



竞争性谈判采购文件

项目名称：2025 年靖西市学前教育设备采购项目

项目编号：BSZC2025-J1-250348-BSSZ

采购单位：靖西市教育局

采购代理机构：百色市政府集中采购中心

二〇二五年十二月

目 录

第一章 竞争性谈判公告.....	02
第二章 采购需求一览表.....	05
第三章 供应商谈判须知.....	98
第四章 评标原则和成交标准.....	113
第五章 合同格式.....	114
第六章 响应文件格式.....	121

第一章 竞争性谈判公告

项目概况

2025 年靖西市学前教育设备采购项目的潜在供应商通过 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 12 月 22 日 9 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号:BSZC2025-J1-250348-BSSZ

采购计划备案文号: JXZC2025-J1-01125

项目名称: 2025 年靖西市学前教育设备采购项目

采购方式: 竞争性谈判 竞争性磋商 询价

预算金额: 212.83680 万元

采购需求: 国门学校数字校园设备采购一批。具体内容详见《竞争性谈判采购文件》。

交货期: 自签订合同之日起 30 日内（日历日）全部安装调试完毕，并通过验收交付使用。

合同履约期限: 自合同签订之日起至项目合同履约完毕。

本项目不接受联合体竞标。

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: 无。

3. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)

等渠道列入失信被执行人、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的投标人，不得参与政府采购活动；

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。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。

三、竞争性采购文件的获取:

本项目采用不记名方式自行下载竞争性谈判文件。潜在的供应商均可于 2025 年 12 月 16 日至 2025 年 12 月 19 日止通过 CA 登录“广西政府采购云平台”（网址: 地址为:

<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）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。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。提示: 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）。

售价：0元

四、响应文件提交

2025年12月22日9时00分竞标人通过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，实行在线竞标响应。（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）

五、开启

2025年12月22日9时00分竞标人通过CA登录“广西政府采购云平台”网上招投标系统实行在线竞标响应。

六、公告期限

自公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 谈判保证金：本项目不收取竞标保证金。
2. 符合相应资格条件的供应商均可以参与本项目的竞争性谈判活动。
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、优先采购环境标志产品、节能产品；
 - (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。
4. 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），为确保网上操作合法、有效和安全，供应商在参加项目竞标前，应在“广西政府采购云平台”平台完成信息注册及身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书（CA咨询（汇信公司）客服热线：400-888-4636），办理好CA数字证书后，请下载广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统——供应商客户端（下载地址如下：<https://zcy-cdn.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/zcy-client/ZhengCaiYunStep.3.6.0.exe>）。

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>）。

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人名称：靖西市教育局

地址：靖西市金新靖镇金山街 116 号

联系人及电话：李龙江 0776-6212532

2. 采购代理机构名称：百色市政府集中采购中心

地址：百色市园博园政务服务大厅三楼

项目联系人：韦宇阳 联系电话：0776-2827133

3. 监督部门：靖西市财政局 联系电话：0776-6212251

百色市政府集中采购中心

2025 年 12 月 16 日

第二章 采购需求一览表

说明：

1. 本一览表的货物品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，供应商可选用其它品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要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）要求；
2. 本一览表中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，请以详细、正确的品牌型号、技术参数（配置）同时填写竞标报价明细表和技术规格响应表。
3. 凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的货物，供应商应在竞标报价明细表中将其标配参数详细列明。
4. 打“▲”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。不带▲号的一般技术参数负偏离达到 1 项（含 1 项）以上直接导致竞标无效。
5. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。
6. 本项目核心产品：65英寸幼教交互智能平板。

一、采购需求		
(一) 第七幼儿园设施设备		
(1) 班级设备		
1	长方形分餐桌	8 张

1、整体规格（ $\pm 10\text{mm}$ ）： $120 \times 60 \times 55\text{cm}$ ；
2、桌面规格（ $\pm 10\text{mm}$ ）： $120 \times 60\text{cm}$ ；
3、桌板厚度： $\geq 1.8\text{cm}$ ；
4、桌脚尺寸： $\geq 54 \times 54\text{mm}$ ；
5、材料：橡木；
6、颜色：木质本色；
7、漆料：环保安全哑光漆；
8、工艺：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。
▲9、产品应符合 GB 18584-2024 《家具中有害物质限量》标准中的甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯 $\leq 0.002\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲苯 $\leq 0.002\text{mg}/\text{m}^3$ 、二甲苯 $\leq 0.002\text{mg}/\text{m}^3$ 、TVOC $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ ；家具中可迁移有害元素限量要求应符合：锑(Sb) $\leq 10\text{mg}/\text{kg}$ 、砷(As) $\leq 5\text{mg}/\text{kg}$ 、钡(Ba) $\leq 100\text{mg}/\text{kg}$ 、镉(Cd) $\leq 15\text{mg}/\text{kg}$ 、铬(Cr) $\leq 10\text{mg}/\text{kg}$ 、铅(Pb) $\leq 20\text{mg}/\text{kg}$ 、汞(Hg) $\leq 10\text{mg}/\text{kg}$ 、硒(Se) $\leq 50\text{mg}/\text{kg}$ ；符合 GB/T4893.3-2020 标准，耐干热 ≤ 1 级；符合 QB/T5660-2021 标准，耐黄变 $168\text{h} \leq 4$ 级；符合 GB/T1741-2020 标准，不少于 5 种霉菌，防霉等级 ≤ 4 级（签订合同后供货前提供包括但不限于以下证明材料：具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的该要求报告复印件，加盖投标人公章）。

		<p>参考图片：</p> 
2	长方形分餐桌	<p>4 张</p> <p>1、整体尺寸（$\pm 10\text{mm}$）：$120 \times 60 \times 52\text{cm}$； 2、桌面尺寸（$\pm 10\text{mm}$）：$120 \times 60\text{cm}$； 3、桌板厚度：$\geq 1.8\text{cm}$； 4、桌脚尺寸：$\geq 54 \times 54\text{mm}$； 5、材料：橡木； 6、颜色：木质本色； 7、漆料：环保安全哑光漆； 8、工艺：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。 ▲9、产品应符合 GB 18584-2024 《家具中有害物质限量》标准中的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$、苯$\leq 0.002\text{mg}/\text{m}^3$、甲苯$\leq 0.002\text{mg}/\text{m}^3$、二甲苯$\leq 0.002\text{mg}/\text{m}^3$、TVOC$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$；家具中可迁移有害元素限量要求应符合：锑(Sb)$\leq 10\text{mg}/\text{kg}$、砷(As)$\leq 5\text{mg}/\text{kg}$、钡(Ba)$\leq 100\text{mg}/\text{kg}$、镉(Cd)$\leq 15\text{mg}/\text{kg}$、铬(Cr)$\leq 10\text{mg}/\text{kg}$、铅(Pb)$\leq 20\text{mg}/\text{kg}$、汞(Hg)$\leq 10\text{mg}/\text{kg}$、硒(Se)$\leq 50\text{mg}/\text{kg}$；符合 GB/T4893.3-2020 标准，耐干热≤ 1 级；符合 QB/T5660-2021 标准，耐黄变 $168\text{h} \leq 4$ 级；符合 GB/T1741-2020 标准，不少于 5 种霉菌，防霉等级≤ 4 级（签订合同后供货前提供包括但不限于以下证明材料：具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的该要求报告复印件，加盖投标人公章）。</p> <p>参考图片：</p>

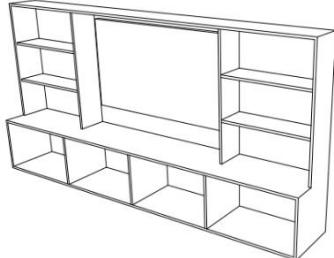
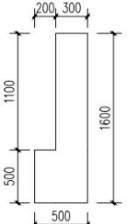
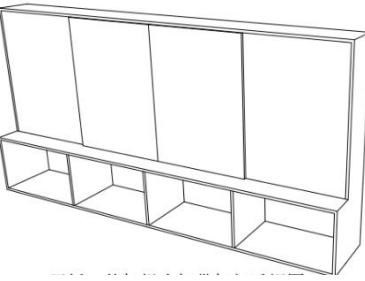
			
3	正方形桌子	80 张	<p>1、整体规格（$\pm 10\text{mm}$）：$60 \times 60 \times 55\text{cm}$； 2、桌面规格（$\pm 10\text{mm}$）：$60 \times 60\text{cm}$； 3、桌板厚度：$\geq 1.8\text{cm}$； 4、桌脚尺寸：$\geq 54 \times 54\text{mm}$； 5、材料：橡木； 6、颜色：木质本色； 7、漆料：环保安全哑光漆； 8、工艺：均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。 ▲9、产品应符合 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准中的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$、苯$\leq 0.002\text{mg}/\text{m}^3$、甲苯$\leq 0.002\text{mg}/\text{m}^3$、二甲苯$\leq 0.002\text{mg}/\text{m}^3$、TVOC$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$；家具中可迁移有害元素限量要求应符合：锑(Sb)$\leq 10\text{mg}/\text{kg}$、砷(As)$\leq 5\text{mg}/\text{kg}$、钡(Ba)$\leq 100\text{mg}/\text{kg}$、镉(Cd)$\leq 15\text{mg}/\text{kg}$、铬(Cr)$\leq 10\text{mg}/\text{kg}$、铅(Pb)$\leq 20\text{mg}/\text{kg}$、汞(Hg)$\leq 10\text{mg}/\text{kg}$、硒(Se)$\leq 50\text{mg}/\text{kg}$；符合 GB/T4893.3-2020 标准，耐干热≤ 1 级；符合 QB/T5660-2021 标准，耐黄变 $168\text{h} \leq 4$ 级；符合 GB/T1741-2020 标准，不少于 5 种霉菌，防霉等级≤ 4 级（签订合同后供货前提供包括但不限于以下证明材料：具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的该要求报告复印件，加盖投标人公章）。</p> <p>参考图片：</p> 

4	正方形桌子	40 张	<p>1、整体尺寸（$\pm 10\text{mm}$）：$60 \times 60 \times 52\text{cm}$； 2、桌面尺寸（$\pm 10\text{mm}$）：$60 \times 60\text{cm}$； 3、桌板厚度：$\geq 1.8\text{cm}$； 4、桌脚尺寸：$\geq 54 \times 54\text{mmmm}$； 5、材料：橡木； 6、颜色：木质本色； 7、漆料：环保安全哑光漆； 8、工艺：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。</p> <p>▲9、产品应符合 GB 18584-2024 《家具中有害物质限量》标准中的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$、苯$\leq 0.002\text{mg}/\text{m}^3$、甲苯$\leq 0.002\text{mg}/\text{m}^3$、二甲苯$\leq 0.002\text{mg}/\text{m}^3$、TVOC$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$；家具中可迁移有害元素限量要求应符合：锑(Sb)$\leq 10\text{mg}/\text{kg}$、砷(As)$\leq 5\text{mg}/\text{kg}$、钡(Ba)$\leq 100\text{mg}/\text{kg}$、镉(Cd)$\leq 15\text{mg}/\text{kg}$、铬(Cr)$\leq 10\text{mg}/\text{kg}$、铅(Pb)$\leq 20\text{mg}/\text{kg}$、汞(Hg)$\leq 10\text{mg}/\text{kg}$、硒(Se)$\leq 50\text{mg}/\text{kg}$；符合 GB/T4893.3-2020 标准，耐干热≤ 1 级；符合 QB/T5660-2021 标准，耐黄变 168h ≤ 4 级；符合 GB/T1741-2020 标准，不少于 5 种霉菌，防霉等级≤ 4 级（签订合同后供货前提供包括但不限于以下证明材料：具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的该要求报告复印件，加盖投标人公章）。</p> <p>参考图片：</p> 
5	椅子	420 把	<p>1、整体规格（$\pm 10\text{mm}$）：$29 \times 28 \times 50\text{cm}$； 2、椅面规格（$\pm 10\text{mm}$）：$29 \times 28\text{cm}$； 3、材料：橡木； 4、颜色：木质本色； 5、漆料：环保安全哑光漆； 6、工艺：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。</p> <p>▲7、产品应符合 GB 18584-2024 《家具中有害物质限量》标准中的甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$、苯$\leq 0.002\text{mg}/\text{m}^3$、甲苯$\leq 0.002\text{mg}/\text{m}^3$、二甲苯$\leq 0.002\text{mg}/\text{m}^3$、TVOC$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$；家具中可迁移有害元素限量要求应符合：锑(Sb)$\leq$</p>

		<p>10mg/kg、砷(As)≤5mg/kg、钡(Ba)≤100mg/kg、镉(Cd)≤15mg/kg、铬(Cr)≤10mg/kg、铅(Pb)≤20mg/kg、汞(Hg)≤10mg/kg、硒(Se)≤50mg/kg；符合GB/T4893.3-2020 标准，耐干热≤1 级；符合 QB/T5660-2021 标准，耐黄变 168h ≤4 级；符合 GB/T1741-2020 标准，不少于 5 种霉菌，防霉等级≤4 级（签订合同后供货前提供包括但不限于以下证明材料：具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的该要求报告复印件，加盖投标人公章）。</p> <p>参考图片：</p> 
6	推拉床	<p>1、拉开尺寸（±10mm）：280×130×130cm； 2、收起尺寸（±10mm）：140×130×130cm； 3、宽度（±10mm）：65cm； 4、高度（±10mm）：80cm； 5、层级：六人三层； 6、材料：松木； 7、颜色：木质本色； 8、漆料：环保安全哑光漆； 9、工艺：床腿立柱尺寸≥50×50mm，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型。樟子松（原木）为自然色，无瑕疵，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。油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。 ▲10、产品应符合 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》标准中的甲醛释放量≤0.05mg/m³、苯≤0.002mg/m³、甲苯≤0.002mg/m³、二甲苯≤0.002mg/m³、TVOC≤0.05mg/m³；家具中可迁移有害元素限量要求应符合：锑(Sb)≤10mg/kg、砷(As)≤5mg/kg、钡(Ba)≤100mg/kg、镉(Cd)≤15mg/kg、铬(Cr)≤10mg/kg、铅(Pb)≤20mg/kg、汞(Hg)≤10mg/kg、硒(Se)≤50mg/kg；符合GB/T4893.3-2020 标准，耐干热≤1 级；符合 QB/T5660-2021 标准，耐黄变 168h ≤4 级；符合 GB/T1741-2020 标准，不少于 5 种霉菌，防霉等级≤4 级（签订合同后供货前提供包括但不限于以下证明材料：具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的该要求报告复印件，加盖投标人公章）。</p> <p>参考图片：（不包含被褥）</p>

			
7	三层玩具柜(有背板)	36 个	<p>1、整体规格（$\pm 10\text{mm}$）：120×30×70cm； 2、材料：橡木； 3、颜色：木质本色； 4、漆料：环保安全哑光漆； 5、工艺：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。</p> <p>参考图片：</p> 
8	三层玩具柜(无背板)	24 个	<p>1、整体规格（$\pm 10\text{mm}$）：120×30×70cm； 2、背板：无； 3、材料：橡木； 4、颜色：木质本色； 5、漆料：环保安全哑光漆； 6、工艺：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。</p> <p>参考图片：</p>

			
9	标准五格玩具柜	12 个	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：$120 \times 30 \times 80\text{cm}$； 2、材质：橡木； 3、工艺：整体拆装结构，表面精细打磨，光滑无毛刺无疤结；边缘处全部做圆弧处理，外露钉均使用内嵌式； 4、五金：优质五金配件，安装更便捷，整体结构牢固，安全性高； 5、涂层：优质环保净味水性漆 UV 辊涂，三底两面，安全无毒。</p> <p>参考图片：</p> 
10	图书柜	12 个	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：$80 \times 40 \times 90\text{cm}$； 2、材质：橡木； 3、颜色：木质本色； 4、漆料：环保安全哑光漆； 5、工艺：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。</p> <p>参考图片：</p>

			
11	黑板一体机组合柜	12 个	<p>1、整体尺寸（$\pm 10\text{mm}$）：3200×1600×500mm； 2、上柜尺寸（$\pm 10\text{mm}$）：3200×1100×300mm； 3、下柜尺寸（$\pm 10\text{mm}$）：3200×500×500mm； 4、材料：橡木； 5、颜色：木质本色； 6、整体背板：实木背板； 7、门板：双轨道四开门，白色磁性板； 8、工艺：整体拆装结构，表面精细打磨，光滑无毛刺无疤结，边缘处全部做圆弧处理，外露钉均使用内嵌式。</p> <p>参考图片：</p>   
12	书包柜（12格）	36 个	<p>1、整体尺寸（$\pm 10\text{mm}$）：120×30×90cm； 2、背板：实木背板； 3、材料：橡木； 4、颜色：木质本色； 5、漆料：环保安全哑光漆； 6、工艺：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。 7、结构：两层十二格书包柜，后背板采用实木多层板，四周扣槽安装，四角无裸露，用于放置书包等，隔板采用负离子板材，抗菌除醛，净化空气，底部采用踢脚板设计。</p> <p>参考图片：</p>

			
13	鞋柜	36 个	<p>1、整体尺寸（$\pm 10\text{mm}$）：$120 \times 28 \times 30\text{cm}$； 2、背板：实木背板； 3、材料：橡木； 4、颜色：木质本色； 5、漆料：环保安全哑光漆 6、工艺：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。</p> <p>参考图片：</p> 
14	65 英寸 幼教交互 智能平板	34 台	<p>一、内置电脑配置要求</p> <p>1、处理器：核心数≥ 8，线程数≥ 12，主频$\geq 2.0\text{ GHz}$，缓存$\geq 12\text{MB}$；；内存：8G 笔记本内存或以上配置；硬盘：512GB 或以上 SSD 固态硬盘。</p> <p>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。</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>

		<p>置麦克风功能时, USB 接口不被占用, 确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备。</p> <p>7、具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥ 1 路 HDMI。</p> <p>8、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口: 电脑上至少具备 3 个 USB3.0 TypeA 接口。</p> <p>9、具有标准 PC 防盗锁孔, 确保电脑模块安全防盗。</p> <p>二、整机显示要求</p> <p>▲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。</p> <p>▲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。</p> <p>3、支持护眼模式, 可开启/关闭护眼模式</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>▲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。 (中标供应商在验收时须提供检验结果符合或者优于该参数的国家认可的第三方检测机构出具的检验(检测)报告(如 CMA、CNAS 标志等))</p> <p>7、支持护眼模式, 可开启/关闭护眼模式。</p> <p>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。</p> <p>▲9、整机支持画屏模式, 可开启/关闭画屏模式。</p> <p>10、具备手动选择标准, 冷色、暖色的色温模式。</p> <p>三、整体设计</p> <p>1、整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端, 转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理, 且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm。</p> <p>2、为防止儿童磕碰受伤, 整机转角处采用内置硅胶防撞条设计, 保护儿童安全。</p> <p>3、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。</p> <p>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。</p> <p>5、整机在 0°C—40°C 环境下可正常工作, 在 -20°C—60°C 的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>6、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。</p> <p>7、整机接口设计:</p> <p>(1) 前置接口 \geq USB*2。</p> <p>(2) 侧置接口: ≥ 1 路 HDMI In ; ≥ 1 路 PC Audio IN; ; ≥ 1 路 Audio out; ≥ 1 路 touch USB。</p> <p>8、整机内置 2.1 声道扬声器, 中高音 $\geq 2*10W$, 低音 $\geq 20W$, 额定总功率 $\geq 40W$。</p> <p>四、内置系统设计</p> <p>▲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。</p>
--	--	---

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>▲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。</p> <p>▲5、支持 Windows 7、Windows 8.1、Windows10、Windows 11、Linux、Mac Os 等操作系统的电脑接入时, 无需安装触摸框驱动。</p> <p>五、整机功能设计</p> <p>(一) 网络与 NFC 模块功能</p> <p>▲1、整机支持版本 Wi-Fi6, 满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准。</p> <p>2、整机内置无线传输模块, 无任何外接或转接天线, 网卡, 即可实现 Wi-Fi 无线上网连接, AP 无线热点发射, WIFI 支持 2.4G/5G 频段。</p> <p>3、整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准。</p> <p>4、整机天线采用隐藏式方式, 无外露天线。</p> <p>5、整机内置 NFC 读卡模块。</p> <p>6、整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片, 当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域, 可以实现与整机内置资源进行交互。</p> <p>(二) 摄像头与幼教功能</p> <p>▲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°。</p> <p>▲2、摄像头内置双阵列麦克风, 拾音距离≥12m。</p> <p>▲3、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。(中标供应商在验收时须提供检验结果符合或者优于该参数的国家认可的第三方检测机构出具的检验(检测)报告(如 CMA、CNAS 标志等))</p> <p>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。</p> <p>5、支持外接信号输入时自动唤醒功能, 整机处于关机上电情况下, 外部接入 HDMI 信号自动唤醒整 机并开机, 无需人为操作。断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道。</p> <p>▲6、前置物理按键, 具备智能电子产品一键式自主融合:</p> <p>1) 长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑;</p> <p>2) 短按该按键, 可以实现节能熄屏/唤醒屏幕;</p> <p>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。</p> <p>▲7、整机具备多功能按键:</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>8、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</p>
--	--	--

		<p>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。</p> <p>9、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。</p> <p>10、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。</p> <p>六、幼教备授课软件设计</p> <p>1、备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。</p> <p>2、备课模式工具栏会自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具，例如语文学科会出现田字格工具，数学学科则出现几何工具，无需老师自行选择。</p> <p>3、支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件，并支持课件云分享，可将课件直接分享给其他用户，只需输入其他用户移动终端号即可。</p> <p>4、支持用户一键云同步所有已在软件中打开编辑的课件，无需逐一保存，节省备课时间。同时对于未同步成功的课件，软件将进行提示，保障所有课件都为最新修改内容。</p> <p>▲5、互动分类式游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于 9 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>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。</p> <p>7、美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。</p> <p>8、快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。</p> <p>▲9、思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>▲10、古诗词资源：</p> <p>(1) 提供覆盖古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。</p> <p>(2) 支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。</p> <p>(3) 提供不少于 9 种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。</p> <p>(4) 每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支</p>
--	--	--

		<p>持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。</p> <p>(5) 支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。</p> <p>(6) 提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。</p> <p>▲11、3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星等太阳系行星，支持 360° 自由旋转、缩放展示；并支持在地球教学工具中，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容；且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。</p> <p>▲12、一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装 APP；</p> <p>▲13、课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除；(中标供应商在验收时须提供检验结果符合或者优于该参数的国家认可的第三方检测机构出具的检验(检测)报告(如 CMA、CNAS 标志等))</p> <p>▲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；</p> <p>▲15、课堂活动：具备课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。支持输入文本后一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。(中标供应商在验收时须提供检验结果符合或者优于该参数的国家认可的第三方检测机构出具的检验(检测)报告(如 CMA、CNAS 标志等))</p> <p>七、家校互通共建教学系统</p> <p>1、支持教师向其他教师或家长发送通知，支持设置定时发送时间，通知支持超过 200 字的文本、图片、语音、视频和外部网页链接等形式。教师可设置家长阅读后提供电子回执，可自动分区查看已读未读，并针对性提醒。内置 30+模板资源。</p> <p>2、支持教师发送作业给其他教师或家长，支持设置定时发送时间，作业支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、文件、外部网页链接等形式。支持插入题库练习题、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。</p> <p>4、支持教师发送打卡给其他教师或家长，内置 30+模板，支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接、文件等形式。支持设置打卡时间、定时发送时间，支持给打卡学生自动评价。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。</p> <p>6、支持教师发送奖状给其他教师或家长，内置 10+模板，教师填写学生姓名和奖状内容即可生成并以通知的形式发送。</p> <p>7、支持教师发送调查给其他教师或家长，内置 8 模板，支持教师开展选择题类型的调查活动。可设置结束时间，支持匿名调查。</p>
--	--	--

		<p>8、支持教师以文本、图片形式点评学生在校表现，相关情况及时通报家长。</p> <p>9、支持教师将通知、作业、成绩、打卡、调查、奖状和学生表现分享至微信，便于展示及交流使用。</p> <p>八、教学学情分析系统</p> <p>1、统计考勤：互动反馈系统支持无感考勤功能，学生连接成功后名字可显示在签到列表上，签到列表实时统计已签到人数，并查看未到的人员。</p> <p>2、班级创建：支持老师主动创建班级，创建成功后，每次登录教师端即可直接进入班级列表，选择班级进入课堂。</p> <p>3、互动答题系统：支持课中互动反馈系统，提供单选、多选及判断题功能，可一键下发答题指令，支持一次下发多道题目，最多可下发 99 道题目，学生作答结果实时显示。支持切换柱状图按全班或分组答题结果展示，以提供小组间作答对比。</p> <p>4、抢答抽选：互动反馈系统支持抢答、抽选功能，活跃课堂氛围。</p> <p>5、观点云词：互动反馈系统支持主观观点收集功能，支持学生们自主提交不多于 200 字的观点评论，并自动生成班级关键词云，点击关键词可查看对应学生名单和具体评论信息。</p> <p>6、学情报告：互动反馈系统在上课结束后支持实时生成课程报告，课堂报告支持查看签到人数，课堂互动总数，平均参与度，提问个数，支持查看考勤详情，互动详情和提问详情。</p> <p>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。</p> <p>1、资源上传：支持课件、教案、胶囊及多媒体文件的上传。</p> <p>其中多媒体资源类型与格式包括：</p> <p>文档： doc, docx, pdf, ppt, pptx, xlsx, xls</p> <p>图片： bmp, jpg, png, jpeg, gif</p> <p>视频： mp4, webm</p> <p>音频： wav, mp3, ogg</p> <p>2、批量上传：支持课件、教案、胶囊以文件夹的形式批量上传。</p> <p>3、资源搜索：支持树形结构目录，便于资源分类及快速查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后快速定位到当前资源文件夹。</p> <p>4、资源查看及预览：支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间数据。校本资源支持在线预览。支持切换列表模式/宫格模式查看资源。</p> <p>5、资源管理：教师可对本人上传的校本资源进行分类移动，删除或重命名。</p> <p>6、备课应用：在交互式备授课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享。</p> <p>7、资源下载：支持校本资源获取/下载到本地，通过下载记录可查看历史下载列表，并支持设置下载路径。</p> <p>2) 校本题库</p> <p>1、上传习题：支持上传个人作业题库中的习题到校本题库，与校内老师合作共建。</p> <p>2、获取习题：支持老师在校本题库获取习题到个人题库。</p> <p>3、习题查看：支持以教材章节目录的形式查看校本题库，通过习题题型和难度筛选习题，对于本人上传的题目可进行管理删除。</p> <p>3) 集体备课：支持实现信息化集体备课。</p> <p>1、发起集备：支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，支持设置</p>
--	--	--

		<p>多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景。</p> <p>2、进入集备：支持搜索集备名称/老师昵称、或按照学科/学段/年级/教材章节、我参与的/我发起的几个维度进行筛选查看，支持电脑端进入集备页面。</p> <p>3、集备研讨：参备人可通过评论区发表观点，可对他人评论的观点进行点赞，评论消息支持实时提醒，支持图片的上传。</p> <p>4、在线批注：参备人在可在线对教案进行随文式批注，追加批注，回复以及查看实时批注消息。支持对课件进行打点式批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课。</p> <p>5、稿件编辑：完成本次研讨后，主备人可直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮研讨，更新稿件后会给参备老师同步教研动态。</p> <p>6、智能稿件对比：支持筛选不同版本的稿件进行智能比对，对修改的内容进行高亮显示。</p> <p>7、获取稿件：参备成员可以随时获取和下载每一稿中的集备稿件到云课件，进行编辑或引用。</p> <p>8、完成集备：完成研讨后，可生成集体备课报告。集备终稿会自动上传到校本资源库，主备人可自定义上传目录，参备人可前往校本资源库获取集备终稿。</p> <p>9、生成集备报告：支持生成集备报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集备报告。报告内包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。</p> <p>10、数据统计：支持查看研讨过程全数据，包括教师的访问记录，集备浏览次数，评论次数/字数，批注次数/字数，以及被点赞数等，智能生成研讨词语，统计评论中出现频率高的关键词，确定研讨方向。</p> <p>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。</p> <p>1、语音研讨：主备人可发起远程语音集备，进入语音研讨页面并共享稿件内容。</p> <p>2、视频研讨：支持在线发起多人视频研讨，研讨过程中可邀请校内外老师共同参与，会议主持人可对会议进行参会人员的管理，包括邀请发言/开启禁言，共享屏幕等操作，系统自动录制视频研讨全过程，会议结束后可自动形成视频回放记录。</p> <p>3、集备状态：支持查看集备研讨中/未研讨中的状态，支持查看参备人的在线状态，参备人可以参与语音集备，了解集备进度。</p> <p>4、录制语音：支持主备人录制集备研讨语音和重命名录制好的讨论记录，支持参备人收听录音回放，追溯集备内容。</p> <p>5、集备管理：支持主备人管理添加/删除参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。</p> <p>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。</p>
--	--	---

		<p>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。</p> <p>8、集备妙记：支持查看语音及视频会议记录，为音视频回放自动生成字幕，对音视频研讨过程中的关键词和对话进行智能提炼，支持倍速播放，回溯研讨内容。</p> <p>5) 听评课：支持电子化听评课。</p> <p>1、邀请评课：支持在授课模式中发起授课评价，根据课程和评课表生成二维码，可选择是否分享课件，若选择分享课件，评课人通过扫码即可参与评课并获取课件。</p> <p>2、查看评课记录：支持在我的学校中查看我评的课、我讲的课的历史评价记录。</p> <p>3、导出评课报告和听课记录：支持导出我讲的课的评课报告为 PDF 文档，支持导出我评的课的评课表为 WORD 文档。</p> <p>6) 听评课-教师评课授课记录</p> <p>1、评课列表：在评课列表中可查看[我评的课]的所有记录，评课记录云端存储，不怕丢失。</p> <p>2、评课表导出：支持评课表导出，便于存档和检查。</p> <p>3、授课列表：在授课列表中可查看[我讲的课]的所有记录，讲课记录云端存储，方便查阅，</p> <p>4、导出评课报告：系统自动生成评课报告，并支持一键导出 PDF。</p> <p>7) 听评课-直播听评课</p> <p>支持通过实时音视频将课堂教学现场进行实况直播，实现异地听课、评课，直播听评课结束后生成直播回放，使课堂教学研究与课堂教学同步进行，参与听课、评课教师。</p> <p>1、直播听评课：支持授课老师发起直播听评课，使用手机进行录影，听课老师可查看课堂直播。</p> <p>2、听课提醒：支持查看评课邀请信息和直播开启预告，及时进入直播课堂，进行听课评价。</p> <p>3、听课交流：支持主动发布“开启了直播”、“关闭直播”课堂状态，及时同步课堂进度。支持远程观看课堂直播时同步在听课交流区发表文字、快捷表情和照片内容，记录与分享听课想法。</p> <p>4、直播回放：直播评课全过程支持回放并自动生成字幕，支持回放视频形成回放链接分享，可直接下载导出，用于老师回顾课堂内容，分析老师的课堂表现和教学情况。支持查看课堂录影回放，回顾课堂内容，分析老师的课堂表现和教学情况。</p> <p>5、AI 课堂数据分析：一览课堂重要数据，智能分析授课内容生成高频词云，提炼师生互动生成课堂问答，老师可掌握课堂的重点与方向。</p> <p>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。</p> <p>1、快速添加成员：支持筛选学科或者搜索老师名称快速添加备课组成员进入备课组。</p> <p>2、共享备课资源：支持选择教材和对应的章节目录，添加课件/教案/胶囊/多媒体文件/集体备课项目到组内一起研讨打磨，支持同步到校本资源库共同沉淀优质课程资源。</p>
--	--	---

		<p>3、搜索备课资源：支持通过选择教材及教材章节目录找到对应的课程教学资料和集备项目，支持筛选老师查看其添加的备课资源。</p> <p>4、获取备课资源：点击可以预览资源内容，并获取到云课件中应用。</p> <p>5、进入集备项目：点击章节下的集体备课项目可以快速进入集体备课页面，快速参与研讨或回顾研讨内容。</p> <p>6、查看数据统计：支持查看不同时间/教材下的小组成员的备课资源和集备数据，支持对数据进行排序查看。</p> <p>7、一键开课：教师可在教室一体机一键开课，开课将进入屏幕共享推流模式。</p> <p>8、课程分发：支持生成课程海报，学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂。支持通过行政班级学生名单</p> <p>9、提前预约：在个人电脑提前选择好行政班的学生，到教室后开始直播学生可在手机端远程听课</p> <p>10、连麦互动：在直播课堂中，教师可指定授权学生远程连麦互动，学生视频连麦过程实时同步至班级其他学生，可支持不少于5位学生同时参与远程互动；支持学生端发起举手，教师端在同意后可自动进入连麦互动。</p> <p>十、电子云教案</p> <p>▲1、云教案内容可自动同步至云空间。支持以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为PDF格式。</p> <p>▲2、支持将Word文档转换为云教案，支持解析文本、表格通用元素。</p> <p>▲3、云教案支持插入表格、图片、音视频、文档附件。支持的音视频格式：mp3、mp4、ogg、wav、webm；支持的文档格式：pdf、doc、docx、xls、xlsx。</p> <p>▲4、提供教案模板以供老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式不少于7个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。</p> <p>▲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。</p> <p>▲6、云教案内支持插入课件页，可调用云空间中的课件列表，按单页或整份插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览，可直接在窗口内进行翻页、元素移动、课堂活动操作、思维导图展开收起、形状工具、蒙层工具、笔工具的交互。可一键切换至全屏模式，全屏模式下支持批注和手势擦除。</p> <p>▲7、云教案提供授课模式，可在云教案预览页面点击授课进入全屏演示模式，也可在授课端直接打开云教案列表进入。授课模式下支持使用笔工具书写批注，且可上下左右漫游。</p> <p>▲8、可一键插入思维导图，支持直接在教案页面的轻量化编辑，进入全屏后可设置更多导图格式。</p> <p>▲9、教案授课模式下，课件页、思维导图、插入的PDF、Word等文件均支持全屏预览板书。</p> <p>十一、智能笔</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外观：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≤17cm，笔身直径≤13mm，笔身重量≤18g； 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. 笔头：采用锥型笔尖设计，直径≤3mm；同时支持电容，红外触控设备书写，
--	--	--

		<p>书写最小精度 2mm;</p> <p>4. 笔头：连续书写距离不小于 7km;</p> <p>5. 翻页按键：短按上下翻页按键，可实现白板软件/ppt/pdf 等文档上下翻页；长按上下翻页按键 3s，可实现 ppt 播放/退出；</p> <p>6. 多功能按键：a. 短按多功能按键，可实现播放/暂停音视频或 flash；b. 双击此按键，可实现空鼠/放大镜/聚光灯等功能切换，切换顺序空鼠>放大镜>聚光灯；c. 长按此按键即可实现对应功能(空鼠/放大镜/聚光灯)；</p> <p>7. 语音：内置麦克风，支持按键唤醒语音识别功能，避免杂音造成误唤醒；</p> <p>8. 语音：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</p> <p>9. 语音：支持白板软件内，通过语音控制：切换书写、擦除、选择模式，最小化返回桌面，打开板中板，清空书写批注等操作；</p> <p>10. 批注：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</p> <p>11. 无线：为保障用户在不同场景使用智能笔，支持无线 dongle 及蓝牙两种连接方式，支持蓝牙 5.1 协议；</p> <p>12. 无线：无线 dongle&蓝牙连接距离$\geq 12m$，上下翻页/语音控制/远程批注实现距离$\geq 12m$，覆盖标准教室；</p> <p>13. 充电：内置锂电池，支持 type-c 充电，待机时间$\geq 60h$，连续书写时间$\geq 8h$，从无电到满电的充电时长≤ 1 小时；</p> <p>14. 自动休眠：支持智能休眠节电，当设备$>5min$ 无人操作时，设备自动进入休眠节电模式。</p> <p>十二、售后服务保障</p> <p>1、全国 24 小时免费 400 电话保修、二维码扫描保修。</p> <p>2、微信售后报修服务：快速输入相关问题进行在线保修，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。</p> <p>十三、其他要求</p> <p>为保证产品供货质量，成交供应商在签订合同后供货时需提供供货证明函及售后服务承诺书。</p>
15	电钢琴	<p>1、外观：立式木质外壳结构带滑动拉盖，具有防尘效果；</p> <p>2、键盘：88 键 H1 含 4 区分级锤击键盘（仿象牙质感白键、木纹黑键）；</p> <p>3、复音数：≥ 256；</p> <p>4、音色采样：KORE 2.0 (2GB)；</p> <p>5、音色：≥ 12 种包含优化大三角钢琴音色，以及电钢琴、管风琴、弦乐等；</p> <p>6、演奏模式：叠加、分离、二重奏；</p> <p>7、移调：完全移调到任意琴键，$+/-$一个八度；</p> <p>8、音调：$+/-100$ cents；</p> <p>9、录音：1 音轨，1 首曲；</p> <p>10、节拍器：开始、停止、拍号选择、节奏控制、音量控制；</p> <p>11、效果：混响、合唱、EQ（低频增益、高频增益）；</p> <p>12、示范曲：≥ 7 首；</p> <p>13、USB MIDI（16 通道）/音频，连接到 PC、平板电脑或其他设备以使用 USB MIDI/音频功能；</p>

			14、蓝牙：BT5.2 MIDI&音频； 15、屏显：LCD 液晶显示； 16、线路输入/输出：1*1/8” 辅助输入（立体声），2*1/4” 立体声； 17、耳机输出：2*1/4” 耳机输出； 18、脚踏输入：3 脚踏（弱音、维持、延音带半阻尼器）； 19、功放：≥2X15W，喇叭：≥2 个； 20、节电功能：默认 30 分钟自动关机（时间可调）； 21、电源：直流电源适配器：12V2.5A； 22、规格（±10mm）：长 138*宽 41*高 83cm。
16	挂壁式电风扇	150 台	1、扇叶≥18 英寸，五叶，机械式，三档可调，广角摇头； 2、铜芯电机； 3、电压：220V； 4、频率：50HZ； 5、功率：≥55W。
17	毛巾、杯子消毒柜	12 台	1、不锈钢箱体，红外线+紫外线+臭氧消毒； 2、规格（±10mm）：1090×270×1120mm； 3、电压/频率：220V-50Hz； 4、额定功率：≥700W， 5、层数≥7 层。
18	温热型饮水机	25 台	1、尺寸（±10mm）：308×290×900mm； 2、材质：304 不锈钢内胆； 3、常温水+热水，双出水龙头，独立双开门，下置式水桶； 4、额定电压、频率：220v-50HZ。
19	紫外线消毒灯车	12 个	1、双管，有万向轮，移动方便； 2、灯臂可调角度：90, 135, 180 三档； 3、功率：≥20W，自镇流紫外线 uv 杀菌灯； 4、配套：支架、≥2 米电源线； 5、消毒面积：10-20 平方米 6、消毒时间：定时可调 0-120min。
20	备课电脑	25 台	1、机型：国产处理器商用台式机； 2、处理器：通过中国信息安全测评中心组织的《基础软硬件产品自主可控度测评》国产处理器，主频≥2.7GHz、核心≥8 个、缓存≥8MB，C86 架构； 3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备智能温控系统，根据运行应用软件的负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算机使用寿命及功耗。（中标供应商在验收时须提供检验结果符合或者优于该参数的国家认可的第三方检测机构出具的检验（检测）报告（如 CMA、CNAS 标志等））； 4、内存：≥16GB DDR4 2666MHz 内存，≥2 个内存插槽； 5、硬盘：≥1TB 固态硬盘，预留 3.5 英寸 SATA 硬盘仓位； 6、光驱：可选内置 DVDRW 光驱； 7、显卡：集成显卡； 8、音频：集成 5.1 声道高清声卡，≥5 个音频接口，具备硬件语音降噪技术，即使用普通外置麦克风也可实现有效消除背景噪音达到清晰语音通话效果（中标供应商在验收时须提供检验结果符合或者优于该参数的国家认可的第三方检测机构出具的检验（检测）报告（如 CMA、CNAS 标志等））；

			<p>9、网卡：集成千兆网卡；</p> <p>10、I/O 扩展槽：≥ 3 个 PCIe 标准插槽，其中至少 1 个 PCIe4.0 x16 插槽；</p> <p>11、I/O 扩展接口：≥ 8 个 USB3.2 Gen1 接口，≥ 1 个串口；</p> <p>12、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标；</p> <p>13、电源：$\geq 200W$ 电源，具备断电保护功能，通过充电模块、储电模块及转换模块，在突然断电情况下输出 12V、5V、3.3V 电力供应计算机主要部件完成正常关闭流程，降低计算机故障；</p> <p>14、BIOS：国产固件；</p> <p>15、机箱：立卧可转换的纤小型机箱，机箱体积$\leq 10L$；</p> <p>16、操作系统：预装正版国产统信桌面操作系统或麒麟桌面操作系统，支持 Windows 专业版操作系统；</p> <p>17、显示器：≥ 23.8 英寸液晶显示器，分辨率$\geq 1920 \times 1080$、刷新率$\geq 100Hz$、亮度$\geq 300nits$、对比度$\geq 4000:1$，VGA + HDMI + DP 视频输入接口带原厂数字信号线缆、VESA 标准安装孔。</p>
21	A4 幅面彩色激光打印机	4 台	首页输出时间： ≥ 10.3 秒/黑白， ≥ 11.9 秒/彩色；打印速度：黑白 $\geq 21PPM$ ，彩色 $\geq 21PPM$ ；分辨率：600X600dpi；标配内存： $\geq 256M$ ；处理器：800MHz；输入： ≥ 250 页纸盒+单页多用途纸盒；输出：100 页出纸盒；月打印负荷： ≥ 40000 页/月；接口：USB2.0, 10/100M 以太网口接口，802.11n 2.4/5GHz 无线；主机 USB 端口；打印语言：HP PCL 6、HP PCL 5c、HP postscript Level 3 仿真、PCLm、PDF、URF；介质：纸张(证券纸、小册子纸、彩色纸、光面纸、重磅纸、信笺纸、轻型普通纸、照片纸、普通纸、预印纸、打孔纸、环保纸、糙面纸)，透明胶片，标签，信封，卡片纸；标配自动双面打印；支持无线直连打印； ≥ 2.7 英寸彩色触摸屏幕。
22	A4 黑白激光打印机	4 台	黑白激光打印机，打印速度每分钟 ≥ 33 页，支持自动双面打印，首页输出时间 ≥ 5.4 秒左右，黑白显示屏，操作直观便捷。同时支持多种输出方式，AirPrint, Mopria®, Canon PRINT Business 等移动连接方式。标准容量可打印 ≥ 3100 页，大容量打印 ≥ 10000 页，满足不同打印需求。月最大负荷打印量 ≥ 80000 页，内存 $\geq 1GB$ ，打印分辨率 1200 dpi x 1200 dpi, 600 dpi x 600 dpi，特殊打印功能：合一打印，手册打印，缩放打印，海报打印，水印打印，组合打印，分套打印，分组打印，省墨打印等。
23	针式打印机	2 台	24 针 82 列平推/前 后进纸/1+6 联，打印速度： ≥ 260 字符。
24	过塑机	1 台	最大幅面 A3，金属材质外壳，升温均匀，温控稳定，冷封热裱，全面胜任最大过塑厚度 1.0mm。
25	碎纸机	2 台	托盘加强款，5 级保密， ≥ 60 张自动波碎纸， ≥ 30 分连碎， $\geq 18L$ 容量。
26	文件柜	12 个	<p>1、规格（$\pm 10mm$）：长 850*宽 390*高 1800mm；</p> <p>2、材质：采用优质冷轧钢板制作，厚度$\geq 0.5mm$，灰白色，经酸洗涂油等处理，静电粉末喷涂；</p> <p>3、柜体为连体结构，上方配有两扇透明玻璃门，中间两个抽屉，下方配有两扇钢制门，带拉手与锁具；</p> <p>4、工艺：经酸洗除锈、磷化附膜、钝化、静电机器手自动喷涂及高温固化处理，热固性粉末喷塑，除锈、耐磨、防腐蚀，喷环保型聚脂亚光漆。</p>

			<p>参考图片：</p> 
27	办公桌	25 张	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：≥长 1400mm*宽 700mm*高 750mm； 2、材质：采用≥16mm 厚的三聚氰胺环保板，所有板材外露端面高质量 PVC 封边条，利用机械封机配以热溶胶高温封边，高密封性不吸水。</p> <p>参考图片：</p> 
28	办公椅	40 把	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：宽 490*深 480*总高 780mm，坐高 450mm，背宽 480mm； 2、背网采用网布面料；坐网采用高密度弹力网布；坐棉采用 35 密度新棉； 坐板采用 1.2mm 定型弯板；扶手采用 PP 固定扶手，弓形架。</p> <p>参考图片：</p>



(2) 厨房设备

1	商用单头煤气炉	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 900*宽 800*高（800+280）mm； 2、额定电压：220V； 3、额定功率：$\geq 120\text{W}$； 4、炉膛口径：$\geq 300\text{mm}$、 5、额定热负荷：$\geq 22\text{kw}$； 6、天然气耗气量：2.5–2.8m^3/h。 7、热效率：$\geq 45\%$； 8、CO 排量：$\leq 0.02\%$。</p> <p>参考图片：</p> 
2	单孔收残台	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 700*宽 700*高（800+150）mm； 2、工作台面板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 优质雪花不锈钢板加垫$\geq 15\text{mm}$ 大芯夹板； 3、支架$\geq 38*25*1.2\text{mm}$ 优质不锈钢管； 4、通脚采用$\geq \Phi 50*1.2\text{mm}$ 优质不锈钢管，配可调不锈钢子弹脚； 5、加强筋采用$\geq 1.2\text{mm}$ 优质雪花不锈钢板折弯。</p>

			<p>参考图片：</p> 
3	炉拼台	2 台	<p>3、1、规格 (±10mm)：长 400*宽 1100*高 (800+250) mm; 2、整体采用优质不锈钢板制作，面板≥1.2mm，前装饰板、背板≥1.0mm，支架横管用≥Φ 25*1.2mm 的不锈钢管；台脚用≥Φ 38*1.2mm 的不锈钢管及可调子弹脚。</p> <p>参考图片：</p> 
4	电热双门蒸饭柜	1 台	<p>1、规格 (±10mm)：长 1300*宽 500*高 1350mm; 2、额定电压：380V; 3、额定功率：≥24KW; 4、蒸饭时间：≤50 分钟; 5、蒸汽输入压力：0.016–0.02MPa; 6、整体采用环保型聚氨酯发泡保温设计，保温效果好; 7、采用加长 304#不锈钢发热管;</p>
5	单门电蒸饭柜	1 台	<p>1、规格 (±10mm)：长 650*宽 500*高 1350mm; 2、额定电压：380V; 3、额定功率：≥12KW; 4、蒸饭时间：≤50 分钟; 5、蒸汽输入压力：0.016–0.02MPa; 6、整体采用环保型聚氨酯发泡保温设计，保温效果好; 7、采用加长 304#不锈钢发热管。</p>
6	电磁大锅灶	1 台	<p>1、规格 (±10mm)：长 1000*宽 1100*高 (800+400) mm; 2、额定功率：≥20KW; 3、额定电压：380V;</p>

			<p>4、材质：使用$\geq 1.2\text{mm}$油膜，不低于SUS201不锈钢板材，炉面一体拉伸成型，锅直径$\geq 800\text{mm}$；</p> <p>5、LED功能动态显示器，实时功率、火力电位、电压、用电量度数显示、带中文故障显示“线盘超温、锅具超温、机芯超温、电压异常、开关异常的功能”；</p> <p>6、铝壳散热机芯，电路板全密封绝缘胶，无需配带风机散热，不低于IPX6顶级防护标准，多重防虫/防水/防油/防尘/防辐射封闭式屏蔽设计。</p> <p>参考图片：</p> 
7	电热蒸煮炉	2 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 650*宽 650*高 860mm；</p> <p>2、功率：$\geq 12\text{kw}$, 220V/380V 电压通用安装；</p> <p>3、容量：$\geq 150\text{L}$ 选择底部发热盘式加热，快速升温防高温感应装置，多开关控制，大小火力调节，底部平式结构，加厚 304 不锈钢材质。</p>
8	多功能搅拌机	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 450*宽 390*高 810mm；</p> <p>2、材质：采用不低于 304 优质不锈钢制作；</p> <p>3、功率/电压：1.25kw/220v，转速：（高）308PRM（中）136PRM（低）83PRM。</p>
9	瓜果机 蔬菜机	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 330*宽 400*高 740mm；</p> <p>2、整体外壳不低于 304 不锈钢磨砂贴塑板制作；</p> <p>3、额定电压：220V；</p> <p>4、额定功率：$\geq 1.5\text{KW}$；</p> <p>5、切片效率：$\geq 200\text{kg/h}$；</p> <p>6、切丝效率：$\geq 200\text{kg/h}$。</p>
10	双门热风循环消毒柜	2 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1150*宽 500*高 1800mm；</p> <p>2、额定电压：220V；</p> <p>3、额定功率：$\geq 1.45\text{KW}$；</p> <p>4、整体发泡，全无磁彩钢标头，彩钢门板，一体式拉手，全无磁箱体，箱体双通，子弹脚，机械式旋钮操作；</p> <p>5、工作时间和工作温度可调，超温保护节能、安全、简便；</p> <p>6、消毒方式：高温热风循环消毒方式；</p> <p>7、消毒温度：0-135°C；消毒时间 0-60min。</p>

11	绞切肉机	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 550*宽 450*高 750mm； 2、整体采用优质 201 优质不锈钢磨砂贴塑板制作，全铜国标电机，效率高； 3、额定电压：220V； 4、额定功率：$\geq 1.5\text{kW}$； 5、绞肉效率：$\geq 280\text{kg/h}$； 6、切肉效率：$\geq 120\text{kg/h}$； 7、采用不锈钢外壳设计，耐用； 8、绞肉、切肉任意选择，效率高。</p>
12	农药残留检测仪	1 台	<p>1、检测通道处：≥ 12 通道； 2、反应时间：0~99 分钟； 3、显色时间：0~99 分钟。</p>
13	灭蝇灯	8 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 520mm*宽 60mm*高 250mm； 2、双灯管； 3、功率：$\geq 12\text{W}$； 4、电压：220V； 5、有效使用面积：≥ 25 平方米。</p> <p>参考图片：</p> 
14	四门雪柜	2 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1200*宽 700*高 1900mm； 2、额定电压：220V； 3、有效容积：$\geq 730\text{L}$； 4、工作温度：0~10°C/-6~-15°C； 5、门数：四门； 6、制冷剂：R134a； 7、制冷方式：直冷； 8、能效等级：≥ 2 级； 9、采用加厚优质不锈钢外壳，加宽不锈钢门拉手，全钢不锈钢装饰板，表面平整； 10、采用环保型聚氨酯整体发泡保温设计，发泡层厚度$\geq 6\text{cm}$； 11、双压缩机，精铜管蒸发器、双冷凝器、双风机、双电子显示器，配置齐全。</p> <p>参考图片：</p>

			
15	双门热风循环消毒柜	1 台	<p>1、规格（±10mm）：长 1150*宽 500*高 1800mm;</p> <p>2、额定电压：220V;</p> <p>3、额定功率：≥1. 45KW;</p> <p>4、整体发泡，全无磁彩钢标头，彩钢门板，一体式拉手，全无磁箱体，箱体双通，子弹脚，机械式旋钮操作；</p> <p>5、工作时间和工作温度可调，超温保护节能、安全、简便；</p> <p>6、消毒方式：高温热风循环消毒方式</p> <p>7、消毒温度：0-135℃；消毒时间 0-60min。</p>
16	后厨工具存放柜	1 台	<p>1、规格（±10mm）：长 600m*宽 650m*高 1380mm;</p> <p>2、额定电压：220v;</p> <p>3、额定功率：≥1. 2KW;</p> <p>4、整体发泡、全无磁彩钢标头、彩钢门板、全钢化透明玻璃。</p> <p>5、一体式拉手，全无磁箱体，</p> <p>6、消毒方式；高温热风循环+紫外线消毒，机械旋钮操作。</p> <p>7、消毒温度；≥75℃ ；</p> <p>8、消毒时间；0-60min。</p>
17	留样冰箱	1 台	<p>1、规格（±10mm）：长 500*宽 400*高 1200mm;</p> <p>2、容积：≥210L，工作温度：2~8℃；</p> <p>3、功率/电压：≥70W/220V;</p> <p>4、门数；单门；</p> <p>5、采用环保型聚氨酯整体发泡保温设计，发泡层厚度：≥5cm;</p> <p>6、品牌缩机，精铜管蒸发器、双锁电子显示器，配置齐全。</p>
18	排烟罩	5 米	<p>1、规格（±10mm）：L×1200×500mm；采用优质不锈钢材质≥1.0mm 不锈钢制作。</p> <p>参考图片：</p>

			
19	油烟网	5米	1、规格（±10mm）：L×600mm；采用优质不锈钢材质≥1.0mm 不锈钢制作。
20	集烟管	5米	1、规格（±10mm）：L×500×500mm；采用≥0.8 厚镀锌板制作。
21	弯头	3个	1、规格（±10mm）：L×500×500mm；采用≥0.8 厚镀锌板制作。
22	出烟管	12米	1、规格（±10mm）：L×500×500mm；采用≥0.8 厚镀锌板制作。
23	风机	1台	1、规格（±10mm）：长 1100*宽 1100*高 1280mm； 2、电压/功率；380v/≥5.5kw； 3、功能：用于厨房油烟抽送，叶轮采用单板后倾弧型设计。
24	风机控制器	1套	1、规格（±10mm）：长 124*宽 112*高 206mm； 2、产品电压：380v，额定频率：50-60HZ，电机功率：≥5.5kw，慢启动，保护电机，开机噪音小。
25	五金杂件	1项	设备安装过程中需使用的用于固定、加固、加强的配件，及辅材，如角钢、膨胀螺丝、电焊条、水龙头、垫片、胶带、松料带、玻璃胶等，与以上所有设备的水电接驳安装接头、配套等
26	风机架	1个	规格（±10mm）：长 40mm*宽 40mm，槽钢和角铁。
27	厨房环境监测系统及安装	1项	1、配置有厨房环境监测系统主机 1 台，规格：≥220*220*60mm, 机身一体化成型，采用不小于 7 寸 LED 屏，四边进行圆角设计，机身周围做条形孔散热设计，表面做高亮白色喷漆处理。主机采用 24V 直流电源供电，通过传感器模块实现对空气温湿度、光照、甲醛、CO2、TVOC、PM2.5 和 PM10 的实时监测。配合厨房环境监测云平台，可通过电脑、平板和手机微信小程序实现厨房内环境实时监测，也可以通过数据可视化平台呈现所有布设主机的场景环境监测质量，具有一屏显示整体情况和异常数据功能。设备二维码模块：设备内置 2.4GHz 无线模块，可通过微信扫描设备二维码查询设备监测数据，并可对设备进行远程管理。也可对监测设备总数统计，包括设备在线率、设备总数、在线设备、离线设备、报警设备、预警数量以及监测时长等数据展示。 2、全部厨房设备安装调试，包括室内短途水电安装。（不含室内整体布线、水管等）
28	六门更衣柜	1台	1、规格（±10mm）：长 1000*宽 400*高 1800mm； 2、柜身：采用不锈钢； 3、每门配锁。 参考图片：

			
29	洗手池	2 个	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 500*宽 500*高（800+150）mm； 2、整体采用优质不锈钢磨砂贴塑板制作； 3、面板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 优质雪花不锈钢板； 4、支架、通脚$\geq \Phi 38\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢管； 5、可调子弹脚$\geq \Phi 38\text{mm}$ 不锈钢子弹脚； 6、星盆斗$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板；</p> <p>参考图片：</p> 
30	大单星盆台	12 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 700*宽 700*高（800+150）mm； 2、整体采用优质不锈钢磨砂贴塑板制作； 3、面板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 优质雪花不锈钢板； 4、支架、通脚用$\geq \Phi 38\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢管； 5、可调子弹脚用$\geq \Phi 38\text{mm}$ 不锈钢子弹脚； 6、星盆斗$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板；</p> <p>参考图片：</p>

			
31	双层工作台	4 台	<p>1、规格（±10mm）：长 1800*宽 800*高 800mm; 2、台面采用优质不锈钢板厚≥1.2mm; 3、层格板≥1.0mm 优质不锈钢板； 4、其余板材≥1.0mm 不锈钢板； 5、支架柱横梁≥1.0mm 不锈钢板折弯； 6、支架管≥25*13mm 不锈钢方管，配≥Φ50mm 不锈钢可调脚。</p> <p>参考图片：</p> 
32	单通打荷台	3 台	<p>1、规格（±10mm）：长 1800*宽 800*高 800mm; 2、材质：台面采用优质不锈钢板≥1.2mm，侧板≥1.0mm 不锈钢板，柜内层板≥1.0mm 优质不锈钢板，支架柱横梁≥1.0mm 不锈钢板折弯，支架管≥25*13mm 不锈钢方管，配≥Φ50mm 不锈钢可调脚。</p> <p>参考图片：</p>

			
33	双层工作台	3 台	<p>1、规格（±10mm）：长 1500*宽 800*高 800mm; 2、台面采用优质不锈钢板厚≥1.2mm; 3、层格板≥1.0mm 优质不锈钢板; 4、其余板材≥1.0mm 不锈钢板; 5、支架柱横梁≥1.0mm 不锈钢板折弯; 6、支架管≥25*13mm 不锈钢方管，配≥Φ50mm 不锈钢可调脚。</p> <p>参考图片：</p> 
34	落地式电子秤	1 台	<p>1、规格（±10mm）：长 300*宽 400*高 650mm; 2、额定电压：220V; 3、分度值：50g; 4、款式：可折叠; 5、称量范围：1-200kg; 6、屏幕显示：液晶显示; 7、机身材质：精铸钢。</p>
35	电子台秤	1 台	<p>1、规格（±10mm）：长 320*宽 330*高 120mm; 2、额定电压：220V; 3、分度值：50g;</p>

			<p>4、款式：可折叠； 5、称量范围：10g-30kg； 6、屏幕显示：液晶显示； 7、机身材质：整体采用 PP 环保材料。</p>
36	四层平板货架	2 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1200*宽 500*高 1550mm； 2、层架整体采用框架嵌入式结构； 3、主框架采用$\geq 38*25\text{mm}$，厚$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢管； 4、层架间隔条采用$\geq 25*13\text{mm}$ 优质不锈钢方管； 5、柱脚采用$\geq \Phi 38$ 不锈钢管及可调高低不锈钢子弹脚。</p> <p>参考图片：</p> 
37	四层平板层架	2 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1200*宽 500*高 1550mm； 2、层架整体采用框架嵌入式结构； 3、主框架采用$\geq 38*25\text{mm}$，厚$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢管； 4、层架间隔条采用$\geq 25*13\text{mm}$ 优质不锈钢方管； 5、柱脚采用$\geq \Phi 38$ 不锈钢管及可调高低不锈钢子弹脚。</p> <p>参考图片：</p> 
38	米面架	2 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1200*宽 500*高 300mm； 2、材质：整体采用优质不锈钢磨砂贴塑板制作，面板厚$\geq 1.2\text{mm}$，坚固耐用，每层间隔条看不见明显焊点，整体配不锈钢子弹脚。</p> <p>参考图片：</p>

			
39	高身饼盆车	1 台	<p>1、规格（±10mm）：长 400*宽 600*高 1500mm; 2、卡条采用≥1.2mm 优质雪花不锈钢板折弯； 3、配万向轮带刹车； 4、框架采用≥38*25*1.2mm 优质不锈钢方通。</p> <p>参考图片：</p> 
40	沥水架	1 台	<p>1、规格（±10mm）：长 1200*宽 500*高 1550mm; 2、层架整体采用框架嵌入式结构； 3、主框架采用≥38*25mm，厚 1.2mm 不锈钢管； 4、层架间隔条采用≥25*13mm 优质不锈钢方管； 5、柱脚采用≥Φ38 不锈钢管及可调高低不锈钢子弹脚。</p> <p>参考图片：</p> 
41	四层栅格货架	3 台	<p>1、规格（±10mm）：长 1200*宽 500*高 1550mm; 2、层架整体采用框架嵌入式结构； 3、主框架采用≥38*25mm，厚≥1.2mm 不锈钢管；</p>

			<p>4、层架间隔条采用$\geq 25*13\text{mm}$ 优质不锈钢方管； 5、柱脚采用$\geq \Phi 38$ 不锈钢管及可调高低不锈钢子弹脚。</p> <p>参考图片：</p> 
42	保洁柜	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：1200*500*1800mm； 2、柜身用采用$\geq 1.2\text{mm}$ 优质雪花不锈钢板； 3、柜内层板用$\geq 1.2\text{mm}$ 优质雪花不锈钢板； 4、支架柱横梁用$\geq 38*25*1.2\text{mm}$ 不锈钢方管；</p> <p>参考图片：</p> 
43	活动面粉车	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 500*宽 500*高 600mm； 2、车身采用$\geq 1.2\text{mm}$ 优质雪花不锈钢板； 3、盖子采用$\geq 1.2\text{mm}$ 优质雪花不锈钢板； 4、脚为 4 个静音弹力轮，2 个定向，2 个万向。</p> <p>参考图片：</p>

			
44	四门纱网柜	1 台	<p>1、规格（±10mm）：长 1200*宽 500*高 1800mm; 2、柜身用采用≥1.2mm 优质雪花不锈钢板； 3、柜内层板用≥1.2mm 优质雪花不锈钢板； 4、趟门≥1.2mm 优质不锈钢磨砂板； 5、加强筋≥1.2mm 不锈钢板折弯，≥Φ50 可调子弹脚。</p> <p>参考图片：</p> 
45	平板推车	2 台	<p>1、规格（±10mm）：长 900*宽 600*高 800mm; 2、层板采用≥1.2mm 优质雪花不锈钢板； 3、加强筋采用≥1.2mm 优质雪花不锈钢板； 4、配万向刹车轮，U型弯管手把。</p> <p>参考图片：</p>

			
46	送餐车	12 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 850*宽 500*高 900mm； 2、材质：整体采用 201 优质不锈钢制作，台面厚度$\geq 1.0\text{mm}$，下层板厚度$\geq 1.0\text{mm}$，脚管采用$\geq \Phi 48\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，配静音万向轮，带刹车。 参考图片：</p> 
47	大菜勺	4 个	<p>1、规格：\geq长 400*直径 300mm； 2、采用不锈钢材质。 参考图片：</p> 
48	大锅铲	3 把	<p>1、规格：\geq长 200mm，铲头宽$\geq 160\text{mm}$，总长$\geq 1090\text{mm}$； 2、材质：采用不锈钢机制成型。</p>
49	漏勺	5 个	<p>1、规格：\geq长 350*直径 80mm； 2、材质：采用不锈钢机制成型。</p>
50	商用锻打砍骨刀	3 把	<p>1、规格：\geq长 314mm*宽 203mm； 2、材质：采用不锈钢制作。</p>
51	菜刀	5 把	<p>1、规格：\geq长 325*宽 98mm； 2、材质：采用不锈钢制作。</p>
52	菜板	5 块	<p>1、规格：\geq直径 400*高 40mm；</p>

			2、材质：优质铁木。
53	不锈钢大盆	15 个	1、规格：≥直径 600*高 200mm, ≥Φ 600mm; 2、材质：采用不锈钢厚≥1.0mm，机制成型。
54	不锈钢菜盒子（装饭）	45 个	1、规格：≥长 325*宽 265*高 150mm; 2、采用不锈钢材质。 参考图片： 
55	不锈钢菜盒子（装水果）	15 个	1、规格：≥长 325*宽 265*高 65mm; 2、采用不锈钢材质。 参考图片： 
56	带盖不锈钢提桶	15 个	1、规格：≥直径 250*高 250mm, ≥Φ 250mm; 2、材质：采用不锈钢厚 1.0mm，容量 10L。 参考图片： 
57	带轮垃圾桶	4 个	1、规格：≥长 320*宽 320mm*高 550mm; 2、材质：整体采用 PP 环保材料。 3、容量：≥50L。
58	蒸饭托盘	20 个	1、规格：≥长 600*宽 400*高 48mm; 2、材质：采用不锈钢厚≥1.0mm。 参考图片：

			
59	蒸饭箱 冲孔盘	20 个	<p>1、规格: \geq长 600*宽 400*高 48mm; 2、材质: 采用不锈钢厚\geq1.0mm。 参考图片:</p> 

（二）第十幼儿园设施设备

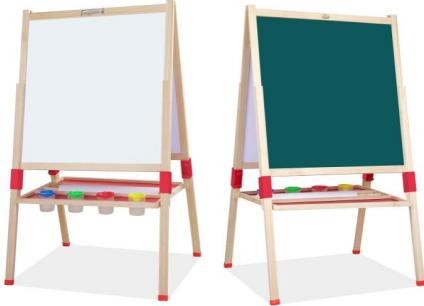
（1）班级设备

1	三层玩 具柜(无 背板)	8 个	<p>1、整体尺寸 ($\pm 10\text{mm}$) : $120 \times 30 \times 70\text{cm}$; 2、无背板; 3、材料: 橡木; 4、颜色: 木质本色; 5、漆料: 环保安全哑光漆; 6、工艺: 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。 参考图片:</p> 
---	--------------------	-----	--

2	标准五格玩具柜	8 个	<p>1、尺寸（$\pm 10\text{mm}$）：120×30×80cm； 2、材质：橡木； 3、工艺：整体拆装结构，表面精细打磨，光滑无毛刺无疤结；边缘处全部做圆弧处理，外露钉均使用内嵌式； 4、五金：优质五金配件，安装更便捷，整体结构牢固，安全性高； 5、涂层：优质环保净味水性漆UV辊涂，三底两面，安全无毒。</p> <p>参考图片：</p> 
3	U型无靠背8格玩具柜（实木）	8 个	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：100×75×30cm； 2、材质：橡木； 3、颜色：木质本色； 4、漆料：环保安全哑光漆； 5、工艺：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。</p> <p>参考图片：</p> 
4	阶梯式无靠背9格玩	8 个	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：100×75×30cm； 2、材质：橡木； 3、颜色：木质本色；</p>

	5	6	<p>具柜(实木)</p> <p>4、漆料: 环保安全哑光漆; 5、工艺: 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。 参考图片:</p>  <p>1、规格 (±10mm) : 80×45×65cm; 2、材质: 橡木; 3、颜色: 木质本色; 4、漆料: 环保安全哑光漆; 5、工艺: 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。 参考图片:</p>  <p>1、规格 (±10mm) : 80×30×50cm; 2、材质: 橡木; 3、颜色: 木质本色; 4、漆料: 环保安全哑光漆; 5、工艺: 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。 参考图片:</p>

			
7	移动黑板	1 张	<p>1、整体规格（$\pm 10\text{mm}$）：1200mm×800mm； 2、平面结构：板面：基板采用技术优质镀锌钢板烤漆； 3、书写面颜色：一面墨绿色，一面白板。板面书写流畅，耐磨，不打滑。光泽不大于 9%，颜色均匀； 3、内芯材料：高强度 7 层瓦楞纸板板，防雨、防水、防高温，强力胶粘合，不开胶，不脱层； 4、背板：优质防锈热镀锌钢板，机械化制作，流水线一次成型； 5、支架：可移动金属支架一副，材质铁，表面喷塑工艺；不易褪色、掉色； 6、万向轮：底部安装脚轮，选用优质万向轮。</p> <p>参考图片：</p> 
8	升降画板	8 张	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：65*65cm，升降高度 85-150cm； 2、脚架采用松木，打磨光滑，黑板采用新型绿板面，白板+绿板，双面两用； 3、带多功能托盘，方便实用，三角形支架设计，稳固不倒，更安全，着地脚带防滑橡胶套，可折叠收纳，存储不占空间。</p> <p>参考图片：</p>

			
9	温热型饮水机	8 台	1、尺寸（±10mm）：308×290×900mm; 2、304 不锈钢内胆； 3、常温水+热水，双出水龙头，独立双开门，下置式水桶； 4、额定电压、频率：220v-50HZ。
10	紫外线消毒灯车	1 个	1、双管，有万向轮，移动方便； 2、灯臂可调角度：90, 135, 180 三档； 3、功率：≥20W，自镇流紫外线 uv 杀菌灯； 4、配套：支架、≥2 米电源线； 5、消毒面积：10-20 平方米 6、消毒时间：定时可调 0-120min。
11	备课电脑	15 台	1、机型：国产处理器商用台式机； 2、处理器：通过中国信息安全测评中心组织的《基础软硬件产品自主可控度测评》国产处理器，主频≥2.7GHz、核心≥8 个、缓存≥8MB，C86 架构； 3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备智能温控系统，根据运行应用软件的负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算机使用寿命及功耗（ 中标供应商在验收时须提供检验结果符合或者优于该参数的国家认可的第三方检测机构出具的检验（检测）报告（如 CMA、CNAS 标志等） ）； 4、内存：≥16GB DDR4 2666MHz 内存，≥2 个内存插槽； 5、硬盘：≥1TB 固态硬盘，预留 3.5 英寸 SATA 硬盘仓位； 6、光驱：可选内置 DVDRW 光驱； 7、显卡：集成显卡； 8、音频：集成 5.1 声道高清声卡，≥5 个音频接口，具备硬件语音降噪技术，即使使用普通外置麦克风也可实现有效消除背景噪音达到清晰语音通话效果（ 中标供应商在验收时须提供检验结果符合或者优于该参数的国家认可的第三方检测机构出具的检验（检测）报告（如 CMA、CNAS 标志等） ）； 9、网卡：集成千兆网卡； 10、I/O 扩展槽：≥3 个 PCIe 标准插槽，其中至少 1 个 PCIe4.0 x16 插槽； 11、I/O 扩展接口：≥8 个 USB3.2 Gen1 接口，≥1 个串口； 12、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标； 13、电源：≥200W 电源，具备断电保护功能，通过充电模块、储电模块及转换模块，在突然断电情况下输出 12V、5V、3.3V 电力供应计算机主要部件完成正常关闭流程，降低计算机故障； 14、BIOS：国产固件； 15、机箱：立卧可转换的纤小型机箱，机箱体积≤10L； 16、操作系统：预装正版国产统信桌面操作系统或麒麟桌面操作系统，支持 Windows 专业版操作系统；

			17、显示器: ≥ 23.8 英寸液晶显示器, 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 、刷新率 $\geq 100\text{Hz}$ 、亮度 $\geq 300\text{nits}$ 、对比度 $\geq 4000:1$, VGA + HDMI + DP 视频输入接口带原厂数字信号线缆、VESA 标准安装孔。
12	A4 黑白激光打印机	2 台	黑白激光打印机, 打印速度每分钟 ≥ 33 页, 支持自动双面打印, 首页输出时间 ≥ 5.4 秒左右, 黑白显示屏, 操作直观便捷。同时支持多种输出方式, AirPrint, Mopria®, Canon PRINT Business 等移动连接方式。标准容量可打印 ≥ 3100 页, 大容量打印 ≥ 10000 页, 满足不同打印需求。月最大负荷打印量 ≥ 80000 页, 内存 $\geq 1\text{GB}$, 打印分辨率 $1200 \text{ dpi} \times 1200 \text{ dpi}$, $600 \text{ dpi} \times 600 \text{ dpi}$, 特殊打印功能: 合一打印, 手册打印, 缩放打印, 海报打印, 水印打印, 组合打印, 分套打印, 分组打印, 省墨打印等.
13	A4 幅面彩色激光打印机	1 台	首页输出时间: ≥ 10.3 秒/黑白, ≥ 11.9 秒/彩色; 打印速度: 黑白 $\geq 21\text{PPM}$, 彩色 $\geq 21\text{PPM}$; 分辨率: $600 \times 600\text{dpi}$; 标配内存: $\geq 256\text{M}$; 处理器: 800MHz ; 输入: ≥ 250 页纸盒+单页多用途纸盒; 输出: 100 页出纸盒; 月打印负荷: ≥ 40000 页/月; 接口: USB2.0, 10/100M 以太网口接口, 802.11n 2.4/5GHz 无线; 主机 USB 端口; 打印语言: HP PCL 6、HP PCL 5c、HP postscript Level 3 仿真、PCLm、PDF、URF; 介质; 纸张(证券纸、小册子纸、彩色纸、光面纸、重磅纸、信笺纸、轻型普通纸、照片纸、普通纸、预印纸、打孔纸、环保纸、糙面纸), 透明胶片, 标签, 信封, 卡片纸; 标配自动双面打印; 支持无线直连打印; ≥ 2.7 英寸彩色触摸屏幕。
14	针式打印机	1 台	24 针 82 列平推/前 后进纸/1+6 联, 打印速度: ≥ 260 字符。
15	过塑机	1 台	最大幅面 A3, 金属材质外壳, 升温均匀, 温控稳定, 冷封热裱, 全面胜任最大过塑厚度 1.0mm。
16	办公桌	17 个	<p>1、规格 ($\pm 10\text{mm}$) : \geq 长 1400mm*宽 700mm*高 750mm;</p> <p>2、材质: 采用 $\geq 16\text{mm}$ 厚的三聚氰胺环保板, 所有板材外露端面高质量 PVC 封边条, 利用机械封机配以热溶胶高温封边, 高密封性不吸水。</p> <p>参考图片:</p> 
17	桌下柜	17 个	<p>规格 ($\pm 10\text{mm}$) : 40*34*59cm, 带锁, 可移动桌下收纳。</p> <p>参考图片:</p>

			
18	办公椅	17 个	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：宽 490*深 480*总高 780mm，坐高 450mm，背宽 480mm； 2、背网采用网布面料；坐网采用高密度弹力网布；坐棉采用 35 密度新棉； 坐板采用 1.2mm 定型弯板；扶手采用 PP 固定扶手，弓形架。</p> <p>参考图片：</p> 
19	文件柜	7 个	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 850*宽 390*高 1800mm； 2、材质：采用优质冷轧钢板制作，厚度$\geq 0.5\text{mm}$，灰白色，经酸洗涂油等处理，静电粉末喷涂； 3、柜体为连体结构，上方配两扇透明玻璃门，中间两个抽屉，下方配两扇钢制门，带拉手与锁具； 4、工艺：经酸洗除锈、磷化附膜、钝化、静电机器手自动喷涂及高温固化处理，热固性粉末喷塑，除锈、耐磨、防腐蚀，喷环保型聚脂亚光漆。</p> <p>参考图片：</p>

			
20	会议椅子	30 个	<p>规格 (±10mm) : 43*49*80cm, 靠背为全新料 PP 聚酯材质, 座板填充材料: 高回弹阻燃 海绵坐垫, 密度为 50kg/m3, 不含氟氯化合物, 无甲醛及二甲苯等异味, 使用无苯胶粘剂粘接, 圆润厚实, 软硬适中, 回弹性好; 椅子脚为加厚钢架。可堆高, 便于收纳。</p> <p>参考图片:</p> 
21	会议桌子	15 个	<p>规格 (±10mm) : 长 1400*宽 500*高 750mm, 桌面加厚 25mm, 桌脚 ≥1.2mm 厚冷轧钢管, 配有轮子, 可折叠, 可移动。</p> <p>参考图片:</p> 

(2) 厨房设施设备

1	六门更衣柜	1 台	<p>1、规格 (±10mm) : 长 1000*宽 400*高 1800mm; 2、柜身: 采用不锈钢; 5、每门配锁。</p> <p>参考图片:</p> 
2	洗手池	1 台	<p>1、规格 (±10mm) : 长 500*宽 500*高 (800+150) mm; 2、整体采用优质不锈钢磨砂贴塑板制作; 3、面板采用≥1.2mm 优质雪花不锈钢板; 4、支架、通脚≥Φ 38mm*1.0mm 不锈钢管; 5、可调子弹脚≥Φ 38mm 不锈钢子弹脚; 6、星盆斗≥1.2mm 不锈钢板;</p> <p>参考图片:</p> 
3	平板推车	1 台	<p>1、规格 (±10mm) : 长 900*宽 600*高 800mm; 2、层板采用≥1.2mm 优质雪花不锈钢板; 3、加强筋采用≥1.2mm 优质雪花不锈钢板; 4、配万向刹车轮, U型弯管手把。</p> <p>参考图片:</p>

			
4	四层平板货架	2 台	<p>1、规格（±10mm）：长 1200*宽 500*高 1550mm； 2、层架整体采用框架嵌入式结构； 3、主框架采用≥38*25mm，厚 1.2mm 不锈钢管； 4、层架间隔条采用≥25*13mm 优质不锈钢方管； 5、柱脚采用≥Φ 38 不锈钢管及可调高低不锈钢子弹脚。</p> <p>参考图片：</p> 
5	米面架	2 台	<p>1、规格（±10mm）：长 1200*宽 500*高 300mm； 2、材质：整体采用优质不锈钢磨砂贴塑板制作，面板厚≥1.2mm，坚固耐用，每层间隔条看不明显焊点，整体配不锈钢子弹脚。</p> <p>参考图片：</p> 
6	落地式	1 台	1、规格（±10mm）：长 300mm*宽 400mm*高 650mm；

	电子秤		2、额定电压: 220V; 3、分度值: 50g; 4、款式: 可折叠; 5、称量范围: 1-200kg; 6、屏幕显示: 液晶显示; 7、机身材质: 精铸钢。
7	农药残留检测仪	1 台	1、检测通道数: ≥12 通道; 2、反应时间: 0~99 分钟; 3、显色时间: 0~99 分钟。
8	灭蝇灯	4 台	1、规格 (±10mm) : 长 520mm*宽 60mm*高 250mm; 2、双灯管; 3、功率: ≥12W; 4、电压: 220V; 5、有效使用面积: ≥25 平方米。 参考图片: 
9	双层工作台	2 台	1、规格 (±10mm) : 长 1800*宽 800*高 800mm; 2、台面采用优质不锈钢板厚≥1.2mm; 3、层格板≥1.0mm 优质不锈钢板; 4、其余板材≥1.0mm 不锈钢板; 5、支架柱横梁≥1.0mm 不锈钢板折弯; 6、支架管用≥25*13mm 不锈钢方管, 配≥Φ50mm 不锈钢可调脚。 参考图片: 

10	四门雪柜	2 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1200*宽 700*高 1900mm; 2、额定电压：220V; 3、有效容积：$\geq 730\text{L}$; 4、工作温度：0~10°C / -6~-15°C; 5、门数：四门; 6、制冷剂：R134a; 7、制冷方式：直冷; 8、能效等级：≥ 2 级; 9、采用加厚优质不锈钢外壳，加宽不锈钢门拉手，全钢不锈钢装饰板，表面平整; 10、采用环保型聚氨酯整体发泡保温设计，发泡层厚度$\geq 6\text{cm}$; 11、双压缩机，精铜管蒸发器、双冷凝器、双风机、双电子显示器。</p> <p>参考图片：</p> 
11	四层栅格货架	3 台	<p>2、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1200*宽 500*高 1550mm; 2、层架整体采用框架嵌入式结构; 3、主框架采用$\geq 38*25\text{mm}$, 厚$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢管; 4、层架间隔条采用$\geq 25*13\text{mm}$ 优质不锈钢方管; 5、柱脚采用$\geq \Phi 38$ 不锈钢管及可调高低不锈钢子弹脚。</p> <p>参考图片：</p>

			
12	瓜果机 蔬菜机	1 台	1、规格（±10mm）：长 330*宽 400*高 740mm; 2、整体外壳不低于 201 不锈钢磨砂贴塑板制作； 3、额定电压：220V； 4、额定功率：≥1. 5KW； 5、切片效率：200kg/h； 6、切丝效率：200kg/h。
13	多功能 搅拌机	1 台	1、规格（±10mm）：长 450*宽 390*高 810mm； 2、材质：采用 201 优质不锈钢制作； 3、功率/电压：1. 25kw/220v，转速：（高）308PRM（中）136PRM（低）83PRM。
14	大单星 盆台	8 台	1、规格（±10mm）：长 700*宽 700*高（800+150）mm； 2、整体采用优质不锈钢磨砂贴塑板制作； 3、面板采用≥1. 2mm 优质雪花不锈钢板； 4、支架、通脚用≥Φ 38mm*1. 0mm 不锈钢管； 5、可调子弹脚用≥Φ 38mm 不锈钢子弹脚； 6、星盆斗≥1. 2mm 不锈钢板； 参考图片： 
15	刀具消 毒柜	1 台	1、规格（±10mm）：长 600mm*宽 650mm*高 1380mm； 2、额定电压：220v； 3、额定功率：≥1. 2KW；

			4、整体发泡、全无磁彩钢标头、彩钢门板、全钢化透明玻璃，一体式拉手，全无磁箱体； 5、消毒方式：高温热风循环+紫外线消毒，机械旋钮操作。 6、消毒温度：≥75℃； 7、消毒时间：0-60min。
16	绞切肉机	1 台	1、规格（±10mm）：长 550mm*宽 450mm*高 750mm； 2、整体采用优质 201 优质不锈钢磨砂贴塑板制作，全铜国标电机，效率高； 3、额定电压：220V； 4、额定功率：≥1. 5KW； 5、绞肉效率：≥280kg/h； 6、切肉效率：≥120kg/h； 7、采用不锈钢外壳设计，耐用； 8、绞肉、切肉任意选择。
17	热水器	1 台	1、能效等级：≥二级； 2、控制方式：机械控制； 3、款式：横式； 4、加热功率：≥2000W； 5、最大容积：≥80L。
18	双门热风循环消毒柜	1 台	1、规格（±10mm）：长 1150*宽 500*高 1800mm； 2、额定电压：220V； 3、额定功率：≥1. 45KW； 4、整体发泡，全无磁彩钢标头，彩钢门板，一体式拉手，全无磁箱体，箱体双通，子弹脚，机械式旋钮操作； 5、工作时间和工作温度可调，超温保护节能、安全、简便； 6、消毒方式：高温热风循环消毒方式； 7、消毒温度：0-135℃；消毒时间 0-60min。
19	保洁柜	1 台	1、规格（±10mm）：长 1200*宽 500*高 1800mm； 2、柜身用采用≥1. 2mm 优质雪花不锈钢板； 3、柜内层板用≥1. 2mm 优质雪花不锈钢板； 4、趟门≥1. 2mm 优质不锈钢磨砂板； 5、加强筋≥1. 2mm 不锈钢板折弯，≥Φ50 可调子弹脚。 参考图片：

			
20	单孔收残台	1 台	<p>1、规格（±10mm）：长 700*宽 700*高（800+150）mm； 2、工作台面板采用≥1.2mm 优质雪花不锈钢板加垫≥15mm 大芯夹板； 3、支架≥38*25*1.2mm 优质不锈钢管； 4、通脚用≥Φ 50*1.2mm 优质不锈钢管，配可调不锈钢子弹脚； 5、加强筋采用≥1.2mm 优质雪花不锈钢板折弯。</p> <p>参考图片：</p> 
21	电热双门蒸饭柜	1 台	<p>1、规格（±10mm）：长 1300*宽 500*高 1350mm； 2、额定电压：380V； 3、额定功率：≥24KW； 4、蒸饭时间：≤50 分钟； 5、蒸汽输入压力：0.016–0.02MPa； 6、整体采用环保型聚氨酯发泡保温设计； 7、采用加长 304#不锈钢发热管。</p>
22	炉拼台	1 台	<p>1、规格（±10mm）：长 400*宽 1100*高（800+250）mm； 2、整体采用优质不锈钢板制作，面板≥1.2mm，前装饰板、背板≥1.0mm，支架横管用≥Φ 25*1.2mm 的不锈钢管；台脚用≥Φ 38*1.2mm 的不锈钢管及可调子弹脚。</p>

			<p>参考图片:</p> 
23	双层工作台	2 台	<p>1、规格 (±10mm) : 长 1800*宽 800*高 800mm; 2、台面采用优质不锈钢板厚≥1.2mm; 3、层格板≥1.0mm 优质不锈钢板; 4、其余板材≥1.0mm 不锈钢板; 5、支架柱横梁≥1.0mm 不锈钢板折弯; 6、支架管用≥25*13mm 不锈钢方管, 配≥Φ 50mm 不锈钢可调脚。</p> <p>参考图片:</p> 
24	电磁双头大炒炉	1 台	<p>1、规格 (±10mm) : 长 2000*宽 1100*高 (800+400) mm; 2、额定电压: 380V; 3、额定功率: ≥20KW*2; 4、炉前梁、面板采用≥1.2mm 厚优质不锈钢制作, 采用一体冲压折弯成型、斜面自动排水设计, 方便清洁无死角; 炉后板、炉侧板≥1.2mm 优质不锈钢材质制作; 5、八档磁控滑杠开关火力控制, 开关上清晰显示 8 个档位数字; 6、采用 LED 功能动态显示器, 实时功率、8 挡火力电位、电压、用电量度数显示、带中文故障显示“线盘超温、锅具超温、机芯超温、电压异常、开关异常的功能”; 7、铝壳散热机芯, 电路板全密封绝缘胶, IPX6 顶级防护标准, 多重防虫/防水/防油/防尘/防辐射封闭式屏蔽设计。</p>
25	电热蒸煮炉	1 台	<p>1、规格 (±10mm) : 长 650*宽 650*高 860mm; 2、功率: ≥12kw, 220V/380V 电压通用安装。 3、容量: ≥150L 选择底部发热盘式加热, 快速升温防高温感应装置, 多开关</p>

			控制，大小火力调节，底部平式结构，加厚 304 不锈钢材质。
26	单通打荷台	2 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1800*宽 800*高 800mm； 2、材质：台面采用优质不锈钢板$\geq 1.2\text{mm}$，侧板$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板，柜内层板用 1.0mm 优质不锈钢板，支架柱横梁$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板折弯，支架管$\geq 25*13\text{mm}$ 不锈钢方管，配$\geq \Phi 50\text{mm}$ 不锈钢可调脚。</p> <p>参考图片：</p> 
27	送餐车	8 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 850mm*宽 500mm*高 900mm； 2、材质：整体采用 201 优质不锈钢制作，台面厚度$\geq 1.0\text{mm}$，下层板厚度$\geq 1.0\text{mm}$，脚管采用$\geq \Phi 48\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，配静音万向轮，带刹车。</p> <p>参考图片：</p> 
28	留样冰箱	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 500*宽 400*高 1200mm； 2、容积：$\geq 210\text{L}$，工作温度：2~8°C； 3、功率/电压：$\geq 70\text{W}/220\text{V}$； 4、门数：单门； 5、采用环保型聚氨酯整体发泡保温设计，发泡层厚度$\geq 5\text{cm}$，保温节能效果好； 6、品牌缩机，精铜管蒸发器、双锁电子显示器，配置齐全。</p>
29	排烟罩	5 米	1、规格（ $\pm 10\text{mm}$ ）：L \times 1200 \times 500mm；采用优质不锈钢材质 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢制作。

			<p>参考图片：</p> 
30	油烟网	5米	1、规格（ $\pm 10\text{mm}$ ）：L×600mm；采用优质不锈钢材质 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢制作。
31	集烟管	5米	1、规格（ $\pm 10\text{mm}$ ）：L×500×500mm；采用 ≥ 0.8 厚镀锌板制作。
32	弯头	3个	1、规格（ $\pm 10\text{mm}$ ）：L×500×500mm；采用 ≥ 0.8 厚镀锌板制作。
33	出烟管	12米	1、规格（ $\pm 10\text{mm}$ ）：L×500×500mm；采用 ≥ 0.8 厚镀锌板制作。
34	风机	1台	1、规格（ $\pm 10\text{mm}$ ）：长 1100*宽 1100*高 1280mm； 2、电压/功率：380v/ $\geq 5.5\text{kw}$ 。 3、功能：用于厨房油烟抽送，叶轮采用单板后倾弧型设计。
35	风机控制器	1套	1、规格（ $\pm 10\text{mm}$ ）：长 124*宽 112*高 206mm； 2、产品电压：380v，额定频率：50-60HZ，电机功率： $\geq 5.5\text{kw}$ ，慢启动，保护电机，开机噪音小。
36	五金杂件	1项	设备安装过程中需使用的用于固定、加固、加强的配件，及辅材，如角钢、膨胀螺丝、电焊条、水龙头、垫片、胶带、松料带、玻璃胶等，与以上所有设备的水电接驳安装接头、配套等
37	风机架	1个	规格（ $\pm 10\text{mm}$ ）：长 40mm*宽 40mm, 槽钢和角铁。
38	厨房环境监测系统及安装	1项	1、配置有厨房环境监测系统主机 1 台，规格： $\geq 220*220*60\text{mm}$, 机身一体化成型，采用不小于 7 寸 LED 屏，四边进行圆角设计，机身周围做条形孔散热设计，表面做高亮白色喷漆处理。主机采用 24V 直流电源供电，通过传感器模块实现对空气温湿度、光照、甲醛、CO ₂ 、TVOC、PM2.5 和 PM10 的实时监测。配合厨房环境监测云平台，可通过电脑、平板和手机微信小程序实现厨房内环境实时监测，也可以通过数据可视化平台呈现所有布设主机的场景环境监测质量，具有一屏显示整体情况和异常数据功能。设备二维码模块：设备内置 2.4GHz 无线模块，可通过微信扫描设备二维码查询设备监测数据，并可对设备进行远程管理。也可对监测设备总数统计，包括设备在线率、设备总数、在线设备、离线设备、报警设备、预警数量以及监测时长等数据展示。 2、全部厨房设备安装调试，包括室内短途水电安装。（不含室内整体布线、水管等）
39	工业风扇	2台	1、规格（ $\pm 10\text{mm}$ ）：直径 750*高 1500mm； 2、电压/功率：220v/250w； 3、采用纯铜电机。 参考图片：

			
40	汤勺	20 个	<p>1、规格: \geq长 350mm*直径 80mm; 2、材质: 采用不锈钢机制成型。 参考图片:</p> 
41	带盖不锈钢提桶	27 个	<p>1、规格: \geq直径 250*高 250mm, $\geq \Phi 250$mm; 2、材质: 采用锈钢厚\geq1.0mm, 容量\geq10L。 参考图片:</p> 
42	不锈钢大碗	9 个	<p>1、规格: \geq直径 260*高 70mm; 2、采用 304 不锈钢材质。 参考图片:</p>

			
43	饭勺	10 个	<p>1、规格: \geq长 230mm; 2、采用不锈钢材质。 参考图片:</p> 
44	装碗的大桶(装碗、餐盘用)	8 个	<p>1、规格: \geq直径 320*高 280mm; 2、材质: 采用不锈钢厚\geq1.0mm, 容量: \geq12L。 参考图片:</p> 
45	幼儿夹子	16 个	<p>1、规格: \geq长 180*宽 15mm; 2、材质: 采用不锈钢材质。 参考图片:</p> 

46	幼儿碗	300 个	<p>1、规格: \geq 直径 115mm; 2、采用 304 不锈钢材质。</p> <p>参考图片:</p> 
47	幼儿勺子	300 个	<p>1、规格: \geq 长 138*宽 3mm; 2、采用不锈钢材质。</p> <p>参考图片:</p> 
48	筷子勺子收纳	10 个	<p>1、规格: \geq 长 325mm*宽 265mm*高 150mm; 2、采用不锈钢材质。</p> <p>参考图片:</p> 
49	大碗	30 个	<p>1、规格: \geq 直径 160*高 60mm; 2、采用 304 不锈钢材质。</p> <p>参考图片:</p>

			
50	汤碗	30 个	<p>1、规格: \geq 直径 120mm; 2、采用 304 不锈钢材质。 参考图片:</p> 
51	筷子	30 双	<p>1、规格: \geq 长 240mm; 2、采用优质鸡翅木材质制作。</p>
52	手打壳	5 个	<p>1、规格: \geq 长 430*直径 90mm; 2、采用不锈钢材质。</p>
53	长柄手打铲	4 个	<p>1、规格: \geq 长 520*宽 130mm; 2、采用不锈钢材质。</p>
54	菜板	4 个	<p>1、规格: \geq 直径 400*高 40mm; 2、材质: 优质铁木。</p>
55	商用锻打砍骨刀	2 把	<p>1、规格: \geq 长 314*宽 203mm; 2、材质: 采用不锈钢制作。</p>
56	菜刀	4 把	<p>1、规格: \geq 长 325*宽 98mm; 2、材质: 采用不锈钢制作。</p>
57	不锈钢大盆	12 个	<p>1、规格: \geq 直径 600*高 200mm, \geq Φ 600mm; 2、材质: 采用不锈钢厚 \geq 1.0mm, 机制成型。</p>
58	大锅铲	2 个	<p>1、规格: \geq 长 200mm, 铲头宽 \geq 160mm, 总长 \geq 1090mm; 2、材质: 采用不锈钢机制成型。</p>

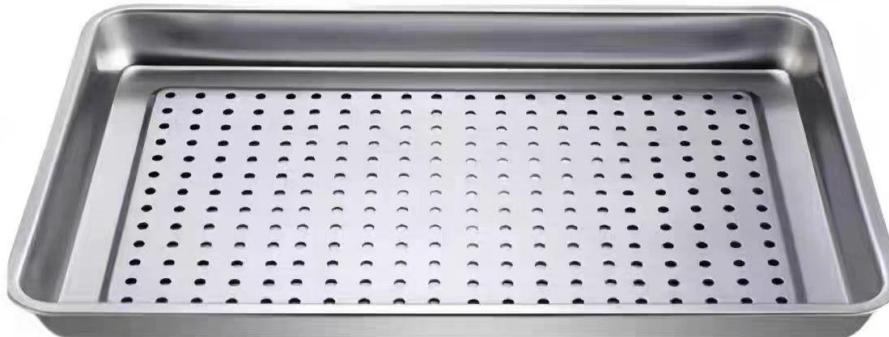
59	大菜勺	2 个	<p>1、规格: \geq长 400*直径 300mm; 2、采用不锈钢材质。</p> <p>参考图片:</p> 
60	剪刀	4 把	<p>1、规格: 长 220*直径 90mm; 2、采用不锈钢材质。</p> <p>参考图片:</p> 
61	水果刀	4 把	<p>1、规格: \geq长 290*宽 10mm; 2、材质: 采用不锈钢制作。</p>
62	捞厘	4 个	<p>1、规格: \geq长 560*直径 280mm; 2、采用不锈钢材质。</p> <p>参考图片:</p> 
63	菜筐	6 个	<p>1、规格: \geq长 570*宽 410*高 200mm; 2、材质: 整体采用 PP 环保材料。</p>

			<p>参考图片:</p> 
64	菜筐	6 个	<p>1、规格: \geq长 520*宽 370*高 180mm; 2、材质: 整体采用 PP 环保材料。</p> <p>参考图片:</p> 
65	不锈钢留样盒	24 个	<p>1、规格: \geq长 120*宽 120*高 45mm; 2、采用 304 不锈钢材质。</p> <p>参考图片:</p>

			
66	锅刷(大号)	4 个	<p>1、规格: \geq长 300*直径 40mm; 2、采用优质竹子材质制作。</p> <p>参考图片:</p> 
67	打蛋器	2 个	<p>1、规格: \geq长 350*直径 73mm; 2、采用不锈钢材质。</p> <p>参考图片:</p> 
68	钢瓜刨	2 个	<p>1、规格: \geq长 130*宽 60mm; 2、采用 304 不锈钢材质。</p>

			<p>参考图片:</p> 
69	长毛巾	3 条	<p>1、规格: $\geq 73*35\text{cm}$; 2、材质: 纯棉。</p>
70	八格调味盒	1 个	<p>1、规格: \geq长 450*宽 290*高 65mm; 2、配 8 个不锈钢味盒规格; 3、材质: 整体采用优质不锈钢制作, 厚$\geq 1.0\text{mm}$。</p> <p>参考图片:</p> 
71	方巾	10 条	<p>1、规格: $\geq 30*30\text{cm}$; 2、材质: 纯棉。</p>
72	磨刀石	1 块	<p>1、规格: $\geq 27\text{cm}$; 2、采用优质青石制作。</p>
73	不锈钢托盘	10 个	<p>1、规格: \geq长 600*宽 400*高 100mm; 2、材质: 采用不锈钢厚$\geq 1.0\text{mm}$。</p> <p>参考图片:</p>

			
74	带轮垃圾桶	2 个	<p>1、规格: \geq长 320*宽 320mm*高 550mm;</p> <p>2、材质: 整体采用 PP 环保材料。</p> <p>3、容量: \geq50L。</p>
75	厨师服	3 套	<p>1、规格: \geq衣长 740*胸宽 1140mm;</p> <p>2、材质: 采用优质纯棉材质。</p> <p>参考图片:</p> 
76	蒸饭托盘	20 个	<p>1、规格: \geq长 600*宽 400*高 48mm;</p> <p>2、材质: 采用不锈钢厚\geq1.0mm。</p> <p>参考图片:</p> 
77	蒸饭箱冲孔盘	20 个	<p>1、规格: \geq长 600*宽 400*高 48mm;</p> <p>2、材质: 采用不锈钢厚\geq1.0mm。</p>

		参考图片:
		

（三）禄峒镇荣劳幼儿园设备

（1）班级设备

1	备课电脑	8套	<p>1、机型：国产处理器商用台式机；</p> <p>2、处理器：通过中国信息安全测评中心组织的《基础软硬件产品自主可控度测评》国产处理器，主频$\geq 2.7\text{GHz}$、核心≥ 8个、缓存$\geq 8\text{MB}$，C86 架构；</p> <p>3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备智能温控系统，根据运行应用软件的负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算机使用寿命及功耗（中标供应商在验收时须提供检验结果符合或者优于该参数的国家认可的第三方检测机构出具的检验（检测）报告（如 CMA、CNAS 标志等））；</p> <p>4、内存：$\geq 16\text{GB DDR4 2666MHz}$ 内存，≥ 2 个内存插槽；</p> <p>5、硬盘：$\geq 1\text{TB}$ 固态硬盘，预留 3.5 英寸 SATA 硬盘仓位；</p> <p>6、光驱：可选内置 DVDRW 光驱；</p> <p>7、显卡：集成显卡；</p> <p>8、音频：集成 5.1 声道高清声卡，≥ 5 个音频接口，具备硬件语音降噪技术，即使用普通外置麦克风也可实现有效消除背景噪音达到清晰语音通话效果（中标供应商在验收时须提供检验结果符合或者优于该参数的国家认可的第三方检测机构出具的检验（检测）报告（如 CMA、CNAS 标志等））；</p> <p>9、网卡：集成千兆网卡；</p> <p>10、I/O 扩展槽：≥ 3 个 PCIe 标准插槽，其中至少 1 个 PCIe4.0 x16 插槽；</p> <p>11、I/O 扩展接口：≥ 8 个 USB3.2 Gen1 接口，≥ 1 个串口；</p> <p>12、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标；</p> <p>13、电源：$\geq 200\text{W}$ 电源，具备断电保护功能，通过充电模块、储电模块及转换模块，在突然断电情况下输出 12V、5V、3.3V 电力供应计算机主要部件完成正常关闭流程，降低计算机故障；</p> <p>14、BIOS：国产固件；</p> <p>15、机箱：立卧可转换的纤小型机箱，机箱体积$\leq 10\text{L}$；</p> <p>16、操作系统：预装正版国产统信桌面操作系统或麒麟桌面操作系统，支持 Windows 专业版操作系统；</p> <p>17、显示器：≥ 23.8 英寸液晶显示器，分辨率$\geq 1920\times 1080$、刷新率$\geq 100\text{Hz}$、亮度$\geq 300\text{nits}$、对比度$\geq 4000:1$，VGA + HDMI + DP 视频输入接口带原厂数字信号线缆、VESA 标准安装孔。</p>
---	------	----	--

2	办公桌	8 张	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：\geq长 1400mm*宽 700mm*高 750mm； 2、材质：采用$\geq 16\text{mm}$ 厚的三聚氰胺环保板，所有板材外露端面高质量 PVC 封边条，利用机械封机配以热溶胶高温封边，高密封性不吸水。</p> <p>参考图片：</p> 
3	办公椅	8 张	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：宽 490*深 480*总高 780mm，坐高 450mm，背宽 480mm； 2、背网采用网布面料；坐网采用高密度弹力网布；坐棉采用 35 密度新棉；坐板采用 1.2mm 定型弯板；扶手采用 PP 固定扶手，弓形架。</p> <p>参考图片：</p> 
4	A4 幅面 彩色激光 打印机	1 台	<p>首页输出时间：≥ 10.3 秒/黑白，≥ 11.9 秒/彩色；打印速度：黑白$\geq 21\text{PPM}$，彩色$\geq 21\text{PPM}$；分辨率：600X600dpi；标配内存：$\geq 256\text{M}$；处理器：800MHz；输入：≥ 250 页纸盒+单页多用途纸盒；输出：100 页出纸盒；月打印负荷：≥ 40000 页/月；接口：USB2.0, 10/100M 以太网口接口, 802.11n 2.4/5GHz 无线；主机 USB 端口；打印语言：HP PCL 6、HP PCL 5c、HP postscript Level 3 仿真、PCLm、PDF、URF；介质；纸张(证券纸、小册子纸、彩色纸、光面纸、重磅纸、信笺纸、轻型普通纸、照片纸、普通纸、预印纸、打孔纸、环保纸、糙面纸)，透明胶片，标签，信封，卡片纸；标配自动双面打印；支持无线直连打印；≥ 2.7 英寸彩色触摸屏幕。</p>
5	A4 黑白 激光打 印机	2 台	<p>黑白激光打印机，打印速度每分钟≥ 33 页，支持自动双面打印，首页输出时间≥ 5.4 秒左右，黑白显示屏，操作直观便捷。同时支持多种输出方式，AirPrint, Mopria®, Canon PRINT Business 等移动连接方式。标准容量可打印≥ 3100 页，大容量打印≥ 10000 页，满足不同打印需求。月最大负荷打印</p>

			量 ≥ 80000 页, 内存 $\geq 1GB$, 打印分辨率 1200 dpi x 1200 dpi, 600 dpi x 600 dpi, 特殊打印功能: 合一打印, 手册打印, 缩放打印, 海报打印, 水印打印, 组合打印, 分套打印, 分组打印, 省墨打印等.
6	针式打印机	1 台	24 针 82 列平推/前 后进纸/1+6 联, 打印速度: ≥ 260 字符。
7	过塑机	1 台	最大幅面 A3, 金属材质外壳, 升温均匀, 温控稳定, 冷封热裱, 全面胜任最大过塑厚度 1.0mm。
8	文件柜	5 个	<p>1、规格 ($\pm 10mm$) : 长 850*宽 390*高 1800mm;</p> <p>2、材质: 采用优质冷轧钢板制作, 厚度$\geq 0.5mm$, 灰白色, 经酸洗涤油等处理, 静电粉末喷涂;</p> <p>3、柜体为连体结构, 上方配有两扇透明玻璃门, 中间两个抽屉, 下方配有两扇钢制门, 带拉手与锁具;</p> <p>4、工艺: 经酸洗除锈、磷化附膜、钝化、静电机器手自动喷涂及高温固化处理, 热固性粉末喷塑, 除锈、耐磨、防腐蚀, 喷环保型聚脂亚光漆。</p> <p>参考图片:</p> 

(2) 厨房设备

1	米面架	4 个	<p>1、规格 ($\pm 10mm$) : 长 1200*宽 500*高 300mm;</p> <p>2、材质: 整体采用优质不锈钢磨砂贴塑板制作, 面板厚$\geq 1.2mm$, 坚固耐用, 每层间隔条看不明显焊点, 整体配不锈钢子弹脚。</p> <p>参考图片:</p>
---	-----	-----	--

			
2	四层货架	2 个	<p>1、规格（±10mm）：长 1200*宽 500*高 1550mm; 2、层架整体采用框架嵌入式结构； 3、主框架采用≥38*25mm，厚≥1.2mm 不锈钢管； 4、层架间隔条采用≥25*13mm 优质不锈钢方管； 5、柱脚采用≥Φ38 不锈钢管及可调高低不锈钢子弹脚。</p> <p>参考图片：</p> 
3	推拉门储物柜	1 台	<p>1、规格（±10mm）：长 1200*宽 500*高 1800mm; 2、柜身用采用≥1.2mm 优质雪花不锈钢板； 3、柜内层板用≥1.2mm 优质雪花不锈钢板； 4、趟门≥1.2mm 优质不锈钢磨砂板； 5、加强筋≥1.2mm 不锈钢板折弯，≥Φ50 可调子弹脚。</p> <p>参考图片：</p> 
4	鱼类加工间工作台	1 台	<p>1、规格（±10mm）：长 1800*宽 600*高 800mm; 2、台面采用优质不锈钢板厚≥1.2mm； 3、层格板≥1.0mm 优质不锈钢板；</p>

			<p>4、其余板材$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板； 5、支架柱横梁$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板折弯； 6、支架管用$\geq 25*13\text{mm}$ 不锈钢方管，配$\geq \Phi 50\text{mm}$ 不锈钢可调脚。 参考图片：</p> 
5	肉类双星水池	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1200*宽 700*高（800+150）mm； 2、整体采用优质不锈钢磨砂贴塑板制作； 3、面板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 优质雪花不锈钢板； 4、支架、通脚用$\geq \Phi 38\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢管； 5、可调子弹脚用$\geq \Phi 38\text{mm}$ 不锈钢子弹脚； 6、星盆斗$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板； 参考图片：</p> 
6	肉类工作台	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1800*宽 800*高 800mm； 2、台面采用优质不锈钢板厚$\geq 1.2\text{mm}$； 3、层格板$\geq 1.0\text{mm}$ 优质不锈钢板； 4、其余板材$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板； 5、支架柱横梁$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板折弯； 6、支架管用$\geq 25*13\text{mm}$ 不锈钢方管，配$\geq \Phi 50\text{mm}$ 不锈钢可调脚。 参考图片：</p>

			
7	绞切两用机	1 台	1、规格（±10mm）：长 550*宽 450*高 750mm; 2、整体采用优质 201 优质不锈钢磨砂贴塑板制作，全铜国标电机，效率高； 3、额定电压：220V； 4、额定功率：≥1.5KW； 5、绞肉效率：≥280kg/h； 6、切肉效率：≥120kg/h； 7、采用不锈钢外壳设计，耐用； 8、绞肉、切肉任意选择，效率高。
8	蔬菜加工间双星深水池	1 台	1、规格（±10mm）：长 1500*宽 700*高（800+150）mm； 2、整体采用优质不锈钢磨砂贴塑板制作； 3、面板采用≥1.2mm 优质雪花不锈钢板； 4、支架、通脚用≥Φ38mm*1.0mm 不锈钢管； 5、可调子弹脚用≥Φ38mm 不锈钢子弹脚； 6、星盆斗≥1.2mm 不锈钢板； 参考图片： 
9	蔬菜加工间工作台	2 台	1、规格（±10mm）：长 1800*宽 800*高 800mm； 2、台面采用优质不锈钢板厚≥1.2mm； 3、层格板≥1.0mm 优质不锈钢板； 4、其余板材≥1.0mm 不锈钢板； 5、支架柱横梁≥1.0mm 不锈钢板折弯；

			<p>6、支架管用$\geq 25*13\text{mm}$ 不锈钢方管，配$\geq \Phi 50\text{mm}$ 不锈钢可调脚。</p> <p>参考图片：</p> 
10	蔬菜加工间加深单星大水池	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1200mm*宽 700mm*高（800+150）mm；</p> <p>2、整体采用优质不锈钢磨砂贴塑板制作；</p> <p>3、面板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 优质雪花不锈钢板；</p> <p>4、支架、通脚用$\geq \Phi 38\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢管；</p> <p>5、可调子弹脚用$\geq \Phi 38\text{mm}$ 不锈钢子弹脚；</p> <p>6、星盆斗$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板；</p> <p>参考图片：</p> 
11	单头电磁大锅灶	2 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1000*宽 1100*高（800+400）mm；</p> <p>2、额定电压：380V；</p> <p>3、额定功率：$\geq 20\text{KW}$；</p> <p>4、炉前梁、面板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 厚优质不锈钢制作，采用一体冲压折弯成型、斜面自动排水设计，方便清洁无死角、不藏污；炉后板、炉侧板$\geq 1.2\text{mm}$ 优质不锈钢材质制作；</p> <p>5、八档磁控滑杠开关火力控制，开关上清晰显示 8 个档位数字，确保火力加热均匀，真正节能高效；</p> <p>6、采用 LED 功能动态显示器，实时功率、8 挡火力电位、电压、用电量度数显示、带中文故障显示“线盘超温、锅具超温、机芯超温、电压异常、开关</p>

			<p>异常的功能”；</p> <p>7、铝壳散热机芯，电路板全密封绝缘胶，无需配带风机散热，IPX6 顶级防护标准，多重防虫/防水/防油/防尘/防辐射封闭式屏蔽设计。</p> <p>参考图片：</p> 
12	单门电蒸饭柜	1 个	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 650*宽 500*高 1350mm；</p> <p>2、额定电压：380V；</p> <p>3、额定功率：$\geq 12\text{KW}$；</p> <p>4、蒸饭时间：≤ 50 分钟；</p> <p>5、蒸汽输入压力：0.016–0.02MPa；</p> <p>6、整体采用环保型聚氨酯发泡保温设计；</p> <p>7、采用加长 304#不锈钢发热管。</p>
13	蒸饭托盘	8 个	<p>1、规格：\geq长 600*宽 400*高 48mm；</p> <p>2、材质：采用不锈钢厚$\geq 1.0\text{mm}$。</p> <p>参考图片：</p> 
14	蒸饭间工作台	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1800*宽 800*高 800mm；</p> <p>2、台面采用优质不锈钢板厚$\geq 1.2\text{mm}$；</p> <p>3、层格板$\geq 1.0\text{mm}$ 优质不锈钢板；</p> <p>4、其余板材$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板；</p> <p>5、支架柱横梁$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板折弯；</p> <p>6、支架管用$\geq 25*13\text{mm}$ 不锈钢方管，配$\geq \Phi 50\text{mm}$ 不锈钢可调脚。</p> <p>参考图片：</p>

			
15	熟食工作台	1 台	<p>1、规格（±10mm）：长 1800*宽 800*高 800mm； 2、台面采用优质不锈钢板厚≥1.2mm； 3、层格板≥1.0mm 优质不锈钢板； 4、其余板材≥1.0mm 不锈钢板； 5、支架柱横梁≥1.0mm 不锈钢板折弯； 6、支架管用≥25*13mm 不锈钢方管，配≥Φ50mm 不锈钢可调脚。</p> <p>参考图片：</p> 
16	消毒柜	1 台	<p>1、规格（±10mm）：长 1150*宽 500*高 1800mm； 2、额定电压：220V； 3、额定功率：≥1.45KW； 4、整体发泡，全无磁彩钢标头，彩钢门板，一体式拉手，全无磁箱体，箱体双通，子弹脚，机械式旋钮操作； 5、工作时间和工作温度可调，超温保护节能； 6、消毒方式：高温热风循环消毒方式 7、消毒温度：0-135℃；消毒时间：0-60min。</p>
17	消毒间 三星水池	1 台	<p>1、规格（±10mm）：长 1800*宽 700*高（800+150）mm； 2、整体采用优质不锈钢磨砂贴塑板制作； 3、面板采用≥1.2mm 优质雪花不锈钢板； 4、支架、通脚用≥Φ38mm*1.0mm 不锈钢管； 5、可调子弹脚用≥Φ38mm 不锈钢子弹脚； 6、星盆斗≥1.2mm 不锈钢板；</p>

			<p>参考图片:</p> 
18	消毒间 工作台	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1800*宽 800*高 800mm; 2、台面采用优质不锈钢板厚$\geq 1.2\text{mm}$； 3、层格板$\geq 1.0\text{mm}$ 优质不锈钢板； 4、其余板材$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板； 5、支架柱横梁$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板折弯； 6、支架管用$\geq 25*13\text{mm}$ 不锈钢方管，配$\geq \Phi 50\text{mm}$ 不锈钢可调脚。</p> <p>参考图片:</p> 
19	备餐间 工作台	2 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1800*宽 800*高 800mm; 2、台面采用优质不锈钢板厚$\geq 1.2\text{mm}$； 3、层格板$\geq 1.0\text{mm}$ 优质不锈钢板； 4、其余板材$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板； 5、支架柱横梁$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板折弯； 6、支架管用$\geq 25*13\text{mm}$ 不锈钢方管，配$\geq \Phi 50\text{mm}$ 不锈钢可调脚。</p> <p>参考图片:</p>

			
20	留样柜	1 台	1、规格（±10mm）：长 500*宽 400*高 1200mm; 2、容积：≥210L，工作温度：2~8℃； 3、功率/电压：70W/220V； 4、门数；单门； 5、采用环保型聚氨酯整体发泡保温设计，发泡层厚度≥5cm，保温节能效果好； 6、品牌缩机，精铜管蒸发器、双锁电子显示器，配置齐全。
21	三门冰箱	1 台	1、规格（±10mm）：长 550*宽 610*高 1720mm； 2、类别：三门； 3、制冷方式：风冷； 4、冷冻能力：4kg/24h； 5、额定电压/频率：220v/50HZ； 6、能耗等级：≥2 级； 7、噪音值 dB(A)：39； 8、总容量 (L)：≥220；冷冻容积 (L)：≥72；冷藏容积 (L) ≥119； 9、控制方式：电脑控制。
22	落地式电子秤	1 台	1、规格（±10mm）：长 300mm*宽 400mm*高 650mm； 2、额定电压：220V； 3、分度值：50g； 4、款式：可折叠； 5、称量范围：1~200kg； 6、屏幕显示：液晶显示； 7、机身材质：精铸钢。
23	排烟罩	5 米	1、规格（±10mm）：L×1200×500mm；采用优质不锈钢材质≥1.0mm 不锈钢制作。 参考图片：

			
24	油烟网	5米	1、规格（±10mm）：L×600mm；采用优质不锈钢材质≥1.0mm 不锈钢制作。
25	集烟管	5米	1、规格（±10mm）：L×500×500mm；采用≥0.8 厚镀锌板制作。
26	弯头	3个	1、规格（±10mm）：L×500×500mm；采用≥0.8 厚镀锌板制作。
27	出烟管	12米	1、规格（±10mm）：L×500×500mm；采用≥0.8 厚镀锌板制作。
28	风机	1台	1、规格（±10mm）：长 1100*宽 1100*高 1280mm； 2、电压/功率；380v/≥5.5kw。 3、功能：用于厨房油烟抽送，叶轮采用单板后倾弧型设计。
29	风机控制器	1套	1、规格（±10mm）：长 124*宽 112*高 206mm； 2、产品电压：380v，额定频率；50-60HZ，电机功率；≥5.5kw，慢启动，保护电机，开机噪音小。
30	五金杂件	1项	设备安装过程中需使用的用于固定、加固、加强的配件，及辅材，如角钢、膨胀螺丝、电焊条、水龙头、垫片、胶带、松料带、玻璃胶等，与以上所有设备的水电接驳安装接头、配套等
31	风机架	1个	规格（±10mm）：长 40mm*宽 40mm，槽钢和角铁。
32	厨房环境监测系统及安装	1项	1、配置有厨房环境监测系统主机 1 台，规格：≥220*220*60mm，机身一体化成型，采用不小于 7 寸 LED 屏，四边进行圆角设计，机身周围做条形孔散热设计，表面做高亮白色喷漆处理。主机采用 24V 直流电源供电，通过传感器模块实现对空气温湿度、光照、甲醛、CO2、TVOC、PM2.5 和 PM10 的实时监测。配合厨房环境监测云平台，可通过电脑、平板和手机微信小程序实现厨房内环境实时监测，也可以通过数据可视化平台呈现所有布设主机的场景环境监测质量，具有一屏显示整体情况和异常数据功能。设备二维码模块：设备内置 2.4GHz 无线模块，可通过微信扫描设备二维码查询设备监测数据，并可对设备进行远程管理。也可对监测设备总数统计，包括设备在线率、设备总数、在线设备、离线设备、报警设备、预警数量以及监测时长等数据展示。 2、全部厨房设备安装调试，包括室内短途水电安装。（不含室内整体布线、水管等）
33	紫外消毒灯	6台	1、规格（±10mm）：长 1200mm； 2、电压/功率：220v/40w； 3、含吊绳配件、镇流器。
34	工业风扇	1台	1、规格（±10mm）：直径 750*高 1500mm； 2、电压/功率：220v/250w； 3、采用纯铜电机。 参考图片：

			
35	灭蝇灯	6 台	<p>1、规格: \geq长 520mm*宽 60mm*高 250mm; 2、双灯管; 3、功率: \geq12W; 4、电压: 220V; 5、有效使用面积: \geq25 平方米。 参考图片:</p> 
36	菜板	4 块	<p>1、规格: \geq直径 400*高 40mm; 2、材质: 优质铁木。</p>
37	菜刀	4 把	<p>1、规格: \geq长 325*宽 98mm; 2、材质: 采用不锈钢制作。</p>
38	商用锻打砍骨刀	2 把	<p>1、规格: \geq长 325*宽 98mm; 2、材质: 采用不锈钢制作。</p>
39	分菜勺	10 个	<p>1、规格: \geq长 430*直径 90mm; 2、采用不锈钢材质。</p>
40	大锅铲	3 把	<p>1、规格: \geq长 200mm, 铲头宽\geq160mm, 总长\geq1090mm; 2、材质: 采用不锈钢机制成型。</p>
41	大菜勺	3 个	<p>1、规格: \geq长 400*直径 300mm; 2、采用不锈钢材质。 参考图片:</p>

			
42	送餐车	4 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 850mm*宽 500mm*高 900mm； 2、材质：整体采用 201 优质不锈钢制作，台面厚度$\geq 1.0\text{mm}$，下层板厚度$\geq 1.0\text{mm}$，脚管采用$\geq \Phi 48\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢圆管，配静音万向轮，带刹车。 参考图片：</p> 
43	带盖不锈钢提桶	24 个	<p>1、规格：直径 250*高 250mm, $\Phi 250\text{mm}$； 2、材质：采用不锈钢厚$\geq 1.0\text{mm}$，容量$\geq 10\text{L}$。 参考图片：</p> 
44	幼儿碗	200 个	<p>1、规格：\geq直径 115mm； 2、采用 304 不锈钢材质。</p>

			参考图片:
			
45	汤匙	200 个	<p>1、规格: \geq长 138*宽 30mm; 2、采用不锈钢材质。</p>
46	分格幼 儿餐盘	200 个	<p>1、尺寸: \geq直径 220*高 30mm; 2、采用 304 不锈钢材质。</p> <p>参考图片:</p> 

（四）安德镇三合幼儿园设备

（1）班级设备

1	备课电 脑	8 套	<p>1、机型: 国产处理器商用台式机;</p> <p>2、处理器: 通过中国信息安全测评中心组织的《基础软硬件产品自主可控度测评》国产处理器, 主频\geq2.7GHz、核心\geq8 个、缓存\geq8MB, C86 架构;</p> <p>3、主板: 与处理器相匹配芯片组主板, 具备智能温控系统, 根据运行应用软件的负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算机使用寿命及功耗（中标供 应商在验收时须提供检验结果符合或者优于该参数的国家认可的第三方检测 机构出具的检验（检测）报告（如 CMA、CNAS 标志等））;</p>
---	----------	-----	---

			<p>4、内存: $\geq 16\text{GB DDR4 2666MHz}$ 内存, ≥ 2 个内存插槽;</p> <p>5、硬盘: $\geq 1\text{TB}$ 固态硬盘, 预留 3.5 英寸 SATA 硬盘仓位;</p> <p>6、光驱: 可选内置 DVDRW 光驱;</p> <p>7、显卡: 集成显卡;</p> <p>8、音频: 集成 5.1 声道高清声卡, ≥ 5 个音频接口, 具备硬件语音降噪技术, 即使用普通外置麦克风也可实现有效消除背景噪音达到清晰语音通话效果 (中标供应商在验收时须提供检验结果符合或者优于该参数的国家认可的第三方检测机构出具的检验(检测)报告(如 CMA、CNAS 标志等));</p> <p>9、网卡: 集成千兆网卡;</p> <p>10、I/O 扩展槽: ≥ 3 个 PCIe 标准插槽, 其中至少 1 个 PCIe4.0 x16 插槽;</p> <p>11、I/O 扩展接口: ≥ 8 个 USB3.2 Gen1 接口, ≥ 1 个串口;</p> <p>12、键盘鼠标: USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标;</p> <p>13、电源: $\geq 200\text{W}$ 电源, 具备断电保护功能, 通过充电模块、储电模块及转换模块, 在突然断电情况下输出 12V、5V、3.3V 电力供应计算机主要部件完成正常关闭流程, 降低计算机故障;</p> <p>14、BIOS: 国产固件;</p> <p>15、机箱: 立卧可转换的纤小型机箱, 机箱体积 $\leq 10\text{L}$;</p> <p>16、操作系统: 预装正版国产统信桌面操作系统或麒麟桌面操作系统, 支持 Windows 专业版操作系统;</p> <p>17、显示器: ≥ 23.8 英寸液晶显示器, 分辨率 $\geq 1920\times 1080$、刷新率 $\geq 100\text{Hz}$、亮度 $\geq 300\text{nits}$、对比度 $\geq 4000:1$, VGA + HDMI + DP 视频输入接口带原厂数字信号线缆、VESA 标准安装孔。</p>
2	办公桌	8 张	<p>1、规格 ($\pm 10\text{mm}$): \geq 长 1400mm * 宽 700mm * 高 750mm;</p> <p>2、材质: 采用 $\geq 16\text{mm}$ 厚的三聚氰胺环保板, 所有板材外露端面高质量 PVC 封边条, 利用机械封机配以热溶胶高温封边, 高密封性不吸水。</p> <p>参考图片:</p> 
3	办公椅	8 张	<p>1、规格 ($\pm 10\text{mm}$): 宽 490 * 深 480 * 总高 780mm, 坐高 450mm, 背宽 480mm;</p> <p>2、背网采用网布面料; 坐网采用高密度弹力网布; 坐棉采用 35 密度新棉; 坐板采用 1.2mm 定型弯板; 扶手采用 PP 固定扶手, 弓形架。</p> <p>参考图片:</p>

			
4	A4 幅面 彩色激光打 印机	1 台	首页输出时间: ≥ 10.3 秒/黑白, ≥ 11.9 秒/彩色; 打印速度: 黑白 ≥ 21 PPM, 彩色 ≥ 21 PPM; 分辨率: 600X600dpi; 标配内存: ≥ 256 M; 处理器: 800MHz; 输入: ≥ 250 页纸盒+单页多用途纸盒; 输出: 100 页出纸盒; 月打印负荷: ≥ 40000 页/月; 接口: USB2.0, 10/100M 以太网口接口, 802.11n 2.4/5GHz 无线; 主机 USB 端口; 打印语言: HP PCL 6、HP PCL 5c、HP postscript Level 3 仿真、PCLm、PDF、URF; 介质; 纸张(证券纸、小册子纸、彩色纸、光面纸、重磅纸、信笺纸、轻型普通纸、照片纸、普通纸、预印纸、打孔纸、环保纸、糙面纸), 透明胶片, 标签, 信封, 卡片纸; 标配自动双面打印; 支持无线直连打印; ≥ 2.7 英寸彩色触摸屏幕。
5	A4 黑白 激光打 印机	2 台	黑白激光打印机, 打印速度每分钟 ≥ 33 页, 支持自动双面打印, 首页输出时间 ≥ 5.4 秒左右, 黑白显示屏, 操作直观便捷。同时支持多种输出方式, AirPrint, Mopria®, Canon PRINT Business 等移动连接方式。标准容量可打印 ≥ 3100 页, 大容量打印 ≥ 10000 页, 满足不同打印需求。月最大负荷打印量 ≥ 80000 页, 内存 ≥ 1 GB, 打印分辨率 1200 dpi x 1200 dpi, 600 dpi x 600 dpi, 特殊打印功能: 合一打印, 手册打印, 缩放打印, 海报打印, 水印打印, 组合打印, 分套打印, 分组打印, 省墨打印等.
6	针式打 印机	1 台	24 针 82 列平推/前 后进纸/1+6 联, 打印速度: ≥ 260 字符。
7	过塑机	1 台	最大幅面 A3, 金属材质外壳, 升温均匀, 温控稳定, 冷封热裱, 全面胜任最大过塑厚度 1.0mm。
8	文件柜	5 个	<p>1、规格（± 10mm）：长 850*宽 390*高 1800mm;</p> <p>2、材质：采用优质冷轧钢板制作, 厚度≥ 0.5mm, 灰白色, 经酸洗涂油等处理, 静电粉末喷涂;</p> <p>3、柜体为连体结构, 上方配有两扇透明玻璃门, 中间两个抽屉, 下方配有两个钢制门, 带拉手与锁具;</p> <p>4、工艺：经酸洗除锈、磷化附膜、钝化、静电机器手自动喷涂及高温固化处理, 热固性粉末喷塑, 除锈、耐磨、防腐蚀, 喷环保型聚脂亚光漆。</p> <p>参考图片:</p>



(2) 厨房设备

1	米面架	4 个	<p>1、规格（±10mm）：长 1200*宽 500*高 300mm； 2、材质：整体采用优质不锈钢磨砂贴塑板制作，面板厚≥1.2mm，坚固耐用，每层间隔条看不见明显焊点，整体配不锈钢子弹脚。</p> <p>参考图片：</p> 
2	四层货架	2 个	<p>1、规格（±10mm）：长 1200*宽 500*高 1550mm； 2、层架整体采用框架嵌入式结构； 3、主框架采用≥38*25mm，厚≥1.2mm 不锈钢管； 4、层架间隔条采用≥25*13mm 优质不锈钢方管； 5、柱脚采用≥Φ 38mm 不锈钢管及可调高低不锈钢子弹脚。</p> <p>参考图片：</p>

			
3	推拉门 储物柜	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1200*宽 500*高 1800mm； 2、柜身用采用$\geq 1.2\text{mm}$ 优质雪花不锈钢板； 3、柜内层板用$\geq 1.2\text{mm}$ 优质雪花不锈钢板； 4、趟门$\geq 1.2\text{mm}$ 优质不锈钢磨砂板； 5、加强筋$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板折弯，$\geq \Phi 50\text{mm}$ 可调子弹脚。</p> <p>参考图片：</p> 
4	鱼类加 工间工 作台	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1800*宽 600*高 800mm； 2、台面采用优质不锈钢板厚$\geq 1.2\text{mm}$； 3、层格板$\geq 1.0\text{mm}$ 优质不锈钢板； 4、其余板材$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板； 5、支架柱横梁$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板折弯； 6、支架管用$\geq 25*13\text{mm}$ 不锈钢方管，配$\geq \Phi 50\text{mm}$ 不锈钢可调脚。</p> <p>参考图片：</p> 

5	肉类双星水池	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1200*宽 700*高（800+150）mm； 2、整体采用优质不锈钢磨砂贴塑板制作； 3、面板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 优质雪花不锈钢板； 4、支架、通脚用$\geq \Phi 38\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢管； 5、可调子弹脚用$\geq \Phi 38\text{mm}$ 不锈钢子弹脚； 6、星盆斗$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板；</p> <p>参考图片：</p> 
6	肉类工作台	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1800*宽 800*高 800mm； 2、台面采用优质不锈钢板厚$\geq 1.2\text{mm}$； 3、层格板$\geq 1.0\text{mm}$ 优质不锈钢板； 4、其余板材$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板； 5、支架柱横梁$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板折弯； 6、支架管用$\geq 25*13\text{mm}$ 不锈钢方管，配$\geq \Phi 50\text{mm}$ 不锈钢可调脚。</p> <p>参考图片：</p> 
7	绞切两用机	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 550*宽 450*高 750mm； 2、整体采用优质 201 优质不锈钢磨砂贴塑板制作，全铜国标电机； 3、额定电压：220V； 4、额定功率：$\geq 1.5\text{KW}$； 5、绞肉效率：$\geq 280\text{kg/h}$； 6、切肉效率：$\geq 120\text{kg/h}$；</p>

			7、采用不锈钢外壳设计； 8、绞肉、切肉任意选择。
8	蔬菜加工间双星深水池	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1500*宽 700*高（800+150）mm； 2、整体采用优质不锈钢磨砂贴塑板制作； 3、面板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 优质雪花不锈钢板； 4、支架、通脚用$\geq \Phi 38\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢管； 5、可调子弹脚用$\geq \Phi 38\text{mm}$ 不锈钢子弹脚； 6、星盆斗$\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板。</p> <p>参考图片：</p> 
9	蔬菜加工间工作台	2 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1800*宽 800*高 800mm； 2、台面采用优质不锈钢板厚$\geq 1.2\text{mm}$； 3、层格板$\geq 1.0\text{mm}$ 优质不锈钢板； 4、其余板材$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板； 5、支架柱横梁$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板折弯； 6、支架管用$\geq 25*13\text{mm}$ 不锈钢方管，配$\geq \Phi 50\text{mm}$ 不锈钢可调脚。</p> <p>参考图片：</p> 
10	蔬菜加工间加深单星	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1200mm*宽 700mm*高（800+150）mm； 2、整体采用优质不锈钢磨砂贴塑板制作； 3、面板采用$\geq 1.2\text{mm}$ 优质雪花不锈钢板；</p>

	大水池		<p>4、支架、通脚用$\geq \Phi 38mm*1.0mm$ 不锈钢管； 5、可调子弹脚用$\geq \Phi 38mm$ 不锈钢子弹脚； 6、星盆斗$\geq 1.2mm$ 不锈钢板；</p> <p>参考图片：</p> 
11	单头电磁大锅灶	2 台	<p>1、规格（$\pm 10mm$）：长 1000*宽 1100*高（800+400）mm； 2、额定电压：380V； 3、额定功率：$\geq 20KW$； 4、炉前梁、面板采用 1.2mm 厚优质不锈钢制作，采用一体冲压折弯成型、斜面自动排水设计，方便清洁无死角、不藏污；炉后板、炉侧板$\geq 1.2mm$ 优质不锈钢材质制作； 5、八档磁控滑杠开关火力控制，开关上清晰显示 8 个档位数字，确保火力加热均匀，真正节能高效； 6、采用 LED 功能动态显示器，实时功率、8 挡火力电位、电压、用电量度数显示、带中文故障显示“线盘超温、锅具超温、机芯超温、电压异常、开关异常的功能”； 7、铝壳散热机芯，电路板全密封绝缘胶，无需配带风机散热，IPX6 顶级防护标准，多重防虫/防水/防油/防尘/防辐射封闭式屏蔽设计。</p> <p>参考图片：</p> 
12	单门电	1 个	1、规格（ $\pm 10mm$ ）：长 650*宽 500*高 1350mm；

	蒸饭柜		2、额定电压: 380V; 3、额定功率: $\geq 12\text{KW}$; 5、蒸饭时间: ≤ 50 分钟; 6、蒸汽输入压力: 0.016–0.02MPa; 7、整体采用环保型聚氨酯发泡保温设计; 8、采用加长 304# 不锈钢发热管。
13	蒸饭托盘	8 个	1、规格: \geq 长 600*宽 400*高 48mm; 2、材质: 采用不锈钢厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 参考图片: 
14	蒸饭间工作台	1 台	1、规格 ($\pm 10\text{mm}$): 长 1800*宽 800*高 800mm; 2、台面采用优质不锈钢板厚 $\geq 1.2\text{mm}$; 3、层格板 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质不锈钢板; 4、其余板材 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板; 5、支架柱横梁 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板折弯; 6、支架管 $\geq 25*13\text{mm}$ 不锈钢方管, 配 $\geq \Phi 50\text{mm}$ 不锈钢可调脚。 参考图片: 
15	熟食工作台	1 台	1、规格 ($\pm 10\text{mm}$): 长 1800*宽 800*高 800mm; 2、台面采用优质不锈钢板厚 $\geq 1.2\text{mm}$; 3、层格板 $\geq 1.0\text{mm}$ 优质不锈钢板; 4、其余板材 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板; 5、支架柱横梁 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板折弯; 6、支架管 $\geq 25*13\text{mm}$ 不锈钢方管, 配 $\geq \Phi 50\text{mm}$ 不锈钢可调脚。 参考图片:

			
16	消毒柜	1 台	<p>1、规格：长 1150*宽 500*高 1800mm； 2、额定电压：220V； 3、额定功率：≥1. 45KW； 4、整体发泡，全无磁彩钢标头，彩钢门板，一体式拉手，全无磁箱体，箱体双通，子弹脚，机械式旋钮操作； 5、工作时间和工作温度可调，超温保护节能、安全、简便； 6、消毒方式：高温热风循环消毒方式； 7、消毒温度：0-135℃，消毒时间 0-60min。</p>
17	消毒间 三星水池	1 台	<p>1、规格（±10mm）：长 1800*宽 700*高（800+150）mm； 2、整体采用优质不锈钢磨砂贴塑板制作； 3、面板采用≥1. 2mm 优质雪花不锈钢板； 4、支架、通脚用≥Φ38mm*1. 0mm 不锈钢管； 5、可调子弹脚用≥Φ38mm 不锈钢子弹脚； 6、星盆斗≥1. 2mm 不锈钢板。 参考图片：</p> 
18	消毒间 工作台	1 台	<p>1、规格（±10mm）：长 1800*宽 800*高 800mm； 2、台面采用优质不锈钢板厚≥1. 2mm； 3、层格板≥1. 0mm 优质不锈钢板； 4、其余板材≥1. 0mm 不锈钢板； 5、支架柱横梁≥1. 0mm 不锈钢板折弯； 6、支架管≥25*13mm 不锈钢方管，配≥Φ50mm 不锈钢可调脚。</p>

			<p>参考图片:</p> 
19	备餐间工作台	2 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 1800*宽 800*高 800mm; 2、台面采用优质不锈钢板厚$\geq 1.2\text{mm}$； 3、层格板$\geq 1.0\text{mm}$ 优质不锈钢板； 4、其余板材$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板； 5、支架柱横梁$\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板折弯； 6、支架管用$\geq 25*13\text{mm}$ 不锈钢方管，配$\geq \Phi 50\text{mm}$ 不锈钢可调脚。</p> <p>参考图片:</p> 
20	留样柜	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 500*宽 400*高 1200mm; 2、容积：$\geq 210\text{L}$，工作温度：2~8°C； 3、功率/电压：70W/220V; 4、门数：单门； 5、采用环保型聚氨酯整体发泡保温设计，发泡层厚度$\geq 5\text{cm}$，保温节能效果好； 6、品牌缩机，精铜管蒸发器、双锁电子显示器，配置齐全。</p>
21	三门冰箱	1 台	<p>1、规格（$\pm 10\text{mm}$）：长 550*宽 610*高 1720mm; 2、类别：三门； 3、制冷方式：风冷； 4、冷冻能力：4kg/24h;</p>

			5、额定电压/频率: 220v/50HZ; 6、能耗等级: ≥2 级; 7、噪音值 dB(A): 39; 8、总容量 (L) : 总容量 (L) : ≥220 ; 冷冻容积 (L) : ≥72; 冷藏容积 (L) ≥119; 9、控制方式: 电脑控制。
22	落地式电子秤	1 台	1、规格 (±10mm) : 长 300mm*宽 400mm*高 650mm; 2、额定电压: 220V; 3、分度值: 50g; 4、款式: 可折叠; 5、称量范围: 1-200kg; 6、屏幕显示: 液晶显示; 7、机身材质: 精铸钢。
23	排烟罩	5 米	1、规格 (±10mm) : L×1200×500mm; 采用优质不锈钢材质≥1.0mm 不锈钢制作。 参考图片: 
24	油烟网	5 米	1、规格 (±10mm) : L×600mm; 采用优质不锈钢材质≥1.0mm 不锈钢制作。
25	集烟管	5 米	1、规格 (±10mm) : L×500×500mm; 采用≥0.8 厚镀锌板制作。
26	弯头	3 个	1、规格 (±10mm) : L×500×500mm; 采用≥0.8 厚镀锌板制作。
27	出烟管	12 米	1、规格 (±10mm) : L×500×500mm; 采用≥0.8 厚镀锌板制作。
28	风机	1 台	1、规格 (±10mm) : 长 1100*宽 1100*高 1280mm; 2、电压/功率: 380v/≥5.5kw。 3、功能: 用于厨房油烟抽送, 叶轮采用单板后倾弧型设计。
29	风机控制器	1 套	1、规格 (±10mm) : 长 124*宽 112*高 206mm; 2、产品电压: 380v, 额定频率: 50-60HZ, 电机功率: ≥5.5kw, 慢启动, 保护电机, 开机噪音小。
30	五金杂件	1 项	设备安装过程中需使用的用于固定、加固、加强的配件, 及辅材, 如角钢、膨胀螺丝、电焊条、水龙头、垫片、胶带、松料带、玻璃胶等, 与以上所有设备的水电接驳安装接头、配套等
31	风机架	1 个	规格 (±10mm) : 长 40mm*宽 40mm, 槽钢和角铁。
32	厨房环境监测系统及	1 项	1、配置有厨房环境监测系统主机 1 台, 规格: ≥220*220*60mm, 机身一体化成型, 采用不小于 7 寸 LED 屏, 四边进行圆角设计, 机身周围做条形孔散热设计, 表面做高亮白色喷漆处理。主机采用 24V 直流电源供电, 通过传感器

	安装		<p>模块实现对空气温湿度、光照、甲醛、CO₂、TVOC、PM2.5 和 PM10 的实时监测。配合厨房环境监测云平台，可通过电脑、平板和手机微信小程序实现厨房内环境实时监测，也可以通过数据可视化平台呈现所有布设主机的场景环境监测质量，具有一屏显示整体情况和异常数据功能。设备二维码模块：设备内置 2.4GHz 无线模块，可通过微信扫描设备二维码查询设备监测数据，并可对设备进行远程管理。也可对监测设备总数统计，包括设备在线率、设备总数、在线设备、离线设备、报警设备、预警数量以及监测时长等数据展示。</p> <p>2、全部厨房设备安装调试，包括室内短途水电安装。（不含室内整体布线、水管等）</p>
33	紫外消毒灯	6 台	<p>1、规格（±10mm）：长 1200mm； 2、电压/功率：220v/40w； 3、含吊绳配件、镇流器。</p>
34	工业风扇	1 台	<p>1、规格（±10mm）：直径 750*高 1500mm； 2、电压/功率：220v/250w； 3、采用纯铜电机。</p> <p>参考图片：</p> 
35	灭蝇灯	6 台	<p>1、规格（±10mm）：长 520mm*宽 60mm*高 250mm； 2、双灯管； 3、功率：≥12W； 4、电压：220V； 5、有效使用面积：≥25 平方米。</p> <p>参考图片：</p> 

36	菜板	4 块	1、规格：≥直径 400*高 40mm; 2、材质：优质铁木。
37	菜刀	4 把	1、规格：≥长 325*宽 98mm; 2、材质：采用不锈钢制作。
38	商用锻打砍骨刀	2 把	1、规格：≥长 325*宽 98mm; 2、材质：采用不锈钢制作。
39	分菜勺	10 个	1、规格：≥长 430*直径 90mm; 2、采用不锈钢材质。
40	大锅铲	3 把	1、规格：≥长 200mm，铲头宽≥160mm，总长≥1090mm; 2、材质：采用不锈钢机制成型。
41	大菜勺	3 个	<p>1、规格：≥长 400*直径 300mm; 2、采用不锈钢材质。</p> <p>参考图片：</p> 
42	送餐车	4 台	<p>1、规格（±10mm）：长 850mm*宽 500mm*高 900mm; 2、材质：整体采用 201 优质不锈钢制作，台面厚度≥1.0mm，下层板厚度≥1.0mm，脚管采用≥Φ 48mm*1.0mm 厚不锈钢圆管，配静音万向轮，带刹车。</p> <p>参考图片：</p> 
43	带盖不锈钢提桶	24 个	<p>1、规格：≥直径 250*高 250mm, ≥Φ 250mm; 2、材质：采用不锈钢厚≥1.0mm，容量≥10L。</p> <p>参考图片：</p>

			
44	幼儿碗	200 个	<p>1、规格: \geq 直径 115mm; 2、采用 304 不锈钢材质。</p> <p>参考图片:</p> 
45	汤匙	200 个	<p>1、规格: \geq 长 138*宽 30mm; 2、采用不锈钢材质。</p>
46	分格幼 儿餐盘	200 个	<p>1、尺寸: \geq 直径 220*高 30mm; 2、采用 304 不锈钢材质。</p> <p>参考图片:</p> 

二、商务要求

- 一、合同签订期：自成交通知书发出之日起 10 日（日历日）内。
- 二、交货期：自签订合同之日起 30 日内（日历日）全部安装调试完毕，并通过验收交付使用；
- 三、交货地点：采购单位指定地点交货；
- 四、交货方式：现场交货；

▲五、验收方式：

- 1) 采购人指定地点，由采购人及成交单位双方验收，本项目所有产品系统均严格按签订的政府采购合同、投标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求的不予验收通过按提供虚假材料谋取成交，并按相关法律法规进行处罚。为确保货物质量，为保证产品供货质量，成交供应商在签订合同后供货时须提供供货证明函及售后服务承诺书，相关材料作为验收材料进行存档。投标供应商需对此条款做出承诺，否则竞标无效。如出具虚假证明将承担法律责任。
- 2) 采购人有权行使委托双方认可的合法第三方机构进行协助验收的权利，费用由双方约定；如所提供的检测的产品参数不符合采购要求的，采购人有权要求退货并解除采购合同且将保留追究其相关责任的权利。

六、售后服务及要求

- 1. 保质维修响应要求：质保期不少于 3 年，如竞争性谈判文件‘项目需求一览表’表中设备要求延期保修的必须按表中要求，（自安装验收合格之日起计算，生产厂商提供质保期超过一年以上的，按厂商质保期计算），因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，质保期内不收取设备正常维护费，超过保修期的设备，终生维修，维修时只收零部件成本费。
- 2. 免费对具体使用单位的操作人员进行技术培训，在安装调试过程也应让操作人员共同参与，现场培训。培训费用由成交人负担。
- 3. 竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括含货物设计、制造、包装、运输装卸、保险、安装、调试及验收合格之前保管和保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用的总和。
- 4. 故障响应要求：供应商在收到甲方故障维修通知 12 小时内达现场进行维修，一般问题 6 小时内解决，重大问题 24 小时内解决，特殊故障以书面形式通知甲方并制定维修方案和确定故障排除时间。在质量保证期内，设备出现质量问题，成交供应商免费维修或更换，维修期间提供代用品，确保正常使用。

- 七、付款方式：签订合同后，成交供应商提交预付款请款函并出具发票，采购单位向靖西市财政局提交预付款（30%）拨款申请，财政审核批复划拨款项后，5 个工作日内完成预付款支付。全部供货并安装调试完成经验收合格后，采购单位向靖西市财政局提交剩余合同款（70%）拨款申请，财政审核批复划拨款项后，10 个工作日内完成剩余合同款支付。供应商必须按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票，一旦发现成交供应商提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，将移交税务部门处理，且采购人有权终止合同，供应商不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由供应商承担。

- ▲八、其他：供应商应保证采购人在使用该标的物或、软件（应用）时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉，如果任何第三方提出侵权指控供应商须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿。

第三章 供应商谈判须知

供应商须知前附表

序号	内容、要求
1	项目名称: 2025 年靖西市学前教育设备采购项目 项目编号: BSZC2025-J1-250348-BSSZ
2	预算金额: 212.83680 万元
3	预留采购份额: 无。
4	供应商资格: 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: 无。3. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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的投标人, 不得参与政府采购活动; 4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。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。
5	竞标报价: 1、本项目竞标应以人民币报价; 2、供应商就《采购需求一览表》中的货物、服务内容作完整唯一报价; 3、不论竞标结果如何, 供应商均应自行承担所有与竞标有关的全部费用。
6	响应文件有效期: 自竞标截止之日起 60 天

7	<p>谈判前准备：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.本项目实行网上谈判，采用电子响应文件。若供应商参与谈判，自行承担谈判一切费用。 2.各供应商应在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法谈判或谈判失败等后果由供应商自行承担。 3.供应商将广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统--供应商客户端下载、安装完成后，可通过CA登录客户端进行电子响应文件制作。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。 4.供应商可以提供以介质（U 盘或光盘等）存储的数据电文形成的电子备份响应文件。电子备份响应文件应当在谈判截止时间前按要求密封并送达百色市公共资源交易中心（百色市园博园政务中心三楼，具体安排详见电子大屏幕场地安排表），送达人同时递交授权委托书，逾期送达或未按要求密封将被拒收。电子备份响应文件应当密封包装并在包装上标注竞标项目名称、单位名称并加盖公章。 5.供应商可以在截标前向集采中心提供电子备份响应文件，通过“广西政府采购云平台”网上招投标系统上传递交的电子加密响应文件无法按时解密且无法通过广西政府采购云平台“异常处理”端口处理的视为响应文件撤回。
8	<p>备份响应文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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，投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.投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，投标人须按“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、投标人名称并加盖公章。 4.如递交电子备份响应文件，投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投标人视为放弃递交备份响应文件权利。 5.投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。
9	<p>响应文件递交截止时间：2025年12月22日9时00分（北京时间）。</p> <p>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。</p>

10	谈判时间：2025年12月22日9时00分（北京时间）截标后。 谈判地点：通过“广西政府采购云平台”网上招投标系统实行在线谈判。
11	电子响应文件解密时间：截标时间后30分钟内，供应商必须在此时间段内登录“广西政府采购云平台”网上招投标系统，完成电子响应文件的解密。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为响应文件撤回。
12	评审方法：最低评标价法（详细见第四章）

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、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

1. “采购人”是指：组织本次招标的采购单位。
2. “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）。
3. “供应商”是指向采购人或集采中心提交响应文件的单位或自然人。
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。
5. “项目”是指供应商按竞争性谈判采购文件规定向采购人提供的产品和服务。
6. “产品”是指供应商按竞争性谈判采购文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它相关技术资料和材料。
7. “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。
8. “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。
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. “▲”是指实质性要求条款，供应商必须满足或优于。

注：特别说明：

（1）提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项或分标下竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查且最终报价最低的为有效供应商，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。核心产品的名称应当在采购文件中载明。

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，谈判小组按上述规定确定其中一家为有效供应商。

（2）供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求提交响应文件。

（3）供应商在竞争性谈判采购活动中提供任何虚假材料，其谈判或成交无效，并报监管部门查

处。

11.谈判费用、竞争性谈判公告、采购文件的澄清和修改

11.1 谈判费用：供应商应自行承担所有与编写和提交响应文件有关的费用，不论谈判结果如何，采购人和本中心在任何情况下无义务和责任承担此类费用。

11.2 竞争性谈判公告：见广西壮族自治区政府采购网、全国公共资源交易平台（广西百色）网。

11.3 采购文件的澄清和修改：

11.3.1 供应商应认真审核《采购需求》中的技术参数、配置及要求，如发现表中技术参数、配置有误或要求不合理的，供应商必须在规定的时间前要求澄清，否则，由此产生的后果由供应商负责。

11.3.2 任何要求澄清采购文件的供应商，均应在响应文件递交截止日期三日前的正常工作时间以书面形式通知本中心，同时认定其他澄清方式为无效。本中心将以书面形式予以答复。

11.3.3 本中心对已发出的采购文件进行必要澄清或者修改的，在采购文件要求提交响应文件截止时间三个工作日前（不足三个工作日顺延），并在广西壮族自治区政府采购网、全国公共资源交易平台（广西百色）网上发布更正公告，不再另行通知。所有受邀请的供应商应密切关注政府采购信息发布媒体，因未能及时获知，由此产生的如后果均应自行承担。该澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。

11.3.4 本中心可视具体情况，延长响应文件递交截止时间和开标时间。本中心至少在采购文件要求提交响应文件的截止时间一日前在广西壮族自治区政府采购网、全国公共资源交易平台（广西百色）网上发布变更公告，不再另行通知。所有受邀请的供应商应密切关注政府采购信息发布媒体，因未能及时获知，由此产生的如后果均应自行承担

二、竞争性谈判采购文件

（一）竞争性谈判采购文件的构成。本竞争性谈判采购文件由以下部份组成：

1. 竞争性谈判公告
2. 采购需求一览表
3. 供应商谈判须知
4. 评标原则和成交标准
5. 合同格式
6. 响应文件格式

（二）供应商的风险

供应商没有按照竞争性谈判采购文件要求提供全部资料，或者供应商没有对竞争性谈判采购文件在各方面作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标被拒绝。

三、响应文件的编制

（一）响应文件的组成

1. 响应文件编制基本要求

本项目实行在线谈判，供应商应当准备电子响应文件、可以准备以介质存储的数据电文形式的电子备份响应文件两类：

（1）电子响应文件按“广西政府采购云平台”网上招投标系统要求及本采购文件要求制作、加密并递交。

（2）电子备份响应文件系上传“广西政府采购云平台”网上招投标系统的响应文件电子版，按照本采购文件要求制作。

（3）响应文件启用顺序和效力：响应文件的启用，按先后顺序分别为电子响应文件、以介质存储的数据电文形式的电子备份响应文件。全部供应商的电子响应文件均已按时解密的，以介质存储的数据电文形式的电子备份响应文件自动失效。如果某位供应商的电子响应文件无法按时解密的，其电子响应文件为无效，启用以介质存储的数据电文形式的电子备份响应文件。供应商仅递交电子备份响应文件的，谈判无效。

（4）供应商提交的响应文件以及供应商与本中心和采购人就有关谈判的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释响应文件时以翻译文本为主。

（5）供应商应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

（6）响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容及附件进行编制。

（7）如因供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给谈判小组评审造成困难，其可能导致的结果和责任由供应商自行承担。

（8）全面实行全流程电子化采购后进一步精简评标事项和环节，梳理采购流程，取消原件审查、核对等环节。资格条件证明材料、业绩证明、授权书等材料均以电子采购文件为评审依据，供应商须对所提供材料的真实性和一致性负责。

2. 响应文件的组成

响应文件应分为价格文件、资格商务技术文件两个部分组成。供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，按采购文件的要求，详细编制响应文件（包含电子响应文件和电子备份响应文件）。

（1）价格文件：

①竞标函（格式见第六章）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）

②竞标报价表（格式见第六章）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）

③供应商认为必要提供的声明及文件资料。

(2) 资格商务技术文件:

①竞标声明书（格式见第六章）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）

②法定代表人（负责人）授权委托书和委托代理人身份证复印件（委托代理时必须提供，格式自拟）法定代表人（负责人）参加谈判时，提供法定代表人（负责人）身份证明书和身份证复印件；

③供应商有效的加载社会统一代码的营业执照或事业单位法人证书等主体资格证明副本复印件；（未提供百色市政府采购供应商信用承诺函时，则必须提供）

④响应文件递交截止之日前半年内供应商任意三个月的依法缴纳税费的凭据复印件；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复印件；（未提供百色市政府采购供应商信用承诺函时，则必须提供）

⑤响应文件递交截止之日前半年内供应商任意三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；无缴费记录的，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社保费的缴费凭证（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；（未提供百色市政府采购供应商信用承诺函时，则必须提供）

⑥供应商参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（未提供百色市政府采购供应商信用承诺函时，则必须提供）

⑦供应商经审计的 2024 年财务状况报告复印件（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提供自成立时间起至截标时间止的财务状况证明材料扫描件或其他电子文件；（未提供百色市政府采购供应商信用承诺函时，则必须提供）

⑧百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，则资格文件材料③④⑤⑥⑦无须再提供）

⑨商务、技术响应、偏离情况说明表（格式见第六章）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）

⑩配套（售后）服务；（必须提供，否则响应文件作无效处理）

⑪项目实施方案；（必须提供，否则响应文件作无效处理）

⑫中小企业声明函。（如有，请提供）

⑬谈判文件要求提供的其他材料。

特别说明：

(1) 响应文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若采购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) 采购文件要求提供的各种复印件，须加盖供应商 CA 签章，否则其无效。

(3) 采购文件要求“必须提供”的证明等材料，供应商必须全部提供，缺一不可，否则谈判无效。

(4) 采购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，无签字的视为无效。

(二) 计量单位

除技术要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均应采用国家法定计量单位。

(三) 竞标报价

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总报价。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总报价中。

2. 成交供应商负责本项目所需货物的制造、运输、售后服务等全部工作。

3. 供应商应在报价表上标明单价和总价，且必须精确到小数点后两位。大写金额和小写金额不一致的，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；对不同文字文本竞争性响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。除上述原因以外，如果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

4. 供应商可就《采购需求》中所有的货物和服务内容作完整唯一报价。

(四) 竞争性响应文件的份数、封装和递交（全流程电子标）

1. 竞争性响应文件的封装

(1) 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”及本采购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。如对采购文件的某项要求，供应商的电子响应文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，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。

(2) CA 签章上目前没有法人（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 的格式即可。

(3) 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

2. 竞争性响应文件的递交

(1) 所有响应文件应于采购文件中规定的时间前上传递交至“广西政府采购云平台”网上招投标系统。

电子投标文件的相关说明

①供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在谈判截止时间前完成响应文件的传输递交，且可以补充、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、修改后重新传输递交。谈判截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。谈判截止时间后递交的响应文件，电子交易平台将拒收。

②如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

(2) 竞争性响应文件从响应文件递交截止日期后六十日内有效。

3. 迟交的竞争性响应文件

在本文件要求竞争性响应文件递交截止时间后送达的竞争性响应文件为无效文件，本中心将拒收。

四、谈判程序及评标方法

(一) 谈判程序

1.响应文件递交截止时间后，主持人宣布谈判开始。

2.供应商登录“广西政府采购云平台”网上招投标系统，对电子响应文件进行在线解密。在线解密电子响应文件时间为开标时间起半小时内。

3.谈判小组对响应文件进行评估和比较。

4.谈判小组与单一供应商分别进行谈判。（谈判时供应商的技术资料、价格和其他信息在评审、谈判过程中保密）

5.谈判小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价（只公开最后报价，最后报价原则上不得高于初次报价）。

6.由谈判小组采用最低评标价法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行评审，在符合采购需求、质量和服务要求的前提下，按评审价从低到高的顺序推荐确定成交候选供应商。

特别说明：广西政府采购云平台公司如对电子化谈判及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

7 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，采购组织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。

出现前款规定情形，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，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

(二) 谈判内容

- 1.本次谈判内容为在采购文件范围内就供应商的响应文件，谈判小组与供应商在技术、价格、服务、合同等问题进行谈判，最终确定成交与否。
- 2.谈判应作书面记录，供应商并就谈判内容作出书面承诺，并由供应商法定代表人或其授权委托人签字后生效，作为响应文件的一部分。
- 3.采购文件有实质性变动的，谈判小组以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

(三) 谈判

- 1.谈判小组由采购人、采购代理机构依法组建，负责评审活动。谈判小组遵循公开、公平、公正、科学合理、竞争择优的原则。
- 2.谈判小组由采购人代表和有关方面专家组成，成员人数为3人以上单数。
- 3.谈判小组负责对供应商资格的最终审定。
- 4.谈判小组可以要求供应商对其响应文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，但澄清或者说明不得超过响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。
- 5.谈判小组对响应文件的判定，只依据响应文件和采购文件内容本身，不依据任何外来证明。
- 6.谈判小组不向落标方解释落标的原因，不退还响应文件。

(四) 响应文件的初审鉴定

1.资格性审查

依据法律、法规和采购文件规定，对响应文件提供的资格证明及通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询的相关供应商主体信用记录等或信用承诺函进行审查，以确定供应商是否具备谈判资格。

2.符合性审查

(1) 谈判时，谈判小组将首先评定每份响应文件是否在实质上响应了采购文件要求。所谓实质上的响应，是指响应文件与采购文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的采购人的权利和供应商的义务方面造成重大的限制，纠正这些显著差异或保留将会影响其他实质上响应采购文件要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

(2) 如果响应文件实质不响应采购文件的各项要求，谈判小组将予以拒绝，并且不允许供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的谈判。

3.对明显的文字和计算错误的修正原则

(1) 响应文件中报价一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表（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，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经谈判响应人确认后产生约束力，谈判响应人不确认的，其谈判无效。

4.响应文件的评审、比较和否决

- (1) 谈判小组将对在实质上响应采购文件要求的响应文件进行评审。
- (2) 在评审过程中，谈判小组可以书面形式要求供应商就响应文件含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。
- (3) 在谈判过程中，如发现与采购文件要求相偏离的，谈判小组应对其偏离情形进行必要的书面核实。
- (4) 在评审过程中，如属于实质性偏离或符合无效响应条件的，应当询问相关供应商，并允许其进行陈述申辩，但不允许对偏离条款撤回。
- (5) 报价审核。对符合采购需求且通过商务技术（资信）评审的投标人的报价的合理性、准确性等进行审查核实。
 - ①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的，应当要求其在谈判现场合理的时间内通过“广西政府采购云平台”网上招投标系统提供线上说明，必要时提交相关证明材料。
 - ②根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定的扣除，用扣除后的价格参与评审。
- (6) 评标委员会依据采购文件规定的评定标准和方法，对响应文件进行评审后，向本中心提供书面谈判报告，并按评审价从低到高的顺序推荐成交候选供应商。

5.响应文件的澄清

- (1) 为有利于对响应文件的比较和评议，谈判小组可要求供应商对响应文件进行澄清，必要时谈判小组可要求供应商对澄清的问题作出书面答复。
- (2) 评审中需要供应商对响应文件作出澄清、说明或者补正的，谈判小组和供应商应当通过“广西政府采购云平台”网上招投标系统交换数据电文。给予供应商提交澄清说明或补正的时间不少于半小时，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。
- (3) 供应商通过“广西政府采购云平台”网上招投标系统交换的数据电文必须进行电子签章。

(五) 无效谈判的情形

1.响应文件有下列情形之一的作无效谈判响应处理：

- (1) 未按照采购文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的（均无效）；
- (3) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商参加该采

购项目的其他采购活动的；

（4）供应商不具备采购文件中规定的资格要求的（供应商未提供有效的资格证明文件的，视为其不具备采购文件中规定的资格要求）；

（5）《法定代表人身份证明书》与提供的身份证复印件信息不符的；《法定代表人授权委托书》与提供的身份证复印件信息不符的；

（6）《法定代表人授权委托书》或《法定代表人身份证明书》填写不全、错误、未加盖公章（《法定代表人授权委托书》要求“盖章”和“签字”缺一不可）的；

（7）响应文件中的谈判响应函未加盖供应商的企业公章或填写不全的；

（8）报价一经涂改，未在涂改处加盖谈判响应单位公章或者未经法定代表人或授权代表签字或盖章的；

（9）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，致使谈判小组无法评审的；

（10）出现同一标的物或本次谈判产品（服务）内的主要产品（重要组成部分）出现商务技术（资信）文件资料、报价文件资料描述不一致或前后描述不一致，经谈判小组认定后为无法评审的；

（11）《技术偏离说明表》不真实填写或弄虚作假的；

（12）响应文件有采购人不能接受的条件；

（13）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谈判响应人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在谈判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，谈判响应人不能证明其报价合理性的；

（14）最后报价超过预算金额或上限价的；响应文件实质性要求未做变动，供应商最后报价高于第一次报价的；

（15）响应文件有效期不按采购文件要求的；

（16）采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，供应商未按采购文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

（17）《报价一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的；

（18）供应商对根据修正原则修正后的报价不确认的；

（19）供应商提供虚假材料谈判的（包括但不限于以下情节）：

①使用伪造、变造的许可证件；

②提供虚假的财务状况或者业绩；

③提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

④提供虚假的信用状况；

⑤其他弄虚作假的行为。

（20）有下列情形之一的，视为供应商串通谈判，其谈判无效：

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谈判事宜；

③不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

④不同供应商的响应文件异常一致或者谈判报价呈规律性差异；

⑤不同供应商的响应文件相互混装；

(21) 有下列情形之一的，属于恶意串通，其谈判无效：

①供应商直接或者间接从采购人或者采购机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

②供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

③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；

④供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

⑤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中标、成交；

⑥供应商与采购人或者采购机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

(22) 其他违反法律、法规的情形。

(六) 谈判过程保密

1.谈判活动在严格保密的情况下进行。谈判过程中凡是与响应文件评审和比较、成交供应商推荐等谈判有关的情况和评审文件的，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，谈判小组成员、采购人和集中采购机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

2.在谈判期间，供应商企图影响采购人、集中采购机构或谈判小组的任何活动，都将导致谈判被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

(七) 确定成交供应商办法

1.最终谈判结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

2.根据以下原则确定成交供应商：

3.质量和服务均能满足竞争性采购文件实质性响应要求的供应商中按最后评审价最低的原则确定成交供应商。

4.成交供应商的最终报价即是其成交价。

5.通过谈判小组资格和符合性审查的供应商有最终报价，最终报价有时间限制，请供应商提前准备好各项报价（如有请在报价时提供报价 EXCEL 文档或竞标报价表作附件上传，以便评委审核），以免耽误报价。

(八) 成交公告

1.本中心在评审结束后 2 个工作日内将谈判评审报告送采购人确认，采购人确认后，成交公告将在广西壮族自治区政府采购网、全国公共资源交易平台（广西百色）网站上发布，同时向成交供应商发出成交通知书。

2.供应商如对成交公告有异议，可以在成交公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式向本中心提出质疑。本中心将在收到供应商的书面质疑后 7 个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

3.质疑供应商必须首先经过质疑程序，在对本中心的答复不满意或者本中心未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内书面向本级政府采购监督管理部门投诉。

质疑联系部门及电话为：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）0776-2855181。

投诉联系部门及电话为：靖西市财政局 0776-6212251。

五、合同

（一）签订合同

1.成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果。成交人无正当理由不得放弃成交，否则，按成交供应商违约处理。

2.成交供应商拒绝与采购人签订合同或因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与成交供应商之后排名第一的成交候选供应商签订采购合同，以此类推，也可以重新采购。成交供应商放弃成交项目，拒绝与采购人签订合同的，给采购人造成损失，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

3.采购人应当自成交通知书发出之日起 10 日（日历日）内，按照采购文件和成交人响应文件的规定，与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对采购文件确定的事项和成交人响应文件作实质性修改。采购人不得向成交人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

4.政府采购合同应当包括采购人与成交人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。政府采购合同签订当日，将政府采购合同送本中心备案。

5.采购人与成交人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

6.采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

7.采购人应当加强对成交人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向成交人支付采购资金。对于成交人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

（二）补充合同

政府采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交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百分之十，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

（三）合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）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（广西壮族自治区政府采购网），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

六、适用法律

采购当事人的一切活动均适用于《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》和《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关规定。

七、其他事项

1.采购代理服务费

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。

第四章 评标原则和成交标准

一、评审原则

1. 谈判小组成员组成：本竞争性谈判采购项目的谈判小组由采购人代表和评审专家共三人以上的单数组成（达到公开招标数额标准以上的项目，竞争性谈判小组成员由五人以上单数组成），其中评审专家的人数不得少于谈判小组成员总数的三分之二。

2. 评审依据：以竞争性谈判采购文件和竞争性谈判响应文件为依据。

二、评标方法

谈判小组将以竞争性谈判采购文件为依据，对资格性和符合性检查合格的竞争性谈判响应文件进行评审，在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，按下列程序确定成交供应商：

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，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的，对其最后报价给予10%的扣除。

2. 竞争性谈判的主要产品提供企业按《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）认定为监狱企业的，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. 竞争性谈判的主要产品提供企业按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）认定为残疾人福利性单位的，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。

4. 谈判小组将以采购文件、响应文件为评审依据，在响应文件满足采购文件全部实质性要求且评标价最低的供应商为成交候选人。

三、成交候选人推荐原则

1. 竞争性谈判响应文件在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时，谈判小组将按最后报价由低到高顺序推荐3名以上成交候选人（最后报价相同时，由谈判小组根据响应文件中技术、服务、合同条款情况集体讨论确定排序，并按确定排序由低到高的原则推荐成交候选人）。采购人应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交供应商。排名第一的成交候选人拒绝签订政府采购合同的，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，其余以此类推。采购人也可以决定重新采购。

2. 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；竞标人不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效谈判处理。

第五章 合同格式

靖西市政府采购合同

合同名称: _____

合同编号: _____

采购人（甲方）_____

供应商（乙方）_____

签订合同地点: _____

签订合同时间: _____

政府采购合同文本

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）_____

签订地点：_____

签订时间：_____

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，按照谈判文件（以下简称“谈判文件”）规定条款和成交供应商竞争性谈判响应文件（以下简称“响应文件”）及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同金额

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。如谈判文件、响应文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件要求和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质量要求。

第三条 权利保证

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

2、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4、乙方保证所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招投标文件要求的包装材料、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：由中标人负责。

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、交付使用期：自接到采购人交货要求通知之日起____天内竣工交付使用。地点：采购人指定地点。

2、乙方提供不符合招标文件及投标文件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，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后一个月内进行验收，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采购人公章，甲乙双方各执一份。

5、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1个月内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决。

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、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件、投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修起止时间：货物交货安装验收合格完毕之日起至中标人承诺的质保期限满之日止。

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：待定。

第八条 付款方式

签订合同后，成交供应商提交预付款请款函并出具发票，采购单位向靖西市财政局提交预付款（30%）拨款申请，财政审核批复划拨款项后，5个工作日内完成预付款支付。全部供货并安装调试完成经验收合格后，采购单位向靖西市财政局提交剩余合同款（70%）拨款申请，财政审核批复划拨款项后，10个工作日内完成剩余合同款支付。供应商必须按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票，一旦发现成交供应商提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，将移交税务部门处理，且采购人有权终止合同，供应商不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由供应商承担。

第九条 质量保证金：无

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

- (2) 贬值处理：由甲乙双方合议定价。
- (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、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在 24 小时内到达甲方现场处理。
- 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、上述的货物免费保修期为 (按中标人投标文件承诺) 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

- 1、甲方对乙方提交的货物依据招标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、说明书符合招标文件技术要求的，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、验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

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、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。
- 3、乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。
- 4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。
- 5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

- 1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，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。
- 2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
- 3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
- 4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3% 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，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；甲方延期

付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰ 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

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

6. 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。

7. 其它违约行为按违约货款额 5% 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，可向仲裁委员会申请仲裁或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。

第十七条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十八条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，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《合同法》有关条文执行。

第十九条 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。

3、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

第二十条 签订本合同依据

1、竞争性谈判采购文件；

2、乙方提供的响应文件；

3、中标通知书。

第二十一条

本合同一式六份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、百色市政府集中采购中心各一份，甲乙双方各二份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效。采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）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（广西壮族自治区政府采购网），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

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

合同附件

1、供应商承诺具体事项：

2、售后服务具体事项：

3、质保期责任：

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

第六章 响应文件格式

全流程电子标

一、 竞争性谈判响应文件封面格式（如有）

部分格式后附

一). 竞争性谈判响应文件封面格式：

竞争性谈判响应文件（封面）

项目名称：_____

项目编号：_____

供应商名称：_____

年 月 日

(1) 竞标函（格式）

致：百色市政府集中采购中心

依据贵方 2025 年靖西市学前教育设备采购项目 (BSZC2025-J1-250348-BSSZ) 政府采购的谈判，我方 (姓名和职务) 经正式授权并代表本单位 (供应商名称、地址) 提交下述竞争性谈判响应文件 (价格文件、资格商务技术文件)：

1. 报价表；
2. 商务、技术响应、偏离情况说明表；
3. 资格证明文件；
4. 按竞争性谈判采购文件供应商须知和采购需求提供的有关文件；

据此函，授权代表宣布同意如下：

1、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。
2、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。

3、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应具备的条件：

- (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（以行政处罚决定书、法院判决书为准）；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

4、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性谈判采购文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第五章《政府采购合同》与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

5、我方已详细审核竞争性谈判采购文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
6、我方承诺满足竞争性谈判采购文件第五章《政府采购合同》中的条款，承担完成合同的责任和义务。

7、如我方有本项目竞争性谈判采购文件第三章“供应商须知”所述的情形之一的，贵方有权不予退回我方交纳的竞标保证金（如有）。

8、我方同意应贵方要求提供与本竞标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方完全理解贵方不一定接受竞标报价最低的供应商为成交供应商的行为。

10 、我方完全同意本响应文件中“报价表”和成交后签订的采购合同可用于公示，其中所有内容不涉及供应商商业秘密，并承诺可向招标采购单位提供相关电子文档。

11、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取成交、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商：_____ (盖单位公章)

法定代表人或负责人或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

地址：_____

电话：_____

邮政编码：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

____年____月____日

(2) 竞标报价表 (格式)

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	货物名称	品牌、型号规格、生产厂家	数量 ①	单位	技术参数及性能配置要求	单价②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1								
...								
N								
总报价 (人民币大写) :						(¥	元)	
交货期:								
交货地点:								

注: 1. 所有价格均用人民币表示, 单位为元, 精确到小数点后两位。

2. 谈判报价包括货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试、验收的各种费用和售后服务、税金、质保期内上门维修、更换零部件费用及其他所有成本费用的总和。

3. 凡需用专用辅材、耗材的专用设备类采购项目, 应按采购文件规定的辅材、耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

4. 报价表中的“货物名称”、“数量”、“单位”、“单价”、“单项合价”列必须填写; 设备类项目“品牌、型号规格、生产厂家、技术参数及性能配置要求”列必须填写 (定制产品和服务除外)。

5. 评委发起最终报价时, 竞标供应商提交报价同时必须提交详细竞标报价表 (附件上传)。最终报价未提交此表视为未提交最终报价, 其响应文件作无效处理。

法定代表人 (负责人) 或委托代理人 (签字, 盖姓名章无效) : _____

供应商名称 (盖章) : _____

报价时间: ____ 年 ____ 月 ____ 日

(3) 竞标声明书（格式）

致：百色市政府集中采购中心：

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我（姓名）系（供应商名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的项目的竞标，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；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为该项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
3. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

4. 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。

5. 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：_____；

6. 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。

注：此函由多页构成的，应逐页加盖供应商公章并由法定代表人或委托代理人签字，否则竞标无效。

法定代表人签字：

供应商公章：

年 月 日

(4) 百色市政府采购供应商信用承诺函(格式)

致_____ (采购人或采购代理机构) :

供应商名称:

统一社会信用代码:

供应商地址:

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

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

我方保证上述承诺事项的真实性。如有虚假, 将依法承担相应的法律责任。

供应商名称(公章):

法定代表人或授权代表(签名):

日期: 年 月 日

注: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”。

(5) 商务、技术响应、偏离情况说明表

项目名称:_____

项目编号:_____

序号	竞争性谈判采购文件要求	竞争性谈判响应文件具体响应	响应情况 (是否响应)	偏离情况 (有无偏离, 是正偏离、无偏离还是负偏离)	说明
		商务部分			
1					
2					
3					
...					
		技术部分			
1					
2					
3					

特别说明: 1.应写明响应文件对商务与技术要求的响应和偏离情况;

2. 应对照采购文件“第二章 采购需求一览表”，逐条列明（不允许缺项）所提供的货物和服务对竞争性谈判文件的商务、技术做出的响应情况，并逐条写明对的偏离情况（如：“满足”或者“负偏离”或者“正偏离”）。谈判供应商必须提供对应的详细应答（如有“ \geq ”或“ \leq ”时，响应时必须明确具体响应数值）。“商务、技术响应、偏离情况说明表”中的“竞争性谈判响应文件具体响应”一栏未逐条列明或仅注明“符合”或“满足”或仅复制竞争性谈判文件要求的，将导致谈判被拒绝，响应文件作无效处理。

3. 特别对有具体商务、技术参数要求的，供应商必须提供对应的详细应答。

法定代表人（负责人）或委托代理人签字（盖姓名章无效）：_____

供应商公章：

_____年_____月_____日

(6) 配套（售后）服务（格式）

（由供应商按《采购需求一览表》及第三章供应商谈判须知要求自行填写）

供应商（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人签名_____

年 月 日

(7) 项目实施方案（格式）

（由供应商按《采购需求一览表》及第三章供应商谈判须知要求自行填写）

供应商（盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人签名_____

年 月 日

(8) 中小企业声明函 (如有, 请提供)

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:

注: 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、供应商须依据《采购需求》中明确的标的所属行业进行填报。

3、填报依据: 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号);

《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)

（9）残疾人福利性单位声明函（格式）

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。

竞标人单位名称（盖章）：

日期：

(10) 采购文件要求提供的其他材料