 2025 年 6 月以来任意 1 个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到响应文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；</p> <p>（3）供应商财务状况报告（2024 年度经审计的财务报告扫描件或者 2025 年度经审计的财务报告扫描件或者银行出具的资信证明；供应商属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至响应文件提交截止时间前任意 1 个月的月报表或银行出具的资信证明；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至响应文件提交截止时间不得超过一年）；</p> <p>3. 供应商直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>4. 竞标声明（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>5. 本项目落实政府采购政策需满足的资格要求：无；</p> <p>6. 特定资格要求证明材料：无。</p> <p>7. 除谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料必须加盖供应商电子签章，格式中如有要求法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名的，必须按要求签字或者电子签名，否则响应文件按无效处理。</p>
12. 1. 2	<p>报价文件（相关“格式后附”要求具体见本采购文件第五章）</p> <p>1. 竞标报价表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>2. 供应商享受中小企业扶持政策材料（供应商根据自身响应情况，提供以下任意一项材料以证明自身可享受中小企业扶持政策）：</p> <p>（1）《中小企业声明函》（格式后附）；</p> <p>（2）《残疾人福利性单位声明函》（格式后附）</p>

	<p>(3) 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；</p> <p>3.《关于符合本国产品标准的声明函》或者财政部会同有关部门规定的有关证明文件；（供应商根据自身响应情况出具）</p> <p>4. 供应商认为需要提供的其他有关资料。（如有，请提供）</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料必须加盖供应商电子签章，格式中如有要求法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名的，必须按要求签字或者电子签名，否则响应文件按无效处理。</p>
12.1.3	<p>商务技术文件（相关“格式后附”要求具体见本采购文件第五章）</p> <p>1. 无串通竞标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>2. 法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>3. 授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>4. 竞标保证金提交凭证；（本项目不要求提供）</p> <p>5. 货物配置清单（均不含报价）（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>6. 技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>7. 商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>8. 售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则响应文件按无效处理）</p> <p>9. 对应采购需求的技术要求、商务要求提供的其他文件资料（如有，请提供）；</p> <p>10. 供应商认为需要提供的其他有关资料（如有，请提供）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料必须加盖供应商电子签章，格式中如有要求法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名的，必须按要求签字或者电子签名，否则响应文件按无效处理。</p>
15.2	<p>竞标报价包含设备及服务所需的一切费用总和，包括但不限于货款（含主要设备、配件、辅材）、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保管、现场安装、联调、验收、产品检验检测、培训、售后服务、接口费、技术支持、人员服务、保险、税金等，以及合同明示所有责任、义务和一般风险等，采购人不再支付任何费用。（采购需求另有约定的，从其约定）</p>
16.2	<p>竞标有效期：自首次响应文件提交截止之日起 <u>60</u> 日。</p>
17.1	<p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目不收取竞标保证金。</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目收取竞标保证金，具体规定如下： <u> </u>分标竞标保证金人民币/元。</p>

	<p>竞标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函（包含电子保函），禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在响应文件提交截止时间前交至指定账户并且到账（开户银行：/，开户名称：/，银行账号：/）；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在响应文件提交截止时间前，供应商必须提交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效竞标保证金。</p> <p>相关要求：</p> <p>1. 竞标保证金采用银行转账交纳方式的，在响应文件提交截止时间前交至指定账户并且到账（办理竞标保证金手续时，请务必在银行进账单或电汇单的用途或空白栏上注明项目编号）。供应商应将银行转账底单的复印件作为竞标保证金提交凭证，放置于商务技术文件中，否则响应文件按无效处理。</p> <p>2. 竞标保证金采用支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函（包含电子保函）交纳方式的，供应商应将支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函（包含电子保函）的复印件作为竞标保证金提交凭证，放置于商务技术文件中，否则响应文件按无效处理。供应商必须在响应文件提交截止时间前采用现场或邮寄方式（现场提交地址：/；邮寄地址：/，收件人：/，联系方式：/）将单独密封的支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向供应商出具回执（邮寄方式的除外），并妥善保管。</p> <p>备注：</p> <p>1. 竞标保证金在响应文件提交截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效竞标保证金。</p> <p>2. 供应商采用现钞方式或者从个人账户（自然人竞标除外）转出的竞标保证金，视为无效竞标保证金。</p> <p>3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效竞标保证金。</p> <p>4. 保函有效期低于竞标有效期的，视为无效竞标保证金。</p> <p>5. 竞标保证金采用银行、保险机构出具的保函为有条件保函的，视为无效竞标保证金。</p>
19	本项目不接受电子备份响应文件。
20.1	<p>响应文件提交截止时间：详见竞争性谈判公告。</p> <p>响应文件提交地点：详见竞争性谈判公告。</p>
24.1	谈判小组的人数： <u>3</u> 人。
25	<p>首次响应文件开启时间详见“竞争性谈判公告”</p> <p>首次响应文件解密时间：<u>30</u>分钟</p>
26	评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按节能、环保产品累计金额由高到低顺序依次推荐；节能、环保产品累计金额也相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序：

	<p><input checked="" type="checkbox"/>带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、保修期（即质保期）长优先、交货期短优先、售后服务方案优的优先、故障响应时间短优先的顺序推荐。</p> <p><input type="checkbox"/>由谈判小组推荐代表随机抽取。</p> <p>商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。</p> <p>技术要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>3</u> 项。</p>
28.1	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目不收取履约保证金。</p> <p><input type="checkbox"/>本项目收取履约保证金，具体见第三章。</p> <p>备注：</p> <p>1. 根据《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）规定，对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的 2%。</p> <p>2. 履约保证金不足额缴纳的，或者银行、保险机构出具的保函额度不足的或者保函有效期低于合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止）的，不予签订合同。</p> <p>3. 采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。</p>
29.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。</p> <p>法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。</p>
31.2	<p>接收质疑函方式：以书面形式。</p> <p>质疑联系部门及联系方式：<u>广西华亿项目管理有限公司</u>，联系电话：<u>0776-2781468</u>，通讯地址：<u>百色市右江区前程路创展中心 3 幢 11 层。</u></p> <p>业务时间：工作日每天上午 8 时 00 分到 12 时 00 分，下午 3 时 00 分到 6 时 00 分。</p>
32.1	<p>1. 采购代理费支付方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目代理服务费由<u>成交供应商</u>一次性向采购代理机构支付。</p> <p><input type="checkbox"/>采购人支付。</p> <p>2. 采购代理费收取标准：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>以分标（<input checked="" type="checkbox"/>成交金额/<input type="checkbox"/>采购预算/<input type="checkbox"/>暂定成交金额/<input type="checkbox"/>其他 <u> / </u>）为计费额，按本须知正文第 32.1 条规定的（<input checked="" type="checkbox"/>货物类/<input type="checkbox"/>服务类/<input type="checkbox"/>工程类）标准采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（<input checked="" type="checkbox"/>收费基准价格/<input type="checkbox"/>收费基准价格下浮 <u> / </u>%/<input type="checkbox"/>收费基准价格上浮 <u> / </u>%）收取。</p> <p><input type="checkbox"/>固定采购代理收费 <u> / </u>。</p>

	<p>3. 采购代理费收取银行账户</p> <p>开户名称: <u>广西华亿项目管理有限公司</u></p> <p>开户银行: <u>广西北部湾银行股份有限公司百色分行</u></p> <p>银行账号: <u>805285796100001</u></p>
33.1	<p>解释: 构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释, 互为说明; 除谈判文件中有特别规定外, 仅适用于竞标阶段的规定, 按更正公告(澄清公告)、竞争性谈判公告、供应商须知、采购需求、评审程序和评定成交的标准、响应文件格式、合同文本的先后顺序解释; 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; 同一组成文件不同版本之间有不一致的, 以形成时间在后者为准; 更正公告(澄清公告)与同步更新的谈判文件不一致时以更正公告(澄清公告)为准。按本款前述规定仍不能形成结论的, 由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>
33.2	<p>1. 本谈判文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定, 用供应商法定主体行为名称制作的印章, 除本谈判文件有特殊规定外, 供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、竞标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 本谈判文件所称的“电子签章”、“电子签名”, 是指经广西政府采购云平台认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章, 可用于签署电子响应文件, 电子印章与实物印章具有同等法律效力, 不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。</p> <p>3. 供应商为其他组织或者自然人时, 本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人, 本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人, 且应具备独立承担民事责任能力, 自然人应当为年满 18 岁以上成年人(十六周岁以上的未成年人, 以自己的劳动收入为主要生活来源的, 视为完全民事行为能力人)。</p> <p>4. 本谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为, 私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>5. 本谈判文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”, 包括本数; 所称的“不满”“超过”“以外”, 不包括本数。</p>
特别说明	<p>截标后将进行谈判:</p> <p>(1) 委托代理人(法定代表人)请注意预留的手机号码中广西政府采购云平台系统发送的短信提示, 并按照要求进行响应及报价。</p> <p>(2) 进入广西政府采购云平台系统, 点击页面右上角的“待办”, 找到对应的项目, 按系统提示操作。</p> <p>(3) 如仍无法找到, 请致电广西政府采购云平台客服热线: 95763 或 0771-3381253。</p>
	<p>本项目为政府采购全流程电子标项目, 为方便采购人日后查阅, 成交供应商须</p>

	在本项目成交公告发布之日起 10 日内提供一正二副纸质版响应文件送至（如邮寄到付的，一律拒收）广西华亿项目管理有限公司（百色市右江区前程路创展中心 3 幢 11 层），联系电话：17807761468。
--	---

供应商须知正文

一、总则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《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》《政府采购非招标采购方式管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”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。

2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5 “竞标”是指按照本项目竞争性谈判公告规定的方式供应商获取谈判文件、提交响应文件并希望获得成交资格的行为。

2.6 “售后服务”是指包含但不限于供应商须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修和其他类似的义务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “响应文件”是指：供应商根据本谈判文件要求，编制包含资格证明、报价、商务技术等所有内容的文件。

2.9 “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效处理的条款。

2.10 “正偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；

2.11 “负偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.12 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

2.13 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

3. 供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

4. 竞标费用

竞标费用：供应商应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取谈判文件、

勘查现场、编制和提交响应文件、参加谈判与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

5. 联合体竞标

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

5.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）规定，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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

6. 转包与分包

6.1 本项目不允许转包。

6.2 本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由供应商自行承担，供应商应具备相应的行政许可，如供应商不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包供应商应具备相应行政许可。

6.3 供应商根据谈判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，应当在响应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。

7. 特别说明

7.1 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查、谈判且最后报价最低的参加报价评审；最后报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照“供应商须知前附表”规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格，其他响应文件按无效处理。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

7.2 如果本谈判文件要求提供供应商或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为供应商或者制造商所拥有或自身获得。

7.3 供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按照谈判文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

7.4 供应商在竞标活动中提供任何虚假材料，其响应文件按无效处理，并报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

7.5 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

7.6 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- (3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
- (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) 不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.7 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7.8 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

二、谈判文件

8. 谈判文件的构成

- （1）竞争性谈判公告；
- （2）供应商须知；
- （3）采购需求；
- （4）响应文件格式
- （5）合同文本；
- （6）评审程序和评定成交的标准；

9. 供应商的询问

供应商应认真阅读谈判文件的采购需求，如供应商对谈判文件有疑问的，如要求采购人作出澄清或者修改的，供应商尽可能在提交首次响应文件截止之日前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

10. 谈判文件的澄清和修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

三、响应文件的编制

11. 响应文件的编制原则

供应商必须按照谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件必须对谈判文件作出实质性响应。

12. 响应文件的组成

12.1 响应文件由资格证明文件、报价文件、商务技术文件三部分组成。

12.1.1 资格证明文件：详见“供应商须知前附表”

12.1.2 报价文件：详见“供应商须知前附表”

12.1.3 商务技术文件：详见“供应商须知前附表”

13. 计量单位

谈判文件已有明确规定的，使用谈判文件规定的计量单位；谈判文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

14. 竞标风险

供应商没有按照谈判文件要求提供全部资料，或者供应商没有对谈判文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应文件按无效处理，是供应商应当考虑的风险。

15. 竞标报价

15.1 竞标报价应按谈判文件中“竞标报价表”格式填写。

15.2 竞标报价的内容详见“供应商须知前附表”。

15.3 竞标报价要求

15.3.1 供应商的竞标报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

（1）供应商必须就“采购需求”中所竞标的每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；

（2）供应商必须就所竞标的分标的单项内容作唯一报价。

15.3.2 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将按无效处理。

15.3.3 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将按无效处理。

16. 竞标有效期

16.1 竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

17. 竞标保证金

17.1 供应商须按“供应商须知前附表”的规定提交竞标保证金。

17.2 竞标保证金的退还

未成交供应商的竞标保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内退还；成交供应商的竞标保证金自签订合同之日起5个工作日内退还。

17.3 竞标保证金不计息。

17.4 供应商有下列情形之一的，竞标保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）未按规定提交履约保证金的；
- （3）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （4）除因不可抗力或者谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- （5）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （6）法律法规规定的其他情形。

18. 响应文件编制的要求

18.1 供应商应先安装“广西政府采购云平台电子交易客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目谈判文件规定的格式和顺序和广西政府采购云平台的要求编制并加密。响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商承担。

18.2 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在提交响应文件截止时间前完成在广西政府采购云平台的身份认证，确保在电子竞标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

18.3 响应文件须由供应商在规定位置签字、盖章（具体以供应商须知前附表或响应文件格式规定为准），否则按无效响应处理。

18.4 响应文件中标注的供应商名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，供应商为自然人的，标注的供应商名称应与身份证姓名及签名一致，否则其响应文件按无效响应处理。

18.5 响应文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由供应商的法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者加盖公章或者加盖电子签章。响应文件因涂改、行间插字或者删除导致字迹潦草或者表达不清所引起的后果由供应商承担。

19. 电子备份响应文件

电子备份响应文件是指通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件，是否接受电子备份响应文件详见“供应商须知前附表”。

20. 响应文件的提交

20.1 供应商必须按“供应商须知前附表”规定的时间及地点提交响应文件。电子响应文件应在制作完成后，在提交响应文件截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子响应文件提交至广西政府采购云平台。

20.2 未在规定时间内提交或者未按照谈判文件要求加密的电子响应文件，广西政府采购云平台将拒收。

21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

21.1 供应商应当在提交响应文件截止时间前完成电子响应文件的提交（上传），提交响应文件截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原响应文件，补充、修改后重新提交（上传），提交响应文件截止时间前未完成提交（上传）的，视为撤回响应文件。提交响应文件截止时间以后提交（上传）的响应文件，广西政府采购云平台将予以拒收。（补充、修改或者撤回方式可登录广西政府采购云平台，进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）

21.2 在提交响应文件截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

22. 响应文件的退回

采购人和采购代理机构对已提交的响应文件概不退回。

23. 截止时间后的撤回

供应商在响应文件提交截止时间后向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件的，将根据本须知正文第 17.4 条的规定不予退还其竞标保证金。

四、评审及谈判

24. 谈判小组成立

24.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，具体人数详见“供应商须知前附表”，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的 2/3。采购人不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由 5 人以上单数组成。

24.2 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，通过随机方式难以确定合适的评审专家的，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

24.3 采购代理机构应当基于广西政府采购云平台抽（选）取评审专家。

25. 首次响应文件的开启和解密

采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启，供应商的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁，按平台提示和谈判文件的规定登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到，采购代理机构依托广西政府采购云平台向各供应商发出电子加密响应文件【开始解密】通知，由供应商按“供应商须知前附表”规定的时间内自

行进行响应文件解密。供应商未在规定的时间内解密响应文件或者解密失败的，供应商的响应文件作无效处理。

26. 评审程序和评定成交的标准

26.1 谈判小组按照“第四章 评审程序和评定成交的标准”规定的评审程序对响应文件进行评审，并按照评定成交的标准推荐成交候选供应商。评审价相同时，成交候选供应商推荐顺序见“供应商须知前附表”。

26.2 商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“供应商须知前附表”。

26.3 谈判小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26.4 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

26.5 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认，报采购人同意后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

27. 确定成交供应商及结果公告

27.1 采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，将评审报告提出的排名第一的成交候选人确定为成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排名第一的成交候选人为成交供应商。

27.2 采购代理机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

27.3 采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件。

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

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，但“第四章 评审程序和评定成交的标准”第 3.7 条规定的情形除外。

27.5 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

28. 履约保证金

28.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“供应商须知前附表”。成交供应商未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

28.2 在履约保证金退还日期前，若成交供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由成交供应商自负。

29. 签订合同

29.1 签订电子采购合同：成交供应商领取电子成交通知书后，在规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如成交供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

线下签订纸质合同：供应商领取成交通知书后，按“供应商须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

29.2 签订合同时间：按成交通知书规定的时间与采购人签订合同。

29.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃成交、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给成交供应商造成损失的，成交供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

29.4 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，成交供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。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。

29.5 采购人或成交供应商不得单方面向合同另一方提出任何谈判文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离谈判文件和合同实质性内容的协议。

29.6 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

29.7 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、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

30. 政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订

订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

31. 询问、质疑和投诉

31.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

31.2 供应商认为谈判文件、采购过程或者成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“供应商须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

- (1) 对可以质疑的谈判文件提出质疑的，为获取谈判文件之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

31.3 供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

31.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

- (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，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

31.5 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，按照下列情况处理：

(一) 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

(二) 对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

31.6 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在

规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

32. 其他内容

32.1 代理服务费收取标准详见“供应商须知前附表”，供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费：

费率 中标金额	货物类	服务类	工程类
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：（1）按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

（2）采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务成交金额或者暂定价为 150 万元，计算收费基准价格如下：

$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$

$(150 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 0.55 \text{ 万元}$

合计收费 = $1.5 + 0.55 = 2.05 \text{ 万元}$ ；

即采购代理服务费金额为：2.05 万元。

33. 需要补充的其他内容

33.1 本谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

33.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

33.3 本谈判文件所称中小企业，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企业、小型企业和微型企业，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。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本谈判文件规定的中小企业扶持政策：

（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，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（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，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（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，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本谈判文件规定的中小企业扶持政策。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。

依据本谈判文件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。

第三章 采购需求

采购项目技术规格、参数及要求

说明:

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本竞争性谈判采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的,供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件(加盖竞标供应商电子签章),否则响应文件按无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

(3) 本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品,但不包括其中的房屋和构筑物,文物和陈列品,图书和档案,特种动植物,农林牧渔业产品,矿与矿物,电力、城市燃气、蒸汽和热水、水,食品、饮料和烟草原料,无形资产。

(4) 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023年1号)规定,本项目采购需求中的产品如果包括《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,供应商在响应文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的竞标产品,并在响应文件(商务及技术文件)中提供由中国网信网(<http://www.cac.gov.cn/index.htm>)最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料,不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内的,响应无效。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品,但不属于所列“产品描述”情形的,应提供相应的说明及证明材料。

2. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者

已经指明不满足按响应文件按无效处理的条款。供应商不满足实质性要求的，响应文件按无效响应处理。

下表“技术要求”和“商务要求”中标注“▲”的条款或要求不响应或不满足的，其响应文件即作无效竞标处理；“技术要求”中未标注“▲”符号的参数或技术要求，负偏离超过4项（含4项）以上的即作无效竞标处理。其他标注“▲”的事项或说明，供应商的响应文件不符合要求的即作无效处理。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。


4. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5. 竞争性谈判文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请提供中文翻译文本。

6. 所属行业依照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）及《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）的有关规定执行。

7. 本项目采购需求表中若有要求提供的文件材料或承诺书，请在《技术要求偏离表》或《商务要求偏离表》中应答时，注明相关文件材料或承诺书放置的页码。

单 分标 最高限价： 159 万元

序号	标的名称	数量及单位	所属行业	技术要求	图片仅供参考	备注：分配数量（最终以采购人实际要求为准）
1	75 英寸幼教机	17 套	工业	<p>一、内置 OPS 系统要求</p> <p>1. 处理器：主频≥2.0G，核心数≥8，线程数≥12。</p> <p>内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。</p> <p>硬盘：512GB 或以上 SSD 固态硬盘。</p> <p>2. 机身采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计，模块主体尺寸不小于 22cm*17cm*3cm 以预留足</p>		<p>（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 6 套；</p> <p>（2）隆林隆或镇中心幼儿园 7 套；</p> <p>（3）隆林民族幼儿园 4 套。</p>

			<p>够散热空间，确保封闭空间内有效散热。</p> <p>3. PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>4. 和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。</p> <p>5. 和整机的连接接口针脚数$\leq 40\text{pin}$，尺寸$\leq 28.1\text{mm} \times 5.3\text{mm}$。</p> <p>6. 采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>7. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1 路 HDMI 。</p> <p>8. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥ 3 路 USB。</p> <p>9. 具有标准 PC 防盗锁孔。</p> <p>10. PC 模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块。</p> <p>11. PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备。</p> <p>二、整体设计</p> <p>1. 整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm。</p> <p>▲2. 为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全。</p> <p>▲3. 嵌入式系统版本不低于 Android 11，内存$\geq 2\text{GB}$，存储空间$\geq 8\text{GB}$。</p> <p>4. 整机玻璃厚度不超过 4mm，表面书写硬度$\geq 9\text{H}$，具备防眩光效果。</p> <p>▲5. 整机支持画屏模式，可开启/关闭画屏模式。画屏模式开启后，整机</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>gamma 曲线在 50%灰度以上亮度变暗 （响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证(检测)机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>6. 接入 Windows 7、Windows 8.1、Windows 10、Windows 11、Linux、Mac Os 操作系统的电脑时，无需安装触摸框驱动。</p> <p>7. 前置接口：≥USB 接口 2 个，≥Type-C 接口 1 个。侧置接口：≥HDMI 接口 2 个，≥Audio Out 接口 1 个，≥Touch 接口 1 个，≥USB 接口 1 个，≥RS-232 接口 1 个。</p> <p>▲8. 整机具备前置 Type-C 接口，可通过 Type-C 接口输入音视频。外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线 （响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证(检测)机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>9. 支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机上电情况下，外部接入 HDMI 信号自动唤醒整机并开机，无需人为操作。断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道。</p> <p>10. 整机具备前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合：</p> <p>1) 长按可同时开启/关闭整机系统和内置电脑；</p> <p>2) 短按可节能熄屏/唤醒屏幕；</p> <p>3) 整机开机过程中，长按该按键 10s，</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>可进入 BIOS 还原模式,支持一键还原功能。</p> <p>▲11. 整机具备多功能按键: (响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证(检测)机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件,并加盖供应商公章)</p> <p>1) 通过该按键,默认情况下用户可一键打开相机,相机录像过程中,点击相机按键,可以结束并保存录像;</p> <p>2) 通过长按该按键,用户可以将 Windows 系统中已安装的应用定义为快捷按键,再次点击按键,可退出快捷按键关联的软件。</p> <p>▲12. 快捷桌面相关功能要求: (响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证(检测)机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件,并加盖供应商公章)</p> <p>1) 用户可在快捷桌面中进入资源内容,包括主题课程,特色课程,互动专区,绘本阅读,更多资源;</p> <p>2) 用户可在快捷桌面中进入应用,包括文件管理,相机,设置及更多应用,更多应用支持用户添加 window 系统中已安装的应用;</p> <p>3) 提供快捷返回 windows 界面功能;</p> <p>4) 主页可以实时显示时间及网络链接情况;</p> <p>5) 桌面支持最大化与最小化切换,打开应用后,桌面自动进入最小化,不影响应用正常使用,同时支持随意拖拽;</p> <p>6) 支持自定义设备名称,教师可以自定义编辑主页名称;</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>7) 提供更多应用功能列表, 用户可定位应用。同时支持用户管理应用, 教师可根据教学需要增加需要的应用, 以及删除不需要的应用;</p> <p>8) 自动更新检测, 系统自动检测是否当前为最新版本, 若不在最新版本, 可进行一键更新;</p> <p>9) 设置功能: 用户可调节亮度及音量, 可快捷进入网络设置及链接。</p> <p>三、整机显示系统设计</p> <p>▲1. 整机屏幕采用 75 英寸超高清 LED 液晶显示屏, 屏幕支持 3840*2160 分辨率, 支持 4K@60Hz 显示 (响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证 (检测) 机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件, 并加盖供应商公章)。</p> <p>2. 显示比例 16:9。</p> <p>3. 屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶及以上。</p> <p>4. 开启自动节能后, 整机根据感应不同光照环境自动调节屏幕亮度。此功能可开启或关闭。</p> <p>5. 整机视网膜蓝光危害 (蓝光加权辐射亮度 LB) 满足蓝光危害 RG0 级别。</p> <p>6. 支持护眼模式, 此模式可开启或关闭。</p> <p>▲7. 具备标准, 节能, 多媒体, 智能模式; 在智能模式下, 整机可以根据显示内容自动调节, 此模式可以进行开关 (响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证 (检测) 机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件, 并加盖供应商公章)。</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>▲8. 整机支持纸质护眼模式，可在 PC 通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整。支持纸质纹理，包括：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸。支持纸质纹理的透明度调节（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>9. 具备手动选择标准，冷色，暖色的色温模式。</p> <p>10. 节能模式未开启，设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作的情况下，设备自动关机。当开启自动节能模式后，设备处于有信号状态下，遮住光感一分钟后自动息屏；在设备处于无信号状态下，一分钟息屏，再过两分钟关机。</p> <p>四、整机多媒体功能设计</p> <p>1. 整机采用内置非独立摄像头设计，摄像机拍摄照片的像素数≥ 1300 万，摄像机拍摄的视频的分辨率为 4K，视场角$\geq 120^\circ$。</p> <p>2. 整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能，记录课堂瞬间和活动视频。拍照和录像的开始、保存、重拍、取消操作支持语音操控。拍照支持延时拍摄，可以设置 3s、5s 延时期限。</p> <p>▲3. 整机具备独立相机按键，支持用户使用相机按键，一键打开相机应用，相机录像过程中，再次点击相机按键，可以结束并保存录像；（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>▲4. 整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音$\geq 2 \times 10W$，背朝向低音$\geq 20W$，额定总功率$\geq 40W$（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>5. 整机的内置扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器。</p> <p>6. 整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，拾音距离$\geq 12m$。</p> <p>7. 整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机开关白板软件、幼儿相机、幼教软件、屏幕亮度、待机及待机唤醒、关机。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。</p> <p>五、整机触摸系统设计</p> <p>1. 整机采用红外触控技术，支持多人同时操作书写。支持≥ 40点触控。</p> <p>2. 最低书写高度$\leq 3mm$，书写延时低于 30ms。</p> <p>3. 触摸响应时间$\leq 4ms$，支持手指和笔触摸书写。</p> <p>4. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，老师可进行课堂操作。</p> <p>5. 触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。</p> <p>6. 支持在任意通道下手势识别调出板擦工具擦除批注内容，并且可以根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>7. 触摸框内部通道切换速度$<1s$，外部通道切换$<4s$，切换后即达到可触摸状态。</p> <p>8. 整机在任意信号源通道下均可调出全通道触摸中控设置菜单；中控菜单具备声音、图像、设置、缩放以及亮度设置模块；支持开启/关闭自动节能和护眼模式。</p> <p>六、整机网络、互连功能设计</p> <p>1. 整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准。</p> <p>2. 整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线，网卡，即可实现 Wi-Fi 无线上网连接，AP 无线热点发射，Wi-Fi 支持 2.4G/5G 频段。</p> <p>3. 整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准。</p> <p>4. 整机天线采用隐藏式方式，无外露天线。</p> <p>▲5. 整机内置 NFC 读卡模块（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>▲6. 整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域，可与整机内置资源进行交互。（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>7. 支持无线智能遥控，支持电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键，以及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>Enter、Win 快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键。</p> <p>七、幼教备授课软件要求</p> <p>1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。</p> <p>2. 备课模式工具栏会自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具，例如语文学科会出现田字格工具，数学学科则出现几何工具，无需老师自行选择。</p> <p>3. 支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件，并支持课件云分享，可将课件直接分享给其他用户，只需输入其他用户移动终端号即可。</p> <p>4. 支持用户一键云同步所有已在软件中打开编辑的课件，无需逐一保存，节省备课时间。同时对于未同步成功的课件，软件将进行提示，保障所有课件都为最新修改内容。</p> <p>▲5. 互动分类式游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于 9 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>6. 课件背景：提供不少于 9 种背景模板供老师选择，支持自定义背景。</p> <p>7. 美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。</p> <p>8. 快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。</p> <p>9. 思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>▲10. 古诗词资源（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）</p> <p>（1）提供覆盖古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。</p> <p>（2）支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。</p> <p>（3）提供不少于 9 种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。</p> <p>（4）每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。</p> <p>（5）支持老师备课时对原文进行注</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。</p> <p>（6）提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。</p> <p>▲11. 3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星等太阳系行星，支持 360° 自由旋转、缩放展示；并支持在地球教学工具中，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容；且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。</p> <p>▲12. 一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装 APP；（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>13. 课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除；</p> <p>▲14. 个人账号：为采购人全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号；（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件，并</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>加盖供应商公章）。</p> <p>▲15. 课堂活动：具备课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。支持输入文本后一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>八、家校互通共建教学系统</p> <p>1. 支持教师向其他教师或家长发送通知，支持设置定时发送时间，通知支持超过 200 字的文本、图片、语音、视频和外部网页链接等形式。教师可设置家长阅读后提供电子回执，可自动分区查看已读未读，并针对性提醒。内置 30+模板资源。</p> <p>2. 支持教师发送作业给其他教师或家长，支持设置定时发送时间，作业支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、文件、外部网页链接等形式。支持插入题库练习题、白板课件。支持家长在线提交作业，作业支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接等形式。</p> <p>3. 教师可设置提交作业截止时间，并能在线批改学生作业，支持评语、语音及量化点评，教师筛选出的优秀作业可展示给班内所有家长。作业支持订正和修改。</p> <p>4. 支持教师发送打卡给其他教师或家长，内置 30+模板，支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接、文件等形式。支持设置打卡时间、定时发送时间，支持给打卡学</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>生自动评价。支持家长在线提交打卡和补交打卡，打卡支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音。</p> <p>5. 文件外部网页链接等形式。打卡支持教师在线点评，可生成打卡榜单，显示全班学生打卡情况。</p> <p>6. 支持教师发送奖状给其他教师或家长，内置 10+模板，教师填写学生姓名和奖状内容即可生成并以通知的形式发送。</p> <p>7. 支持教师发送调查给其他教师或家长，内置 8 模板，支持教师开展选择题类型的调查活动。可设置结束时间，支持匿名调查。</p> <p>8. 支持教师以文本、图片形式点评学生在校表现，相关情况及时通报家长。</p> <p>9. 支持教师将通知、作业、成绩、打卡、调查、奖状和学生表现分享至微信，便于展示及交流使用。</p> <p>九、教学学情分析系统</p> <p>1. 统计考勤：互动反馈系统支持无感考勤功能，学生连接成功后名字可显示在签到列表上，签到列表实时统计已签到人数，并查看未到的人员。</p> <p>2. 班级创建：支持老师主动创建班级，创建成功后，每次登录教师端即可直接进入班级列表，选择班级进入课堂。</p> <p>3. 互动答题系统：支持课中互动反馈系统，提供单选、多选及判断题功能，可一键下发答题指令，支持一次下发多道题目，最多可下发 99 道题目，学生作答结果实时显示。支持切换柱状图按全班或分组答题结果展示，以提供小组间作答对比。</p> <p>4. 抢答抽选：互动反馈系统支持抢答、抽选功能，活跃课堂氛围。</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>5. 观点云词：互动反馈系统支持主观点收集功能，支持学生们自主提交不多于 200 字的观点评论，并自动生成班级关键词云，点击关键词可查看对应学生名单和具体评论信息。</p> <p>6. 学情报告：互动反馈系统在上课结束后支持实时生成课程报告，课堂报告支持查看签到人数，课堂互动总数，平均参与度，提问个数，支持查看考勤详情，互动详情和提问详情。</p> <p>十、（一）校本资源库：支持电脑端/手机端实现校本资源共建共享。</p> <p>1. 资源上传：支持课件、教案、胶囊及多媒体文件的上传。</p> <p>其中多媒体资源类型与格式包括：文档： doc, docx, pdf, ppt, pptx, xlsx, xls、 图片：bmp, jpg, png, jpeg, gif、视频： mp4, webm、音频：wav, mp3, ogg</p> <p>2. 批量上传：支持课件、教案、胶囊以文件夹的形式批量上传。</p> <p>3. 资源搜索：支持树形结构目录，便于资源分类及快速查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后快速定位到当前资源文件夹。</p> <p>4. 资源查看及预览：支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间数据。校本资源支持在线预览。支持切换列表模式/宫格模式查看资源。</p> <p>5. 资源管理：教师可对本人上传的校本资源进行分类移动，删除或重命名。</p> <p>6. 备课应用：在交互式备授课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>媒体资源,实现校内资源的共建共享。</p> <p>7. 资源下载:支持校本资源获取/下载到本地,通过下载记录可查看历史下载列表,并支持设置下载路径。</p> <p>(二) 校本题库</p> <p>1. 上传习题:支持上传个人作业题库中的习题到校本题库,与校内老师合作共建。</p> <p>2. 获取习题:支持老师在校本题库获取习题到个人题库。</p> <p>3. 习题查看:支持以教材章节目录的形式查看校本题库,通过习题题型和难度筛选习题,对于本人上传的题目可进行管理删除。</p> <p>(三) 集体备课:支持实现信息化集体备课。</p> <p>1. 发起集备:支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨,支持设置多重访问权限,通过手机号搜索即可邀请外校老师,可用于跨校教研场景。</p> <p>2. 进入集备:支持搜索集备名称/老师昵称,或按照学科/学段/年级/教材章节、我参与的/我发起的几个维度进行筛选查看,支持电脑端进入集备页面。</p> <p>3. 集备研讨:参备人可通过评论区发表观点,可对他人评论的观点进行点赞,评论消息支持实时提醒,支持图片的上传。</p> <p>4. 在线批注:参备人在可在线对教案进行随文式批注,追加批注,回复以及查看实时批注消息。支持对课件进行打点式批注,可通过批注定位研讨内容,完成协同备课。</p> <p>5. 稿件编辑:完成本次研讨后,主备人可直接进入编辑页面编辑课件/教案,发布新稿件后,备课组进入下一</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>轮研讨，更新稿件后会给参备老师同步教研动态。</p> <p>6. 智能稿件对比：支持筛选不同版本的稿件进行智能比对，对修改的内容进行高亮显示。</p> <p>7. 获取稿件：参备成员可以随时获取和下载每一稿中的集备稿件到云课件，进行编辑或引用。</p> <p>8. 完成集备：完成研讨后，可生成集体备课报告。集备终稿会自动上传到校本资源库，主备人可自定义上传目录，参备人可前往校本资源库获取集备终稿。</p> <p>9. 生成集备报告：支持生成集备报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集备报告。报告内包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。</p> <p>10. 数据统计：支持查看研讨过程全数据，包括教师的访问记录，集备浏览次数，评论次数/字数，批注次数/字数，以及被点赞数等，智能生成研讨词语，统计评论中出现频率高的关键词，确定研讨方向。</p> <p>（四）集体备课音视频研讨：研讨发起人在研讨过程中支持在线发起多人音视频在线研讨，构建线上多现场同步研讨，针对性的解决问题，研讨内容自动形成视频记录，将视频与集体备课、主题研讨常规教研活动进行融合。</p> <p>1. 语音研讨：主备人可发起远程语音集备，进入语音研讨页面并共享稿件内容。</p> <p>2. 视频研讨：支持在线发起多人视频研讨，研讨过程中可邀请校内外老师共同参与，会议主持人可对会议进行</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>参会人员的管理,包括邀请发言/开启禁言,共享屏幕等操作,系统自动录制视频研讨全过程,会议结束后可自动形成视频回放记录。</p> <p>3. 集备状态: 支持查看集备研讨中/未研讨中的状态,支持查看参会人的在线状态,参会人可以参与语音集备,了解集备进度。</p> <p>4. 录制语音: 支持主备人录制集备研讨语音和重命名录制好的讨论记录,支持参会人收听录音回放,追溯集备内容。</p> <p>5. 集备管理: 支持主备人管理添加/删除参会人员和控制个人和全员语音,支持邀请参会人开麦加入研讨。支持参会人控制个人语音。</p> <p>6. 稿件跟随: 支持参会人稿件跟随主备人,同步查看稿件内容,实现集备投入和同步。</p> <p>7. 会议记录: 支持主备人查看和编辑会议记录,支持参会人查看会议记录,老师在集备后可回顾研讨过程。</p> <p>8. 集备妙记: 支持查看语音及视频会议记录,为音视频回放自动生成字幕,对音视频研讨过程中的关键词和对话进行智能提炼,支持倍速播放,回溯研讨内容。</p> <p>(五) 听评课: 支持电子化听评课。</p> <p>1. 邀请评课: 支持在授课模式中发起授课评价,根据课程和评课表生成二维码,可选择是否分享课件,若选择分享课件,评课人通过扫码即可参与评课并获取课件。</p> <p>2. 查看评课记录: 支持在我的学校中查看我评的课、我讲的课的历史评价记录。</p> <p>3. 导出评课报告和听课记录: 支持导</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>出我讲的课的评课报告为 PDF 文档，支持导出我评的课的评课表为 WORD 文档。</p> <p>（六）听评课—教师评课授课记录</p> <p>1. 评课列表：在评课列表中可查看[我评的课]的所有记录，评课记录云端存储，不怕丢失。</p> <p>2. 评课表导出：支持评课表导出，便于存档和检查。</p> <p>3. 授课列表：在授课列表中可查看[我讲的课]的所有记录，讲课记录云端存储，方便查阅，</p> <p>4. 导出评课报告：系统自动生成评课报告，并支持一键导出 PDF。</p> <p>（七）听评课—直播听评课。支持通过实时音视频将课堂教学现场进行实况直播，实现异地听课、评课，直播听评课结束后生成直播回放，使课堂教学研究与课堂教学同步进行，参与听课、评课教师。</p> <p>1. 直播听评课：支持授课老师发起直播听评课，使用手机进行录影，听课老师可查看课堂直播。</p> <p>2. 听课提醒：支持查看评课邀请信息和直播开启预告，及时进入直播课堂，进行听课评价。</p> <p>3. 听课交流：支持主动发布“开启了直播”“关闭直播”课堂状态，及时同步课堂进度。支持远程观看课堂直播时同步在听课交流区发表文字、快捷表情和照片内容，记录与分享听课想法。</p> <p>4. 直播回放：直播评课全过程支持回放并自动生成字幕，支持回放视频形成回放链接分享，可直接下载导出，用于老师回顾课堂内容，分析老师的课堂表现和教学情况。支持查看课堂</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>录影回放，回顾课堂内容，分析老师的课堂表现和教学情况。</p> <p>5. AI 课堂数据分析：一览课堂重要数据，智能分析授课内容生成高频词云，提炼师生互动生成课堂问答，老师可掌握课堂的重点与方向。</p> <p>（八）教研组-备课组：支持创建教研组，在电脑端进入备课组空间实现组内备课资源共享，集体备课共研。</p> <p>1. 快速添加成员：支持筛选学科或者搜索老师名称快速添加备课组成员进入备课组。</p> <p>2. 共享备课资源：支持选择教材和对应的章节目录，添加课件/教案/胶囊/多媒体文件/集体备课项目到组内一起研讨打磨，支持同步到校本资源库共同沉淀优质课程资源。</p> <p>3. 搜索备课资源：支持通过选择教材及教材章节目录找到对应的课程教学资料和集备项目，支持筛选老师查看其添加的备课资源。</p> <p>4. 获取备课资源：点击可以预览资源内容，并获取到云课件中应用。</p> <p>5. 进入集备项目：点击章节下的集体备课项目可以快速进入集体备课页面，快速参与研讨或回顾研讨内容。</p> <p>6. 查看数据统计：支持查看不同时间/教材下的小组成员的备课资源和集备数据，支持对数据进行排序查看。</p> <p>7. 一键开课：教师可在教室一体机一键开课，开课将进入屏幕共享推流模式。</p> <p>8. 课程分发：支持生成课程海报，学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂。支持通过行政班级学生名单。</p> <p>9. 提前预约：在个人电脑提前选择好</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>行政班的学生，到教室后开始直播学生可在手机端远程听课</p> <p>10. 连麦互动：在直播课堂中，教师可指定授权学生远程连麦互动，学生视频连麦过程实时同步至班级其他学生，可支持不少于 5 位学生同时参与远程互动；支持学生端发起举手，教师端在同意后可自动进入连麦互动。</p> <p>十一、电子云教案</p> <p>▲1. 云教案内容可自动同步至云空间。支持以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>2. 支持将 Word 文档转换为云教案，支持解析文本、表格通用元素。</p> <p>3. 云教案支持插入表格、图片、音视频、文档附件。支持的音视频格式：mp3、mp4、ogg、wav、webm；支持的文档格式：pdf、doc、docx、xls、xlsx。</p> <p>▲4. 提供教案模板以供老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式不少于 7 个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>▲5. 云教案与云课件可一对多关联绑</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>▲6. 云教案内支持插入课件页，可调用云空间中的课件列表，按单页或整份插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览，可直接在窗口内进行翻页、元素移动、课堂活动操作、思维导图展开收起、形状工具、蒙层工具、笔工具的交互。可一键切换至全屏模式，全屏模式下支持批注和手势擦除（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>7. 云教案提供授课模式，可在云教案预览页面点击授课进入全屏演示模式，也可在授课端直接打开云教案列表进入。授课模式下支持使用笔工具书写批注，且可上下左右漫游。</p> <p>8. 可一键插入思维导图，支持直接在教案页面的轻量化编辑，进入全屏后可设置更多导图格式。</p> <p>9. 教案授课模式下，课件页、思维导图、插入的 PDF、Word 等文件均支持全屏预览板书。</p> <p>十二、幼儿教师在线培训研修平台：</p> <p>1. 培训平台采用 B/S 混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备即可实现教师信息化技能培训学习。</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>2. 支持 Windows、Android、IOS、MACOSX 等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作，提供多种智能身份识别方式：支持通过账号登录、手机扫码登录等方式，方便用户使用。</p> <p>3. 支持账号免费注册登录，可设置账号昵称、密码以及相应的学科学段，并可绑定微信。</p> <p>4. 平台具备独立的学习信息统计功能，用户登录后即可进行记录：支持独立一门课程身份认证，通过认证后进入学习；支持记录单组培训课程的学习信息，进入课程即可查看；支持记录并汇总用户学习过的课程，并定时向用户推动课程更新信息；用户可以从个人学习记录入口，快捷访问已学习过的课程。</p> <p>5. 完整学习流程：每组课程支持在线看课、测试；</p> <p>6. 课程信息预览与分享：课程浏览页面需具备基本的讲师介绍、课程介绍、课程目录；且支持课程分享到各大主流社交平台；</p> <p>7. 单元管理：支持自定义课程单元。可以在课程目录中，将课程内所有单个音视频、考试、图文等素材，以单元形式进行整合；还可以对每个单元进行加锁设置，指定自动解锁时间，协助用户拆分学习任务，制订学习计划；</p> <p>8. 多种格式的课程：支持多种形式格式的内容，音频课程、视频课程、直播课程（语音/视频皆可）多种形式的在线课程学习，并可以直接看到课程的学习进度和完成情况；</p> <p>9. 在线考试：支持自定义在线考试。可设置考试试题、考试分数、考试时</p>		
--	--	--	--	--	--

				<p>间等详细信息；用户在课程页可预览考试合格分数要求，并在考试后实时查看个人考试进度、得分和合格情况；</p> <p>10. 支持每日在个人中心签到；</p> <p>11. 支持自由在线学习，可在我的课程中记录学习过的课程和每个课程的学习进度；</p> <p>12. 支持不同学习者的每日推荐内容智能化，可根据学习者的基础信息，学习记录等行为自动推荐适合课程。</p> <p>13. 支持手机网页端页面推送教育相关类资讯，提升教育基础素养。</p> <p>十三、售后服务保障</p> <p>1. 支持全国 24 小时电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。</p> <p>2. 微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线报修，服务人员实时在线提供客服专线报修，解决售后故障问题。</p> <p>十四、其他要求</p> <p>▲1. 为确保货物质量及原厂品质，成交供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明和技术参数确认函原件，否则采购方将有权不予验收通过。</p>		
2	视频展台	17 个	工业	<p>1. 采用 ≥ 800 万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</p> <p>2. A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 ≥ 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 $\geq 3\text{kg}$，</p>		<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 6 个；</p> <p>(2) 隆林隆或镇中心幼儿园 7 个；</p> <p>(3) 隆林民族幼儿园 4 个。</p>

				<p>整机壁挂式安装。</p> <p>3. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>4. 展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；带自动对焦摄像头。</p> <p>5. 具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。</p>		
3	智能翻页笔	13 支	工业	<p>1. 采用笔型设计，具有三个遥控按键（上下翻页和功能键），既可用于触摸书写，也可用于远程操控。</p> <p>2. 采用 2.4G 无线连接技术，无线接收距离最大可达 15 米。</p> <p>3. 无线接收器采用微型 nano 设计，并能收纳在笔上，整洁美观。</p> <p>4. 使用单节 7 号电池驱动，并带自动休眠节电设计。</p> <p>5. 单接收器设计，android、windows 双系统同时响应。只需安装一个接收器，双系统都能响应智能笔的操作指令。</p> <p>6. 支持白板课件、PPT、PDF 等多种格式的课件进行远程无线翻页。</p> <p>7. 功能按键可通过长按/短按实现两种快捷功能，方便教师操作。</p> <p>8. 支持自定义按键功能，可选功能包括：一键启动任意通道批注、一键启动/退出 PPT 播放、一键启动 PPT 批注、一键启动任意通道冻结与放大屏幕内容。</p>		<p>（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 6 支；</p> <p>（2）隆林隆或镇中心幼儿园 7 支。</p>

4	台式电脑	20 台	工业	<p>一、主机要求：</p> <p>▲1. 机箱：机箱容量≤8L。</p> <p>▲2. 处理器：主频≥2.7GHz 、≥8 核处理器 8 线程，二级缓存≥8MB。</p> <p>3. 内存：配置内存≥8 GB DDR4，可扩展到 32GB DDR4 内存。</p> <p>4. 显卡：集成显卡。</p> <p>5. 硬盘：配置≥512GB SSD 硬盘；</p> <p>▲6. 机箱后置接口：≥6 个 USB2.0、≥2 个 USB3.2 Gen1、≥1 个 PS/2 接口、≥3 个音频接口、≥1 个 HDMI、≥1 个 DP、≥1 个 VGA、1 个千兆网口。</p> <p>7. 机箱前置接口：≥2 个 USB2.0，≥2 个 USB3.2 Gen1、≥2 个音频接口。</p> <p>8. 支持 DVD RW 光驱。</p> <p>9. 电源：≤200w。</p> <p>10. 操作系统：支持 uos 操作系统、银河麒麟操作系统。</p> <p>▲11. 内置多媒体课件制作展示软件，具备麒麟/UOS 系统互认证证书（在供货阶段须提供相关证明材料，否则采购人有权不予验收）。</p> <p>二、显示器要求：</p> <p>1. 显示屏≥23.8 英寸 IPS 显示屏幕，屏幕亮度≥250nit；支持 VGA≥1，HDMI≥1。</p> <p>▲2、显示屏幕 DCI-P3 色域覆盖率≥99%；（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>3、对比度达到 1000:1，屏幕刷新率达到 75Hz，响应时间≤7ms，可视角度 178° /178° ；</p> <p>（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第</p>		<p>（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 6 台；</p> <p>（2）隆林隆或镇中心幼儿园 6 台；</p> <p>（3）隆林民族幼儿园 8 台。</p>
---	------	------	----	--	---	--

			<p>三方认证(检测)机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件,并加盖供应商公章)。</p> <p>4、电源能效转换效率$\geq 86\%$;显示屏分别提供标准模式和炫彩模式选项; (响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证(检测)机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件,并加盖供应商公章)。</p> <p>▲5、显示屏幕提供护眼模式,护眼模式下,蓝光比例$\leq 20\%$;显示器提供阅读模式,上左右边框$\leq 3.6\text{mm}$,下边框$\leq 16.5\text{mm}$,屏占比$\geq 92\%$; (响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证(检测)机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件,并加盖供应商公章)。</p> <p>三、教学软件要求</p> <p>1、可以移动调整文件及文件夹的层级,能够对文件进行重命名、删除操作;</p> <p>2、互动课件与其他教学资源的云空间相互独立。教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化分类与标记;</p> <p>3、多媒体素材库内的素材能插入互动课件,互动课件内的多媒体素材能在课件内直接上传至多媒体素材存储空间,实现了教师调用、采集教学素材;</p> <p>4、为采购人全体教师配备个人账号,形成一体的信息化教学账号体系;根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥</p>	
--	--	--	---	--

			<p>方式登录教师个人账号；</p> <p>5、支持 PPT 解析课件、互动云课件和云端资源调用等多种备课方式。教师可以直接在课件中调取试题、微课视频、仿真实验等云端资源，可以自由创建试题、课堂互动游戏、思维导图、网络画板、学科工具等形成互动课件；</p> <p>6、互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；</p> <p>7、互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。接收方通过 web 链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素，并能将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间即可接收并打开互动课件；</p> <p>▲8、一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装 APP；（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>▲9、课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除；（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>▲10、个人账号：为采购人全体教师</p>		
--	--	--	--	--	--


			<p>配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号；（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>▲11、课堂活动：具备课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。支持输入文本后一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>四、教学教研管理平台</p> <p>▲1、为学校提供教研全流程管理服务，包含教学目标与计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析。管理者在教学检查中可以掌握以教研组、备课组为单位的教学资源 and 集体备课数据，了解老师的教学备课工作。支持查看各年级和学科的教研组的教学资源覆盖情况和集体备课数据。支持以时间、教材进行数据筛选，推动老师的备课进度。支持查看备课组下成员的课程资源和集体备课数据概览，支持查看每位成员在不同教材章节下的课程资源上传/获取情况和集体备课的研讨情况。支持以时间、老师、教材章节进行数据筛选。支持导出备课组下全部成员的</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>课程资源和集体备课数据（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>2、可查看集体备课的开展统计情况及老师参与集体备课的记录。支持以时间、学科进行筛选，支持输入集体备课名称/主备人名称，进行全局搜索。支持查看集体备课名称，主备人、所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集体备课状态和创建时间等数据。管理员可随时查看学校集体备课详情，查看集体备课的详细内容并给予指导评论，同时支持管理员删除集体备课活动和导出集体备课记录数据表格。支持查看以老师维度统计的集体备课记录，查看老师所属学段学科、发起次数、参备次数、评论数、批注数、最近集体备课时间等数据。支持管理员导出教师集体备课记录数据表格。</p> <p>▲3、可查看课程的评价统计情况及教师对课程的评价记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入课程名称/老师名称，进行全局搜索。支持查看以课程维度的评价记录，包括课件名称、授课老师、所属学科、本节课的评课人数、总评价平均分及授课时间，通过点击操作“详情”可查看具体评价情况，支持管理员删除评价记录和导出课程评价记录数据表格。点击课程详情可以查看评课报告，可以查看该课程的总分和各板块得分，支持导出为 PDF 文件。支持查看</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>课程下所有老师的评课表，可以批量导出为 Word 文件。支持查看以教师维度统计的评课记录，查看教师的所属学科，评课节数，点击操作“详情”，可查看该教师详细的评课记录，包括课程名称，授课老师和评课时间，进入详情可查看该教师对该课程的评价记录。支持导出教师评课记录数据表格。支持自定义设置学校专属评课表，系统预置中央电教馆“一师一优课，一课一名师”“教师通用评课表一评分制”模板供使用。点评支持评分题、主观题等评价及拍照上传图片等功能。支持发布多张评课表，同时开展多学科、多个评课活动。评课表支持在线预览和设置权限，听课老师权限可以选择公开，无需登录/需要登录用户账号/绑定本校且需登录用户账号等选项（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>4、支持查看全校教案总数、教师课件总数、校本教案及校本课件总数。同时支持按本周、本月、自定义时间段查看教案、课件等制作数量的排行，查看全校教师的教案、课件、校本教案/课件/微课，进行教案、课件及校本教案/课件/微课检查，让管理者总览全校教案、课件、微课编写制作情况，支持一键导出资源统计数据表格。</p> <p>5、全校听评课数据统一汇总，数据包含全校本月评课节数，本月评课次数，累计评课节数和累计评课次数，了解听评课教研活动的开展情况。支持按评课人数/评课平均分查看全校排行</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>详细数据。支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，同时支持查看全校的课程评价记录和得分详情、教师评价记录，并可一键导出 Excel 表格。支持导出课程的评课报告为 PDF 文件，支持批量导出课程下所有老师的评课表为 Word 文件。</p> <p>▲6、支持管理员在教研数字化管理平台后台移动、删除、重命名教师上传至校本库的课件、教案、微课及多媒体等资源。校本资源库提供学科目录模板/教材目录模板，管理者可搭建校本资源目录框架，以文件夹的形式进行分组，进行各年级学科的资源管理。支持以文件夹的维度进行权限设置，设置某个文件夹仅有权限的部门或者老师可见，同时支持按文件夹的维度进行课件的批量移动、删除。支持树形结构目录，进行资源分类及查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后定位到当前资源文件夹。支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间、校本容量等数据。校本资源支持在线预览。管理员可对校本资源进行分类移动，删除或重命名，资源目录在编辑的界面支持同级拖拽移动（响应文件中须出具检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>五、其他要求：</p> <p>▲1、为确保货物质量及原厂品质，成交供应商在正式供货必须提供生产厂</p>		
--	--	--	--	--	--

				家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。		
5	一体打印机	8 台	工业	A4 黑白激光一体机，支持自动双面打印，复印，扫描 打印速度 ≥ 40 页/分钟 自动双面打印速度 ≥ 20 面/分钟 支持有线、无线网络打印 液晶显示： ≥ 3.7 英寸彩色液晶屏显示 分辨率： $\geq 1200 \times 600$ dpi 接口：高速 USB2.0， 10Base-T/100Base-TX 以太网	无	(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 2 台； (2) 隆林隆或镇中心幼儿园 2 台； (3) 隆林民族幼儿园 4 台。
6	喷墨彩色打印机	2 台	工业	A4 喷墨彩色打印机，支持打印/复印/扫描，打印速度 ≥ 34 页/分钟，自动双面打印， ≥ 2 行中/英文液晶显示，支持无线/有线网络	无	(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 1 台； (2) 隆林隆或镇中心幼儿园 1 台。
7	幼儿床（四层推拉床）	100 套	工业	1、规格：160*60*80cm， ± 0.5 cm 2、工艺设计 (1) 可推拉四层床功能设计； (2) 满足孩童睡眠过程中自由翻身；减少床单容易滑落或者边角不平整的情况。 (3) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒。 3、外观结构 (1) 包含四层： 第一层规格 160*60*80cm， ± 3 cm； 第二层长度 154*60*60cm， ± 3 cm； 第三层长度 148*60*40cm， ± 3 cm； 第四层长度 142*60*20cm， ± 3 cm； (2) 每层床前床帮靠底部两侧开槽（槽深约 1.4cm），作为下层床滑道，下		(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 50 套； (2) 隆林隆或镇中心幼儿园 50 套。

				<p>层床外拉时，后床帮受上层前床帮阻挡形成联动，拉最底层床可带动四层依次展开；采用自下向上锁止弹簧锁，床展开后按压弹簧，自动锁住上下层成稳固整体；下方配夹板轮，助力轻松展开与闭合，借滑道联动、夹板轮实现操作便捷，弹簧锁保障展开后稳固一体，适配幼儿场景收纳与使用需求</p> <p>4、材质用料</p> <p>（1）基材：采用不低于 AA 级橡胶木板材，厚度$\geq 1.6\text{cm}$；板材甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$符合 GB/T 39600-2021 标准要求，抗细菌率$\geq 99\%$符合 JC/T2039-2010 标准要求，表面霉菌生长分级达到 0 级符合 LY/T2230-2013 标准要求。</p> <p>（2）油漆：采用环保的水性漆，漆面光泽高透，颜色均匀；有害物质限量符合 GB 18581-2020、HJ 2537-2014 标准要求；涂膜无起泡、无脱落、无裂纹符合 GB/T 1865-2009 标准要求。</p> <p>（3）五金件：采用环保五金，防腐防锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象，符合 GB/T 10125-2021 标准要求。</p>		
8	实木幼儿桌 (4 人桌)	160 张	工业	<p>规格：120*60*52cm，$\pm 0.5\text{cm}$</p> <p>1. 材质：采用不低于 AA 级橡胶木板材；</p> <p>2. 涂层：环保水性清漆；</p> <p>3. 结构：桌面厚度$\geq 2.2\text{cm}$，采用 4.8*4.8cm，$\pm 1\text{cm}$ 的桌腿，整体高度 52cm，$\pm 1\text{cm}$；</p> <p>4. 五金件：桌面与桌腿选用优质五金件螺丝链接；</p> <p>5. 脚钉：桌腿底部配以 TPR 脚钉。</p> <p>▲6. 整体：依据 GB/T39600-2021 的检</p>		<p>（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 50 张；</p> <p>（2）隆林隆或镇中心幼儿园 65 张；</p> <p>（3）隆林民族幼儿园 45 张。</p>



				测标准，在验收阶段须提供幼儿桌甲醛释放量 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到 ENF 级的证明材料，否则采购人有权不予验收；依据 GB/T 36022-2018 的检测标准，在验收阶段须提供幼儿桌关于氨释放量未检出的证明材料，否则采购人有权不予验收；		
9	幼儿椅	640 张	工业	<p>规格：30*30*52cm，$\pm 0.5\text{cm}$，坐高 27.5cm，$\pm 0.5\text{cm}$。</p> <p>1. 材质：橡胶木材质；</p> <p>2. 涂层：环保水性清漆，三底两面喷涂而成，漆面平整光滑；</p> <p>3. 结构：榫卯结构，座面为圆弧状，圆角倒棱，椅腿为橡胶木腿，靠背带有卡通样式，增加趣味性的同时方便手拉移动；</p> <p>▲4. 整体：依据 GB/T39600-2021 的检测标准，在验收阶段须提供幼儿椅甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，达到 ENF 级的证明材料，否则采购人有权不予验收；</p>		<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 200 张 (2) 隆林隆或镇中心幼儿园 260 张；</p> <p>(3) 隆林民族幼儿园 180 张。</p>
10	大型户外滑梯组合	1 组	工业	<p>规格：920*290*360cm，$\pm 5\text{cm}$（整体），平台高度小于 1.8m</p> <p>材质：镀锌管（直径$\geq 89\text{mm}$管）+滚塑</p> <p>≥ 7 个平台，≥ 2 个双轨滑梯，≥ 2 个 S 型滑梯，≥ 1 个楼梯，≥ 1 个旋转攀爬梯。</p>		<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 1 组。</p>
11	攀爬架	2 套	工业	<p>规格：400*180*180cm，$\pm 3\text{cm}$</p> <p>1. 采用天然防腐花梨木实木木材，进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防火、防蛀处理；</p> <p>2. 造型包含不低于四种，攀岩石、蜘蛛网爬、轮胎爬、梯爬等；</p> <p>3. 攀爬部分爬网采用航海船用缆绳，中芯为镀铬钢丝外套胶管（不少于 6 股），网绳编织采用专用绳扣连接，</p>		<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 1 套；</p> <p>(2) 隆林隆或镇中心幼儿园 1 套。</p>

				<p>间距均匀，可长期使用不变形，</p> <p>4. 产品采用环保户外水性木器漆对木质部分进行处理，清漆透明亮丽，展现木材天然纹理，防腐耐磨；</p> <p>5. 塑料部分采用线型低密度聚乙烯工程塑料，安全环保。</p>		
12	跳跳马	30 个	工业	<p>规格：55*25*45cm，±2cm；</p> <p>材质：加厚 PVC 材质，拒绝添加碳粉，高弹柔软骑乘舒适。</p>		<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 15 个；</p> <p>(2) 隆林隆或镇中心幼儿园 15 个。</p>
13	羊角球	75 个	工业	<p>规格：50cm，±2cm；</p> <p>1. 采用环保材质，安全健康，使用放心；</p> <p>2. 结构：带有羊角手柄，手柄带有横向防滑线，方便抓握，板面防滑纹路，凹槽设计，增加摩擦力，有效防滑；</p> <p>3. 整体：回弹力十足，适应各种训练体位，球体材料富有弹性，延展性，能轻松适应各种儿童感统训练动作。</p>		<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 20 个；</p> <p>(2) 隆林隆或镇中心幼儿园 20 个；</p> <p>(3) 隆林民族幼儿园 35 个。</p>
14	跳绳	150 根	工业	<p>规格：长 260cm，±3cm；</p> <p>层层精工，加大绳子抗拉性，弹力强，可根据孩子的身高自由调节跳绳的长度，避免过长引起受伤，采用多层水漆上色，鲜艳无异味，安全环保无毒。</p>		<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 50 根；</p> <p>(2) 隆林隆或镇中心幼儿园 50 根；</p> <p>(3) 隆林民族幼儿园 50 根。</p>
15	彩虹伞	5 面	工业	<p>规格：直径 350cm，±3cm；</p> <p>1. 材质：采用加厚牛津布材质，加密面料，结实耐用；</p> <p>2. 工艺：接口及封边处采用双重缝线，耐拉耐扯，采用牛津线缝制，不易断裂；</p>		<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 1 面；</p> <p>(2) 隆林隆或镇中心幼儿园 1 面；</p> <p>(3) 隆林民族幼儿园 3 面。</p>

16	儿童接 力棒	40 根	工业	规格：长 90cm，±2cm； 材质：环保材质，安全无异味，柔软 舒适，做工细腻，加厚表面，颜色鲜 艳。		(1) 隆林蛇场 乡中心幼儿园 20 根； (2) 隆林隆或 镇中心幼儿园 20 根。
17	幼儿园 户外可 升降可 移动篮 球架	4 个	工业	规格：80*70（167--230）cm，±3cm； 材质：工程塑料经吹塑工艺制作而成， 造型新颖、色彩搭配丰富，安全耐用。 周边无毛边、无开裂、表面平整。		(1) 隆林蛇场 乡中心幼儿园 2 个； (2) 隆林隆或 镇中心幼儿园 2 个。
18	立体钻 山洞	6 套	工业	规格：66*23*61cm，±2cm；8 个/套 1. 材质：采用环保塑料材质，耐冲击 性好，耐磨耗性好，易着色，色彩丰 富； 2. 所有边缘棱角均打磨光滑，保障使 用安全。		(1) 隆林蛇场 乡中心幼儿园 2 套； (2) 隆林隆或 镇中心幼儿园 2 套； (3) 隆林民族 幼儿园 2 套。
19	圆底跨 栏	6 套	工业	规格：80*28*24cm，±2cm；8 个/套 1. 材质：采用环保塑料材质，耐冲击 性好，耐磨耗性好，易着色，色彩丰 富； 2. 所有边缘棱角均打磨光滑，保障使 用安全。		(1) 隆林蛇场 乡中心幼儿园 2 套； (2) 隆林隆或 镇中心幼儿园 2 套； (3) 隆林民族 幼儿园 2 套。
20	幼儿篮 球	60 个	工业	规格：20cm，±1cm； 选用橡胶材质，耐磨耐打，室内外通 用，吸汗性好，手感佳，皮革柔韧且 耐磨；同时采用加长气嘴长度，球体 不漏气。		(1) 隆林蛇场 乡中心幼儿园 10 个； (2) 隆林隆或 镇中心幼儿园 10 个； (3) 隆林民族 幼儿园 40 个。

21	体操垫	20 个	工业	规格：120*60*5cm，±2cm；双折叠； 材质：海绵+牛津布		(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 10 个； (2) 隆林隆或镇中心幼儿园 10 个。
22	呼啦圈	30 个	工业	规格：直径 50cm，±2cm；重量≤1 公斤。		(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 30 个。
23	多人旋转车	2 辆	工业	重量：≥36KG/辆 1. 规格：140*140*70cm，±2cm； 2. 颜色：红色或黄色 3. 车身：高碳钢 4. 表面处理：电花喷塑 5. 轴承：轴承钢轴承 6. 环保：无毒. 无味 7. 连接：尼龙新料		(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 2 辆。
24	儿童幼教三轮车	15 辆	工业	重量：≥15KG/辆 1. 规格：118*58*65cm，±2cm； 2. 颜色：红色或黄色 3. 车身：高碳钢 4. 表面处理：电花喷塑 5. 轴承：轴承钢轴承 6. 环保：无毒. 无味 7. 连接：尼龙新料		(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 10 辆； (2) 隆林隆或镇中心幼儿园 5 辆。
25	幼儿单人自行车	20 辆	工业	重量：≥8KG/辆 1. 规格：85*58*65cm，±2cm； 2. 颜色：红色或黄色 3. 车身：高碳钢 4. 表面处理：电花喷塑 5. 轴承：轴承钢轴承 6. 环保：无毒. 无味 7. 连接：尼龙新料		(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 10 辆； (2) 隆林隆或镇中心幼儿园 10 辆。
26	钢材固定跷跷板	4 个	工业	规格：200*60*70cm，±2cm； 1. 材质：采用工程塑料+优质钢材； 2. 工艺：一次成型+机械精细加工；		(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 4 个。

				<p>结构：整体底座是高力度弹簧，加固固定钢板；</p> <p>3. 整体：选用环保材质，无毒、无味、环保、安全；产品经精细处理，外表光滑无毛刺，不伤手；造型美观，颜色鲜艳；弹性好，牢固。</p>		
27	塑料活动跷跷板	40 个	工业	<p>规格：150*32*60cm，±2cm；</p> <p>1. 材质：环保塑料材质，安全无异味，结实耐用；</p> <p>2. 外观：可爱的卡通萌趣造型，色彩靓丽，款式新颖；</p>		<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 20 个；</p> <p>(2) 隆林隆或镇中心幼儿园 20 个。</p>
28	感统四分之一圆	8 套	工业	<p>规格：直径 132cm，±2cm；宽 42cm，±2cm；</p> <p>1. 材质：采用环保塑料材质，耐冲击性好，耐磨耗性好，易着色，色彩丰富；</p> <p>2. 所有边缘棱角均打磨光滑，保障使用安全；</p>		<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 4 套；</p> <p>(2) 隆林隆或镇中心幼儿园 4 套。</p>
29	幼儿园户外玩具收纳柜	4 个	工业	<p>规格：150*70*150cm，±2cm；</p> <p>1. 材质：铝板材质，框架采用全铝合金材质。</p> <p>2. 制作工艺：板材整体除锈、除油、酸洗、磷化工艺后，采用热转印技术不褪色，耐磨度高，柜子整体组装便捷易于操作，内置隔板上下轨道式调节。三角顶，草坪覆盖；</p> <p>3. 表面油漆：静电喷涂户外涂鸦漆；</p> <p>4. 要求：无异味，门可涂鸦，稳定性高，防水，带隔板上下调节可拆卸，方便牢固，完美收纳。</p>		<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 2 个；</p> <p>(2) 隆林隆或镇中心幼儿园 2 个。</p>
30	幼儿园积木	3 套	工业	<p>配置≥1524 片积木</p> <p>材质：采用松木 工艺：碳化清漆，倒角处理、光滑无毛刺。</p> <p>产品形状共 24 种尺寸：</p> <p>1. 长方体 A 60*7*2.2cm 24 个</p> <p>2. 长方体 B 60*7*1.1cm 24 个</p>		<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 1 套；</p> <p>(2) 隆林隆或镇中心幼儿园 1 套；</p>

				3. 长方体 C 30*7*1.1cm 36 个 4. 长方体 D 30*7*2.2cm 42 个 5. 长方体 E 15*7*2.2cm 60 个 6. 长方体 F 10*7*2.2cm 90 个 7. 长方体 G 5*7*2.2cm 114 个 8. 长方体 H 15*2.2*2.2cm 180 个 9. 三角形 A 15*7*2.2cm 120 个 10. 三角形 B 7*7*2.2cm 180 个 11. 圆柱体 A Φ 6*15cm 24 个 12. 圆柱体 B Φ 4*15cm 54 个 13. 圆柱体 C Φ 4*10cm 60 个 14. 圆柱体 D Φ 4*5cm 60 个 15. 圆柱体 E Φ 2.2*10cm 60 个 16. 半拱门 15*7*2.2cm 90 个 17. 小拱壁 15*5*5cm 90 个 18. 大半圆环 30*15*2.2cm 24 个 19. 大半圆形 15*7.5*2.2cm 24 个 20. 小半圆环 15*7.5*2.2cm 60 个 21. 小半圆形 10*5*2.2cm 72 个 22. 拱形 20*10*2.2cm 12 个 23. U 型 20*15*2.2cm 12 个 24. 造型门 2 15*5*2.2cm 12 个		(3) 隆林民族 幼儿园 1 套。
31	小班接 插连接 玩具雪 花片	8 套	工业	1. 材质：PP 食品级环保塑料，安全无 毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压 耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅 绿、橙、紫 8 种颜色组成 规格：大号直径 43mm（允许尺寸误差 $\pm 3\text{mm}$ ）。 3. 件数：大号 980 件/箱		(1) 隆林蛇场 乡中心幼儿园 4 套； (2) 隆林隆或 镇中心幼儿园 4 套。
32	中班接 插连接 玩具	8 套	工业	1. 材质：PP 食品级环保塑料、安全 无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗 压耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅 绿、橙、紫 8 种颜色组成 规格：中号直径 33mm（允许尺寸误差 $\pm 3\text{mm}$ ）。		(1) 隆林蛇场 乡中心幼儿园 4 套； (2) 隆林隆或 镇中心幼儿园 4 套。



				3. 件数：中号 1800 件/箱		
33	大班接插连接玩具	8 套	工业	<p>1. 材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）：小号直径 23mm</p> <p>3. 件数：小号 3080 件/箱</p>		<p>（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 4 套；</p> <p>（2）隆林隆或镇中心幼儿园 4 套。</p>
34	小班螺旋连接玩具	8 套	工业	<p>1. 材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成。规格（允许尺寸误差±3mm）：直径 40mm 1 边厚度 8mm 1 边厚度 25mm。</p> <p>3. 件数：300 件</p>		<p>（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 4 套；</p> <p>（2）隆林隆或镇中心幼儿园 4 套。</p>
35	中班螺旋连接玩具	8 套	工业	<p>1. 材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）：54*26mm</p> <p>3. 件数：300 件</p>		<p>（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 4 套；</p> <p>（2）隆林隆或镇中心幼儿园 4 套。</p>
36	大班螺旋连接玩具	8 套	工业	<p>1. 材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）：直通直径 27*45mm，大弯通 27*53mm，小弯通 27*28mm。</p> <p>3. 件数：330 件</p>		<p>（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 4 套；</p> <p>（2）隆林隆或镇中心幼儿园 4 套。</p>
37	20 以内的加减法磁性教具	8 箱	工业	<p>1. 环保优质磁性层材质，无异味，安全环保，色彩丰富，光泽度高，采用多道工序打磨，无毛刺。</p> <p>2. 规格：配磁性水果 48 件，动物 48</p>		<p>（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 4 箱；</p> <p>（2）隆林隆或</p>

				件，数字 32 件，共 128 件		镇中心幼儿园 4 箱。
38	电钢琴	15 台	工业	<p>1. 键盘：88 键标准键盘。</p> <p>2. 960 种音色，双音色/叠加，双键盘，包括 128 种国际标准的 GM 音色，5 种中国民族乐器音色和 2 组鼓组。</p> <p>3. 200 种节奏，其中包括 13 种中国民族风格，可提供 128 种乐队的演奏效果</p> <p>4. 示范曲：80 首歌曲。</p> <p>5. USB：MP3 功能选择，MP3 播放，上一曲，下一曲。</p> <p>6. 显示屏：大屏幕 LCD 液晶显示屏。</p> <p>7. 示范曲、MP3 播放、音色、节奏、启动、+/-等 15 个通用选择功能。</p> <p>8. 和弦控制：单指和弦，多指和弦，综合和弦，低音和弦，和弦开关。</p> <p>9. 主音量、节奏、和弦音量控制共有 16 段（1-16），上电后预值设在第 16 段</p> <p>10. 音色控制：力度，移调+，移调-</p> <p>11. 伴奏控制：启动/停止，节拍速度+，节拍速度-，</p> <p>12. 速度快慢控制：使用【速度+键】【速度-键】来控制速度，按【速度+键】即代表速度往上增加，按【速度-键】即代表速度往下减少。</p> <p>13. 速度控制共有 270 段（30~300），上电后预设值在第 90 段（Tempo = 120）</p> <p>14. 按住【速度+键】或【速度-键】1 秒以上，可连续增加/减少速度。</p> <p>15. 同时按住【速度+键】【速度-键】，则速度回到预设值。</p> <p>16. 按【速度键】后再按数字开关或【+】【-】键来选择速度。</p> <p>17. 播放选取的歌曲时，会以该歌曲</p>		<p>（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 6 台；</p> <p>（2）隆林隆或镇中心幼儿园 6 台；</p> <p>（3）隆林民族幼儿园 3 台。</p>

				<p>的 Tempo 为主,和设定的 Tempo 无关。</p> <p>18. 播放选取的节奏时,会以设定的 Tempo 为主。</p> <p>19. 键盘控制: 全键盘</p> <p>20. 数码区 Numerical Coding</p> <p>21. 共有【0】~【9】数码选择,【+】【-】的循序选择,共 12 个按键。</p> <p>22. 【+】【-】键可用来快速选择音色、节奏、歌曲、MP3 歌曲、音量(MP3 音量)、速度、节奏音量、和弦音量、移调、微调。</p> <p>23. 若音色模式/节奏模式/歌曲模式皆没有选取,上电后预设值为音色模式</p> <p>24. MIDI 控制: MIDI 输入/输出接口,连接电脑(可快速而方便地连接到电脑或其他 MIDI 设备进行互动及创作)。</p> <p>25. 录音功能: 录音,放音,可方便在一轨伴奏下录一轨旋律</p> <p>26. 内置立体声扬声器,提供高质量的声音效果</p> <p>27. 音频输入/输出功能</p> <p>28. 外置双耳机插座</p> <p>29. 双人琴凳 1 张</p>		
39	移动双面磁性白板	12 个	工业	<p>1. 整体规格: 外径$\geq 1200\text{mm} \times 800\text{mm}$。</p> <p>2. 平面结构: 板面,基板采用优质镀锌钢板烤漆,书写面颜色: 一面墨绿色,一面白板。版面书写流畅,耐磨,不打滑,光泽不大于 9%,颜色均匀。</p> <p>3. 内芯材料: 高强度 7 层瓦楞纸板,防雨、防水、防高温,强力胶黏合,不开胶,不脱层。</p> <p>4. 背板: 优质防锈热镀锌钢板,机械化制作,流水线一次成型。</p> <p>5. 支架: 可移动金属支架一副,可调节长度在 1.2 米至 2 米之间;立柱高$\geq 20\text{cm}$,截面宽$\geq 4\text{cm}$,高$\geq 2.5\text{cm}$,</p>		<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 6 个;</p> <p>(2) 隆林隆或镇中心幼儿园 6 个。</p>

				<p>壁厚$\geq 0.6\text{mm}$，材质为铁，表面喷塑工艺，不易褪色、掉色。</p> <p>▲6. 整体：脚轮的轮面应光洁，不应有裂纹、伤痕、毛边等缺陷。</p> <p>▲7. 依据 GB/T 16422.3-2022《塑料实验室光源暴露试验方法第3部分：荧光紫外灯》、GB/T 16422.2-2022《塑料实验室光源暴露试验方法第2部分：氙弧灯》的检测报告，在验收阶段提供万向轮关于UV紫外线老化性符合要求，耐氙灯老化性无粉化、起泡、开裂、剥落和明显变色符合要求的检测报告，否则采购人有权不予验收。</p>		
40	教师办公桌	20套	工业	<p>规格：140*70*76cm，$\pm 1\text{cm}$；</p> <p>优质MFC板，环保型基材，所有板材经过防虫、防潮处理，握游握钉力、膨胀率均达到国家环保标准，所有板材全部经过蒸、压、煮、烘干、杀菌、杀虫处理，韧性好，不含任何挥发物，优质五金配件。</p>		<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 6套；</p> <p>(2) 隆林隆或镇中心幼儿园 6套；</p> <p>(3) 隆林民族幼儿园 8套。</p>
41	教师办公椅	20套	工业	<p>PP加纤网架扶手；原位锁定底盘；100#黑色气杆；原生木板；高回弹；</p> <p>规格：离地座高：42-54cm；座宽48-52cm；</p> <p>座深：40-45cm；</p>		<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 6套；</p> <p>(2) 隆林隆或镇中心幼儿园 6套；</p> <p>(3) 隆林民族幼儿园 8套。</p>
42	钢制办公室文件柜	16个	工业	<p>规格：185*90*40cm，$\pm 2\text{cm}$；</p> <p>白色咖啡色；加厚$\geq 0.8\text{mm}$冷轧碳素钢板，环保粉末喷涂；每层承重$\geq 90\text{kg}$，层高$\geq 33\text{cm}$，层高可调；减震防撞胶垫防止关门碰撞给柜子带来损害；柜子玻璃为磨边钢化玻璃，强度高、承重强。</p>		<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 6个；</p> <p>(2) 隆林隆或镇中心幼儿园 6个；</p> <p>(3) 隆林民族</p>

						幼儿园 4 个。
43	幼儿 42 人口杯 架	13 个	工业	<p>规格：83*30*100cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用不低于 AA 级橡胶木板材，厚度≥1.6cm</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：产品全部圆弧倒角，背板扣槽式安装，四角无裸露，底部为两格储物空间，两扇对开门，有效阻隔蚊虫沙尘，内部上下分为 6 层，每层可存放 7 个，可容纳 42 个水杯的空间，每个口杯位置独立，避免交叉感染，隔板采用竹木板材；</p> <p>▲4. 整体：依据 LY/T 1926-2020《人造板与木（竹）制品抗菌性能检测与分级》、QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》的检测标准，在验收阶段提供口杯架关于抗菌率-福氏志贺氏菌≥99%，抑菌率（至少包含鼠伤寒沙门氏菌、粘质沙雷伯氏菌（褪色沙雷氏菌）、鲍曼不动杆菌、表皮葡萄球菌等）≥99%的检测报告，否则采购人有权不予验收。</p>		<p>（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 6 个；</p> <p>（2）隆林隆或镇中心幼儿园 7 个。</p>
44	幼儿书 包柜+ 鞋柜 （原木 色）	16 个	工业	<p>含书包柜及鞋柜（原木色）：</p> <p>书包柜规格：120*30*90cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度≥1.6cm；▲依据 GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》的检测标准，在验收阶段提供橡胶木板关于握螺钉力板面不低于 1750N、板边不低于 1360N，耐高温性能无裂纹，抗冲击性能落球高度不低于 1000mm、压痕直径不低于 3.3mm，耐开裂性能不低于 5 级的检测报告，否则采购人有权不予验收；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：两层十二格书包柜，后背板采用实木多层板，四周扣槽安装，四</p>		<p>（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 6 个；</p> <p>（2）隆林隆或镇中心幼儿园 7 个；</p> <p>（3）隆林民族幼儿园 3 个。</p>

				<p>角无裸露，用于放置书包等，隔板采用负离子板材，抗菌除醛，净化空气，底部采用踢脚板设计。</p> <p>鞋柜规格：120*22*30cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度 ≥1.6cm；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；▲依据 GB/T 1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》的检测标准，在验收阶段提供油漆关于耐霉菌性等级（至少包含可可球二孢、赭绿青霉等）不低于 0 级的检测报告，否则采购人有权不予验收。</p> <p>3. 结构：座台面高度适中，分为上下两层，共计 12 格，隔板采用负离子板材；</p>		
45	幼儿区角柜（7 格玩具柜）	44 个	工业	<p>规格：120*30*80cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度 ≥1.6cm，▲依据 GB 20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》的检测标准，在验收阶段提供橡胶木关于阻燃性能等级不低于 I 级的检测报告，否则采购人有权不予验收；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：上下三层七格结构，底部采用踢脚板加固；</p> <p>4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。</p>		<p>（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 18 个；</p> <p>（2）隆林隆或镇中心幼儿园 20 个；</p> <p>（3）隆林民族幼儿园 6 个。</p>
46	幼儿区角柜（三层玩具柜）	38 个	工业	<p>规格：120*30*80cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用 AA 级橡胶木板材，厚度 ≥1.6cm，依据 GB 20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》的检测标准，在验收阶段提供橡胶木或其他木材关于阻燃性能等级不低于 I 级的检测报告，否则采购人有权不予验收；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p>		<p>（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 18 个；</p> <p>（2）隆林隆或镇中心幼儿园 20 个。</p>

				<p>3. 结构：上下三层结构，柜体的上下四角均安装塑料加固包角，增强柜体的结构稳定性，延长柜体的使用寿命，底部采用踢脚板加固；</p> <p>4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。</p> <p>▲依据 GB/T 36022-2018《木家具中氨释放量试验方法》、GB/T 40971-2021《家具产品及其材料中禁用物质测定方法多环芳烃》的检测标准，在验收阶段提供玩具柜关于氨释放量未检出，18 种多环芳烃未检出的检测报告，否则采购人有权不予验收。</p>		
47	幼儿图书架	13 套	工业	<p>规格：80*40*90cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用松木板材，厚度≥1.6cm， ▲依据 GB 20286-2006、HJ571-2010 的检测标准，在验收阶段提供松木关于阻燃性能等级不低于 I 级、产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）≤0.10mg/m³·h（72h）的检测报告，否则采购人有权不予验收；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：上下四层，层次分明，书架四周全部圆弧倒角；</p> <p>4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫；</p> <p>▲依据 GB /T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的检验标准，在验收阶段提供书架关于环境属性—产品有害物质中（甲醛释放量≤0.05mg/m³、苯≤0.05mg/m³、甲苯≤0.08mg/m³、二甲苯≤0.08mg/m³、总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.1mg/m³等）绿色产品值—木家具及其他家具的检测报告，否则采购人有权不予验收。</p>		<p>（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 6 套；</p> <p>（2）隆林隆或镇中心幼儿园 7 套。</p>
48	幼儿园壁挂式口杯消	12 台	工业	<p>规格 800*445*470mm，±2cm；</p> <p>左室温度 50-70°</p> <p>工作周期≤45min</p>		<p>（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 6 台；</p>

	毒柜			右室消毒温度 100° 层架承载量≥3Kg, 功率≤400W, 电源 220V-50HZ, 容量≥80L		(2) 隆林隆或 镇中心幼儿园 6 台。
49	饮水机	18 台	工业	600*320*850mm (胶脚) ±10mm 电源: 220V 50Hz 功率: ≤2kW 水胆容量: ≥18L 产水量: 温开水 80L/H 出水方 式: 二温开水		(1) 隆林蛇场 乡中心幼儿园 6 台; (2) 隆林隆或 镇中心幼儿园 6 台; (3) 隆林民族 幼儿园 6 台。
50	多功能 汤锅桶	2 个	工业	1、电源: 380V-50HZ; 2、功率: ≥12kW; 3、容量: ≥120L; 4、直径: ≥600mm。		(1) 隆林蛇场 乡中心幼儿园 1 个; (2) 隆林隆或 镇中心幼儿园 1 个。
51	冰柜	3 台	工业	1、容积: ≥660L; 2、额定功率: ≤350w; 3、额定电流: ≤2.4A; 4、尺寸: 1200×680×1930mm, ±10mm		(1) 隆林蛇场 乡中心幼儿园 1 台; (2) 隆林隆或 镇中心幼儿园 1 台; (3) 隆林民族 幼儿园 1 台。
52	留样冰 箱	3 台	工业	1、规格: 580×550×1115mm, ±10mm; 2、容积: ≥168L; 3、功率: ≤80W; 4、温度范围: 冷藏: 0-10℃。		(1) 隆林蛇场 乡中心幼儿园 1 台; (2) 隆林隆或 镇中心幼儿园 1 台; (3) 隆林民族 幼儿园 1 台。
53	餐具消 毒柜	3 台	工业	1、规格: 1160*480*1680mm, ±10mm; 2、电源 220V-50HZ ;		(1) 隆林蛇场 乡中心幼儿园

				3、功率： ≤1200W ； 4、消毒方式： 臭氧保洁+热风循环中温烘干； 5、材质 ： 全无磁不锈钢箱体； 6、适放物品 陶瓷餐具、不锈钢餐具、玻璃器皿、密胺等餐具。		1 台； （2）隆林隆或镇中心幼儿园 1 台； （3）隆林民族幼儿园 1 台。
54	幼儿餐盘	400 套	工业	直径 26cm， ±0.5cm 加深； 304 食品级。		（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 200 套； （2）隆林隆或镇中心幼儿园 200 套。
55	不锈钢双层隔热碗	400 个	工业	304#食品级双层加厚小碗、直径 120mm， ±10mm。		（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 200 个； （2）隆林隆或镇中心幼儿园 200 个。
56	不锈钢筷子	400 双	工业	不锈钢 304 食品级材质、筷子长度 180mm， ±10mm。		（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 200 双； （2）隆林隆或镇中心幼儿园 200 双。
57	不锈钢汤匙	400 个	工业	不锈钢 304 食品级材质、汤匙长度 130mm， ±10mm。		（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 200 个； （2）隆林隆或镇中心幼儿园 200 个。
58	双星洗物池	4 台	工业	1. 尺寸： 1200*600*800mm， ±20mm； 2、星盆面板采用 201#≥1.0mm 不锈钢磨砂贴塑板。		（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 2 台； （2）隆林隆或镇中心幼儿园 2 台。

59	双层送餐车	2 台	工业	双层不锈钢，尺寸：850*450*900mm， ±20mm;		(1) 隆林蛇场 乡中心幼儿园 2 台。
60	四层平板货架	4 个	工业	规格：1200*500*1550mm，±20mm; 1、层板采用 304#≥1.0mm 优质雪花不 锈钢板 2、加强筋采用 304#≥1.0mm 优质雪花 不锈钢板; 3、柱脚采用 Φ≥50*1.2mm 优质不锈 钢管及可调高低不锈钢子弹脚。		(1) 隆林蛇场 乡中心幼儿园 2 个; (2) 隆林隆或 镇中心幼儿园 2 个。
61	双层工作 台	4 台	工业	规格：1500*800*800mm，±20mm; 1. 工作台面板采用 304#≥1.0mm 优质 雪花不锈钢板加垫≥15mm 大芯夹板; 2. 通脚用 Φ≥50x1.2mm 优质不锈 管，配可调不锈钢子弹脚; 3. 层板用 304#≥1.0mm 优质雪花不锈 钢磨砂贴塑板; 4. 加强筋采用 304#≥1.0mm 优质雪花 不锈钢板折弯。		(1) 隆林蛇场 乡中心幼儿园 2 台; (2) 隆林隆或 镇中心幼儿园 2 台。
62	瓜果切 片切丝 机	2 台	工业	1、功率：≤1.5kW; 2、尺寸：685*455*912 mm，±20mm; 3、功能：切片、切丝、切丁; 4、采用不锈钢材料制成。		(1) 隆林蛇场 乡中心幼儿园 1 台; (2) 隆林隆或 镇中心幼儿园 1 台;
63	灭蚊灯	8 台	工业	额定功率：≤40W		(1) 隆林蛇场 乡中心幼儿园 4 台; (2) 隆林隆或 镇中心幼儿园 4 台。
64	电磁单 头大锅 炉	2 台	工业	1. 尺寸：1000*1100*800/1200mm，± 20mm; 2、电源：380V/50HZ; 3、炒锅规格：直径≥800 大锅，厚度： ≥3.0MM。		(1) 隆林蛇场 乡中心幼儿园 1 台; (2) 隆林隆或 镇中心幼儿园 1 台。

65	12 盘蒸饭机	2 台	工业	1. 产品电源：220V-50HZ ，单开门 \geq 12 盘，功率： \leq 8kW； 2、蒸饭量： \geq 36Kg，可供人数（3.5 两/人）300； 4、外壳采用 201# \geq 1.0mm 不锈钢制作，耐压力强。		（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 1 台； （2）隆林隆或镇中心幼儿园 1 台。
抽油烟机						
66	不锈钢排烟罩	10 米	工业	1. 尺寸：1000*1200*L500mm， \pm 20mm； 2、烟罩壳体采用 201# \geq 1.2mm 不锈钢板制。	无	（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 5 米；（2）隆林隆或镇中心幼儿园 5 米
	集烟管	10 米	工业	材质：镀锌管 尺寸：480*480mm， \pm 20mm；	无	（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 5 米；（2）隆林隆或镇中心幼儿园 5 米
	排烟管	24 米	工业	材质：镀锌管 尺寸：480*480mm， \pm 20mm；	无	（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 12 米；（2）隆林隆或镇中心幼儿园 12 米
	弯头	18 个	工业	材质：镀锌管 尺寸：480*480mm， \pm 20mm；	无	（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 9 个；（2）隆林隆或镇中心幼儿园 9 个
	油网	10 米	工业	采用 201# \geq 1.2mm 不锈钢网定制	无	（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 5 米；（2）隆林隆或镇中心幼儿园 5 米
	护档板	10 米	工业	采用 201# \geq 1.2mm 不锈钢板定制	无	（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 5 米；（2）隆林隆或镇中心

						幼儿园 5 米
	变头	14 个	工业	材质：镀锌管 尺寸：480*480mm，±20mm；	无	(1)隆林蛇场乡中心幼儿园 7 个；(2)隆林隆或镇中心幼儿园 7 个
	离心通风机	2 台	工业	1、转速：≥1420r/min， 2、流量≥6570m³/h， 3、全压≥840Pa， 4、功率≤3 千瓦， 5、电源 380V/50HZ；		(1)隆林蛇场乡中心幼儿园 1 台；(2)隆林隆或镇中心幼儿园 1 台
	支架	2 个	工业	与风柜适配。	无	(1)隆林蛇场乡中心幼儿园 1 个；(2)隆林隆或镇中心幼儿园 1 个
	辅材	2 项	工业	开关、保护器、电源线、线盒、安装调试等。	无	(1)隆林蛇场乡中心幼儿园 1 项；(2)隆林隆或镇中心幼儿园 1 项

校园监控系统

67	高清红外枪机摄像机	32 个	工业	1、采用星光级超低照度≥200 万（1920*1080）CMOS 图像传感器，支持≥200 万（1920*1080）30fps 实时监控 2、支持 H. 265、H. 264 High profile、H. 264 Main profile、H. 264 Baseline、MJPEG 多种编码格式，可三码流同时输出 主码流视频分辨率：1920 X 1080、25 帧 / 秒 1920 X 1080、30 帧 / 秒 主码流视频分辨率：704 X 576 、25 帧 / 秒 • 704 X 480、30 帧 / 秒 第三码流视频分辨率：1920x 1080、25 帧 / 秒 1920 x 1080、30 帧 / 秒 3、当触发报警时， 视频录像帧率支	无	安装位置走廊、外围：(1)隆林蛇场乡中心幼儿园 10 个；(2)隆林隆或镇中心幼儿园 10 个；(3)隆林民族幼儿园 12 个。
----	-----------	------	----	---	---	--

			<p>持自动调整至设定值， 设定范围 1 – 60 帧 / 秒</p> <p>4、红外可识别距$\geq 150\text{m}$ 处的人体轮廓</p> <p>5、关闭红外灯：彩色：$\leq 0.0011\text{x}$ 黑白：$\leq 0.0001\text{x}$</p> <p>6、宽动态能力综合评价得分大于等于 105</p> <p>7、摄像机具有自动增益功能，摄像机应具有自动增益功能，使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出</p> <p>8、在只输出主码流，分辨率设置为 1920x1080、帧率设置为 30fps 、码率 2Mbps 时，视频图像传输至客户端的延时时间$\leq 80\text{ ms}$</p> <p>9、码率可设置为 8Kbps–32Mbps</p> <p>10、感兴趣区域（ROI）编码，保证有用图像质量，节省存储空间</p> <p>11、支持可伸缩视频编码（SVC）技术，可根据网络环境，自适应传输码率</p> <p>12、支持手机监控，NVR 配套，云存储，多种平台软件</p> <p>13、支持走廊模式，镜像反转，应用更灵活</p> <p>14、支持宽动态，3D 降噪、强光抑制、背光补偿，适用不同监控环境</p> <p>15、采用抗光衰高性能红外灯，实现 24 小时全天候监控</p> <p>16、支持音频接口、报警等接口</p> <p>17、支持 POE 供电，DC12V$\pm 30\%$宽压供电，抗电源波动能力强</p> <p>18、支持网络断开、IP 冲突、移动检测、视频遮挡、跨界入侵、区域入侵、场景变更、物品遗留智能报警</p> <p>19、摄像机与客户端之间用$\geq 100\text{m}$ 五类非屏蔽网线直接连接，每次在客户端连续发送≥ 1000 个数据包，重复测</p>		
--	--	--	--	--	--

				试≥3 次，每次丢包数应不大于 3 个。		
	高清红 外半球 摄像机	66 个	工业	<p>1、采用星光级超低照度≥200 万（1920*1080）CMOS 图像传感器，支持≥200 万（1920*1080）30fps 实时监控</p> <p>2、支持 H.265、H.264 High profile、H.264 Main profile、H.264 Baseline、MJPEG 多种编码格式，可三码流同时输出</p> <p>主码流视频分辨率：1920 X 1080、25 帧 / 秒 1920 X 1080、30 帧 / 秒</p> <p>主码流视频分辨率：704 X 576 、25 帧 / 秒 • 704 X 480、30 帧 / 秒</p> <p>第三码流视频分辨率：1920x 1080、25 帧 / 秒 1920 x 1080、30 帧 / 秒</p> <p>3、当触发报警时， 视频录像帧率支持自动调整至设定值， 设定范围 1 - 60 帧 / 秒</p> <p>4、红外可识别距≥50m 处的人体轮廓</p> <p>5、关闭红外灯：彩色：≤0.001lx 黑白： ≤ 0.0001 lx</p> <p>6、宽动态能力综合评价得分大于等于 140</p> <p>7、摄像机具有自动增益功能，摄像机应具有自动增益功能，使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出</p> <p>8、在只输出主码流，分辨率设置为 1920x1080、帧率设置为 30fps 、码率 2Mbps 时，视频图像传输至客户端的延时时间 < 80 ms</p> <p>9、码率可设置为 8Kbps-32Mbps</p> <p>10、感兴趣区域（ROI）编码，保证有用图像质量，节省存储空间</p> <p>11、支持可伸缩视频编码（SVC）技术，可根据网络环境，自适应传输码率</p> <p>12、支持手机监控，NVR 配套，多种平台软件</p>	无	<p>安装位置教室 内、楼梯间：</p> <p>（1）隆林蛇场 乡中心幼儿园 30 个；（2） 隆林隆或镇中 心幼儿园 30 个；（3）隆林 民族幼儿园 6 个。</p>

				13、支持走廊模式，镜像反转，应用更灵活 14、支持宽动态，3D 降噪、强光抑制、背光补偿，适用不同监控环境 15、采用抗光衰高性能红外灯，实现 24 小时全天候监控 16、支持内置音频 17、支持 POE 供电，DC12V±30%宽压供电，抗电源波动能力强 18、支持网络断开、IP 冲突、移动检测、视频遮挡、跨界入侵、区域入侵、场景变更、物品遗留智能报警 19、摄像机与客户端之间用≥100m 五类非屏蔽网线直接连接，每次在客户端连续发送≥1000 个数据包，重复测试≥3 次，每次丢包数应不大于 3 个。		
	核心交换机	3 台	工业	1、二层网管交换机，交换容量≥336Gbps，包转发率≥42Mpps，≥24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机 2、固化≥4 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能	无	（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 1 台；（2）隆林隆或镇中心幼儿园 1 台； （3）隆林民族幼儿园 1 台。
	交换机	15 台	工业	1. 百兆以太网 PoE 交换机，金属壳体，内置开关电源，提供≥10 个 10/100Mbps RJ45 自适应端口 2、支持所有端口线速转发，其中 2 个上联口，8 个端口具有 PoE 功能，可作为以太网供电设备，能自动检测与识别符合 IEEE 802.3at 及 IEEE802.3af 标准的受电设备，并通过网线为其供电。 3、整机 PoE 输出功率≤110W，单口最大 PoE 输出功率≤30W。 4、≥24 口千兆电口+≥2 个千兆光口非网管型交换机	无	（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 5 台；（2）隆林隆或镇中心幼儿园 5 台； （3）隆林民族幼儿园 5 台。
	网络硬	3 台	工业	1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌	无	（1）隆林蛇场

	盘录像机			<p>入式微控制器；</p> <p>2、支持 WEB、本地 GUI 界面操作；</p> <p>3、支持≥ 8 个内置 SATA 接口，单盘最大容量支持 10T，可配置成单盘，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式</p> <p>4、支持≥ 2 个千兆以太网口，支持≥ 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将多网口设置为同一个 IP 地址，实现数据链路冗余</p> <p>5、支持最大 64 路网络视频接入，网络性能 384Mbps 接入、384Mbps 储存、384Mbps 转发</p> <p>6、可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机；</p> <p>7、网络硬盘系统功能模块。</p> <p>▲7.1 管理系统</p> <p>运维工作人员或者社会公众均可以通过移动客户端（微信扫码）和 PC 端对损坏的物品和设施进行报修，修改和查询报修信息等。系统会自动记录报修申请人的相关信息以及报修时间。系统会提示用户填写报修项目，报修类型，报修地点、报修详情及图片等。</p> <p>▲7.2 维修管理</p> <p>系统对用户提交的报修单按类型进行自动派工到维修师傅。维修过程中记录维修状况，验收等信息。系统能够对已修和未修项目进行筛选，按报修人员、维修人员、报修时间、维修时间等进行查询。</p> <p>7.3 验收管理</p> <p>维修结束后由维修相关人员在系统中记录维修的情况，提交维修材料使用情况，管理人员（主管）对维修情况进行验收确认，报修人可对维修服务器进行评价。（供应商须在响应文件中提供相关功能截图证明材料并加盖</p>	<p>乡中心幼儿园 1 台；（2）隆林隆或镇中心幼儿园 1 台；</p> <p>（3）隆林民族幼儿园 1 台。</p>
--	------	--	--	--	---

			供应商公章) ▲7.4. 统计图表 维修部门可以对今日报修、今日完工、维修中、待验收等进行统计并生成统计图表。可以对本周报修项目、本月报修数量、工单状态、材料使用类别和数量进行统计并生成统计图表。 ▲7.5 系统管理 维修部门可以设置维修项目，维修人员、人员排班、楼栋区域等，可以设置用户组织机构、部门、岗位、角色和权限等。		
监控硬盘	20 块	工业	1. 监控硬盘，容量： 8T	无	存储 30 天录像数据：（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 7 块；（2）隆林隆或镇中心幼儿园 7 块；（3）隆林民族幼儿园 6 块。
32 寸监视器	3 台	工业	1. 32 寸视角面板，适合 7*24 小时连续工作 2. FHD 高清显示，画质清晰 3. 体积小、重量轻 4. 自动消除残影功能。 5. 专业散热设计。	无	（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 1 台；（2）隆林隆或镇中心幼儿园 1 台；（3）隆林民族幼儿园 1 台。
设备机柜	3 个	工业	1. 高度 1200mm，±20mm；宽度 600mm，±20mm；深度 600mm，±20mm；采用 SPCC 优质冷轧钢板材质，表面经过喷沙、脱脂、静电喷塑等多道工艺处理。 2. 侧板:速装卸侧板，底座:四重载轮和四调节脚，顶盖:侧通风顶盖，最大载:300Ka	无	（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 1 个；（2）隆林隆或镇中心幼儿园 1 个；（3）隆林民族幼儿园 1 个。
电源线	8 卷	工业	1. 国标 RVV2 芯 0.5 平方电源线 200 米/卷	无	（1）隆林蛇场乡中心幼儿园

						2 卷；（2）隆林隆或镇中心幼儿园 2 卷； （3）隆林民族幼儿园 4 卷。
	超五类网线	9 箱	工业	1.305 米/箱	无	（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 2 箱；（2）隆林隆或镇中心幼儿园 2 箱； （3）隆林民族幼儿园 4 箱。
	安装实施及辅材	3 项	工业	满足本项目建设所需管材、辅材等以及安装调试交付使用	无	（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 1 项；（2）隆林隆或镇中心幼儿园 1 项； （3）隆林民族幼儿园 1 项。
校园广播系统						
68	控制主机	3 台	工业	1. 支持编程自动控制，每天可多达 ≥ 200 步，并设有晴天、雨天运行模式； 2. 内置音频矩阵， ≥ 8 路输入， ≥ 16 路输出，可手动或自动任意切换；各区可同时播放不同节目； 3. 内置可编程控制的 MP3 音源；采用 SD 卡存储，随机附送读卡器； 4. 外控各种音源设备，实现在规定时间、指定地点（区域），播放对应的节目（音乐）； 5. 支持电源管理，内置 ≥ 6 路可编程控制的电源，并可外控电源时序器进行扩充； 6. 多模式的消防报警功能，包括全区独立报警、分区独立报警、相邻（1.2.3.4）分区 ≥ 6 种报警模式；	无	（1）隆林蛇场乡中心幼儿园 1 台；（2）隆林隆或镇中心幼儿园 1 台； （3）隆林民族幼儿园 1 台。

				<p>7. 本地广播寻呼功能，可实现全区，分区广播寻呼；</p> <p>8. 配合呼叫站可进行远程寻呼广播；通过呼叫站的音频接入口；</p> <p>9. 与电话寻呼器连接则可实现电话远程全区，分区寻呼广播。</p>		
	智能控制中心嵌入软件	3 套	工业	<p>1. 软件内嵌于智能广播系统主机设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持系统设置、按键管理、时间设置、编辑程序等功能。</p> <p>3. 支持主程序+备程序自动控制功能。</p> <p>4. 支持分区/全区广播功能，支持与消防设备联动紧急广播。</p>	无	<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 1 套；(2) 隆林隆或镇中心幼儿园 1 套；</p> <p>(3) 隆林民族幼儿园 1 套。</p>
	CD 播放器	3 台	工业	<p>1. 吸入式机芯；</p> <p>2. 采用数码机芯，系统+ESS 解码方案；</p> <p>3. 可播放：CD/MP3 碟片；</p> <p>4. 具有通讯控制遥控接口（RJ45），能受控于控制主机实现多种自动播放模式，如：播放单曲、播放全部、循环单曲、循环全部、停止播放等；</p> <p>5. 内置宽频监听扬声器；并设有监听音量调节旋钮，音量可调；</p> <p>6. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡；</p>	无	<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 1 台；(2) 隆林隆或镇中心幼儿园 1 台；</p> <p>(3) 隆林民族幼儿园 1 台。</p>
	多功能音源控制嵌入软件	3 套	工业	<p>1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持系统+ESS 解码方案，超强纠错功能。</p> <p>3. 支持播放 CD 等碟片。</p> <p>4. 支持读取 U 盘或 SD 卡，并播放媒体文件。</p>	无	<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 1 套；(2) 隆林隆或镇中心幼儿园 1 套；</p> <p>(3) 隆林民族幼儿园 1 套。</p>
	CL 系列前置放大器	3 台	工业	<p>1. ≥ 1 组 MIC 话筒输入，有自动和手动选择呼叫功能开关。在自动呼叫状态由 MIC 通道调校音调和音量。具有第一优先。</p> <p>2. 在手动呼叫状态可由各自通道自由</p>	无	<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 1 台；(2) 隆林隆或镇中心幼儿园 1 台；</p>

				<p>选择。优先权大于 EMC，当强插信号中断时，自动恢复各路对应输入；≥ 2 组紧急输入具有第二优先</p> <p>3. 当有紧急信号输入时便自动切入播放紧急音频信号，当紧急信号中断时，自动恢复各路对应输入。</p> <p>4. ≥ 8 路 LINE 输入，独立控制，话筒/LINE 具有独立高/低音调节，≥ 2 路 EMC 输入，可以切换 ≥ 8 路 LINE 信号，MIC 输入可切断 EMC 输入信号，≥ 8 路非平衡输出。</p>		(3) 隆林民族幼儿园 1 台。
	数字功放	6 台	工业	<p>1. 功放采用 D 类放大电路，要求内置开关电源。</p> <p>2. 设备应采用 $\leq 1U$ 高度标准机箱设计。</p> <p>3. 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 $\geq 350W$，具备 ≥ 1 路 100V 或 4—16 Ω 输出端子接线扬声器。</p> <p>4. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态。</p> <p>5. 设备内置 ≥ 1 通道独立电源供电功能。</p> <p>6. 支持短路、过载、过热保护功能。</p>	无	<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 2 台；(2) 隆林隆或镇中心幼儿园 2 台；</p> <p>(3) 隆林民族幼儿园 2 台。</p>
	电源管理器	3 台	工业	<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（上电+24V 直流信号）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 CH1 和 CH2 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后板 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>	无	<p>(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 1 台；(2) 隆林隆或镇中心幼儿园 1 台；</p> <p>(3) 隆林民族幼儿园 1 台。</p>

				4. 具有一路及以上 USB 输出接口。		
布线机柜	3 套	工业	规格：WDH/600mm×800mm×1445mm，±20mm； 颜色：砂纹灰白（HH318） 配置：≥1 块≥300mm 深固定层板/≥1 条标准 10A 五插电源插座/≥2 把 220V 交流散热风扇/≥30 套 M6 安装套件。 描述：机柜采用全模块化组装结构，内置 4 根≥19 寸标高 28U（1U=44.45mm）安装立柱；前门为单开带锁钢制嵌边式玻璃门，侧门和后门为快速拆卸式钢制门，机柜静态载重达到≥850KG	无	(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 1 套；（2）隆林隆或镇中心幼儿园 1 套；（3）隆林民族幼儿园 1 套。	
室外音柱	12 只	工业	1. 额定功率（100V）：≤60W 2. 额定功率（70V）：≤30W 3. 灵敏度≥91dB 4. 频率响应：110Hz-15KHz 5. 防护等级：≥IP66 6. 喇叭单元：≥6.5″×2+3″×1	无	(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 4 只；（2）隆林隆或镇中心幼儿园 4 只；（3）隆林民族幼儿园 4 只。	
教室音响	28 只	工业	1. 额定功率：≤10W 2. 灵敏度≥89dB±3dB 3. 频率响应：130Hz-18KHz 4. 喇叭单元：≥4″×1, 2.5″×1	无	(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 8 只；（2）隆林隆或镇中心幼儿园 8 只；（3）隆林民族幼儿园 12 只。	
音频连接线	6 根	工业	1. 8 米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）	无	(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 2 根；（2）隆林隆或镇中心幼儿园 2 根；（3）隆林民族幼儿园 2 根。	
音频连接线	18 根	工业	1. 8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	无	(1) 隆林蛇场乡中心幼儿园 6 根；（2）隆	

						林隆或镇中心 幼儿园 6 根； (3) 隆林民族 幼儿园 6 根。
	音频连 接线	3 根	工业	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头） -双莲花（RCA）	无	(1) 隆林蛇场 乡中心幼儿园 1 根；(2) 隆 林隆或镇中心 幼儿园 1 根； (3) 隆林民族 幼儿园 1 根。
	10A 三 极电源 插头	6 个	工业	插头二三脚插头 3 脚空调插 10a 插头 2 脚电源插座无线/自行接线 GNT-10S2 三脚 10A 插头	无	(1) 隆林蛇场 乡中心幼儿园 2 个；(2) 隆 林隆或镇中心 幼儿园 2 个； (3) 隆林民族 幼儿园 2 个。
	安装实 施及辅 材	3 项	工业	本项目建设所需管材、辅材等以及安 装调试交付使用	无	(1) 隆林蛇场 乡中心幼儿园 1 项；(2) 隆 林隆或镇中心 幼儿园 1 项； (3) 隆林民族 幼儿园 1 项。

▲一、商务要求

签订合同时间	自成交通知书发出之日起 25 日内与采购人完成合同签订。
交付使用时间及地点	<p>1. 交付使用时间：自签订合同之日起 45 个日历日内交货并完成安装调试。</p> <p>2. 交付使用地点：隆林各族自治县蛇场乡中心幼儿园、隆林各族自治县隆或镇中心幼儿园、隆林各族自治县民族幼儿园（采购人指定地点）；按实际需求分点配送、分点验收，未验收前保管工作由成交供应商自行负责。</p> <p>3. 成交供应商必须承担设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。</p> <p>4. 交货方式：现场交货。</p>
质保期（保修期）	<p>1. 满足国家有关产品“三包”规定的基础上，自货物验收合格之日起计算，产品质保期最短不少于 1 年（采购文件采购需求部分有特别要求的则以技术要求为准）。若一年内发生故障，包换机，质保期从设备重新安装验收之日起计</p>

	<p>算。</p> <p>2. 若产品出厂的质保期或产品生产厂家承诺的质保期超过本项目规定质保期限的，在合同执行过程中按产品出厂质保期限或厂家承诺期限执行；若成交供应商承诺的质保期限优于产品出厂的质保期或产品生产厂家承诺的，以成交供应商承诺执行。</p> <p>3. 质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用；并负责提供设备的系统软件及硬件的安全性改版升级和技术支持，确保设备正常运行。质保期满后，成交供应商负责软件终身升级（采购人不再支付费用）、终身维护。</p>
售后服务要求	<p>1. 负责送货上门、安装调试。提供的产品必须是未使用过的，且产品及有关备件必须是具备厂家合法渠道的全新原厂正品。所有产品、辅件、材料要求无瑕疵和缺陷，质量为合格产品，同时有明确的生产厂商或制造厂商信息。</p> <p>2. 产品在运输过程中出现损坏的，由成交供应商负责该损坏设备的更换。</p> <p>3. 所有产品标配齐全，且必须安装到位并调试合格。送达采购人指定地点的产品若质量存在缺陷，更换新产品。有关产品质量（产品设计、制造工艺、材料缺陷等）引发的费用，均由成交供应商承担。</p> <p>4. 产品到货后 5 个工作日内，专职工程师上门安装、调试，本项目所有产品必须按采购人要求安装调试，技术培训，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。并提供首次设备现场调试教学及相关技术的培训，培训不少于 1 天。</p> <p>5. 成交供应商必须提供安装、配线以及软硬件的测试和调整服务。成交供应商在安装、调试等全过程中接受采购人的监督。</p> <p>6. 质保期内，成交供应商负责处理解决产品出现的质量及安全问题并承担费用，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均负责维修；因人为因素出现的故障不在保修范围内的，成交供应商需积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。</p> <p>7. 质保期内，产品保修包换所需要的配件均是原厂原装，不得使用兼容货物。如确因原厂配件停产需要其他品牌兼容配件的，由成交供应商提供解决方案且须经采购人审批同意后方可实施。</p> <p>8. 售后服务按厂家承诺执行，相关的售后服务费用由成交供应商向厂家支付，采购人不予另行支付。在满足厂家原厂售后服务的基础上，若成交供应商超过厂家承诺标准的，按成交供应商提交的售后服务承诺书执行。成交供应商定期回访以及对设备进行维护；质保期后成交供应商需提供维修维护服务。</p> <p>9. 质保期内成交供应商应当为采购人提供以下技术支持和服务：</p> <p>（1）电话咨询。成交供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。</p> <p>（2）提供 7×24 小时服务，接到故障通知后 2 小时内响应，自接到采购人报修时起，24 小时内到达现场，48 小时解决问题，如不能及时解决问题成交供应商应提供备机服务（提供同等档次或以上的备用设备），直到原设备修复并正常</p>

	<p>运行，产生的一切费用由成交供应商承担（如技术要求条款有特殊要求的，则按技术要求条款提供售后服务）。</p> <p>（3）质保期内定期提供保养和维护（提供技术援助电话和售后服务电话）。如果成交供应商的产品软件升级，成交供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，成交供应商应对采购人购买的产品进行升级。</p> <p>10. 质量保证期过后，提供终身维护，相关费用由双方协商。</p> <p>11. 质量保证期过后，采购人需要继续由原成交供应商提供售后服务的，成交供应商应提供电话咨询服务，并应承诺提供产品或服务上门维护，成交供应商和制造商应以优惠价格提供售后服务。</p> <p>12. 备品备件及易损件</p> <p>（1）成交供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。</p> <p>（2）有稳定的备件供应渠道，可以满足采购人的设备再升级、扩充和保修服务配件及消耗品等多方面的需求，成交供应商就相关备品备件及耗材价格与采购人友好协商，应以优惠价格提供相关服务。</p>
付款方式	<p>本项目无预付款，供应商在验收合格后向采购人提交付款所需的所有材料（含验收材料及发票），采购人对付款材料审核无误后的 30 日内支付全部合同货款（即最终结算金额）。付款前供应商需提供全额发票，如供应商未按照要求提供发票，采购人有权暂不予支付货款，且不视为逾期违约。</p>
报价及要求	<p>1. 供应商的竞标报价为人民币含税价，本项目实行总价包干且为采购人指定地点的现场交货价。竞标报价包含设备及服务所需的一切费用总和，包括但不限于货款（含主要设备、配件、辅材）、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保管、现场安装、联调、验收、产品检验检测、培训、售后服务、接口费、技术支持、人员服务、保险、税金等，以及合同明示所有责任、义务和一般风险等，采购人不再支付任何费用。</p> <p>2. 本项目涉及的线材、管材、耗材、辅材等实行包干制，不足部分由成交供应商自行承担。</p> <p>3. 包装和运输</p> <p>（1）原厂原包装，包装完好、完整无破损、未开封。</p> <p>（2）包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求。</p> <p>（3）国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的，供应商应当执行。</p> <p>（4）产品（含包装）运抵采购人指定交付地点前发生损坏的，相关损失由供应商自行承担。</p> <p>4. 保险</p> <p>若供应商为本项目的及标的涉及的相关材料、设备、人员、运输等购买保险的，相关费用由供应商自行承担。</p>

	5. 在产品验收时，如发现存在虚假响应，采购人将终止合同，并上报监督管理部门进行处罚。
知识产权及其他	<p>1. 成交供应商保证所提供的产品及服务涉及的知识产权和相关技术资料是合法取得的，采购人在使用产品及服务时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利，不会因为采购人的使用遭受第三方侵权指控，包括被责令致歉、停止使用、追偿或要求赔偿损失等。否则，成交供应商负责解决由此引起的一切纠纷，采购人有权追究成交供应商的法律责任，其不利后果由成交供应商全部承担。</p> <p>2. 成交供应商须同时遵守本项目“采购需求”要求及“合同”条款相关规定。</p>
验收要求	<p>1. 采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收，或者委托第三方机构或部门开展采购项目履约验收工作，除另有约定的，验收过程中所产生的费用均由成交供应商承担，供应商在竞标报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 在验收过程中发现成交供应商有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题决后，方可办理资金结算事宜。</p> <p>3. 验收依据：按合同（含采购人采购文件、成交供应商响应文件）要求及国家标准进行验收。</p> <p>4. 验收标准</p> <p>4.1 成交产品须按厂家出厂标准配置提供的整套全新，具备正规合法经销渠道，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务须满足本表中各项要求。所有设备除满足采购文件要求及响应文件承诺的技术参数和配置外，其余均按国家标准及生产厂家出厂标准配置，若产品在运输过程中损坏须无偿调换同样产品。</p> <p>4.2 成交供应商所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，采购人现场根据采购文件要求对设备进行核验（必要时，采购人有权要求供应商对各项指标进行现场演示。不能实现现场演示的功能或技术要求的，成交供应商必须提供第三方权威检测机构[至少具备 CNAS、CMA 其中之一认证]出具的检测报告原件予以证明]，核验不合格或成交供应商未按采购人要求提供现场演示或技术功能无法达到相应技术要求的，按违约处理，采购人有权全部退货，由此造成采购人经济损失的由成交供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>（1）货物必须全部在交货现场拆封。所供产品的规格、数量、功能、材质、颜色等符合采购文件采购需求及采购合同约定的要求。</p> <p>（2）所供产品的外观完好，无严重碰撞、表皮脱落、五金件生锈等明显瑕疵。</p> <p>（3）所供产品结构牢固，无安全隐患。</p> <p>（4）如有抽检要求的，检测结果符合采购文件采购需求及采购合同约定的要求。</p> <p>（5）所有产品均已运输至指定地点，并安装调试完毕。</p> <p>（6）采购文件采购需求及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全；提供</p>

	<p>产品使用说明书、合格证。</p> <p>5. 验收要求</p> <p>验收小组以项目采购文件及采购合同为验收依据，对供货产品技术参数核对检验，如不符合技术参数要求的，成交供应商承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>（1）成交供应商按时间节点完成货物供货后，应及时整理技术资料并作出全面检查和整理，列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应交给采购人；同时以书面形式通知采购人进行验收，采购人在收到通知后五个工作日内进行验收。成交供应商必须到场配合，验收合格后双方在验收记录上签字确认。</p> <p>（2）验收小组依据采购文件、成交供应商响应文件技术参数逐条进行验收，采购人在设备验收环节发现设备的技术参数指标达不到响应文件中技术参数响应的内容，属于虚假应标行为，采购人有权单方面终止合同拒收货物，有权追究成交供应商违约责任，赔偿采购人因采购时间延长造成的经济等方面损失，视情形将违约情况上报政府采购监督管理部门。</p> <p>（3）验收时成交供应商提供验收文档，包括但不限于：①验收申请书（原件）、②成交通知书复印件、③合同（合同中规定的附件、需要进行核查的原件等）复印件；④项目实施过程文件、⑤货物的证明文件、⑥货物的技术资料、⑦培训记录。</p> <p>（4）如供货产品不合格或不符合技术参数要求的，由成交供应商按采购人（或者采购人委托的第三方机构或部门）要求整改，成交供应商不按要求整改或拒不整改的，采购人有权终止合同，给采购人造成的损失等费用由成交供应商承担。</p> <p>（5）如成交供应商提供虚假材料的，除按相关规定作违约处理外，采购人依据相关法律规定追究成交供应商的责任，由此带来的一切责任及损失由成交供应商自行承担。</p> <p>（6）在项目验收过程中，如项目验收不合格，有关返工、再行验收产生相关成本费用，以及给采购人造成的损失等费用由成交供应商承担。连续两次项目验收不合格的，或弄虚作假的行为，采购单位将不予验收，采购人有权解除合同，并追究成交供应商的责任，由此带来的一切责任由成交供应商自行承担。</p> <p>（7）项目验收过程中，若采购人委托第三方检测机构介入的，费用由成交供应商另行承担。</p>
二、与实现项目目标相关的其他要求	
（一）供应商的履约能力要求	
质量管理、企业信用要求	如有，请于响应文件中自行提供。
能力或者业绩要求	如有，请于响应文件中自行提供。

(二) 验收事项	
<p>1. 满足采购人产品技术要求及响应文件承诺。</p> <p>2. 本章《采购需求》有其他要求的按其要求。</p> <p>3. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采(2015) 22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库(2016) 205 号]规定执行。</p> <p>4. 产品实行强制标准认证制度、生产许可证制度、销售或经营许可证制度、注册证制度的, 成交供应商均应提供相关有效的证书复印件。</p>	
(三) 进口产品、核心产品说明	
▲进口产品说明	本项目货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与竞标, 如有进口产品参与竞标的作无效标处理。
核心产品	本分标序号 1 货物 75 英寸幼教机为核心产品, 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下的采购活动的, 取其中质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后竞标总报价最低的供应商参加评审; 最后报价相同时, 则由采购人自主选择确定一家供应商参加评审, 其他竞标无效。
(四) 其他要求	
资料要求	1. 本表“技术要求”中有特殊要求的, 按其要求执行; 未作要求的, 如有, 响应文件中可提供设备生产商编写的有性能参数描述的产品说明书或彩页(应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等)。当响应文件提供的设备性能参数与该设备生产商提供的性能参数同一内容不符合时, 以生产商资料为准。
▲采购预算价	本项目以分标采购预算为最高限价, 评审时以最高限价为评审依据, 供应商竞标报价超过所竞分标最高限价的作无效响应处理。
谈判说明	在谈判过程中, 谈判小组可能会根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款, 对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分, 谈判小组以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。请各供应商做好谈判应答准备。

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A02010100 计算机	★A02010105 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010108 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010109 平板式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
2	A02020000 办公设备	A02021000 打印机	A02021001 A3 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021002 A3 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021003 A4 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021004 A4 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021005 3D 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021006 票据打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021007 条码打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021008 地址打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021099 其他打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02021100 输入输出设备	A02021104 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
			A02021118 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A02020200 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）
4	A02020400 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
5	A02051900 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB19762）
6	A02052300 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480）
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限

				定值及能效等级》（GB29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调 （热泵）机组 （制冷 量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值 及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气 调节机	《单元式空气调节机能效限定值及能 效等级》（GB19576）《风管送风式空 调机组能效限定值及能效等级》 （GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空 调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值 及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其 他制冷 空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开 式冷却塔》（GB/T7190.1） 《机械通风冷却塔第2部分：大型开式 冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A02060100 电 机			《中小型三相异步电动机能效限定值 及能效等级》（GB18613）
8	A02060200 变 压	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效 等级》（GB 20052）
9	★A02060900 镇流器	管型荧光灯镇 流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能 效等级》（GB17896）
10	A02061800 生 活用电器	A02061801 电 冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等 级》（GB12021.2）
		★A02061804 空调机	房间空气调 节器	《房间空气调节器能效限定值及能效 等级》（GB21455-2019）
			多联式空调 （热泵）机组 （制冷量≤ 14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值 及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气 调节机（制冷 量≤ 14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能 源效率等级》（GB19576）《风管送风 式空调机组能效限定值及能效等级》 （GB37479）
		A02061810 洗 衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》 （GB12021.4）
		A02061819 热 水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能 效等级》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖 热水炉能效限定值及能效等级》 （GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效 等级》（GB29541）
			太阳能热水 系统	《家用太阳能热水系统能效限定值 及能效等级》（GB26969）
11	A02061900 照	★普通照明用		《普通照明用双端荧光灯能效限定

	明设备	双端荧光灯		值及能效等级》（GB19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A02091000 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视与机顶盒能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A02091100 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视与机顶盒能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A02241000 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A05020105 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★A05020106 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A05020107 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A05020110 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

3. 本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）规定的表格附件，其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》（财库〔2022〕31号）修改。

附件 2:

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明: 上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号), 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限, 否则下划一档; 微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

第四章 评审程序和评定成交的标准

一、评审程序

1. 确认谈判文件

由谈判小组确认谈判文件。

2. 资格审查

2.1 响应文件开启后，谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

注：谈判小组在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

（1）查询渠道：广西政府采购云平台“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）链接入口。

（2）信用查询截止时点：资格审查结束前。

（3）查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接查询，截图另存为电子文档作为评审资料保存。

（4）信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录（被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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）的，视同联合体存在不良信用记录。

2.2 资格审查标准为本谈判文件中载明对供应商资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合谈判文件规定的供应商资格要求的供应商均通过资格审查。

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效处理：

（1）不具备谈判文件中规定的资格要求的；

（2）响应文件中的资格证明文件缺少任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

（3）响应文件中的资格证明文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的；

（4）同一合同项下的不同供应商，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；除单一来源采购项目外，为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务

的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的。

2.4 通过资格审查的合格供应商不足 3 家（本章 3.7 条规定除外）的，不得进入符合性审查环节，应当重新开展采购活动。

3. 符合性审查

3.1 谈判小组应当对符合资格的供应商的响应文件进行竞标报价、商务、技术等实质性要求符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。

3.2 谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更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。

3.3 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以电子澄清函形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以电子回函形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须加盖电子签章。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，谈判小组以书面形式要求供应商在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

3.4 首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （1）响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- （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，以报价表的总价为准，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，按照以上（1）-（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件按无效响应处理。

3.5 商务技术报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

（1）商务技术评审

- 1) 响应文件未按谈判文件要求签署、盖章的；
- 2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
- 3) 提交的竞标保证金无效的或者未按照谈判文件的规定提交竞标保证金；
- 4) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的商务技术文件无效；

- 5) 商务要求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的；

- 6) 未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足谈判文件要求;
- 7) 响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合谈判文件要求的;
- 8) 响应文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效的;
- 9) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- 10) 属于“供应商须知正文”第 7.5 条的情形的;
- 11) 技术评审允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的;
- 12) 虚假竞标, 或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效的;
- 13) 谈判文件未载明允许提供备选(替代) 竞标方案或明确不允许提供备选(替代) 竞标方案时, 供应商提供了备选(替代) 竞标方案的;
- 14) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与谈判文件标注的项目名称或者项目编号不一致的;
- 15) 谈判文件明确不允许分包, 响应文件拟分包的;
- 16) 未响应谈判文件实质性要求;
- 17) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

(2) 报价评审

- 1) 响应文件未提供“供应商须知前附表”报价文件中规定的“竞标报价表”的;
- 2) 未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价的;
- 3) 供应商未就所竞标分标进行报价或者存在漏项报价; 供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价; 供应商未就所竞标分标的全部内容作完整唯一总价报价; 供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的(谈判文件允许有备选方案或者其他约定的除外);
- 4) 竞标报价(包含首次报价、最后报价) 超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价); 竞标报价(包含首次报价、最后报价) 超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价);
- 5) 修正后的报价, 供应商不确认的; 或者经供应商确认修正后的竞标报价(包含首次报价、最后报价) 超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价(如本项目公布了最高限价); 或者经供应商确认修正后竞标报价(包含首次报价、最后报价) 超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价)。
- 6) 响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判采购文件要求实质性不一致的。

3.6 谈判小组对响应文件进行评审, 未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。谈判小组应当将资格和符合性不通过的情况告知有关供应商。谈判小组从符合谈判文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判。

3.7 公开招标的货物、服务采购项目, 招标过程中提交响应文件或者经评审实质性响应谈判文件要求的供应商只有两家时, 采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》(财政部 74 号令) 第四条经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

3.8 除本章 3.7 条规定的情形外，通过符合性审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入谈判环节，应当重新开展采购活动。

4. 谈判程序

4.1 谈判小组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。符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判，未在规定时间内参加谈判的，视同放弃参加谈判权利，其响应文件按无效处理。

4.2 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容，实质性变动的内容须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容为采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

4.3 对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，由谈判小组及时以电子澄清函形式同时通知所有参加谈判的供应商。

4.4 供应商必须按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以回函的形式重新提交响应文件，并加盖电子签章。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出谈判，其响应文件按无效处理。

4.5 谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

4.6 谈判小组应对谈判过程和重要谈判内容进行记录。

4.7 除本章第 3.7 条外，对谈判过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

5. 最后报价

5.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内在广西政府采购云平台开标大厅提交最后报价，除本章第 3.7 条外，提交最后报价的供应商不得少于 3 家，否则应当重新采购。

5.2 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最后设计方案或者解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内在广西政府采购云平台开标大厅提交最后报价。

5.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.4 已经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，退出谈判的供应商的响应文件按无效响应处理。采购人、采购代理机构将退还退出谈判的供应商的保证金。

5.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，视为退出谈判，其响应文件按无效处理。

5.6 最后报价统一开启后，谈判小组对最后报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

5.7 最后报价出现前后不一致的，按照本章第 3.4 条的规定修正。

5.8 修正后的报价出现下列情形的，按无效响应处理：

(1) 供应商不确认的（全流程电子化评标采取在线确认）；

(2) 经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

(3) 经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

5.9 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

5.10 供应商出现最后报价按无效响应处理或者响应文件按无效处理时，谈判小组应当告知有关供应商。

5.11 最后报价结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

6. 最后报价及政府采购政策性扣除

本项目是否为专门面向中小微企业预留项目，具体见采购文件第一章“供应商的资格条件”。若项目为专门面向中小微企业预留项目，不重复享受政策，评审价=最后报价。**非中小微企业预留项目按以下进行政策认定：**

6.1 评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

6.2 异常低价响应审查

(1) 谈判小组在评审中发现下列情形之一的，应当启动异常低价响应审查程序：

①响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即响应报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 $\times 50\%$ ；

②响应报价低于通过符合性审查的次低报价供应商响应报价 50%的，即响应报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商响应报价 $\times 50\%$ ；

③响应报价低于采购项目最高限价 45%的，即响应报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

④谈判小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

(2) 谈判小组启动异常低价响应审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第③项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，可不再重复提交。

谈判小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。**相关供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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。**

采购人、采购代理机构应当为谈判小组在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相

关信息资料提供便利。谈判小组借助互联网等渠道查询相关信息的,应当严格遵守评审工作纪律,不得实施影响评审公正的行为。

异常低价响应审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录,并随供应商提供的相关书面说明及证明材料,以及谈判小组有关互联网浏览、查询历史一并归档。

6.3 中小企业政策性扣除计算方法

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》(桂财采〔2024〕55号)的规定,供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》,且响应货物全部由小微企业制造,对供应商的竞标报价给予10%的扣除,扣除后的价格为评审价,即中小企业折扣=竞标报价 \times 10%。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,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,采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除,用扣除后的价格参加评审,扣除后的价格为评审价,即中小企业折扣=竞标报价 \times 4%。除上述情况外,评审价=竞标报价。

6.4 按照《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,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。监狱企业属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

6.5 按照《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,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。残疾人福利性单位参加政府采购活动时,应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》,并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

6.6 本国产品政策性扣除计算方法。

根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)的规定,政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。未达到80%,不享受价格评审优惠。

如果所有参与竞争的供应商均可享受本国产品价格评审优惠,则统一不进行价格扣除。

供应商在其响应文件中提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件,出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的,该产品视为本国产品。

6.7 中小企业折扣与本国产品折扣进行叠加计算,用扣除后的价格参加评审。即评审价=竞

标报价-中小企业折扣-本国产品折扣，除上述情况外，评审价=竞标报价。

二、评定成交的标准

7. 成交候选人推荐

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人（评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，由谈判小组按“供应商须知前附表”第 26 条规定的顺序推荐），并编写评审报告，评审报告通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

第五章 响应文件格式

一、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

电 子 响 应 文 件

资 格 证 明 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

信用承诺函（格式）

致（采购人或采购代理机构）：

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

供应商地址：_____

我方自愿参加_____（项目名称）项目（项目编号：_____）的政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并郑重承诺，我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
6. 法律，行政法规规定的其他条件。

我方保证上述承诺事项的真实性。如有虚假，将依法承担相应的法律责任。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

日期： 年 月 日

供应商直接控股、管理关系信息表

供应商直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则在“直接控股股东名称”填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

供应商（电子签章）：_____

年 月 日

供应商直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则在“直接管理关系单位名称”填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

供应商（电子签章）：_____

年 月 日

竞标声明

致：（采购人名称）：

我方（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。

我方愿意参加贵方组织的_____（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 在此，我方宣布同意如下：

- （1）将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；
- （2）已详细审查全部谈判文件，包括补遗文件（如有）；
- （3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；
- （4）响应谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

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

5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次

响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☐我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

☐我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：_____邮政编号：___

电话/传真：_____电子邮箱：_____

开户银行：_____账号/行号：_____

8. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

供应商（电子签章）：_____

年 月 日

二、报价文件格式

1. 报价文件封面格式

电 子 响 应 文 件

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

2. 报价文件目录

根据谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

竞 标 报 价 表

项目名称：_____项目编号：_____分标（如有）：_____

金额单位：人民币（元）

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商及国别	单价②	竞标报价 ③=①×②	备注
1								
2								
...							
合计金额大写：人民币_____（¥_____）								
说明： 1. 竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为_____%；属于优先采购环境标志产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为_____%。 2. 响应产品中，属于本国产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占响应产品的比例为_____%。								

注：

1. 以上竞标报价表中在“标的名称”一栏中，填写货物具体名称；在“品牌”一栏中，如货物是现场定制的，没有品牌可填写“无”；在“规格型号”一栏中，填写具体货物规格和型号，没有则填“无”；本表请如实填写完整内容，不得留空（备注除外）；如供应商有需要补充的内容可在“备注”一栏补充。

2. 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其响应文件按无效处理。

3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者授权委托人签字（或者电子签名），否则其响应文件按无效处理。

4. 谈判文件中列明采购专用耗材的，应按谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规使用量提供报价。

5. 如有多分标，分别列明各分标的报价表，否则其响应文件按无效处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期： 年 月 日

最后报价明细表格式：

最后报价明细表

项目名称：_____项目编号：_____分标（如有）：_____

金额单位：人民币（元）

项号	标的名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商及国别	单价②	竞标报价 ③=①×②	备注
1								
2								
...							
合计金额大写：人民币_____（¥_____）								
<p>说明：</p> <p>1. 竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为_____%；属于优先采购环境标志产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为_____%。</p> <p>2. 响应产品中，属于本国产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占响应的比例为_____%。</p>								

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

注：1.本表为最后报价明细表格式。因最后报价环节时限有限，由各供应商自行提前准备；最后报价阶段，谈判小组若要求提交最后报价明细，供应商须按要求予以递交。

2.最后报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者授权委托人签字（或者电子签名），否则其响应文件按无效处理。

三、商务技术文件格式

1. 商务技术文件封面格式

电 子 响 应 文 件

商 务 技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

2. 商务技术文件目录

根据谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

无串通竞标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
3. 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低竞标报价，或者在竞争性谈判项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

供应商（电子签章）：

年 月 日

法定代表人证明书

供应商名称：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（供应商名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

供应商（电子签章）：

_____年_____月_____日

注：自然人竞标的无需提供。

授权委托书 (如有委托时)

致：(采购人名称)：

我(姓名)系(供应商名称)的(□法定代表人/□负责人/□自然人本人)，现授权(姓名)以我方的名义参加_____项目的竞标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字或者电子签名事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明书及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人(签字或者电子签名)： 法定代表人(签字或者盖章或者电子签名)：
委托代理人身份证号码：

供应商(电子签章)：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，否则其响应文件按无效响应处理。

2. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

商务要求偏离表格式

（注：按采购需求具体条款修改）

所竞分标：_____

项目	谈判文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
.....			

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的商务要求逐条明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期： 年 月 日

货物配置清单

项目编号：_____

项目名称：_____

所竞分标：_____

序号	标的名称	数量 及单 位	品牌	规格型号	制造商	原产 地	参数性能、 指标及配置

备注：以上货物配置清单中“标的名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无。标的名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商必须与“竞标报价表”一致。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期： 年 月 日

技术要求偏离表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

分标号：_____

序号	标的名称	谈判文件技术要求	供应商竞标响应	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
...				

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的技术要求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据竞标设备的性能指标，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 供应商认为其竞标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在响应文件中提供竞标产品的彩页或国家认可有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术要求偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期： 年 月 日

符合政府采购政策证明材料

列入节能产品政府采购品目清单及环境标志产品政府采购品目清单的货物清单【详见第三章“采购需求”中的产品属于节能产品采购品目清单内标注“★”的（详见第三章“采购需求”后附的节能产品政府采购品目清单）】（如有，须提供）。

竞标产品中如有列入节能产品政府采购品目清单及环境标志产品政府采购品目清单的货物，应按下表提供清单。

节能产品及环境标志产品清单

序号	类别	品目	品牌	规格型号	生产者 (制造商)	证书编号及证 书到期日期	备注
1							
2							
.....							

注：类别填写节能或环境标志，品目填写编号及产品名称如 A02010104 台式计算机。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期： 年 月 日

选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式（如有）（注：按项目需求表具体项目修改）

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

序号	优惠内容	适用机型	单价	比市场价优惠率
1				%
2				%
3				%

注：供应商不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期： 年 月 日

中小企业声明函（货物）

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。

企业名称（章）：

日 期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。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。

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。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

-
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

质疑函（格式）

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：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

☐ 采购文件 采购文件获取日期：_____

☐ 采购过程

☐ 成交结果

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：

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。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 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。

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____

邮编：_____

被投诉人 1：

地址：_____

邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于_____年___月___日，向_____提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于____年__月__日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当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. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第六章 合同文本

政府采购合同

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

合同文本

合同编号：_____

采购人（甲方）：_____项目名称：_____

供 应 商（乙方）：_____项目编号：_____

签 订 地 点：_____ 签订时间：_____

本合同为中小企业预留合同：____（是/否）。

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规规定，按照采购文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	标的名称	品牌（如有）	规格型号	生产厂家	数量及单位 ①	单价（元） ②	单 项 合 计 （元） ③=①*②
1							
2							
.....							
合同总金额：（大写）人民币_____（小写）¥_____							

2. 合同总金额包含满足：为人民币含税价，本项目实行总价包干且为甲方指定地点的现场交货价。合同总金额包含设备及服务所需的一切费用总和，包括但不限于货款（含主要设备、配件、辅材）、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保管、现场安装、联调、验收、产品检验检测、培训、售后服务、接口费、技术支持、人员服务、保险、税金等，以及合同明示所有责任、义务和一般风险等，甲方不再支付任何费用。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等应符合国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范（上述标准、规范有出入的，以较严格为准），并与采购文件及响应文件承诺的质量相一致，以确保使用过程的安全有效，如采购文件中明确对货物提出更高的技术要求的，乙方还应当确保符合采购文件提出的技术要求。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到采购文件、响应文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按采购文件、响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。乙方必须严格遵守保密制度，在项目开展过程中，对本项目所有信息以及接触到的数据予以保密。未经甲方的书面允许，不得以任何方式向第三方透露本项目任何内容。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方，且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按正规包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：不限。

3. 乙方负责货物运输及相关费用，货物运输合理损耗及计算方法：货物运输保险费已包含在合同总价中，乙方须确保货物安全无损地运抵安装地点。

第五条 交付和验收

1. 交货时间：_____。

交货地点：_____。

2. 乙方提供不符合采购文件、响应文件承诺的或本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应在甲方要求的合理时间内及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货并安装、调试完成后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

5. 当满足以下条件时，甲方才向乙方签发货物验收报告：

(1) 乙方已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。

(2) 货物各项参数完全符合《技术参数及性能（配置）要求》的要求，性能满足要求。

(3) 乙方需负责安装、调试（测试），并完成甲方的使用操作培训。

6. 若甲方委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

7. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。乙方应在到货之日起___个工作日内对货物进行安装、调试。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训，具体培训时间由甲方予以确定。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定采购文件、响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。

2. 货物质保期：_____。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其他具体约定事项（见合同附件）。

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2. 资金性质：财政资金。

3. 付款方式：本项目无预付款，乙方在验收合格后向甲方提交付款所需的所有材料（含验收材料及发票），甲方对付款材料审核无误后的 30 日内支付全部合同货款（即最终结算金额）。付款前乙方需提供全额发票，如乙方未按照要求提供发票，甲方有权暂不予支付货款，且不视为逾期违约。

第九条 履约保证金

本合同不收取履约保证金。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《采购需求》中的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：质保期内上门维修，更换零部件；如质保期间设备发生大故障难以维修（指主要部件出现质量问题影响使用）时，乙方应负责更换相同品牌型号的新设备，并由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：因乙方产品出现质量问题造成退换货产生的贬值由乙方自行承担。

（3）退货处理：产品出现严重质量问题的，甲方有权退货，乙方应退还甲方支付的合同款，同时承担退货所发生的所有费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等），并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任，且甲方有权终止合同，由此造成的损失由乙方负责。

2. 如在使用过程中出现故障，乙方应在接到甲方通知后___小时内响应，___小时内解决故

障，否则须在 _____ 提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证甲方的正常工作。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。如有产品质量争议，则按照国家相关法律法规及行业标准、地方标准等标准、规范解决（上述标准、规范有出入的，以较严格为准），如采购文件中明确对货物提出更高的技术要求的，乙方还应当确保符合采购文件提出的技术要求。

4. 上述货物因人为因素出现的故障不在保修范围内。超过质保期的机器设备，终身维修，维修时只收取部件成本费。

第十二条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点。

第十三条 交货及验收要求

1. 甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的（如采购需求中明确需提供相关检测报告的，乙方须准备好相关材料给甲方），给予签收，不合格的不予签收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

3. 乙方需负责安装、调试，并培训甲方的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求及甲方人员熟练操作后，甲方再进行组织验收。

4. 甲方组织验收，乙方必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收，费用由乙方承担。

5. 验收时如发现产品与合同不符，甲方有权拒收并要求乙方立即更换。

6. 其余未尽事项按相关法律法规规定及售后服务承诺书及采购文件、响应文件相应约定办理。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应在甲方要求的_____个工作日内及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或即便存在质量问题但特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5% 的违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉

并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，甲方有权选择不予接收或按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 0.3% 的违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 0.3% 违约金，但违约金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的 5% 向甲方支付违约金。

6. 其他违约行为按违约货款额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。

7. 若任一方出现违约情形，除须依约承担相应的违约责任外，违约方应支付守约方主张合法权利所支出的一切费用，包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费、公告费、鉴定费、保全费、财产保全保险费等

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期由双方另行商定。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构按照国家标准对货物质量进行鉴定，鉴定费用由乙方先行支付。货物符合国家标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合国家标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同履行地点为：_____；合同履行方式：按照本合同约定。

2. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

3. 合同执行中涉及采购内容修改或补充的，按政府采购相关规定要求签订书面补充协议，并作为主合同不可分割的一部分。

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让、分包（无进口资格的乙方委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 签订本合同依据

1. 采购文件；
2. 乙方提供的竞标（响应）文件；
3. 成交通知书。

第二十条 本合同一式六份，具有同等法律效力。甲方三份，乙方二份，采购代理机构一份，本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

甲方（章）： 年 月 日	乙方（章）： 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人（负责人或自然人）：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
纳税人识别号或统一社会信用代码：	纳税人识别号或统一社会信用代码：
邮政编码：	邮政编码：

合同附件

一般货物类

一、供应商承诺具体事项:	
二、售后服务具体事项:	
三、保修期责任:	
四、其他具体事项:	
甲方(章)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页