



竞争性谈判采购文件

项目名称：德保县2025年第一批学前教育发展资金设备采购项目

项目编号：BSZC2025-J1-240157-BSSZ

采购单位：德保县教育局

采购代理机构：百色市政府集中采购中心

2025 年 11 月

目 录

第一章 竞争性谈判公告	1
第二章 采购需求	4
第三章 供应商须知	58
第四章 评审程序、评审方法和评审标准	71
第五章 项目合同主要条款	74
第六章 响应文件格式	80

第一章 竞争性谈判公告

项目概况：

德保县 2025 年第一批学前教育发展资金设备采购项目潜在供应商应通过 CA 登录“广西政府采购云平台”投标客户端获取采购文件，并于 2025 年 11 月 26 日 09 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

- 1.采购计划文号：DBZC[2025]789 号
- 2.项目编号：BSZC2025-J1-240157-BSSZ
- 3.项目名称：德保县 2025 年第一批学前教育发展资金设备采购项目
- 4.采购方式：竞争性谈判
- 5.预算金额：人民币贰佰陆拾肆万玖仟壹佰壹拾贰元整（¥2649112.00）
- 6.采购需求：采购德保县 10 所幼儿园教学玩具等设备，具体内容详见《竞争性谈判采购文件》。
- 7.服务期限或服务时间：合同生效后 30 日历日内交货完毕。

二、供应商资格要求

- 1.符合《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：中小企业预留份额 100.00%
- 3.本项目的特定资格要求：无

三、获取采购文件的时间、地点和方式

1.本项目采用实名获取方式自行下载采购文件，潜在的供应商均可于 2025 年 11 月 20 日至 2025 年 11 月 25 日前通过 CA 登录“广西政府采购云平台”投标客户端在线自行下载采购文件；未注册的供应商可在“广西政府采购云平台”网上招投标系统完成注册后再进行文件下载，采购文件免费向竞标人提供。采购公告附件内的采购文件仅供阅览使用。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电“广西政府采购云平台”客服热线：95763；（广西政府采购云平台网址：<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

2.供应商只有在“广西政府采购云平台”网上招投标系统完成获取采购文件申请并下载了采购文件后才视作依法获取采购文件（法律法规所指的供应商获取采购文件时间以供应商完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）。

四、响应文件的提交方式、提交截止时间和地点，开启方式、时间和地点

- 1.响应文件提交截止时间：2025 年 11 月 26 日 09:00（北京时间）
- 2.响应文件提交地点和方式：

(1)地点：通过“广西政府采购云平台”实行在线提交；

(2)方式：供应商通过 CA 登录“广西政府采购云平台”网上招投标系统将电子响应文件加密后上传完成，进行在线竞标响应。

3.解密：

(1)本项目通过“广西政府采购云平台”网上招投标系统实行在线解密；

(2)解密时间：2025年11月26日09时00分（北京时间）

4.开标现场：百色市园博园政务中心三楼（具体详见大屏幕）

5.本项目不要求竞标人到达开标现场,但竞标人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。如因未在规定时间内完成澄清回复询标函造成损失的，由供应商自行承担。

五、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

六、其他事项

1.本项目采用远程异地评标。

2.符合相应资格条件的供应商均可以参与本次采购活动。

3.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；

4.政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

5.公告发布媒体：广西壮族自治区政府采购网（<http://www.zfcg.gxzf.gov.cn>）、全国公共资源交易平台（广西百色）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy>）。

6.其他注意事项：

(1)本项目实行电子竞标，供应商应按照本项目采购文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密并提交响应文件；

(2)供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南；（见广西政府采购云平台电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）

(3)供应商应及时完成CA申领和绑定；（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区-广西政府采购云平台CA证书办理操作指南）

(4)供应商通过广西政府采购云平台响应客户端软件制作响应文件，广西政府采购云平台响应客户端软件请供应商自行前往下载并安装；（详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区-广西壮族自治区全流程电子招响应项目管理系统--供应商客户端）

(5)因未注册入库、未办理CA数字证书、CA证书故障、操作不当等原因造成无法响应或响应失败等后果由供应商自行承担。

七、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：德保县教育局

地址：德保县城关镇东安象山大街 18 号

联系人：陆民

电话：0776-3823470

2.采购代理机构：百色市政府集中采购中心

联系人：张 浩

电话：0776-2827133

地 址：百色市园博园政务中心三楼

百色市政府集中采购中心

年 月 日

第二章 采购需求

说明:

1.标记“▲”项为重要货物技术参数、性能（配置）及要求，供应商的竞标产品必须满足或优于该参数配置要求，否则竞标无效。

2.采购需求如列有品牌型号的技术参数性能（配置），仅起参考作用。供应商可选用实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）的产品替代。参考品牌型号规格及技术参数不明确或有误的，或供应商选用其它品牌型号替代的，请填写正确、详细的品牌型号、技术参数（配置）。

3.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并加盖供应商公章，否则响应文件作无效处理。

4.本项目涉及的产品尺寸误差范围采购文件未列明的，按国家规定的误差范围执行；若国家未明确规定的，则按误差范围 $\pm 20\text{mm}$ 执行。

5.如供应商竞标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

6.中小企业划分标准所属行业名称：工业

一、采购需求一览表

序号	标的名称 和要求	规格及型号（技术参数）	采购 数量	计量 单位
		德保县巴头乡中心幼儿园		
1	美工室柜子	美工室柜子:长3米*宽1.5米*高1米 1、材质:优质橡木,自然色,木纹清晰顺滑,环保等级达到E0级。 2、油漆:儿童水性清水漆,做到五底四面均为整体喷涂漆面,均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无毛刺、无裂纹,接缝自然,无明显缺口和缝隙;喷漆均匀,表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺:板材边角经过打磨,表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。	1	套
2	阅览室组合柜	规格:长9米*宽0.3米*高1.8米 1、材质:优质橡木,自然色,木纹清晰顺滑,环保等级达到E0级。 2、油漆:儿童水性清水漆,做到五底四面均为整体喷涂漆面,均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无毛刺、无裂纹,接缝自然,无明显缺口和缝隙;喷漆均匀,表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺:板材边角经过打磨,表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。	1	套

3	阅览室圆柱柜	规格:直径 2 米*高 3 米 1、材质:优质橡木,自然色,木纹清晰顺滑,环保等级达到 E0 级。 2、油漆:儿童水性清水漆,做到五底四面均为整体喷涂漆面,均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无毛刺、无裂纹,接缝自然,无明显缺口和缝隙;喷漆均匀,表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺:板材边角经过打磨,表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。	1	套
4	木梯攀爬架组合	规格:8*2.5 米, 1. 木质材质为柳桉木,其木材木质坚硬,纹理漂亮。木性极为稳定,不管寒暑都不变形、不开裂、不弯曲,有一定的韧性。强度高,密度高。防开裂、防腐。 2. 绳网类:采用海缆钢丝绳,安全环保,耐用性好永不脱落。 3. 整套设施结构稳固,各连接部位安全可靠,滚塑件表面光滑无毛边、无凸点和凹痕。钢制不见棱角均采用圆滑过渡,更具安全性,设施和基础连接牢固,稳定性好。	1	套
5	木制抽拉床 24 组	三层六人推拉床 规格:长 150*宽 120*高 75cm 展开规格:150*348cm 樟子松规格:一层:132*120*27cm, 二层:141*120*51cm, 三层:150*120*75cm, 樟子松木材质,主结构采用榫卯链结,辅助长钉螺丝链接、原木色。底部使用定向轮。	24	组
德保县都安乡中心幼儿园				
1	幼儿园推拉床	樟子松,尺寸:长 150*宽 140*高 100cm, 拉开长度 542cm; 一层:123*140*32cm, 二层:132*140*54cm, 三层:141*140*77cm, 四层:150*140*100cm 两个合起来:140cm;主结构采用榫卯链结,辅助长钉螺丝链接、原木色,一、二、三层底部使用定向轮。 样式:(从侧面上床) ▲樟子松符合 QB/T 1951.1-2010、GB/T 1927.5-2021、GB/T 1927.8-2021、GB/T42998-2023 国家标准。	20	组
德保县敬德镇扶平中心幼儿园				
1	户外攀爬架	尺寸:1000*270*250cm 1. 木质材质为花梨木,其木材木质坚硬,纹理漂亮。木性极为稳定,不管寒暑都不变形、不开裂、不弯曲,有一定的韧性。强度高,密度高。防开裂、防腐。 2. 绳网类:采用海缆钢丝绳,安全环保,耐用性好永不脱落。 3. 整套设施结构稳固,各连接部位安全可靠,滚塑件表面光滑无毛边、无凸点和凹痕。钢制不见棱角均采用圆滑过渡,更具安全性,设施和基础连接牢固,稳定性好。	1	套
2	专业音箱	15 寸两单元两分频全频专业音箱。 由一只 75 芯高音和 15 寸 100 芯低频单元组成,优质层压板烤漆音箱。 大动态,高灵敏度。高音清晰细腻,中音通透饱满,低频力度感好。 支持顶吊/横吊/后支撑/底支撑等多种安装方式。	4	只

		高音单元: $\geq 1 \times 1.5''$ (38mm) / 3'' voice coil 低音单元: $\geq 1 \times 15''$ (385mm) / 3'' voice coil 频响范围: $\geq 42\text{Hz}-20\text{KHz}$ 灵 敏 度: $\geq 100\text{dB/M/W}$ 最大声压: $\geq 128\text{dB continuous}, 134\text{dB peak}$ 额定功率: $\geq 600\text{W}$ 峰值功率: $\geq 3200\text{W}$ 指 向 性: $\geq 90^\circ \times 60^\circ$ 额定阻抗: $\geq 8 \text{ ohm}$ 表面处理: 箱体表面雨点漆/钢网表面喷涂 接线方式: $\geq 2 \times \text{Speakon N14}$ 尺寸(WxDxH): $425 \times 470 \times 718\text{mm}$		
3	专业音箱壁挂支架	全金属音箱壁架 材料: 钢材 承重 ≥ 45 公斤 架子伸缩长度: $\geq 210\text{MM} \sim 390\text{MM}$ 音箱支柱直径: $\geq 35\text{cm}$ 可左右调节角度, 中间杆子可伸缩调节, 架子稳重扎实, 稳定性强	4	只
4	四通道专业功放	8 Ω 平均功率: $\geq 1050\text{W} \times 4$ 4 Ω 平均功率: $\geq 1260\text{W} \times 4$ 8 Ω 桥接功率: $\geq 2520\text{W} \times 2$ 频率响应: $\geq 20\text{Hz}-20\text{kHz}$ (-3dB@100kHz) 瞬态响应: $\geq 45\text{V}/\mu\text{s}$ 阻尼系数: >600 信噪比: $>108\text{dB}$ 总谐波失真: $<0.02\%$ 输入灵敏度: $0.77\text{V}/1.4\text{V}/26\text{dB}$ 输入阻抗: $20\text{K}\Omega \text{ BALANCED} / 10\text{K}\Omega \text{ UNBALANCED}$ 设备尺寸: $485 \times 460 \times 88\text{mm}$	1	台
5	U段真分集一拖二手持	接收机技术参数 工作频率: $\geq 500-980\text{MHz}$ 通道: $\geq 2 \times 100$ 通道可调频 红外对频, 频率同频技术 显示屏显示发射器电池电量 S/N 信噪比: $>105\text{dB}$ T.H.D 失真: $<0.5\%$ 频率响应: $40\text{Hz}-18\text{KHz}$ 杂讯锁定静噪控制+音频导航锁定静噪 天线分集远距离线路设计, 使用距离可达 $\geq 60-200$ 米 发射器技术参数 频道: ≥ 200 频道 频带宽度: $\geq 70\text{MHz}$ 频道间隔: 350KHz	1	套

		频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 使用电池: 2 节 AA 电池/5 号电池		
6	模拟调音台	便携式 12 路输入。 2 个编组设有独立输出端, 使连接更灵活。 内置 16 种 DSP 效果。 单独 +48V 幻象电源开关。 MP3 大屏播放器。 高品质 USB 音乐播放器。 支持无线蓝牙接收。 设 1 个辅助发送, 方便扩展设备。 1 个效果发送, 1 个返回。 60mm 长寿命高分析推子。 尺寸 L×W×H (长宽高): 440×415×120 (mm)	1	台
7	调音台机柜 支架	12 路调音台专用	2	只
8	机柜	$\geq 18u$	1	套
9	欧姆头	国标	4	个
10	卡侬线 (公 转母)	国标	10	条
	阅览室			
1	幼儿绘本	精装绘本 益智, 启蒙, 科学类等语言, 数学, 逻辑思维, 常识, 听觉记忆。 左右均衡, 全脑开发, 有趣游戏, 激发潜能提供	2500	册
2	幼儿沙发	规格: 420*120*70cm 1、材质: 优质橡木, 自然色, 木纹清晰顺滑, 环保等级达到 E0 级。 2、油漆: 儿童水性清水漆, 做到五底四面均为整体喷涂漆面, 均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹, 接缝自然, 无明显缺口和缝隙; 喷漆均匀, 表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺: 板材边角经过打磨, 表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。	1	套
3	幼儿课桌椅	桌子: 规格: 直径 60cm 圆弧到顶端 42.5cm 材质: 优质橡木; 油漆: 采用环保油漆型聚脂漆, 正面涂层平整光滑, 光泽柔和, 亮光工艺。 椅子: 规格: $\geq 30*30*56cm$; 坐高 $\geq 28cm$; 材质: 橡木。油漆: 采用环保油漆型聚脂漆, 正面涂层平整光滑, 光泽柔和, 亮光工艺。	70	套
	构建室			
1	小块木质积 木	1、材质: 采用优质松木 2、工艺: 无油漆、磨圆角、光滑无毛刺、不开裂、不易变形, 木材拥有自然条纹, 不允许有开裂、虫眼、腐眼、裂缝、腐朽、刀痕等; 3、配置 528 片, 27 个形状, 尺寸: 小方块: $5*5*2.5cm$, 24 件;	2	套

		基本块 : 5*10*2.5cm, 24 件; 双倍块 : 5*20*2.5cm, 16 件; 长方形 : 5*40*2.5cm, 16 件; 小三角 : 5*5*2.5cm, 24 件; 三角块 : 5*10*2.5cm, 24 件; 大三角 : 5*20*2.5cm, 12 件; 斜坡 : 2.5*10*5cm, 24 件; 小方柱 : 2.5*5*2.5cm, 48 件; 方柱 : 2.5*10*2.5cm, 64 件; 大方柱 : 2.5*20*2.5cm, 36 件; 小底板 : 5*20*1.5cm, 24 件; 大底板 : 5*40*1.5cm, 24 件; Y形块 : 15*15*2.5cm, 4 件; 短圆棍 R=: 1.25cm H=: 5cm, 36 件; 长圆棍 R=: 1.25cm H=: 10cm, 36 件; 圆柱 R=: 2.5cm H=: 10cm, 12 件; 圆拱块 外R=: 10cm 内R=: 5cm H=: 2.5cm, 4 件; 大半圆 R=: 5cm H=: 2.5cm, 4 件; 1/4 圆弧 外R=: 10cm 内R=: 5cm H=: 2.5cm, 4 件; 扇形 R=: 5cm H=: 2.5cm, 4 件; 桥形块 : 5*10*2.5cm, 16 件; 小半圆 R=: 2.5cm H=: 2.5cm, 16 件; 半拱门 : 5*10*2.5cm, 12 件; 小拱壁 : 2.5*8.5*2.5cm, 12 件; 大叉路 : 15*20*2.5cm, 4 件; 歌德门 : 4*10*2.5cm, 4 件。 共 528 件		
2	塑料积木	桌面玩具材质: 食品级环保工程塑料, 色彩鲜艳, 安全环保、无毒无味	15	套
	户外轻器械			
1	5 人协力车	规格: 198*70*65cm 材质: 食品级环保工程塑料, 色彩鲜艳, 安全环保、无毒无味	15	辆
		德保县燕峒乡中心幼儿园		
1	塑料攀爬组合	1.滑滑梯: 尺寸: 1100*500*510cm 1、支柱 材质及尺寸: 外径 114mm, 厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ 、镀锌管。 表面处理: 酸洗淋化后全部采用保护焊, 机械抛光, 室外聚酯系喷塑。 2、平台 材质及尺寸 1160mm*1160mm 厚度 $\geq 2.0\text{mm}$, 冷轧钢板冲孔, 不积水。 表面处理: 酸洗淋化后全部采用保护焊, 机械抛光, 室外聚酯系	1	套

		喷塑。 3、钢管配件 材质及尺寸：外径 25\28\32\48\60mm 4、安全连接扣件 材质：铝合金、外表圆形、档次高、造型美、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。5、柱盖及绞盘 材质：铝合金。 面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 ▲6、塑料件 材质：LLDPE 材料无毒无味，耐老化、抗紫外线、防静电、颜料采用耐光性八级，在户外长期使用不褪色，大型正反转流水线滚塑机一次性成型。韧性好、高强度、两面都光滑、不会破裂、造型美、抗老化、防静电、表面光滑亮光、色彩鲜艳、不褪色、经久耐用。主要原材料：塑料粒子，特定元素符合 GB 6675.1-2014、GB 6675.4-2014 标准； ▲7、五金零件 材质：不锈钢半圆头，T型平头螺丝，无棱角、即轻又美观；符合 GB/T 3098.1-2010、GB/T 3098.13-1996、GB/T 10125-2021、GB/T6461-2002 标准 8、螺丝塑料帽 材质：ABS 工程塑料注塑而成。 9、接触面之材料及结合角铁均经圆角处理。五金零件为圆处理，且预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。		
2	攀爬架组合	尺寸：700+200*230cm ▲1.木质材质为花梨木，其木材木质坚硬，纹理漂亮。木性极为稳定，不管寒暑都不变形、不开裂、不弯曲，有一定的韧性。强度高，密度高。防开裂、防腐。花梨木特定元素符合 GB6675.4-2014 标准。 ▲2.绳网类：采用海缆钢丝绳，安全环保，耐用性好永不脱落，绳网特定元素迁移符合 GB6675.4-2014 标准。 3.整套设施结构稳固，各连接部位安全可靠，滚塑件表面光滑无毛边、无凸点和凹痕。钢制不见棱角均采用圆滑过渡，更具安全性，设施和基础连接牢固，稳定性好。	1	套
		德保县县直第一幼儿园		
1	儿童橱柜、壁柜	橱柜：长 10m*宽 0.7m 柜体 16mm E1 级环保板材 PET 门板 抗菌率≥99.9% 304 不锈钢拉篮	12	米
2	操作台	长 16m*宽 0.7m*石英石台面 15mm 水盆柜抗菌雪弗板，承重 200KG，含洗手盆、水龙头等五金配件	1	套
3	抽油烟机	抽油烟机：896x325x980mm；27m³/min 1200Pa 大静压	2	台
4	煎锅	316 不锈钢 直径：14cm	20	个

5	奶锅	316 不锈钢 直径：12cm	20	个
6	汤锅	316 不锈钢 直径：12cm	20	个
7	蒸煮锅	316 不锈钢 直径：16cm	20	个
8	电饭煲	控制方式：触控式 内胆材质：蓝钻内胆 容量：≥3L 功率：≥600W. 适用人数：2 人-5 人	20	个
9	国标加热炉	触 摸 式 电 磁 炉 . 黑 晶 玻 璃 面 板 . 电 热 丝 加 热 防烫架：不锈钢材质	20	个
10	防烫架	刀身材质：不锈钢 非常锋利/刃口纤薄 全刀长最大值：≥30cm	20	个
11	厨具:菜刀	手柄材质：不锈钢 重量：≥120g 全长：31cm	20	个
12	汤勺	材质：榉木 尺寸：长 20cm 直径：3cm	20	个
13	擀面杖	316 不锈钢	20	个
14	筷子	不锈钢材质	20	个
15	叉子	不锈钢材质	20	个
16	勺子	304 不锈钢圆头， 长：15.2cm 宽：3.8cm. 重：29g 厚：2mm	20	个
17	木铲	选用抗菌檀木整木打磨，不易开裂不伤锅 长：38cm 宽：9cm	20	个
18	打蛋器	316 不锈钢材质 半自动按压旋转 快速轻松打蛋 长：28cm 宽：6cm	20	个
19	硅胶夹	夹身:不锈钢材质 夹头:耐高温硅胶 长:21cm	20	个
20	漏勺	304 不锈钢	20	个
21	挂架	产品材质：优质太空铝免打孔设计 规格：40 cm(8 钩)	20	个
22	小煎碟	材质：不锈钢 规格：外直径 9.5cm 内径：9cm 高度：1.5cm	20	个
23	小圆碟	材质：不锈钢 规格：外直径 9.5cm	20	个

		内径：9cm 高度：1.5cm		
24	贝壳碟	材质：密胺仿瓷 长：10cm 宽：9.5cm 底部：5.5*5.3cm 高：2.4cm 重：50g	20	个
25	胡萝卜碟	长：11cm 上宽：9cm 高：3.5cm 容量：125ml	20	个
26	碗	不锈钢碗双层隔热防烫碗口 直径：12.5cm 底径：6cm 碗高：6.1cm 容量：330ml	20	个
27	调味品*3	材质：玻璃瓶身，不锈钢瓶盖 尺寸：7.5*7.5*8.5	20	个
28	油瓶*3	内嘴口径：1.5cm 瓶口内径：3cm 瓶身内径：6cm 瓶高：16cm	20	个
29	菜板 2套	抗菌防霉双面可用 大号尺寸：33.5*20.7cm 小号尺寸：30*18cm 厚：≥1cm	20	个
30	管道改造	pvc 管道；三通；直接；弯头等；	80	平方米
		德保县县直第二幼儿园		
1	安吉户外碳化积木	1348 块*2 套，配置(新西兰松木)，长方形（开槽）尺寸：120*10*2.5cm；长发形：40*10cm；正方形：10*10*5cm；直角三角形：40*20*2.5cm；圆柱积木：10*10*40cm；	2	套
2	户外建构空心积木	万能搭建工匠，共≥1396 件。 尺寸：长方体积木：长 200*高 50 厘米；	1	套
3	EVA 建筑大师超豪华版	3840 件； 长方形砖块 1600 块，尺寸：12.3*6cm；三角形砖块 120 块，尺寸：12.6*3cm；正方形砖块 320 块，尺寸：6*6cm；长方形大砖 350 块，尺寸：24*12*6cm；瓦片 324 块，尺寸：12*12cm；推车 8 辆，尺寸：24*12*6cm；衡量及卡扣 3 套；魔法世界窗一套；服装 40 套，尺寸：25*38cm，帽子：18.7*10*23cm；长方形大砖 18 把，尺寸：12.5*6cm，手柄长 10cm；水平尺 2 个，尺寸：30*6cm；	2	套
4	原木色建构实心积木自	508 件，尺寸长方形：48*7*2.2cm；拱形：12*6*3cm；正方形：6*6*3cm；三角形：8.5*8.5*3cm；半形环：30*15*2.2cm；	10	套

	由积木			
5	阿基米积木条	1500片，材质：松木；尺寸：10.6*2.1*0.7cm；	15	套
6	户外安吉滚	筒尺寸：尺寸：滚筒长：120厘米*直径：63厘米；长：90厘米*直径：63厘米；	10	套
7	安吉游戏软体酷跑组合	(1) 材料：牛津布+内填充：珍珠棉+迷彩；(2) 尺寸：独木桥：200*140cm，高低台：高台91*42cm，低台47*40cm，障碍钻洞墙：107*83cm。	1	套
8	户外安吉轮胎小车跷跷板	尺寸：外间距67cm，内间距50cm，轮子高度49cm，轮胎实心，轮毂：ABS，共10组；松木长度195cm，宽度19.8cm，10根；梯子，松木，尺寸长10个；	1	套
9	幼儿园专用牛更车5件套	尺寸：鸡公车130*56*50；板车130*75*48；	1	套
10	童话小屋	尺寸：200*200*240； 户外休闲桌椅一套：16型：尺寸：120*135*55；	1	组
11	玩沙水木制4件套	多功能玩沙墙：153.7*80*110.4cm 趣味玩沙天平：80*60*72cm 玩沙圆桌：90*60cm 多功能玩水墙：132.8*80*108cm	1	组
12	阳光小屋18型	尺寸：180*200*180；	1	组
13	户外骑行区设备	户外骑行区设备：交警台2个，加油站2个（一个充电、一个加油），红绿灯2组，交通标志10件套；小交警背心、帽子5套，小警察背心5套；小消防背心5套；	1	组
14	美工区	一.美工区 1.超轻粘土500g克大包装太空泥手工黏土diy材料包彩泥工具儿童玩具，尺寸：500g大包黏土15色套餐*30包， 2.镜子diy材料包儿童手工木质粘土幼儿园美工区亲子活动用装饰团建，尺寸：木质小镜子混合发加厚材质； 3.幼儿园木质彩泥相框，尺寸：正方形中号20×20cm，20个； 4.儿童空白风筝diy手工制作，尺寸：1M升级款线稿版+100m线板20个， 5.儿童空白油纸伞，尺寸：直径30MM20个； 6.彩色小鱼毛线编织手工diy材料包，规格：10色毛线团+100根雪糕棍+700颗眼珠×2； 7.规格：马卡龙混色300根7色混装（6mm特密款）； 8.规格：15格黑白眼睛混装带背胶-约1280颗； 9.尺寸：宽9mm.10米（6卷）； 10.淘工厂智凡硬卡纸彩色手工幼儿园加厚手抄报彩纸贺卡纸a4大张4k剪纸卡纸手工纸学生儿，规格：A4彩色卡纸20张； 11.手工折纸儿童彩纸套装a4幼儿园宝宝手工纸专用10色20色硬卡纸厚千纸鹤纸飞机五角星材料折叠纸折纸书教程纸张，规格：10色大中小300张；	11	套

		12.规格：12色手提精美礼盒（95件工具含水盆）； 13.儿童画架画板美术生专用折叠式家用木制小学生多功能绘画教学套装写生画板支架式涂鸦素描水粉户外落地展示架，尺寸：1.2米加画板； 14.新年琉璃珠串珠散珠材料包diy规格：卡6，1500颗全套6色-送绳子配件收纳盒， 15.网红爆款迷你石膏娃娃涂色白胚儿童手工DIY，规格：【5款混发25个+多送4个】送24；颜料+4笔+色盘+图纸； 16.规格：网格展示架子 云朵白60*30 2片网2支架； 17.高密度锁边方巾尺寸20*20cm（1份2条），纯棉发圈（1份3个）； 18.油纸伞手工200个，规格：84*42cm,60*30cm;20*10cm,40*20cm; 19.编织穿线板；规格：16*16cm，一套9款 20.毛线：（1）灌芯棉粗毛线2000米（黄色、蓝色、白色、粉色、红色、绿色）：直径2cm；（2）小球球线粗毛团1000米，直径1cm；（3）毛线团共10斤（颜色：橘黄、橘红、桃粉、粉红、玫红、大红、翠绿、水蓝、湖蓝、紫色、金黄、亮黄、先香郁紫） 21.黑色刮画纸300张；		
15	语言区	硬皮儿童绘本1000册（3-6岁适用的）	1000	册
		识字磁贴20套、识字安静书20套；一起说相反字；故事盒子、时钟	11	套
16	益智区	1.磁性五子棋儿童棋类益智玩具游戏棋多功能棋盘套装，尺寸：棋子直径1.5厘米【29*29】五子棋-中号15路-187颗子（含收纳盒），1版，： 2.鲁班锁孔明锁儿童全套智力解扣8-12岁小学生，规格：6棒卯积木7益智9玩具， 3.儿童蒙氏几何钉子板教具中大班数学区材料幼儿园早教益智图形玩具，规格：原木色， 4.突破重围益智策略桌游棋，规格：尺寸蓝色-突破重围【鸭子款】， 5.规格：木棒桌游圆形木棒抽抽乐， 6.小球走迷宫教具，规格：小球走迷宫多孔款（1-2）人， 7.编织穿绳板，规格：套餐三， 8.数学思维火柴棒游戏逻辑训练开发木棍益智力玩具幼儿教具3-10岁，规格：磁性思维火柴游戏80道题，30根火柴， 9.飞行棋带磁性儿童益智玩具棋类小学生版磁吸大号五子棋可折叠棋盘规格旅行套装10套，规格：大号飞行棋、棋盘包、 10.名称：儿童益智维修工具箱3到6拆装拧螺丝刀电动可组装修理男孩拼装玩具；材质：金标ABS材料； 11.名称：儿童聪明棒积木玩具益智魔术棒拼插图男女孩幼儿宝宝智力开发玩具；材质：塑料材料； 12.名称：我的世界磁力方块磁铁磁吸铁石积木益智拼装男孩玩	11	套

		具迷你儿童礼物；尺寸：600 颗；材质：磁力材质； 13. 名称：儿童积木多功能骨架关节棒益智力 DIY 拼插拼装玩具男孩 3-6 岁礼物；尺寸：170 颗粒；材质：塑料； 14. 名称：磁力数字华容道（3 阶）；尺寸：13.5 12 1.2cm；材质：磁力； 15. 名称：全套控笔训练；材质：加厚米黄卡纸； 16. 名称：雪花片儿童益智玩具大号积木拼装 DIY 加厚幼儿园 3-6 岁女孩女宝礼物；尺寸：1000 颗粒；材质：塑料； 17. 名称：磁力片儿童益智玩具积木磁铁吸铁石棒磁性女男孩纯智力拼装多功能；材质：磁力材质； 18. 名称：阳台长方形种菜盆种菜神器家庭阳台蔬菜草莓盆栽专用箱特大号花盆；尺寸：大号墨绿色【43X19X15cm】；		
17	建构区	1. 斗地主大扑克牌耍大牌超大号大倍扑克意道具 a4 大纸牌 10 副，尺寸：12.5×19cm； 2. 中国风奶茶杯子一次性冷热饮纸杯 3000 个，尺寸：136mm×90mm×60mm； 3. 规格：0.7×18, 2.1×2.1×2.1 盒装 800（吸管 400+接头 400） 6.（大普通公路 1 卷）规格：4.8cmx5 米； 7. 儿童电动火车带轨道高铁列车复兴号动车和谐号模型小汽车男孩玩具，尺寸：100 件套-双层-充电版超大号电动轨道高铁-路障； 8. 规格：5x15 4.5x15； 9. 特大号雪花片大型塑料积木，规格：厚度 2cm 长度 26cm； 10. 彩色瓦楞纸片，规格：十字卡扣积木 72pcs；	11	套
18	生活区	1. 名称：烧烤玩具；材质：塑料； 2. 我会刷牙教具；材质：塑料； 3. 名称：儿童练习绑系穿鞋带早教教具幼儿园宝宝益智玩具生活自理能力训练；尺寸：11*6.5；数量：每班 2 双 4. 民族围裙：40 套	11	套
19	科学探索区 1	科学探索区： 1. 名称：儿童人体器官模型玩具【2 盒】；材质：ABS； 2. 名称：3D 创意克隆；尺寸：20*15*4.5cm； 3. 名称：趣味拆装螺丝车；材质：松木； 4. 名称：百变齿轮拼图机械转动；材质：木质； 5. 名称：教学对数板；材质：木质； 6. 名称：数字时钟夹珠子游戏；材质：木质； 7. 名称：百变套柱【26 颗拼片+60 面形状】彩盒装 材质：坚实 ABS； 8. 名称：抽屉式工具篮玩具（54 件）；材质：木质+塑料； 9. 名称：趣味磁性走珠；材质：木质； 10. 名称：科学实验电动玩具六件套送电池+颜料；材质：木质； 11. 名称：轨道弹珠积木 36 粒 材质：松木；规格：52pcs	11	套
20	科学探索区 2	1. 科学探索区：光影探索区 5 套；光影房子 200 张，材质：纸质，尺寸：10*8*5cm；光影魔术盒 5 个，材质 ABS PET PC，尺寸	1	套

		30*23.3*15cm;X光片人体动物主题,人体款 X光片 6 片,动物款 6 片;皮影戏讲故事手工 DIY, 5 套;纸管投影光影小剧场材料 2 套;手影卡又因动物 2 套;万花筒套装 5 套;光影桌 5 套,尺寸 54*30*28cm;光影积木材料 5 套;动物投影仪手电筒 20 个;立式彩虹洞洞板 5 套; 2. 机械工程积木: 齿轮益智拼装玩具 218 块(5 套): 材质: ABS 塑胶;		
21	三层移动美工台 C 款	规格: 100*30*85cm;1、材质: 优质松木, 自然色, 木纹清晰顺滑, 环保等级达到 E0 级。 2、油漆: 儿童水性清水漆, 做到五底四面均为整体喷涂漆面, 均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹, 接缝自然, 无明显缺口和缝隙; 喷漆均匀, 表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺: 板材边角经过打磨, 表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。	10	个
22	移动美工台	规格: 60*50*85cm;1、材质: 优质松木, 自然色, 木纹清晰顺滑, 环保等级达到 E0 级。 2、油漆: 儿童水性清水漆, 做到五底四面均为整体喷涂漆面, 均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹, 接缝自然, 无明显缺口和缝隙; 喷漆均匀, 表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺: 板材边角经过打磨, 表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。	10	个
23	画纸柜	规格: 50*40*100cm;1、材质: 优质松木, 自然色, 木纹清晰顺滑, 环保等级达到 E0 级。 2、油漆: 儿童水性清水漆, 做到五底四面均为整体喷涂漆面, 均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹, 接缝自然, 无明显缺口和缝隙; 喷漆均匀, 表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺: 板材边角经过打磨, 表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。 移动美工台	10	个
24	北欧橡木区域玩具柜	规格: 230*40*80cm;1、材质: 优质松木, 自然色, 木纹清晰顺滑, 环保等级达到 E0 级。 2、油漆: 儿童水性清水漆, 做到五底四面均为整体喷涂漆面, 均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹, 接缝自然, 无明显缺口和缝隙; 喷漆均匀, 表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺: 板材边角经过打磨, 表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。 移动美工台	12	组
25	儿童 DIY 手工 8 人桌	尺寸: 200*120*55cm;1、材质: 优质松木, 自然色, 木纹清晰顺滑, 环保等级达到 E0 级。 2、油漆: 儿童水性清水漆, 做到五底四面均为整体喷涂漆面, 均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹, 接缝自然, 无明显缺口和缝隙; 喷漆均匀, 表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺: 板材边角经过打磨, 表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。	12	套

26	儿童多功能涂鸦 8 人桌	尺寸: 180*120*55cm; 1、材质: 优质松木, 自然色, 木纹清晰顺滑, 环保等级达到 E0 级。 2、油漆: 儿童水性清水漆, 做到五底四面均为整体喷涂漆面, 均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹, 接缝自然, 无明显缺口和缝隙; 喷漆均匀, 表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺: 板材边角经过打磨, 表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。	12	套
27	2 人桌	尺寸: 120*60*50cm; 1、材质: 优质松木, 自然色, 木纹清晰顺滑, 环保等级达到 E0 级。 2、油漆: 儿童水性清水漆, 做到五底四面均为整体喷涂漆面, 均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹, 接缝自然, 无明显缺口和缝隙; 喷漆均匀, 表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺: 板材边角经过打磨, 表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。	20	套
28	巴拉压系列区角柜	340*241*165cm, 1、材质: 优质橡木, 自然色, 木纹清晰顺滑, 环保等级达到 E0 级。 2、油漆: 儿童水性清水漆, 做到五底四面均为整体喷涂漆面, 均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹, 接缝自然, 无明显缺口和缝隙; 喷漆均匀, 表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺: 板材边角经过打磨, 表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。	10	组
29	小厨房组合	200*31*80cm, 1、材质: 优质松木, 自然色, 木纹清晰顺滑, 环保等级达到 E0 级。 2、油漆: 儿童水性清水漆, 做到五底四面均为整体喷涂漆面, 均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹, 接缝自然, 无明显缺口和缝隙; 喷漆均匀, 表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺: 板材边角经过打磨, 表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。	5	组
30	露营车	102*50*56cm	2	辆
31	儿童休闲椅	尺寸: 53*43*32cm	30	个
德保县第三幼儿园				
1	网络化主机	1·高档 7U 铝合金黑色拉丝面板, 面板边框倒角处理喷上哑光细砂, 开关按键及合金键盘抽拉槽周边一道高光 尽显极致细节, 高端大气, 美观大方; 2·嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成软件; 3·工业级机柜式机箱设计, 有较高的防磁、防尘、防冲击的能力; 4·强大的兼容性, 兼容 WINDOWS/LINUX 系统; 5·防震抗干扰, 加能静音, 耐高低温, 适应各种环境; 6·支持 7*24 小时不间断运行; 7·显示屏: ≥ 17.3 寸高分辨率触摸液晶显示屏 1920*1080; 8·内存: 不低于 DDR3 1333/1600MHz, 4G DIMM Slot 接口; 9·硬盘: 板载 $\geq 128G$ SSD 固态硬盘, mSATA 接口; 10·电源类型: 专业工业电源;	1	台

		11 · 操作系统：支持 Windows/Vista/Win XP/Win2000/Linux/UNIX; 12 · 触摸屏:工业电阻式触摸屏; 13 · 硬盘扩展:≥1 个 SATA 2.0 Connector 1 个 SATA 3.0 Connectors; 14 · 显示接口:≥1 个 VGA 接口, ≥1 个 HDMI; 15 · 网口: ≥1 个支持 10/100/1000Mbps; 16 · 串口: ≥1 个 RS-232 串口; 17 · USB :≥3.0USB*2 个, ≥2.0USB*4 个; 18 · 输入: ≥1 个 3.5 接口, ≥1 个 6.35 接口, ≥4 个莲花接头; 19 · 电源接口:三位凤尾插接口; 20 · 工作环境:-10℃~50℃; 21 · 存储温度:-20℃~60℃; 22 · 相对湿度:5%~95%, 非凝结状态;		
2	智慧广播对讲服务器软件	基于国产 Linux 系统,安全可靠;具有对病毒的先天性免疫能力,支持 7×24 小时不间断工作,永不蓝屏 基于 B/S 架构设计,任意平台 (Windows、Android、IOS 等) 均可通过网络浏览器远程访问服务器,无需安装任何客户端软件 系统软件支持国产中科方德、安超 OS 国产通用型云操作系统、技德系统:X 系列、红旗 Linux、中兴新支点操作系统、深度 (deepin)、普华 Linux (i-soft)、威科乐恩 Linux、银河麒麟等系统,同时也可在 Windows XP、Windows7 等多个系统平台运行 系统支持局域网与广域网混合组网,兼容各种复杂的网络环境,终端通电自动联网 支持后台 web 新建用户,可为设置用户优先级,并为用户授权管理终端,用户角色:管理员/普通用户/SIP 用户 最多支持 1000 分区,可根据用户需要制作节目源,具有定时、分区、寻呼、报警等功能;支持多个远程软件操作系统 (或 web 登陆),通过软件设置,每个楼栋或每个楼层只能负责本区域的各个网络音频终端,不能控制其他区域,修改重新设置非常方便 支持标准 SIP 通讯协议,将 SIP 通讯协议与自有通讯协议完美结合 支持 GPS 和北斗自动校对北京时间精度 1 分钟到 1n 秒可设置功能 实时广播,可以对任意单点、组群、分区或全部广播,或对任意指定的区域进行广播讲话,一键到位的实时广播,每个终端音量单独可调 文字广播,内置 TTS 文本转语音功能,可将编辑的内容或文本文件里的文字转成语音,支持后台调整语速、循环次数、设置男声或女声等功能,语音清晰自然 电话广播,通过 IP 网络电话接口,可接入外线电话或程控交换机,实现远程电话广播,随时随地发布广播通知 手机 APP,手机安装专用播放软件,通过手机可对任意一个终端或多个终端进行广播寻呼,将节目播放到任意一个终端或多个终端	1	台

	端，远程操作节目播放暂停/恢复、停止、上一曲、下一曲、音量加、音量减等 录音，系统自带录音功能，包括广播，对讲，实时采集，监听等录音，可以选择打开/关闭，录音列表一目了然，方便查看使用 支持全双工回声消除，啸叫抑制技术(AEC)，对讲自动录音，支持智能 DSS 键，用户可自定义为速拨、对讲、接听、挂断等功能，支持后台 web 设置呼叫策略，支持多种类型呼叫转移策略：无响应转移、占线转移、关机转移等功能 自带高清摄像头，支持双向全双工高清可视对讲，支持全双工回声消除，啸叫抑制技术(AEC)，对讲时自动录音 支持定时巡更功能，设置定时巡更功能后，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s 支持多种应急方案，支持消防信号接入及接收当地部门下发的预警信息 支持终端播放监听，可设任意网络适配器作为监听器，监听其他网络适配器正在播放的节目内容 支持现场环境音，可对终端所处环境的现场进行监听，如：学生是否在安静听课等应用 支持多达 100 个定时方案，每个定时方案支持 200 个定时点，定时方案可随时切换；可灵活设置重复周期（日/月）、播放模式，支持定时任务文件播放、终端采集，支持一键启用/停用所有方案，定时方案自动更换 丰富的媒体库管理，支持 MP3/WMA/WAV/PCM 格式，支持本地音源上传服务器、IP 音源（CD/USB/蓝牙/FM）及服务器自带 2 路音频采集外部音源，支持 WEB 远程管理歌曲库，支持新建/删除/重命名歌曲列表、上传/删除歌曲等操作 支持在线/离线电子地图功能，导入任意工程平面图，可将终端拖动添加至平面图，在平面图上可实时查看终端状态，并支持全屏显示 支持广播服务器双机热备功能，备服务器实时检测主服务器的工作状态，实现主/备服务器间故障自动切换，备服务器可完整代理主服务器的管理控制功能 支持终端 100V 备份，当网络出现断网状态及电源出现断电现象时，信号立即切到模拟定压广播信号，当网络及电源回复时，自动切回网络广播信号，起到双重信号保障作用 数据监控，具有直观反馈终端产品/系统等相关信息的异常预警，整套系统故障信息，快速的定位故障，可直观查看终端所在位置，月度系统运行信息记录等功能 自适应噪声检测功能，可以监测现场环境噪声，并将数据上传给 PC 主机对现场噪声及需要的声音进行音频算法后，可任意设置实时或延时对终端进行音量调整，保持现场的信噪比 AI 视频联动，可通过摄像头进行视频监控进行 AI 行为判定与网络终端产品进行相关联动 带载自动检测功能，支持 4 路线路实时检测和校准功能，每路线	
--	---	--

		路阻抗检测范围为 20 欧到 1600 欧，设置有短路、开路、过载、轻载、正常 5 种状态，支持线路异常时告警 离线定时播报功能，内置 4G 内存，支持终端定时点备份功能，定时点的内容能自动备份到网络播放终端上，当服务器断网时，保证广播系统准时、定时点及内容正常的播报 离线寻呼功能，支持服务器断网后仍然能够进行广播寻呼功能 无线远程遥控，遥控器支持 7 个功能按键，可在后台设置 7 个功能键，支持新建任务/切换任务、暂停/恢复、停止、上一曲、下一曲、音量加、音量减操作，无需在主控室进行播放控制，非常适合学校课间操或运动会时使用 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯亮、绿灯灭时间 0.1S-10S。 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景 支持配置终端优先级自定义设置 支持配置终端 10 段参量均衡音效处理及音效模式设定 支持对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情，为系统管理带来方便 支持第三方平台嵌入式开发，提供 SDK 第三方软件开发包，实现与大系统、大平台的系统整合		
3	四通道网络音频采集终端	网络四通道网络音频采集终端是一款基于 TCP/IP 传输协议的音频采集终端，可实时采集本地所需音源 高档铝合金磨砂面板，全金属化机箱设计 全数字化设计，高保真、语音传输指数高 可随意配置各通道指定分区，有信号触发自动播放 支持 Web 配置，操作方便、简单 后面板 4 路线路采集输入，2 路 MIC 采集输入 支持 TCP、UDP、IGMP、ICMP 等网络协议 电源输入 AC100-240V 50Hz/60Hz 网络 RJ45(10/100M) 音频输入灵敏度$\geq 500\text{mV}$ MIC 输入灵敏度$\geq 10\text{mV}$ 频率响应$\geq 80-16000\text{Hz}$ 工作环境温度$-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$	1	台
4	CD/DVD/MP3 播放器	1、全面兼容 VCD，SVCD，DVD，GAME，MP3，MP4，JPEG，HDCD，CDDA，WMA，CD-G，DVD-R，DVD+R，VD-RW。DVD+RW，HDVD，CD，FLV 等 2、支持 USB2.0，支持 3 合 1 读卡各 U 盘/SD 卡即插即放。 3、可实现 DVD 的全部通用功能。 4、VFD 显示屏，让工作状态一目了然。 5、HiFi 级的音频解码性能，带来更为逼真的听觉效果。 6、高性能的解码芯片，让实时选歌操作没有半点延迟感。	1	台

		7、具有总线远程控制接口，方便主机控制播放。 8、支持多机级联，最多可扩展到 8 台设备。		
5	数字调谐器	功能特点 微电脑控制，数字调谐系统。 全轻触按键控制 VFD 显示。 具有自动搜索和记忆功能，AM/FM 各可储存 20 个电台。 有断电记忆功能，音频信号电平指示。 能 接 受 摇 控 和 定 时 摇 控 。 1. 微电脑控制，数字调谐系统。 2. 收音头以模块形式设计，可与主机分离，放置在接收信号更好的位置。 3. 全轻触按键控制，VFD 显示。 4. AM/FM 20 个电台存储功能。 5. 具有自动搜索电台并自动存储功能。 6. 具有音频信号电平指示。 7. 具有断电记忆功能。 8. 性能规格： 9. 接收范围 FM 87.0MHz-108.0MHz/AM 522kHz-1620kHz 10. 灵敏度 FM 26dBμ/AM 52dBμ 11. 信噪比 FM 单声道 76dB，立体声 70dB/AM 40dB 12. 调谐频率步距 FM 50kHz/AM 9kHz 13. 中频频率 FM 10.7MHz/AM 450kHz 14. 输出电平 0dBV 15. 保护 AC 保险丝 16. 电源 AC220V/50Hz	1	台
6	网络寻呼话台	专业桌面式网络寻呼话筒设计，坚固耐用，高档铝合金面板，全金属机身 高保真鹅颈式软管话筒直接输入，话筒打开时红色指示灯自动点亮 采用 7" IPS 高清显示屏，170° 宽视角，全方位无障碍显示 采用电容触摸技术，操作灵敏、交互方便 图形化界面、信息显示一目了然，操作简单便捷 支持分区广播、分组广播、全区广播 具有对分区/分组/全区节目源点播控制功能 支持 SIP 协议，支持 VOIP 网络电话相互对讲，支持 VOIP 网络电话寻呼播放终端 支持多选歌曲模式 支持 U 盘音乐文件读取点播模式 支持对呼台做为分区终端使用，可设置为监听音箱 支持 RS485 通讯协议 具备服务器断网后仍然能够进行广播功能 启动网络寻呼，MIC 具有手动打开/关闭静音功能 支持 TCP、UDP、IGMP、ICMP 等网络协议 内置专业 DSP 啸叫抑制模块	1	台

		应急一键寻呼，带防护盖，防止误操作 MIC 具有无声音输入时自动关闭功能，并可设定自动关闭时间 内置 3W 全频高保真扬声器，用于监听和对讲 支持背景音讲话，话音自动优先 支持 POE 供电，符合 IEEE802.3af 标准 1 路 3.5 耳机接口线路输入，支持单声道或立体声输入，具有采集播放功能 1 路 3.5 耳机接口线路输出，支持外接功率放大器 1 路 3.5 耳机接口 MIC 输入 1 路短路输入 1 路短路输出 标准 RJ45 网络接口，支持局域网和广域网 输入灵敏度$\geq 300\text{mV}$ 频率$\geq 20\text{Hz}-20\text{kHz}$ 输出幅度$\geq 1.0 \pm 0.1\text{V}$ 频响$\geq 20\text{Hz}-20\text{kHz}$ 失真度 $\leq 0.1\%$ 信噪比 $\geq 90\text{dB}$ MIC 输入 输入灵敏度 $40 \pm \text{mV}$ 失真度 $\leq 0.5\%$ 增益限制的有效频率范围 ($\pm 3\text{dB}$) $80\text{Hz}-4\text{kHz}$ 信噪比 (30K 低通) $\geq 75\text{dB}$ 接口 网络接口 RJ45 (10/100) 音频输入接口$\geq 3.5\text{mm}$ 耳机插口 音频输出接口$\geq 3.5\text{mm}$ 耳机插口 MIC 输入接口$\geq 3.5\text{mm}$ 耳机插口 USB 接口 短路输入 短路输出 RS485 通讯接口 输入电源 DC12V 1A 工作环境温度$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$		
7	网络壁挂音箱	网络壁挂音箱是一款基于 TCP/IP 传输协议的全数字化的模数转换信号处理器，由主控系统智能控制，可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等 典型的方设计，外观时尚，造型优美 全数字化设计，高保真、语音传输指数高 内置 2*15W 高品质数字功放，可外接副箱，低功耗设置 具有一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路 MIC 输入 高可靠性设计寿命长，平均无故障时间 (MTBF) >10 万小时 具有过压、过热、短路等保护功能 可脱离服务器接受紧急寻呼，音量自动调节到设定值	1	台

		支持 DHCP、静态 IP 网络模式；支持 AUTO IP 功能，DHCP 模式下如果没有获取到 IP 地址，自动切换到临时 IP 支持无音乐信号（包括本地音频信号）自动待机节能工作模式 采用高低音分频倒相管设计，使箱体重低音相当出色，让声音更加强劲有力 外壳 采用 ABS 抗 UV 材料，安全可靠，加厚外壳可以减少谐振，经久耐用不褪色，抗氧化 低音单元 防潮纸盆+橡胶边的低音单元，Y30 外磁设计，低音振膜采用聚丙烯材料，使低音更加强劲 高音单元 防潮纸盆设计，使声音层次清晰，圆润通透，清澈明亮 面网 采用高强度铁网，经过硬化、防氧化处理，不易变形不生锈 喇叭单元$\geq 4.5'' \times 1.25'' \times 1$ 额定功率 $\geq 2 \times 15W$ 输入电压 DC24V/2A 响应$\geq 120-18kHz$ 工作环境温度$-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$		
8	32 路消防采集器	本产品为网络化公共广播系统与消防中心之间的接口，可直接可以安装在网络可达的地方 全数字化设计，高保真、语音传输指数高 高档铝合金面板，全金属化机箱设计 具有消防联动功能，告警自动强插 具有 32 路消防触发通道，每个通道的告警信号可输入 5V-24V 的正极性信号或 0-5KΩ的短路信号 具备任意消防触发通道线路故障检测功能，自动排查系统线路故障 具有一键取消功能 具有两路 SC 短路输出接口，任意通道有报警信号输入时可实现两路短路信号输出 支持任意消防触发通道的告警分区单独编辑，任意组合 支持同一系统多个消防模块连接于网络，可任意扩展控制区域 支持 TCP、UDP、IGMP、ICMP 等网络协议 电源输入$\geq AC100-240V$ 50Hz/60Hz 工作环境温度$-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$	1	台
9	16 位电源时序器	产品特点： 1. 支持按顺序开启或关闭 16 路受控设备的电源 2. 支持通过定时器自动控制或人工控制 3. 插座总容量达 4.5kVA1. 按顺序开启或关闭 16 路受控设备的电源。 性能规格： 1. 电源插座输出总容量$\geq 3.5kVA$，$\geq 16A$，≥ 16 通道；每个插座最大输出为$\geq 220V$，$\geq 10A$； 2. 定时器控制信号 交流≥ 220 伏，$\geq 0.01A$ 3. 动作间隔时间 0.4 秒-0.5 秒 4. 保护 AC 保险丝	1	台

		5.耗电 $\geq$ AC220V/50Hz/16A		
10	机柜	18U	1	套
11	网络化功放	采用高档 1U 铝合金磨砂面板制造 可挂接在网络到达的任何地方，采用网络自主研发的网络传输协议，动态音频数据传输 标配 1 个 10/100M RJ45 网络接口，支持局域网与广域网 网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流 可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有 7 级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类 采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码 前面板集成 9 个状态指示灯，工作状态一目了然 前面板无极调节旋钮，方便调节本地调节音量 后面板外置 1 路 AUX 线路输入、1 路 AUX 线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展 后面外置 100V EMC 输入，具有优先级管理功能，默音电平量可调节 支持无音乐信号（包括本地音频信号）自动待机节能工作模式 内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出及 4-16Ω定阻输出，效率高达 90%以上 内置 DSP 音效处理芯片，让广播指标进一步提升 功放额定输出功率、250W 具有过压、过热、短路等保护功能设计 网络 RJ45 (10/100M) 音频输入灵敏度 $\geq$ 300mv 音频输出灵敏度 $\geq$ 1.0V EMC IN 100V 频率响应 $\geq$ 80Hz~16KHz 失真度 $\leq$ 1.0% 信噪比 $\geq$ 75dB 工作环境温度 -20°C ~ +60°C	2	台
12	壁挂扬声器	1、喇叭单元：$\geq$4.5"×1+2"×1 2、额定功率：$\geq$10W 3、可选功率：$\geq$5W/10W 4、输入电压：$\geq$70V/100V 5、灵敏度 (1m, 1W)：$\geq$88dB 6、最大声压级 (1m)：$\geq$98dB 7、频率响应：$\geq$120-20kHz 8、产品尺寸：$\geq$262×200×95mm 9、产品重量：$\geq$1.5kg	18	台
13	天花扬声器	采用时尚圆边和碳素合金细孔铝网设计，配合 RAL 白色涂层可以完美与任何室内场合融为一体。	15	台

		装置一款≥ 6.5寸、磁路体经工程塑料特殊工艺包射、海澡类打捞生物扣解热压形成鼓纸，全频设计扬声器，超强再现语音与音乐。 符合 IEC268-5 功率处理能力（PHC）标准，能在额定功率下连续工作≥ 100小时，模拟声学反馈曝露（SAFE）测试，它可以在短时间内承受两倍的额定功率，这确保了扬声器在极端条件下的高可靠性，延长了使用寿命，显著降低了发生故障或性能下降的几率。 技术规格 喇叭单元：$\geq 6.5'' \times 1$ 额定功率：$\geq 3-6W$ 额定电压：$\geq 70V/100V$ 灵敏度（1m，1W）：$\geq 92 \pm 2dB$ 最大声压级（1m）：$\geq 100 \pm 2dB$ 频率响应：$\geq 140Hz-16kHz$ 产品尺寸：$\geq \Phi 186 \times 70mm$ 重量：$\geq 0.5kg$		
14	天线放大器	10 路天线输入端口可接最多 5 台双天线的 U 段无线麦克风接收机。 设有 12V1A 单独供电端口，最多为 4 台设备供电。 两个 BNC 级联端口可增加一台天线分配系统共用一对天线。 为有源无线指向型，可双极化对数周期阵列。 为补偿同轴电缆的信号损失，板载放大器提供给用户可选的 3/10dB 增益。 天线增益具备两个 LED 指示灯，明确显示工作增益状态。 远程 12V 直流供电，由天线分配系统通过同轴电缆为放大器供电。 系统设有前侧安装天线预留端口及附带配件，人性化设计满足不同场合要求。 天线安装有以下三种方式： 1. 安装在话筒支架上。 2. 采用旋转式转接器托架安装在墙壁上。 3. 悬挂在天花板上。 能够抵御恶劣天气影响，适合室外使用。	1	套
15	U 段真分集一拖二手持	接收机技术参数 工作频率：500-980MHz 通道：2*100 通道可调频 红外对频，频率同频技术 显示屏显示发射器电池电量 S/N 信噪比：$>105dB$ T.H.D 失真：$<0.5\%$ 频率响应：$\geq 40Hz-18KHz$ 杂讯锁定静噪控制+音频导航锁定静噪 天线分集远距离线路设计，使用距离可达 60-200 米	1	套

		发射器技术参数 频道: ≥ 200 频道 频带宽度: $\geq 70\text{MHz}$ 频道间隔: $\geq 350\text{KHz}$ 频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 使用电池: 2 节 AA 电池/5 号电池		
16	4"防水网络音柱 (45W)	防水网络音柱终端是一款基于 TCP/IP 传输协议的全数字化的模数转换信号处理器, 由主控系统智能控制, 可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等 全数字化设计, 高保真、语音传输指数高 内置 45W 高品质数字功放, 低功耗设置 高可靠性设计寿命长, 平均无故障时间(MTBF) > 10 万小时 可脱离服务器接受紧急寻呼, 音量自动调节到设定值 支持无音乐信号 (包括本地音频信号) 自动待机节能工作模式 可以关联摄像头, 通过主机软件实时查看摄像头内容 具有过压、过热、短路等保护功能 低音选用防水纸盘+布边, 70mmY30 外磁设计, 低音强劲, 人声清晰, 高音清晰明亮 PET 膜片设计, 高音振膜采用天然丝膜, 使声音层次清晰, 圆润通透, 清澈明亮 铝材质外壳, 采用 1.6mm 全铝外壳材质, 高档喷涂香色, 安全可靠、不生锈、经久耐用不退色, 箱体谐振音小, 外观时尚 铝质前网, 采用 1060 纯铝, 经过硬化、防氧化处理, 不易变形永不生锈 前板采用防水 ABS 塑料材质 防水等级 IP65 喇叭单元 $\geq 4" \times 3 \quad 2.5" \times 1$ 额定功率 $\geq 45\text{W}$ 灵敏度 (1m, 1W) $\geq 91\text{dB}$ 频率响应 $\geq 100-18\text{kHz}$ AUX IN 350MV 输入电压 $\geq \text{AC}220\text{V } 50\text{Hz}/60\text{Hz}$ 工作环境温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$	6	只
17	网络交换机	≥ 24 口	1	台
德保县第四幼儿园				
美工室				
1	画纸收纳柜	规格: 60*40*120CM 1、材质: 优质橡木, 自然色, 木纹清晰顺滑, 环保等级达到 E0 级。 2、油漆: 儿童水性清水漆, 做到五底四面均为整体喷涂漆面, 均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹, 接缝自然, 无明显缺口和缝隙; 喷漆均匀, 表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺: 板材边角经过打磨, 表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。	2	个
2	玻璃美术绘	玻璃美术绘画桌: 120*60*74CM 镂空双层+玻璃	8	个

	画桌			
3	方凳	加固方凳：45*34*24CM 铁	20	个
4	实木写生画架+画板	实木写生画架+画板 1.48 米实木	25	个
5	玩具收纳柜	规格：120*30*80cm 1、材质：优质橡木，自然色，木纹清晰顺滑，环保等级达到 E0 级。 2、油漆：儿童水性清水漆，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺：板材边角经过打磨，表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。	12	个
6	折叠网格展示画架	折叠网格展示画架单片 1*1.38 米 铁	12	个
	阅览室			
7	收纳书架沙发架	规格：180*100*60cm 1、材质：优质橡木，自然色，木纹清晰顺滑，环保等级达到 E0 级。 2、油漆：儿童水性清水漆，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺：板材边角经过打磨，表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。 2.弧形收纳沙发凳书柜一体 S 形 6.3 米 环保哑光皮质+实木框架 3.阅读组合柜：268*30*105CM 实木	1	套
8	弧形收纳沙发凳书柜	规格：520*420*65cm 1、材质：优质橡木，自然色，木纹清晰顺滑，环保等级达到 E0 级。 2、油漆：儿童水性清水漆，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺：板材边角经过打磨，表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。	1	套
9	阅读组合柜	规格：268*30*110cm 1、材质：优质橡木，自然色，木纹清晰顺滑，环保等级达到 E0 级。 2、油漆：儿童水性清水漆，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺：板材边角经过打磨，表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。	12	个
	建构室			
10	超大型碳化积木	超大型碳化积木 430 块 每块厚 $\geq$ 2.5CM 碳化木	6	套
11	专业积木墙	专业积木墙面大颗粒底板上墙拼装 $\geq$ 80*120CM，660 粒积木，积	6	面

	面大颗粒底板上墙拼装	木槽一套是 2 个, 2 个加起来长度 102cm (单个 51cm 长), 宽 15.5cm, 高 18cm		
12	实木移动柜	移动柜 $\geq 120*30*90$ cm 12 格 实木带轮 1、材质: 优质橡木, 自然色, 木纹清晰顺滑, 环保等级达到 E0 级。 2、油漆: 儿童水性清水漆, 做到五底四面均为整体喷涂漆面, 均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹, 接缝自然, 无明显缺口和缝隙; 喷漆均匀, 表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺: 板材边角经过打磨, 表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。	20	个
13	管道积木车	管道积木车 156 件 塑料	5	件
14	卡普乐积木条	卡普乐积木条 1000 片/件 原木	2	件
	科学探索室			
15	方桌	$\geq 60*60$ CM 1、材质: 优质橡木, 自然色, 木纹清晰顺滑, 环保等级达到 E0 级。 2、油漆: 儿童水性清水漆, 做到五底四面均为整体喷涂漆面, 均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹, 接缝自然, 无明显缺口和缝隙; 喷漆均匀, 表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺: 板材边角经过打磨, 表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。	20	张
16	牛顿摆球碰撞球	7 球 $23*14*17$ CM 金属底座	1	套
17	地球仪	直径 14cm, 塑胶材质可拆卸底座, 由 12 条纸瓣纯手工黏贴而成, 球胆、支架和底座均采用环保优质塑料, 地图表面采用环保漆, 各地形要素严格按照统一的比例设计, 由国家测绘局审定; 地球球面为彩色中文版式标准世界地图, 含七大洲、四大洋、世界各国疆域及重要城市。	2	个
18	旋转天体永动仪	$\geq 125*195*108$ mm, 工艺: 电镀	1	套
19	沙漏	$8.4*16$ cm 的透明安全塑胶外壳, 透明塑胶瓶身, 中间是一个 8 字型式的玻璃沙泡, 彩色带时间标示的瓶盖, 安全彩色沙粒, 让幼儿探究沙子的流动性和时间。	5	个
20	太阳系九大行星模型	包含 1 个圆形空心底座, 可盛放塑料球。1 颗太阳、8 颗行星。幼儿可探索太阳系的基本构成, 初步认识八大行星。	1	套
21	磁铁套装	$6.3*9.5*2.5$ CM 马蹄形, 彩色安全塑胶外壳包裹铁氧体永磁材质。让幼儿探究南北极磁性。	5	套
22	显微镜	$15.8*6.5$ cm, 高品质环保塑料, 放大倍率为 20~40 倍, 可调节。带照明灯光。帮助幼儿观察身边物体的细节, 激发幼儿好奇心, 培养观察力。	5	个
23	3D 立体手模	ABS 材质, $19.5*15*5$ cm, 包括数百支细塑料棒, 可通过外力调节其深浅, 进而呈现各种各样的造型, 培养幼儿好奇心、观察力和动手能力。	10	套

24	实木组合柜	规格：268*30*110cm 1、材质：优质橡木，自然色，木纹清晰顺滑，环保等级达到E0级。 2、油漆：儿童水性清水漆，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺：板材边角经过打磨，表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。	2	套
音乐舞蹈室				
25	非洲鼓	非洲鼓≥10 英寸	20	个
26	钢琴	规格：118 型或以上立式钢琴 声学品质：根据《钢琴》GB/T10159-2023 标准的要求作检测：标准音 a1 为 445Hz±0.3Hz 范围内：音准稳定性（c1-b1）≤3 音分。 外观尺寸：长 149cm，宽 60cm，高 118cm； 五金件：钢琴外观可见的五金件采用银色不易氧化的金属；顶盖铰链有加强筋的结构，能更稳定安全支撑顶盖。 外壳：哑光黑色，采用新型环保材料。 上门：上门板固定卡扣采用精密模具加工的高分子材料固定件（非弹簧结构），结构牢固，安全耐用；上门板内侧安装金属方管长梁，能防止上门板长时间受温湿度变化影响导致的变形，且方便上门板拆装。 下门：采用下门边框装配结构，使下门板开合时避免与琴腿碰撞。 谱架：采用实木制作。谱架铰链有插销固定结构，使谱架在闭合时可通过插销固定，防止时间长了之后铰链松动导致谱架闭合不紧，从而影响键盘盖关闭受阻。 铁板工艺：翻砂工艺铸铁板。 铁板高度：根据《钢琴》GB/T10159-2023 标准的要求作检测：≥109cm 琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线；最大有效弦长不少于 118cm，30#音有效弦长不小于 94cm。 音板：采用寒带地区缓慢生长的鱼鳞松制作的实木音板；音板须有防开裂防变形的特殊工艺或结构。 肋木：使用与音板相同材质木材，数量不少于 10 根。 弦轴板：由 15-17 层坚硬的榉木交错压榨制成。 弦码：采用多层榉木制作。 背柱：实木制作，五背柱设计，且背柱截面尺寸 80*70mm；背柱整体严密牢固，无明显缝隙或粘贴痕迹。 键盘：键板采用不易变形的杨木层积材制作，含水率要求：6-12%；中座板采用榉木或杨木，含水率要求 6-14%；使用铁粒代替传统铅粒配重，减少重金属使用，保证环保无污染。 中盘：使用稳定不易变形的木材制作而成。除螺丝外中盘上面不加装任何金属加固或金属链接结构。 弦槌：要求用纯羊毛毡及鹅耳枥木制作。弦槌木芯采用数控设备	1	台

		成形，加以铆钉夹具装配，使弦槌整体更牢固。 击弦机木制部件：转击器、联动杆、制音杆要求使用鹅耳枥木制作； 击弦机顶杆：要求使用 ABS 材质的顶杆，顶杆轴架的粘合面底部增加藏胶槽，使组件装配更稳固，增加粘连的稳定性。 击弦机性能要求：击弦机整体性能需符合 QB/T2279-2013《钢琴击弦机》的要求，并通过击弦机耐干耐湿性、耐冷耐热性、耐久性三方面测试，测试结果符合标准要求 调节档：鹅耳枥木实木（非多层）制作的调节档，不得有金属包裹。 踏瓣系统：使用拉杆结构。结构装配稳定，不受环境因素影响而变形，保持长期稳定的状态。 键盘精度：根据《钢琴》GB/T10159-2023 标准的要求作检测：八度音程白键宽度 $164\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$ 范围内；白键前端长度 $50.5\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$ 范围内；黑键上端表面宽度 $9.5\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$ 范围内，黑键底面宽度 $11.5\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$ 范围内；黑键有效长度 $95.0\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$ 范围内；白键间隙 $1.0\text{mm} \pm 0.3\text{mm}$ 范围内。 演奏性能：根据《钢琴》GB/T10159-2023 标准的要求作检测：白键下沉深度 $9.5-11.0\text{mm}$ 范围内；琴键下降负荷 $0.40-0.65\text{N}$ 范围内；琴键回升负荷 $0.10-0.25\text{N}$ 范围内； ▲ 产品标准：符合《钢琴》GB/T10159-2023 标准。 安全性要求：甲醛、甲苯、二甲苯、苯、总挥发有机化合物等有害物质的检测结果符合 GB 28489-2022《乐器有害物质限量》要求		
27	打击乐器	(1) 三角铁 15CM 不锈钢 (2) 铃鼓 10 寸、6 寸、8 寸 木质 (3) 鼓 20 英寸 牛皮、杨木 (4) 碰铃 4.5*13CM 铜制 (5) 沙锤 12CM、15CM、20CM 木质 (6) 双响筒 18*4.2*20CM 木制 (7) 响板 5.5CM 木制 (8) 木鱼 18CM 木制	10	套
28	高低音棒	高低音棒 25*15CM 木制	4	根
29	小舞台	小舞台 6*3*0.2M 实木	1	个
30	幕布	幕布 5*3M 冰丝绸	1	张
31	小麦克风	小麦克风 ABS 电镀	4	个
32	动物服饰	动物服饰 100CM-140CM 聚酯纤维	15	套
33	戏剧道具	戏剧道具 100CM-140CM 涤纶	10	套
34	头饰	头饰 3 件套 毛绒	25	个
35	收纳箱	收纳箱 100*54*67 塑料	20	个
36	实木三排五层柜	规格：120*30*95cm 1、材质：优质松木，自然色，木纹清晰顺滑，环保等级达到 E0 级。 2、油漆：儿童水性清水漆，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接	5	个

		缝自然,无明显缺口和缝隙;喷漆均匀,表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺:板材边角经过打磨,表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。		
37	实木大号双排五层	规格:120*30*95cm 1、材质:优质松木,自然色,木纹清晰顺滑,环保等级达到 E0 级。 2、油漆:儿童水性清水漆,做到五底四面均为整体喷涂漆面,均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无毛刺、无裂纹,接缝自然,无明显缺口和缝隙;喷漆均匀,表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺:板材边角经过打磨,表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。	5	个
38	实木转角柜	规格:30*30*95cm 1、材质:优质松木,自然色,木纹清晰顺滑,环保等级达到 E0 级。 2、油漆:儿童水性清水漆,做到五底四面均为整体喷涂漆面,均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无毛刺、无裂纹,接缝自然,无明显缺口和缝隙;喷漆均匀,表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 3、工艺:板材边角经过打磨,表面涂漆光滑均匀平整无毛刺。	5	个
39	儿童服装展示柜	儿童服装展示柜 2.4*1.2*0.4M 纤维板	2	个
德保县第五幼儿园				
1	户外玩具	规格:750*360*360cm, 1.木质材质为柳桉木,其木材木质坚硬,纹理漂亮。木性极为稳定,不管寒暑都不变形、不开裂、不弯曲,有一定的韧性。强度高,密度高。防开裂、防腐。 2.绳网类:采用海缆钢丝绳,安全环保,耐用性好永不脱落。 3.整套设施结构稳固,各连接部位安全可靠,滚塑件表面光滑无毛边、无凸点和凹痕。钢制不见棱角均采用圆滑过渡,更具安全性,设施和基础连接牢固,稳定性好。	1	套
2	户外玩具	规格:1400*50*220cm, 1.木质材质为柳桉木,其木材木质坚硬,纹理漂亮。木性极为稳定,不管寒暑都不变形、不开裂、不弯曲,有一定的韧性。强度高,密度高。防开裂、防腐。 2.绳网类:采用海缆钢丝绳,安全环保,耐用性好永不脱落。 3.整套设施结构稳固,各连接部位安全可靠,设施和基础连接牢固,稳定性好。	1	套
		德保县巴头乡中心幼儿园 5套 65寸教学一体机、德保县第三幼儿园 19套 65寸教学一体机、第二幼儿园 4套 65寸教学一体机和 1套 75寸教学一体机 1套、第六幼儿园 3套 65寸教学一体机		
1	65英寸教学一体机	一、内置 OPS 系统要求 1、处理器:核心数≥8,线程数≥12,主频≥2.0 GHz,缓存≥12MB;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	31	台

	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 4K60Hz 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。 3、支持护眼模式，可开启/关闭护眼模式 3、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目的，同时不改变画面显示效果，并通过莱茵认证。 ▲4、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。 5、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。 6、支持护眼模式，可开启/关闭护眼模式。 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。 8、整机支持画屏模式，可开启/关闭画屏模式。 9、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$\geq$USB*2。 (2) 侧置接口：$\geq$1路 HDMI In；$\geq$1路 PC Audio IN；$\geq$1路 Audio out；$\geq$1路 touch USB。 8、整机的内置扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器。 9、整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音$\geq$2*10W，背朝向低音$\geq$20W，额定总功率$\geq$40W。 四、内置系统设计 1、整机采用红外触控技术，支持$\geq$40 点触控，支持多人同时操作书写。 2、最低书写高度$\leq$3mm，书写延时低于 100ms。触摸响应时间$\leq$10ms，支持手指和笔触摸书写。 3、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，老师可进行课堂操作。 4、触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。 5、支持 Windows 7、Windows 8.1、Windows10、Windows 11、Linux、Mac Os 操作系统的电脑接入时，无需安装触摸框驱动。 五、整机功能设计 （一）网络与 NFC 模块功能 1、整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准。 2、整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线，网卡，即可实现 Wi-Fi 无线上网连接，AP 无线热点发射，WIFI 支持 2.4G/5G 频段。 3、整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准。 4、整机天线采用隐藏式方式，无外露天线。 5、整机内置 NFC 读卡模块。 6、整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域，可以实现与整机内置资源进行交互。 （二）摄像头与幼教功能 1、整机支持独立摄像头设计，摄像机拍摄的像素$\geq$1300 万像素，摄像机拍摄视频的分辨率为 4K，视场角$\geq$120°。 2、整机摄像头采用卡通设计，外观颜色与整机颜色保持一致。 3、摄像头底座预留孔位，可直接手拧，确保后装方便及设备稳定摄录。 4、摄像头内置双阵列麦克风，拾音距离$\geq$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： 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： 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、幼教备课授课软件设计 1、备课授课一体化，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，即可在白板上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； 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； 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； 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。 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、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，教师端在同意后可自动进入连麦互动。 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。		
2	75 英寸教学一体机	一、整机外观要求 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；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。 2、整机屏幕采用≥ 75 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕支持$\geq 3840 \times 2160$ 分辨率，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶及以上；可支持≥ 40 点触控。 3、整机玻璃厚度不超过 4mm，表面书写硬度$\geq 9H$，具备防眩光效果。 4、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）符合 IEC62471 标准，LB 限值范围≤ 0.55。 5、前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合： 1）长按可同时开启/关闭整机系统和内置电脑； 2）短按可节能熄屏/唤醒屏幕； 3）整机开机过程中，长按该按键 10s，可进入 BIOS 还原模式，	1	台

	支持一键还原功能。 6、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；具备手动选择标准，冷色，暖色的色温模式。 7、整机支持纸质护眼模式，可以在 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：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； 8、触摸屏具有防光干扰功能，在照度$\geq 80\text{K LUX}$（勒克司）环境下仍能正常工作。 9、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；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 1 分钟后自动息屏；在设备处于无信号状态下，≤ 1 分钟息屏，再过≤ 2 分钟关机。 二、电脑配置要求 1、CPU：核心数≥ 8，线程数≥ 12，主频$\geq 2.0\text{ GHz}$，缓存$\geq 12\text{ MB}$。 2、内存：8GB DDR4 内存或以上配置。 3、硬盘：256 GB 或以上 SSD 固态硬盘配置。 4、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1 路 HDMI，≥ 2 路 USB。 5、安全性保障：具有标准 PC 防盗锁孔。 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。 三、相机麦克风等音视频功能要求 1、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快速开关白板软件、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。 2、整机采用内置非独立摄像头设计，像素$\geq 1300\text{ W}$，支持拍摄 4K 视频，视场角$\geq 120^\circ$。 3、整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音$\geq 2 \times 10\text{ W}$，背朝向低音$\geq 20\text{ W}$，额定总功率$\geq 40\text{ W}$。 4、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，可以设置 3s, 5s 延时期限；幼教相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消操作支持语音操控。 5、整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12\text{ m}$； 四、整机便捷功能设计 1、整机具备多功能按键，用户使用多功能按键实现如下功能：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； 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。 2、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。 3、支持在任意通道下手势识别调出板擦工具擦除批注内容，并且能根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。 4、具备如下功能： ①用户可以在快捷桌面中快速进入资源内容，包括主题课程，特色课程，互动专区，绘本阅读，更多资源； ②用户可以在快捷桌面中快速进入应用，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； ③提供快捷返回 windows 界面功能； ④主页可以实时显示时间及网络链接情况； 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； ⑥支持自定义设备名称：教师可以自定义编辑主页名称； ⑦提供更多应用功能列表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，教师可以根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用； ⑧自动更新检测，系统自动监测是否当前为最新版本，若不在最新版本，可进行一键更新； ⑨设置功能：用户可快捷调节亮度及音量，可以快捷进入网络设置及链接； 5、整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准；整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准； 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。 7、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。 五、电子云教案 1、云教案内容无需人为保存即可同步至云空间，支持已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、微信浏览器内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。 2、提供将 Word 转换为云教案的能力，支持解析文本、表格等通用元素，方便老师迁移旧教案。 3、云教案支持插入表格、图片、音视频（m4v、mp3、mp4、oga、ogg、opus、wav、webm）、文档附件（.pdf、.doc、.docx、.xls、.xlsx） 4、提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于 7 个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。 5、云教案与云课件可一对多关联绑定，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。 6、云教案内支持插入课件页，可调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。 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。 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 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。 六、授课工具 1、擦除：提供精细点擦除、笔迹全屏清除，手势擦除方式。手势擦除面积可根据教师手掌与屏幕的接触面积自动判定调整擦除面积大小。 2、提供多种翻页按键布局，翻页按键可分布于屏幕单侧或左右两侧，支持上下翻页、课件页面预览及页面非线性跳转。 3、板中板：支持授课过程中调用板中板辅助教学，可进行批注、加页及背景色切换；板中板支持插入图片、音视频素材进行独立讲解，不影响课件主画面。板中板可以转换为小窗口，小窗口支持拖动和缩放。 4、书写：支持多人同时书写，可自由调整笔迹颜色及笔触粗细，书写颜色及粗细设置面板支持浮窗模式，可自由调整至白板界面任意位置，便于教师授课使用。 5、图章笔：提供不少于 15 种图案样式，可在画布任意位置书写。 6、放大镜：支持调用放大镜工具进行局部画面放大，可设置放大比例及聚光灯效果。 7、撤销重做：支持白板操作撤销和重做，防止误操作影响教学。 8、尺规工具：提供直尺、三角板、量角器及圆规工具，尺工具支持旋转、伸缩，可实时显示绘制线条长度；圆规工具可更换笔触颜色，模拟真实圆规作图。 9、文件导入：授课时可将图片、音频、视频等多媒体文件导入授课界面，系统自动识别外接移动储存设备并优先显示其中的内容。 10、文件导出：支持授课时导出课件导出为图片，课件支持多种格式导出。		
3	实物展台	硬件要求： 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。 2、A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板	32	台

		及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。 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。 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。 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）。 软件要求： 1、支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 2、支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 3、支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。 4、老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。 5、具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。 6、可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。 7、支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。		
4	音箱	1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2. 输出额定功率$\geq 2 \times 15W$。 3. 音箱灵敏度$\geq 85dB$，1W/1M。 4. 信噪比$\geq 80dB$@额定功率、A 计权。 5. 全频喇叭单元尺寸≥ 5 英寸。 6. THD+N$\leq 1\%$。 7. 声频响 110Hz-16kHz。 8. 距离音箱 10 米处声压级$\geq 75dB$。 9. 具备≥ 1 路电源开关、1 路 LINE IN、1 路 USB 接口。USB 接口可外接 U 盘设备对音箱固件进行升级。 10. 支持无线麦克风扩音接收，采用 Wi-Fi 射频 2.4GHz 与 5GHz 双频段传输，有效避免环境中运营商 U 段（700MHz）的信号干扰。 11. 采用红外对码方式，避免连接到其他教室音箱。可快速完成与教学扩声麦克风对码，无需繁琐操作。 12. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。	32	个

		13. 支持蓝牙无线接收, 可分享移动设备上的音频。支持密码模式, 防止学生连接。 14. 支持安卓手机通过蓝牙无线连接音箱, 实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能, 方便教师对音箱的管控。 15. 支持交互智能平板显示设备通过蓝牙无线连接音箱, 实现控制有源音箱的音量的功能。 16. 主音箱与副音箱采用有线连接, 保证声音还原度。		
5	智能笔	1、笔身造型采用圆润一体化笔型设计, 表面采用手感漆工艺便于握持; 笔身长度$\leq 17\text{cm}$, 笔身直径$\leq 13\text{mm}$, 笔身重量$\leq 18\text{g}$; 2、笔身配置不少于五个按键, 具备上下翻页, 智能语音, 远程聚光灯/放大, 书写颜色切换, 兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态; 3、采用锥型笔尖设计, 直径$\leq 3\text{mm}$; 同时支持电容, 红外触控设备书写, 书写最小精度 2mm; 4、支持唤醒语音识别时, 可直接通过语音打开已安装的应用, 可直接通过语音调用网络搜索引擎搜索查询相应资料, 可进行语音转写输入, 支持语音控制屏幕黑屏、亮屏, 音量大小调整, 返回桌面, 截屏, 关机等操作 5、支持按键调起批注功能, 可通过按键实现批注颜色切换, 长按按键可实现橡皮擦功能; 6、内置锂电池, 支持 type-c 充电, 待机时间$\geq 60\text{h}$, 连续书写时间$\geq 8\text{h}$, 从无电到满电的充电时长≤ 1 小时; 7、无线 dongle&蓝牙连接距离$\geq 12\text{m}$, 上下翻页/语音控制/远程批注实现距离$\geq 12\text{m}$, 覆盖标准教室;	32	支
6	麦克风	1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体, 配合一体化有源音箱, 无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。 2. 采样率$\geq 48\text{KHz}$, 16bit; 扩音增益$\geq 15\text{dB}$; 声频响 $150\text{Hz}-16\text{kHz}$, 声信噪比$\geq 60\text{dB}$; 配合一体化有源音箱, 扩音延时$\leq 35\text{ms}$。 3. 用 Wi-Fi 射频频段传输, 有效避免环境中运营商 U 段(700MHz) 信号干扰。 4. 支持 2.4GHz 与 5GHz 双频段工作, 信道数量≥ 26 个。 5. 电续航时间≥ 7 小时, 满电状态可满足一天内 10 节课(45 分钟/一节课) 的高频授课, 充电 10 分钟满足一节课(45 分钟/一节课) 授课时间。 6. 采用红外对码方式连接, 避免连接到其他教室音箱。可在 5S 内快速完成与教学扩声音箱对码, 无需繁琐操作。 7. 支持两个无线麦克风同时配对一套一体化有源音箱使用, 实现两个麦克风混音输出进行扩音。 8. 具备 3.5mm 外置麦克风接口, 可搭配其他麦克风进行使用, 比如头戴式、挂耳式的外置麦克风。 9. 空旷无干扰的环境, 无线传输有效距离≥ 15 米。 10. 外壳防火等级$\geq \text{V1}$。	32	个

▲二、商务条款

质保期	1.按国家规定实行“三包”，自交货验收合格之日起不少于 1 年。质保期内出现质量问题由成交供应商负责在 5 天内免费更换，厂家承诺超出此期限的，按厂家承诺； 2.针对产品提供三年保修服务，有专属服务专线电话提供专业的 7*24 小时远程服务支持，提供现场支持以及故障部件修复或质保期内更换服务。
交付时间及地点	1.签订合同日期：自成交通知书发出之日起 25 日内 2.交货时间：合同生效后 30 日历日内交货完毕 3.交货地点：德保县，采购单位指定地点 4.在产品配送到达指定地点后，进行开箱、检查、设置、连接、通电以及外围设备（键盘，显示器和鼠标）测试。
售后服务	1.供应商所提供产品的技术参数要求必须真实、有效；所提供的产品必须为符合有关质量标准的产品。 2.免费送货上门、直至验收合格（期间所需器材及费用均由成交供应商承担）。 3.在使用过程中发生质量问题或故障，接通知后 2 小时内响应，12 小时内到达现场处理，一般质量或故障处理时限不超过 24 小时修复，如果质量或故障在检修 48 小时后故障仍无法排除，成交供应商应在 48 小时内提供不低于质量或故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至质量或故障设备修复。 4.供应商提供全部设备必须是具备厂家合法销售渠道的全新合格正品，所有设备必须完全满足响应文件所承诺的性能配置指标，若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。 5.保修期内非用户原因引起的质量事故成交供应商应负全部责任。 6.设备维修或更换后其保修期相应顺延； 7.质保期内所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修； 8.对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归成交供应商负责保修，但成交供应商也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。
付款条件	合同签订后，按财政支付流程支付合同合计金额的 30%；全部货物交付并经采购单位验收合格后，收到供应商提交请款函、发票等材料后由业主提交财政部门，按财政支付流程支付合同合计金额的 70%。付款不计利息。
其他要求	1.货物必须是为原厂全新、完整、未使用过的产品，交货时对系统进行整体测试，所供产品必须实质性满足采购人所要求的产品的所有技术要求，采购参数必须全部实质性响应，否则不予以收货，合同自动终止。一旦发现与采购参数要求或功能不符的，即使设备已交付使用，合同自动中止，采购人无条件退货，且中标供应商需赔偿采购人的相关损失，采购人有权将中标人虚假应标上报财政部门，并根据政府采购法相关规定要求追究法律责任。 2.供应商在交货验收时必须提供产品的产品合格证书或其他证明材料等。
验收要求	采购人在货物交货验收阶段发现货物的技术参数指标达不到响应文件竞标响应要求的，属虚假应标行为，采购人将拒收货物，并要求中标人在约定期限内更换，

	不能更换的视为合同违约，采购人可以终止合同，因此造成的损失及法律责任由中标人承担，采购人保留追偿权。
采购标的验收标准及程序方法	一、验收标准 1.交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应文件承诺的配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。 2.成交供应商须确保货物为造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。 3.供货时成交供应商应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 4.采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由质量技术监督部门鉴定，鉴定费由供应商承担。 5.供应商必须依照采购文件的要求和响应文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。 二、验收程序方法 1.成交供应商完成货物安装调试后，书面向采购人提交验收申请。 2.采购人收到成交供应商验收申请之日起 5 个工作日进行验收，逾期不验收的，视同验收合格。委托采购人、供应商双方认可的第三方机构组织项目验收的，验收时间从前规定。 3.本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。 4.验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、采购人和成交供应商共同签署。委托采购人、供应商双方认可的第三方机构组织项目验收，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准，采购人和成交供应商共同签署确认。 5.验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担。 6.验收书一式五份，采购人、成交供应商双方各执 二份、受托第三方机构一份（如有）。 7.验收结论不合格的，成交供应商应自收到验收书后 7 日内及时予以整改，整改后，仍然达不到合格标准的，更换不合格产品：由成交供应商承担所发生的全部费用。

第三章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内容及要求
1	项目名称：德保县 2025 年第一批学前教育发展资金设备采购项目 项目编号：BSZC2025-J1-240157-BSSZ
2	预算金额：人民币贰佰陆拾肆万玖仟壹佰壹拾贰元整（¥2649112.00）
3	采购方式：竞争性谈判
4	供应商资格条件：详见采购公告
5	预留采购份额：无
6	本项目不接受联合体响应
7	转包与分包： 1.本项目不允许转包； 2.本项目不允许违法分包。
8	报价要求： 1.本项目竞标应以人民币报价。 2.报价应包含包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料、功能配置需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料、功能配置有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训、软件升级等所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。 3.成交供应商的最终报价即是其成交价。 4.不论竞标结果如何，竞标人均应自行承担所有与竞标有关的全部费用。（采购文件有相关规定的除外）
9	竞标保证金：本项目不收取竞标保证金
10	履约保证金：本项目不收取履约保证金
11	竞标有效期：自响应文件提交截止之日起 60 个自然日应保持有效。
12	本项目允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。
13	竞标前准备： 1.本项目通过“广西政府采购云平台”网上招投标系统实行在线竞标响应（电子投标），供应商应先安装“广西政府采购云平台电子投标客户端”，并按照本采购文件和“广西政府采购云平台”的要求，通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”编制并加密响应文件。如有问题可拨打广西政府采购云平台客户服务热线 95763 进行咨询。

	2.为确保网上操作合法、有效和安全,供应商应在参加项目竞标前,在“广西政府采购云平台”完成信息注册及身份认证,并完成 CA 数字证书申领,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,因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担;
14	响应文件形式: 供应商应准备电子响应文件,电子响应文件是指通过“广西政府采购云平台电子投标客户端”完成响应文件编制后生成并加密的数据电文形式的电子加密响应文件。
15	响应文件的上传和提交: 1.本项目通过“广西政府采购云平台”网上招投标系统实行在线竞标响应(电子投标),竞标供应商应当在提交响应文件截止时间前,将生成的“电子加密响应文件”成功上传提交至“广西政府采购云平台”网上招投标系统,否则竞标无效。 2.电子加密响应文件成功提交后,供应商可自行打印响应文件接收回执。
16	备份响应文件: 1.备份响应文件是指电子加密响应文件提交成功后同时生成的备份响应文件,在电子加密响应文件解密过程中出现异常情况时,竞标人可以向本中心申请通过【异常处理】端口上传、解密其已递交的电子备份响应文件。同时电子加密响应文件失效。 2.竞标人自行选择是否递交备份响应文件。本项目只接受电子备份响应文件(以 U 盘或光盘等介质存储的数据电文)。 3.如递交电子备份响应文件,竞标人须按“广西政府采购云平台”网上招投标系统的电子备份响应文件要求编制电子备份响应文件,以 U 盘形式提供,数量为 1 份。电子备份响应文件应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、项目编号、竞标人名称并加盖公章。 4.如递交电子备份响应文件,竞标人应当在首次响应文件提交截止时间前送达百色市园博园政务中心三楼开标厅(详见电子大屏幕),送达人同时递交授权委托书和身份证复印件。逾期或未按上述要求递交的竞标人视为放弃递交备份响应文件权利。 5.竞标人仅递交电子备份响应文件的,未成功上传电子响应文件,按投标无效处理。
17	法定代表人或其授权代表签名或盖章: 1.本采购文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章(包含电子签章)的管理规定,在符合法律规定的情况下用供应商主体行为名称制作的有效印章。供应商的财务章、部门章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。 2.本采购文件描述的供应商“签名”是指响应文件的法定代表人或被授权人亲自在采购文件规定处签署个人名字的行为(含符合法律规定的有效电子签名),除此外,其他任何私章、签名章、印鉴、影印及扫描等其它形式均不能代替亲笔签名。 3.本采购文件所述的法定代表人或其授权代表签名或盖章的内容,涉及到法定代表人或其授权代表电子签名或电子签章的,如果竞标人没有法定代表人电子签章和电子签名,可以线下签名或盖章后扫描上传。
18	响应文件递交截止时间: 2025 年 11 月 26 日 09 时 00 分(北京时间)。 响应文件递交地址: 通过“广西政府采购云平台”网上招投标系统实行在线截标。

19	评审时间： 2025 年 11 月 26 日 09 时 00 分（北京时间）截标后。 开标地址： 百色市公共资源交易中心（百色市园博园政务中心三楼，具体详见大屏幕）
20	电子响应文件解密： 开标后，采购代理机构将向各竞标供应商发出“电子加密响应文件”的解密通知，各竞标供应商代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成“电子加密响应文件”的在线解密。竞标供应商未在规定时间内完成解密的，系统默认自动放弃竞标权利。
21	竞争性谈判小组成员： 竞争性谈判小组人数为 3 人
22	评审方法及评定标准： 最低评标价法
23	谈判顺序： 随机排序
24	1. 采购结果公告： 采购代理机构在采购人依法确认入围供应商后 2 个工作日内在采购公告发布的媒体上发布入围结果公告。 2. 中标通知书： 采购代理机构通过“广西政府采购云平台”或线下发出中标通知书，中标通知书即成交通知书。
25	1. 答疑、澄清： 供应商如认为采购文件表述不清晰、有误或有不合理要求的，应当以书面形式要求采购人或者本中心作出书面答疑、澄清； 2. 询问、质疑： 供应商如认为采购文件存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，按供应商须知“一、总则（五）询问、质疑和投诉”中的要求向采购人或者本中心提出书面询问、质疑。 3.答疑、澄清内容是采购文件的组成部份，本中心将以书面形式送达所有已报名的供应商；本中心可以视采购具体情况，延长采购文件或者资格预审文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体及本中心网站上发布公告。
26	质疑部门及联系方式： 百色市公共资源交易中心交易受理及合同科（交易评审和监督科） 电话：0776-2855181
27	投诉部门及联系方式 名称：德保县政局 电话：0776—6231753 地址：百色市德保县城关镇东安象山大街 18 号
28	采购资金来源： 财政性资金
29	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。
30	本竞争性谈判采购文件的解释权属于采购人。

供应商须知正文

一、总则

(一) 适用范围

1.适用法律：本项目采购人、采购代理机构、供应商、竞争性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。

2.本竞争性谈判采购文件（以下简称采购文件）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）。

(二) 定义

2.“采购人”，是指组织本次竞标的采购单位，即德保县教育局。

3.“采购代理机构”是指百色市政府集中采购中心（以下简称“本中心”）。

4.“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。

5.“产品”系指供应商按采购文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

6.“服务”系指采购文件规定供应商须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

7.“项目”系指供应商按采购文件规定向采购人提供的产品和服务。

8.“竞标”是指供应商获取采购文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

9.“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。

10.带“▲”的条款是指采购文件中要求必须满足或优于的条款及不能负偏离的条款，供应商必须按照采购文件的要求如实做出响应，否则其响应文件做无效处理。

11.“正偏离”，是指响应文件对采购文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

12.“负偏离”，是指响应文件对采购文件“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。

13.“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。

14.“书面形式”是指合同书、信件、媒体公告和数据电文（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。

15.“劳务合同”本采购文件所说劳务合同包含正式劳务合同和意向劳务合同。

16.“评审价”是指供应商提交的最终轮报价并经修正和政策功能价格扣除后的价格。

▲(三) 特别说明：

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.供应商响应时所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。

3.供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，必须严格按照采购文件的要求提交响应文件材料，提供的所有响应文件材料真实有效，不虚假应标，供应商在竞标活动中提供任何虚假材料应标的，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。

4.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、符合性审查且最终报价最低的参加评审，最终报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评审的供应商，其他供应商谈判无效。非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

5.多家代理商或经销商参加谈判，如其中两家或两家以上供应商存在分级代理或代销关系，且提供的是其所代理品牌产品的，谈判时，竞争性谈判小组按前款规定确定其中一家为有效供应商。

6.在政府采购活动中，采购人员及相关人员与竞标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1)参加采购活动前3年内与竞标人存在劳动关系；
- (2)参加采购活动前3年内担任竞标人的董事、监事；
- (3)参加采购活动前3年内是竞标人的控股股东或者实际控制人；
- (4)与竞标人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)与竞标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

竞标人认为采购人员及相关人员与其他竞标人有利害关系的，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.竞标人有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

- (1)竞标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他竞标人的相关信息并修改其响应文件；
- (2)竞标人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)竞标人之间协商报价、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、商会等组织成员的竞标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5)竞标人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竞标人成交，然后再参加投标；
- (6)竞标人之间商定部分竞标人放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7)竞标人与采购人或者采购代理机构之间、竞标人相互之间，为谋求特定竞标人成交或者排斥其他竞标人的其他串通行为。

8.关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则响应文件将被视为无效。

（四）采购文件的澄清与修改

1.供应商应认真读本采购文件，发现其中有误或有不合理要求的，供应商应当在本章规定的时间内以书面形式要求采购人或者本中心答疑、澄清。

2.采购文件的答疑、澄清、修改、补充，按法定程序通过财政部门指定的政府采购信息发布媒体及本中心网站发布。本中心对已发出的采购文件进行必要澄清或者修改可能影响响应文件编制的，按照法定程序在原公告媒体发布更正公告，该澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。已获取采购文件的供应商请注意查看。

3.本中心以书面形式答复供应商要求澄清的问题，除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

4.采购文件的答疑、澄清、修改、补充的内容为采购文件的组成部分。当采购文件与采购文件的答疑、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

5.本中心可以视采购具体情况，延长采购文件或者资格预审文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体及本中心网站上发布公告。

（五）质疑和投诉

1.供应商认为采购文件、竞标过程或中标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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

2.质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述采购文件、竞标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。具体情况依《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）执行。

3.质疑和投诉的联系部门、联系方式、地址等详见供应商须知前附表。

二、采购文件

（一）采购文件的构成

- 1.竞争性谈判公告；
- 2.采购需求；
- 3.供应商须知；
- 4.评审办法及成交标准；
- 5.项目合同主要条款；
- 6.响应文件格式。

（二）供应商的风险

1.竞标人应认真阅读采购文件，按照采购文件的要求编制竞标文件。响应文件应对采购文件提出的要求和条件作出实质性的响应。竞标人没有按照采购文件要求提供全部资料，或者竞标人没有对采购文件在各方面作出实质性响应是竞标人的风险，并可能导致其竞标被拒绝。

2.对采购文件提出的实质性要求和条件作出明确响应是指竞标人必须对采购文件中涉及的价格、采购货物或服务的技术和服务要求及其它要求、合同主要条款等内容作出明确响应。

三、响应文件的编制

▲（一）响应文件编制要求

1. 竞标人应按本采购文件规定的格式和顺序编制并标注页码，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，是竞标人的责任。

2. 响应文件须由竞标人在规定位置盖章并在规定位置由法定代表人或法定代表人的授权委托人签名，竞标人名称应写全称，否则响应文件作无效处理。

3. 采购文件中附有文件格式的必须按格式要求填写，否则将视为无效文件。采购文件商务需求中所涉及的承诺事项，供应商需提供独立的承诺函给予承诺响应，否则将视为无效文件。

4. 竞标人提供的各种复印件或者扫描件等非原件资料，必须加盖公章，否则视为无效。

5. 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签名或盖章。响应文件因扫描不清晰或乱码或表达不清所引起的后果由竞标人自行负责。

▲（二）响应文件的组成

响应文件由资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部份组成。

1. 资格证明文件：

(1) 百色市政府采购供应商信用承诺函；（格式后附，由供应商自行选择是否提供。如提供，则资格证明文件（2）至（6）项则无须再提供）

(2) 供应商合法的主体资格证明（如营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人身份证等）复印件；（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式自拟）

(3) 供应商经审计的 2024 年财务状况报告或其他电子文件（上述财务状况报告包括：供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）；供应商执行《政府会计制度》的，提供资产负债表、收入费用表和净资产变动表及其附注；供应商成立不满一年的应按提供截标之日上一个月的财务状况报告或其他电子文件）；（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式自拟）

(4) 响应文件递交截止之日前半年内供应商连续三个月的依法缴纳税费的凭据原件扫描件或其他电子文件；无纳税记录的，应提供行政主管部门出具的《增值税及附加税费申报表》。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，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税费或依法免缴税费的凭据原件扫描件；（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式自拟）

(5) 响应文件递交截止之日前半年内连续三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）原件扫描件或其他电子文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供行政主管部门出具的依法免缴社保费证明复印件。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止

时间为止不足要求月数的，只需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；
(未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式自拟)
(6)参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法和失信行为记录的声明函；(未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式后附)
(7)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响应处理)
(8)中小企业、小微企业声明函或残疾人福利性单位声明函或供应商属于监狱企业的证明材料；
(格式后附，必须提供，否则响应文件作无效处理)
(9)除采购文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他资格证明材料。(如提供，格式自拟)

2.商务文件和技术文件

(1)商务文件：

①竞标声明书；(格式后附，必须提供，否则响应文件作无效处理)
②法定代表人或负责人身份证明书；(格式后附，必须提供，否则响应文件作无效处理)
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，否则响应文件作无效处理)
④供应商对产品是全新原厂生产的、未使用过的、检验合格且质量符合国家相关规定的承诺书；
(格式自拟，必须提供，否则响应文件作无效处理)
⑤业绩一览表；(格式后附，如提供，按格式填写。供应商从 2022 年至响应文件提交截止日成交过的类似项目。)
⑥供应商认为需要提供的其他商务证明材料；(如提供，格式自拟)
⑦采购文件中要求提供的其他文件资料。

(2)技术文件：

①需求偏离表；(格式后附，必须提供，否则响应文件作无效处理)
②项目实施方案；(格式自拟，必须提供，否则响应文件作无效处理)
③售后服务方案；(格式自拟，必须提供，否则响应文件作无效处理)
④供应商认为需要提供的其他证明材料。(如提供，格式自拟)

3.报价文件：

(1)竞标函；(格式后附，必须提供，否则响应文件作无效处理)
(2)开标一览表；(格式后附，必须提供，否则响应文件作无效处理)
(3)报价明细表；(格式后附，必须提供，否则响应文件作无效处理)
(4)供应商认为需要提供的其他报价证明材料。(如提供，格式自拟)

注：法定代表人授权委托书必须由法定代表人和委托代理人签名并加盖单位公章；竞标声明书、竞标函、开标一览表必须由法定代表人或委托代理人签名并加盖单位公章。

(三) 响应文件的语言及计量

1.关于本项目竞标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的响应文件视同未提供。

2.竞标计量单位，响应文件已有明确规定的，使用响应文件规定的计量单位；响应文件没有规定的，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。

（四）报价

1.对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在报价中。

2.报价文件应按后附格式填写，否则作无效竞标处理。

3.响应文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

4.报价文件的大写金额和小写金额不一致时，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；除上述原因以外，因供应商原因引起的报价失误，并在谈判时被接受，其后果由供应商自负。

（五）竞标有效期

1.竞标有效期详见供应商须知前附表。

2.在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长竞标书的有效期。要求和答复文件均以书面形式进行。

3.中标人的响应文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（六）响应文件的上传、提交、修改、撤回和解密

1.响应文件的上传、提交：详见供应商须知前附表。

2.响应文件的修改和撤回：供应商应当在竞标截止时间前完成响应文件的上传、提交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、提交。竞标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回响应文件。竞标截止时间后提交的响应文件，“广西政府采购云平台”将予以拒收。竞标截止时间后，竞标供应商不得撤回、修改响应文件。

3.电子加密响应文件的解密：详见供应商须知前附表。

▲（七）响应文件无效的情形

1.实质上没有响应采购文件采购要求的响应文件将被视为无效。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应成为实质上的响应条款，但经评审认定属于供应商疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评审结束之前在“广西政府采购云平台”系统上进行修改或者补正并加盖单位公章。在评审过程中发出询标函规定的回复期限内不补正或经补正后仍不符合采购文件要求的，应认定其视为未实质性响应采购要求。供应商修改、补正响应文件后，不影响竞争性谈判小组对其响应文件所作的评价和评审结果。

2.在资格性审查和符合性审查时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：

(1)不具备采购文件中规定的资格要求的；

(2)资格证明文件不全的，或者不符合采购文件标明的资格要求的；

(3)超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；

(4)响应文件无法定代表人（负责人）或其授权委托代理人签名，或未提供法定代表人（负责人）

授权委托书、响应声明书或者填写不齐全的；

(5)委托时，授权委托代理人未能出具身份证明或与法定代表人（负责人）授权委托人身份不符的；

(6)响应文件未提供任何一项本采购文件要求“必须”或者“必须提供”的文件资料的或响应文件提供的文件资料出现任一项不符合本采购文件中要求“必须”或者“必须提供”文件资料规定的规定或者提供的文件资料无效的。

(7)响应文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合响应文件要求的（经竞争性谈判小组认定并允许其在线更正的笔误除外）；

(8)未实质性响应采购文件要求、伪造资料虚假响应或者响应文件有效期、交付使用时间、质保期、服务要求等不能满足采购文件要求或者有采购人不能接受的附加条件的；

(9)响应文件标注的项目名称或者项目编号与竞争性采购文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

(10)响应文件中未提供或所提供的服务技术标准或货物参数未按照采购文件提出的要求和条件作出明确响应的；

(11)响应文件中提供的服务技术标准或货物参数与采购文件提出的要求和条件出现明显不符合要求和条件，或服务技术标准、货物主要功能项目发生实质性偏离，或与事实不符虚假响应的；

(12)响应文件中未按采购文件规定的格式填写，或未详细应答谈判服务（或技术或产品等要求），经谈判后仍无法详细应答或应答不完整有缺失，致使竞争性谈判小组无法评审的；

(13)未提供或提供的响应方案不明确，采购文件未允许但响应文件中存在一个或者一个以上备选（替代）竞标方案的；

(14)与其他参加本次项目的供应商的响应文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的；

(15)法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：

(1)未采用人民币报价或者未按照采购文件标明的币种报价的；

(2)竞标报价（包含首次报价、最终轮报价、修正后的报价）超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；

(3)供应商上传的报价文件（含附件）中存在有选择、有条件报价或者报价与响应文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；（采购文件允许有备选方案或者其他约定的除外）

(4)响应文件实质性要求未做变动，供应商最终轮报价高于第一次报价的；

(5)响应文件中未按要求完整提供报价文件中规定的“开标一览表”的；

(6)供应商未按照竞争性谈判小组或本采购文件的要求提交最终轮报价的；

(7)供应商提交最终轮报价附件时未按采购文件提供的《报价明细表》格式填写的；

(8)供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价的；

(9)供应商未就所竞标分标的全部内容作唯一总价报价的；

(10)供应商上传的报价文件（含附件）中存在有未按照采购文件提出的要求和条件作出明确响应的；

(11)竞争性谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，供应商不能证明其报价合理性的。

(12)响应文件响应的标的数量及单位与采购文件要求实质性不一致的。

4.竞争性谈判小组认为某谈判供应商的有效报价或者某些分项报价明显低于其他通过符合性审查竞标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料（比如投标产品近期采购合同、进货发票及付款凭证等），竞标人不能证明其报价合理性的，竞争性谈判小组应当将其作为无效谈判处理。

5.有下列情形之一的视为供应商相互串通响应，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响应事宜；
- (3)不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4)不同供应商的响应文件异常一致或报价呈规律性差异；
- (5)不同供应商的响应文件相互混装；

6.其他视为未实质性响应采购要求的情形：

- (1)响应文件未按采购文件要求签名或盖章的；
- (2)供应商提交两份或两份以上内容不同的响应文件；
- (3)供应商在线制作响应文件时填写的报价金额与解密后“电子加密响应文件”中《开标一览表》填写的金额不一致并拒绝按采购文件要求接受调整的；
- (4)法律、法规和采购文件规定的其他无效情形或出现重大偏差的。

7.被拒绝的响应文件为无效。

（八）错误修正

1.响应文件中出现计算、表达上的错误或竞标报价（包含首次报价、最终轮报价）出现前后不一致，按以下方式修正：

- (1)响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2)大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3)单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价；
- (4)总价金额与单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (5)对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；
- (6)同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2.按前款修正错误的原则及方法调整或修正响应文件的报价，供应商须在线同意并签名确认，调整后的报价对供应商具有约束作用。如果供应商不接受或不确定修正后的报价，则视为未实质性响应采购要求，其响应文件按无效响应处理。经供应商确认修正后的最终轮报价作为评审及签订合同的依据。

四、评审

（一）组建谈判小组

1.谈判小组由评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的 2/3。采购人代表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，或者达到公开招标规模标准的政府采购工程，经批准采用竞争性谈判方式采购的，谈判小组由 5 人以上单数组成。

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。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，以及情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

（二）截标和解密

1.本中心按采购文件规定的时间、地点通过“广西政府采购云平台”组织截标、开启响应文件，已提交响应文件的供应商应当准时在线参加。供应商因未在线参加截标环节而导致响应文件无法按时解密等一切后果由供应商自行承担。

2.截标后，本中心工作人员向各供应商发出电子加密响应文件【开始解密】通知，由供应商按采购文件规定的时间内自行进行响应文件解密。供应商未在规定时间内完成解密的，系统默认自动放弃。递交响应文件的供应商不足 3 家时（有分标时，分标独立计算），不对供应商的响应文件进行解密，本中心将按政府采购管理的有关规定处理。

3.如供应商成功解密响应文件，但未在“广西政府采购云平台”电子开标大厅参加评审的，视同认可评审过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。

4.如遇“广西政府采购云平台”电子化截标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

（三）评审原则

1.本项目评审依据为采购文件和响应文件。评审过程不公开，任何人未取得授权不得向外界透露任何与评审有关的内容，否则将追究法律责任。

2.本项目采用**最低评标价法**评审，具体评审内容及评分标准等详见第四章：评审程序、评审方法和评审标准。

3.谈判小组必须客观、公正、审慎，不带任何倾向性和启发性；根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效响应处理，谈判小组应当告知提交响应文件的供应商。

4.谈判小组成员及有关工作人员不得私下与供应商接触，不得向外界透露任何与评审有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评审的正常进行。

（四）评审监控

本项目评审过程实行全程录音、录像监控，供应商在评审过程中所进行的试图影响评审结果的不公正活动，可能导致其响应文件被拒绝。

（五）终止采购活动的情形

竞争性谈判小组发现竞争性谈判采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者竞争性谈判采购文件内容违反国家有关规定的，要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明

情况，采购人或采购代理机构应当修改竞争性谈判采购文件后重新组织采购活动；发现供应商提供虚假材料、串通等违法违规行为的，要及时向采购人或采购代理机构报告。

(六) 成交及合同

1. 确定成交供应商及结果公告

(1)确定成交供应商：采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，应当将评审报告推荐的排名第一的成交候选人确定为成交供应商。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为成交供应商；

(2)最终成交供应商的成交金额为最终轮报价（如有修正，以确认修正后的最终轮报价为准）。

(3)成交通知及成交结果公告。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，成交通知书规定签订合同的时间不得超过 25 日；

(4)采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、成交结果提出的质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，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；

(5)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；

2. 签订合同

(1)采购人与成交供应商应当在成交通知书规定的时间内，按照采购文件确定的合同文本以及采购标的、服务技术、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。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；

(2)采购人不得无故拒绝与成交供应商签订合同或向成交供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、服务技术、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议；

(3)成交供应商拒绝签订政府采购合同的，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项目重新开展的采购活动；

(4)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，列入不良行为记录，并给予通报；

3. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同公告发布在广西政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn>）上，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

五、其他事项

1. 百色市政府集中采购中心代理政府采购业务不收取采购代理服务费用。

第四章 评审程序、评审方法和评审标准

一、评审程序

(一) 确认采购文件

由竞争性谈判小组确认采购文件。

(二) 资格审查

1.响应文件解密结束，采购人代表或竞争性谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

2.资格审查标准为本采购文件中载明对供应商资格要求条件。资格审查采用合格制，凡符合采购文件规定的供应商资格要求的响应文件均通过资格审查。谈判小组应当将资格审查不通过的情况告知有关供应商。

3.通过资格审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入符合性审查环节，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

(三) 符合性审查

1.竞争性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、技术等实质性要求进行符合性审查，以确定其是否满足采购文件的实质性要求。

2.竞争性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.竞争性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竞争性谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按竞争性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竞争性谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须加盖公章。供应商为自然人的，必须由本人签名并附身份证明。

4.竞争性谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应采购文件的响应文件按无效处理，竞争性谈判小组应当将符合性审查不通过的情况告知有关供应商。竞争性谈判小组从符合采购文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家供应商参加谈判。

5.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。

(四) 谈判程序

1.竞争性谈判小组所有成员按照“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。

2.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。

3.在评审过程中，竞争性谈判小组可以根据采购文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动采购文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。可以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.对采购文件作出的实质性变动是采购文件的有效组成部分，由竞争性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。

5.供应商必须按照采购文件的变动情况和竞争性谈判小组的要求以回函的形式重新提交响应文件，并加盖公章。供应商为自然人的，必须由本人签名并附身份证明。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。

6.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。

7.对评审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。

（五）最终轮报价

1.采购文件能够详细列明采购标的的参数、技术、服务要求的，谈判结束后，由竞争性谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在“广西政府采购云平台”网上招投标系统按规定时间提交最终轮报价，提交最终轮报价的供应商不得少于 3 家。

2.采购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终设计方案或解决方案的，谈判结束后，竞争性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提交最终轮报价。

3.竞争性谈判小组在发起提交最终轮报价时必须要求供应商按采购文件格式要求上传与最终轮报价契合的《报价明细表》作为附件。

4.最终轮报价是供应商响应文件的有效组成部分，供应商未在规定时间内按采购文件要求完整提交最终轮报价的，视为主动退出谈判。

5.已经提交响应文件的供应商，在提交最终轮报价之前，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。

6.竞争性谈判小组收齐某一分标最终轮报价后统一开启，竞争性谈判小组对最终轮报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

7.供应商出现最终轮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相关情况。

8.最终轮报价结束后，竞争性谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

（六）供应商评审价按以下最高可享受的政府采购政策给予扣除，不重复享受：

1.按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2020]46 号）和财库[2022]19 号规定，供应商为小型和微型企业，并在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其所竞标产品全部为小型和微型企业产品或提供的服务全部由符合政策要求的中小企业承接的，对其评审报价给予 10%的扣除。

2.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，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。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。

3.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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。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。

（七）评审报告

1.成交候选人推荐原则：

(1)谈判小组应当从质量和服务均能满足竞争性谈判采购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推荐 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；评审价和最后报价均相同时，依次按照核心产品报价低的优先、带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先顺序排列；以上均无法判定时，由谈判小组推荐一名代表随机抽取）编写评审报告。

2.评标争议事项处理：竞争性谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的竞争性谈判小组成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

第五章 项目合同主要条款

一、广西壮族自治区政府采购合同

说明:

- 1.本合同书供签订正式合同时参考用,正式合同书应包括此参考格式之内容。
- 2.合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订或签订专业的服务合同作为本合同补充,但合同条款不得与竞争性谈判采购文件和中标供应商竞标文件有实质性偏离。

《百色市政府采购合同》

合同编号:

采购人(甲方): _____ 供应商(乙方): _____

项 目 名 称: _____ 项 目 编 号: _____

采 购 计 划 号: _____ 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,按照招标文件(采购文件)规定条款和中标(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)
详细内容见报价表附件								
人民币合计金额(大写)					(小写)			

2.合同合计金额包括货物价款,备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

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采购文件规定及投标文件承诺相一致。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采购文件规定或者投标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.乙方应按采购文件规定或者投标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采购文件规定或者投标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:_____。

3.乙方负责货物运输,货物运输合理损耗及计算方法:_____。

第五条 交付和验收

1.交付时间:_____ ; 交付地点:_____。

2.乙方提供不符合采购文件规定或者投标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。

5.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____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.乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、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.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

合同签订后,按财政支付流程支付合同合计金额的 30%;全部货物交付并经采购单位验收合格后,收到供应商提交请款函、发票等材料后由业主提交财政部门,按财政支付流程支付合同合计金额的 70%。付款不计利息。

第九条 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。

第十条 质量保证及售后服务

1.乙方应按采购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、贷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（按投标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_____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。

第十一条 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.验收标准和方法

(1) 验收标准：货物验收标准，伴随工程、服务验收标准（符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范）

(2) 验收程序及方法：

1) 乙方完成货物安装调试和培训后，书面向甲方提交验收申请。

2) 甲方收到乙方验收申请之日起_____个工作日进行验收，逾期不验收的，视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

4) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准，甲方和乙方共同签署确认。

5) 若验收时发现使用提供产品及质量和服务等不符合要求的，甲方有权要求乙方整改且在期限内按要求完成，如若完成不了的，甲方有权拒绝验收或给予验收不合格，以及拒绝付款或只付一定量的款，造成影响甲方不能在规定时间内使用或损失，以及其他后果的，由乙方全权负责，造成严重影响的，将追究赔偿责任和法律责任。在验收过程中发现有严重质量问题、假冒伪劣产品等重大可疑情况的，应及时书面向采购人反映。经确认属质量等问题的，采购人应及时与中标或者中标人供应商进行交涉，追究其违约责任；经确认属假冒伪劣产品的，应移交工商、质量监督等行政执法部门依法查处。

6) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

7) 验收书一式 3 份，甲方 2 份、乙方 1 份，受托第三方机构一份（如有增加 1 份）。

8) 验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后 7 个工作日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，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。

2.交付标准和方法

(1) 除售后服务验收外, 验收结论合格的, 乙方应自收到验收书后 3 日内向甲方交付使用。

(2) 货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方, 货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

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(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。

第十三条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的, 应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的, 应及时更换, 更换不及时的按逾期交货处罚; 因质量问题甲方不同意接收的或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% 违约金并赔偿甲方经济损失。

3. 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。

4. 因包装、运输引起的货物损坏, 按质量不合格处罚。

5. 乙方未能按时交付货物的, 应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下:

(1) 从迟交的第一周到第二周, 每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的 _____;

(2) 从迟交的第三周到第四周, 每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的 _____;

(3) 从迟交第五周起, 每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的 _____. 在计算迟延交付违约金时, 迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款(报酬)的 _____. 迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务, 但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的, 相关工作应相应顺延。

6. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的, 超过 _____ 天对方有权解除合同, 违约方承担因此给对方造成经济损失。

7. 乙方未按本合同和投标(响应)文件承诺提供售后服务的, 乙方应按本合同价款(报酬)的 _____ 向甲方支付违约金。

8. 乙方提供的货物在质量保证期内, 因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题, 由乙方负责, 费用从余款中扣除, 不足另补。

9. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的, 该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

10. 甲乙双方有其它违约行为的, 由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 _____, 违约内容涉及货款额的 _____ 不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

11. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十四条 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。

第十五条 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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。
3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条 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。

第十七条 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。

第十八条 本合同书与下列文件一起构成合同文件：

1. 竞争性谈判采购文件；
2. 中标通知书；
3. 竞标函；
4. 需求偏离表；
5. 开标一览表；
6. 报价明细表；
7. 其他合同文件。

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。

第十九条 本合同一式__份，具有同等法律效力，甲乙双方各__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，甲方应当在广西政府采购云平台进行备案。

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：上述事项填不下时可另加附页

第六章 响应文件格式

一、封面格式

响 应 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: _____

首次响应文件提交截止时间前不得解密

年 月 日

资格证明/商务技术/报价文件（封面）

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

二、响应文件目录

供应商根据竞争性谈判采购文件的要求及所提供的材料自行按顺序编写目录，目录应有页码。

三、部分响应文件格式

(一) 百色市政府采购供应商信用承诺函

百色市政府采购供应商信用承诺函

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(盖章):

法定代表人(负责人)或委托代理人(签名):

日期: 年 月 日

说明: 供应商的法定代表人(其他组织的为负责人)或者授权代表的签名或盖章应真实、有效,如由授权代表签名或盖章的,应提供“法定代表人授权书”。

（二）参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法和失信行为记录的声明函

参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法和失信行为记录的声明函

致 (采购人或采购代理机构)：

在参加本项目的政府采购活动中，我单位郑重声明如下：

一、我单位在参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录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）。

二、我单位未被信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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，且不存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

三、以上事项真实有效，如有虚假或隐瞒，我单位愿意承担一切后果。

特此声明

供应商名称(盖章)：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期： 年 月 日

说明：1.“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询方法：在本项目截标时间前 10 日内，进入供应商基本信息页面，点击“下载信用报告”后点击“下载”；

2.“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询方法：点击“政府采购严重违法失信行为记录名单”进行查询。页面中的处罚日期不设置起始时间，只能设置截止时间，截止时间为本项目响应截止时间前 10 日至响应截止时间中任意一天；

3.评标委员会将通过信用中国和中国政府采购网查询相关供应商主体信用记录并对供应商信用记录进行甄别（其中信用中国网站须下载信用信息报告，中国政府采购网须截图，在评审过程中将两部分内容上传广西政府采购云平台系统），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，将拒绝其参与政府采购活动。

(三) 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

分标号：(有分标时填写，无分标时删除)

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				
.....				

供应商名称(盖章):

法定代表人(负责人)或委托代理人(签名):

日期: 年 月 日

说明: 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”。

供应商直接管理关系信息表

分标号：（有分标时填写，无分标时删除）

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			
.....			

供应商名称(盖章):

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名):

日期： 年 月 日

说明：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”。

（四）中小企业声明函（供应商根据所投标项的需求自行选择模版填写提交）

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（盖章）：

日期：

说明：1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报相关数据。

2.文件中明确的所属行业名称是根据《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）规定确定。

中小企业声明函（服务）

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，本公司参加（项目名称及项目编号）项目采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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；承建（承接）企业为（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；承建（承接）企业为（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。

附件：中小微企业划型标准

企业名称（盖章）：

日期：

说明：1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报相关数据。

2.征集文件中明确的所属行业名称是根据《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）规定确定。

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	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
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	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

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。

供应商名称（盖章）：

日期：

说明：请根据真实情况出具《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。

（五）竞标声明书

竞标声明书

致：(采购人或采购代理机构)：

(竞标人名称) 系中华人民共和国合法企业, 经营地址 。

我（姓名）系（竞标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（项目名称）（项目编号：）的竞标，为便于贵方公正、择优地确定中标人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；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.我方此次向贵方提供的服务（货物）名称为：_____。
- 4.我方诚意提请贵方关注：近期有关该服务等方面的重大决策和事项有：
- 5.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。
- 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。我方就对本次竞标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

- ☐我方本次竞标文件内容中未涉及商业秘密；
- ☐我方本次竞标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7.我方在此声明,我方及由本人担任法定代表人的其他机构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。

供应商名称(盖章):

法定代表人(负责人)或委托代理人(签名):

日期： 年 月 日

(六) 法定代表人(或负责人)身份证明书

法定代表人或负责人身份证明书

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原件扫描件或其他电子文件

法定代表人（负责人）签名：_____

供应商名称(盖章)：_____

年 月 日

说明：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，本文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本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，本文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

（七）授权委托书

授权委托书

致：(采购人或采购代理机构)：

我（姓名）系（供应商名称）的法定代表人(负责人)，现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加_____项目，并代表我方全权办理针对上述项目的响应、评审、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权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。

被授权人无转委托权，特此委托。

委托代理人签名: _____ 法定代表人(负责人)签名: _____

任聘部门: 职务:

委托代理人身份证号码:

附件：“委托代理人身份证扫描件”（正反两面）

供应商名称(盖章): _____

日期： 年 月 日

(八) 业绩一览表

业绩一览表

分标号：（有分标时填写，无分标时删除）

序号	采购单位名称	项目名称	合同金额 (万元)	附件所在页码			采购单位联系人 及联系电话
				中标通 知书	合同复 印件	其它佐证材 料（自拟）	
...							

附：业绩佐证材料

供应商名称(盖章):

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名):

日期： 年 月 日

说明：1.竞标人承担过的同类项目业绩须提供中标通知书或合同复印件作为佐证材料；

2.竞标人认为需要提供的其他佐证材料自拟。

3.附件编制时排列顺序必须与本表排列顺序一致，否则视为无效文件。

(九) 需求偏离表

需求偏离表

项目名称：_____项目编号：_____

分标号：（有分标时填写，无分标时删除）

序号	采购文件要求	具体响应	偏离说明	供应商的承诺或说明
...				

供应商名称(盖章):

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名):

日期： 年 月 日

说明：1.竞标人对照采购文件第二章的采购需求和商务需求，提供文件中要求提供的具体事项，按顺序逐条填写并明确所提供的服务技术标准或货物参数的响应情况，竞标人仅注明“符合”、“满足”、“响应”或简单复制采购文件需求或实际的响应情况与需求不符的，其响应文件作无效处理。

2.供应商根据响应文件对照采购文件要求，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”。当所提供的服务技术标准或货物参数低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标，其响应文件作无效处理。

(十) 竞标函

竞 标 函

致：(采购人或采购代理机构)：

根据贵方发布的_____项目（项目编号：_____）的采购公告，签名代表_____（全名）经正式授权并代表_____（供应商名称）上传并提交加密的电子响应文件一份。

据此函，签名代表宣布同意如下：

1. 竞标人已详细审查全部“竞争性谈判采购文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于竞争性谈判采购文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 竞标人在竞标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受竞争性谈判采购文件的各项规定和要求，对竞争性谈判采购文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本竞标有效期为自竞标截止之日起_____日内。

4. 如中标，本竞标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本竞标人将按“竞争性谈判采购文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 竞标人同意按照贵方要求提供与竞标有关的一切数据或资料。

6. 与本竞标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 供应商代表姓名_____ 职务：_____

开户银行：_____ 银行帐号：_____

被授权人签名：_____ 日期：____年____月____日

供应商名称(盖章)：

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：

日期：____年____月____日

(十一) 开标一览表

开标一览表

项目名称：_____项目编号：_____

分标号：（有分标时填写，无分标时删除）_____

序号	标项名称	数量（单位）	竞标总报价（元）	备注
1		一批		
竞标总报价（人民币）大写：_____（¥_____元）				
合同履行期限：				
质保期：				

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：_____

供应商名称(盖章)：_____

日期：_____年____月____日

说明：1. 供应商应按照文件的报价要求填写，此表必须在供应商名称处盖章，否则其响应文件作无效处理；

2. 本表应尽量避免涂改，如有涂改，应在涂改处加盖供应商公章，否则其响应文件作无效处理；

3. 本表的竞标报价与《报价明细表》的竞标总报价必须一致，否则其响应文件作无效处理，供应商应认真填写，避免造成损失；

4. 联合体投标时，开标一览表中竞标人名称必须注明联合体并加盖联合体各方公章，同时须提供联合投标协议书。

(十二) 报价明细表

报价明细表

项目名称：_____项目编号：_____

分标号：（有分标时填写，无分标时删除）_____

序号	标的名称	品牌型号规格	服务标准或技术参数	数量 (单位)	单价(元)	单项总价	备注
1							
2							
3							
4							
...							
总报价：人民币 _____（¥ _____ 元）							

法定代表人（负责人）或委托代理人(签名)：_____

供应商名称(盖章)：_____

日期： 年 月 日

说明：1. 价格计算方法：数量×单价=单项总价，全部单项总价相加结果应等于总报价，请供应商仔细填写，避免错误；若数量×单价≠单项总价，以单项总价为准。全部单项总价相加结果与总报价不一致的，其响应文件作无效处理；

2. 本表的总报价与《开标一览表》的竞标总报价必须一致，否则其响应文件作无效处理，供应商应认真填写，避免造成损失；

3. 此表应逐页盖章，否则其响应文件作无效处理；