

罗城仫佬族自治县人民政府采购中心

竞争性谈判文件

(全流程电子化评标)

项目名称：罗城仫佬族自治县教育局 2025 年扩大学前教育资源
奖补资金项目设施设备、玩教具采购项目

项目编号： HCZC2025-J1-250048-LCML

采购人：罗城仫佬族自治县教育局

采购代理机构：罗城仫佬族自治县人民政府采购中心



目 录

第一章 竞争性谈判公告	1
第二章 供应商须知	5
第三章 采购需求	23
第四章 评审程序和评定成交的标准	65
第五章 响应文件格式	70
第六章 合同文本	93

第一章 竞争性谈判公告

项目概况

罗城仫佬族自治县教育局 2025 年扩大学前教育资源奖补资金项目设施设备、玩教具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/>）获取采购文件，并于 2025 年 7 月 8 日 10 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号： HCZC2025-J1-250048-LCML
2. 项目名称： 罗城仫佬族自治县教育局 2025 年扩大学前教育资源奖补资金项目设施设备、玩教具采购项目
3. 采购方式： 竞争性谈判
4. 政府采购预算金额： 229 万元
5. 最高限价： 229 万元
6. 采购需求：

序号	标的名称	数量及单位	简要技术需求或者服务要求
1	罗城仫佬族自治县教育局 2025 年扩大学前教育资源奖补资金项目设施设备、玩教具采购项目	1 批	详见招标文件第三章采购需求

7. 交付使用期：自签订合同之日起 30 日（日历天）内必须到货并全部安装调试合格完毕。
8. 本项目不接受联合体。

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：无
3. 本项目的特定资格要求：

（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。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，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

（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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

三、获取竞争性谈判文件

时间： 2025 年 7 月 1 日至 2025 年 7 月 7 日，每天上午 00：00 至 12：00，下午 12：00 至 23：

59（北京时间，法定节假日除外）。

地点：全国公共资源交易平台（广西•河池）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/hcggzy/>）及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

首次响应文件提交截止时间（北京时间）：2025 年 7 月 8 日 10 时 00 分（北京时间）。

首次响应文件提交地点：“广西政府采购云”平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）。

五、开启

时间：2025 年 7 月 8 日 10 时 00 分（北京时间）后

地点：广西政府采购云（网址：<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）平台电子开标大厅开标。

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. 竞标保证金：本项目不收取竞标保证金。

2. 采购意向公开链接：

https://zfcg.gxzf.gov.cn/luban/detail?parentId=66601&articleId=ann_KGkXbCnbw8Q51pof

[HyNTctD5ndTMr3NGt5TILBJnhQo=&utm=web-micro-app-back-front.5310fb7e.cPlanInfo.3.ea8549e0476811f0a79b8fa9f7692db4](https://www.ccgp.gov.cn/中国政府采购网)

3. 网上查询地址

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

<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/hcggzy> [全国公共资源交易平台（广西•河池）]

4. 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。
- (6) 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

5. 在线竞标响应（电子竞标）说明：

(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”或者登陆“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客服热线：**95763**。

(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) 请各供应商在获取采购文件时，认真填写供应商名称、联系人、联系电话等相关信息。项目开标当天联系人要保持电话畅通，如因供应商自身原因导致无法响应文件无法正常解密、电子备份文件未能在规定的时间内传输递交、无法正常谈判等，后果由供应商自行承担。

(6) 如潜在投标人出现通过“广西政府采购云”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密或解密不成功的情况, 请与项目归属监督部门备案后通过邮件或者其他方式提交电子备份文件, 经项目归属监督部门备案后可电联代理机构: 0778-8223188 进行电子备份文件上传。

6. 监督部门: 罗城仫佬族自治县财政局政府采购监督管理股 联系电话: 0778-8221879

八、凡对本次采购提出询问, 请按以下方式联系。

1. 采购单位信息

名 称: 罗城仫佬族自治县教育局

地 址: 罗城县东门镇解放路 37 号

联系人: 吴熙

联系方式: 0778-8223900; 19977809250

2. 采购代理机构信息

名称: 罗城仫佬族自治县人民政府采购中心

地址: 罗城仫佬族自治县大数据发展局综合楼(仫佬家园大门东面 200 米)五楼

联系方式: 0778-8223188

3. 项目联系方式

项目联系人: 覃秀莲

电话: 0778-8223188

罗城仫佬族自治县人民政府采购中心

2025 年 7 月 1 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	内 容
3	供应商的资格条件：详见竞争性谈判公告
5.1	是否接受联合体竞标：详见竞争性谈判公告
5.2	如接受联合体竞标，联合体竞标要求如下： <u>无</u>
6.2	☒ 不允许分包
12.1.1	资格证明文件 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等），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） 2. 供应商依法缴纳税收的相关材料（提供近半年连续<u>3</u>个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只须提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 3. 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料[提供近半年连续<u>3</u>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。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只须提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 4. 供应商财务状况报告[<u>2024</u>年财务状况报告复印件或者银行出具的资信证明或提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（如有）；竞标人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竞标截止时间前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，银行出具时间至竞标截止时间不超过一年]；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理） 5. 供应商直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理） 6. 竞标声明（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理） 7. 中小企业声明函（格式后附）；（如有，请提供） 8. 除竞争性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（如有，请提供） ▲特别说明： （1）响应文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若竞争性谈判文件中有专门标注的某关

	联点，并要求供应商在电子竞标系统中作出响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在响应文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。 (2) 竞争性谈判文件要求提供的各种复印件，必须加盖供应商 CA 签章，否则其竞标无效。 (3) 竞争性谈判文件标注“▲”或要求“必须提供”的证明等材料，供应商必须全部提供，缺一不可，否则竞标无效。 (4) 竞争性谈判文件要求法定代表人（负责人）或委托代理人签字的部分必须签字然后扫描或者拍照做成 pdf 格式上传，无签字的视为竞标无效。 (5) 本文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人或被授权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、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。
12.1.2	报价商务技术文件 1.无串通竞标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理） 2.竞标报价表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理） 3.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，否则响应文件作无效处理） 4.法定代表人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，否则响应文件作无效处理） 5.商务条款偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理） 6.售后服务承诺（由供应商根据本项目采购需求、特点及供应商自身的处理能力自行编写，承诺书内容至少应包括“采购需求”中的所有服务条款）；（必须提供，否则响应文件作无效处理） 7.配置清单（均不含报价）（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理） 8.技术偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理） 9.对应采购需求的技术需求、商务条款提供的其他文件资料（按其要求提供）； 10.项目实施人员一览表（如有，请提供）； 11.节能方面的证书扫描件（如有，请提供）； 12. 环境标志方面的证书扫描件（如有，请提供）； 13. 供应商可结合本项目的评审办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）。 14.供应商认为需要提供的其他有关资料（如有，请提供） 注： 1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字或者电子签名，并加盖供

	应商电子签章，否则响应文件作无效处理。 2. 以上标明“必须提供”材料复印件的，必须加盖供应商电子签章，否则响应文件作无效处理。 3. 电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若竞争性谈判文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子投标系统中作出谈判响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在竞争性谈判文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。
12.2	1. 响应文件电子版要求：按照本采购文件“第五章 响应文件格式”编写（第五章未附格式的，由供应商自行拟定），不可涂改并在规定位置加盖公章处加盖电子公章，否则响应文件按无效响应处理。 2. 响应文件电子版密封方式：电子响应文件通过平台有效 CA 加密后在“采购云”平台投送。
15.2	竞标报价的价格构成为：竞标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），竞标货物运输（含保险）、安装、调试、检验、技术服务、培训和竞争性谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。
16.2	竞标有效期：自首次响应文件提交截止之日起 <u>60</u> 日。
17.1	☒ 本项目不收取竞标保证金。
18.2	响应文件递交：于 2025 年 <u>7</u> 月 <u>8</u> 日 <u>10</u> 时 00 分之前将电子谈判响应文件上传到广西政府采购云平台。应按照本项目谈判文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密传输谈判响应文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。
19	本项目不接受电子备份响应文件。
20.1	首次响应文件提交起止时间：详见竞争性谈判公告。 首次响应文件提交截止时间：详见竞争性谈判公告。 首次响应文件提交地点：本项目为全流程电子化项目，申请人需要提交电子响应文件，电子响应文件必须用数字证书 CA 锁加密后在响应文件提交截止时间前，通过网络上传至“广西政府采购云”平台。
24.1	谈判小组的人数：<u>3</u> 人，其中采购人代表 <u>0</u> 人。
25	首次响应文件开启时间详见“竞争性谈判公告” 首次响应文件解密时间：30 分钟。
26	商务条款评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 技术需求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 谈判的顺序：

	☒提交响应文件的先后顺序。通知谈判时，若某供应商不在通知现场时（该供应商排序到最后谈判），按照签到的顺序由其下一位供应商先参与谈判。 ☐随机排序。 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，按以下原则确定成交候选人的顺序： ☒依次按节能、环保产品累计金额高的优先、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、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。 ☐由谈判小组推荐代表随机抽取。
28.1	☒ 本项目不收取履约保证金。
29.1	使用有效 CA 证书加盖单位电子公章。
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。
31.2	接收质疑函方式：以书面形式。 质疑联系部门及联系方式：<u>罗城仫佬族自治县人民政府采购中心</u>，联系电话：0778-8223188，通讯地址：罗城仫佬族自治县大数据发展局综合楼（仫佬家园大门东面200米）五楼 业务时间：每天上午8时00分到12时00分，下午3时00分到6时00分，双休日和法定节假日不办理业务。
32.1	1. 采购代理费支付方式： 罗城仫佬族自治县人民政府采购中心代理的所有政府采购项目均不收取代理服务费。
33.1	解释：构成本竞争性谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除竞争性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）与同步更新的竞争性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。
33.2	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。 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。 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）。 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。 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。
--	---

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 “配套（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。

2.6 “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。

2.7 “响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的文件。

2.8 “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作无效处理的条款。

2.9 “正偏离”，是指响应文件对竞争性谈判文件“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；“负偏离”，是指响应文件对竞争性谈判文件“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。“满足”是指响应文件对竞争性谈判文件“采购需求”中有关条款作出无“负偏离”或者“正偏离”的情形。

2.10 “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。

2.11 响应文件对竞争性谈判文件中的实质性要求必须作出无偏离或者正偏离响应，实质性要求不允许负偏离。

2.12 技术参数或者配置缺项漏项的，或者商务条款未承诺的视同为该项负偏离。

2.13 “竞标”是指供应商获取竞争性谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.14 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

2.15 “评审价”是指供应商提交的最后报价并经修正和政策功能价格扣除后的价格。

3. 供应商的资格条件：详见“供应商须知前附表”。

4. 竞标费用

4.1 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，包括但不限于获取竞争性谈判文件、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）第九条及《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合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的报价给予 4%-6%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

6. 转包与分包

6.1 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。

6.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条及《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）规定，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。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

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竞争性谈判文件规定的方式确定一个参加评审的供应商，竞争性谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他响应文件作无效处理。

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 如果本竞争性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 供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按照竞争性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,其响应文件作无效处理,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，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；或者不同供应商报名的 IP 地址一致的；或者编制响应文件硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。（**供应商 IP 地址、硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址等数据相似异常以广西政府采购云平台解密文件后信息提示为准**）。

- (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。

二、竞争性谈判文件

8. 竞争性谈判文件的构成

- (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，如供应商对竞争性谈判文件有疑问的，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. 竞争性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，澄清或者更正公告在原公告发布媒体上发布，一经发布，视作已以书面形式通知所有获取竞争性谈判文件的潜在供应商，不再另行通知，所有潜在供应商应密切关注原竞争性谈判公告发布媒体，因未能及时获知，由此产生的后果均应自行承担。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

供应商必须按照竞争性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。响应文件必须对竞争性谈判文件作出实质性响应。

12. 响应文件的组成

12.1 本项目实行电子竞标，供应商应准备电子加密响应文件：电子加密响应文件按广西政府采购云平台要求及本竞争性谈判文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在“广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）服务中心-帮助文档-最新指南”下载。电子备份响应文件系上传广西政府采购云平台的响应文件电子版，按照本竞争性谈判文件要求制作。

12.2 响应文件由资格证明文件、报价商务技术文件两部分组成。

12.2.1 资格证明文件：详见须知前附表

12.2.2 报价商务技术文件：详见须知前附表

12.3 响应文件电子版：详见须知前附表

13. 计量单位

竞争性谈判文件已有明确规定的，使用竞争性谈判文件规定的计量单位；竞争性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. 竞标的风险

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

15. 竞标报价要求和构成

15.1 竞标报价应按竞争性谈判文件中“竞标报价表”格式填写。

15.2 竞标报价的价格构成见“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，其响应文件将作无效处理。

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，其响应文件将作无效处理。

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：无

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、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。

18.6 电子响应文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及竞争性谈判文件规定的格式和顺序编制电子响应文件并进行关联定位，以便谈判小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对竞争性谈判文件的某项要求，供应商的电子响应文件未能关联定位提供相应内容与其对应，则谈判小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自

行承担。电子响应文件如内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

18.7 CA 签章上关于法人（负责人）或授权代表签字信息，供应商在响应文件中涉及到签字的位置线下【签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式】或【通过广西政府采购云电子交易客户端使用 CA 法人（负责人）或授权代表签章】亦可。响应文件中涉及到签字的位置未按要求签字的，提供的材料视为无效。

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在“供应商须知前附表”。

如潜在投标人出现通过“广西政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密或解密不成功的情况，请与项目归属监督部门备案后通过邮件或者其他方式提交电子备份文件，经项目归属监督部门备案后可电联代理机构：0778-8223188 进行电子备份文件上传。

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陆“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

响应文件递交截止时间后递交的响应文件，电子交易平台将拒收。

四、评审及谈判

24. 谈判小组成立

24.1 竞争性谈判小组成立：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。采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《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，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。以上信息查询记录及相关证据与谈判文件一并保存。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 除“第四章 评审程序和评定成交的标准”第 3.6 条规定的情形外，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，采购活动终止；终止后，若采购人需要调整采购预算或者项目配置标准等，或者采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前通过财政部门批准或者备案。

27.4 排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。

28. 履约保证金（无）

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：按成交通知书的规定与采购人签订政府采购合同。

29.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该合同项重新开展的采购活动。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。

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本须知前附表。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 投诉的权利。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 罗城仫族自治县人民政府采购中心代理的所有政府采购项目均不收取代理服务费。

33. 需要补充的其他内容

33.1 本竞争性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的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

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。

附件 1：

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目成交供应商（公司名称）提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		☐ 自行验收 ☐ 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或者服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				

实际供货日期		合同交货验收日期	
验收具体内容	（应按采购合同、竞争性谈判文件、竞标响应文件及验收方案等进行验收；并核对成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）		
验收小组意见	验收结论性意见：		
	有异议的意见和说明理由：		
	签字：		
验收小组成员签字：			
监督人员或者其他相关人员签字：			
或者受邀机构的意见（盖章）：			
成交供应商负责人签字或者盖章：		采购人或者受托机构的意见（盖章）：	
联系电话：	年 月 日	联系电话：	年 月 日

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（根据项目实际情况填写内容）

（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（加盖供应商公章），否则响应文件作无效处理。如本项目包含的配套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）根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），供应商必须在响应文件中提供中国信息安全认证中心授予的有效的信息安全产品认证证书（加盖供应商公章），否则响应文件作无效处理。

.....

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作无效处理的条款。

3. 不需要供应商对采购需求响应为具体数值的，此采购需求的数值后将以◆号标注。

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。

一、采购项目需求一览表

采购预算金额：229 万元

序号	名称	技术参数及性能(配置)要求	参考单价(元)	数量	单位	参考总价(元)
1	计算机	一、硬件性能 ▲1.CPU：采用国产兆芯 KX-U6780A 处理器或同等配置，主频$\geq 2.7\text{GHz}$、≥ 8 核处理器 8 线程，二级缓存$\geq 8\text{MB}$。 2. 主板：ZX200 芯片组或以上。 3. 内存：16GB DDR4 2666MT/s 内存或以上，最大支持 32GB。 4. 硬盘：$\geq 512\text{GB}$ M.2 NVMe SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。 5. 支持拓展 9.5mm 标准光驱。 6. 支持 1000Mbps。网口支持 wake on LAN。 7. 集成标准声卡。 8. USB 有线键盘、鼠标。 9.前置面板：USB3.0≥ 3 个；TypeC≥ 1 个；音频接口≥ 1 个（支持耳机麦克风二合一） ▲10.支持物理网络开关按键。 ▲11.关机状态下，支持≥ 3 前置 USB 端口对外供电。 12.后置面板：USB3.0≥ 4 个；HDMI 输出≥ 1 个；VGA 输出≥ 1 个；音频输入≥ 2 个；音频输出≥ 1 个；RJ45≥ 1 个；PS/2≥ 2 个；串口≥ 1 个。 13.预装正版操作系统。 14.内部插槽：PCIEX16≥ 1 个（支持拓展独立显卡）；PCIEX8≥ 2 个；M.2≥ 2 个；SATA≥ 4 个。 15.机箱体积：$\leq 8\text{L}$。 16.电源功率：$\leq 200\text{W}$。 二、显示器要求 1.显示屏≥ 23.8 英寸显示屏幕，分辨率$\geq 1920*1080$，屏幕亮度$\geq 250\text{nit}$，IPS 屏；支持 VGA≥ 1，HDMI≥ 1； ▲2.显示屏幕 DCI-P3 色域覆盖率$\geq 99\%$； （响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件）； 3.对比度达到 1000:1，屏幕刷新率达到 75Hz，响应时间$\leq 7\text{ms}$，可视角度 $178^\circ/178^\circ$； （响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件）； 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； （响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件）； ▲5.显示屏幕提供护眼模式，护眼模式下，蓝光比例$\leq 20\%$；显	4800	20	台	96000

	示器提供阅读模式，上左右边框≤3.6mm，下边框≤16.5mm，屏占比≥92%； （响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件）； 三、教师备授课办公软件 1.登录方式多样性：支持帐号和手机微信扫码两种登录方式。使用新账号登录时绑定微信 ID 与帐号的对应关系，绑定后可通过微信扫码登录。 2.终端关联设备：设备支持通过微信扫码绑定学校的设备管理系统，支持设置当前设备使用属性与设备归属用户。 3.适配系统：支持在统信系统与麒麟系统使用。 4.设备详情：支持设备功能，支持展示当前设备的硬件信息和系统信息。支持查看硬件信息包括：CPU、主板、显卡、硬盘、显示器、网卡、声卡。支持查看系统信息，包括：操作系统、系统激活状态、连接 ID、SN 号、MAC 地址、内外网 IP。 5.设备运行状态：支持查看设备运行状态，包含当前设备内存、CPU 使用率、硬盘、系统盘和网速信息。 ▲6.整体描述：支持使用文件快传功能，从发送端传送文件至接收端。 7.文件条件：支持一次发送 20 个文件；支持发送图片、视频、文档类型的文件。 8.文件发送：支持从文件夹或选择文件拖动至文件传输发送区域；支持查看待发送的文件列表；支持在待发送列表中删除文件。 ▲9.快捷发送：支持拖动文件至发送区进行文件发送。 ▲10.离线暂存：支持一次发送文件给不同的接收端设备。接收端离线时文件能够暂存在云端，接收端设备在线后支持进行自动下载。 11.其他：支持查看传输文件的发送进度，进度包含上传中和下发文件中。 ▲12.多系统接收：支持发送端发的文件在 windows、统信系统、麒麟系统的接收端接收文件。 ▲13.个性接收夹：支持在接收端创建接收夹；支持设置文件夹名称和图标颜色；接收文件时接收夹支持新文件提醒。 ▲14.文件列表：支持查看接收端接收夹的文件列表，文件列表包含文件名称、接收时间、接收状态信息；支持打开已下载的文件，支持手动下载未下载和下载失败的文件；支持查看单个文件下载进度与总进度。 ▲15.自动下载：支持接收端设备在线状态下自动接收发送端设备发送的文件。 ▲16.自动清理：支持自动清理超过 14 天的文件。 17.查看：采用云端存储的方式，用户可在发送端软件查看上传的文件；列表展示方式包含列表视图和栅格视图；列表视图中，支持展示文件更新时间和大小。支持在栅格视图中展示小预览图，				
--	---	--	--	--	--

	支持在列表视图中展示文件格式预览图；支持对资料夹文件进行排序，支持按照文件名称、更新时间和大小排序；支持对资料夹文件进行筛选，支持图片、音视频和文档筛选；上传的文件支持用户在手机的移动软件中查看；支持查看当前文件夹的路径，支持点击文件路径跳转至目标文件夹；文件支持根据窗口的显示大小会进行适配，一行显示不同的数量； 18.编辑：支持在资料夹创建文件夹，支持对文件夹重命名；支持对上传的文件和文件夹进行重命名；支持对文件和文件夹进行移动和批量移动；支持删除文件和文件夹。 19.上传下载：支持上传文件至资料夹中，上传过程中支持查看上传进度和取消上传文件；支持对资料夹文件进行下载，支持设置下载地址，下载过程中按照队列依次下载；支持在下载过程中查看下载进度与完成情况；支持取消正在下载的文件； ▲20.预览：支持资料夹中在线预览图片、音视频、文档；支持预览的图片格式有：BMP、GIF、JPE、JPEG、JPG、PNG。支持预览的音频格式有：WAV、MP3、OGG。支持预览的视频格式有：3GP、F4V、M4V、MKV、MP4、OGV、MOV。支持预览的视频格式有：3GP、F4V、M4V、MKV、MP4、OGV、MOV。支持预览的文档格式有：DOC、DOCX、PDF、PPTX、PPT、XLS、XLSX。 ▲21.发送到班级：支持在资料夹中把多个文件发送至接收端软件中，接收端软件自动下载该文件。 ▲22.快捷打开：支持助手栏添加并展示应用、网站和组件，可通过助手栏打开软件。支持在发送端软件内打开备课、课件库、校本资源、集体备课、作业本、快传、设备；助手栏打开多个软件时支持在窗口内部切换、关闭标签；支持对窗口进行最小化、最大化、关闭操作。 ▲23.最近使用课件：助手栏支持展示最近使用的前3条课件，点击课件支持在发送端软件内打开和编辑。 24.编辑：支持自定义助手栏内容，支持对内容进行移除、添加、移动位置，变更后数据会跟随当前登陆的账号，登录另一台电脑时会同步当前编辑的结果。 25.网站：支持添加网址，添加的网站会呈现在助手栏中，点击即可在发送端软件打开。 ▲26.移动：支持拖动助手栏到屏幕的任意位置，拖动助手栏至屏幕右侧边缘时会自动收到侧边。；支持鼠标移动至侧标栏区域时调起助手栏，拖动助手栏至其他区域会取消侧边栏收起。 27.对话式生成：根据输入的文字生成文本，并通过对话的形式表达，支持根据上下文进行连续对话。 ▲28.写作：支持输入主题一键生成活动感想、发言稿、活动策划；支持选择生成的文字数量。 ▲29.评价：支持生成评语，支持根据输入的学生姓名与评价维度生成评语。				
--	---	--	--	--	--

	▲30.提示词：进入百宝箱后支持展示 3 条提示词，支持试一试选项一键询问问题。 31.生成编辑：支持对生成的内容复制或重新生成。 32.批量生成：支持批量生成学生的奖状，最多支持批量生成 5 张；可对奖状内容、奖励称号、颁奖人/单位、颁发日期、印章内容进行编辑。支持选择生成的奖状模板。 33.下载：支持将生成的奖状一键下载到本地。 34.截屏：支持自定义框选截屏区域；截取的内容支持使用画笔标注，支持选择画笔粗细和画笔颜色；支持提取文字功能，支持对识别截图截取文字内容，支持对识别的文字进行复制；支持保存截图到电脑本地；支持保存截图到剪切板，并能粘贴到目标位置；支持快捷键唤起截图功能。 35.录屏：支持录屏功能，支持对录制区域（全屏录制/区域录制）、音频设备、摄像头设备进行录制；支持切换录制的分辨率。 36.录制中：支持在录制过程中使用画笔和擦除工具； 37.录制结束：录制结束后支持对录屏视频进行文字快剪、视频编辑。 ▲38.传屏：支持传屏功能，将发送端设备的屏幕同步到交互智能平板；传屏成功后支持设备反向触控发送端设备。 ▲39.设备连接：支持通过连接码的方式与交互智能平板建立传屏关系； ▲40.勿扰模式：支持勿扰模式，该模式下其他设备无法传屏至交互智能平板设备。 ▲41.文件预判：拖动文件时，支持根据文件判定并展示需要的功能项，文件拖入功能项后打开对应的功能；功能包括 PDF 转格式、图片转格式、文字快剪、提取文字、发送到大屏、发送到班级；右键点击文件时，支持根据文件判定并展示需要的功能项，选择后打开对应的功能；功能包括 PDF 转格式、图片转格式、文字快剪、提取文字、发送到大屏、发送到资料夹。 42.PDF 格式转化：支持在线对 PDF 的文件进行转换格式，支持转换格式为 XLSX、DOCX、PPT；转换后文件内容的排布与源 PDF 保持一致；PDF 文件转换后支持下载文件至电脑本地，支持对转换后的文件进行编辑，包括编辑文本、编辑表格、编辑图片。 ▲43.图片转格式：支持对图片进行在线转换格式；支持转换格式的图片原始格式包括：bmp、jpg、jpeg、png、tiff、webp、heic；支持转换为 jpg、png；图片转换格式后支持下载图片到电脑本地。 44.提取文字：支持对图片进行在线文字识别；识别后支持对文字进行复制。 ▲45.文字快剪：支持提取视频的声音并转换成文字，自动识别出语气词，支持手动选择文字并删除。 46.远程关联：学校管理员支持通过手机微信扫描接收端软件的二维码登录，支持选择学校并输入设备名称，接收端软件即可完成关联学校；支持学校管理员修改已关联的设备名称。普通老师加				
--	---	--	--	--	--

	入该学校后可在发送端软件中看到该设备并可远程创建接收夹。 47.退出关联：支持学校管理员可通过手机微信扫码接收端软件的二维码退出学校，退出后普通老师无法在该学校对该设备远程创建接收夹。 48.设备管理：支持查看当前学校的电脑列表，包括电脑设备状态、归属用户、操作系统、IP 地址、上线时间与最后在线时；支持对设备进行分组管理；支持通过设备名称与归属用户进行搜索。 49.设备信息：支持查看单个电脑的硬件信息与系统信息。 50.指令下发：支持对单个电脑或批量设备下发关机与重启指令、移动分组、移除设备。 51.状态查看：支持展示电脑实时的数据信息，包括 CPU、内存、系统盘、总存储、实时网速数据信息，离线的设备展示最后的数据信息。 四、教研备课管理平台和互动教学要求： 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。 ▲2. 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课程资源和集体备课数据。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） 3. 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。 ▲4. 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。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） ▲5. 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。 ▲6. 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。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） ▲7. 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-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。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） ▲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；（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） ▲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；（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） ▲10. 个人账号：为使用方全体教师配备个人账号，形成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；（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） ▲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。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） 五、教学课程资源 1. 提供互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不少于 88 个。包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育三大分类不少于 16000 份的互动课件。按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更				
--	---	--	--	--	--

		新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索，具有默认排序、最多获取和最新上架三种排序方式。 2. 课件支持直接预览并下载。预览课件时可以拖动课堂活动、形状、几何、文本元素。下载时课件可同步至教师个人云空间。 3. 课件支持教师在线评分。 4. 在备课场景中支持搜索课件库课件资源，具有不少于 15 万份课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。 5. 支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介。 6. 支持按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。 7. 支持在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。 六、其他要求： 1. 为确保货物质量及原厂品质，中标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，否则采购方将不予验收通过。 2. 标记“▲”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则中标无效。中标公示期内若有其他投标人质疑情况下，中标单位必须提供与标书技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与标书文件核对，协助质疑答复。				
2	教学一体机	一、内置 OPS 系统要求 1.处理器： i5 或以上配置处理器；内存：8G 笔记本内存或以上配置；硬盘：256G 或以上 SSD 固态硬盘。 2.采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。 3.具有硬件自检功能，可联动自身部件级硬件埋点自检且通过接口传递一体机自检数据 4.采用按压式卡扣，确保 PC 模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸电脑模块。 5.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 6.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 7.具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 。 8.具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 3 个 USB3.0 TypeA 接口。 9.具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。 二、整机显示要求 ▲1.整机屏幕采用≥65 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。 ▲2.显示比例 16:9，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶及以上。 （响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的	12000	22	台	264000

	检测机构出具的检测报告复印件) 3.支持护眼模式，可开启/关闭护眼模式。 4.为了呵护儿童用眼健康及保证画面显示效果，整机需要支持光学护眼技术，通过降低 LED 液晶屏有害蓝光产生量进而达到光学护眼的目的，同时不改变画面显示效果，并通过莱茵认证。 5.整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。 ▲6.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调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） 7.支持护眼模式，可开启/关闭护眼模式。 8.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。 ▲9.整机支持画屏模式，可开启/关闭画屏模式。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） 10.具备手动选择标准，冷色、暖色的色温模式。 三、整体设计 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。 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。 3.整机玻璃厚度不超过 4mm，表面书写硬度≥9H，具备防眩光效果。 4.整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。 5.整机在 0℃—40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。 6.整机玻璃厚度不超过 4mm，表面书写硬度≥9H，具备防眩光效果。 7.整机接口设计： （1）前置接口≥USB*2。 （2）侧置接口：≥1 路 HDMI In ； ≥1 路 PC Audio IN； ≥1 路 Audio out； ≥1 路 touch USB。 8.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。 ▲9.整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音≥2*10W，背朝向低音≥20W，额定总功率≥40W。 四、内置系统设计 ▲1.整机采用红外触控技术，支持≥40 点触控，支持多人同时操				
--	--	--	--	--	--

	作书写。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） 2.最低书写高度≤3mm，书写延时低于 100ms。触摸响应时间≤10ms，支持手指和笔触摸书写。 3.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。 ▲4.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。 ▲5.支持 Windows 7、Windows 8.1、Windows10、Windows 11、Linux、Mac Os 操作系统的电脑接入时，无需安装触摸框驱动。 五、整机功能设计 （一）网络与 NFC 模块功能 ▲1.整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准。 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，WIFI 支持 2.4G/5G 频段。 3.整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准。 4.整机天线采用隐藏式方式，无外露天线。 5.整机内置 NFC 读卡模块。 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，可以实现与整机内置资源进行交互。 （二）摄像头与幼教功能 ▲1.整机支持独立摄像头设计，摄像机拍摄的像素≥1300 万像素数，摄像机拍摄视频的分辨率为 4K，视场角≥120°。 2.整机摄像头采用卡通设计，外观颜色与整机颜色保持一致。 3.摄像头底座预留孔位，可直接手拧，确保后装方便及设备稳定摄录。 ▲4.摄像头内置双阵列麦克风，拾音距离≥12m。 ▲5.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、关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下依然可进行语音交互。 6.整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能。拍照支持延时拍摄，可设置 3s、5s 延时期限。幼教相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消操作均支持语音操控。 7.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。 ▲8.前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） 1）长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑； 2）短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；			
--	--	--	--	--

	3) 整机开机过程中, 长按按键 10s, 可以进入 BIOS 还原模式, 实现一键还原功能。 ▲9.整机具备多功能按键(响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件) 1) 通过该按键, 默认情况下用户可以一键打开相机, 相机录像过程中, 点击相机按键, 可以结束并保存录像; 2) 通过长按该按键, 用户可以将 window 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; 10.当打开自动节能模式后, 在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。节能模式未开启后, 当设备在五分钟内处于无信号 接收状态且无人操作时, 设备自动关机。 11.整机在任意信号源通道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, 其中支持开启/关闭自动节能 和护眼模式。 12.支持无线智能遥控, 具备电视遥控功能和电脑键盘 常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、 Enter、Win 快捷按键, 可一键锁定/解锁触摸及整 机实体按键。 六、幼教备授课软件设计 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。 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。 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。 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。 ▲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。 6.课件背景: 提供不少于 9 种背景模板供老师选择, 持自定义背景。 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。 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。 ▲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。 ▲10.古诗词资源： （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。 （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。 （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。 （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。 （5）支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。 （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。 ▲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。 ▲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；（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） ▲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；（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） ▲14.个人账号：为使用方全体教师配备个人账号，形成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；（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认可的检测机构出具的检测报告复印件） ▲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。（响应文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的国家认				
--	--	--	--	--	--

	可的检测机构出具的检测报告复印件) 七、家校互通共建教学系统 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。 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、希沃白板课件。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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 八、教学学情分析系统 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。 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。 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。 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。 5.观点云词: 互动反馈系统支持主观观点收集功能,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。 6. 学情报告：互动反馈系统在上课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。 九、1) 校本资源库：支持电脑端/手机端实现校本资源共建共享。 1. 资源上传：支持课件、教案、胶囊及多媒体文件的上传。 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 2. 批量上传：支持课件、教案、胶囊以文件夹的形式批量上传。 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。 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。 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。 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媒体资源，实现校内资源的共建共享。 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。 2) 校本题库 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。 2. 获取习题：支持老师在校本题库获取习题到个人题库。 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。 3) 集体备课：支持实现信息化集体备课。 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。 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。 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。				
--	--	--	--	--	--

	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。 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，备课组进入下一轮研讨，更新稿件后会给参备老师同步教研动态。 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。 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。 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。 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。 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。 4) 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。 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。 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。 3.集备状态：支持查看集备研讨中/未研讨中的状态，支持查看参备人的在线状态，参备人可以参与语音集备，了解集备进度。 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，支持参备人收听录音回放，追溯集备内容。 5.集备管理：支持主备人管理添加/删除参备人员和控制个人和全员语音，支持邀请参备人开麦加入研讨。支持参备人控制个人语音。 6.稿件跟随：支持参备人稿件跟随主备人，同步查看稿件内容，实现集备投入和同步。 7.会议记录：支持主备人查看和编辑会议记录，支持参备人查看会议记录，老师在集备后可回顾研讨过程。 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。 5) 听评课：支持电子化听评课。 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。 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。 3.导出评课报告和听课记录：支持导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。 6) 听评课-教师评课授课记录 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。 2.评课表导出：支持评课表导出，便于存档和检查。 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， 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。 7) 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。 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。 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。 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。 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。支持查看课堂录影回放，回顾课堂内容，分析老师的课堂表现和教学情况。 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。 8) 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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 9.提前预约：在个人电脑提前选择好行政班的学生，到教室后开始直播学生可在手机端远程听课 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，教师端在同意后自动进入连麦互动。 十、学生课堂表现评价系统 1.系统支持教师为学生头像增添挂件，可标识班干部、值日生、课代表等树立班级榜样。 2.AI 助教功能，通过 AI 分析学生和班级评价情况，为老师智能提示班级管理决策信息，为学生智能分析成长建议。 3.系统自带积分和积分兑换功能，除自动根据学生日常行为评价为生成积分外，教师可通过积分兑换功能，自定义设置兑换内容、分值、图标，并对学生的积分进行兑换和扣除。兑换扣除不影响评价记录，仅影响积分。 4.支持丰富的课堂互动组件，噪音器功能：开启设备麦克风，可识别教室音量，并以可视化的方式呈现，提醒学生课前保持安静。 5.支持丰富的课堂互动组件，接龙抽选功能：系统支持快速对全班学生进行连续性的抽选。 6.支持丰富的课堂互动组件，分组抽选功能：系统支持一次操作从不同分组中抽选单个或多个学生。 十一、售后服务保障 1.全国 24 小时免费 400 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。 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保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。 十二、其他要求 1.打“▲”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则投标无效。中标公示期内若有其他投标人质疑，中标单位必须提供与投标文件技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与投标文件核对作为项目合同签订的标准依据，如出现所提				
--	---	--	--	--	--

		供样品不符合招标要求或无法提供所有样品，均视为虚假应标处理并根据招标法及标书要求追究法律责任。 2.为确保货物质量及原厂品质，中标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、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。				
3	打印机	打印功能：自动双面；类型：彩色打印；速度：0-24 页/分纸张；输入容量：250-499 页；扫描功能：平板式基础功能：复印，扫描；打印输稿器：不支持输稿器连接方式：Wi-Fi，USB；最大支持幅面：A4。	4800	2	台	9600
4	音响	1. 配置：壁挂音响音箱 28 个. 户外音柱 6 个. 智能广播主机 1 台. 前置放大器 1 台. 纯后级定压功放 2 台. 柜机 1 台. 无线话筒 2 套，安装辅材 1 批； 2. 壁挂音响音箱：电压：0/100，功率：10W，材质：ABS，喇叭单元：5 寸+高音，尺寸：27*18.3*8.5cm； 3. 户外音柱：实际功率：100W，峰值功率：120W，输入电压：110V，灵敏度：91dB，响应频率：100~15kHz，尺寸大小：23*12.5*115cm，材质：铝合金，喇叭单元：6.5 寸*5 单元； 4. 智能广播主机：在没有电脑的情况下，可单独手动使用，内置全套校园广播歌曲，音乐铃声，USB 接口. 话筒. 下载. 录音方便快捷，停电程序自动保护，内置监听扬声器，智能分区广播. 消防紧急广播. 背景音乐播放，广泛应用：学习. 企事业单位. 可实现无人值守. 定时定点. 定节目编程播放. 系统定时开启. 关闭，自动运行所编程序，自动播放广播内容※技术参数：信噪比：>90dB，谐波失真：<0.1%，频响范围：20Hz-18K，电压：220V； 5. 前置放大器：6 路话筒输入，4 路音频输入，1 路紧急广播输入，4 路音频信号输出，消防紧急强切功能，电源电压：AC220±10，5Hz，输入特性：话筒输入：不平衡输入：输入阻抗 1KΩ 输入电平-52dB，线路输入：不平衡输入：输入阻抗 20KΩ 输入电平-20dB，输出特性：节目输出 不平衡输出：额定输出 20KΩ 最大输出 ±12dB，通道频率均衡特性：高音：10KHz 低音：100Hz，通道增益：话筒输入-节目输出 56dB±1dB，线路输入-节目输出 24dB±1dB，谐波失真：20dB-20KHz ≤0.5%，频率特性：≤±1.5dB，噪声电平：这和到输入端≤-118dB，过滤能力：≥35dB； 6. 纯后级定压功放：采用先进高效功率放大电路，强劲功率输出，超强负责能力，设有 1 音频输入，音量可独立调节，电压输出为 70V/100V，定阻输出为 4-16Ω，输出功率为 1000W，额定功率 1000W，输出频响范围为 100~16KHz，设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大. 负载过重. 温度过高. 线路电路时，对应的指示灯提示，有极高的可靠性； 7. 柜机：25mm 厚高密度防震棉，前后盖子贴波浪棉，内箱高质量喷漆，标准带方型孔或攻牙柱子双柱，匹配装机螺丝，双	30000	1	套	30000

		包铝材，凹凸铝型材，内外箱子及盖子用 9mm 高质量防火板，重型工业蝴蝶锁，抽手，圆包角，角码，喷漆轮板，喷漆 4x4" 轮子，对角刹车； 8. 无线话筒两套：系统主要功能特点：采用自研发独有高灵敏真分集选讯电路，每支话筒的信号都有双重电路接收。能有效降低使用范围内断频现象的发生，提升了使用距离；大功率的发射器设计。在功耗与连续使用时间上达到最优比例；系统工作频率范围经过对比优化，采用了左右通道不同频率的窄带宽设计，有效减少了非工作段外的杂讯干扰；专为学校操场/大中型体育馆/等需要远距离讲话而设计。系统单机版在最优使用环境下可以达到 1000 米的有效使用距离。无需安装任何放大器；最多同时允许叠加 2 套系统同时使用；发射器规格：管身材质：全锌合金管体，表面电镀黑镍加硬处理；振荡模式：PLL 相位锁定频率合成；工作频段：640-673MHZ；频率调整：红外调频/手动调节射频功率：约 40mW；拾音头：动圈式；使用电池：5 号电池两只；接收机规格：振荡模式：PLL 相位锁定频率合成射频稳定度：±0.005%（-10~50℃）；工作频段：左边 CHA：640-648MHZ 右边 CHB：665-673MHZ；通道间隔：250KHz；灵敏度：在偏移度等于 25KHz。输入 -95dBm 时，S/N >80Db 最大偏移度：±48KHz；综合 S/N 比：>102Db；综合 T.H.D：<0.5%@1KHz；频率响应：60Hz~15KHz；最大输出电压：0dBV@45KHz；输出插座：XLR 平衡式及 6.3 不平衡式音量输出调整：电位器式；静音控制模式：音码及杂讯双重静音控制电源供应：DC12~15V/1000mA； 9. 安装辅材：根据实地规格定制。				
5	广播设备	1. 户外防水音柱额定功率：60W、喇叭单元：4 寸×4+1.5 寸高音、灵敏度（1m/1W）：89dB、尺寸（H×W×D）mm：855*150*103 2. 教室音箱：内额定功率：15W-25W 输入电压：100V 灵敏度：88dB 频率响应：70-20KHz 喇叭单元：6 寸 产品规格：255*177*91mm 重量：1.3KG 3. 定压功放机：两路话筒输入，两路线路输入，一路线路输出，其中一路话筒有默认优先功能，有高低音调节功能，5 分区独立音量调控输出，本产品带有 USB 接口和收音功能，支持蓝牙，支持 MP3 格式，自带 LCD 液晶屏，便于紧急广播，功率输出短路保护警告、自带提示音报警。 额定功率：1500W 机器尺寸（长宽高）484*420*88(mm) 4. 智能定时播放器：6 分区、存储方式 内置 8G 内存 支持音频格式 MP3 wma 收音方式 FM 88mhz--108mhz	54000	1	项	54000

		录音输入幅度 MIC 5mV LINE 500mV 输 出 LINE 500mV Unbalanced 整机音噪比 ≥80dB 整机失真度 <0.1%(1KHz) 5. 一拖二户外无线话筒、接收距离 100-150M 6. 电源时序器：空载功耗：5W，正常工作电压：~220V-240V(总线输入最大安全电流 20A，每路最大承受电流：16A，输入与输出电源：AC 输入电压=AC 输出电压，辅助输出电源：DC+5V，每路动作延时时间：1.2 秒 7. 信号传输线，户外 2.5M ² 音频传输线 8. 机柜：1.6m*600*600 9. 辅助材料：16 线管、线扣、胶布、线订、直通、绝缘胶布、防水箱、插排 10. 安装调试费用：5 天 3 人 15 工*300				
6	广播系统(一)	8 壁挂音响、8 只智能控制终端、主机一台、功放机两台（内、外）柜机一台、远距离无线话筒一套、室外音柱 8 只	37000	1	项	37000
7	广播系统(二)	IP 网络广播服务器：※ 15/17 寸触摸屏；抽拉键盘、鼠标 ※ 4G 内存；128G 固态硬盘，可以扩容 ※ 标配工业主板；Intel G1840 2.8GHz 四核处理器 ※ 高配工业主板；Intel I3 四代 3.4GHz 四核处理器 ※ 7U 机身 482.6x310.3x295mm（宽 x 高 x 深） ※ 网络广播软件载体；IP 网络广播系统指挥中心 IP 网络寻呼话筒：※ 7 寸触摸屏，10 个呼叫快捷键。 ※ 一路音频输出，可接有源音箱。 ※ 一路音频输入，可播放外部音源。 ※ USB 接口，可分区对终端播放音乐。 ※ 一键报警、一键寻呼、一键对讲。 ※ 可设置 9+3 个快捷按键。 无线话筒室外：真分集 1500 米 教师麦克风：无线教学话筒，适配教室 教学音响 IP 网络音箱：※ 内置 2×30W 网络功放，可带定阻副音箱。 ※ 专业分频设计，5 寸低音单元，3 寸纸盆高音。 ※ 内置 2.4G 蓝牙无线教学话筒。 ※ 电源：15V/3A；加分离器可以 POE 供电。 ※ 尺寸：295 x 195x 160mm（高×宽×厚）。 ※ 可以和任意网络设备同步播放，实现监听。 IP 网络防水音柱 60W：※ 30W：150 x 105x 350mm（宽×厚×高） ※ 45W：150 x 105x 460mm（宽×厚×高） ※ 60W：150 x 105x 580mm（宽×厚×高） ※ 75W：150 x 105x 650mm（宽×厚×高） ※ 挂壁式安装，适用于公园、景区、小区…场所。安装配件	21000	1	项	21000
8	电子监	1. 网络摄像头 30 个：网络广角 400 万像素摄像头 H.265，带	10700	1	1	107000

	控(一)	音频、内置麦克风 2. 网络摄像头 30 个：网络枪式 400 万像素摄像头 H.265，带音频、内置麦克风 3. 网络录像机 2 台：64 路网络录像机 4 盘位 HDMI 接口 4. 显示器 2 台：27 寸显示屏 HDMI 接口 5. 16 口交换机 2 台：监控专用 6. 8 口交换机 5 台：监控专用 7. 5 口交换机 5 台：监控专用 8. 存储硬盘 9 个：存储容量：≥8TB，硬盘缓存≥256MB，硬盘转速不小于 5640 转/分钟，硬盘外部传输速率不小于 6GB/s，应属于监控级硬盘 9. 电源线 4500 米：0.5M² 无氧铜一体线 10. 网络线 4500 米：0.5M² 无氧铜一体线 11. 摄像头支架 60 个：摄像头户外支架 12. 摄像头电源 60 个：户外防水电源 12V2.5A 13. 辅助材料：水晶接头、波纹管、胶布、线订、线管、线扣、VGA 线、防水箱 14. 机柜：1.0m*600*600	0			
9	电子监控(二)	一、网络摄像头 129 台：DS-2CD2346WDV3-I●红外/白光双补光，夜视效果更出色●内置麦克，视音频同步记录 二、POE 交换机 23 台：TL-SL1210LP8 个百兆 PoE 口+2 个千兆上联网口 三、POE 光端机 1 台：TL-FC314PB-20 20km；整机 PoE 输出功率 57W，单端口最大输出可达 30W，支持智能功率管理和端口优先级机制，与 TL-FC***A-20 配套使用； 四、光端机 5 台：TL-FC314B-20 20km；与 TL-FC***A-20 配套使用； 单纤单模光模块 6 支：TL-SM311LSA-20KM 采用可热插拔的 SFP 封装；全双工光收发一体模块；符合 SFP MSA、IEEE 802.3z 标准；速率高达 1.25Gbps；单模光纤传输，最远可达 2KM；单纤 LC 光口，工作波长 1550nm/1310nm；内置数字诊断功能；壳体工作温度 0℃ ~ 70℃ 五、光模块交换机 1 台：TL-SG2414F 4 个千兆网口+10 个千兆 SFP 口 六、核心交换机 1 台：S1730S-L24TR-A2 交换容量 48Gbps，包转发率 35.71Mpps，机架式，静音款，16K MAC 七、128 路网络硬盘录像机 1 台：DS-96128N-HM24R 4U 机架式 24 盘位网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载 1+1 冗余电源 【硬件规格】 存储接口：24 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，可满配 20TB 硬盘 视频接口：2×HDMI，1×VGA	250000	1	项	250000

	网络接口：4×RJ45 1000Mbps 电口；2×SFP 千兆光口 报警接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V） 反向供电：1 路 DC12V 1A 串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路全双工 RS-485 接口 USB 接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0 扩展接口：1×eSATA 【产品性能】 输入带宽：400Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 16×1080P 显示能力：最大支持 4K+1080P+1080P 三异源输出 RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 八、16 路网络硬盘录像机 1 台：DS-7716N-K4-V2 1.5U 机架式 4 盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源 【硬件规格】 存储接口：4 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘 视频接口：2×HDMI，1×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出 串行接口：1 路 RS-232 接口，2 路半双工 RS-485 接口 USB 接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0 【产品性能】 输入带宽：160Mbps 输出带宽：160Mbps 接入能力：16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 12×1080P 显示能力：最大支持 4K+1080P 异源输出 九、希捷监控级硬盘 ST8000HKVS002/监控盘 8TB，3.5 英寸 SATA 3.0 接口 转速：5400RPM 缓存：256MB 24×7 全天候高效稳定运行 支持 3 年有限质保服务 十、55 寸 LED 拼接屏 1 台：DS-D2A551LU 直下式 LED 背光源，亮度均匀，无边界暗影现象；物理分辨率高达 1920 × 1080。； 全高清显示，画面细腻，色彩丰富；高清晰度、高亮度、高色域；视角可达 178°，趋近于水平； 显示面积大、体积小、重量轻；超窄边设计； 运行稳定，可 24 小时持续工作；支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式；				
--	---	--	--	--	--

	多种拼接方式，能适应各种使用场所；采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰； 实时检测设备温度，过温自保护，防止面板灼烧； 显示尺寸：55 inch 背光源类型：D-LED 物理拼缝：3.5 mm 物理拼缝公差：±0.8 mm 物理分辨率：1920 x 1080@60Hz（向下兼容） 亮度：500 cd/m² 可视角：178°（水平） / 178°（垂直）对比度：1200 :1 音视频输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, USB × 1 音视频输出接口：无 控制接口：RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1 电源：100~240 VAC, 50/60 Hz 功耗：≤ 190 W 待机功耗：≤ 0.5 W 安装孔距：600 (H) mm × 400 (V) mm 产品尺寸：1213.50 (W) mm × 684.30 (H) mm × 71.19 (D) mm 十一、56 寸 LED 拼接屏支架 1 套： 55 英寸-壁挂支架适用场合 后墙可承重，墙面平整；性价比高；快速安装；生产周期短；支持现场扩容； 产品型号：55 英寸-壁挂支架 产品配置：仅壁挂支架，无更多配置 材质：优质冷轧钢板 (SPCC)，材料厚度从 T1.0-T5 不等 备注说明：需要承重墙 颜色：黑色 净重：16kg/个 厚度：155mm+屏厚 表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60 微米 LOGO：支架主体中性，包装或标签上带 HIKVISION；弧度：0° 适用规模：不超过 5 行 可定制范围：厚度，颜色，四周封板 十二、24 寸显示器 1 台 DS-D5024FQ-NA(国内标配) • 支持 1920 × 1080 高清显示； • 178° /178° 广视角； • 护眼不闪屏，低蓝光设计； • 三边超窄边框，纤薄机身； • HDMI+VGA 双接口，丰富连接性和兼容性； • 采用 3D 降噪技术，图像鲜艳明亮，呈现真实细节； • 支持软件展频技术可降低 EMI 辐射； • 支持 VESA 壁挂。 自带底座 VGA*1+HDMI*1 十三、24 寸壁挂支架 1 套 十四、落地机柜 1 台 37U 1.8m*600*600 十五、壁挂机柜 1 台 6U 550*400*300 十六、弱电盒 17 个 十七、光纤终端盒 1 个 SC-LC 12 口满配 SC 出口 十八、尾纤直出盒 6 个： SC 8 口直出盒 十九、光纤跳线 6 条： SC-LC 跳线 二十、尾纤 6 条 SC 二十一、PDU 158 支： 158 8 位 40 孔 二十二、插板 6 个 4 位 10 孔 二十三、防雷设备 7 套 朗涌防雷				
--	--	--	--	--	--

		二十四、4 对双绞线 3900 米 450A 无氧铜 二十五、电源线 600 米 RCC2.5*W 二十六、光纤 800 米 单模单线 单模单纤 二十七、水晶头 129 个 超五类 二十八、点对点对线 二十九、光纤熔接 三十、桥架 10*5 三十一、线槽线管 三十二 辅助材料 安装调试费 10%				
10	电子监控(三)	1. 网络摄像头 15 台：DS-2CD2346WDV3-I 红外/白光双补光，夜视效果更出色内置麦克，视音频同步记录 TL-SL1210LP 成像器件应$\geq 1/3$ inch，支持逐行扫描，支持≥ 400 万像素 CMOS 图像传感器，镜头:需支持 2.8mm/4.0mm/6mm 可选，补光：智能红外，补光距离$\geq 30m$，最大分辨率：2560$\times$1440，编码协议：H.265、H.264、MJPEG，设备应内置 MIC 用于拾音，电源：DC12V、可选 PoE(兼容 IEEE802.3af)，防护等级：IP67，设备可对距离设备 15m 处的声音进行采集，并可通过客户端软件进行播放；最低照度：彩色$\leq 0.001lux$（AGC ON,RJ45 输出、应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块）黑色$\leq 0.0001 lux$（AGC ON,RJ45 输出，应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓）；区域曝光功能检验：可通过 IE 浏览器在监视画面框选出曝光区域，以该区域作为参考区域曝光；移动侦测功能检验：在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给出报警提示，最多可设置 18$\times$22 个移动侦测区域； 2. 交换机 160x23 3. TL-FC314B-20 20km 356X5 4. 光模块 60X6 5. . TL-SG2414F 光模块交换机 345X1 6. 核心交换机 S1730S-L24TR-A2 410X1 DS-96128N-HM24R 录像机 9600x1 DS-7716N-K4-V2 1145X1 7. 内存：存储容量：$\geq 8TB$，硬盘缓存$\geq 256MB$，硬盘转速不小于 5640 转/分钟，硬盘外部传输速率不小于 6GB/s，应属于监控级硬盘 8. 55 寸 DS-D2A551LU 面板尺寸：$\geq 55"$ 拼缝：$\leq 3.5mm$ 视角：$\geq 178^\circ$ /178° 液晶拼接显示单元电源可环通连接，可减少接线复杂性，提高系统运行稳定性。为有效提升画面过渡均匀、更加平滑，液晶拼接显示单元支持单独分段调整图像参数（亮度、背光、对比度、色度、清晰度等）。液晶拼接显示单元亮度一致性$\geq 99\%$，色彩均匀性$\geq 99\%$，色温一致性$\geq 97\%$，整屏画面显示稳定无闪烁。液晶拼接显示单元具备四级色温模式自动调整功能，同时支持色温无级调节，可在 2000K 至 12000K 之间调节。支持自定义设置亮度模式，可以根据需要使用选择	40000	1	项	40000

		不同的亮度运行。液晶拼接显示单元具备 5 级数字降噪功能，能够过滤掉图像中的高频部分，提高图像清晰度。液晶拼接显示单元具备唯一 ID 设置，内置拼接处理引擎，配合环通接口，无需外设可实现自动拼接功能，系统最高可支持 220 块屏拼接显示。液晶拼接显示单元具备去蓝光护眼功能，开启护眼模式后，蓝光量可下降 40%，减弱蓝光对观看人员的眼睛进行有效保护。自动化实现不同规模拼接墙的拼缝补偿，从而提高拼缝补偿效率。液晶拼接显示单元具备选屏功能，能够在大屏级联的情况下单独控制某一块屏，操作方便。液晶拼接显示单元具备图像处理器和拼接大屏一体化控制软件，可以实现对外置处理器的所有功能的控制，也可实现对拼接屏的菜单、信源、拼接模式、矩阵控制等所有功能的控制，解决了两套系统软件切换使用的操作不便性。具有节能功能，可以实现液晶拼接显示单元自动变频节能，打开节能模式液晶拼接屏正常运行时的平均功耗最高可以降低 60%。液晶拼接显示单元具备防止长时间运行造成的极化现象，多个液晶拼接显示单元具备一键色彩调整功能，配合独有的色彩调校传感器和核心算法可实现快速调整屏幕色差 9. 56 寸 LED 拼接屏支架 1 套 250X1 10. 24 寸 DS-D5024F2-1V2(国内标配) 700X1 11. 24 寸壁挂支架 1 套 35x1 12. 落地机柜 1 台 37U 1.8m*600*600 590x1 13. 壁挂机柜 1 台 6U 550*400*300 105x1 14. 光纤终端盒 1 个 SC-LC 12 口满配 SC 出口 15. 12 口终端盒 (含: 尾纤+耦合器) SC 55X1 16. 光纤跳线 LC-SC 电信级 3 米 单模双芯 11 元/对 18X6 17. 尾纤 6 条 SC (束状尾纤 12 条/束 SC 接口) 16 元 25x6 18. PDU 158 支: 178 8 位 40 孔 19. 8 位 10A 防雷 PDU 铝合金外壳 85 20. 4 位 10 孔插座 28X6 21. 480 无氧铜 0.42 芯 300 米/箱 1.3x 3900 22. 室外皮纤 2 芯 3 钢丝 500 米/轴 150X1 23. 五类水晶头/A 类 45X2				
11	教学钢琴	尺寸: 1505*590*1180MM 颜色: 黑色 踏板: 精钢五金 音板: 云衫音板、琴键: 仿乌木黑键	30000	1	台	30000
12	电子琴	1. 外观: 立式. 推拉盖板. 三踏板; 2. 键盘: 88 键配重钢琴力度键盘; 3. 力度: 6 级 (5 级+OFF); 4. 显示: 多功能 LCD 液晶显示; 5. 复音数: 128; 6. 音色: 478 种旋律音色 (包含 81 种中国民族音色)+12 组键盘打击乐 (包含 316 种打击乐音色); 7. 叠加/分割: 键分离. 双音色; 8. 节奏: 205 种预置节奏 (包含 40 种中国民族节奏)+5 种用户节奏; 9. 节奏控制: 启动/停止. 同步启动. 前奏/尾奏. 主奏 A/插入 A. 主奏 B/插入 B. 和弦模式. 单触键设置. 伴奏音	3300	4	台	13200

		量; 10.速度: 30-280; 11.内置乐曲: 90 首; 12.演奏增强: 力度响应.延音.双钢琴.古典音律.自动伴奏; 13.音高调节: 移调.音调; 14.音效: 混响.合唱.和声.调音台; 15.录音: 3 轨录音(2 旋律轨+1 伴奏轨)+16 轨 MIDI 通道录音.5 首用户歌曲; 16.注册记忆: 32 个注册记忆(8 记忆库 x 4 存储); 17.智能学习系统: 歌曲旋律关闭模式.古典音律.节拍器; 18.智能 APP 学习: 通过 USB 接口与苹果设备连接; 19.电源供电: 12V 2000mA; 20.节能设置: 自动关机.定时关机设置; 21.接口: 电源接口.2 个立体声耳机接口.USB/MIDI 接口; 22.扬声器: 25Wx2; 23.尺寸: 1357x453x906 (mm); 24.重量: 41.5KG; 25.附件: 用户说明书.售后保修证书.钢琴汇使用说明。				
13	消毒柜 (一)	立式消毒柜家用 二星消毒碗柜 红外线中温烘干 94L 大容量 双层 XC66 家电	600	3	台	1800
14	消毒柜 (二)	1. 规格: 1140*495*1862 mm双门; 2. 功率: 2420W; 3. 电压: 220V 4. 消毒温度: 120℃	4400	1	台	4400
15	热水设备	500 升开水器+底座, 产水量 500L/H, 出水口 5 个, 外形尺寸 1600*700 (含接水台)*1250MM	4000	1	台	4000
16	绞肉机	1. 规格: 560*410*840mm; 2. 加厚型铜芯线; 3. 功率: 220V/2. 2KW; 4. 绞肉能力: 200-300kg/h; 5. 切片厚度: 3. 5mm。	3850	1	台	3850
17	幼儿园 恒温直 饮水机	1. 出水方式: 温开水。2. 加热方式: 热能交换加热。3. 内胆容量: 18 升。4. 功率/电压: 2000w/220V。5. 产品尺寸: 555*385*725 (mm)不含龙头。6. 适用人数: 30—50 人左右。7. 供水量: 市政自来水/0. 05-0. 6MPA 水压。8. 取水方式: 旋钮出水。9. 接线接水: 自备漏保开关/进水口/排水口。10. 过滤系统: 三级过滤。11. 不过滤水垢水碱, 不改变 TDS 值适合水质较好地区。	1700	3	台	5100
18	食堂蒸 饭柜	675*525*1280mm	2200	1	台	2200
19	食堂烧 水器	50*80cm	980	1	台	980
20	冰箱	1. 规格: 1200*700*1960mm; 2. 特性: 直冷; 3. 功率/电压: 350W/220V; 4. 容积: 660L; 5. 温度: 冷冻-15℃/冷藏±10℃。	2500	1	台	2500
21	移动消 毒车	1. 辐射照度: 107uw/cm ² ; 2. 灯臂长度: 960mm ± 3; 3. 折合后离地面高度: 1080mm ± 5; 4. 灯臂可调节角度: 0-180° ; 5. 灯管: 30Wx2 支; 6. 紫外线波长: 253. 7nm; 7. 熔断器: F2AL250V; 8. 功能: 杀菌. 除螨. 消毒。	600	12	台	7200
22	定制幼 儿大型 攀爬组 合	现场沙池上方定制 2 层钢木结合, 长 10 米, 宽 10 米, 合计 100 平米, 一层留空高 2. 5, 二层 2 米。 一、整体规格: 1000*1000*450cm; 二、产品功能: 具有钻、攀、爬、滑、荡、平协调等功能; 三、材质要求: 1. 立柱: 采用中 114mm、壁厚 2. 0mm 镀锌管 (符合 GB/T700-1988 要求); 悍接采用氟弧焊及 CO2 气体保护焊 (符合	15000 0	1	套	150000

		GB/T8810-1995 要求)整体加工成型后经喷砂处理, 表面喷涂户外环保聚醋喷沫涂料, 抗紫外线, 色泽艳丽, 不易脱落; 2. 平台: 采用 110mm*1100mm 规格、厚度 20mm 冲孔成型冷轧板(符合 GB/T 700-1988 要求); 焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊(符合 GB/T8810-1995 要求)。整体加工成型后经除油、碳化、抛光处理, 表面喷涂户外环保聚醋黑色喷末涂料, 防滑、抗紫外线、色泽亮丽、不易老化、防滑安全性能高; 螺丝采用不锈钢 304#材质(符合 GB/T1221-1992 精度标准要求); 3. 钢管附件: 镀锌钢管外径 48 壁厚$\geq 2.0\text{mm}$、32 壁厚$\geq 2.0\text{mm}$、60 壁厚$\geq 2.0\text{mm}$; 表面处理: 喷砂后全部采用保护焊, 机械抛光, 室外聚醋系喷塑, 高温加热后, 手感柔软, 不褪色, 色彩鲜艳; 4. 安全连接扣件: 采用铝合金制作, 外表圆形, 造型美观, 安全牢固, 不生锈, 经久耐用; 表面处理: 机械抛光, 室外聚醋系喷塑, 高温加热后, 手感柔软, 不褪色, 色彩鲜艳; 所有钢管构建均应满足国家标准; 5. 立柱脚盘: 直接固定在立柱底部, 外表圆形, 造型美观, 安全牢固, 经久耐用; 6. 五金螺丝: 不锈钢 204 材质 T 型平头螺丝, 无棱角, 轻巧美观; 7. 塑料件: 采用低密度聚烯树脂(LLDPE), 无毒无味, 高级料粉, 大型焉反转流水线滚塑机一次性成型; 韧性好, 高强度, 造型美观, 抗老化, 抗静电, 表面光滑, 不褪色, 经久耐用; 8. 网通配件: 海缆绳直径 14MM, 配 ABS 工程塑料圆形扣, 内六角不生锈钢螺丝; 接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理, 五金零件为圆处理, 具防任意调整功能, 以维护使用都及设施结构。 四、整体配置: 114 立柱 34 根, 圆形树围平台 2 个, 方形平台 6 个, 树叶装饰 6 个, 网笼 6 个, 网笼爬梯 1 组, 塑料旋转桶 1 套, 攀爬梯 1 组, 爬网 1 组, 梅花桩 1 组, 独木桥 1 组, 绳梯 2 条, 软绳 3 条, 上下绳 2 条, 塑料挡板 10 块, 走廊 1 组。				
23	悬浮地板	拼色设计(主色灰色, 配色黄、橙、咖啡色)高强度改性 PP 原生料悬浮扣板, 质保 5 年。 1. 平面尺寸: 300*300*15cm ($\pm 0.2\text{cm}$); 2. 重量: 单块产品重量 190g/片 ($\pm 5\text{g}$); 3. 篮球的反弹率: 球类反弹值$\geq 95\%$; 4. 冲击吸收: $\geq 29\%$; 5. 滚动负荷: 施加荷载 1500N 时, 地板不应有裂纹、断裂、劈裂等损坏; 6. 高温测试 (70°C, 72h): 无融化, 无龟裂, 无明显色差; 低温测试 (-50°C, 72h): 无融化, 无龟裂, 无明显色差; 7. 垂直变形: $\leq 1.6\text{mm}$;	145	1090	平方米	158050

		8. 阻燃： I 级； 9. 撕裂强度：平行于流动方向$\leq 33.1\text{KN/m}$，垂直于流动方向$\leq 27.5\text{KN/m}$； 10. 平均线性膨胀系数：$\leq 106 \times 10^{-6}\text{K}^{-1}$；11. 冲击强度：悬臂梁缺口冲击强度$\geq 52\text{KJ/m}^2$ P（部分破坏）；12. 表面电阻率：$\leq 1.1 \times 10^{13} \Omega / \text{sq}$；13. 抗菌率：金黄色葡萄球菌，大肠杆菌抗菌率$>99\%$；14. 弹性垫相对体积磨耗量：$\leq 232.3\text{mm}^3$； 15. 拉伸强度：$\geq 26.9\text{MPa}$；16. 地板密度：$\leq 0.968\text{g/cm}^3$；17. 弹性垫材料压缩永久变形：30℃.24h，压缩永久变形$\leq 25\%$，60℃.24h，压缩永久变形$\leq 19\%$； 18. 运动地板外观：适合于运动，具备运动地板特性，表面 25 个大米字格，有效沥水. 排灰，大表面积可有效预防幼儿摔伤时的擦伤；19. 磨砂纹理：不反光. 不刺眼，色泽柔和；20. 圆角防护：360° 无棱角设计，有效防止幼儿跌倒擦伤，软性结构设计，保证幼儿正常运动的同时，有效的防止运动带来的意外伤害；21. 产品底部弹性垫设计，单块不低于 32 颗缓冲垫+安装孔构成，均匀分解表面压力，有效的释放表面冲击力，更好的保护幼儿；22. 弹性垫材料为 TPE，是不同于聚丙烯材料的一种热塑性弹性体，全球公认最好的弹性体材料，其具有强老化性能之外还具备有超强的弹性回复力以及低永久压缩变形。其中的原材料均是进口原材料，超强弹性，刚劲有力，弹而不软，永不变形；23. 防热胀冷缩性：由不少于 4 组缓冲垫+锁扣母扣构成，增强拼装定位，防止因温度上升引起的起拱；由不少于 8 组弹片+横向柱构成，防止因温度下降引起的拉裂；24. 材料为环保高强度改性聚丙烯，100%原生料，食品级材料，无毒无味，绿色. 安全，环保。				
24	幼儿厕所挡板	1. 规格：宽 80cm*长 60cm 2. 卫生间挡板，抗倍板材，环保免漆、防水防潮 3. 有面隔板	200	80	个	16000
25	防滑地垫	1. 规格：100*100*2cm； 2. 材质：PU、高密度海绵。	120	150	平方米	18000
26	触觉类材料	小班：1. 规格（大外箱尺寸）：长 1150mm*宽 395mm*高 505mm 2. 材料数量：15 组活动材料，分别是我的身体、听觉大发现、触觉大探究、视觉大考验、动物在哪里、食物变便便、花儿分分类、叶子大不同、从镜子看世界、声音从哪儿来、小车快跑、磁铁吸吸乐、小球向前冲、影子话剧、比比谁更重。 3. 主要材质：纸、塑料、木质等 中班：1. 规格（大外箱尺寸）：长 1150mm*宽 395mm*高 505mm 2. 产品主要参数：15 盒材料，分别是动物大集合、动物分分类、叶子翻翻乐、我的骨骼、液体会变色、啄木鸟捉虫、多彩的影子、有趣的静电、玩水真有趣、沉浮大探究、小小演奏家、奇妙的混合物、陀螺秘密多、百变的镜子、力的小工具。 3. 主要材质：纸、塑料、木质等	4800	9	套	43200

		大班：1. 规格（大外箱尺寸）：长 1150mm*宽 395mm*高 505mm 2. 产品主要参数：15 盒材料，分别是动物拼一拼、我的器官、蚂蚁迷宫、我是小园丁、魔幻的镜子、我是小电工、磁力小车、月相的秘密、气象观察员、造纸小工匠、动画放映师、净水小能手、潜望镜小玩家、转吧！水轮车、齿轮家族。 3. 主要材质：纸、塑料、木质等				
27	平衡类材料	甩脚球： 材质：熟胶塑料 尺寸：总长度 62cm 球直径：9cm 套圈直径：16cm 三角锥材质：PP 材质 尺寸：高 38cm，方底加厚款（30 个） 桶杆材质：pp 材质 尺寸：长 1 米（10 根） 羊角球： 羊角球材质：是加厚防爆的 pvc 材质 尺寸：球直径 45cm 跷跷板：1. 材质：产品为工程塑料模具整体成型，结实耐用，动物造型，色彩鲜艳；2. 特点：带把手，结实牢固，卡通造型；3. 规格：110*45*47cm。 坦克爬行圈：1. 尺寸：420*50*5cm；2. 产品材质：环保面料+珍珠棉；3. 特点：全身心投入，提高专注力，在游戏中提高自信。 跳跳球： 1. 材质:PVC；2. 规格：29*37.5*30cm；3. 颜色：各种颜色；4. 特点：防滑踏板、精致耐磨球体、珍珠棉扶手。 软体马鞍三档马鞍：1. 材质:APS；2. 特点：结实耐用，跳跃能力锻炼。臂力锻炼。体能锻炼色彩鲜艳。3. 规格：50CM*40CM*75CM	6900	1	套	6900
28	听觉类材料	幼小衔接系列：1. 规格（大外箱尺寸）：长 930mm*宽 390mm*高 620mm 2. 材料数量：16 套活动材料，分别为百宝箱、积木搭搭乐、推积木、文具商店、数学游戏大闯关、幼小大不同、小小管理员、整理我能行、时间游戏棋、表达小能手、穿越火线、摇摆迷宫、姓氏点点名、趣味百家姓、综合训练、点读笔套装。 3. 主要材质：纸、塑料、木质等	4800	1	套	4800
29	体能类材料	一、产品主要参数：主材：16 种，辅材：8 种，材料共计 98 件。 二、明细： （一）1. 产品明细：栏架 5 个，敏捷梯 2 个，单元筒 6 个，伸缩杆 4 个，软梯 1 个，大盘爬绳 1 个，吊环 1 个，吊环登山扣套装 4 套，投投乐 1 个，钻钻洞 1 个，分组背心 10 套，粘粘包 10 个，标记贴纸 2 套，活动实施方案小中大班各 1 本，装箱明细表 1 张，合格证 1 张；2. 产品材质：塑料、木质、布质；3. 外箱尺寸：长 1200mm*宽 500mm*高 340mm （二）1. 产品明细：A 字板 1 个，2. 产品材质：金属、木质，3. 产品规格：长 95cm，高 95cm，厚 8cm。 （三）1. 产品明细：跳马 1 套，2. 产品材质：棉质、PVC 夹网布，3. 产品规格：上长 60cm，上宽 20cm，总高 58cm，下长 80cm，	49000	1	套	49000

		下宽 50cm (四) 1. 产品明细: 梯形箱小、中、大、特大各 1 个; 2. 产品材质: 棉质、PVC 夹网布; 3. 产品规格: 小号: 长 100cm, 下宽 43cm, 高 40cm, 上宽 15cm; 中号: 长 100cm, 下宽 50cm, 高 55cm, 上宽 15cm; 大号: 长 100cm, 下宽 64cm, 高 70cm, 上宽 15cm; 特大号: 长 100cm, 下宽 74cm, 高 85cm, 上宽 15cm。 (五) 1. 产品明细: 平衡木 2 个; 2. 产品材质: 棉质、PVC 夹网布; 3. 产品规格: 长 200cm, 上宽 20cm, 下宽 30cm, 高 30cm。 (六) 1. 产品明细: 立体方垫 2 个; 2. 产品材质: 棉质、PVC 夹网布; 3. 产品规格: 展开长 245cm, 宽 60cm, 厚度 5.5cm。 (七) 1. 产品明细: 斜坡垫 2 个; 2. 产品材质: 棉质、PVC 夹网布; 3. 产品规格: 长 174cm, 宽 80cm, 一端高 35cm, 一端高 5cm。 (八) 1. 产品明细: 跳跳台 3 个; 2. 产品材质: 棉质、PVC 夹网布; 3. 产品规格: 长 150cm*宽 70cm*高 75cm, 单层高 25cm。 (九) 1. 产品明细: 踏板套装 2 套, 每套含 1 个踏板、4 个托板; 2. 产品材质: 塑料; 3. 产品规格: 踏板长 108cm*宽 41cm*高 10cm。 (十) 1. 产品明细: 波速球套装 1 套, 每套含 4 个波速球、1 个打气筒; 2. 产品材质: 塑料; 3. 产品规格: 直径 46cm, 高 20cm。 (十一) 1. 产品明细: 魔术岛 1 个; 2. 产品材质: 棉质、PVC 夹网布; 3. 产品规格: 长 305cm*宽 50cm*高 54cm。 (十二) 1. 产品明细: 单杠 1 套; 2. 产品材质: 金属; 3. 产品规格: 单杠长 177cm, 宽 170cm, 可调节高度 137cm-197cm; 杠面直径 3.6cm; (十三) 1. 产品明细: 安全垫 1 个; 2. 产品材质: 单杠杠面包木页, 镀铬; 3. 产品规格: 长 200cm*宽 150cm*高 15cm。				
30	托幼室材料	一、内容: 主题游戏包: 幼儿用书、游戏本、亲子互动手册、教师用书、教学大书、学具; 探索游戏区: 艺术感知区、益智探索区、生活体验区、阅读养成区; 感统游戏组: 触觉类器材、听觉类器材、本体觉类器材、前庭觉器材、综合觉类器材。 二、明细 (一) 1. 产品明细: 游戏材料包 8 盒; 2. 产品材质: 纸质; 3. 外箱尺寸: 64.5cm*47.5cm*30.5cm。 (二) 1. 产品明细: 全开纸 20 张, 风筝 20 个; 2. 产品材质: 纸质; 3. 外箱尺寸: 14cm*14cm*80cm。 (三) 1. 产品明细: 娃娃床套组 1 套, 娃娃 2 个, 厨灶具 1 套, 手推车 1 套, 说明书 1 本; 2. 产品材质: 布制、木质; 3. 外箱尺寸: 66cm*40.5cm*55cm。 (四) 1. 产品明细: 手机 1 套, 仿真果蔬 1 套, 碗筷套组 1 套, 奶瓶 2 个, 厨灶具 1 套; 2. 产品材质: 木质, 塑料; 3. 外箱尺寸: 106cm*19cm*38cm。	59000	1	套	59000

		(五) 1. 产品明细: 磁力片 2 套, 磁力毛毛虫 2 套, 彩虹鱼抓抓乐 1 套, 五官摆一摆 1 套, 趣味拼图 1 套, 喂熊宝宝 1 套, 收纳盒 4 个; 2. 产品材质: 木质、塑料等; 3. 外箱尺寸: 61cm*41cm*58cm。 (六) 1. 产品明细: 主题绘本 3 套, 儿童坐垫 2 个; 2. 产品材质: 纸质、布制; 3. 外箱尺寸: 51cm*33cm*17cm。 (七) 1. 产品明细: 主题绘本 3 套, 儿童靠枕 2 个, 阅读存折 20 本, 儿童代书板 6 个; 2. 产品材质: 纸质、布制; 3. 外箱尺寸: 46.5cm*31.5cm*160cm。 (八) 1. 产品明细: 粘粘球套装 2 套, 按摩球 2 个, 花生球 2 个, 触觉垫 5 个, 沙锤 20 个, 视觉追踪盘套装 3 套; 2. 产品材质: PVC、布制、木质; 3. 外箱尺寸: 54cm*44cm*27cm。 (九) 1. 产品明细: 地鼓 3 套, 视觉转转棋 3 套, 听觉积木套装 3 套, 平衡蛋 6 个, 打气筒 1 个, 收纳盒 5 个; 2. 产品材质: PVC、塑料、木质; 3. 外箱尺寸: 57.5cm*53.5cm*26.5cm。 (十) 1. 产品明细: 青蛙蹦床 1 套; 2. 产品材质: 优质钢管、布质; 3. 外箱尺寸: 74.5cm*37.5cm*23.5cm。 (十一) 1. 产品明细: 平衡步道 1 套; 2. 产品材质: 塑料; 3. 外箱尺寸: 51cm*36.5cm*46cm。 (十二) 1. 产品明细: 百变旋转龟背 10 个; 2. 产品材质: 塑料; 3. 外箱尺寸: 41cm*40cm*36.5cm。 (十三) 1. 产品明细: 坡度软体包 2 个; 2. 产品材质: 合成皮+海绵; 3. 外箱尺寸: 57cm*52cm*37cm。 (十四) 1. 产品明细: 长方体软体包 1 个, 圆柱体软体包 1 个, 地垫型软体包 2 个; 2. 产品材质: 合成皮+海绵; 3. 外箱尺寸: 100.5cm*50.5cm*29cm。 (十五) 1. 产品明细: 凹形软体包 2 个, H 型软体包 1 个; 2. 产品材质: 合成皮+海绵; 3. 外箱尺寸: 51.5cm*51cm*63cm。 (十六) 1. 产品明细: 拱门型软体包 2 个, H 型软体包 1 个; 2. 产品材质: 合成皮+海绵; 3. 外箱尺寸: 85cm*73cm*52cm。 (十七) 1. 产品明细: 主题游戏包 1 幼儿用书 20 盒; 2. 产品材质: 纸质; 3. 外箱尺寸: 36.5cm*28.5cm*11.3cm。 (十八) 1. 产品明细: 主题游戏包 2、幼儿用书 20 盒; 2. 产品材质: 纸质; 3. 外箱尺寸: 60cm*57cm*20cm。 (十九) 1. 产品明细: 主题游戏包教学大书 8 本, 探索游戏区实施方案 1 本, 感统游戏组实施方案 1 本, 主题游戏包 1 实施方案 1 本, 主题游戏包 2 实施方案 1 本; 2. 产品材质: 纸质; 3. 外箱尺寸: 43.5cm*40cm*65cm。				
31	定制大型建构玩具	1. 规格: 480*150*200cm; 2. 材质: 采用黄花梨材料制作, 油漆采用环保聚酯漆, 经二底三面喷漆, 颜色为清漆本色; 3. 组成: 轮胎架. 攀岩. 爬网. 梯子等部件组成	9000	1	组	9000
32	户外大	三角顶/圆顶折叠门铝合金柜子参数	4000	6	组	24000

	型玩具柜	1. 组合柜规格 $\geq 124*67.2*135$ (CM) 2. 材质工艺: 室内外柜为架构结构, 所有框架均采用高级铝合金管, 经过阳极氧化处理, 永不褪色。通过 (6.8*2.1*1.2cm) 锁头, 连接 0.8cm 深的铝合金凹槽。门边立柱规格为 10*4cm, 方柱规格为 4*4cm, 无棱角; 推拉门上下料规格为 10*4.5cm, 前后横料规格为 5.4*1.6cm, 边料规格 4*1.5cm, 材料无棱角; 上下中内板为 0.6cm 厚铝塑板, 后边板为 0.3cm 厚铝塑板, 推拉门采用 pvc 折叠门, 叶片规格为宽 12cm*厚 12mm。三角顶/圆顶采用镀锌钢, 外用自粘型沥青瓦片, 防水隔热。使用铝合金管可以根据室内外场地需要, 灵活调节上下距离, 增加柜子使用率。室内外柜拆装方便, 牢固可靠, 大方美观。				
33	玩水、玩沙玩具	1. 材质: APS; 2. 特点: 结实耐用, 各种造型, 色彩鲜艳。	40	60	套	2400
34	定制幼儿大型攀爬组合	组合一: 1. 单格规格: 105*55*55cm (20/套), 2. 材质: 主架采用优质 PVC, ABS 塑料接口, PP 材质面板。 组合二: 主要材料: 黄花梨木: 木料: 经过切, 刨, 铣, 钻, 磨等多种工艺制作; 油漆: 打磨两次, 环保油漆两底两面; 铁件: 采用 $\varnothing 60\text{mm}$. $\varnothing 48\text{mm}$. $\varnothing 38\text{mm}$. $\varnothing 32\text{mm}$. $\varnothing 28\text{mm}$, 壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$ 镀锌管, 焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊, 整体加工成型后经专业技术人员进行抛砂处理, 表面再喷涂中国立邦户外环保聚酯珠光粉末, 高温固化, 表面光滑, 抗紫外光能力强, 色彩鲜艳, 不易脱落, 耐腐蚀; 喷涂设备采用静电粉末喷涂装置, 粉末回收采用小旋风和进口滤心, 高效率, 无污染; 塑胶件: 专用模具经滚塑成形, 采用滚塑专用料, 经滚塑成形, 塑料壁厚 6mm 以上, 色彩艳丽, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高; 网通配件: 材质: 采用进口海缆绳直径 $\geq 14\text{MM}$, 配 ABS 工程塑料圆形扣, 内六角不生锈钢螺丝, 接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理, 五金零件为圆处理, 具防任意调整功能, 以维护使用都及设施结构; 螺丝配件: 所有螺丝均为不锈钢材质; 外观设计: 外观独特, 针对儿童喜欢荡. 爬等特点而设计, 是一面新型. 综合性很强的墙面玩具; 能够锻炼全身肌肉, 发展孩子的运动能力; 色彩鲜艳吸引儿童玩耍, 给孩子们塑造了欢乐的气氛, 带来了无穷的快乐。	90000	1	套	90000
35	橡木桌子	1. 规格: 120*60*55cm; 2. 桌面: 采用厚度 $\geq 18\text{mm}$ 的优质橡胶木指接板, 厚 1.8cm 背面四角支撑加固; 3. 桌架优质橡胶木实心桌脚, 规格 $\geq 50*50\text{mm}$; 4. 桌边挡板: 规格 $\geq 16*70\text{mm}$ 的橡胶木; 5. 生产工艺: 边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童手指可	450	81	张	36450

		触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角. 毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。				
36	托班橡木桌子	1. 规格：60*60*50cm；	300	12	张	3600
37	橡木椅子	1. 规格：坐高 29cm；2. 椅面：采用厚度 1.6cm 橡胶木指接板；3. 坐背板：采用厚度≥16mm 的优质橡胶木指接板；4. 椅架采用优质橡胶木，实心椅脚，规格≥25*50mm；5. 脚档：四横档加固，采用规格≥40*18 mm 的优质橡胶木；6. 生产工艺：表面光洁，无裂缝，无毛刺，无锐边，连接牢固. 安全，边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角. 毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	90	296	张	26640
38	椅子（托班）	1. 规格：坐高 25cm；2. 椅面：采用厚度 1.6cm 橡胶木指接板；3. 坐背板：采用厚度≥16mm 的优质橡胶木指接板；4. 椅架采用优质橡胶木，实心椅脚，规格≥25*50mm；5. 脚档：四横档加固，采用规格≥40*18 mm 的优质橡胶木；6. 生产工艺：表面光洁，无裂缝，无毛刺，无锐边，连接牢固. 安全，边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角. 毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。（托班）	90	30	张	3000
39	橡木图书柜	1. 规格：120*30*90cm； 2. 主体材料：1.6cm 厚的优质橡胶木指接板。木纹清晰打磨光滑. 无异味；外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角. 毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角；应无褪色掉色现象；不应有皱皮. 发粘现象。	720	5	组	3600
40	橡木教具柜	橡木：长 120*宽 30*高 80	650	30	组	19500
41	美工工作台	1. 尺寸：240*120*52cm； 2. 主体材料：橡胶木。	6500	7	台	45500
42	碳化攀爬架	1. 材质：采用樟子松经碳化制作，油漆采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亚光工艺； 2. 产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角. 毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均倒圆角； 3. 规格：16 件/套，大架子 120x75x50cm（2 个），中架子 100x75x50cm（2 个），小架子 80x75x50cm（2 个），梯 180x35cm（6 条），桥板 180x17cm（4 条）。	13500	2	套	27000
43	透明画板	1. 尺寸：166.2*68*133.5cm； 2. 产品材质：俄罗斯夹板，枫木纹板； 3. 其他：可移动。	5700	5	套	28500
44	幼儿园户外打孔碳化	幼儿园万能的工匠益智玩具套装户外攀爬架大型积木组合万能工匠 90 件	2500	2	套	5000

	拼插积木大型					
45	碳化积木	材质：新西兰松木碳化清漆，防腐防虫处理，木油浸泡，表面UV 封固，聚丙烯航空绳。产品本身经机械、人工精心打磨抛光，无结疤无飞边毛刺，凸显木材纹理，手感光滑细腻。产品特点：设计科学，趣味性强。 规格：573 件/套。 1. 木片 1：10*10*2.5cm（20 件）；2. 木片 2：20*10*2.5cm（20 件）；3. 木片 3：40*10*2.5cm（20 件）；4. 木片 4：60*10*2.5cm（10 件）；5. 木片 5：80*10*2.5cm（10 件）；6. 木片 6：100*10*2.5cm（10 件）；7. 木片 7：120*10*2.5cm（10 件）；8. 木砖 1：10*10*5cm（20 件）；9. 木砖 2：20*10*5cm（20 件）；10. 木砖 3：40*10*5cm（20 件）；11. 正方体：40*10*10cm（20 件）；12. 长方体 1：20*10*10cm（20 件）；13. 长方体 2：30*10*10cm（20 件）； 14. 长方体 3：40*10*10cm（20 件）；15. 三角形 1：10*10*10cm（切成三角形）（20 件）；16. 三角形 2：20*20*10cm（切成三角形）（20 件）；17. 圆柱形 1：直径 10cm，高 10cm（20 件）；18. 圆柱形 2：直径 10cm，高 20cm（20 件）；19. 圆柱形 3：直径 10cm，高 30cm（10 件）；20. 圆柱形 4：直径 10cm，高 40cm（10 件）；21. 圆锥：直径 10cm，高 20cm（10 件）；22. 圆形 1：直径 20cm，厚度 2.5cm（10 件）；23. 圆形 2：直径 20cm，厚度 5cm（10 件）；24. 半圆形 1：半径 10cm，厚度 2.5cm（10 件）；25. 半圆形 2：半径 10cm，厚度 5cm（10 件）；26. 连接杆 1：6cm（60 件）27. 连接杆 2：11cm（30 件）28. 连接杆 3：16cm（30 件）29. 连接杆 4：21cm（20 件）30. 连接杆 5：26cm（20 件）31. 连接杆 6：31cm（20 件）32. 手推车：60*40*10cm，扶手高度：60cm（1 件）；33. 箱式拉车：50*35*15cm（进口新西兰松）（1 件）；34. 平板拉车：65*45*10cm（进口新西兰松）（1 件）。	12200	7	套	85400
46	益智游戏区教具玩具（小班、中班、大班）	小班：包含：1. 积木宝宝排排队。2. 生日聚会。3. 动物擂台赛。4. 找朋友。5. 对对碰游戏。6. 数字找家。7. 拼图数一数。8. 彩色气球。9. 请你来分类。10. 创意拼图。11. 骨牌接龙。12. 数果果。13. 长尾巴火车。14. 数棒比一比。15. 礼物一样多。16. 衣服排一排，共 16 个种类的活动器材，总件数 714 件；中班：包含：1. 找找在哪里。2. 形状大比拼。3. 积木小城。4. 点数乐园。5. 动物金字塔。6. 彩色圆柱。7. 形状棋。8. 认识时间。9. 找位置。10. 串珠数数。11. 花朵变变变。12. 数蘑菇。13. 找宝宝。14. 蛇形棋。15. 点数多米诺。16. 几何拼图，共 16 个种类的活动器材，总件数 926 件；大班：包含 1. 饼干排序。2. 羊羊保卫战。3. 绕桩游戏。4. 算珠乐。5. 寻宝记。6. 虾兵蟹将。7. 捕鱼大赛。8. 加减板。9. 彩立方。10. 士兵突围。11. 时间找朋友。12. 宝贝购。13. 数字板。14. 帽子棋。15. 分分乐。16. 自然测量，共 16 个种类的活动器材。	4200	26	套	109200

47	书包柜	1. 规格: 120*30*90cm; (一个柜子可放 12 个书包) 2. 主体材料: 1.6cm 厚的优质橡胶木指接板。木纹清晰打磨光滑, 无异味; 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角; 应无褪色掉色现象; 不应有皱皮、发粘现象。	900	27	组	24300
48	平衡三轮车	1. 材质: 金属烤漆车架, 实心橡胶轮胎; 2. 规格: 87*55*70cm; 3. 功能: 有效培养孩子的平衡协调能力。	500	6	辆	3000
49	定制滑梯攀爬组合	户外大型儿童滑梯爬网组合游乐设备公园健身器攀爬玩具设施型号产品型号 CL188-2	28000	1	套	28000
50	组合滑梯 (1)	一、整体规格: 800*650*420cm; 二、产品功能: 具有钻、攀、爬、滑、荡、平协调等功能; 三、材质要求: 1. 立柱: 采用中 114mm、壁厚 2.0mm 镀锌管 (符合 GB/T700-1988 要求); 悍接采用氟弧焊及 CO2 气体保护焊 (符合 GB/T8810-1995 要求) 整体加工成型后经喷砂处理, 表面喷涂户外环保聚酯喷沫涂料, 抗紫外线, 色泽艳丽, 不易脱落; 2. 平台: 采用 110mm*1100mm 规格、厚度 20mm 冲孔成型冷轧板 (符合 GB/T 700-1988 要求); 焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊 (符合 GB/T8810-1995 要求)。整体加工成型后经除油、碳化、抛光处理, 表面喷涂户外环保聚酯黑色喷末涂料, 防滑、抗紫外线、色泽亮丽、不易老化、防滑安全性能高; 螺丝采用不锈钢 304#材质 (符合 GB/T1221-1992 精度标准要求); 3. 钢管附件: 镀锌钢管外径 48 壁厚≥2.0mm、32 壁厚≥2.0mm、60 壁厚≥2.0mm; 表面处理: 喷砂后全部采用保护焊, 机械抛光, 室外聚酯系喷塑, 高温加热后, 手感柔软, 不褪色, 色彩鲜艳; 4. 安全连接扣件: 采用铝合金制作, 外表圆形, 造型美观, 安全牢固, 不生锈, 经久耐用; 表面处理: 机械抛光, 室外聚酯系喷塑, 高温加热后, 手感柔软, 不褪色, 色彩鲜艳; 所有钢管构建均应满足国家标准; 5. 立柱脚盘: 直接固定在立柱底部, 外表圆形, 造型美观, 安全牢固, 经久耐用; 6. 五金螺丝: 不锈钢 204 材质 T 型平头螺丝, 无棱角, 轻巧美观; 7. 塑料件: 采用低密度聚烯树脂 (LLDPE), 无毒无味, 高级料粉, 大型焉反转流水线滚塑机一次性成型; 韧性好, 高强度, 造型美观, 抗老化, 抗静电, 表面光滑, 不褪色, 经久耐用; 8. 网通配件: 海缆绳直径 14MM, 配 ABS 工程塑料圆形扣, 内六角不生锈钢螺丝; 接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理, 五金零件为圆处理, 具防任意调整功能, 以维护使用都及	66500	1	组	66500

		设施结构。				
51	组合滑梯 (2)	户外大型加厚塑料组合滑梯 幼儿园室外小博士组合滑滑梯游乐设备 091 长 600*宽 460*高 360	19000	1	组	19000
52	玩具柜	1. 规格: 120*30*80cm, 共 8 格 (带背板) 2. 主体材料: 1.6cm 厚的橡胶木指接板。木纹清晰打磨光滑。无异味; 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角。毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角; 应无褪色掉色现象; 不应有皱皮。发粘现象。	850	17	组	14450
53	军体能训练组合	五折垫 1 个: 300*120 多功能堆叠垫 6 块: 底层 120*60*20cm 一块 中间层 60*60*20cm 二块 顶层 40*60*20cm 三块 梯形软包木箱 1 个: 木质框架+软包 参数: 120*80/30*80cm 小号山羊 1 个: 山羊头长 40CM 宽 20CM 高 20CM 四级彩色跳箱: 整体长 60 高 60 上款 25 下宽 50 跑酷架: 150*80*90 四合一跳箱: :130*75*65 骑马柱: 120*30*30 八角跳箱: 70*50 三步梯: 60*60*60 跳马三档: 75*40*20*50 徐坡: 150*75*40 (可折叠) S 平衡木: 240*30*30 平衡木: 200*30*20 三角蹬 2 个 彩虹款匍匐前进 2 个: 210*108 爬行架: 180*50*50 蹦床: 高 22cm, 总直径 100cm, 弹跳直径 72cm 单杠+保护垫: 单杠 180*160; 高度 130—170; 保护垫: 200*250*20	8000	1	套	8000
54	滚筒玩具	1. 规格: 63*90cm; 56*75cm:50*75cm 2. 材质: 环保 PVC, 表面光滑, 边缘经抛光处理, 不会导致塑料硬化割到手的问题; 3. 培养孩子做事的专注力。	1100	10	个	11000
55	雨棚	1. 规格: 6m*3m*2.5m; 2. 材质: 支架采用高强度镀锌钢管, 雨篷布采用 PVC 防水布。	3600	4	个	14400
56	感统平衡木	平衡木半月圆 感统训练器材感统训练玩具幼儿园体育用品一套半月圆 8 个	1280	3	组	3840
57	滚筒车	1. 材质: 采用工程塑料制作, 颜色鲜艳, 安全环保, 经久耐用; 2. 规格: 五人组合, 200*75*65cm。	1250	4	辆	5000

58	移动美 劳车	1. 尺寸：95*35*120cm；2. 产品材质：松木；3. 其他：带轮可移动。	1400	3	辆	4200
59	桌面玩 具	（塑料积木类）1. 盒装中号雪花片 2 箱 2. 梅花积木 780 粒 1 箱 3. 水管道积木 300 件套 2 箱（收纳箱+图纸）。 4. 聪明棒积木 1 箱。 5. 火箭子弹 2 箱。 6. 数字插块 2 箱。	480	1	套	480
60	桌面玩 具	（思维游戏 小中大班）14 个操作盒+10 盒操作学具+1 盒区域游戏材料+14 本游戏册+1 本活动实施方案+1 套绘本；（多元探索区域活动 幼小衔接区）15 盒游戏+1 包点读材料+1 本活动实施方案、（多元探索区域活动 语言区小中大班）15 盒游戏+1 本活动实施方案+1 包点读材料+绘本套装 1 袋+1 本融合教育方案	5900	13	套	76700
61	折叠展 示架	1. 尺寸：150*60*200cm； 2. 产品材质：实木； 3. 其他：可移动，可折叠. 红白折叠。	520	5	个	2600
62	药品柜	1. 规格：1850*900*280/500mm； 2. 柜体. 隔板采用优质冷轧钢板制作； 3. 金属件严格经过酸洗. 磷化. 喷涂工艺； 4. 产品均采用优质冷轧板，耐压，强度大，抗冲击不易变形； 5. 焊接部分采用高标准熔接焊，表面平整光滑。	960	1	组	960
最高限价合计（元）：¥ 2290000.00						
商务条款	本采购需求表序号 “计算机、教学一体机” 为核心产品。 一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 个工作日内。 ▲二、交货期：自签订合同之日起 30 日（日历天）内。 三、交货地点：采购人指定地点。 四、交货方式：现场交货。 五、售后服务要求： ▲1、质量保证期 3 年。（自交货并验收合格之日起计） 2、故障响应时间：中标供应商接到故障通知后在 24 小时内到达采购人指定现场。 3、在质保期内，中标供应商应对货物出现的质量问题负责处理解决并承担一切费用。 4、超过保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。 六、其他要求： ▲1、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： （1）货物的价格； （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格； （3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；					

	(4) 必要的保险费用和各项税费； (5) 安装费用等所有费用。 ▲2、付款方式：本项目无预付款，中标人交货完毕并验收合格后，一次性支付合同款。 3、备品备件及耗材等要求：按照厂家标准配置安排备品备件及耗材，满足设备的正常使用。 4、验收条件及标准： (1) 采购人对中标供应商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初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。 (2) 中标供应商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，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。 (3) 采购人对中标供应商提供的货物在使用前进行调试时，中标供应商需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。 (4) 验收时中标供应商必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。 (5) 对技术复杂的货物，采购人可请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告，相关费用由采购人承担。 ▲5、其他 (1) . 中标供应商供货时需提供本项目产品在《采购货物需求表》的技术参数要求中所要求的相关佐证材料原件给采购方复核，如中标供应商不能提供或是复核不合格的，采购方有权换货直至满足采购需求参数标注为止，并根据相关政府采购法和实施条例上报监管部门要求追究相关法律责任。 (2) .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）参与响应，如有此类产品参与响应的作无效响应处理。 (3) 本项目所属行业为工业（制造业）。
--	--

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	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 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中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求)
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A020204 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	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 (GB19762)
6	A020523 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)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》 (GB30721)
			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(制冷量>14000W)	《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	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052)
9	★A020609 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	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2013)，待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019 实施。
			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)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
		A02061808 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	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(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	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)
13	★A020911 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	A031210 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	★A060805 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	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB25501)
17	A060807 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	A060810 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。

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：提交响应文件截止时间前一天至资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。信用查询截止时点：资格审查结束前。

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。

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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，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，其响应文件作无效处理：

(1) 不具备谈判文件中规定的资格要求的；

(2) 响应文件未提供任一项“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) 响应文件提供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；

2.4 通过资格审查的合格供应商不足3家（本章3.6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明或者出具的身份证明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” 报价商务技术文件中 “必须提供” 或者“委托时必须提供” 的文件资料；响应文件提供的报价商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表” 报价商务技术文件中 “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报价商务技术文件无效；
- 5) 商务条款中标“▲” 的条款发生负偏离的或者允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表” 规定项数的或者标明实质性的要求发生负偏离；
- 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) 竞标技术方案不明确，谈判文件未允许但存在一个或者一个以上备选（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竞争性谈判文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

15) 未响应谈判文件实质性要求的；

16) 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” 报价商务技术文件中规定的“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 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 谈判小组按照“供应商须知前附表” 确定的顺序，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，**其响应文件按无效响应处理。**

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，谈判小组应当及时以电子澄

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 采购代理机构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。

4.8 最后谈判结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

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。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，其响应文件作无效处理。

5.6 谈判小组收齐某一分标最后报价后统一开启，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 响应文件首次及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；

（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. 最后报价政府采购政策性扣除

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 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）的规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其竞标全部货物均由小微企业提供的，对供应商的竞标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评审价，即 $\text{评审价} = \text{竞标报价} \times (1 - 20\%)$ 。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6%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 $\text{评审价} = \text{竞标报价} \times (1 - \underline{6}\%)$ 。

6.3 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。不重复享受政策。

6.4 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。

6.5 除上述情况外， $\text{评审价} = \text{最后报价}$ 。

二、评定成交的标准

7. 成交候选人推荐原则

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

根据竞争性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）。

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. 我方不是采购人的附属机构；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；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 在此，我方宣布同意如下：

(1) 将按竞争性谈判文件的约定履行合同责任和义务；

(2) 已详细审查全部竞争性谈判文件，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) 响应竞争性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、重大税收违法案件当事人名单、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：_____ 电子函件：_____

开户银行：_____ 帐号/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。

注：如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方电子签章并由联合体各方法定代表人分别签署，否则响应文件作无效处理。

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、报价商务技术文件格式

1. 报价商务技术文件封面格式

电 子 响 应 文 件

报 价 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. 报价商务技术文件目录

根据竞争性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；
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

竞 标 报 价 表

项目名称：_____项目编号：_____分标（如有）：_____

供应商名称：_____

单位：元

项 号	标的的 名称	数量及 单位 ①	品牌	规格 型号	制造商	原产地	参数性 能、指标 及配置	单价 ②	竞标报价 ③=①×②
1									
2									
...									

合计金额大写：人民币_____（¥_____）

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_____%。

交付时间：

交付地点：

注：

1. 以上性能配置清单中“货物名称、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，填写有缺漏的，其响应文件作无效处理。
2. 供应商的报价表必须加盖供应商电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其响应文件作无效处理。
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），否则其响应文件作无效处理。
4. 竞争性谈判文件中列明采购专用耗材的，应按竞争性谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

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

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：1. 自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

2. 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。

授权委托书（非联合体竞标格式） （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盖章或者电子签名，否则其响应文件按无效响应处理。

2. 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。

3. 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”。

商务条款偏离表格式

(注：按采购需求具体条款修改)

所竞分标：_____

项目	竞争性谈判文件商务条款要求	供应商的响应	偏离说明
质保期			
配套（售后）服务要求			
交付或者实施时间及地点	1. 交付时间： 2. 交付地点：		
付款条件			
...			

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的商务条款逐条明确响应，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	货物名称	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：

以上性能配置清单中“货物名称、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，填写有缺漏的，响应文件作无效处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则响应文件作无效处理。

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

技术需求偏离表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

分标号：_____

序号	名称	竞争性谈判文件要求	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”中的技术需求逐条实质性响应，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，请在技术偏离表中列明，且在响应文件中提供竞标产品的彩页或第三方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

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中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

项目实施人员一览表（格式）

姓 名	职务	专业技术资格	证书编号	参加工作时间	备注

注：1.在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

2.项目实施人员一览表须由法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）并加盖供应商公章（自然人除外）。

供应商（公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章）：

日 期：_____

注：供应商根据自身情况结合本项目自行制定

2. 节能方面的证书扫描件（如有，请提供）；

3. 环境标志方面的证书扫描件（如有，请提供）；

5. 供应商可结合本项目的评审办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）。

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

(参考格式)

(注：本合同格式仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。)

《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号：

采购人（甲方）：_____ 采购计划号：_____

供应商（乙方）：_____

项目名称：_____ 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，按照竞争性谈判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	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）					（小写）			

2. 合同合计金额包括竞标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），竞标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和竞争性谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与竞争性谈判文件规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

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竞争性谈判文件规定或者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、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按竞争性谈判文件规定或者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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者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。

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竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、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：满足本次采购运输需求。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：按采购文件和响应文件规定的时间；交付地点：采购人指定的地点。

2. 乙方提供不符合竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的和本合同规定的货物，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，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）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. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，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。

6. 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15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）。

2. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定地点。

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”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：3年（自提交成果并终验合格之日起计）如采购需求中有另行要求的，按采购需求中的要求执行。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

本项目无预付款，中标人交货完毕并验收合格后，一次性支付合同款。

第九条 履约保证金：无

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按竞争性谈判文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（按响应文件承诺的数据填写）小时内。

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。

4. 上述的货物质保期为3年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按竞争性谈判文件约定承担方负责。

第十三条 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（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、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者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视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的服务质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期处罚，乙方应向甲方支付合同金额_____%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的服务如果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. 乙方无故延期服务交付的，每天向甲方偿付违约合同金额_____%违约金，但违约金累计不得超过合同金额_____%，超过____天甲方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方不能按期付款的，每天向乙方偿付延合同金额_____%滞纳金，但滞纳金累计不得超过合同金额_____%。

4. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供服务的，乙方应按本合同合同金额_____%向甲方支付违约金。

5. 其他违约行为按照合同金额_____%收取违约金并赔偿经济损失。

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，其延长期与不可抗力影响期相同。

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对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者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. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 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. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 成交通知书；
2. 竞标声明书；
3. 商务条款偏离表和技术需求偏离表；
4. 采购需求；
5. 竞标报价表；
6. 其他合同文件。

7. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处, 以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页