

# 南宁市邕宁区政府采购 竞争性谈判文件(货物类)

## 竞争性谈判文件

(全流程电子化评标)

项目名称：邕宁区 2025 年支持学前教育发展中央和  
自治区资金设备（第一批）采购

项目编号：NNZC2025-J1-090091-NNSY

采 购 人：南宁市邕宁区教育局

采购代理机构：南宁市邕宁区政府集中采购中心



# 目 录

第一章 竞争性谈判公告 .....	2
第二章 采购需求 .....	6
第三章 供应商须知 .....	20
第一节 供应商须知前附表 .....	20
第二节 供应商须知正文 .....	24
一、总则 .....	24
二、谈判文件 .....	26
三、响应文件的编制 .....	27
四、评审及谈判 .....	29
五、成交及合同 .....	30
六、验收 .....	33
七、其他事项 .....	33
第四章 评审程序、评审方法和成交标准 .....	35
第一节 评审程序和评审方法 .....	35
第二节 评审原则 .....	39
第三节 评标报告 .....	40
第四节 评审过程的保密与录像 .....	40
第五章 响应文件格式 .....	41
第一节 封面格式 .....	42
第二节 资格证明文件格式 .....	43
第三节 商务技术文件格式 .....	51
第四节 报价文件格式 .....	64
第五节 其他文书、文件格式 .....	70
第六章 合同文本 .....	71
第一部分 合同书 .....	74
第二部分 合同一般条款 .....	78
第三部分 合同专用条款 .....	83
第七章 质疑、投诉材料格式 .....	86

# 第一章 竞争性谈判公告

项目概况

邕宁区 2025 年支持学前教育发展中央和自治区资金设备（第一批）采购项目的潜在供应商应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取（下载）获取竞争性谈判文件，并于 2025 年 12 月 23 日 9 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：NNZC2025-J1-090091-NNSY  
项目名称：邕宁区 2025 年支持学前教育发展中央和自治区资金设备（第一批）采购  
预算金额：2812656.34 元  
采购需求：

序号	货物名称	数量及单位	简要技术需求或者货物要求
详见采购文件	详见采购文件	详见采购文件	详见采购文件

合同履行期限：自合同签订之日起 30 日内建设完毕并验收交付使用。  
本项目是否接受联合体响应：否。

二、供应商的资格条件

- 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：  
无。
- 其他要求：无。
- 3. 本项目的特定资格要求：无。
- 4. 本项目的特定条件：无。
- 5. 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。
- 6. 对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

三、获取竞争性谈判文件

时间：自公告发布之日起。

获取方式:网下载。本项目不发放纸质采购文件，供应商可自行在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载采购文件（操作路径：登录广西政府采购云平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子响应文件制作需要基于广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取的采购文件编制。

售价：0 元。

#### 四、响应文件提交

1、首次响应文件提交截止时间（北京时间）：2025 年 12 月 23 日 9 时 30 分（从谈判文件开始发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于 3 个工作日）

2、首次响应文件提交地点：

（1）响应文件提交方式：本项目为南宁市全流程电子化项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子响应，供应商应先安装“广西政府采购云电子交易客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目采购文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在截止时间前通过网络上传至南宁市邕宁区广西政府采购云平台，**供应商在广西政府采购云平台提交电子版响应文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式**，电子响应文件具体操作流程详见本公告**附件 3**。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应要尽早完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理（申领流程见本公告**附件 2**），并在首次响应文件提交截止时间前提交响应文件。

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

注：供应商应当在首次响应文件提交截止时间前完成电子响应文件的上传、递交，响应文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。响应截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间以后上传递交的响应文件的，广西政府采购云平台将予以拒收。

3、CA 证书在线解密：首次响应文件开启时，须要供应商登录广西政府采购云平台电子开标大厅按规定时间对加密的响应文件进行解密，详见采购文件“第三章供应商须知正文 25.2 条”，否则后果自负。

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

#### 五、开启（首次响应文件开启时间）

1. 时间（北京时间）：2025 年 12 月 23 日 9 时 30 分后

2. 地点：广西政府采购云平台开标大厅

## 六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

## 七、其他补充事宜

1. 谈判保证金：本项目不收取保证金。

2. 采购意向公开链接：

[https://zfcg.gxzf.gov.cn/luban/detail?parentId=66485&articleId=ann\\_7FwDe+puDl3SJwGKkOMNQdD5ndTMr3NGt5TILBJnhQo=&utm=web-micro-app-back-front.5acec981.cPlanInfo.2.cff78150d73811f0a60d715c93387214](https://zfcg.gxzf.gov.cn/luban/detail?parentId=66485&articleId=ann_7FwDe+puDl3SJwGKkOMNQdD5ndTMr3NGt5TILBJnhQo=&utm=web-micro-app-back-front.5acec981.cPlanInfo.2.cff78150d73811f0a60d715c93387214)

3. 网上查询地址：

<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西政府采购网）、<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/nnggzy/>（全国公共资源交易平台（广西·南宁））。

4. 本项目需要落实的政府采购政策（由采购人或采购代理机构根据项目实际情况编写）：

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （4）政府采购促进残疾人就业政策。
- （5）政府采购支持监狱企业发展。
- （6）扶持不发达地区和少数民族地区政策。

5. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起 7 个工作日内且应当在采购响应截止时间之前，以书面形式一次性向采购人和采购代理机构提出同一环节的质疑。否则，逾期的质疑采购人及招标代理机构可不予接受。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

6. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云平台服务热线 95763 获取热线服务帮助。

## 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：南宁市邕宁区教育局

地址：南宁市邕宁区和美巷 15 号

联系人及电话：罗相孙，0771-4724821

2. 采购代理机构信息

名称：南宁市邕宁区政府集中采购中心

地址：南宁市邕宁区红星路7号

联系方式：0771-4712966

3. 项目联系方式

项目联系人：廖英贤

电话：0771-4712966

4. 监督部门

名称：南宁市邕宁区财政局

电话：0771-4790503

**附件：**

1. 采购文件

2. CA 证书申请方式及操作指南下载地址（现场申请方式见网址：  
<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/8354055.html?utm=a0003.39a112b4.cmp001.d0002.f0464b20ff2a11eb873141bf9e381949>（广西政府采购网）/网上申请方式见网址：  
<http://nncz.nanning.gov.cn/>（南宁市财政局官网）-下载专区-南宁市政采云 CA 证书办理操作指南）

3. 电子响应文件制作与投送教程（在此网址下载：<http://nncz.nanning.gov.cn/>（南宁市财政局官网）-下载专区）

南宁市邕宁区政府集中采购中心

2025年12月17日

## 第二章 采购需求

说明：

1.为落实政府采购政策需满足的要求（根据项目实际情况填写内容）

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

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件作无效处理。如本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

（3）服务项目中伴随的货物包含列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，提供具备资格的机构安全认证合格或者安全检测证明材料（加盖供应商公章），否则响应文件作无效处理。

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

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

4. 本货物需求一览表中“序号”栏的序号前标注“■”符号的为核心产品。根据财办库〔2003〕38号，参考中华人民共和国财政部令第87号第三十一条，提供相同品牌的核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下竞标的，按一家供应商计算，以其中评审价最低的同品牌供应商参加评标（评审价相同时，以最后报价最低的供应商参加评标；最后报价相同时，由谈判小组参照“供应商须知前附表”第26.2条规定确定参评供应商），其他同品牌供应商不能被推荐为成交候选人。**本项目核心产品为：二、电教类设备：1 智能交互一体机。**

## 货物需求一览表

项号	货物名称	单位	数量	单价(元)	技术参数要求	分项预算合价(元)
一、幼儿园家具						
清泉幼儿园利福路分园小班教室家具清单						
1	长方桌	张	18	335.00	1. 整体尺寸: 100*65*48cm ±0.5cm 2. 材质: 橡胶木指接板+实木橡胶木 3. 漆料: 健康环保清漆 4. 颜色: 木质本色 5. 结构: 卯榫结构 6. 工艺: 桌面采用厚 18mm 橡胶木指接板 4 个桌角均倒 R3cm 圆角桌边均倒 3mm 圆角, 桌子 4 根立脚采用 5*5cm 实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力, 所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 榫接部分采用环保拼板胶做加固处理, 油漆采用环保净味油漆, 二底两面, 均为整体喷涂漆面。	6030
2	区域游戏桌	张	6	270.00	1、整体尺寸: 50*50*48cm ±0.5cm 2. 材质: 橡胶木指接板+实木橡胶木, 依据国家认可现行《环境标志产品技术要求人造板及其制品》的检测标准, 签合同时提供橡胶木关于总挥发性有机化合物 (TVOC) 的释放率≤0.1mg/m³·h(72h)的检测报告 (原件核查); 3. 漆料: 健康环保清漆 4. 颜色: 木质本色 5. 结构: 卯榫结构 6. 工艺: 桌面采用厚 18mm 橡胶木指接板 4 个桌角均倒 R3cm 圆角桌边均倒 3mm 圆角, 桌子 4 根立脚采用 5*5cm 实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力, 所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 榫接部分采用环保拼板胶做加固处理, 油漆采用环保净味油漆, 二底两面, 均为整体喷涂漆面。	1620
3	椅子	把	90	100.00	1. 整体尺寸: 坐高 24×坐深 23×坐前宽 29×坐后宽 27×背高 25×背倾斜度 3 (cm) ±0.5cm 2. 材质: 橡木指接板+实木橡胶木 3. 漆料: 健康环保清漆 4. 颜色: 木质本色 5. 结构: 卯榫结构 6. 工艺: 椅面采用厚 16mm 橡胶木指接板 2 个椅角均倒 R3cm 圆角椅边均倒 3mm 圆角, 椅子 4 根立脚采用 3*4cm 实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力, 所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 榫接部分采用环保拼板胶做加固处理, 油漆采用环保净味油漆, 二底两面, 均为整体喷涂漆面。	9000
4	三格玩具柜-无背板	个	18	540.00	1. 整体尺寸: 120*30*80cm ±0.5cm 2. 材质: 橡胶木指接板厚度 16mm 3. 漆料: 健康环保清漆 4. 颜色: 木质本色 5. 结构: 柜体分上中下各 2 格 6. 背板: 无 7. 工艺: 柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固, 柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤, 层板边缘均倒 3mm 圆角, 所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 榫接部分采用环保拼板胶做加固处理, 油漆采用环保净味油漆, 二底两面, 均为整体喷涂漆面。	9720



5	三层转角柜	个	3	261.80	1. 整体尺寸：30*30*80cm ±0.5cm 2. 材质：橡胶木指接板厚度 16mm 3. 漆料：健康环保清漆 4. 颜色：木质本色 5. 结构：卯榫结构柜体分 3 格 6. 背板：无 7. 工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	785.4
6	幼儿图书柜	个	3	192.50	1. 整体尺寸：80*30*80cm ±0.5cm 2. 材质：橡胶木指接板厚度 16mm 3. 漆料：健康环保清漆 4. 颜色：木质本色 5. 结构：卯榫结构柜体分 4 层立式放书位加 2 格卧式放书位 6. 有背板，背板厚 5mm 7. 工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	577.5
7	黑板板柜	个	3	1000.00	1. 整体尺寸：120*30*80cm ±0.5cm 2. 材质：橡胶木指接板厚度 16mm 3. 漆料：健康环保清漆 4. 颜色：木质本色 5. 结构：柜体分上面双面画板下面 2 各柜子加轮子 6. 工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	3000
8	幼儿衣帽架(书包柜)	个	3	14000.00	1. 整体尺寸：500*40*200cm ±0.5cm 2. 材质：橡胶木指接板厚度 16mm 3. 漆料：健康环保清漆 4. 颜色：木质本色 5. 结构：卯榫结构柜体分底下 2 层鞋柜中间 2 层书包柜上面一层带门储物柜 6. 工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	42000
9	毛巾架	个	3	185.00	1. 整体尺寸：100*30*80cm ±0.5cm 2. 材质：橡胶木指接板厚度 16mm+实木橡胶木 3. 漆料：健康环保清漆 4. 颜色：木质本色 5. 工艺：侧板采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，边拉方采用 2.5*5 实木橡胶木牢固耐用，40 个毛巾位带万向轮，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	555

10	水杯柜	个	3	500.00	1. 整体尺寸：64*15*90cm ±0.5cm 2. 材质：橡胶木指接板厚度 16mm； 3. 漆料：健康环保清漆； 4. 颜色：木质本色； 5. 结构：柜体分 42 个水杯位，有门带纱窗； 6. 背板：有背板，背板厚 5mm； 7. 工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两端板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	1500
11	幼儿园床	套	270	230.00	1. 整体尺寸：140*70*20cm ±0.5cm 2. 材质：实木樟子松 3. 漆料：健康环保清漆 4. 颜色：木质本色 5. 结构：卯榫结构 6. 工艺：4 根床立脚采用 5*5cm 实木樟子松有效增加抗变形及抗压裂能力，床边采用 1.9*15cm 实木樟子松牢固耐用，床板用 10mm 杉木拼板透气不回潮，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	62100
清泉幼儿园利福路分园中班教室家具清单						0
1	长方桌	张	18	350.00	1. 整体尺寸：106*70*52cm ±0.5cm 2. 材质：橡胶木指接板+实木橡胶木 3. 漆料：健康环保清漆 4. 颜色：木质本色 5. 结构：卯榫结构 6. 工艺：桌面采用厚 18mm 橡胶木指接板 4 个桌角均倒 R3cm 圆角桌边均倒 3mm 圆角，桌子 4 根立脚采用 5*5cm 实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	6300
2	区域游戏桌	张	6	270.00	1. 整体尺寸：50*50*52cm ±0.5cm ▲2. 材质：橡胶木指接板+实木橡胶木，依据国家现行《环境标志产品技术要求人造板及其制品》的检测标准，签合同同时提供橡胶木关于总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率≤0.1mg/m <sup>2</sup> ·h(72h)的检测报告（原件核查）； 3. 漆料：健康环保清漆 4. 颜色：木质本色 5. 结构：卯榫结构 6. 工艺：桌面采用厚 18mm 橡胶木指接板 4 个桌角均倒 R3cm 圆角桌边均倒 3mm 圆角，桌子 4 根立脚采用 5*5cm 实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	1620
3	椅子	把	90	100.00	1. 整体尺寸：坐高 27×坐深 29×坐前宽 30×坐后宽 28×背高 28×背倾斜度 3(cm) ±0.5cm 2. 材质：橡木指接板+实木橡胶木 3. 漆料：健康环保清漆 4. 颜色：木质本色 5. 结构：卯榫结构 6. 工艺：椅面采用厚 16mm 橡胶木指接板 2 个椅角均倒 R3cm 圆角椅边均倒 3mm 圆角，椅子 4 根立脚采用 3*4cm 实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	9000

4	三格玩具柜-无背板	个	18	540.00	<p>1. 整体尺寸：120*30*80cm ±0.5cm</p> <p>2. 材质：橡胶木指接板厚度 16mm</p> <p>3. 漆料：健康环保清漆</p> <p>4. 颜色：木质本色</p> <p>5. 结构：柜体分上中下各 2 格</p> <p>6. 背板：无</p> <p>▲7. 工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。依据国家现行 GB/T 1741《漆膜耐霉菌性测定法》、LY/T 1926《人造板与木(竹)制品抗菌性能检测与分级》的检测标准，签合同同时提供玩具柜关于耐霉菌性等级（至少包含桔青霉、绿色木霉、球毛壳霉、绿粘帚霉、长枝木霉）不低于 0 级，抗菌率-福氏志贺氏菌≥99%的检测报告（原件核查）。</p>	9720
5	三层转角柜	个	3	261.80	<p>1. 整体尺寸：30*30*80cm ±0.5cm</p> <p>2. 材质：橡胶木指接板厚度 16mm</p> <p>3. 漆料：健康环保清漆</p> <p>4. 颜色：木质本色</p> <p>5. 结构：卯榫结构柜体分 3 格</p> <p>6. 背板：无</p> <p>7. 工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p>	785.4
6	幼儿图书柜	个	3	253.00	<p>1. 整体尺寸：120*30*90cm ±0.5cm</p> <p>2. 材质：橡胶木指接板厚度 16mm</p> <p>3. 漆料：健康环保清漆</p> <p>4. 颜色：木质本色</p> <p>5. 结构：柜体分 4 层立式放书位加 2 格卧式放书位</p> <p>6. 有背板，背板厚 5mm</p> <p>7. 工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p>	759
7	黑板板柜	个	3	1000.00	<p>1. 整体尺寸：120*30*80cm ±0.5cm</p> <p>2. 材质：橡胶木指接板厚度 16mm</p> <p>3. 漆料：健康环保清漆</p> <p>4. 颜色：木质本色</p> <p>5. 结构：柜体分上面双面画板下面 2 各柜子加轮子</p> <p>6. 工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p>	3000
8	幼儿衣帽架(书包柜)	个	3	14000.00	<p>1. 整体尺寸：500*40*200cm ±0.5cm</p> <p>2. 材质：橡胶木指接板厚度 16mm</p> <p>3. 漆料：健康环保清漆</p> <p>4. 颜色：木质本色</p> <p>5. 结构：卯榫结构柜体分底下 2 层鞋柜中间 2 层书包柜上面一层带门储物柜</p> <p>▲6. 工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净</p>	42000

					味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。 ▲7. 依据国家现行 HJ 2537《环境标志产品技术要求水性涂料》、GB/T 21866《抗菌涂料（漆膜）抗菌性测定法和抗菌效果》的检测标准，签合同同时提供油漆关于工业涂料中有害物质限量一卤代烃（以二氯甲烷计）未检出，抗菌率（至少包含肺炎链球菌、甲型溶血性链球菌等）≥99%的检测报告（原件核查）。	
9	毛巾架	个	3	185.00	1. 整体尺寸：100*30*80cm ±0.5cm 2. 材质：橡胶木指接板厚度 16mm+实木橡胶木 3. 漆料：健康环保清漆 4. 颜色：木质本色 ▲5. 工艺：侧板采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，边拉方采用 2.5*5 实木橡胶木牢固耐用，40 个毛巾位带万向轮，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。 ▲6. 依据国家现行 GB/T 16422.3《塑料实验室光源暴露试验方法第 3 部分：荧光紫外灯》、GB/T 16422.2《塑料实验室光源暴露试验方法第 2 部分：氙弧灯》的检测报告，签合同同时提供万向轮关于 UV 紫外线老化性符合要求，耐氙灯老化性无粉化、起泡、开裂、剥落和明显变色符合要求的检测报告（原件核查）。	555
10	水杯柜	个	3	500.00	1. 整体尺寸：64*15*90cm ±0.5cm 2. 材质：橡胶木指接板厚度 16mm； 3. 漆料：健康环保清漆； 4. 颜色：木质本色； 5. 结构：柜体分 42 个水杯位，有门带纱窗； 6. 背板：有背板，背板厚 5mm； 7. 工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	1500
清泉幼儿园利福路分园大班教室家具清单						0
1	长方桌	张	18	350	1. 整体尺寸：106*70*56cm ±0.5cm 2. 材质：橡胶木指接板+实木橡胶木 3. 漆料：健康环保清漆 4. 颜色：木质本色 5. 结构：卯榫结构 6. 工艺：桌面采用厚 18mm 橡胶木指接板 4 个桌角均倒 R3cm 圆角桌边均倒 3mm 圆角，桌子 4 根立脚采用 5*5cm 实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	6300
2	区域游戏桌	张	6	270	1. 整体尺寸：50*50*56cm ±0.5cm ▲2. 材质：橡胶木指接板+实木橡胶木，依据国家现行《环境标志产品技术要求人造板及其制品》的检测标准，签合同同时提供橡胶木关于总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率≤0.1mg/m <sup>2</sup> ·h(72h)的检测报告（原件核查）； 3. 漆料：健康环保清漆 4. 颜色：木质本色 5. 结构：卯榫结构 6. 工艺：桌面采用厚 18mm 橡胶木指接板 4 个桌角均倒 R3cm 圆角桌边均倒 3mm 圆角，桌子 4 根立脚采用 5*5cm 实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	1620

3	椅子	把	105	100	<p>1. 整体尺寸: 坐高 30×坐深 31×坐前宽 31×坐后宽 29×背高 29×背倾斜度 3(cm) ±0.5cm</p> <p>2. 材质: 橡木指接板+实木橡胶木</p> <p>3. 漆料: 健康环保清漆</p> <p>4. 颜色: 木质本色</p> <p>5. 结构: 卯榫结构</p> <p>▲6. 工艺: 椅面采用厚 16mm 橡胶木指接板 2 个椅角均倒 R3cm 圆角椅边均倒 3mm 圆角, 椅子 4 根立脚采用 3*4cm 实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力, 所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 榫接部分采用环保拼板胶做加固处理, 油漆采用环保净味油漆, 二底两面, 均为整体喷涂漆面。</p> <p>▲7. 依据国家现行 GB/T 36022《木家具中氨释放量试验方法》、GB/T 40971《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法多环芳烃》的检测标准, 签合同同时提供椅子关于氨释放量未检出, 18 种多环芳烃未检出的检测报告 (原件核查)。</p>	10500
4	三格玩具柜-无背板	个	18	540	<p>1. 整体尺寸: 120*30*80cm ±0.5cm</p> <p>2. 材质: 橡胶木指接板厚度 16mm</p> <p>3. 漆料: 健康环保清漆</p> <p>4. 颜色: 木质本色</p> <p>5. 结构: 柜体分上中下各 2 格</p> <p>6. 背板: 无</p> <p>▲7. 工艺: 柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固, 柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤, 层板边缘均倒 3mm 圆角, 所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 榫接部分采用环保拼板胶做加固处理, 油漆采用环保净味油漆, 二底两面, 均为整体喷涂漆面。</p> <p>▲8. 依据国家现行 GB/T 1741《漆膜耐霉菌性测定法》、LY/T 1926《人造板与木(竹)制品抗菌性能检测与分级》的检测标准, 签合同同时提供玩具柜关于耐霉菌性等级 (至少包含桔青霉、绿色木霉、球毛壳霉、绿粘帚霉、长枝木霉) 不低于 0 级, 抗菌率-福氏志贺氏菌≥99%的检测报告 (原件核查)。</p>	9720
5	三层转角柜	个	3	261.8	<p>1. 整体尺寸: 30*30*80cm ±0.5cm</p> <p>2. 材质: 橡胶木指接板厚度 16mm</p> <p>3. 漆料: 健康环保清漆</p> <p>4. 颜色: 木质本色</p> <p>5. 结构: 卯榫结构柜体分 3 格</p> <p>6. 背板: 无</p> <p>7. 工艺: 柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固, 柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤, 层板边缘均倒 3mm 圆角, 所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 榫接部分采用环保拼板胶做加固处理, 油漆采用环保净味油漆, 二底两面, 均为整体喷涂漆面。</p>	785.4
6	幼儿图书柜	个	3	253	<p>1. 整体尺寸: 120*30*90cm ±0.5cm</p> <p>2. 材质: 橡胶木指接板厚度 16mm</p> <p>3. 漆料: 健康环保清漆</p> <p>4. 颜色: 木质本色</p> <p>5. 结构: 柜体分 4 层立式放书位加 2 格卧式放书位</p> <p>6. 有背板, 背板厚 5mm</p> <p>7. 工艺: 柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固, 柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤, 层板边缘均倒 3mm 圆角, 所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 榫接部分采用环保拼板胶做加固处理, 油漆采用环保净味油漆, 二底两面, 均为整体喷涂漆面。</p>	759
7	黑板板柜	个	3	1000	<p>1. 整体尺寸: 120*30*80cm ±0.5cm</p> <p>2. 材质: 橡胶木指接板厚度 16mm</p> <p>3. 漆料: 健康环保清漆</p> <p>4. 颜色: 木质本色</p> <p>5. 结构: 柜体分上面双面画板下面 2 各柜子加轮子</p> <p>6. 工艺: 柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不</p>	3000

					易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	
8	幼儿衣帽架	个	3	14000	1. 整体尺寸：500*40*200cm ±0.5cm 2. 材质：橡胶木指接板厚度 16mm 3. 漆料：健康环保清漆 4. 颜色：木质本色 5. 结构：卯榫结构柜体分底下 2 层鞋柜中间 2 层书包柜上面一层带门储物柜 6. 工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	42000
9	毛巾架	个	3	185	1. 整体尺寸：100*30*80cm ±0.5cm 2. 材质：橡胶木指接板厚度 16mm+实木橡胶木 3. 漆料：健康环保清漆 4. 颜色：木质本色 ▲5. 工艺：侧板采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，边拉方采用 2.5*5 实木橡胶木牢固耐用，40 个毛巾位带万向轮，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。 ▲6. 依据国家现行 GB/T 16422.3《塑料实验室光源暴露试验方法第 3 部分：荧光紫外灯》、GB/T 16422.2《塑料实验室光源暴露试验方法第 2 部分：氙弧灯》的检测报告，签合同同时提供万向轮关于 UV 紫外线老化性符合要求，耐氙灯老化性无粉化、起泡、开裂、剥落和明显变色符合要求的检测报告（原件核查）。	555
10	水杯柜	个	3	500	1. 整体尺寸：64*15*90cm ±0.5cm 2. 材质：橡胶木指接板厚度 16mm； 3. 漆料：健康环保清漆； 4. 颜色：木质本色； 5. 结构：柜体分 42 个水杯位，有门带纱窗； 6. 背板：有背板，背板厚 5mm；7. 工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	1500
龙华路幼儿园小班教室家具清单						
1	黑板柜	个	1	1000.00	1、整体尺寸：120*30*80cm ±0.5cm 2、材质：橡胶木指接板厚度 16mm 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：木质本色 5、结构：柜体分上面双面画板下面 2 各柜子加轮子 6、工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	1000

2	长方桌	张	24	335.00	<p>1. 整体尺寸：100*65*48cm ±0.5cm</p> <p>▲2. 材质：橡胶木指接板+实木橡胶木，依据国家现行 GB/T 1927.9《无疵小试样木材物理力学性质试验方法 第9部分：抗弯强度测定》、GB/T 1927.14《无疵小试样木材物理力学性质试验方法 第14部分：顺纹抗拉强度测定》、GB/T 1927.19《无疵小试样木材物理力学性质试验方法 第19部分：硬度测定》的检测标准，签合同时提供橡胶木指接板关于抗弯强度不低于 35MPa；顺纹抗拉强度不低于 35MPa；硬度不低于 3800N 的检测报告（原件核查）；</p> <p>3. 漆料：健康环保清漆</p> <p>4. 颜色：木质本色</p> <p>5. 结构：卯榫结构</p> <p>6. 工艺：桌面采用厚 18mm 橡胶木指接板 4 个桌角均倒 R3cm 圆角桌边均倒 3mm 圆角，桌子 4 根立脚采用 5*5cm 实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p> <p>▲7. 依据国家现行 GB/T 36022《木家具中氨释放量试验方法》、GB/T 40971《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法多环芳烃》的检测标准，签合同时提供长方桌关于氨释放量未检出、18 种多环芳烃未检出的检测报告（原件核查）。</p>	8040
3	区域游戏桌	张	10	270.00	<p>1、整体尺寸：50*50*48cm ±0.5cm</p> <p>▲2. 材质：橡胶木指接板+实木橡胶木，依据国家现行《环境标志产品技术要求人造板及其制品》的检测标准，签合同时提供橡胶木关于总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率≤0.1mg/m<sup>2</sup>·h(72h)的检测报告（原件核查）；</p> <p>3. 漆料：健康环保清漆</p> <p>4. 颜色：木质本色</p> <p>5. 结构：卯榫结构</p> <p>6. 工艺：桌面采用厚 18mm 橡胶木指接板 4 个桌角均倒 R3cm 圆角桌边均倒 3mm 圆角，桌子 4 根立脚采用 5*5cm 实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p>	2700
4	椅子	张	36	100.00	<p>1. 整体尺寸：坐高 24×坐深 23×坐前宽 29×坐后宽 27×背高 25×背倾斜度 3(cm) ±0.5cm</p> <p>2. 材质：橡木指接板+实木橡胶木</p> <p>3. 漆料：健康环保清漆</p> <p>4. 颜色：木质本色</p> <p>5. 结构：卯榫结构</p> <p>6. 工艺：椅面采用厚 16mm 橡胶木指接板 2 个椅角均倒 R3cm 圆角椅边均倒 3mm 圆角，椅子 4 根立脚采用 3*4cm 实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p> <p>▲7. 依据国家现行 GB/T 36022《木家具中氨释放量试验方法》、GB/T 40971《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法多环芳烃》的检测标准，签合同时提供椅子关于氨释放量未检出，18 种多环芳烃未检出的检测报告（原件核查）。</p>	3600
5	三格玩具柜-无背板	个	8	540.00	<p>1、整体尺寸：120*30*80cm ±0.5cm</p> <p>2、材质：橡胶木指接板厚度 16mm</p> <p>3、漆料：健康环保清漆</p> <p>4、颜色：木质本色</p> <p>5、结构：柜体分上中下各 2 格</p> <p>6、背板：无</p> <p>7、工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p>	4320

					<p>▲8、依据国家现行 GB/T 1741 漆膜耐霉菌性测定法》、LY/T 1926 《人造板与木(竹)制品抗菌性能检测与分级》的检测标准，签合同同时提供玩具柜关于耐霉菌性等级（至少包含桔青霉、绿色木霉、球毛壳霉、绿粘帚霉、长枝木霉）不低于 0 级，抗菌率-福氏志贺氏菌≥99%的检测报告（原件核查）。</p>	
6	三格玩具柜-无背板	个	8	540.00	<p>1、整体尺寸：120*30*80cm ±0.5cm  2、材质：橡胶木指接板厚度 16mm  3、漆料：健康环保清漆  4、颜色：木质本色  5、结构：柜体分上中下各 2 格  6、背板：无  7、工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p> <p>▲8、依据国家现行 GB/T 1741 《漆膜耐霉菌性测定法》、LY/T 1926 《人造板与木(竹)制品抗菌性能检测与分级》的检测标准，签合同同时提供玩具柜关于耐霉菌性等级（至少包含桔青霉、绿色木霉、球毛壳霉、绿粘帚霉、长枝木霉）不低于 0 级，抗菌率-福氏志贺氏菌≥99%的检测报告（原件核查）。</p>	4320
7	区角组合柜	个	1	4824.00	<p>1、整体尺寸：230*250*126cm ±0.5cm  2、材质：橡胶木指接板厚度 16mm；  3、漆料：健康环保清漆；  4、颜色：木质本色；  5、结构：主体有图书架 1 个、五格柜 1 个、贩卖台 1 个、转角柜 1 个、阶梯柜 1 个、六格柜（带背板）1 个、三个柜（带背板）1 个；  6、工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p>	4824
8	幼儿物品柜(书包柜)	m²	9.6	1400.00	<p>1、整体尺寸：480*40*200cm ±0.5cm  2、材质：橡胶木指接板厚度 16mm  3、漆料：健康环保清漆  4、颜色：木质本色  5、结构：卯榫结构柜体分底下 2 层鞋柜中间 2 层书包柜上面一层带门储物柜  6、工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p> <p>▲7、依据国家现行 HJ 2537 《环境标志产品技术要求水性涂料》、GB/T 21866 《抗菌涂料（漆膜）抗菌性测定法和抗菌效果》的检测标准，签合同同时提供油漆关于工业涂料中有害物质限量一卤代烃（以二氯甲烷计）未检出，抗细菌率（至少包含肺炎链球菌、甲型溶血性链球菌等）≥99%的检测报告（原件核查）。</p>	13440
9	毛巾架	个	1	185.00	<p>1、整体尺寸：100*30*80cm ±0.5cm  2、材质：橡胶木指接板厚度 16mm+实木橡胶木  3、漆料：健康环保清漆  4、颜色：木质本色  5、工艺：侧板采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，边拉方采用 2.5*5 实木橡胶木牢固耐用，40 个毛巾位带万向轮，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p> <p>▲6、依据国家现行 GB/T 16422.3 《塑料实验室光源暴露试验方法第 3 部分：荧光紫外灯》、GB/T 16422.2 《塑料实验室光源暴</p>	185



					露试验方法第2部分:氙弧灯》的检测报告,签合同同时提供万向轮关于UV紫外线老化性符合要求,耐氙灯老化性无粉化、起泡、开裂、剥落和明显变色符合要求的检测报告(原件核查)。	
10	幼儿床	张	54	220.00	1、整体尺寸:140*70*20cm ±0.5cm 2、材质:实木樟子松 3、漆料:健康环保清漆 4、颜色:木质本色 5、结构:卯榫结构 6、工艺:4根床立脚采用5*5cm实木樟子松有效增加抗变形及抗压裂能力,床边采用1.9*15cm实木樟子松牢固耐用,床板用10mm杉木拼板透气不回潮,所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,榫接部分采用环保拼板胶做加固处理,油漆采用环保净味油漆,二底两面,均为整体喷涂漆面。 ▲7、依据国家现行GB/T 36022《木家具中氨释放量试验方法》、GB/T 40971《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法多环芳烃》的检测标准,签合同同时提供幼儿床关于氨释放量未检出,18种多环芳烃未检出的检测报告(原件核查)。	11880
龙华路幼儿园中班教室家具清单						
11	黑板柜	个	1	1000.00	1、整体尺寸:120*30*80cm ±0.5cm 2、材质:橡胶木指接板厚度16mm 3、漆料:健康环保清漆 4、颜色:木质本色 5、结构:柜体分上中下各2格 6、背板:无 7、工艺:柜体均采用厚16mm橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固,柜边缘两站板顶部均倒R3cm圆角防止碰伤,层板边缘均倒3mm圆角,所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,榫接部分采用环保拼板胶做加固处理,油漆采用环保净味油漆,二底两面,均为整体喷涂漆面。	1000
12	长方桌	张	34	350.00	1、整体尺寸:106*70*52cm ±0.5cm ▲2. 材质:橡胶木指接板+实木橡胶木,依据国家现行GB/T 1927.9《无疵小试样木材物理力学性质试验方法第9部分:抗弯强度测定》、GB/T 1927.14《无疵小试样木材物理力学性质试验方法第14部分:顺纹抗拉强度测定》、GB/T 1927.19《无疵小试样木材物理力学性质试验方法第19部分:硬度测定》的检测标准,签合同同时提供橡胶木指接板关于抗弯强度不低于35MPa;顺纹抗拉强度不低于35MPa;硬度不低于3800N的检测报告(原件核查); 3. 漆料:健康环保清漆 4. 颜色:木质本色 5. 结构:卯榫结构 6. 工艺:桌面采用厚18mm橡胶木指接板4个桌角均倒R3cm圆角桌边均倒3mm圆角,桌子4根立脚采用5*5cm实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力,所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,榫接部分采用环保拼板胶做加固处理,油漆采用环保净味油漆,二底两面,均为整体喷涂漆面。 ▲依据国家现行GB/T 36022《木家具中氨释放量试验方法》、GB/T 40971《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法多环芳烃》的检测标准,签合同同时提供长方桌关于氨释放量未检出、18种多环芳烃未检出的检测报告(原件核查)。	11900
13	区域游戏桌	张	2	270.00	1、整体尺寸:50*50*52cm ±0.5cm ▲2. 材质:橡胶木指接板+实木橡胶木,依据国家现行《环境标志产品技术要求人造板及其制品》的检测标准,签合同同时提供橡胶木关于总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率≤0.1mg/m <sup>2</sup> ·h(72h)的检测报告; 3. 漆料:健康环保清漆	540

					4. 颜色：木质本色 5. 结构：卯榫结构 6. 工艺：桌面采用厚 18mm 橡胶木指接板 4 个桌角均倒 R3cm 圆角桌边均倒 3mm 圆角，桌子 4 根立脚采用 5*5cm 实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	
14	椅子	张	48	100.00	1. 整体尺寸：坐高 27×坐深 29×坐前宽 30×坐后宽 28×背高 28×背倾斜度 3(cm) ) 2. 材质：橡木指接板+实木橡胶木 3. 漆料：健康环保清漆 4. 颜色：木质本色 5. 结构：卯榫结构 6. 工艺：椅面采用厚 16mm 橡胶木指接板 2 个椅角均倒 R3cm 圆角椅边均倒 3mm 圆角，椅子 4 根立脚采用 3*4cm 实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。 ▲依据国家现行 GB/T 36022《木家具中氨释放量试验方法》、GB/T 40971《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法多环芳烃》的检测标准，签合同时提供椅子关于氨释放量未检出，18 种多环芳烃未检出的检测报告（原件核查）。	4800
15	三格玩具柜-有背板	个	8	540.00	1、整体尺寸：120*30*80cm ±0.5cm 2、材质：实木樟子松 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：木质本色 5、结构：卯榫结构 6、工艺：4 根床立脚采用 5*5cm 实木樟子松有效增加抗变形及抗压裂能力，床边采用 1.9*15cm 实木樟子松牢固耐用，床板用 10mm 杉木拼板透气不回潮，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。 ▲7、依据国家现行 GB/T 1741《漆膜耐霉菌性测定法》、LY/T 1926《人造板与木(竹)制品抗菌性能检测与分级》的检测标准，签合同时提供玩具柜关于耐霉菌性等级（至少包含桔青霉、绿色木霉、球毛壳霉、绿粘帚霉、长枝木霉）不低于 0 级，抗菌率-福氏志贺氏菌≥99%的检测报告（原件核查）。	4320
16	三层转角柜	个	5	261.80	1、整体尺寸：30*30*80cm ±0.5cm 2、材质：橡胶木指接板厚度 16mm 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：木质本色 5、结构：卯榫结构柜体分 3 格 6、背板：无 7、工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	1309
17	幼儿图书柜	个	1	253.00	1、整体尺寸：120*30*90cm ±0.5cm 2、材质：橡胶木指接板厚度 16mm 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：木质本色 5、结构：柜体分 4 层立式放书位加 2 格卧式放书位 6、有背板，背板厚 5mm ▲7、工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。签合同时提供油漆关于抗病率-手足口病毒(EV71)≥90%，抗病毒活性计算-腺病毒	253

					(ADV41) ≥90%的检测报告 (原件核查)。	
18	幼儿物品柜(书包柜)	m²	9.6	1400.00	1、整体尺寸: 480*40*200cm ±0.5cm 2、材质: 橡胶木指接板厚度 16mm 3、漆料: 健康环保清漆 4、颜色: 木质本色 5、结构: 卯榫结构柜体分底下 2 层鞋柜中间 2 层书包柜上面一层带门储物柜 6、工艺: 柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固, 柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤, 层板边缘均倒 3mm 圆角, 所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 榫接部分采用环保拼板胶做加固处理, 油漆采用环保净味油漆, 二底两面, 均为整体喷涂漆面。 ▲7、依据国家现行 HJ 2537《环境标志产品技术要求水性涂料》、GB/T 21866《抗菌涂料(漆膜)抗菌性测定法和抗菌效果》的检测标准, 签合同同时提供油漆关于工业涂料中有害物质限量一卤代烃(以二氯甲烷计)未检出, 抗菌菌率(至少包含肺炎链球菌、甲型溶血性链球菌等)≥99%的检测报告(原件核查)。	13440
19	毛巾架	个	1	185.00	1、整体尺寸: 100*30*80cm ±0.5cm 2、材质: 橡胶木指接板厚度 16mm+实木橡胶木 3、漆料: 健康环保清漆 4、颜色: 木质本色 5、工艺: 侧板采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固, 边拉方采用 2.5*5 实木橡胶木牢固耐用, 40 个毛巾位带万向轮, 所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 榫接部分采用环保拼板胶做加固处理, 油漆采用环保净味油漆, 二底两面, 均为整体喷涂漆面。 ▲6、依据国家现行 GB/T 16422.3《塑料实验室光源暴露试验方法第 3 部分: 荧光紫外灯》、GB/T 16422.2 塑料实验室光源暴露试验方法第 2 部分: 氙弧灯》的检测报告, 签合同同时提供万向轮关于 UV 紫外线老化性符合要求, 耐氙灯老化性无粉化、起泡、开裂、剥落和明显变色符合要求的检测报告(原件核查)。	185
20	幼儿床	张	39	230.00	1、整体尺寸: 150*70*35cm ±0.5cm 2、材质: 实木樟子松 3、漆料: 健康环保清漆 4、颜色: 木质本色 5、结构: 卯榫结构 6、工艺: 4 根床立脚采用 5*5cm 实木樟子松有效增加抗变形及抗压能力, 床边采用 1.9*15cm 实木樟子松牢固耐用, 床板用 10mm 杉木拼板透气不回潮, 所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 榫接部分采用环保拼板胶做加固处理, 油漆采用环保净味油漆, 二底两面, 均为整体喷涂漆面。▲依据国家现行 GB/T 36022《木家具中氨释放量试验方法》、GB/T 40971《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法多环芳烃》的检测标准, 签合同同时提供幼儿床关于氨释放量未检出, 18 种多环芳烃未检出的检测报告。	8970
龙华路幼儿园大班教室家具清单						
21	黑板柜	个	1	1000.00	1、整体尺寸: 120*30*80cm ±0.5cm 2、材质: 橡胶木指接板厚度 16mm 3、漆料: 健康环保清漆 4、颜色: 木质本色 5、结构: 柜体分上面双面画板下面 2 各柜子加轮子 6、工艺: 柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固, 柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤, 层板边缘均倒 3mm 圆角, 所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 榫接部分采用环保拼板胶做加固处理, 油漆采用环保净味油漆, 二底两面, 均为整体喷涂漆面。	1000

22	长方桌	张	34	275.00	<p>1、整体尺寸：106*70*56cm ±0.5cm</p> <p>▲2. 材质：橡胶木指接板+实木橡胶木，依据国家现行 GB/T 1927.9《无疵小试样木材物理力学性质试验方法 第9部分：抗弯强度测定》、GB/T 1927.14《无疵小试样木材物理力学性质试验方法 第14部分：顺纹抗拉强度测定》、GB/T 1927.19《无疵小试样木材物理力学性质试验方法 第19部分：硬度测定》的检测标准，签合同时提供橡胶木指接板关于抗弯强度不低于 35MPa；顺纹抗拉强度不低于 35MPa；硬度不低于 3800N 的检测报告；</p> <p>3. 漆料：健康环保清漆</p> <p>4. 颜色：木质本色</p> <p>5. 结构：卯榫结构</p> <p>6. 工艺：桌面采用厚 18mm 橡胶木指接板 4 个桌角均倒 R3cm 圆角桌边均倒 3mm 圆角，桌子 4 根立脚采用 5*5cm 实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p> <p>▲7. 依据国家现行 GB/T 36022《木家具中氨释放量试验方法》、GB/T 40971《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法多环芳烃》的检测标准，签合同时提供长方桌关于氨释放量未检出、18 种多环芳烃未检出的检测报告（原件核查）。</p>	9350
23	区域游戏桌	张	2	270.00	<p>1、整体尺寸：50*50*56cm ±0.5cm</p> <p>▲2. 材质：橡胶木指接板+实木橡胶木，依据国家现行《环境标志产品技术要求人造板及其制品》的检测标准，签合同时提供橡胶木关于总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率≤0.1mg/m<sup>2</sup>·h(72h)的检测报告（原件核查）；</p> <p>3. 漆料：健康环保清漆</p> <p>4. 颜色：木质本色</p> <p>5. 结构：卯榫结构</p> <p>6. 工艺：桌面采用厚 18mm 橡胶木指接板 4 个桌角均倒 R3cm 圆角桌边均倒 3mm 圆角，桌子 4 根立脚采用 5*5cm 实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p>	540
24	椅子	把	36	100.00	<p>1. 整体尺寸：坐高 30×坐深 31×坐前宽 31×坐后宽 29×背高 29×背倾斜度 3(cm) ±0.5cm</p> <p>2. 材质：橡木指接板+实木橡胶木</p> <p>3. 漆料：健康环保清漆</p> <p>4. 颜色：木质本色</p> <p>5. 结构：卯榫结构</p> <p>6. 工艺：椅面采用厚 16mm 橡胶木指接板 2 个椅角均倒 R3cm 圆角椅边均倒 3mm 圆角，椅子 4 根立脚采用 3*4cm 实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p> <p>▲7. 依据国家现行 GB/T 36022《木家具中氨释放量试验方法》、GB/T 40971《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法多环芳烃》的检测标准，签合同时提供椅子关于氨释放量未检出，18 种多环芳烃未检出的检测报告（原件核查）。</p>	3600
25	幼儿物品柜（书包柜）	m <sup>2</sup>	9.6	1400.00	<p>1、整体尺寸：480*40*200cm ±0.5cm</p> <p>2、材质：橡胶木指接板厚度 16mm</p> <p>3、漆料：健康环保清漆</p> <p>4、颜色：木质本色</p> <p>5、结构：卯榫结构柜体分底下 2 层鞋柜中间 2 层书包柜上面一层带门储物柜</p> <p>6、工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p> <p>▲7、依据国家现行 HJ 2537《环境标志产品技术要求水性涂料》、</p>	13440

					GB/T 21866《抗菌涂料(漆膜)抗菌性测定法和抗菌效果》的检测标准,签合同同时提供油漆关于工业涂料中有害物质限量一卤代烃(以二氯甲烷计)未检出,抗菌率(至少包含肺炎链球菌、甲型溶血性链球菌等)≥99%的检测报告(原件核查)。	
26	三格玩具柜-有背板	个	8	540.00	1、整体尺寸: 120*30*80cm ±0.5cm 2、材质: 橡胶木指接板厚度 16mm 3、漆料: 健康环保清漆 4、颜色: 木质本色 5、结构: 柜体分上中下各 2 格 6、背板: 有 7、工艺: 柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固,柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤,层板边缘均倒 3mm 圆角,所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,榫接部分采用环保拼板胶做加固处理,油漆采用环保净味油漆,二底两面,均为整体喷涂漆面。 ▲8、依据国家现行 GB/T 1741《漆膜耐霉菌性测定法》、LY/T 1926《人造板与木(竹)制品抗菌性能检测与分级》的检测标准,签合同同时提供玩具柜关于耐霉菌性等级(至少包含桔青霉、绿色木霉、球毛壳霉、绿粘帚霉、长枝木霉)不低于 0 级,抗菌率-福氏志贺氏菌≥99%的检测报告(原件核查)	4320
27	三层转角柜	个	5	261.80	1、整体尺寸: 30*30*80cm ±0.5cm 2、材质: 橡胶木指接板厚度 16mm 3、漆料: 健康环保清漆 4、颜色: 木质本色 5、结构: 卯榫结构柜体分 3 格 6、背板: 无 7、工艺: 柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固,柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤,层板边缘均倒 3mm 圆角,所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,榫接部分采用环保拼板胶做加固处理,油漆采用环保净味油漆,二底两面,均为整体喷涂漆面。	1309
28	幼儿图书柜	个	1	253.00	1、整体尺寸: 120*30*90cm ±0.5cm 2、材质: 橡胶木指接板厚度 16mm 3、漆料: 健康环保清漆 4、颜色: 木质本色 5、结构: 柜体分 4 层立式放书位加 2 格卧式放书位 6、有背板,背板厚 5mm ▲7、工艺: 柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固,柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤,层板边缘均倒 3mm 圆角,所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,榫接部分采用环保拼板胶做加固处理,油漆采用环保净味油漆,二底两面,均为整体喷涂漆面。签合同同时提供油漆关于抗病毒率-手足口病毒(EV71)≥90%,抗病毒活性计算-腺病毒(ADV41)≥90%的检测报告(原件核查)	253
29	毛巾架	个	1	185.00	1、整体尺寸: 100*30*80cm ±0.5cm 2、材质: 橡胶木指接板厚度 16mm+实木橡胶木 3、漆料: 健康环保清漆 4、颜色: 木质本色 5、工艺: 侧板采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固,边拉方采用 2.5*5 实木橡胶木牢固耐用,40 个毛巾位带万向轮,所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,榫接部分采用环保拼板胶做加固处理,油漆采用环保净味油漆,二底两面,均为整体喷涂漆面。 ▲6、依据国家现行 GB/T 16422.3《塑料实验室光源暴露试验方法第 3 部分:荧光紫外灯》、GB/T 16422.2《塑料实验室光源暴露试验方法第 2 部分:氙弧灯》的检测报告,签合同同时提供万向轮关于 UV 紫外线老化性符合要求,耐氙灯老化性无粉化、起泡、开裂、剥落和明显变色符合要求的检测报告(原件核查)。	185

30	幼儿床	张	39	230.00	<p>1、整体尺寸：160*70*40cm ±0.5cm</p> <p>2、材质：实木樟子松</p> <p>3、漆料：健康环保清漆</p> <p>4、颜色：木质本色</p> <p>5、结构：卯榫结构</p> <p>6、工艺：4根床立脚采用5*5cm实木樟子松有效增加抗变形及抗压裂能力，床边采用1.9*15cm实木樟子松牢固耐用，床板用10mm杉木拼板透气不回潮，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p> <p>▲7、依据国家现行GB/T 36022《木家具中氨释放量试验方法》、GB/T 40971《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法多环芳烃》的检测标准，签合同同时提供幼儿床关于氨释放量未检出，18种多环芳烃未检出的检测报告（原件核查）。</p>	8970
龙华路幼儿园（三合分园） 班级家具						
1	三格玩具柜-有背板	个	18	540.00	<p>1、整体尺寸：120*30*80cm ±0.5cm</p> <p>2、材质：橡胶木指接板厚度16mm</p> <p>3、漆料：健康环保清漆</p> <p>4、颜色：木质本色</p> <p>5、结构：柜体分上中下各2格</p> <p>6、背板：有</p> <p>7、工艺：柜体均采用厚16mm橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒R3cm圆角防止碰伤，层板边缘均倒3mm圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p>	9720
2	小班长方桌	张	6	370.00	<p>1、整体尺寸：100*65*48cm ±0.5cm</p> <p>2、材质：橡胶木指接板+实木橡胶木</p> <p>3、漆料：健康环保清漆</p> <p>4、颜色：木质本色</p> <p>5、结构：卯榫结构</p> <p>6、工艺：桌面采用厚18mm橡胶木指接板4个桌角均倒R3cm圆角桌边均倒3mm圆角，桌子4根立脚采用5*5cm实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p>	2220
3	小班区域游戏桌	张	12	270.00	<p>1、整体尺寸：50*50*48cm ±0.5cm</p> <p>2、材质：橡胶木指接板+实木橡胶木</p> <p>3、漆料：健康环保清漆</p> <p>4、颜色：木质本色</p> <p>5、结构：卯榫结构</p> <p>6、工艺：桌面采用厚18mm橡胶木指接板4个桌角均倒R3cm圆角桌边均倒3mm圆角，桌子4根立脚采用5*5cm实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p>	3240
4	中班长方桌	张	6	380.00	<p>1、整体尺寸：106*70*52cm ±0.5cm</p> <p>2、材质：橡胶木指接板厚度16mm</p> <p>3、漆料：健康环保清漆</p> <p>4、颜色：木质本色</p> <p>5、结构：卯榫结构柜体分3格</p> <p>6、背板：无</p> <p>7、工艺：柜体均采用厚16mm橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒R3cm圆角防止碰伤，层板边缘均倒3mm圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p>	2280

5	中班区域游戏桌	张	12	270.00	1、整体尺寸：50*50*52cm ±0.5cm 2、材质：橡胶木指接板厚度 16mm 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：木质本色 5、结构：柜体分 4 层立式放书位加 2 格卧式放书位 6、有背板，背板厚 5mm 7、工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	3240
6	大班长方桌	张	6	380.00	1、整体尺寸：106*70*56cm ±0.5cm 2、材质：橡胶木指接板+实木橡胶木 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：木质本色 5、结构：卯榫结构 6、工艺：桌面采用厚 18mm 橡胶木指接板 4 个桌角均倒 R3cm 圆角桌边均倒 3mm 圆角，桌子 4 根立脚采用 5*5cm 实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	2280
7	大班区域游戏桌	张	12	270.00	1、整体尺寸：50*50*56cm ±0.5cm 2、材质：橡胶木指接板+实木橡胶木 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：木质本色 5、结构：卯榫结构 6、工艺：桌面采用厚 18mm 橡胶木指接板 4 个桌角均倒 R3cm 圆角桌边均倒 3mm 圆角，桌子 4 根立脚采用 5*5cm 实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	3240
8	透明桌垫	张	54	30.00	1. 100*65cm ±0.5cm 6 张 2. 50*50cm ±0.5cm 36 张 3. 106*70cm ±0.5cm 12 张 4. 材质：pvc 5. 规格：透明光面 2.0 毫米	1620
9	综合一体书柜	套	1	3600.00	1、整体尺寸：300*100*60cm ±0.5cm 2、材质：橡胶木指接板厚度 16mm 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：木质本色 5、结构：柜体分上面四位书架下面单层柜体加软包坐垫 6、工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	3600
10	阅读桌	套	8	500.00	1、整体尺寸：106*70*60cm ±0.5cm 2、材质：橡胶木指接板+实木橡胶木 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：木质本色 5、结构：卯榫结构 6、工艺：桌面采用厚 18mm 橡胶木指接板 4 个桌角均倒 R3cm 圆角桌边均倒 3mm 圆角，桌子 4 根立脚采用 5*5cm 实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	4000

11	汽车造型书架	个	1	1000.00	1、整体尺寸：120*63*60cm ±0.5cm 2、材质：密度板厚度 16mm 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：如图烤漆 5、工艺：柜体均采用厚 16mm 密度板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	1000
12	造型书柜	个	2	1000.00	1、整体尺寸：110*30*140cm ±0.5cm 2、材质：橡胶木指接板厚度 16mm 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：木质本色 5、结构：柜体分上面人字顶下面五层柜体 6、工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	2000
13	幼儿图书柜	个	9	253.00	1、整体尺寸：120*30*90cm ±0.5cm 2、材质：橡胶木指接板厚度 16mm 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：木质本色 5、结构：柜体分 4 层立式放书位加 2 格卧式放书位 6、有背板，背板厚 5mm 7、工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	2277
清泉幼儿园利福路分园办公家具						
1	折叠桌	张	12	150.00	桌子尺寸：1200*400*750mm ±0.5cm 1. 框架用材：优质工业级铁架厚度为 0.8mm 以上，具有耐酸、耐碱、防腐蚀的特性，管材表面处理技术先进，采用静电粉末喷涂，烤漆，不易褪色； 2. 面板基材：桌面厚度 25mm 三聚氰胺饰面 E1 刨花板； 3. 涂装：静电喷涂树脂。	1800
2	折叠椅（无小桌板）	张	30	100.00	1. 环保材料，无毒无害； 2. 靠背采用高强度网布； 3. 坐垫采用高密度回弹海绵填充，外包高密度纳米网丝； 4. 椅架采用钢材结构，表面通过除油酸化、磷化等离子抛光等处理，高温烤漆，里层采用热浸锌工艺； 5. 配静音防滑脚垫。	3000
3	资料柜	个	6	503.00	1. 采用国产优质冷轧钢板生产制作，厚 0.5mm，全自动九工位（脱脂、净水清洗、加温除油、磷化、表调、干燥）； 2. 表面采用环保型粉末静电喷塑，喷粉附着力强。	3018



4	办公桌	张	23	500.00	<p>1. 面材：采用品牌三聚氰胺饰面板，需符合 GB/T15102-2006 浸渍胶膜纸饰面人造板标准要求。其中甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>；</p> <p>2. 基材：采用优质环保刨花板，甲醛释放量<math>\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3</math>。达到国家环保标准，并经过防虫、防腐等化学处理；</p> <p>3. 封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度<math>\geq 2.0\text{mm}</math>，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐气候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命；</p> <p>4. 胶水、采用国内优质品牌热熔胶，品质优异，证贴合及封边牢固，经得起寒冷和高温气候考验，胶水中的有害物质的含量底于国家标准；</p> <p>5. 五金配件：采用国内知名品牌五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理；</p> <p>6. 采用优质国标钢材，经模具冲压，焊接，精磨，表面再经过除油、除锈、磷化、静电喷塑、高温固化而成防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大；</p>	11500
5	办公椅	把	23	200.00	<p>1. 面料：采用优质透气背网饰面，阻燃、防污、耐磨性强，透气性好；</p> <p>2. 辅料：采用高密度环保原生海绵，高回弹，黑色 PP 玻纤背框和升降 PU 扶手；</p> <p>3. 配件：<math>\phi 320\text{PP}</math> 脚过 1136KG 静压测试，50mm 黑色尼龙轮，80 黑色气杆，2.5 加厚可逍遥，原位锁定底盘。</p>	4600
龙华路幼儿园办公家具						
1	折叠桌	张	8	150.00	<p>桌子尺寸：1200*400*750mm <math>\pm 0.5\text{cm}</math></p> <p>1、框架用材：优质工业级铁架厚度为 0.8mm 以上，具有耐酸、耐碱、防腐蚀的特性，管材表面处理技术先进，采用静电粉末喷涂，烤漆，不易退色；</p> <p>2、面板基材：桌面厚度 25mm 三聚氰胺饰面 E1 刨花板；</p> <p>3、涂装：静电喷涂树脂。</p>	1200
2	折叠椅 (无小桌板)	张	70	100.00	<p>1、环保材料，无毒无害；</p> <p>2、靠背采用高强度网布；</p> <p>3、坐垫采用高密度回弹海绵填充，外包高密度纳米网丝；</p> <p>4、椅架采用钢材结构，表面通过除油酸化、磷化等离子抛光等处理，高温烤漆，里层采用热浸锌工艺；</p> <p>5、配静音防滑脚垫。</p>	7000
3	资料柜	个	18	503.00	<p>1、采用国产优质冷轧钢板生产制作，厚 0.5mm，全自动九工位（脱脂、净水清洗、加温除油、磷化、表调、干燥）；</p> <p>2、表面采用环保型粉末静电喷塑，喷粉附着力强。</p>	9054

4	屏风卡座	位	12	200.00	1. 规格: 1400*1200*1100mm ±5mm 2. 45 款灰白色屏风铝材 3. 台面 25 厘刨花板 4. 配活动柜、主机架、键盘架	2400
5	办公桌	张	22	500.00	1、面材: 采用品牌三聚氰胺饰面板, 需符合国家现行 GB/T15102 浸渍胶膜纸饰面人造板标准要求。其中甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ ; 2、基材: 采用优质环保刨花板, 甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ 。达到国家环保标准, 并经过防虫、防腐等化学处理; 3、封边: 采用与板材同色全自动封边机封边, 厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ , 无缝封边, 色泽均匀一致, 具有良好的耐候性能, 确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响, 能长期不变形、不开裂, 耐污、耐磨、防撞、防水、防虫, 保证板材封边质量, 延长产品使用寿命; 4、胶水、采用国内优质品牌热熔胶, 品质优异, 证贴合及封边牢固, 经得起寒冷和高温气候考验, 胶水中的有害物质的含量低于国家标准; 5、五金配件: 采用国内知名品牌五金连接件, 永不生锈腐蚀, 拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理; 6、采用优质国标钢材, 经模具冲压, 焊接, 精磨, 表面再经过除油、除锈、磷化、静电喷塑、高温固化而成防锈静电喷涂处理, 实用牢固, 承受力大;	11000
6	办公椅	把	33	200.00	1、面料: 采用优质透气背网饰面, 阻燃、防污、耐磨性强, 透气性好; 2、辅料: 采用高密度环保原生海绵, 高回弹, 黑色 PP 玻纤背框和升降 PU 扶手; 3、配件: $\phi 320\text{PP}$ 脚过 1136KG 静压测试, 50mm 黑色尼龙轮, 80 黑色气杆, 2.5 加厚可逍遥, 原位锁定底盘。	6600
7	定制柜	平方	69	860.00	1、规格: 1200mm*450mm*650mm ±5mm 2、颜色: 颜色可选; 3、材质要求: 基材采用 E1 级实木颗粒板板, 桌面压三聚氰胺板面板, 板材符合国家现行 GB/T 4897 《刨花板》标准或其他相应国家标准要求, 甲醛释放量符合国家现行 GB18580 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准。层板厚度为 25mm。 4、封边条: 采用 PVC 封边、同色系 1.4mmPVC, 封边工艺采用全自动化机器封边技术, 防潮、防晒、耐腐蚀、耐氧化、不易脱落、表面光滑平整, 无褶皱无波浪形, 防水性能经水滴试验无渗透, 封边厚度达 1.4mm, 经磨边处理。	59340
8	定制货架	米	12	100.00	挂墙定制货架	1200
9	沙发茶几	套	3	1000.00	规格: 三人 1800mm*800mm*790mm ±5mm , 单人: 800mm*800mm*790mm ±5mm 1、面料: 采用皮革, 外观色泽均匀, 自然, 手感柔软; 内部采用橡木或橡胶木框架, 含水率低于 12%; 2、海绵: 海绵, 密度高, 回弹力好, 海绵密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ; 脚架采用橡木或橡胶木, 经干燥、脱脂、除虫处理, 材质坚硬钢性强; 含水率低于 12%; 3、油漆: 采用环保 PU 聚酯漆, 附着性强、涂膜强韧, 硬度高、光泽度高, 耐水、耐磨, 耐撞、耐热性好, 可长期保持表面效果; 胶粘剂: 采用胶粘剂, 粘性强, 具有防水性、防潮性等特点。配一大一小两张茶几	3000

10	会议桌	套	1	3500.00	<p>尺寸：4200*1600*760H（mm） ±5mm</p> <p>▲1. 基材：采用优质中密度纤维板，甲醛释放量分级要求（气候箱法）ENF 级≤0.016mg/m³，未检出挥发性有机化合物（苯、甲苯、二甲苯），含水率 5.4%，密度 0.73g/cm³，物理性能干燥状态使用的家具型中密度纤维板（MDF-FN REG）性能要求（静曲强度）31.2MPa、弹性模量 3750MPa、内胶合强度 0.92MPa、吸水厚度膨胀率 3.4%、表面胶合强度 1.43MPa），总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率未检出；符合国家现行 GB/T 39600《人造板及其制品甲醛释放量分级》、《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》、GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、GB 18580《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 11718《中密度纤维板》、GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》标准；</p> <p>▲2. 封边：采用优质实木封边条，无死节、虫眼、孔洞、夹皮，无腐朽，无开口裂缝，耐光色牢度（灰色样卡）4-5 级，未检出甲醛释放量，符合国家现行 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》；</p> <p>▲3. 木皮：采用优质胡桃木皮，含水率 7.2%，未检出甲醛释放量（干燥器法），符合国家现行 GB/T 17657《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、GB/T 1927.4《无疵小试样木材物理力学性质试验方法 第 4 部分：含水率测定》标准；</p> <p>▲4. 采用优质三合一连接件，中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 360h，耐腐蚀等级达到 10 级，乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾 360h，耐腐蚀等级达到 10 级，未检出产品有害物质-家具涂层可迁移元素铅（Pb）、镉（Cd）、铬（Cr）、汞（Hg）、锑（Sb）、钡（Ba）、硒（Se）、砷（As）；符合国家现行 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》、QB/T 3826《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》、QB/T 3827《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验（ASS）法》、QB/T 3832《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准；</p> <p>▲5. 水性面漆：采用环保水性面漆，未检出 VOC 含量，未检出甲醛释放量，未检出乙二醇醚及醚酯总和含量（限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚），未检出苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]，未检出烷基酚聚氧乙烯醚总和含量[限辛基酚聚氧乙烯醚]，符合国家现行 GB 18581《木器涂料中有害物质限量》标准；</p> <p>▲6. 水性底漆：采用环保水性底漆，搅拌后均匀无硬块，不挥发物 56.4%，易打磨，附着力，1 级，未检出 VOC 含量，甲醛含量 7.519mg/kg，未检出总铅（Pb）含量，未检出可溶性重金属含量（镉（Cd）、铬（Cr）、汞（Hg）），未检出乙二醇醚及醚酯总和含量（限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚），未检出苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]，未检出烷基酚聚氧乙烯醚总和含量[限辛基酚聚氧乙烯醚]，符合国家现行 GB 18581《木器涂料中有害物质限量》、GB/T 23999《室内装饰装修用水性木器涂料》标准；</p>	3500
11	会议椅	张	8	100.00	<p>▲1. 饰面：采用优质西皮符合国家现行 QB/T 5067、GB/T 16799、GB/T 35607 要求，禁用偶氮染料：未检出，游离甲醛：未检出，产品有害物质-皮革中五氯苯酚（PCP）-其他：未检出，抗黏着性：表面无异常，拉伸负荷纵向≥335N、拉伸负荷横向≥190N、断裂伸长率≥75%、断裂伸长率≥275%、撕裂负荷纵向≥25N、撕裂负荷横向≥26N、剥离负荷纵向≥18N；</p> <p>▲2. 辅材：采用优质高回弹阻燃海绵，符合国家现行 QB/T 2280《办公家具 办公椅》GB/T 10802《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》HJ 2547《环境标志产品技术要求 家具》GB 17927.1《软体家具 床垫和沙发 抗引燃特性的评定、第 1 部分：阴燃的香烟》GB 17927.2《软体家具 床垫和沙发 抗引燃特性的评定、第 2 部分：模拟火柴火焰》QB/T 1952.1《软体家具 沙发》标准，25% 压陷硬度 153N，75% 压缩永久变形 1.9%，回弹率 63%，拉伸强度 118.5kPa，伸长率 143.2%，撕裂强度 2.7N/cm，干热老化后拉伸</p>	800

					<p>强度 115.1kPa, BP-恒定负荷反复压陷疲劳后 40%压陷硬度损失值 14.5%, 未检出其它床垫填料的游离甲醛, 抗引燃特性试验: 未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象, 评定该试样为阻燃 I 级, 通过抗引燃特性试验; 座面表观密度 41.7kg/m<sup>3</sup>, 未检出 TVOC;</p> <p>▲3. 框架: 采用优质实木框架及脚架, 符合国家现行 GB/T 3324 《木家具通用技术条件》GB/T 35607 《绿色产品评价 家具》GB/T 1927.4 《无疵小试样木材物理力学性质试验方法 第 4 部分: 含水率测定》GB/T 1927.9 《无疵小试样木材物理力学性质试验方法 第 9 部分: 抗弯强度测定》GB/T 1927.5 《无疵小试样木材物理力学性质试验方法 第 5 部分: 密度测定》标准, 木材含水率 9.8%, 木材气干密度 0.63g/m<sup>3</sup>, 木材抗弯强度 107.4MPa, 未检出产品有害物质-可接触的实木部件中五氯苯酚(PCP), 外观无贯通裂缝, 没有虫蛀现象, 无腐朽材, 内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的 20%, 外表和存放物品部位用材无树脂囊;</p>	
龙华路幼儿园(新坛分园) 办公家具						
1	资料柜	个	4	503.00	<p>1、采用国产优质冷轧钢板生产制作, 厚 0、5mm, 全自动九工位(脱脂、净水清洗、加温除油、磷化、表调、干燥);</p> <p>2、表面采用环保型粉末静电喷塑, 喷粉附着力强。</p>	2012
2	沙发茶几	套	2	1000.00	<p>规格: 三人 1800mm*800mm*790mm ±5mm, 单人: 800mm*800mm*790mm ±5mm</p> <p>1、面料: 采用皮革, 外观色泽均匀, 自然, 手感柔软; 内部采用橡木或橡胶木框架, 含水率低于 12%;</p> <p>2、海绵: 海绵, 密度高, 回弹力好, 海绵密度≥40kg/m<sup>3</sup>; 脚架采用橡木或橡胶木, 经干燥、脱脂、除虫处理, 材质坚硬钢性强; 含水率低于 12%;</p> <p>3、油漆: 采用环保 PU 聚酯漆, 附着性强、涂膜强韧, 硬度高、光泽度高, 耐水、耐磨, 耐撞、耐热性好, 可长期保持表面效果; 胶粘剂: 采用胶粘剂, 粘性强, 具有防水性、防潮性等特点。配一大一小两张茶几</p>	2000
龙华路幼儿园(三合分园) 办公家具						
1	资料柜	个	4	503.00	<p>1、采用国产优质冷轧钢板生产制作, 厚 0、5mm, 全自动九工位(脱脂、净水清洗、加温除油、磷化、表调、干燥);</p> <p>2、表面采用环保型粉末静电喷塑, 喷粉附着力强。</p>	2012
2	沙发茶几	套	2	1000.00	<p>规格: 三人 1800mm*800mm*790mm ±5mm, 单人: 800mm*800mm*790mm ±5mm</p> <p>1、面料: 采用皮革, 外观色泽均匀, 自然, 手感柔软; 内部采用橡木或橡胶木框架, 含水率低于 12%;</p> <p>2、海绵: 海绵, 密度高, 回弹力好, 海绵密度≥40kg/m<sup>3</sup>; 脚架采用橡木或橡胶木, 经干燥、脱脂、除虫处理, 材质坚硬钢性强; 含水率低于 12%;</p> <p>3、油漆: 采用环保 PU 聚酯漆, 附着性强、涂膜强韧, 硬度高、光泽度高, 耐水、耐磨, 耐撞、耐热性好, 可长期保持表面效果; 胶粘剂: 采用胶粘剂, 粘性强, 具有防水性、防潮性等特点。配一大一小两张茶几</p>	2000
龙华路幼儿园其他家具						

1	双人桌	张	8	500.00	<p>一、条桌规格：1200mm*400mm*750mm ±5mm</p> <p>1、可组合、节省空间。</p> <p>2、钢木复合材料，稳固牢靠。</p> <p>3、桌面采用 E1 级材质，手感细腻、容易清洁、耐磨耐用。</p> <p>4、采用加厚钢材，承重力强、不易变形。</p>	4000
2	折叠椅 (无桌板)	个	100	200.00	<p>1、面料：优质耐磨网饰面，高级耐磨弹力绒布座饰面</p> <p>2、海绵：5 公分 35 密度纯新海绵，永不变形</p> <p>3、配置：pp 加纤固定背匡，PP 固定扶手，</p> <p>4、架子：1.2 厚喷涂黑色 32*20 旦型 4 脚椅架，带黑色尼龙固定脚塞</p> <p>5、功能：坐垫可翻起，架子可全折叠</p>	20000
3	发言台	个	1	800.00	<p>1. 面材：高级胡桃木皮，纹理清晰自然，色泽一致，分布均匀。</p> <p>2. 基材：采用优质高密度中纤板制作，甲醛释放量达 E1 级环保，经防虫防腐处理；</p> <p>3. 油漆：采用环保树脂漆，保证台面透明度高，耐压，耐磨，可长期保持表面效果；</p> <p>4. 五金配件：采用高档防腐、防锈处理五金配件。</p>	800
龙华路幼儿园（新坛分园） 其他家具						
1	三格玩具柜-无背板	个	18	540.00	<p>1、整体尺寸：120*30*80cm ±0.5cm</p> <p>2、材质：橡胶木指接板厚度 16mm</p> <p>3、漆料：健康环保清漆</p> <p>4、颜色：木质本色</p> <p>5、结构：柜体分上中下各 2 格</p> <p>6、背板：无</p> <p>7、工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p>	9720
2	幼儿图书柜	个	9	253.00	<p>1、整体尺寸：120*30*90cm ±0.5cm</p> <p>2、材质：橡胶木指接板厚度 16mm</p> <p>3、漆料：健康环保清漆</p> <p>4、颜色：木质本色</p> <p>5、结构：柜体分 4 层立式放书位加 2 格卧式放书位</p> <p>6、有背板，背板厚 5mm</p> <p>7、工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p>	2277
3	汽车造型书架	个	1	1000.00	<p>1、整体尺寸：120*63*60cm ±0.5cm</p> <p>2、材质：密度板厚度 16mm</p> <p>3、漆料：健康环保清漆</p> <p>4、颜色：如图烤漆</p> <p>5、工艺：柜体均采用厚 16mm 密度板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。</p>	1000

4	长方桌 (医务室)	张	2	300.00	1、整体尺寸：106*70*52cm ±0.5cm 2、材质：橡胶木指接板厚度 16mm 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：木质本色 5、结构：卯榫结构柜体分 3 格 6、背板：无 7、工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	600
5	区域游戏桌(医务室)	张	2	270.00	1、整体尺寸：50*50*52cm ±0.5cm 2、材质：橡胶木指接板厚度 16mm 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：木质本色 5、结构：柜体分 4 层立式放书位加 2 格卧式放书位 6、有背板，背板厚 5mm 7、工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	540
龙华路幼儿园图书附设家具						
1	综合一体书柜	套	1	3600.00	1、整体尺寸：300*100*60cm ±0.5cm 2、材质：橡胶木指接板厚度 16mm 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：木质本色 5、结构：柜体分上面四位书架下面单层柜体加软包坐垫 6、工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	3600
2	阅读桌	套	8	500.00	1、整体尺寸：106*70*60cm ±0.5cm 2、材质：橡胶木指接板+实木橡胶木 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：木质本色 5、结构：卯榫结构 6、工艺：桌面采用厚 18mm 橡胶木指接板 4 个桌角均倒 R3cm 圆角桌边均倒 3mm 圆角，桌子 4 根立脚采用 5*5cm 实木橡胶木有效增加抗变形及抗压裂能力，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	4000
3	造型书柜	个	2	1000.00	1、整体尺寸：110*30*140cm ±0.5cm 2、材质：橡胶木指接板厚度 16mm 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：木质本色 5、结构：柜体分上面人字顶下面五层柜体 6、工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	2000

4	三格玩具柜-无背板	个	8	540.00	1、整体尺寸：120*30*80cm ±0.5cm 2、材质：橡胶木指接板厚度 16mm 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：木质本色 5、结构：柜体分上中下各 2 格 6、背板：无 7、工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。 ▲8、依据国家现行 GB/T 1741《漆膜耐霉菌性测定法》、LY/T 1926《人造板与木(竹)制品抗菌性能检测与分级》的检测标准，签合同同时提供玩具柜关于耐霉菌性等级（至少包含桔青霉、绿色木霉、球毛壳霉、绿粘帚霉、长枝木霉）不低于 0 级，抗菌率-福氏志贺氏菌≥99%的检测报告（原件核查）。	4320
5	汽车造型书架	个	1	1000.00	1、整体尺寸：120*63*60cm ±0.5cm 2、材质：密度板厚度 16mm 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：如图烤漆 5、工艺：柜体均采用厚 16mm 密度板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	1000
6	扭扭虫造型书架	个	1	1200.00	1、整体尺寸：60*78*60cm ±0.5cm 2、材质：密度板厚度 16mm 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：如图烤漆 5、工艺：柜体均采用厚 16mm 密度板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	1200
龙华路幼儿园（新坛分园）图书附设家具						
1	综合一体书柜	个	1	3600.00	1、整体尺寸：300*100*60cm ±0.5cm 2、材质：橡胶木指接板厚度 16mm 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：木质本色 5、结构：柜体分上面四位书架下面单层柜体加软包坐垫 6、工艺：柜体均采用厚 16mm 橡胶木指接板板材经过高温处理不易变形安全牢固，柜边缘两站板顶部均倒 R3cm 圆角防止碰伤，层板边缘均倒 3mm 圆角，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。	3600
二、电教类设备						
清泉幼儿园利福路分园电教类设备						
■1	智能交互一体机	台	9	13000	一、整体设计 1. 整机屏幕采用 65 英寸液晶面板（对角线）；整机采用一体化设计，外观简洁无任何可见内部功能模块连接线。整机边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 2. 整机采用 UHD 超高清液晶屏，显示比例 16:9，分辨率≥3840*2160，对比度≥5000: 1。整机 NTSC 色域覆盖率≥85%。整机 NTSC 色域覆盖率≥85%。机最大屏幕亮度≥300cd/m²，使用时	117000

				<p>屏幕亮度不大于 400cd/m<sup>2</sup>。</p> <p>3. 整机可视角度<math>\geq 178^{\circ}</math>。整机屏幕灰度等级<math>\geq 256</math> 级。</p> <p>▲4. 整机画面对比度及色彩还原真实,画面细节及Gamma 无损失,确保师生观看画面不会因显示损耗导致视觉偏差。(签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件,并提供原件核查,检测数据均出具检测机构的实际检测结果,非送测人自行承诺的数值)</p> <p>5. 整机支持全通道 4K 显示,全通道 OSD 菜单及整机内置系统均支持 4K 图像显示。</p> <p>▲6. 整机屏幕采用 DC 直流背光源,保证显示画面无频闪,有效避免视觉疲劳,呵护师生用眼健康。(签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件,并提供原件核查,检测数据均出具检测机构的实际检测结果,非送测人自行承诺的数值。)</p> <p>7. 为保障整机色彩显示效果,支持持色彩空间可选,包含标准模式和 SRGB 模式,在 SRGB 模式下可做到高色准 <math>\Delta E \leq 1</math>。</p> <p>8. 整机采用硬件低蓝光背光技术,在源头减少有害蓝光波段能量,蓝光占比(有害蓝光 415~455nm 能量综合)/(整体蓝光 400~500 能量综合)<math>&lt; 50\%</math>,低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。(签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件,并提供原件核查,检测数据均出具检测机构的实际检测结果,非送测人自行承诺的数值。)</p> <p>9. 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>10. 整机屏幕采用零贴合工艺,减少显示面板与玻璃间的偏光、散射,画面显示更加清晰通透、可视角度更广,整机透光率<math>\geq 90\%</math>。</p> <p>▲11. 整机表面采用全物理防眩光钢化玻璃,钢化玻璃采用低反射防眩光(AGLR)技术,吸光率 7%,有效防止眩光的同时还能吸收部分环境光,进一步降低环境光对显示的干扰,保障在明亮教室中暗场画面的清晰显示。(签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件,并提供原件核查,检测数据均出具检测机构的实际检测结果,非送测人自行承诺的数值。)</p> <p>二、整机设计</p> <p>1. 整机具备不少于 6 个前置物理按键,包括三合一电源按键,设置、音量加、音量减、录屏、护眼、主页、信源通道,其中含 2 个可自定义功能按键。</p> <p>2. 整机前置 3 路 USB 输入接口(包含 1 路 Type-C、2 路 USB),前置 USB 接口支持 Android、Windows 双系统读取外接移动存储设备,接口具备明显的丝印标识。</p> <p>3. 整机侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB、1 路 RJ45 接口,整机侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出,所有接口具备明显的丝印标识。</p> <p>4. 整机具备前置 Type-C 接口,可实现音视频输入,外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机,即可把外接电脑设备画面投到整机上,同时在整机上操作画面,可实现触摸电脑的操作,无需再连接触控 USB 线。</p> <p>▲5. 前置 Type-C 接口支持<math>\geq 65W</math> 快充,可以给教学平板、教学笔记本、手机等进行快速充电。(签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件,并提供原件核查,检测数据均出具检测机构的实际检测结果,非送测人自行承诺的数值。)</p> <p>6. 整机内置非独立的摄像头,摄像头与整机采用一体化设计,无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹,未占用整机设备端口。</p> <p>7. 摄像头拍摄像素数<math>\geq 3200</math> 万,对角角度<math>\geq 145</math> 度,水平角度<math>\geq 125</math> 度。整机内置 8 阵列麦克风,麦克风拾音距离<math>\geq 12</math> 米,拾音角度<math>\geq 180^{\circ}</math>。</p> <p>8. 整机内置 2.1 声道音响系统,额定总功率 30W,有效满足课堂视听需求。</p> <p>三、安卓系统</p>
--	--	--	--	---



				<p>▲1. 整机嵌入式安卓系统版本不低于 Android 14，内存≥4GB，存储空间≥32GB，并具备内存可扩展设备，根据需要可升级。（签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>2. 整机内置硬件自检工具（非第三方工具），可一键进行硬件系统自动检测，对系统内存空间、存储空间、WIFI 状态、OPS 状态、本机温度、光感、触摸系统等提供直观的状态提示。</p> <p>▲3. 嵌入式 Android 操作系统下，内置电子视力表软件，支持通过触摸方式进行视力检测，助力校园近视防控工作开展。（签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>4. 不同屏幕尺寸下，软件会自动判断并提醒测试距离，不会因为屏幕尺寸的变化导致视力表测试偏差。</p> <p>四、硬件配置</p> <p>1. 采用 Intel 通用标准 80pin 接口，即插即用，易于维护。</p> <p>2. 主板搭载 Intel 酷睿 I5 或以上系列 CPU。内存：8GB 笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘。</p> <p>3. 机身采用智能风扇散热设计，确保封闭空间内有效散热。PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。采用手拧螺丝卡扣，确保 PC 模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸主机模块。</p> <p>4. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI，≥1 路 DP；具有独立非外扩展的主机 USB 接口：≥4 路 USB3.0，≥2 路 USB2.0。</p> <p>五、智慧教学系统软件：</p> <p>1. 教学系统内容资源严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园教育指导纲要》编制而成，教学课件涵盖健康、语言、社会、科学、艺术五个领域，必须适合幼儿园小班、中班、大班教学场景使用，系统资源内容不含有小学化倾向内容。</p> <p>2. 教学课件内容应包含动画、儿歌、视频、图片、音乐、故事、游戏资源形式，在教学课件资源中提供不少于 800 个教学活动，动画资源不少于 800 个，图片及插画资源不少于 3000 张，游戏互动资源不少于 1000 个，真人视频资源不少于 100 个。</p> <p>3. 教学系统内容资源应提供教师用书电子版，提供活动案例包含活动目标、活动准备、活动过程、活动延伸等部分，提供的活动案例总数不少于 1000 篇。</p> <p>4. 教学系统应包含大型活动方案、环创指导方案、区域活动方案、户外游戏活动方案等方面，方案分别包括小班、中班、大班级别，活动方案数量不少于 700 个，方案图片支持手动及幻灯片自动播放，支持拖动、放大、缩小，双击支持自动复位。</p> <p>5. 提供不少于 1000 张的高清图片，图片分辨率不低于 1920*1080，种类划分包含动物、科技、生活、天文地理、文化、艺术等分类，支持手动翻页全屏浏览。</p> <p>6. 教学系统提供的儿歌视频包含中文儿歌、英文儿歌、KTV 儿歌、节日儿歌、律动儿歌、三字儿歌等多种形式的儿歌，国学课堂资源包含弟子规、三字经、小儿语、增广贤文。</p> <p>7. 教学系统提供的乐园板块应包含自然科普、儿歌、一日生活音乐、经典故事、绘本故事、国学课堂高清视频资源，经典故事资源应包含成语故事、国学故事、神话故事、童话故事、寓言故事、科学探索等多种故事形式，资源数量不少于 900 个，音视频总时长不少于 1900 分钟。</p> <p>8. 教学系统包含自然科普类音视频资源，包含动物、植物类自然系列生态高清视频，包含自然科普类音频，提供地球类、动物类、海洋类、花草类、泥土类、森林类、石头类、种子类，分类数量不少于 8 种，资源数量不少于 200 个。</p> <p>9. 教学系统中一日生活音乐分类包含唤醒音乐、活动音乐、进餐音乐、入园离园音乐、睡前音乐、阅读音乐，数量不少于 100 首。</p> <p>10. 支持通过教学软件一键访问 Web 端网站，通过手机扫码或输</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>入账号密码登录，在线播放高清培训视频资源，线上资源包括优质示范课、公开课、名园名师、教学游戏、教具制作、律动资源等高清视频资源，资源总数不少于 2000 个；</p> <p>11. 教学系统包含教学管理方案、家园管理方案、安全管理方案、后勤保健方案、实用表格、规章制度汇编等资源，支持下载、编辑，资源数量不少于 300 个。</p> <p>12. 教学系统提供 exe 格式独立安装软件版本，教师可根据需要自行选择下载所需幼教资源，无网络情况下可以满足使用，软件支持连网状态下在线升级软件版本、资源更新，年度更新不少于 1 次。软件安装支持的系统分辨率支持 1920*1080 和 3840*2160，支持多种比例的缩放比设置，支持 win7、win10 系统。</p> <p>13. 教学系统支持账号、密码登录，登录后可以显示园所的名称，支持修改登陆账号密码，可个性化自定义园所的名称、不同班级名称或班级宣传语标识，主界面支持显示天气、网络连接状态、当前时间、通知信息内容。</p> <p>14、教学系统支持查看硬件设备号，支持检测系统功能，检测过程中系统会自动修复已知的异常问题，通过软件自身文件管理功能，可以查看资源缓存目录和资源占用空间大小，软件资源大小不少于 85G。</p>	
2	智能交互一体机	台	2	38000	<p>一、整体设计</p> <p>1. 整机屏幕采用 98 英寸液晶面板（对角线）；整机采用一体化设计，外观简洁无任何可见内部功能模块连接线。</p> <p>2. 整机采用 UHD 超高清液晶屏，显示比例 16:9，分辨率≥3840*2160，对比度≥5000: 1。整机可视角度≥178°。</p> <p>▲3. 整机画面对比度及色彩还原真实，画面细节及 Gamma 无损失，确保师生观看画面不会因显示损耗导致视觉偏差。（签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>▲4. 整机支持全通道 4K 显示，全通道 OSD 菜单及整机内置系统均支持 4K 图像显示。（签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>▲5. 整机屏幕采用 DC 直流背光源，保证显示画面无频闪，有效避免视觉疲劳，呵护师生用眼健康。（签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>▲6. 整机屏幕灰度等级≥256 级。整机 NTSC 色域覆盖率≥85%。整机最大屏幕亮度≥300cd/m<sup>2</sup>，使用时屏幕亮度不大于 400cd/m<sup>2</sup>。（签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>7. 为保障整机色彩显示效果，支持持色彩空间可选，包含标准模式和 SRGB 模式，在 SRGB 模式下可做到高色准 ΔE≤1。</p> <p>8. 整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比(有害蓝光 415~455nm 能量综合)/(整体蓝光 400~500 能量综合) &lt;50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>9. 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>▲10. 整机表面采用全物理防眩光钢化玻璃，钢化玻璃采用低反射防眩光（AGLR）技术，吸光率 7%，有效防止眩光的同时还能吸收部分环境光，进一步降低环境光对显示的干扰，保障在明亮教室中暗场画面的清晰显示。（签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>11. 整机具备至少 6 个前置物理按键，包括三合一电源按键，设置、音量加、音量减、录屏、护眼、主页、信源通道，其中含 2</p>	76000

				<p>个可自定义功能按键。（签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>12. 整机前置 3 路 USB 输入接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB），前置 USB 接口支持 Android、Windows 双系统读取外接移动存储设备，接口具备明显的丝印标识。（提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告）</p> <p>▲13. 前置 Type-C 接口支持 65W 快充，可以给教学平板、教学笔记本、手机等进行快速充电。（签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>14. 整机内置非独立的摄像头，摄像头与整机采用一体化设计，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。</p> <p>▲15. 摄像头拍摄像素数≥3200 万，对角角度≥145 度，水平角度≥125 度。（签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>▲16. 整机内置 8 阵列麦克风，麦克风拾音距离≥12 米，拾音角度≥180°。（签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>▲17. 整机内置 2.2 声道音响系统，额定总功率 60W，有效满足课堂视听需求。（签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>18. 整机内置双 WiFi6 无线网卡，在 Android/Windows 下可实现 Wi-Fi 连接、AP 热点发射及 BT 蓝牙连接功能。（签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>▲19. 整机内置的蓝牙及 Wi-Fi 模块支持便捷拆除及恢复，确保特殊应用场景下的信息安全。（签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>20. 整机内置全通道侧边栏快捷菜单，包括应用软件、小工具、信源切换、快捷设置、主页等功能；在任意显示通道下均可通过侧边栏一键进入该触摸菜单。</p> <p>▲21. 采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行不低于 40 点触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控。（签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>▲22. 整机嵌入式安卓系统版本不低于 Android 14，内存≥4GB，存储空间≥32GB，并具备内存可扩展设备。（签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>▲23. 嵌入式 Android 操作系统下，内置电子视力表软件，支持通过触摸方式进行视力检测，助力校园近视防控工作开展。（签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>二、硬件配置</p> <p>1. 采用 Intel 通用标准 80pin 接口，即插即用，易于维护。</p> <p>2. 主板搭载 Intel 酷睿 I7 或以上系列 CPU。内存：16GB 笔记本内存或以上配置。硬盘：512GB 或以上 SSD 固态硬盘。</p> <p>3. 机身采用智能风扇散热设计，确保封闭空间内有效散热。PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。采用手拧螺丝卡扣，确保 PC 模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>卸主机模块。</p> <p>4. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI，≥1 路 DP。具有独立非外扩展的主机 USB 接口：≥4 路 USB3.0，≥2 路 USB2.0。</p> <p>5. 具有标准 PC 防盗锁功能，确保主机模块安全防盗。</p> <p>三、教学软件功能</p> <p>1. 软件支持账号密码、手机扫码登录方式，支持多终端同时登陆；支持手机号码快速找回密码；支持客户端、微信扫码注册并绑定手机号。</p> <p>2. 软件采用备授课一体化设计，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。支持老师个人账户注册登录使用。教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式</p> <p>3. 软件支持用户无需登录可打开授课界面；教学工具（画笔、橡皮擦、通用工具、学科工具、在线资源、画布模板等）无差别开放使用；支持导入、打开本地课件、图片等资源；</p> <p>4. 软件支持课件云存储，不需要使用外接存储设备，老师联网登录账号便可使用云课件；提供具有可扩展性，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，每名教师帐号具备 300G 的个人云空间；互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间。</p> <p>5. PPT 导入：软件支持 .ppt/.pptx 格式 PPT 文档导入，导入后保留原有 PPT 文档格式，支持在授课下播放 PPT，不影响 PPT 原有手势切换页面操作；导入支持 Office 或 WPS 制作的 PPT 文档。</p>	
龙华路幼儿园电教类设备						
1	智能交互一体机	台	4	14000.00	<p>一、整体设计</p> <p>1. 整机屏幕采用 75 英寸液晶面板（对角线）；整机采用一体化设计，外观简洁无任何可见内部功能模块连接线。整机边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>2. 整机采用 UHD 超高清液晶屏，显示比例 16:9，分辨率≥3840*2160，对比度≥5000:1。整机 NTSC 色域覆盖率≥85%。整机 NTSC 色域覆盖率≥85%。机最大屏幕亮度≥300cd/m²，使用时屏幕亮度不大于 400cd/m²。</p> <p>3. 整机可视角度≥178°。整机屏幕灰度等级≥256 级。</p> <p>▲4. 整机画面对比度及色彩还原真实，画面细节及 Gamma 无损失，确保师生观看画面不会因显示损耗导致视觉偏差。（签订合同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>5. 整机支持全通道 4K 显示，全通道 OSD 菜单及整机内置系统均支持 4K 图像显示。</p> <p>▲6. 整机屏幕采用 DC 直流背光源，保证显示画面无频闪，有效避免视觉疲劳，呵护师生用眼健康。（签订合同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>7. 为保障整机色彩显示效果，支持持色彩空间可选，包含标准模式和 SRGB 模式，在 SRGB 模式下可做到高色准 ΔE≤1。</p> <p>8. 整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比(有害蓝光 415~455nm 能量综合)/(整体蓝光 400~500 能量综合)≤50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。（签订合同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>9. 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>10. 整机屏幕采用零贴合工艺，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广，整机透光率≥90%。</p> <p>▲11. 整机表面采用全物理防眩光钢化玻璃，钢化玻璃采用低反射防眩光（AGLR）技术，吸光率 7%，有效防止眩光的同时还能吸收部分环境光，进一步降低环境光对显示的干扰，保障在明亮教</p>	56000

				<p>室中暗场画面的清晰显示。（签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>二、整机设计</p> <p>1. 整机具备不少于 6 个前置物理按键，包括三合一电源按键，设置、音量加、音量减、录屏、护眼、主页、信源通道，其中含 2 个可自定义功能按键。</p> <p>2. 整机前置 3 路 USB 输入接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB），前置 USB 接口支持 Android、Windows 双系统读取外接移动存储设备，接口具备明显的丝印标识。</p> <p>3. 整机侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB、1 路 RJ45 接口，整机侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出，所有接口具备明显的丝印标识。</p> <p>4. 整机具备前置 Type-C 接口，可实现音视频输入，外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线。</p> <p>▲5. 前置 Type-C 接口支持≥65W 快充，可以给教学平板、教学笔记本、手机等进行快速充电。（签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>6. 整机内置非独立的摄像头，摄像头与整机采用一体化设计，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。</p> <p>7. 摄像头拍摄像素数≥3200 万，对角角度≥145 度，水平角度≥125 度。整机内置 8 阵列麦克风，麦克风拾音距离≥12 米，拾音角度≥180°。</p> <p>8. 整机内置 2.1 声道音响系统，额定总功率 30W，有效满足课堂视听需求。</p> <p>三、安卓系统</p> <p>▲1. 整机嵌入式安卓系统版本不低于 Android 14，内存≥4GB，存储空间≥32GB，并具备内存可扩展设备，根据需要可升级。（签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>2. 整机内置硬件自检工具（非第三方工具），可一键进行硬件系统自动检测，对系统内存空间、存储空间、WIFI 状态、OPS 状态、本机温度、光感、触摸系统等提供直观的状态提示。</p> <p>▲3. 嵌入式 Android 操作系统下，内置电子视力表软件，支持通过触摸方式进行视力检测，助力校园近视防控工作开展。（签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构权威检测报告复印件，并提供原件核查，检测数据均出具检测机构的实际检测结果，非送测人自行承诺的数值。）</p> <p>4. 不同屏幕尺寸下，软件会自动判断并提醒测试距离，不会因为屏幕尺寸的变化导致视力表测试偏差。</p> <p>四、硬件配置</p> <p>1. 采用 Intel 通用标准 80pin 接口，即插即用，易于维护。</p> <p>2. 主板搭载 Intel 酷睿 I5 或以上系列 CPU。内存：8GB 笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘。</p> <p>3. 机身采用智能风扇散热设计，确保封闭空间内有效散热。PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。采用手拧螺丝卡扣，确保 PC 模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸主机模块。</p> <p>4. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI，≥1 路 DP。具有独立非外扩展的主机 USB 接口：≥4 路 USB3.0，≥2 路 USB2.0。</p> <p>五、智慧教学系统软件：</p> <p>1. 教学系统内容资源严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园教育指导纲要》编制而成，教学课件涵盖健康、语言、社会、科学、艺术五个领域，必须适合幼儿园小班、中班、大班</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>教学场景使用，系统资源内容不含有小学化倾向内容。</p> <p>2. 教学课件内容应包含动画、儿歌、视频、图片、音乐、故事、游戏资源形式，在教学课件资源中提供不少于 800 个教学活动，动画资源不少于 800 个，图片及插画资源不少于 3000 张，游戏互动资源不少于 1000 个，真人视频资源不少于 100 个。</p> <p>3. 教学系统内容资源应提供教师用书电子版，提供活动案例包含活动目标、活动准备、活动过程、活动延伸等部分，提供的活动案例总数不少于 1000 篇。</p> <p>4. 教学系统应包含大型活动方案、环创指导方案、区域活动方案、户外游戏活动方案等方面，方案分别包括小班、中班、大班级别，活动方案数量不少于 700 个，方案图片支持手动及幻灯片自动播放，支持拖动、放大、缩小，双击支持自动复位。</p> <p>5. 提供不少于 1000 张的高清图片，图片分辨率不低于 1920*1080，种类划分包含动物、科技、生活、天文地理、文化、艺术等分类，支持手动翻页全屏浏览。</p> <p>6. 教学系统提供的儿歌视频包含中文儿歌、英文儿歌、KTV 儿歌、节日儿歌、律动儿歌、三字儿歌等多种形式的儿歌，国学课堂资源包含弟子规、三字经、小儿语、增广贤文。</p> <p>7. 教学系统提供的乐园板块应包含自然科普、儿歌、一日生活音乐、经典故事、绘本故事、国学课堂高清视频资源，经典故事资源应包含成语故事、国学故事、神话故事、童话故事、寓言故事、科学探索等多种故事形式，资源数量不少于 900 个，音视频总时长不少于 1900 分钟。</p> <p>8. 教学系统包含自然科普类音视频资源，包含动物、植物类自然系列生态高清视频，包含自然科普类音频，提供地球类、动物类、海洋类、花草类、泥土类、森林类、石头类、种子类，分类数量不少于 8 种，资源数量不少于 200 个。</p> <p>9. 教学系统中一日生活音乐分类包含唤醒音乐、活动音乐、进餐音乐、入园离园音乐、睡前音乐、阅读音乐，数量不少于 100 首。</p> <p>10. 支持通过教学软件一键访问 Web 端网站，通过手机扫码或输入账号密码登录，在线播放高清培训视频资源，线上资源包括优质示范课、公开课、名园名师、教学游戏、教具制作、律动资源等高清视频资源，资源总数不少于 2000 个；</p> <p>11. 教学系统包含教学管理方案、家园管理方案、安全管理方案、后勤保健方案、实用表格、规章制度汇编等资源，支持下载、编辑，资源数量不少于 300 个。</p> <p>12. 教学系统提供 exe 格式独立安装软件版本，教师可根据需要自行选择下载所需幼教资源，无网络情况下可以满足使用，软件支持连网状态下在线升级软件版本、资源更新，年度更新不少于 1 次。软件安装支持的系统分辨率支持 1920*1080 和 3840*2160，支持多种比例的缩放比设置，支持 win7、win10 系统。</p> <p>13. 教学系统支持账号、密码登录，登录后可以显示园所的名称，支持修改登陆账号密码，可个性化自定义园所的名称、不同班级名称或班级宣传语标识，主界面支持显示天气、网络连接状态、当前时间、通知信息内容。</p> <p>14. 教学系统支持查看硬件设备号，支持检测系统功能，检测过程中系统会自动修复已知的异常问题，通过软件自身文件管理功能，可以查看资源缓存目录和资源占用空间大小，软件资源大小不少于 85G。</p>	
2	智能交互一体机	台	1	24000.00	<p>▲一、显示屏参数</p> <p>1. 采用 A 规液晶显示屏，LED 背光，屏幕尺寸≥85 英寸，超高清 4K，显示分辨率≥3840×2160，刷新率≥60Hz，显示比例 16:9，可视角度≥178°。</p> <p>2. 整机亮度：≥350cd/m²，对比度：≥4000:1，整机显示采用高色域技术，色域 NTSC≥72%。</p> <p>3. 整机采用硬件低蓝光背光技术和无频闪设计，能保护显示不偏色、不泛黄，能够有效减轻屏幕闪烁给用户带来的视觉疲劳。</p> <p>4. 整机液晶面板与防护钢化玻璃采用零贴合或者全贴合设计。</p> <p>二、整机规格参数</p>	24000

				<p>1. 内置安卓系统，CPU 采用 64 位四核处理器，安卓系统版本<math>\geq</math> 14.0，内存不低于 4GB，存储不低于 32GB。</p> <p>2. 整机前置接口需具备：USB3.0，HDMI，Type-C，且具备中文标识，方便快速识别与使用。前置接口具备防撞设计。</p> <p>3. 整机后置接口需具备：包含但不限于 USB3.0，USB Touch，HDMI2.0 输入接口，RS232，RJ45。</p> <p>4. 整机内置蓝牙模块，蓝牙协议支持不低于 5.4 版本，工作距离<math>\geq</math>12 米，可连接蓝牙音响等外部蓝牙设备。</p> <p>5. 前置物理按键不低于 8 个，支持复合功能，采用中文标识，功能包括但不限于电源、返回、护眼、设置、主页、录屏，可自定义包括但不限于触摸锁等功能。</p> <p>6. 内置不低于 2.2 声道音箱，包含低音单元，额定总功率不低于 30W。</p> <p>7. 整机支持 WIFI 6 无线网络。</p> <p>8. 整机支持一键启动录屏功能，支持安卓系统和内置电脑系统下录屏，并支持两个系统切换录屏不中断。</p> <p>10. 前置 USB 接口支持 Windows 及 Android 双系统读取，将 U 盘插入任意前置 USB 接口，均能被 Windows 及 Android 系统识别。</p> <p>11. 支持单独听功能，显示屏熄屏关闭后，在黑屏状态下，可进行音频播放。</p> <p>12. 无需借助 PC，内置专业硬件自检维护工具，不接受第三方工具，可一键进行硬件自检，包括但不限于对 OPS 电脑状态、网络状态、光强感应进行检测和故障提示。</p> <p>13. 支持四指将整机从上向下划动时进入降屏状态，点击屏幕上方可快速恢复全屏状态。</p> <p>三、触控参数</p> <p>1. 触控技术：安卓系统和 Windows 系统下均支持不小于 40 点触控，无需安装驱动和校准定位。</p> <p>四、摄像头和拾音麦</p> <p>1. 整机内置非独立的高清摄像头，不低于 1600 万像素，整机支持输出摄像头视场角<math>\geq</math>120 度。</p> <p>2. 整机内置非独立外扩展的不低于 8 阵列降噪麦克风，回音消除，可识别距离不小于 12 米，拾音角度<math>\geq</math>180 度。</p> <p>五、应用软件</p> <p>1. 整机全通道支持在任意应用下打开纸质护眼模式</p> <p>2. 支持任意通道下（不仅限于 Android、Windows、HDMI、Type-C），可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸，支持纹理强度调节；支持色温调节。</p> <p>3. 侧边栏相关工具支持浮窗化，可在 OPS 或其他通道下打开侧边栏工具窗口化显示，无需切换通道打开应用。</p> <p>六、安卓白板软件</p> <p>1. 支持手掌智能擦除，可根据手掌擦除面积与屏幕的接触面大小自动调整；白板书写内容支持不少于三种导出格式；</p> <p>2. 支持元素及书写内容快速回溯到之前任意状态，可根据用户情况自行决定回溯到前序的书写状态。</p> <p>3. 使用白板软件时，可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。</p> <p>4. 支持智能工具箱，可选择思维导图、计算器、聚光灯、便签、分屏等多种小工具。</p> <p>七、内置 OPS 主机需求</p> <p>1. 采用国际定义的标准 OPS 80pin 接口定义。</p> <p>2. 内置 OPS 主机采用抽拉式模块化设计，无任何外接电源线和信号线，方便检测维护；</p> <p>3. 不低于 Intel 十二代 I5 及以上 CPU；8GB DDR4 及以上内存；256G SSD 及以上硬盘，不少于 6 个 USB 接口。</p> <p>▲八、教研应用功能：</p> <p>1. 无需导入平台，可直接在 PPT 中通过备课插件添加课堂互动游戏、思维导图、网站链接、网络画板等。课件编辑完成可一键同步至云端；如教师不想保存在云平台可直接以 PPT 格式保存在本地，不允许系统自动在云平台中更新教师的资源。（签合同同时提</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>供具备 CNAS 检测专用章的检测报告证明文件并加盖制造商公章，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供查询截图并须附上查询网址）</p> <p>2. 通过对纸质试题拍照，可将图片上传，将纸质文字变为电子版文字，便于老师优质试题的收集使用。（签合同同时提供具备 CNAS 检测专用章的检测报告证明文件并加盖制造商公章，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供查询截图并须附上查询网址）</p> <p>3. 支持对 PPT 或 WPS 导入的音频和视频进行关键点标记，并将音视频分成不同小节，支持自定义视频小节名称，播放时可通过点击小节名称快速定位关键教学内容。（签合同同时提供具备 CNAS 检测专用章的检测报告证明文件并加盖制造商公章，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供查询截图并须附上查询网址）</p> <p>4. 支持人脸识别功能，可实现快速人数统计，人数统计支持对获取的图像内的所有学生识别，并快速统计出人数。（签合同同时提供具备 CNAS 检测专用章的检测报告证明文件并加盖制造商公章，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供查询截图并须附上查询网址）</p> <p>5. 支持人脸识别随机抽选功能，支持全班抽选和区域抽选两种方式，支持对获取的图像内的学生识别并随机抽选，便于老师进行课堂互动，抽选人数可根据教学需要进行调整，最多可支持 9 人，区域抽选支持选择区域并调整抽选学生的人数。（签合同同时提供具备 CNAS 检测专用章的检测报告证明文件并加盖制造商公章，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供查询截图并须附上查询网址）</p> <p>6. 支持将 U 盘通过关联绑定的方式，制作成为软件快速登录钥匙。（签合同同时提供具备 CNAS 检测专用章的检测报告证明文件并加盖制造商公章，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供查询截图并须附上查询网址）</p> <p>7. 教师可参与平台发起的各类“招募、大比拼”等活动，支持查看活动说明，并上传作品，观看者可为作品进行投票、拉票等活动，活动结束后针对优秀作品可设置一二三等奖及优秀奖，并在获奖专栏中展出，支持查看获奖作品，并评论；也可通过检索教师姓名，作品名称或学校快速检索相应作品。（签合同同时提供具备 CNAS 检测专用章的检测报告证明文件并加盖制造商公章，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供查询截图并须附上查询网址）</p> <p>8. 平台具备学科和专题案例，支持下载、预览和分享，下载可直接发送到邮箱或复制链接在电脑端打开。（签合同同时提供具备 CNAS 检测专用章的检测报告证明文件并加盖制造商公章，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供查询截图并须附上查询网址）</p> <p>9. 支持发起话题讨论或投票。</p> <p>10. 支持管理组织信息（含学校信息）、权限信息、组织角色管理、管理人员（含学校管理员）、教师信息、学生信息、家长信息等。</p> <p>11. 支持流程化建校，通过录入学校名称、学校类型、学制，基于此定义每个年级的班级数量、每个班级的教师数量、学生数量，系统可自动为该学校生成班级，生成教师账号，生成学生账号，帮助学校快速创建基础信息。</p> <p>12. 支持对应用进行管理，包括应用的上传、删除、授权、使用期限等。</p> <p>13. 教师携带装有软件的移动设备靠近教室大屏时，无需在大屏端输入账号密码，教师可以自动登录；教师携带装有软件的移动设备离开教室区域，教师个人账号可自动登出。（签合同同时提供具备 CNAS 检测专用章的检测报告证明文件并加盖制造商公章，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供查询截图并须附上查询网址）</p> <p>14. 支持对全屏或区域屏幕进行录制，录制的视频可保存到用户</p>
--	--	--	--	--



					<p>的个人云盘中。可对录制的视频进行常用的编辑操作，如：重命名、下载、删除、分享到校本资源。</p> <p>15. 支持用户在不同品牌的 PC 端将教学课件发送到教室大屏端，不限制文件格式，传输的单个文件不大于 500M，发送的文件直接保密传输，只有用户登录教室大屏端后才能查看自己的文件，文件的格式包括但不限于：Word、Excel、PPT、zip、rar。（签合同同时提供具备 CNAS 检测专用章的检测报告证明文件并加盖制造商公章，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询，提供查询截图并须附上查询网址）</p> <p>九、安全管理软件功能</p> <p>1. 为了保证使用的便利性，软件提供工具箱功能，支持护眼、软件卸载、数据恢复等功能。</p> <p>2. 提供系统清理功能，支持一键快速清理系统垃圾，也支持 C 盘清理大文件清理、重复文件清理等功能。</p> <p>3. 为了保证产品的使用流畅，软件支持病毒查杀，提供病毒主动防御手动查杀，提供弹窗隔离记录。</p> <p>4. 为了保证产品使用中用户下载盗版出现产生广告弹窗等恶意功能，提供正版软件商城，支持下载正版无弹窗验证的软件。</p> <p>5. 为方便客户解决使用过程中出现的问题，安全管理软件一级菜单有“我的客服”按钮，点击就可以直接联系客服进行保修和咨询问题，其中自助功能不限于上门服务/远程服务/维修网点。（签合同同时需提供功能界面截图并加盖厂商公章）</p> <p>6. 为方便用户下载升级软件，避免非官方途径下载的软件安装包携带捆绑软件以及病毒木马等，软件需集成同品牌软件商店功能，涵盖市面上常用软件如：办公类、社交类、教育类、影音类等，并具备软件升级、软件分类下载等功能。（签合同同时需提供功能界面截图并加盖厂商公章）</p> <p>十、服务</p> <p>1. 为了保障设备品质及服务，设备生产厂家须通过以下认证，售后服务体系完善程度认证证书，通过全国商品售后服务达标五星级认证，供货时须提供相关证明材料。</p> <p>2. 三年有限保修免费上门，可选 2 小时电话响应，第二日上门，365 天全年无休。为保证设备的品质和服务，供货时需提供设备生产厂家针对此项目的售后服务承诺函原件；</p>	
3	幼儿园 节能饮 水机	台	4	2000.0 0	<p>1. 水胆容量：≥18L；</p> <p>2. 电源：220V，50HZ；</p> <p>3. 功率：≥2KW；</p> <p>4. 供水量：温开水≥80 升/时；</p> <p>5. 过滤：内置二级过滤。</p>	8000
4	水电改 造	项	4	200.00	对饮水机、毛巾消毒柜、口杯消毒柜进行水电改造。	800
三、办公设备						
清泉幼儿园利福路分园办 公设备						0

1	台式电脑	台	18	4500.00	<p>一、硬件部分：</p> <p>▲1. 投标产品 CPU 须符合《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》要求，供货时须出具符合财政部、工业和信息化部联合发布的财库（2023）29 号《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》要求的符合性证明；</p> <p>▲2. 机箱≥13.6L，机箱模块化设计，免工具拆装；</p> <p>3. CPU：采用符合安全可靠测评要求的 CPU，即通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评。每颗 CPU 物理核心数≥8 核，每颗 CPU 主频≥2.7GHz，二级缓存≥8MB；</p> <p>4. 内存：配置≥16GB DDR4 UDIMM 内存，配置≥2 个内存插槽</p> <p>5. 硬盘：≥512GB M.2 接口 NVME 协议 SSD；支持机械硬盘扩展；</p> <p>6. 显卡：集成显卡，支持 VGA+HDMI 视频输出显示；</p> <p>▲7. 电源：功率≤180W；</p> <p>8. 网络：1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口；</p> <p>▲9. PCIE 插槽数量≥3 个槽；接口：前置 USB3.0 接口≥4 个；后置 USB3.0 接口≥2 个，USB2.0 接口≥2 个；音频接口：麦克风 1 个，耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频接口；</p> <p>10. 键鼠：配置同品牌键盘鼠标；</p> <p>11. 数据安全：支持基于 BIOS 级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能）；BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护：USB 支持 BIOS 下全部接口一键开关、前后置 USB 口分组开关；针对存储设备支持全部 USB 接口一键切换禁止访问模式/只读模式；</p> <p>▲12. 显示器：配置≥23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥100Hz，对比度≥3000:1，视频接口 VGA+HDMI。</p> <p>▲二、配正版国产操作系统</p> <p>▲三、配备正版办公软件（供货时提供厂家向采购人开具的授权证明原件，授权至少三年）</p> <p>1、投标产品提供运行在 LINUX 国产操作系统上运行的 office 办公软件产品，包含文字处理、表格计算、幻灯片演示三个组件。</p> <p>2、▲投标产品支持窗口多组件/整合两种显示模式，并且可以随意切换；整合模式下支持进行单窗口多标签的拆分与组合。（签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明）</p> <p>3、▲文件格式要求：所投办公软件能生成.doc/docx/dot/wps/xls/xlxs/xlt/et/ppt/pptx/pps/dps 等文件格式。（签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明）</p> <p>4、文字模块具有导航窗格，支持目录导航、章节导航、书签导航功能。</p> <p>5、▲文字模块支持智能目录功能，可以自动识别文档结构，实时调整文档目录；标题格式不用调整样式，也可智能自动生成目录。（签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明）</p> <p>6、表格模块支持右键插入行数的手动输入，便于一次性插入多行。</p> <p>7、▲表格功能模块支持“文件瘦身”功能。能够通过对对象、重复样式、空白单元格内容进行瘦身，减小文件体积。（签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明）</p> <p>四：质量保证和服务</p> <p>1. 针对产品提供原厂三年上门保修服务，有专属服务专线电话提供专业的 7*24 小时远程服务支持，全面支持客户使用过程中遇到的各类问题，提供现场支持以及故障部件修复或更换服务。</p> <p>2. 由 400 或 800 等官方服务热线触发原厂专业技术工程师为客户提供安装部署服务：在产品配送到达指定地点后，进行开箱、检查、设置、连接、通电以及外围设备（键盘，显示器和鼠标）测试。</p> <p>3. 为确保货物质量及原厂品质，成交人在合同签订后正式供货时必须提供本项目核心产品生产厂家的技术参数确认函原件，否则采购人将有权不予验收通过。如技术参数确认函中所确认的参数与实际供货产品的参数不符，成交人与生产厂家须承担相关法律责任。</p>	81000
2	笔记本	台	2	5000.0	一、硬件需求：	10000

	电脑			0	<p>▲1. CPU: 采用国产处理器, 四核, 主频≥3.0GHz;</p> <p>▲2. 内存: ≥16GB DDR4 内存;</p> <p>3. 硬盘: ≥512GB 固态硬盘, 最大支持 2TB;</p> <p>4. 显卡: 集成显卡;</p> <p>5. 屏幕: ≥14 寸 IPS 防眩光屏幕;</p> <p>6. 接口: ≥2*USB A、2* TYPE C、1*HDMI、2 合 1 音频口;</p> <p>7. 摄像头: 720P 高清网络摄像头 (物理防窥);</p> <p>8. 电池容量: ≥60WH 电池;</p> <p>9. 体积: 重量≤1.45KG (含电池), 厚度≤17.9mm;</p> <p>二、系统: 预装正版国产操作系统</p> <p>三、配备正版办公软件 (供货时提供厂家向采购人开具的授权证明原件, 授权至少三年)</p> <p>▲1. 表格功能模块支持合并表格, 提供一键式的批量合并表格功能, 可以将多个工作表、多个工作簿、以及多个工作簿中的同名工作表进行数据智能合并。(签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明)</p> <p>2. 演示模块支持智能图形 (SmartArt), 至少满足多种图示类型, 如层次结构、列表、循环、流程等图形类型。</p> <p>▲3. 角色管理: 根据不同的管理能力, 创建不同角色, 支持不同权限管理员, 完成分权管理。(签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明)</p> <p>▲4. 办公教师云文档空间具备≥50GB/人的存储容量, 管理员可以根据教师使用情况进行空间大小分配 (签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明)</p> <p>▲5. 支持从 API 同步的通讯录同步方式, 同步账号信息源调整后自动同步。(签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明)</p> <p>四: 质量保证和服务</p> <p>1. 针对产品提供原厂三年上门保修服务, 有专属服务专线电话提供专业的 7*24 小时远程服务支持, 全面支持客户使用过程中遇到的各类问题, 提供现场支持以及故障部件修复或更换服务。</p> <p>2. 由 400 或 800 等官方服务热线触发原厂专业技术工程师为客户提供安装部署服务: 在产品配送到达指定地点后, 进行开箱、检查、设置、连接、通电以及外围设备 (键盘, 显示器和鼠标) 测试。</p> <p>3. 为确保货物质量及原厂品质, 成交人在合同签订后正式供货时必须提供本项目核心产品生产厂家的技术参数确认函原件, 否则采购人将有权不予验收通过。如技术参数确认函中所确认的参数与实际供货产品的参数不符, 成交人与生产厂家须承担相关法律责任。</p>	
3	激光打印机	台	3	1800.00	<p>1. 打印功能: 自动双面;</p> <p>2. 类型: 黑白;</p> <p>3. 最大支持幅面: A4;</p> <p>4. 纸张输入容量: ≥150 页;</p> <p>5. 扫描功能: 平板式;</p> <p>6. 基础功能: 扫描, 打印;</p> <p>7. 连接方式: USB;</p> <p>8. 打印速度: ≥25 页/分。</p>	5400
4	喷墨打印机	台	12	1200.00	<p>1. 产品类型: 墨仓式多功能一体机;</p> <p>2. 涵盖功能: 打印;</p> <p>3. 最大处理幅面: A4;</p> <p>4. 黑白打印速度: 正常模式≥16ipm, 经济模式: ≥28ppm;</p> <p>5. 彩色打印速度: 正常模式≥9ipm, 经济模式: ≥11ppm;</p> <p>6. 打印分辨率: ≥1200×600dpi。</p>	14400
5	过塑机	台	2	800.00	<p>1. 规格: A3 最大幅面, 净重量: ≤7.5KG, 外壳材质: 金属, 升温均匀, 温控稳定;</p> <p>2. 最大过塑厚度: ≥1.0mm; 冷风热裱, 全面胜任, 过塑速度: ≥600mm, 双向电机。</p>	1600

6	A3 激光打印机	台	1	3500.00	A3 黑白数码多功能一体机，打印/复印/扫描； 首页输出时间：黑白(A4，就绪模式)：少于 9.2 秒；黑白(A4，睡眠模式)：少于 22.2 秒； 打印语言：PCL6，PS3 仿真； 内存：≥256M，处理器：≥600MHz； 输入：100 页多用途纸盒，250 页纸盒； 输出：250 页输出纸盒； 打印负荷≥50,000 页/月； 打印速度：≥22PPM； 最佳打印分辨率：≥1200*1200dpi； 复印速度：≥22PPM (A4)； 复印分辨率：≥600X600dpi； 复印缩放比例：25%到 400%； 扫描增强分辨率：≥4800X4800dpi；平板扫描； 标准接口：1 个高速 USB2.0 端口、1 个快速以太网 10/100Base-TX 端口	3500
8	壁挂电风扇	台	91	180.00	1. 额定功率：≤65W； 2. 开关：双拉线开关，档位 3 档； 3. 摇头控制方式：同步电机驱动摇头送风； 4. 电机超温保护，温升低； 5. 高强度尼龙塑料接冰龙，经久耐用； 6. 风扇叶片数：≥5 叶； 7. 风量：≥60m/min； 8. 能将等级：1 级。	16380
9	风扇连接电源线	项	91	20.00	电源线套管	1820
10	5匹柜式空调	台	3	9600.00	1. 功能规格变频/定频：变频。 ▲2. 能效比：≥3.75。 ▲3. 能效等级：≥一级。 4. 冷暖类型：冷暖。 5. 匹数：5 匹。 6. 适用面积(m2)：45-70。 ▲7. 额定制冷量(W)：≥12250。 ▲8. 额定制热量(W)：≥14300。 9. 额定制冷功率(W)：≤4295。 ▲10. 额定制热功率(W)：≤4430。 ▲11. 电热功率(KW)：≥3500。 12. 内机噪音 dB(A) (高档)：≤52。 13. 外机噪音 dB(A) (高档)：≤69。 ▲14. 循环风量(m3/h)：≥2200。 ▲15. 送风方式：上下左右自动送风 16. 电源规格(PH-V-Hz)：380V-3N-50Hz。	28800
11	3匹挂式空调	台	18	5000.00	1. 功能规格变频/定频：变频。 ▲2. 能效比：≥4.48。 ▲3. 能效等级：≥一级。 4. 冷暖类型：冷暖。 5. 匹数：3 匹。 6. 适用面积(m2)：28-45。 ▲7. 额定制冷量(W)：≥7350。 ▲8. 额定制热量(W)：≥10000。 9. 额定制冷功率(W)：≤2100。 ▲10. 额定制热功率(W)：≤3180。 ▲11. 电热功率(KW)：≥1200。 12. 内机质量(kg)：≥15。 13. 外机质量(kg)：≥39。 14. 内机噪音 dB(A) (高档)：≤43。 15. 外机噪音 dB(A) (高档)：≤56。 ▲16. 循环风量(m3/h)：≥1250。 ▲17. 送风方式：上下左右自动送风	90000

					18. 电源规格(PH-V-Hz): 1-220-50。	
12	2匹挂式空调	台	3	3500.00	1. 功能规格变频/定频: 变频。 ▲2. 能效比: $\geq 4.76$ 。 ▲3. 能效等级: $\geq$ 一级。 4. 冷暖类型: 冷暖。 5. 匹数: 2 匹。 6. 适用面积(m <sup>2</sup> ): 20-30。 ▲7. 额定制冷量(W): $\geq 5020$ 。 ▲8. 额定制热量(W): $\geq 7230$ 。 9. 额定制冷功率(W): $\leq 1340$ 。 ▲10. 额定制热功率(W): $\leq 2010$ 。 ▲11. 电热功率(KW): $\geq 1250$ 。 12. 内机质量(kg): $\geq 11$ 。 13. 外机质量(kg): $\geq 30$ 。 14. 内机噪音 dB(A) (高档): $\leq 41$ 。 15. 外机噪音 dB(A) (高档): $\leq 54$ 。 ▲16. 循环风量(m <sup>3</sup> /h): $\geq 900$ 。 ▲17. 送风方式: 上下/左右四方自动送风 18. 电源规格(PH-V-Hz): 1-220-50。	10500
13	1.5匹挂式空调	台	6	3000.00	1. 功能规格变频/定频: 变频。 ▲2. 能效比: $\geq 5.36$ 。 ▲3. 能效等级: $\geq$ 一级。 4. 冷暖类型: 冷暖。 5. 匹数: 1.5 匹。 6. 适用面积(m <sup>2</sup> ): 15-22。 ▲7. 额定制冷量(W): $\geq 3520$ 。 ▲8. 额定制热量(W): $\geq 5020$ 。 9. 额定制冷功率(W): $\leq 900$ 。 ▲10. 额定制热功率(W): $\leq 1320$ 。 ▲11. 电热功率(KW): $\geq 1000$ 。 12. 内机质量(kg): $\geq 9$ 。 13. 外机质量(kg): $\geq 22.5$ 。 14. 内机噪音 dB(A) (高档): $\leq 38$ 。 15. 外机噪音 dB(A) (高档): $\leq 50$ 。 ▲16. 循环风量(m <sup>3</sup> /h): $\geq 800$ 。 17. 送风方式: 上下/左右四方自动送风 18. 电源规格(PH-V-Hz): 1-220-50。	18000
14	1匹挂式空调	台	5	2500.00	1. 功能规格变频/定频: 变频。 ▲2. 能效比: $\geq 5.31$ 。 ▲3. 能效等级: $\geq$ 一级。 4. 冷暖类型: 冷暖。 5. 匹数: 1 匹。 6. 适用面积(m <sup>2</sup> ): 10-16。 ▲7. 额定制冷量(W): $\geq 2620$ 。 ▲8. 额定制热量(W): $\geq 4300$ 。 9. 额定制冷功率(W): $\leq 590$ 。 ▲10. 额定制热功率(W): $\leq 1090$ 。 ▲11. 电热功率(KW): $\geq 1000$ 。 12. 内机质量(kg): $\geq 9$ 。 13. 外机质量(kg): $\geq 20$ 。 14. 内机噪音 dB(A) (高档): $\leq 38$ 。 15. 外机噪音 dB(A) (高档): $\leq 50$ 。 ▲16. 循环风量(m <sup>3</sup> /h): $\geq 700$ 。 17. 送风方式: 上下/左右四方自动送风 18. 电源规格(PH-V-Hz): 1-220-50。	12500
15	空调辅材	项	35	300.00	包含气管和液管、排水软管、保温套、电源连接线、包扎带、焊接、支架、水磨打孔等	10500
龙华路幼儿园办公设备						

1	台式电脑	台	27	4500.00	<p>一、硬件部分：</p> <p>▲1. 投标产品 CPU 须符合《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》要求，供货时须出具符合财政部、工业和信息化部联合发布的财库（2023）29 号《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》要求的符合性证明。</p> <p>▲2. 机箱≥13.6L，机箱模块化设计，免工具拆装</p> <p>3. CPU：采用符合安全可靠测评要求的 CPU，即通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评。每颗 CPU 物理核心数≥8 核，每颗 CPU 主频≥2.7GHz，二级缓存≥8MB，</p> <p>4. 内存：配置≥16GB DDR4 UDIMM 内存，配置≥2 个内存插槽</p> <p>5. 硬盘：≥512GB M.2 接口 NVME 协议 SSD；支持机械硬盘扩展；</p> <p>6. 显卡：集成显卡，支持 VGA+HDMI 视频输出显示；</p> <p>▲7. 电源：功率≤180W；</p> <p>8. 网络：1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口</p> <p>▲9. PCIE 插槽数量≥3 个槽；接口：前置 USB3.0 接口≥4 个；后置 USB3.0 接口≥2 个，USB2.0 接口≥2 个；音频接口：麦克风 1 个，耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频接口；</p> <p>10. 键鼠：配置同品牌键盘鼠标。</p> <p>11. 数据安全：支持基于 BIOS 级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能）；BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护：USB 支持 BIOS 下全部接口一键开关、前后置 USB 口分组开关；针对存储设备支持全部 USB 接口一键切换禁止访问模式/只读模式。</p> <p>▲12. 显示器：配置≥23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥100Hz，对比度≥3000:1，视频接口 VGA+HDMI；</p> <p>▲二、配正版国产操作系统</p> <p>三、配备正版办公软件（供货时提供授权证明，授权至少三年）</p> <p>▲1. 表格功能模块支持合并表格，提供一键式的批量合并表格功能，可以将多个工作表、多个工作簿、以及多个工作簿中的同名工作表进行数据智能合并。（签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明）</p> <p>2. 演示模块支持智能图形（SmartArt），至少满足多种图示类型，如层次结构、列表、循环、流程等图形类型。</p> <p>▲3. 角色管理：根据不同的管理能力，创建不同角色，支持不同权限管理员，完成分权管理。（签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明）</p> <p>▲4. 办公教师云文档空间具备≥50GB/人的存储容量，管理员可以根据教师使用情况进行空间大小分配（签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明）</p> <p>▲5. 支持从 API 同步的通讯录同步方式，同步账号信息源调整后自动同步。（签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明）</p> <p>四：质量保证和服务</p> <p>1. 针对产品提供原厂三年上门保修服务，有专属服务专线电话提供专业的 7*24 小时远程服务支持，全面支持客户使用过程中遇到的各类问题，提供现场支持以及故障部件修复或更换服务。</p> <p>2. 由 400 或 800 等官方服务热线触发原厂专业技术工程师为客户提供安装部署服务：在产品配送到达指定地点后，进行开箱、检查、设置、连接、通电以及外围设备（键盘，显示器和鼠标）测试。</p> <p>3. 为确保货物质量及原厂品质，成交人在合同签订后正式供货时必须提供本项目核心产品生产厂家的技术参数确认函原件，否则采购人将有权不予验收通过。如技术参数确认函中所确认的参数与实际供货产品的参数不符，成交人与生产厂家须承担相关法律责任。</p>	121500
2	笔记本电脑	台	6	5000.00	<p>一、硬件需求：</p> <p>▲1. CPU：采用国产处理器，四核，主频≥3.0GHz，</p> <p>▲2. 内存：≥16GB DDR4 内存；</p> <p>3. 硬盘：≥512GB 固态硬盘，最大支持 2TB；</p> <p>4. 显卡：集成显卡；</p> <p>5. 屏幕：≥14 寸 IPS 防眩光屏幕；</p>	30000

					<p>7. 接口：≥2*USB A、2* TYPE C、1*HDMI、2 合 1 音频口；</p> <p>8. 摄像头：720P 高清网络摄像头（物理防窥）；</p> <p>9. 电池容量：≥60WH 电池；</p> <p>10. 体积：重量≤1.45KG（含电池），厚度≤约 17.9mm；</p> <p>二、系统：预装正版国产操作系统</p> <p>三、配备正版办公软件（供货时提供授权证明，授权至少三年）</p> <p>▲1. 表格功能模块支持合并表格，提供一键式的批量合并表格功能，可以将多个工作表、多个工作簿、以及多个工作簿中的同名工作表进行数据智能合并。（签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明）</p> <p>2. 演示模块支持智能图形（SmartArt），至少满足多种图示类型，如层次结构、列表、循环、流程等图形类型。</p> <p>▲3. 角色管理：根据不同的管理能力，创建不同角色，支持不同权限管理员，完成分权管理。（签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明）</p> <p>▲4. 办公教师云文档空间具备≥50GB/人的存储容量，管理员可以根据教师使用情况进行空间大小分配（签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明）</p> <p>▲5. 支持从 API 同步的通讯录同步方式，同步账号信息源调整后自动同步。（签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明）</p> <p>四：质量保证和服务</p> <p>1. 针对产品提供原厂三年上门保修服务，有专属服务专线电话提供专业的 7*24 小时远程服务支持，全面支持客户使用过程中遇到的各类问题，提供现场支持以及故障部件修复或更换服务。</p> <p>2. 由 400 或 800 等官方服务热线触发原厂专业技术工程师为客户提供安装部署服务：在产品配送到达指定地点后，进行开箱、检查、设置、连接、通电以及外围设备（键盘，显示器和鼠标）测试。</p> <p>3. 为确保货物质量及原厂品质，成交人在合同签订后正式供货时必须提供本项目核心产品生产厂家的技术参数确认函原件，否则采购人将有权不予验收通过。如技术参数确认函中所确认的参数与实际供货产品的参数不符，成交人与生产厂家须承担相关法律责任。</p>	
3	激光打印机	台	7	1800.00	<p>打印功能：自动双面</p> <p>类型：黑白</p> <p>最大支持幅面：A4</p> <p>纸张输入容量：≥150 页</p> <p>扫描功能：平板式</p> <p>基础功能：扫描，打印</p> <p>连接方式：USB</p> <p>打印速度：≥25 页/分</p>	12600
4	喷墨打印机	台	2	1200.00	<p>1、产品类型：墨仓式多功能一体机；</p> <p>2、涵盖功能：打印；</p> <p>3、最大处理幅面：A4；</p> <p>4、黑白打印速度：正常模式≥16ipm，经济模式：≥28ppm；</p> <p>5、彩色打印速度：正常模式≥9ipm，经济模式：≥11ppm；</p> <p>6、打印分辨率：≥1200×600dpi。</p>	2400
5	双面扫描仪	台	1	1800.00	<p>A3 馈纸式高速彩色文档网络扫描仪，≥35ppm/双面≥70ipm 高速扫描≥3000dpi，最大纸张尺寸 A3（对折直接扫描），进纸器容量≥50 页（80g/m2），一次通过双面扫描，光电元件 CMOS CIS，像素深度 16/8 位，最大有效像素≥5100X21600 像素，光源 RGB LED，自动尺寸，拼合图像，自动方向旋转，双重图像输出，USM 锐化，去网格，文本增强，自动区域分割，褪色，色彩增强，跳过空白，边缘填充，亮度/对比度/阈值，去除装订孔，边缘裁切，位置调整，边缘填充量，重张检测，图像格式选择，PDF 设置，选择 OCR 引擎，高速 USB2.0. Epson Scan2 处理速度更快，同时具备更多专业的扫描功能和图像处理功能，应用更简便。如：跳过空白处理、自动边缘填充、自动方向旋转存储为更多格式、智能进纸等。</p>	1800

6	针式打印机	台	1	1800.00	标配：USB；选配：并行接口、蓝牙接口、网络接口、wifi 接口 <56dB(A) (ISO7779) 色带 900 万草稿字符 打印头寿命 4 亿次击打/针 工作环境 温度： 0~40℃，湿度：10%~80%RH（未冷凝） 储存运输 温度：-20~60℃，湿度： ≤93%RH（未冷凝） 电压 额定 220VAC，范围 165~264V AC 频率 49.5~60.5Hz 功耗 国家一级能耗（国家最高等级） 宽 x 深 x 高 ≥380x220x168 mm（不含导纸板） 重量 ≤4Kg	1800
7	过塑机	台	1	800.00	1. 规格：A3 最大幅面，净重量：7.5KG，外壳材质：金属，升温均匀，温控稳定； 2. 最大过塑厚度：1.0mm；冷风热裱，全面胜任，过塑速度：600mm，双向电机。	800
8	A3 复印机	台	1	15000.00	A3 黑白数码多功能一体机，打印/复印/扫描； 首页输出时间；黑白(A4，就绪模式)：少于 9.2 秒；黑白(A4，睡眠模式)：少于 22.2 秒； 打印语言：PCL6，PS3 仿真； 内存：≥256M，处理器：600MHz； 输入：100 页多用途纸盒，250 页纸盒； 输出：250 页输出纸盒；打印负荷 50,000 页/月； 打印速度：≥22PPM； 最佳打印分辨率：≥1200*1200dpi； 复印速度：≥22PPM(A4)； 复印分辨率：≥600X600dpi； 复印缩放比例：25%到 400%； 扫描增强分辨率：≥4800X4800dpi；平板扫描； 标准接口：1 个高速 USB2.0 端口、1 个快速以太网 10/100Base-TX 端口	15000
9	壁挂电风扇	台	80	180.00	1、额定功率：65W； 2、开关：双拉线开关，档位 3 档； 3、摇头控制方式：同步电机驱动摇头送风； 4、电机超温保护，温升低； 5、高强度尼龙塑料接冰龙，经久耐用； 6、风扇叶片数：≥5 叶； 7、风量：≥60m/min； 8、能将等级：1 级。	14400
10	风扇连接电源线	项	80	20.00	电源线套管	1600
11	5匹柜式空调	台	2	9600.00	1、功能规格变频/定频：变频。 ▲2、能效比：≥3.75。 ▲3、能效等级：≥一级。 4、冷暖类型：冷暖。 5、匹数：5 匹。 6、适用面积(m2)：45-70。 ▲7、额定制冷量(W)：≥12250。 ▲8、额定制热量(W)：≥14300。 9、额定制冷功率(W)：≤4295。 ▲10、额定制热功率(W)：≤4430。 ▲11、电热功率(KW)：≥3500。 12、内机噪音 dB(A)(高档)：≤52。 13、外机噪音 dB(A)(高档)：≤69。 ▲14、循环风量(m3/h)：≥2200。 ▲15、送风方式：上下左右自动送风 16、电源规格(PH-V-Hz)：380V-3N-50Hz。	19200
12	3匹挂式空调	台	20	5000.00	1、功能规格变频/定频：变频。 ▲2、能效比：≥4.48。 ▲3、能效等级：≥一级。	100000



					4、冷暖类型：冷暖。 5、匹数：3 匹。 6、适用面积(m2)：28-45。 ▲7、额定制冷量(W)：≥7350。 ▲8、额定制热量(W)：≥10000。 9、额定制冷功率(W)：≤2100。 ▲10、额定制热功率(W)：≤3180。 ▲11、电热功率(KW)：≥1200。 12、内机质量(kg)：≥15。 13、外机质量(kg)：≥39。 14、内机噪音 dB(A) (高档)：≤43。 15、外机噪音 dB(A) (高档)：≤56。 ▲16、循环风量(m3/h)：≥1250。 ▲17、送风方式:上下左右自动送风 18、电源规格(PH-V-Hz)：1-220-50。	
13	2匹挂式空调	台	2	3500.00	1、功能规格变频/定频：变频。 ▲2、能效比：≥4.76。 ▲3、能效等级：≥一级。 4、冷暖类型：冷暖。 5、匹数：2 匹。 6、适用面积(m2)：20-30。 ▲7、额定制冷量(W)：≥5020。 ▲8、额定制热量(W)：≥7230。 9、额定制冷功率(W)：≤1340。 ▲10、额定制热功率(W)：≤2010。 ▲11、电热功率(KW)：≥1250。 12、内机质量(kg)：≥11。 13、外机质量(kg)：≥30。 14、内机噪音 dB(A) (高档)：≤41。 15、外机噪音 dB(A) (高档)：≤54。 ▲16、循环风量(m3/h)：≥900。 ▲17、送风方式:上下/左右四方自动送风 18、电源规格(PH-V-Hz)：1-220-50。	7000
14	1.5匹挂式空调	台	8	3000.00	1、功能规格变频/定频：变频。 ▲2、能效比：≥5.36。 ▲3、能效等级：≥一级。 4、冷暖类型：冷暖。 5、匹数：1.5 匹。 6、适用面积(m2)：15-22。 ▲7、额定制冷量(W)：≥3520。 ▲8、额定制热量(W)：≥5020。 9、额定制冷功率(W)：≤900。 ▲10、额定制热功率(W)：≤1320。 ▲11、电热功率(KW)：≥1000。 12、内机质量(kg)：≥9。 13、外机质量(kg)：≥22.5。 14、内机噪音 dB(A) (高档)：≤38。 15、外机噪音 dB(A) (高档)：≤50。 ▲16、循环风量(m3/h)：≥800。 17、送风方式:上下/左右四方自动送风 18、电源规格(PH-V-Hz)：1-220-50。	24000
15	空调辅材	项	32	300.00	包含气管和液管、排水软管、保温套、电源连接线、包扎带、焊接、支架、水磨打孔等	9600
龙华路幼儿园（新坛分园）办公设备						
1	笔记本电脑	台	2	5000.00	一、硬件需求： ▲1、CPU：采用国产处理器，四核，主频≥3.0GHz， ▲2、内存：≥16GB DDR4 内存； 3、硬盘：≥512GB 固态硬盘，最大支持 2TB； 4、显卡：集成显卡；	10000

					<p>5、屏幕：≥14 寸 IPS 防眩光屏幕；</p> <p>7、接口：≥2*USB A 、2* TYPE C、1*HDMI、2 合 1 音频口；</p> <p>8、摄像头：720P 高清网络摄像头（物理防窥）；</p> <p>9、电池容量：≥60WH 电池；</p> <p>10、体积：重量≤1.45KG（含电池），厚度≤17.9mm；</p> <p>二、系统：预装正版国产操作系统</p> <p>三、配备正版办公软件（供货时提供厂家向采购人开具的授权证明原件，授权至少三年）</p> <p>1、投标产品提供运行在 LINUX 国产操作系统上运行的 office 办公软件产品，包含文字处理、表格计算、幻灯片演示三个组件。</p> <p>2、▲投标产品支持窗口多组件/整合两种显示模式，并且可以随意切换；整合模式下支持进行单窗口多标签的拆分与组合。（签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明）</p> <p>3、▲文件格式要求：所投办公软件能生成.doc/docx/dot/wps/xls/xlxs/xlt/et/ppt/pptx/pps/dps 等文件格式。（签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明）</p> <p>4、文字模块具有导航窗格，支持目录导航、章节导航、书签导航功能。</p> <p>5、▲文字模块支持智能目录功能，可以自动识别文档结构，实时调整文档目录；标题格式不用调整样式，也可智能自动生成目录。（签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明）</p> <p>6、表格模块支持右键插入行数的手动输入，便于一次性插入多行。</p> <p>7、▲表格功能模块支持“文件瘦身”功能。能够通过对对象、重复样式、空白单元格内容进行瘦身，减小文件体积。（签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明）</p> <p>四：质量保证和服务</p> <p>1、针对产品提供原厂三年上门保修服务，有专属服务专线电话提供专业的 7*24 小时远程服务支持，全面支持客户使用过程中遇到的各类问题，提供现场支持以及故障部件修复或更换服务。</p> <p>2、由 400 或 800 等官方服务热线触发原厂专业技术工程师为客户提供安装部署服务：在产品配送到达指定地点后，进行开箱、检查、设置、连接、通电以及外围设备（键盘，显示器和鼠标）测试。</p> <p>3、为确保货物质量及原厂品质，成交人在合同签订后正式供货时必须提供本项目核心产品生产厂家的技术参数确认函原件，否则采购人将有权不予验收通过。如技术参数确认函中所确认的参数与实际供货产品的参数不符，成交人与生产厂家须承担相关法律责任。</p>	
2	双面扫描仪	台	1	1800.00	<p>A3 馈纸式高速彩色文档网络扫描仪，≥35ppm/双面≥70ipm 高速扫描≥3000dpi，最大纸张尺寸 A3（对折直接扫描），进纸器容量≥50 页（80g/m2），一次通过双面扫描，光电元件 CMOS CIS，像素深度 16/8 位，最大有效像素≥5100X21600 像素，光源 RGB LED，自动尺寸，拼合图像，自动方向旋转，双重图像输出，USM 锐化，去网格，文本增强，自动区域分割，褪色，色彩增强，跳过空白，边缘填充，亮度/对比度/阈值，去除装订孔，边缘裁切，位置调整，边缘填充量，重张检测，图像格式选择，PDF 设置，选择 OCR 引擎，高速 USB2.0.Epson Scan2 处理速度更快，同时具备更多专业的扫描功能和图像处理功能，应用更简便。如：跳过空白处理、自动边缘填充、自动方向旋转存储为更多格式、智能进纸等。</p>	1800
3	壁挂电风扇	台	9	180.00	<p>1、额定功率：65W；</p> <p>2、开关：双拉线开关，档位 3 档；</p> <p>3、摇头控制方式：同步电机驱动摇头送风；</p> <p>4、电机超温保护，温升低；</p> <p>5、高强度尼龙塑料接冰龙，经久耐用；</p> <p>6、风扇叶片数：≥5 叶；</p> <p>7、风量：≥60m/min；</p> <p>8、能将等级：1 级。</p>	1620

4	风扇连接电源线	项	9	20.00	电源线套管	180
5	5匹柜式空调	台	2	9600.00	1、功能规格变频/定频：变频。 ▲2、能效比：≥3.75。 ▲3、能效等级：≥一级。 4、冷暖类型：冷暖。 5、匹数：5匹。 6、适用面积(m2)：45-70。 ▲7、额定制冷量(W)：≥12250。 ▲8、额定制热量(W)：≥14300。 9、额定制冷功率(W)：≤4295。 ▲10、额定制热功率(W)：≤4430。 ▲11、电热功率(KW)：≥3500。 12、内机噪音 dB(A) (高档)：≤52。 13、外机噪音 dB(A) (高档)：≤69。 ▲14、循环风量(m3/h)：≥2200。 ▲15、送风方式：上下左右自动送风 16、电源规格(PH-V-Hz)：380V-3N-50Hz。	19200
6	1.5P 观察室空调	台	1	3000.00	1、功能规格变频/定频：变频。 ▲2、能效比：≥5.36。 ▲3、能效等级：≥一级。 4、冷暖类型：冷暖。 5、匹数：1.5匹。 6、适用面积(m2)：15-22。 ▲7、额定制冷量(W)：≥3520。 ▲8、额定制热量(W)：≥5020。	3000
龙华路幼儿园（三合分园）办公设备						
1	笔记本电脑	台	2	5000.00	一、硬件需求： ▲1、CPU：采用国产处理器，四核，主频≥3.0GHz， ▲2、内存：≥16GB DDR4 内存； 3、硬盘：≥512GB 固态硬盘，最大支持 2TB； 4、显卡：集成显卡； 5、屏幕：≥14 寸 IPS 防眩光屏幕； 7、接口：≥2*USB A、2* TYPE C、1*HDMI、2 合 1 音频口； 8、摄像头：720P 高清网络摄像头（物理防窥）； 9、电池容量：≥60WH 电池； 10、体积：重量≤1.45KG（含电池），厚度≤17.9mm； 二、系统：预装正版国产操作系统 ▲三、配备正版办公软件（供货时提供厂家向采购人开具的授权证明原件，授权至少三年） 1、投标产品提供运行在 LINUX 国产操作系统上运行的 office 办公软件产品，包含文字处理、表格计算、幻灯片演示三个组件。 2、投标产品支持窗口多组件/整合两种显示模式，并且可以随意切换；整合模式下支持进行单窗口多标签的拆分与组合。（签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明） 3、文件格式要求：所投办公软件能生成.doc/docx/dot/wps/xls/xlsx/xlt/et/ppt/pptx/pps/dps 等文件格式。（签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明） 4、文字模块具有导航窗格，支持目录导航、章节导航、书签导航功能。 5、文字模块支持智能目录功能，可以自动识别文档结构，实时调整文档目录；标题格式不用调整样式，也可智能自动生成目录。（签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明） 6、表格模块支持右键插入行数的手动输入，便于一次性插入多行。 7、表格功能模块支持“文件瘦身”功能。能够通过对对象、重复样式、空白单元格内容进行瘦身，减小文件体积。（签合同同时需提供有效证明文件或者截图进行证明）	10000

					<p>四：质量保证和服务</p> <p>1、针对产品提供原厂三年上门保修服务，有专属服务专线电话提供专业的7*24小时远程服务支持，全面支持客户使用过程中遇到的各类问题，提供现场支持以及故障部件修复或更换服务。</p> <p>2、由400或800等官方服务热线触发原厂专业技术工程师为客户提供安装部署服务：在产品配送到达指定地点后，进行开箱、检查、设置、连接、通电以及外围设备（键盘，显示器和鼠标）测试。</p> <p>3、为确保货物质量及原厂品质，成交人在合同签订后正式供货时必须提供本项目核心产品生产厂家的技术参数确认函原件，否则采购人将有权不予验收通过。如技术参数确认函中所确认的参数与实际供货产品的参数不符，成交人与生产厂家须承担相关法律责任。</p>	
2	A3复印机	台	1	15000.00	<p>A3黑白数码多功能一体机，打印/复印/扫描；</p> <p>首页输出时间：黑白（A4，就绪模式）：少于9.2秒；黑白（A4，睡眠模式）：少于22.2秒；</p> <p>打印语言：PCL6，PS3仿真；</p> <p>内存：≥256M，处理器：600MHz；</p> <p>输入：100页多用途纸盒，250页纸盒；</p> <p>输出：250页输出纸盒；打印负荷≥50,000页/月；</p> <p>打印速度：≥22PPM；</p> <p>最佳打印分辨率：≥1200*1200dpi；</p> <p>复印速度：22PPM（A4）；复印分辨率：≥600X600dpi；</p> <p>复印缩放比例：25%到400%；</p> <p>扫描增强分辨率：≥4800X4800dpi；平板扫描；</p> <p>标准接口：1个高速USB2.0端口、1个快速以太网10/100Base-TX端口</p>	15000
3	壁挂电风扇	台	35	200.00	<p>1、额定功率：65W；</p> <p>2、开关：双拉线开关，档位3档；</p> <p>3、摇头控制方式：同步电机驱动摇头送风；</p> <p>4、电机超温保护，温升低；</p> <p>5、高强度尼龙塑料接冰龙，经久耐用；</p> <p>6、风扇叶片数：≥5叶；</p> <p>7、风量：≥60m/min；</p> <p>8、能将等级：1级。</p>	7000
四、厨房设备						
清泉幼儿园利福路分园厨房设备						0
1	单星工作台	张	1	1200.00	<p>1.规格：1500*760*800+150mm ±5mm</p> <p>2.材质：1.0mm 不锈钢板；</p> <p>3.支架、通脚：Φ51mm 不锈钢管；</p> <p>4.可调钢脚：Φ38mm 不锈钢管及高度调整钢脚。</p>	1200
2	四层栅格货架	台	3	1000.00	<p>规格：1200*500*1550mm ±5mm</p> <p>1.层架整体采用框架嵌入式结构；</p> <p>2.主框架采用38*25*1.2mm 优质304#不锈钢管；</p> <p>3.层架间隔条采用25x13*1.2mm 优质304#不锈钢方管；</p> <p>4.柱脚采用Φ50*1.2mm 优质304#不锈钢管及可调高低不锈钢子弹脚。</p>	3000
3	双层工作台	台	4	1200.00	<p>规格：1500*800*800mm ±5mm</p> <p>1.工作台面采用1.5mm 优质304#雪花不锈钢板加垫15mm 大芯夹板；</p> <p>2.通脚用Φ50x1.2mm 优质304#不锈钢管，配可调不锈钢子弹脚；</p> <p>3.层板用1.2mm 优质304#雪花不锈钢磨砂贴塑板；</p> <p>4.加强筋采用1.2mm 优质304#雪花不锈钢板折弯。</p>	4800

4	双通打荷台	台	1	2500.00	规格: 1500*800*800mm ±5mm 1. 面板采用 1.2mm 优质 304#雪花不锈钢板; 2. 支架、通脚用 Φ38x1.0mm 优质 304#不锈钢管; 3. 层板用 1.2mm 优质 304#雪花不锈钢磨砂贴塑板; 4. 加强筋采用 1.2mm 优质 304#雪花不锈钢板折弯。	2500
7	绞切两用机	台	1	4500.00	规格: 520*640*810mm ±5mm 1. 额定功率: 220V/1.5KW 2. 绞肉量: 120KG/H 3. 切肉量: 400KG/H 4. 切片厚度: 3.5 mm 5. 工程款易拆卸刀组	4500
8	切片切丝机	台	1	3000.00	规格: 330*400*750mm ±5mm 1. 电机功率: 1.1KW 2. 额定电压: ~220V 3. 生产能力: 切片 300kg/h, 切丝 300kg/h	3000
9	单星大盘洗物池	张	3	1200.00	1. 规格: 1000*760*800+150mm ±5mm 2. 材质: 1.0mm 不锈钢板; 3. 支架、通脚: Φ51mm 不锈钢管; 4. 可调钢脚: Φ38mm 不锈钢管及高度调整钢脚。	3600
10	单星洗物池	台	1	1100.00	1. 规格: 760*760*800+150mm 材质: 1.0mm 不锈钢板; 2. 支架、通脚: Φ51mm 不锈钢管; 3. 可调钢脚: Φ38mm 不锈钢管及高度调整钢脚。	1100
11	四门高身雪柜	台	1	6000.00	规格: 1210*700*1950mm ±5mm 1. 气候类别: 4 类 2. 电 源: ~220V/50Hz 3. 输入功率: 0.3KW 4. 箱内温度(冷藏): -5℃~+10℃ 5. 箱内温度(冷冻): -15℃~0℃ 6. 制冷剂: R290	6000
12	商用米糊豆浆机(全自动)	台	1	15000.00	规格: Φ423mm*823mm ±5mm 生产容量: 50 升 数显功能: 有 额定电压: 220V~ 额定频率: 50Hz 加热功率: 5000W 电机功率: 1800W	15000
13	单门留样柜	台	1	2800.00	规格: 530*510*1380mm ±5mm 1. 有效容积: 138L 2. 3D 立体循环, 双层钢化真空玻璃 3. 温度范围: 0~+10℃ 4. 输入功率: 200W	2800
16	送餐车	台	11	1400.00	规格: 500*900*900mm ±5mm 1. 车身、层板采用 1.2mm 优质 304#雪花不锈钢板 2. 加强筋采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板 3. 配万向刹车轮, U 型弯管手把;	15400
17	煲粥机	台	1	4500.00	规格: Φ600*930 mm ±5mm 1. 体积: 170L 2. 功率: 9KW 3. 额定电压: 380V	4500
18	炉拼台	台	1	900.00	规格: 400*1200*800/400mm ±5mm 1. 面板采用 1.5mm 优质 304#雪花不锈钢板制作 2. 前挡板、背板、加强筋采用 1.2mm 优质 304#雪花不锈钢板制作 3. 横通采用 38*25*1.2mm 优质 304#不锈钢管 4. 通脚用 Φ50*1.2mm 优质 304#不锈钢管, 配可调子弹脚。	900

19	电磁双头大炒炉	台	1	26000.00	<p>规格：2000*1200*800/400mm ±5mm</p> <p>1. 功率：2*25kw/380v, 锅Φ900mm, 使用 1.2mm 油膜不锈钢板材, 炉面一体拉伸成型;</p> <p>2. 使用磁感 8 档 360 度旋转火力调节开关, 档位对应精确功率调节;</p> <p>3. 全密封烤漆模块化机芯, 分层负压散热设计;</p> <p>4. 背面使用变频防水风机;</p> <p>5. 聚能线盘节能设计;</p> <p>6. 采用 200*130mm 大屏设计;</p> <p>7. 屏显锅具加热弧度模拟功能、屏显瞬间火力大小模拟同步功能、屏显温度同步功能、屏显电量累计功能, 全屏显示;</p> <p>8. 智能故障提醒有: 缺相、过载、超压、无锅、短路等保护功能, 全屏中文显示;</p> <p>▲9、电磁炉重要组成部分通用密封圈硅胶、通用门胶条符合国家现行 GB4806.11《食品安全国家标准食品接触用橡胶材料及制品》要求, a 感官: 色泽正常, 无异臭、不洁物等, b 浸泡液: 迁移试验所有浸泡液没有着色、浑浊、沉淀、异臭等感官性能的劣变, c 高锰酸钾消耗量≤10mg/kg, 单项判定合格; 签订合同时响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告(需有 CMA 授权标记)复印件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图, 供货前原件核查;</p> <p>▲10、电磁炉重要组成部分机芯按国家现行 GB/T5169.5 规定的方法进行试验, 施加试验火焰持续时间 ta 为 10s。在移开针焰后, 试样和周围的零部件的火焰或灼热在 30s 之内熄灭, 即 tb&lt;30s, 而且周围的零部件没有完全烧毁以及规定的铺底层没有起燃。单项判定合格; 签订合同时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告(需有 CMA 授权标记)复印件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图, 供货前原件核查;</p> <p>▲11. 产品整机符合国家现行 GB/T 2423.7 环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Ec: 粗率操作造成的冲击(主要用于设备型样品)检测: 翻倒(或推倒)、试验样品放置在正常使用的位置上, 使其绕着一条底边倾斜直到处于不稳定的位置。然后让其从该位置自由地翻倒在相邻的一面上, 试验后样品外观不应损坏; 签订合同时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求合格检测报告(需有 CMA 授权标记)复印件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图, 供货前原件核查;</p> <p>▲12. 产品线盘符合国家现行 GB/T 5169.16《电工电子产品着火危险试验第 16 部分: 试验火焰 50W 水平与垂直火焰试验方法》, 在 23℃, 45-55%RH 湿度环境中放置 48h, 70℃烘箱预处理 168h 后干燥冷却到室温, 不应燃烧到夹持样品的夹子处、燃烧颗粒或滴落物不应引燃脱脂棉, 符合要求。签订合同时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求合格检测报告(需有 CMA 授权标记)复印件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图, 供货前原件核查。</p>	26000
20	不锈钢抽油烟罩(带防爆灯)	米	8	1700.00	<p>规格: L*1250*500mm ±5mm</p> <p>采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板制作</p>	13600
21	双门电蒸饭柜	台	1	7500.00	<p>规格: 1400*650*1475 mm ±5mm</p> <p>1. 功率: 24KW</p> <p>2. 电压: 380V</p> <p>3. 采用耐热聚酯整体发泡工艺, 保温、节能、高效</p> <p>4. 耐高温胶门封, 密封牢固</p> <p>5. 全自动浮球进水功能, 缺水自给, 满水自停</p> <p>6. 安全卸压气阀, 保障机体安全使用</p> <p>7. 采用优质全不锈钢机体, 外观流畅、美观、卫生清洁。</p>	7500

22	电烘炉	台	1	9000.00	1. 规格: 1230*820*1597mm ±5mm 2. 功率: 19.8KW/380V 3. 3层6盘式 4. 炉体采用拉砂不锈钢制造 5. 底火面火可在室温~350℃调节 6. 自动恒温	9000
23	多功能料理机	台	1	800.00	容量: 2L 操作面板: 机械式 功率: 1000W	800
24	米面架	台	2	1150.00	规格: 1500*800*200mm ±5mm 1. 采用 50*50*1.2mm 优质 304#不锈钢方通制作成骨架 2. 间隔条采用 38x25*1.2mm 优质 304#不锈钢方管 3. 柱脚采用 50*50*1.2mm 优质 304#不锈钢管及可调高低不锈钢子弹脚	2300
25	砧板刀具架	台	2	1200.00	规格: 800*600*1000mm ±5mm 1. 采用 30*30*1.2mm 优质 304#不锈钢方通制作成骨架 2. 间隔条采用 30x15*1.2mm 优质 304#不锈钢方管 3. 柱脚采用 30*30*1.2mm 优质 304#不锈钢管及可调高低不锈钢子弹脚	2400
27	三星大盘洗物池	张	3	1200.00	1. 规格: 1000*760*800+150mm ±5mm 2. 材质: 1.0mm 不锈钢板; 3. 支架、通脚: $\varnothing$ 51mm 不锈钢管; 4. 可调钢脚: $\varnothing$ 38mm 不锈钢管及高度调整钢脚。	3600
28	不锈钢抽油烟罩(带防爆灯)	米	2	1700.00	规格: L*1000*500mm ±5mm 采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板制作	3400
29	和面机	台	1	7000.00	规格: 430*770*960mm ±5mm 1. 额定电压: 220V/1.5KW 2. 额定频率: 50HZ 3. 搅拌转速: 100/220R/MIN 4. 料桶转速: 6/13R/MIN 5. 最大和面量: 12KG 6. 整机重量: 90KG	7000
30	压面机	台	1	7200.00	规格: 540*450*930mm ±5mm 1. 功率: 1.5KW/220V 2. 滚筒转速: 125RPM 3. 滚筒长度: 238mm 4. 压辊直径: $\Phi$ 110mm 5. 线速度: 1.1 米/秒 6. 可调厚度: 1-18mm	7200
31	单星地拖池	张	1	1100.00	1. 规格: 1000*600*450+150mm ±5mm 2. 材质: 1.0mm 不锈钢板; 3. 支架、通脚: $\varnothing$ 51mm 不锈钢管; 4. 可调钢脚: $\varnothing$ 38mm 不锈钢管及高度调整钢脚。	1100
32	冷钢更衣柜(带锁)	台	2	1200.00	规格: 1500*350*1800mm ±5mm 1. 柜身采用 0.8mm 优质冷轧钢板 2. 柜内层板用 0.8mm。	2400
33	档案柜	台	1	1300.00	材质: 钢化玻璃+冷轧钢板, 每门配钢芯防盗锁具	1300
37	不锈钢单星洗手盘	张	1	1100.00	1. 规格: 1000*500*350mm ±5mm 2. 材质: 1.0mm 不锈钢板; 3. 支架、通脚: $\varnothing$ 51mm 不锈钢管; 4. 可调钢脚: $\varnothing$ 38mm 不锈钢管及高度调整钢脚。	1100
38	排烟系统	套	1	83000.00	烟罩 9 米、烟管 27 米、墙板 9 米、弯头 4 个、变头 3 个、超低空净化器、风柜风机、风机净化器架子、启动器、五金配件、油网、采用优质: 不锈钢 201 材料	83000

40	不锈钢油网	米	10	200.00	采用 0.8mm 优质雪花不锈钢板制作	2000
41	集烟管	平方	25	340.00	采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板制作	8500
42	弯头	平方	16	350.00	采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板制作	5600
43	排烟管	平方	78	350.00	采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板制作	27300
44	不锈钢变头	平方	15	340.00	采用 1.2mm 优质雪花不锈钢板制作	5100
45	低噪音风柜	台	1	14000.00	1. 规格: 1320*980*1020mm ±5mm, 超静音款 ; 2. 功率/电压: 11KW/380V , 转速: 720r/min , 风量 ≥ 25500m³/h、 噪音≤72dB 、全压≥ 670 Pa ; 3. 出风口: 675*610mm ±5mm 进风口: 1200*900mm ±5mm	14000
46	油烟净化器	台	1	24000.00	规格: 650*1525*1350mm ±5mm 1. 处理风量: 35000 m³ 2. 法兰尺寸: 1235*1150mm 3. 功耗: 950W	24000
47	风机、净化器架	套	1	1200.00	与净化器配套; 50#角钢制作	1200
48	风机防震器	套	1	300.00	优质防震胶成套制作	300
49	软接	套	1	300.00	防水帆布制作	300
50	风机保护器	套	1	1500.00	适用功率: 11KW; 三星低压起动装置, 电机过压、过流保护	1500
51	吊杆	副	10	40.00	优质合金制作	400
53	不锈钢汤桶连盖	个	30	150.00	用 1.5mm 厚食品级不锈钢板冲压成形;	4500
54	不锈钢 1/2 分菜盆连盖	个	30	90.00	用 1.2mm 厚食品级不锈钢板冲压成形。	2700
55	铁木砧板	块	6	195.00	宪木原木材料	1170
56	菜刀	把	10	180.00	精钢。	1800
57	餐夹	个	15	15.00	优质食品级 304 不锈钢。	225
58	小菜餐夹	个	40	25.00	优质食品级 304 不锈钢。	1000
59	不锈钢水瓢(长柄)	把	1	80.00	优质食品级 304 不锈钢。	80
60	不锈钢水瓢(短柄)	把	2	50.00	优质食品级 304 不锈钢。	100
61	隔菜漏勺	把	3	50.00	优质食品级 304 不锈钢木柄。	150
62	大锅铲	把	3	50.00	优质食品级 304 不锈钢木柄。	150
63	小锅铲	把	2	70.00	优质食品级 304 不锈钢木柄。	140
64	大汤勺	把	2	50.00	优质食品级 304 不锈钢。	100
65	小汤勺	把	30	25.00	优质食品级 304 不锈钢。	750
66	不锈钢调料盆带盖	个	6	70.00	优质食品级 304 不锈钢。	420
67	不锈钢油盆带盖	个	4	50.00	优质食品级 304 不锈钢。	200



68	不锈钢盆	个	8	90.00	优质食品级 304 不锈钢。	720
87	不锈钢蒸包托	个	24	50.00	优质食品级 304 不锈钢 1.2mm 厚。	1200
88	不锈钢蒸饭托	个	20	50.00	优质食品级 304 不锈钢 1.0mm 厚。	1000
龙华路幼儿园厨房设备						
1	送餐车	辆	3	500.00	1、规格：900*500*900 采用国标联众 201 不锈钢板； 2、工作台面：用 1.2mm 不锈钢板；侧板用 1.0mm； 3、支架、通脚：用 $\varnothing 51$ mm 不锈钢管，可调钢脚： $\varnothing 51$ mm 不锈钢管及高度调整钢脚； 4、牵抽门：1.0mm 不锈钢板； 5、柜身：1.0mm 不锈钢板。	1500
2	水冷鲜风机	台	1	9540.00	220V1.5KW, 22000 风量	9540
3	鲜风管	平方	119	330.00	600*300、钢片材料用 304 不锈钢板，面钢板厚 1.2 mm	39270
4	不锈钢鲜风嘴	个	35	60.00	钢片材料用 304 不锈钢板，面钢板厚 1.2 mm	2100
5	固定支架	台	1	700.00		700
5	鲜风启动器	台	1	1200.00	过载保护、元器件	1200
6	五金配件及安装	项	1	3500.00	五金配件、6 平方电线、线管、波纹管，补孔	3500
7	仓库排气扇	台	2	350.00	规格：300*50*300 功率：50W 风量：11m <sup>3</sup> /min	700
8	风扇	台	12	350.00	规格：网罩直径 500mm 扇叶材质：铝镁合金 电机：350W 铜芯电机 转速：1300r/min	4200
9	灭火系统	台	1	18500.00	1. 灭火装置需与消防水（或者自来水）管路相连，系统启动后，自控机械水流阀等灭火剂喷洒完全后，再自动喷水； 2. 系统装置包括：控制箱（纯机械式）、不锈钢管路、喷嘴、探测器、易熔连接片、金属拉索、滑轮三通、滑轮弯头等组成。其中控制箱由自动释放机构、驱动用高压氮气瓶、水流控制阀、液体药剂罐以及连接软管、单向阀、减压阀等构成； 3. 灭火装置箱体内存有水流控制阀，灭火装置启动方式和水流控制阀启动方式，为纯机械式启动，（不能使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法运转的可能性）； 4. 灭火装置配置远程控制模块，能同时兼容消防中心信号反馈、系统声光报警、切断燃气电磁阀、关闭排风风机等功能； 5. 连接喷嘴的安装管路全部使用 SUS304 不锈钢管，全部使用 螺纹套丝连接，可长久使用； 6. 所有管路安装都必须用专用支架固定，不能紧贴烟罩表面安装； 7. 烟罩内所有管道连接处，锁紧件或密封件不得使用塑料或橡胶制品，避免受高温长时间使用后腐化或松动； 8. 箱体采用 304 不锈钢板材制造，厚度为 1.2mm。连接主箱至烟罩的主药剂管路采用 DN15(4 分) SUS304 的不锈钢管，壁厚为 2.0mm。连接喷嘴的药剂支管路采用 DN10(3 分) SUS304 的不锈钢	18500
龙华路幼儿园（三合分园）其他厨具						
1	微波炉	台	1	1960.00	25 升 900 瓦不锈钢内胆、微蒸烤	1960

2	电高压锅	台	1	390.00	5 升双胆、多档调压、功率 1 千瓦	390
3	电饭锅	台	1	490.00	5 升玻璃控制面板、金属拉丝机身	490
4	电磁炉	台	1	260.00	3500W 大功率、平底尖底锅双用、配炒锅	260
5	电磁炉	台	1	260.00	350mm 大面板+汤锅+炒锅	260
6	消毒柜	台	1	2900.00	139L 三门三抽、595*595*550	2900
7	冰箱	台	1	1800.00	550 升对开双门、变频、智能保鲜	1800
8	空气炸锅	台	1	760.00	12L 可视大容量、触屏智能预约、立体循环热	760
9	榨汁破壁机	台	1	390.00	多功能高配双杯版	390
10	刀具架	个	2	130.00	优质食品级 304 不锈钢	260
11	铁木砧板	个	2	195.00	宪木、直径 40CM	390
12	菜刀	把	3	180.00	钢制	540
27	蒸锅	个	1	300.00	三层 34cm 加厚 304 不锈钢	300
28	汤锅	个	3	160.00	全屏蜂窝不沾、34cm、燃气灶电磁炉通用	480
31	大理石橱柜	米	16	1200.00	材质：大理石。现场定制	19200
32	铝扣板平板灯	套	6	120.00	高亮照明，节能护眼	720
33	供水排水安装	项	1	1500.00	现场定制供水供电，包含人工辅材	1500
五、其他设施设备						
清泉幼儿园利福路分园其他设施设备						0
1	幼儿园节能饮水机	台	9	2000.00	1. 水胆容量：18L； 2. 电源：220V，50HZ； 3. 功率：2KW； 4. 供水量：温开水 80 升/时； 5. 过滤：内置二级过滤。	18000
3	水电改造	项	9	200.00	对饮水机、毛巾消毒柜、口杯消毒柜进行水电改造。	1800
4	窗帘	米	600	90.00	定制窗帘	54000
8	双人桌	张	8	500.00	一、条桌规格：1200mm*400mm*750mm ±5mm 1. 可组合、节省空间。 2. 钢木复合材料，稳固牢靠。 3. 桌面采用 E1 级材质，手感细腻、容易清洁、耐磨耐用。 4. 采用加厚钢材，承重力强、不易变形。	4000
9	折叠椅（无桌板）	个	100	200.00	1. 面料：优质耐磨网饰面，高级耐磨弹力绒布座饰面 2. 海绵：5 公分 35 密度纯新海绵，永不变形 3. 配置：pp 加纤固定背匡，PP 固定扶手， 4. 架子：1.2 厚喷涂黑色 32*20 旦型 4 脚椅架，带黑色尼龙固定脚塞 5. 功能：坐垫可翻起，架子可全折叠	20000

10	LED单红显示屏	平米	5	1600.00	<p>1.LED 封装形式：SMD2121，发光点颜色组合：1R。  ▲2.物理点间距：≤4.75mm；分辨率：≥44000 点/m²。  3.单元板分辨率：≥64*32，单元板尺寸（mm）：≥304*152，白平衡亮度：≥150CD/m²。  ▲4.水平视角：≥120°；垂直视角：≥120°。  5.杂点率：≤1/10000 且无连续失控点  6.平均无故障时间：≥100000H  7.控制方式：异步控制；驱动器件：恒流；刷新频率：360Hz；换帧频率：≥60Hz；驱动方式：1/16 扫描。  ▲8.环境温度：存储-35℃~+85℃，工作温度：-20℃~+60℃。  9.亮度调节方式：软件 0 到 16 无级调节。  ▲10.具备控制单色带载≥4800*512，向下兼容；双色带载≥4096*512，向下兼容；  11.具备适配各种规格的单色/双基色 LED 显示屏；  12.具备分组集群管理、多节目编辑、多区域显示、多种语言版本；  ▲13.具备≥256 个节目，每个节目划分为≥32 个区域；  14.具备区域有天气区、图文区、字幕区、动画区、农历区、时间区、模拟表盘区、正负计时区、传感器区；  15.具备时钟显示农历、模拟表盘、中英文时钟、正负计时（均支持多组显示）；  16.支持温度、温湿度、亮度传感器；，扩展支持其它 RS485 接口传感器。  17.支持 16 级亮度，支持分时调亮、软件调亮、遥控调亮；  18.具备屏幕配置参数的保存与回读；  19.配套转接板；50PIN 背插连接；  20.最大高度：≥128 行（≥4 组 T8 接口）</p>	8000
龙华路幼儿园其他设施设备						
1	窗帘	m²	900	90.00	<p>材质：100% 聚酯纤维或者棉 / 聚酯混纺。  单位面积克重：≥400g/m²。  织物厚度：≥1.5±0.05mm（如为多层复合织物，则单层不小于 0.75mm±0.05mm）。  遮光率：≥95%。  纤维含量：明确具体的纤维成分及比例。  水洗尺寸变化率：-3%~+3%。  透气率：≥60mm/s。  强力要求：断裂强力（N），径向≥2000，纬向≥1400。  色牢度要求：耐摩擦色牢度（干、湿）≥4 级；耐水色牢度，沾色≥4 级，变色≥4 级；耐皂洗色牢度，沾色≥4 级，变色≥4 级；耐光色牢度≥4 级。  环保要求：甲醛含量、可分解致癌芳香胺染料、ph 值、异味符合《国家纺织产品基本安全技术规范》等相关执行标准。可萃取的重金属，铬≤1.0mg/kg、铅≤0.2mg/kg、铬（六价）≤0.02mg/kg、汞≤0.02mg/kg、镍≤1.0mg/kg、砷≤0.2mg/kg、镉≤0.1mg/kg、钴≤4.0mg/kg、铜≤25.0mg/kg、锑≤30mg/kg。  阻燃要求：符合国家现行 GB17591 或相关行业阻燃 B1 级标准。垂直燃烧性能，续燃时间（s）≤5、阴燃时间（s）≤5、损毁长度（mm）≤150，燃烧滴落物未引起脱脂棉续燃或阴燃。  防紫外线性能：UPF&gt;40，UVA 平均投射比小于 5%，UVB 平均投射比小于 5%，执行标准国家现行 GB/T 18830。  签合同同时提供具有 CMA 或 CNAS 认证标识的第三方检测机构的检测报告。  ▲2、加工要求  褶皱比例 1:1.7；  布帘均竖向拼接布料，不得在横向高度上拼接。  帘布加工不易飘线、。毛边  加工时侧面折边 3cm，底部折边 5cm。  缝制时面料张紧有度，针距一致，无褶皱堆集现象，缝制标准达到 1cm 面料缝制 6-8 针，无有漏针跳针现象。</p>	81000

					针线颜色几乎等同于面料颜色。 保证帘布的平整性，要求高温熨烫、平整整洁，没有熨烫焦糊现象。 3、轨道 材质：金属与环保树脂结合。 壁厚：金属厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，树脂厚度 $\geq 1\text{mm}$ 。 承重：每米不小于 30kg。 颜色：表面颜色与窗帘面料协调配色。 4、辅料 无纺布带：高档无纺布带，加厚粘衬，无异味。 挂钩：金属，不易变形，延展回复性好。	
六、监控系统设备						
清泉幼儿园利福路分园监控系统设备						0
9	16TB 硬盘	块	16	3500.00	单盘容量： $\geq 16\text{TB}$ ； 缓存： $\geq 256\text{MB}$ ； 转速： $\geq 7200\text{RPM}$ ； 硬盘接口：SATA	56000
10	55 寸监视器	个	1	3200.00	屏幕尺寸:55 英寸 背光类型:ELED 屏幕比例:16:9 可视角度:水平: $178^\circ$ ； 垂直: $178^\circ$ 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ 刷新率:100Hz 色彩范围:8bit 亮度: $\geq 250\text{cd}/\text{m}^2$ (max) 对比度: $\geq 3000:1$ 响应时间: $\geq 0.5\text{ms}$ 使用寿命: $\geq 30000$ 小时 输入接口:1 个 HDMI 1.4 接口 ( $1920 \times 1080@100\text{Hz}$ ) 1 个 VGA 接口 ( $1920 \times 1080@60\text{Hz}$ ) 扬声器:2 $\times$ 1.5W	3200
11	键盘;鼠标	套	1	100.00	国产优质标准键盘	100
龙华路幼儿园监控系统设备						
1	监控级硬盘	台	32	2950.00	标称容量： $\geq 12\text{TB}$ 外形规格：3.5-inch 接口类型：SATA 刻录技术：CMR 转速： $\geq 7200\text{RPM}$ 缓存： $\geq 512\text{MB}$ 最大读取速度： $\geq 265\text{MB/s}$ 接口传输速率（最大值）： $\geq 6.0\text{Gb/s}$ 平均读写功率（W）：9.1W 加载/卸载周期：600,000 MTBF： $\geq 2,500,000$ 年负荷（TB/年）： $\geq 550\text{TB}$ 工作状态温度（°C）：0-65°C 尺寸： $\geq 147\text{mm}(\text{L}) \times 101.6\text{mm}(\text{W}) \times 26.1\text{mm}(\text{H})$	94400
2	机房 55 寸拼接屏	台	4	6500.00	液晶显示单元，采用工业级超窄边面板，屏幕之间拼缝仅为 3.5 mm。超高亮度 $500\text{ cd}/\text{m}^2$ ，直下式 LED 背光源，显示单元亮度均匀，无边界暗影现象。具有丰富的接口，可接收 DVI、HDMI 等各种信号。	26000

七、档案室设备						
龙华路幼儿园档案室设备						0
1	手动密集架	立方米	62.64	900.00	<p>1、架体部分技术要求</p> <p>架体结构</p> <p>(1) 档案密集架主要由导轨、底盘、传动机构和架体（包括立柱、挂板、搁板、顶板、门板及侧护板）等零（部）件组成。架顶设有防尘装置，列与列之间装有，磁性密封条，形成两列间的全封闭，门面列装有锁具和制动总锁装置，形成一个封闭的整体，各列移开后可单独制动，确保人员安全，底部设有防鼠、防倾倒装置，因而整个架体具有良好的防尘、防鼠、防潮、防火、防盗和保密功能。</p> <p>(2) 传动系统有底盘传动、总承传动和摇手机构。主要由精铸滚轮、传动轴、连接管、调心轴承、精密滚子摩托车链条，机械式离合摇手柄、多级速比 1: 6 精制链轮等零（部）件组成。为了驱动轻便、平稳，采用中轴带动两根边轴传动方式，手柄摇动轻便、灵活、耐用、美观、无噪声、手柄摇动时能自动挂挡，密集架处于从动或不动状态时，摇柄自行停于垂直位置，手柄可折叠，避免了通行障碍。</p> <p>1.1 路轨</p> <p>由轨道垫板和导轨组成，轨道垫板采用 2.5mm 热轧钢板，轨道垫板采用数控折弯一体成型工艺，开放矩形结构，折边尺一致，表面光洁，成型标准化；导轨采用 20x20 实心方钢，方钢表面光滑，直线度高，路轨表面镀锌处理工艺。</p> <p>1.2 底盘</p> <p>(1) 底梁：采用 3.0mm 优质热轧钢板一体成型工艺，底梁向外凸出形成加强筋结构。底盘采用凸型加强底梁，具有防鼠功能，无需安装防鼠板，简化了底盘装配过程，并且提高了底盘的承载能力，刚性好，不易变形。</p> <p>(2) 底盘传动系统采用 E 级精密 P204 轴承、摩托车链条，链条采用摩托车链条，节距 12.7，传动轴采用直径 20mm 的实心圆钢，中轴带动边轴，多级变速，传动、架体移动平稳、灵活、无阻滞、不打滑，手摇轻便。滚轮采用铸铁滚轮，刚性好，承载能力强。</p> <p>1.3 架体主要部件用材及其要求</p> <p>▲(1) 立柱≥1.5mm 优质冷轧钢板、采用一次冲压成型工艺生产，成型尺寸 50mm×35mm，允许尺寸公差±1mm。正面冲压 20mm 的加强筋，侧面冲裁梅花孔 30*8mm；4 道折弯加强，立柱调节孔不少于 39 个；签合同同时提供国家办公用品设备质量检验检测中心提供的带有 CMA、ilac.MRA、CNAS 标识的金属喷涂层抗盐雾不低于 10 级的检验检测报告，并严格执行国家现行 QB/T4767—2014《家具用钢构件》国家标准。</p> <p>▲(2) 搁板≥1.0mm 优质冷轧钢板，采用一次冲压成型工艺生产，807*210*25mm，6 道折弯加强；正面有两组加强筋，每组两道加强筋间距宽 30mm，隔板前后各一条加强筋。搁板能沿挂板垂直方向随意调整高度。隔板每层净承重要求在 80 公斤以上；签合同同时提供国家办公用品设备质量检验检测中心提供的带有 CMA、ilac.MRA、CNAS 标识的金属喷涂层抗盐雾不低于 10 级的检验检测报告，并严格执行国家现行 QB/T4767《家具用钢构件》国家标准。</p> <p>▲(3) 挂板≥1.0mm 优质冷轧钢板、采用一次冲压成型工艺生产。结构合理，使用方便。挂板配有两个椭圆孔 150*25mm，两椭圆孔间距 120mm；孔上下位置共设≥4 根压筋，挂板与立柱之间连接方式采用四挂钩扣接，同一型号规格的挂板之间应能互换。签合同同时提供国家办公用品设备质量检验检测中心提供的带有 CMA、ilac.MRA、CNAS 标识的金属喷涂层抗盐雾不低于 10 级的检验检测报告，并严格执行国家现行 QB/T4767《家具用钢构件》国家标准。</p> <p>▲(4) 门板 δ=0.8mm；优质冷轧钢板；采用数控折弯一体成型工艺，四面翻边结构，折弯成型厚度 25mm，门面平整，背面整体</p>	56376

				<p>感强。签合同同时提供由国家办公用品设备质量检验检测中心出具的带有 CMA、ILAC-MRA、CNAS 标识的金属喷涂层抗盐雾试验不低于 10 级检测报告。</p> <p>(5) 门面锁具：方形管理豪华锁</p> <p>1) 方形管理豪华锁具采用黑色锁盘，带Ø2mm 限位卡簧装配；锁具外形尺寸：106x71x6mm（允许尺寸公差±1mm），锁盘厚 19.5mm（允许尺寸公差±0.5mm）。</p> <p>2) 隐藏式闪电形镀铬手柄，顶面塑胶填充。门板锁定后，锁盘在同一平面，门板开启时，将锁打开，可顺时或逆时针旋转 90°，开关方便，定位准确、造形美观。</p> <p>▲(6) 侧面板：采用 0.8mm 优质冷轧钢板；侧板款式新颖、结构独特、强度高，外观线条流畅、美观，正面按压不变形。签合同同时提供国家办公用品设备质量检验检测中心提供的带有 CMA、ilac.MRA、CNAS 标识的金属喷涂层抗盐雾不低于 10 级的检验检测报告，并严格执行国家现行 QB/T4767《家具用钢构件》国家标准。</p> <p>1.4 总承传动系统和摇手机构</p> <p>总承传动系统：双向超越离合器结构原理，手柄自由挂档脱落装置，链轮为机械精加工而成，经锻压加工成型，回火除应力，链条采用摩托车链条，节距 12.7mm，滚珠轴承采用省力型。每列带有制动装置，边列带有总锁结构。</p> <p>摇手机构：摇手采用钢、锌合金或其它材料。手柄可折叠，美观大方，轻便灵活，高端耐用，可避免通道障碍，摇动任何一列，其它列的手柄保持静止不动，自动挂档设计，可单列或多列一起移动。</p> <p>1.5 复合型磁性密封条</p> <p>双磁性双边型固定一体式高强度橡胶密封条，外形尺寸宽 20mm，厚度≥23mm，带磁性密封条，中段采用四连体减震蜂窝结构，提升了密封条减震性能，前段自带双磁性矩形条，吸附能力更强，密集架合拢后，封闭性好。每列接触面均有缓冲及密封条，使架体具有良好的防震、防尘、防鼠、防光、防潮、防火功能。提供由国家办公用品设备质量检验检测中心出具的带有 CMA、ILAC-MRA、CNAS 标识的最大密度不超过 1.48g/cm<sup>3</sup> 检测报告。</p> <p>1.6 防倾倒装置</p> <p>防倾倒装置 δ=2.0mm，优质钢板。</p> <p>1.7 密集架加工制造要求</p> <p>(1) 密集架架体外观设计美观大方，部件结构平整流畅，操作轻便，运行平稳。</p> <p>(2) 密集架整体采用八防设计要求：防火、防潮、防鼠、防光、防尘、防盗、防倒、防高温。</p> <p>(3) 密集架各零件、组合件表面处理光滑平整，不得有尖角、凸起，不得有影响外观和使用性能，组合件安装应牢固，整个架体不晃动。</p> <p>(4) 冲压、折弯表面不允许有裂痕，确保各零部件为良品。</p> <p>(5) 密集架零部件焊接部件要无虚焊，因焊接产生的变形必须矫正，焊痕需打磨处理，焊痕表面均匀、平整。</p> <p>(6) 密集架颜色按用户要求，表面涂层应平整光滑，色泽均匀一致，喷涂无死角；漆面应均匀光滑、无划痕，外观不允许有流挂、渍痕、起粒、气泡、露底、剥落、伤痕等缺陷。</p> <p>(7) 密集架所有列闭合后，列与列应整齐划一，平面度允许偏差正负 3mm。</p> <p>(8) 密集架列与列之间缝隙应均匀，安装密封条后不应有空隙。</p> <p>1.8 表面处理</p> <p>(1) 密集架采用优质冷轧钢板精工制造，工件经除油、去锈、脱脂、表调、磷化、水洗等十三道工序前处理，采用国际最新流行色优质环保型高附着力的金属表面纳米抗菌塑粉静电自动喷粉，表面涂层高温固化而成。</p> <p>(2) 表面处理达到如下标准：光泽度为 45-60%，冲击强度&gt;60kg/cm<sup>2</sup>，涂膜厚度为 60-70um，附着力达到 II 级标准。各标准件、紧固件均进行防锈(镀锌)处理，表面光滑、平整，无尖角。</p>
--	--	--	--	--

					<p>1.9 载重性能要求</p> <p>(1) 单面搁板上均布载重 40Kg, 双面均布负载 80Kg, 最大挠度为 3mm, 24h 卸载后, 不得有裂纹及永久变形。</p> <p>(2) 标准节 (搁板) 在全负载 (每块单面搁板均布载重 40Kg) 的情况下, 架体、立柱不应有明显变形, 架体不应产生倾倒现象。</p> <p>(3) 在全负载的情况下 (每块单面搁板上均布载重 40kg), 各列密集架在手动或电动操作下, 都应运行自如, 不得有阻滞现象。</p> <p>(4) 每标准节在全负载的情况下, 承受沿 X、Y 轴两个方向额定载荷 1/15 的水平拉力作用, 标准节不得翻倒。</p> <p>(5) 在最高搁板中心离外沿 5mm 处, 同时施加垂直力 50kg 和标准节额定载荷 1/15 的垂直力, 架体不得倾倒。</p> <p>1.11 其他性能要求</p> <p>(1) 密集架可沿导轨自如移动开合, 便于查询、管理。</p> <p>(2) 产品结构合理, 多跨距多层距, 且跨距、层距任意调整、任意组合、强度、牢固度稳定可靠; 具有限位装置、防倾倒装置、防鼠装置、防尘装置等。</p> <p>(3) 密集架采用优质冷轧钢板精工制造, 工件经除油、去锈、脱脂、表调、磷化、水洗等十三道工序前处理, 采用国际最新流行色优质环保型高附着力的金属表面纳米抗菌塑粉静电自动喷粉, 表面涂层高温固化而成, 架体操作轻便灵活, 运行平稳, 具有良好的防盗、防光、防高温、防火、防潮、防尘、防鼠、防虫功能。供应商需提供“国家标准国家现行 GB/T 13667.4《钢制书架》第 4 部分: 电动密集书架”的国家级检测报告。</p>	
2	甲级防火门	樘	1	1595.64	定制, 甲级防火门 (含包门套及五金件), 应向疏散方向开启, 安装、水泥, 腻子粉, 垃圾清理等 1400*2300	1595.64
7	防磁柜	台	1	5200.00	采用双层钢板结构, 密封性能良好; 结构紧凑, 性能稳定; 外观新颖独特高雅; 具有防磁、防静电、防尘、防火、防光功能; 安全, 操作简单, 使用方便。 防磁能力: 环境磁场 600mT 内小于 1 mT, 部件使用寿命: 10 年以上, 抽屉数量: 7 抽, 容积: 180L, 净重: 85kg	5200
10	光盘刻录机	个	1	300.00	<p>1. 便携式 USB 外置刻录光驱</p> <p>2. 类型: 外置刻录机</p> <p>3. 缓存容量: <math>\geq 512\text{KB}</math></p> <p>4. 接口: USB 2.0</p> <p>5. 最大刻录速度: 8X</p>	300
13	档案管理系统	套	1	10000.00	<p>学校档案管理系统能涵盖学校综合档案的收集、管理、存储、利用、编研、鉴定等全生命周期管理功能。并且, 学校每一类别档案、每一份案卷及卷内文件的数据结构 (字段), 都可以根据需要无代码实现自定义, 以满足学校现在与未来管理不同类型、不同性质综合档案的需要。并且满足</p> <p>▲ (1) B/S 架构, 以满足不同角色用户的应用场景。对于一般的查询用户, 无须安装任何程序, 保障档案查阅的方便性与安全性, 并支持不限档案全宗数使用。系统应提供综合档案门户、人事档案门户界面,</p> <p>▲ (2) 通过档案管理系统集中管理龙华幼儿园实体和电子综合档案, 全面实现档案从收集、管理、存储、利用、编研、鉴定等全生命周期的信息化管理。</p> <p>▲ (3) 支持龙华幼儿园各类型综合性档案的管理, 可自定义形成符合学校档案管理需要的分类架构, 并且学校每一类别档案、每一份案卷及卷内文件的数据结构 (字段), 都可以根据需要无代码实现自定义, 以满足学校现在与未来管理学校不同类型、不同性质学校综合档案的需要。并且, 档案管理系统应能自定义案卷和卷内文件的显示项目内容, 包括卡片式和列表显示格式, 都要提供自主设置显示方式的功能。</p> <p>▲ (4) 提供自动著录与对照著录功能, 用户上传文件后, 可在同一个页面中对照文件进行档案著录, 并提供按照文件预设区域模板的自动著录功能, 用户可按需创建对应的识别模板, 对双层 PDF 文件实现自动著录功能。</p> <p>▲ (5) 用户在线阅读电子档案时, 系统应在服务器中转格式并形成带有防扩散水印的文件给用户端阅读 (支持图片、PDF、</p>	10000

				<p>Office、CAD 等常用文件），原文件不缓存在本地避免泄露风险，同时，防扩散水印可根据需要设置，可动态显示登录用户的用户名与阅读时间等，水印的内容、字体大小、颜色、透明度等可自由定义，不同类型的档案亦可设置不同规则的防扩散水印，防止恶意扩散。如用户需要借阅打印件、复印件时，由于用途不同，在审批流程中，亦应容许审批或经办人在流程中添加特定的防扩散水印。</p> <p>▲（6）系统需具备人事档案管理功能，包含人事档案门户、人事/干部人事档案信息管理、各类型人事档案分类模板管理、人事档案统计（流入/流出、年龄结构、学历结构、职称结构等）、人员花名册、人员档案借阅登记表等功能。</p> <p>▲（7）系统中的每一个功能和管理模块都可设置使用权限，档案的分类架构，亦应能逐级进行授权；可对区分档案类型、文件夹、案卷和具体文件进行授权，可对部份关键元数据独立授权；支持对文件进行密级设定，可限定能访问的文件最高密级；支持基于用户、组织（用户组、部门/科室）和职务、岗位的权限设置；支持系统管理员、文档管理员、业务管理员、人事管理员等专业职能人员的专项权限设定；支持业务需要的特定权限选项，如流程转发授权、流程调整授权、管理对象授权、用户与组织授权、职务授权、流程授权等等；权限可继承，即下位类继承上位类的权限；权限可由系统管理员或档案分类的管理员进行权限的设定与调整；支持对操作与密级访问权限的交叉授予；支持区分档案条目阅读与内容阅读的权限设定；可对本人和他人创建的文件区别授权；支持区分带水印与原文下载权限的区别授予；支持限定权限授予的失效时间，精确到时分秒；支持权限阻断功能，在下位类授权时，可阻断上位类的授权，让权限管理更加细粒化。</p> <p>▲（8）全面满足等保要求，支持大文件断点续传，支持传输加密/强密码/绑定设备/错密锁定等登录审计机制，提供可实时监控用户操作行为的监控平台。</p> <p>▲（9）对于文档（正文与附件）的存储（保存），系统应提供两种方式，即数据库方式和文件服务器方式，并且，还需要提供专门工具用于这两种方式的互相转换。数据库方式：将文件内容保存在数据库中，有着便于统一管理的优点；文件服务器方式：系统应容许将文件的正文与附件保存在文件服务器上，可设置文件目录框架形成规则、文档存储文件名形成规则。并支持分区存储，可按存储单元（路径）分配设置，如系统内部唯一编码、全宗号、类别号、分类号、档案、用户所在组织设置存储路径。文件服务器存储方式又可分为本地存储、网络存储和 FTP 存储等，并支持加密存储。</p> <p>▲（10）支持对一式多份文件进行管理，可对每份文件进行标识/标签管理，可与扫码枪，喷码枪等设备的联动使用，每一份文件至少可对应 5 个标签编码，满足一个文件多个标签管理的要求（如原文件已有编号二维码，需要新增对应的 RFID 电子标签编码）；对于一式多份的文件，可在同一文件条目下创建份数，且每一份文件可以按照系统提供的唯一标识条形码进行管理，亦可与实体电子标签的唯一编码关联，以便于实现每一份文件的借阅、归还、发放与回收管理。提供档案盘点统计功能，支持根据创建的盘点计划，结合 RFID 电子标签与手持 RFID 盘点机的盘点与统计功能，盘点结束后可自动输出盘点统计结果图表，并可提交审批</p> <p>▲（11）可对档案分类架构限制登入访问的 IP 段，每一层分类均可设置多个可访问的 IP 段。即使有权限访问设定类型的用户，如果不是在设定 IP 段的设备登入系统，也无法看到和访问该类型下面的档案。</p> <p>▲（12）支持对上传电子文件类型的自动检测功能，自动阻止用户上传可执行类及恶意文件，确保系统的安全。系统应为每一个用户设立一个回收站，删除文件时，并不真正彻底删除，而是将其放入回收站中，如有必要，仍可恢复还原到原来位置。只有在回收站中删除或清除数据才是彻底删除。系统还应容许系统管理员限定用户对于自己回收站的清除功能，由系统管理员统一回收</p>
--	--	--	--	--



					各回收站中的信息至回收中心，再由授权的操作者，审计复查回收中心的信息，对有价值的信息进行回收处理。	
14	安装服务	项	1	2000.00	设备安装调试和使用培训等	2000
八、显示系统设备						
龙华路幼儿园音体室显示系统						0
1	LED显示屏	平米	15	8500.00	<p>LED 屏幕</p> <p>▲1、像素点间距≤2mm，像素密度：≥250000 点/m<sup>2</sup>（签合同同时提供具有 CNAS 标识的第三方检测报告，加盖原厂公章）</p> <p>2、刷新频率≥3840HZ</p> <p>3、显示单元亮度≥800cd/m<sup>2</sup>，亮度调节 0~100%无极可调</p> <p>4、亮度均匀性≥99%</p> <p>5、盲点率为 0，无常亮点</p> <p>6、时空点/失控率为 0，无连续失控点</p> <p>7、屏体色温：800K~11000K 可调，对比度≥10000:1</p> <p>▲8、灯芯的波长误差值在±1nm 之内，每个灯芯的亮度误差在 5%以内（签合同同时提供具有 CNAS 标识的第三方检测报告，加盖原厂公章，原件核查）</p> <p>9、显示屏具备低亮高灰功能，亮度调节至 500cd/m<sup>2</sup>，灰度等级为 16bit；刷新率不低于 3200Hz</p> <p>10、灰度等级：16bit，且支持在不同亮度情况下 8~16bit 任意设置，红绿蓝各 16bit</p> <p>11、发光点中心距偏差≤1%</p> <p>▲12、LED 显示屏正常使用达到热平衡后，屏体结构金属部分温升不超过 45K，绝缘材料温升不超过 70K（签合同同时提供具有 CNAS 标识的第三方检测报告，加盖原厂公章，原件核查）</p> <p>13、峰值功率≤502W/m<sup>2</sup>，平均功率≤180W/m<sup>2</sup></p> <p>14、电源插头或电源引入段与外壳裸露金属部件之间，能承受 2KV 交流电压，历时 1min 的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象</p> <p>15、通过盐雾试验，试验结束后，样品表面无起泡、裂纹、毛刺、锈蚀现象，符合 10 级要求</p> <p>16、LED 显示屏具备防蓝光护眼模式，并通过光生物安全监测，属无害类</p> <p>17、平均使用寿命≥100000hrs</p> <p>18、平均失效间隔时间≥100000hrs</p> <p>19、支持 γ 校正曲线≥20 条</p> <p>▲20、LED 显示屏的发光模块面色一致，并且是哑光的，反光有效系数在 5%以内。显示屏的杂点&lt;1/100000（签合同同时提供具有 CNAS 标识的第三方检测报告，加盖原厂公章，原件核查）</p> <p>21、采用完全静音设计，屏体无风 扇自然散热</p> <p>22、具备拼缝微调节机构，支持上下左右前后微调，提高拼接精度</p> <p>23、故障平均修复时间 MTTR 不超过 10 分钟</p> <p>24、屏幕具备单独调教伽马设计</p> <p>25、LED 显示屏具有防静电、抗震 动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，具有 实时监控温度、故障报警功能</p> <p>26、LED 显示屏通过高温试验：将样品放置 60℃环境试验箱，通电工作 8h 后恢复常温 1h，试验前、中、后样品工作无异常。</p> <p>▲27、提供产品 3C 认证（签合同同时提供证明文件，加盖生产厂家公章或投标专用章，原件核查）</p> <p>▲28、为保证项产品质量及良好的售后服务，投标人需签合同同时提供生产厂家针对本项目的授权书和生产厂家质保函。</p> <p>控制系统</p> <p>1. 支持采集能力 800*600~4096*2160@60Hz</p> <p>2. 支持带载能力≥520 万像素，最宽 8192，最高 4320</p>	127500

				<p>3. 支持单网口最大带载 65 万像素</p> <p>4. 支持点对点 and 全屏缩放</p> <p>5. 支持多图层，同时最多支持 2 个视频源</p> <p>6. 支持亮度手动和自动调节</p> <p>7. 支持显示纯色、线条、灰阶的测试图像，以及黑屏、锁定画面等功能</p> <p>8. 支持输出网口冗余配置，实现主备切换</p> <p>9. 支持电压、温度监测，及误码率检测</p> <p>10. 支持点对点、全屏缩放、左右屏、上下屏、辅助屏、画中画、跑马屏</p> <p>11. 支持多台间同步</p> <p>12. 支持网络接口<math>\geq 9</math> 个，<math>\geq 1</math> 个百兆网口，连接 PC 通讯，实现配置和升级。<math>\geq 8</math> 个千兆网口，用于连接接收卡</p> <p>13. 支持<math>\geq 3</math> 个 HDMI 接口，<math>\geq 1</math> 个 DP 接口，<math>\geq 1</math> 个 RS-232 接口，<math>\geq 1</math> 个 RS-485 接口，<math>\geq 1</math> 个光探头接口，<math>\geq 1</math> 个 USB 接口，1 个 3D SYNC 接口，1 个 3.5mm 音频输出接口</p> <p>▲14. 支持手动和自动智能除湿，除湿过程中有明确的除湿进度信息；（签合同同时提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，原件核查）</p> <p>▲15. 支持智能节能功能，自动检测当前环境是否有人，无人时自动调暗屏幕画面或黑屏；支持同时接入 3 个以上人体检测传感器；支持设置从无人到熄屏的时间；支持防动物误触发；支持无视频信号输入时，自动黑屏。（签合同同时提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，原件核查）</p> <p>▲16. 支持智能火情预警功能，自动检测当前环境是否存在高温火点，当出现火情时，自动点断大屏电源，防止火情随着电流快速蔓延；支持 3 个以上火情检测传感器。（签合同同时提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，原件核查）</p> <p>接收卡</p> <p>1. 单卡最大带载 512<math>\times</math>512 像素，最多支持 24 组 RGB 并行数据；</p> <p>2. 支持色彩管理，将显示色域在多个色域之间自由切换，使显示屏色彩更精准。</p> <p>3. 支持 18Bit+，使 LED 显示屏灰阶提升 4 倍，有效处理低亮时灰度丢失问题，使图像显示更细腻。</p> <p>4. 采用 12 个标准 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建；</p> <p>5. 支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度进行校正，使整屏的亮度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质；</p> <p>6. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。</p> <p>7. 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。</p> <p>8. 支持 Mapping 功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。</p> <p>9. 支持预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面</p> <p>10. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件；</p> <p>▲11. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全（签合同同时需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章，原件核查）</p> <p>▲12. 为保证产品的智能化，签合同同时需提供智能 LED 显示屏运行状态监控系统 and 监控方法相关证书复印件，加盖生产厂家公章；原件核查。</p> <p>▲13. RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>高色彩调节的灵活性，（签合同时需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章，原件核查）</p> <p>▲14. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，（签合同时需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章，原件核查）</p> <p>▲15. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全（签合同时需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章，原件核查）</p> <p>▲16. 在软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面，接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题（签合同时需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章，原件核查）</p> <p>配电柜</p> <p>▲20KW, 带远程上电、漏电保护</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用 RS232 串口或千兆网口通信；</li> <li>2. 支持用网口级联在接收卡之间或最后；</li> <li>3. 具有定时功能，可以替代定时器和延时器；</li> <li>4. 支持配电箱温度检测；</li> <li>5. 支持配电箱湿度检测；</li> <li>6. 支持音频输出；</li> <li>7. 支持接 4 路光探头实现自动亮度调节；</li> <li>8. 支持外接温度模块；</li> <li>9. 支持 8 路电源开关控制。</li> </ol> <p>安装调试：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 集成铝合金结构及边框，钢结构支架根据现场实际测绘，以施工图纸为准；</li> <li>2. 包含系统实施过程中所需的全部线材及相关辅助材料；</li> <li>3. 文明施工，含安装耗材、安装调试及 1 年免费上门服务</li> </ol>	
2	LED单红显示屏	平米	5	1600.00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. LED 封装形式：SMD2121，发光点颜色组合：1R。</li> <li>▲2. 物理点间距：≤4.75mm；分辨率：44000 点/m²。</li> <li>3. 单元板分辨率：64*32，单元板尺寸（mm）：304*152，白平衡亮度：150CD/m²。</li> <li>▲4. 水平视角：≥120°；垂直视角：≥120°。</li> <li>5. 杂点率：≤1/10000 且无连续失控点</li> <li>6. 平均无故障时间：≥100000H</li> <li>7. 控制方式：异步控制；驱动器件：恒流；刷新频率：360Hz；换帧频率：≥60Hz；驱动方式：1/16 扫描。</li> <li>▲8. 环境温度：存储-35℃~+85℃，工作温度：-20℃~+60℃。</li> <li>9. 亮度调节方式：软件 0 到 16 无级调节。</li> <li>▲10. 具备控制单色带载≥4800*512，向下兼容；双色带载≥4096*512，向下兼容；</li> <li>11. 具备适配各种规格的单色/双基色 LED 显示屏；</li> <li>12. 具备分组集群管理、多节目编辑、多区域显示、多种语言版本；</li> <li>▲13. 具备≥256 个节目，每个节目划分为≥32 个区域；</li> <li>14. 具备区域有天气区、图文区、字幕区、动画区、农历区、时间区、模拟表盘区、正负计时区、传感器区；</li> <li>15. 具备时钟显示农历、模拟表盘、中英文时钟、正负计时（均支持多组显示）；</li> <li>16. 支持温度、温湿度、亮度传感器；，扩展支持其它 RS485 接口传感器。</li> <li>17. 支持 16 级亮度，支持分时调亮、软件调亮、遥控调亮；</li> <li>18. 具备屏幕配置参数的保存与回读；</li> <li>19. 配套转接板；50PIN 背插连接；</li> <li>20. 最大高度：≥128 行（≥4 组 T8 接口）；</li> </ol>	8000

龙华路幼儿园多媒体室显示系统						
1	LED显示屏	平米	10	8500.00	<p>LED 屏幕</p> <p>▲1、像素点间距<math>\leq 2\text{mm}</math>，像素密度：250000 点/<math>\text{m}^2</math>（签合同同时提供具有 CNAS 标识的第三方检测报告，加盖原厂公章，原件核查）</p> <p>2、刷新频率<math>\geq 3840\text{HZ}</math></p> <p>3、显示单元亮度 <math>800\text{cd}/\text{m}^2</math>，亮度调节 0~100%无极可调</p> <p>4、亮度均匀性<math>\geq 99\%</math></p> <p>5、盲点率为 0，无常亮点</p> <p>6、时空点/失控率为 0，无连续失控点</p> <p>7、屏体色温：800K~11000K 可调，对比度<math>\geq 10000:1</math></p> <p>▲8、灯芯的波长误差值在<math>\pm 1\text{nm}</math>之内，每个灯芯的亮度误差在 5%以内（签合同同时提供具有 CNAS 标识的第三方检测报告，加盖原厂公章，原件核查）</p> <p>9、显示屏具备低亮高灰功能，亮度调节至 <math>500\text{cd}/\text{m}^2</math>，灰度等级为 16bit；刷新率不低于 3200Hz</p> <p>10、灰度等级：16bit，且支持在不同亮度情况下 8~16bit 任意设置，红绿蓝各 16bit</p> <p>11、发光点中心距偏差<math>\leq 1\%</math></p> <p>▲12、LED 显示屏正常使用达到热平衡后，屏体结构金属部分温升不 超过 45K, 绝缘材料温升不超过 70K（签合同同时提供具有 CNAS 标识的第三方检测报告，加盖原厂公章，原件核查）</p> <p>13、峰值功率<math>\leq 502\text{W}/\text{m}^2</math>，平均功率<math>\leq 180\text{W}/\text{m}^2</math></p> <p>14、电源插头或电源引入段与外壳裸露金属部件之间，能承受 2KV 交流电压，历时 1min 的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象</p> <p>15、通过盐雾试验，试验结束后，样品表面无起泡、裂纹、毛刺、锈蚀现象，符合 10 级要求</p> <p>16、LED 显示屏具备防蓝光护眼模式，并通过光生物安全监测，属无害类</p> <p>17、平均使用寿命<math>\geq 100000\text{hrs}</math></p> <p>18、平均失效间隔时间<math>\geq 100000\text{hrs}</math></p> <p>19、支持 <math>\gamma</math> 校正曲线<math>\geq 20</math> 条</p> <p>▲20、LED 显示屏的发光模块面色一致，并且是哑光的，反光有效系数在 5%以内。显示屏的杂点<math>&lt; 1/100000</math>（签合同同时提供具有 CNAS 标识的第三方检测报告，加盖原厂公章，原件核查）</p> <p>21、采用完全静音设计，屏体无风 扇自然散热</p> <p>22、具备拼缝微调节机构，支持上下左右前后微调，提高拼接精度</p> <p>23、故障平均修复时间 MTTR 不超过 10 分钟</p> <p>24、屏幕具备单独调教伽马设计</p> <p>25、LED 显示屏具有防静电、抗震 动、防电磁干扰、防雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，具有 实时监控温度、故障报警功能</p> <p>26、LED 显示屏通过高温试验：将样品放置 <math>60^\circ\text{C}</math> 环境试验箱，通电工作 8H 后恢复常温 1h，试验前、中、后样品工作无异常。</p> <p>▲27、提供产品 3C 认证（签合同同时提供证明文件，加盖生产厂家公章或投标专用章，原件核查）</p> <p>▲28、为保证项产品质量及良好的售后服务，签合同同时投标人需提供生产厂家针对本项目的授权书和生产厂家质保函。</p> <p>控制系统</p> <p>1. 支持采集能力 <math>800*600\sim 4096*2160@60\text{Hz}</math></p> <p>2. 支持带载能力<math>\geq 520</math> 万像素，最宽 8192，最高 4320</p> <p>3. 支持单网口最大带载 65 万像素</p> <p>4. 支持点对点 and 全屏缩放</p> <p>5. 支持多图层，同时最多支持 2 个视频源</p> <p>6. 支持亮度手动和自动调节</p> <p>7. 支持显示纯色、线条、灰阶的测试图像，以及黑屏、锁定画面</p>	85000

				<p>等功能</p> <p>8. 支持输出网口冗余配置，实现主备切换</p> <p>9. 支持电压、温度监测，及误码率检测</p> <p>10. 支持点对点、全屏缩放、左右屏、上下屏、辅助屏、画中画、跑马屏</p> <p>11. 支持多台间同步</p> <p>12. 支持网络接口≥9 个，≥1 个百兆网口，连接 PC 通讯，实现配置和升级。≥8 个千兆网口，用于连接接收卡</p> <p>13. 支持≥3 个 HDMI 接口，≥1 个 DP 接口，≥1 个 RS-232 接口，≥1 个 RS-485 接口，≥1 个光探头接口，≥1 个 USB 接口，1 个 3D SYNC 接口，1 个 3.5mm 音频输出接口</p> <p>▲14. 支持手动和自动智能除湿，除湿过程中有明确的除湿进度信息；（签合同同时提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，原件核查）</p> <p>▲15. 支持智能节能功能，自动检测当前环境是否有人，无人时自动调暗屏幕画面或黑屏；支持同时接入 3 个以上人体检测传感器；支持设置从无人到熄屏的时间；支持防动物误触发；支持无视频信号输入时，自动黑屏。（签合同同时提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，原件核查）</p> <p>▲16. 支持智能火情预警功能，自动检测当前环境是否存在高温火点，当出现火情时，自动点断大屏电源，防止火情随着电流快速蔓延；支持 3 个以上火情检测传感器。（签合同同时提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章，原件核查）</p> <p>接收卡</p> <p>1. 单卡最大带载 512×512 像素，最多支持 24 组 RGB 并行数据；</p> <p>2. 支持色彩管理，将显示色域在多个色域之间自由切换，使显示屏色彩更精准。</p> <p>3. 支持 18Bit+，使 LED 显示屏灰阶提升 4 倍，有效处理低亮时灰度丢失问题，使图像显示更细腻。</p> <p>4. 采用 12 个标准 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建；</p> <p>5. 支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度进行校正，使整屏的亮度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质；</p> <p>6. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。</p> <p>7. 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。</p> <p>8. 支持 Mapping 功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。</p> <p>9. 支持预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面</p> <p>10. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件；</p> <p>▲11. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全（签合同同时需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章，原件核查）</p> <p>▲12. 为保证产品的智能化，签合同同时需提供智能 LED 显示屏运行状态监控系统和监控方法相关证书复印件，加盖生产厂家公章；</p> <p>▲13. RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性，（签合同同时需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章，原件核查）</p> <p>▲14. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，（签合同时需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章，原件核查）</p> <p>▲15. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全（签合同时需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章）</p> <p>▲16. 在软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面，接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题（签合同时需要提供第三方检测机构出具的 CNAS、CMA、ilac-MRA 的检测报告，需加盖生产厂家公章，原件核查）</p> <p>配电柜</p> <p>▲20KW, 带远程上电、漏电保护</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用 RS232 串口或千兆网口通信；</li> <li>2. 支持用网口级联在接收卡之间或最后；</li> <li>3. 具有定时功能，可以替代定时器和延时器；</li> <li>4. 支持配电箱温度检测；</li> <li>5. 支持配电箱湿度检测；</li> <li>6. 支持音频输出；</li> <li>7. 支持接 4 路光探头实现自动亮度调节；</li> <li>8. 支持外接温度模块；</li> <li>9. 支持 8 路电源开关控制。</li> </ol> <p>安装调试：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、集成铝合金结构及边框，钢结构支架根据现场实际测绘，以施工图纸为准；</li> <li>2、包含系统实施过程中所需的全部线材及相关辅助材料；</li> <li>3、文明施工，含安装耗材、安装调试及 1 年免费上门服务</li> </ol>	
2	LED单红显示屏	平米	3	1600.00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. LED 封装形式：SMD2121，发光点颜色组合：1R。</li> <li>▲2. 物理点间距：≤4.75mm；分辨率：44000 点/m²。</li> <li>3. 单元板分辨率：64*32，单元板尺寸（mm）：304*152，白平衡亮度：150CD/m²。</li> <li>▲4. 水平视角：≥120°；垂直视角：≥120°。</li> <li>5. 杂点率：≤1/10000 且无连续失控点</li> <li>6. 平均无故障时间：≥100000H</li> <li>7. 控制方式：异步控制；驱动器件：恒流；刷新频率：360Hz；换帧频率：≥60Hz；驱动方式：1/16 扫描。</li> <li>▲8. 环境温度：存储-35℃~+85℃，工作温度：-20℃~+60℃。</li> <li>9. 亮度调节方式：软件 0 到 16 无级调节。</li> <li>▲10. 具备控制单色带载≥4800*512，向下兼容；双色带载≥4096*512，向下兼容；</li> <li>11. 具备适配各种规格的单色/双基色 LED 显示屏；</li> <li>12. 具备分组集群管理、多节目编辑、多区域显示、多种语言版本；</li> <li>▲13. 具备≥256 个节目，每个节目划分为≥32 个区域；</li> <li>14. 具备区域有天气区、图文区、字幕区、动画区、农历区、时间区、模拟表盘区、正负计时区、传感器区；</li> <li>15. 具备时钟显示农历、模拟表盘、中英文时钟、正负计时（均支持多组显示）；</li> <li>16. 支持温度、温湿度、亮度传感器；，扩展支持其它 RS485 接口传感器。</li> <li>17. 支持 16 级亮度，支持分时调亮、软件调亮、遥控调亮；</li> <li>18. 具备屏幕配置参数的保存与回读；</li> <li>19. 配套转接板；50PIN 背插连接；</li> <li>20. 最大高度：≥128 行（≥4 组 T8 接口）；</li> </ol>	4800
资金合计（元）			大写：贰佰捌拾壹万贰仟陆佰伍拾陆元叁角肆分			2812656.34

服务承诺	<p>服务承诺：</p> <p>一. 交货期：自合同签订之日起 30 日（日历天）内交货并安装调试完毕交付使用。</p> <p>二. 交货地点：采购人指定地点</p> <p>三. 交货方式：现场交货</p> <p>四. 售后服务：</p> <p>1. 质量保证期 3 年（自交货并验收合格之日起计）。“技术参数要求”中有特殊要求的，按特殊要求执行。</p> <p>2. 故障响应时间：成交供应商应接到故障通知后在 4 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在 8 小时内不能解决的，供应商须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。</p> <p>3. 所有提供的产品均要求是原厂新品，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”以及厂家承诺进行；免费送货上门. 安装. 调试，免费培训使用人员和维护人员，培训内容主要为：功能设备的软硬件安装. 维护（包括操作系统的完全安装. 维护等）。</p> <p>4. 在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，成交供应商应免费予以技术服务. 维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，成交供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。</p> <p>五. 培训要求：</p> <p>1、供应方负责本地集中培训场地、培训教材、培训讲师以及培训所需的硬软件环境，为培训人员提供培训用中文培训教材（纸质稿和电子稿）、实习资料和讲义等相关用品。培训地点原则上在校内进行；培训时间由招标人根据需要确定，培训费用及被培训人员所有费用由成交人负责。</p> <p>2、免费对采购人的管理人员、应用使用人员进行集中培训。通过讲解、学员亲自体验、试用、交流等形式开展培训。确保参与培训人员，能够熟练掌握系统操作流程、各个功能使用方法和应用技巧等，能掌握硬件设备运维和平台应用技巧等。</p> <p>4、培训结束后 5 个工作日内，成交人向招标人提供以下培训材料：</p> <p>（1）参训学员名单、签到表；</p> <p>（2）培训具体日程安排表；</p> <p>（3）培训资料、教材、课件；</p> <p>（4）培训简报；</p> <p>（5）培训照片（至少五张）；</p> <p>（6）培训项目评价反馈汇总表（受训学校盖章。招标人提供样表）。</p> <p>六. 其他要求：</p> <p>1. 投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <p>（1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>（2）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；</p> <p>（3）必要的保险费用和各项税费；</p> <p>（4）包括拆旧费用、安装费用、安装后的现场垃圾清理；</p> <p>（5）设备安装、培训（含教材费、场地租用费）、送货上门的费用；</p> <p>（6）到现场验收的费用。</p> <p>2. 付款方式：合同签订后，由采购方根据项目实际进度效果决定分批支付进度款；所有货物安装调试完成、验收合格并完成项目请款审批后，支付全部剩余合同款。</p> <p>3. 备品备件及耗材等要求：本项目采购的全部设备和零部件、配件及安装材料必须是未经使用的、全新的，并符合国家相关质量标准的。</p> <p>4. 验收条件及标准：</p> <p>现场验收。验货时严格按照文件参数要求进行验货，供应方所供货物必须与文件要求的技术参数相符，否则采购方有权拒收货物，直至终止合同，由此造成的一切损失由供应方负责。</p> <p>5. 实施和安装要求：</p> <p>（1）供应方必须服从客户方现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；</p> <p>（2）安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；</p> <p>（3）严格按投标产品的安装规范要求进行安装，确保安全。</p> <p>6. 质量保障要求：</p> <p>因产品质量发生争议的，采购人有权单方委托有资质的产品质量检测机构进行鉴定，产品质量鉴定合格的，鉴定费用由采购人承担。产品质量鉴定不合格的，鉴定费用由成交人承担。</p>	
其他要求	<p>一、进口产品说明</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本分标服务所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，<b>如有进口产品参与投标的作无效标处理。</b></p> <p>二、核心产品</p> <p>货物需求一览表中的核心产品为序号“二、电教类设备”的第 1 项：<b>智能交互一体机。</b></p>	

附件 1：

## 节能产品政府采购品目清单

品目 序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721）



			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1)； 《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB24850）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）

》

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

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

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

## 附件 2：

### 中小微企业划型标准

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

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

### 第三章 供应商须知

#### 第一节 供应商须知前附表

条款号	条款内容	具体要求
3.1	供应商资格条件	供应商资格条件要求详见竞争性谈判公告。
5.1	是否接受联合体竞标	不允许联合体投标。
5.2	联合体竞标要求	无
6.1	是否允许分包	不允许分包
12.1.1	资格证明文件组成	<p>1. 供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），供应商为自然人的提供其身份证复印件；（<b>必须提供，否则作无效响应处理</b>）</p> <p>2. 供应商依法缴纳税收的相关材料：提供响应文件提交截止之日前半年内连续三个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到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收相应证明文件；（<b>必须提供，否则作无效响应处理</b>）</p> <p>3. 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料：提供响应文件提交截止之日前半年内连续三个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件；（<b>必须提供，否则作无效响应处理</b>）</p> <p>4. 供应商财务状况报告：2024 年财务状况报告复印件；供应商成立不满一年的应按提供首次响应文件提交截止时间上一个月的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</p>

		<p>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); (必须提供,否则作无效响应处理)</p> <p>5. 供应商直接控股、管理关系信息表;(必须提供,否则响应文件按无效响应处理)</p> <p>6. 资格声明函;(必须提供,否则响应文件按无效响应处理)</p> <p>7. 除谈判文件规定必须提供以外,供应商认为需要提供的其他证明材料。 注:以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的,必须加盖供应商电子公章,否则响应文件按无效响应处理。</p>
12.1 .2	商务文件组成	<p>1. 无串通竞标行为的承诺函;(必须提供,否则响应文件按无效响应处理)</p> <p>2. 法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件;(除自然人竞标外必须提供,否则响应文件按无效响应处理)</p> <p>3. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件;(委托时必须提供,否则响应文件按无效响应处理)</p> <p>4. 商务条款偏离表;(必须提供,否则响应文件按无效响应处理)</p> <p>5. 竞标人情况介绍;</p> <p>6. 供应商认为需要提供的其他有关资料。 注:</p> <p>1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字,并加盖供应商公章,否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的,必须加盖供应商电子公章,否则响应文件按无效响应处理。</p>
	技术文件组成	<p>1. 货物需求偏离表;(必须提供,否则响应文件按无效响应处理)</p> <p>2. 配置清单(均不含报价);(必须提供,否则响应文件作无效处理)</p> <p>3. 售后服务承诺;(必须提供,否则响应文件按无效响应处理)</p> <p>4. 项目实施人员一览表(如有请提供);</p> <p>5. 对应采购需求的货物需求、商务条款提供的其他文件资料;</p> <p>6. 供应商认为需要提供的其他有关资料。 注:以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的,必须加盖供应商电子公章,否则响应文件按无效响应处理。</p>
12.1 .3	报价文件组成	<p>1. 响应函;(必须提供,否则响应文件按无效响应处理)</p> <p>2. 响应报价表;(必须提供,否则响应文件按无效响应处理)</p>
12.2	响应文件电子版要求	<p>1. 响应文件电子版要求:按照本采购文件“第五章 响应文件格式”编写(第五章未附格式的,由供应商自行拟定),不可涂改并在规定加盖公章处加盖电子公章,否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>2. 响应文件电子版密封方式:电子响应文件通过平台有效 CA 加密后在广</p>

		西政府采购云平台投送。（操作方式见公告附件“电子响应文件制作与投送教程”）
15.2	响应报价要求	响应报价必须包含满足本次竞标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含竞标货物、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术货物、培训、税费等所有费用。（采购需求另有约定的，从其约定。）
16.2	竞标有效期	首次响应文件提交截止之日起 60 日历天_日。
17.1	谈判保证金	本项目不收取谈判保证金。
20.1	首次响应文件提交起止时间	详见竞争性谈判公告。
	首次响应文件提交地点	详见竞争性谈判公告。
20.6	备份响应文件	本项目不接受备份响应文件。
21	首次响应文件的退回	详见竞争性谈判公告。
26.2	负偏离要求	商务条款评审中允许负偏离的条款数为_0_项。 货物需求评审中允许负偏离的条款数为_0_项。
	谈判的顺序	系统自动提取的顺序 参与谈判前，供应商法定代表人或者委托代理人必须通过电脑摄像头向谈判小组出示本人有效证件原件[有效证件可以是身份证（含临时身份证明）、机动车驾驶证、社会保障卡或者护照的其中一项]，若参与谈判的委托代理人不是响应文件中授权的委托代理人时，必须同时出示有效的法定代表人授权委托书原件。如无法核实谈判对象有效身份证明的，谈判小组将拒绝其谈判。
	评审价相同时成交原则	评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序： <input checked="" type="checkbox"/> 依次按带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离项数少的优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。 <input type="checkbox"/> 由谈判小组推荐代表随机抽取。
28	履约保证金	本项目不收取履约保证金
29.5	签订合同携带的材料	使用的有效 CA 证书加盖单位电子公章
31.2	接收质疑函方式	以书面形式
	质疑联系部门及联系方式	（1）南宁市邕宁区政府集中采购中心 联系电话：0771-4712966，通讯地址：南宁市邕宁区红星路 7 号。 （2）名称：南宁市邕宁区教育局 地址：南宁市邕宁区和美巷 15 号

		联系人及电话：罗相孙，0771-4724821
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日 08 时 00 分到 12 时 00 分，15 时 00 分到 18 时 00 分
31.6	受理投诉方式	<p>1、受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。</p> <p>2、邮寄地址：南宁市彩虹路 41 号</p> <p>名称：南宁市邕宁区财政局      联系电话：0771-4790503</p>
33	采购代理费	不收取代理费
34.1	解释	<p><b>解释权：</b>构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除谈判文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、竞争性谈判公告、供应商须知、采购需求、评审程序、评审方法和评审标准、响应文件格式、合同文本的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的谈判文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，<b>由采购人或者采购代理机构负责解释。</b></p> <p><b>法律责任：</b>本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《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》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。</p>
34.2	其他	<p>1. 本谈判文件中描述供应商的“公章”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。</p> <p>2. 本谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以供应商法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。</p> <p>3. 供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。</p> <p>4. 自然人竞标的，谈判文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5. 本谈判文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>



## 第二节 供应商须知正文

### 一、总则

#### 1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》及本项目邕宁区和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

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

#### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。

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

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者货物的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5 “竞标”是指按照本项目竞争性谈判公告或者邀请函规定的方式供应商获取谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

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

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

2.8 “响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和货物等所有内容的文件。

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

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

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

2.12 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

2.13 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

#### 3. 供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

#### 4. 谈判费用

供应商应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于、勘查现场、编制和提交响应文件、参加谈判与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

## 5. 联合体竞标

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

5.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体的报价给予2%-3%（工程项目为1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

## 6. 转包与分包

6.1 本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”，本项目不允许违法分包。

6.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条规定，允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对大中型企业的报价给予2%-3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

## 7. 特别说明

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

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

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

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

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

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

7.5 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

- （1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- (3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.6 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## 二、谈判文件

### 8. 谈判文件的构成

第一章 竞争性谈判公告；

第二章 采购需求；

第三章 供应商须知；

第四章 评审程序、评审方法和成交标准；

第五章 响应文件格式；

第六章 合同文本；

第七章 质疑、投诉材料格式。

### 9. 供应商的询问

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

### 10. 谈判文件的澄清和修改

10.1 已获取谈判文件的潜在供应商，若有问题需要澄清，应于应标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构与采购人研究后，对认为有必要回答的问题，按照本章10.3的内容处理。

10.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分。

10.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，以书面形式（目前为网上公告和系统短信等形式）通知所有获取谈判文件的供应商，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

10.4 采购信息更正公告的内容应当包括采购人和采购代理机构名称、地址、联系方式，原公告的采购项目名称及首次公告日期，更正事项、内容及日期，采购项目联系人和电话。

10.5 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更提交首次响应文件截止时间和竞谈时间，将变更时间将在“采购文件公告”中“七、其他补充事宜 3.网上查询地址”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

**▲响应文件未按谈判文件的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，其响应文件作无效处理。**

### **三、响应文件的编制**

#### **11. 响应文件的编制原则**

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

#### **12. 响应文件的组成**

12.1 响应文件由资格证明文件、报价文件、商务和技术文件三部分组成。

12.1.1 资格证明文件：详见须知前附表

12.1.2 商务技术文件：详见须知前附表

12.1.3 报价文件：详见须知前附表

12.2 响应文件电子版：详见须知前附表

#### **13. 计量单位**

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

#### **14. 竞标风险**

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

#### **15. 响应报价要求和构成**

15.1 响应报价应按“第五章 响应文件格式”中“响应报价表”格式填写。

15.2 响应报价的价格构成见“供应商须知前附表”。

### 15.3 响应报价要求

15.3.1 供应商的响应报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

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

（2）供应商必须就所竞标的分标的单项内容作唯一报价。

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

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

## 16. 竞标有效期

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

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

## 17. 谈判保证金

详见“供应商须知前附表”。

## 18. 响应文件编制的要求

18.1 各供应商在编制响应文件时请按照谈判文件“第五章 响应文件格式”规定的格式进行，混乱的编排导致响应文件被误读或谈判小组查找不到有效文件是供应商的风险。不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商承担。

18.2 响应文件应按资格证明、报价分别编制，商务技术文件合并编制，本谈判只接收电子版响应文件，要求见本章“12.2 响应文件电子版要求”。

18.3 响应文件须由供应商在“第五章 响应文件格式”规定位置进行签署、盖章，否则其响应文件按无效响应处理。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

18.4 响应文件成交的供应商名称应与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及电子公章一致，否则其响应文件按无效响应处理。

18.5 响应文件应避免涂改、行间插字或者删除，否则其响应文件按无效响应处理。

## 19. 响应文件的密封和标记

19.1 供应商进行电子交易应安装客户端软件—“广西政府采购云电子交易客户端”，并按照谈判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并提示。

19.2 使用“广西政府采购云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程见该项目采购公告附件。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件提交截止时间前完成在“政

府采购云平台”的身份认证，确保在电子交易过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

## **20. 响应文件的提交**

20.1 供应商必须在“供应商须知前附表”规定的时间和地点提交响应文件。

20.2 在响应文件提交截止时间以后，不能补充、修改响应文件。

20.3 在提交“最后报价”后，供应商不能退出谈判。

20.4 电子交易平台收到响应文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在响应文件提交截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

20.5 采购机构不可视情况延长提交响应文件的截止时间。

20.6 备份响应文件。详见在“供应商须知前附表”。

## **21. 首次响应文件的补充、修改与撤回**

供应商应当在提交响应文件截止时间前完成响应文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交响应文件截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间后提交的响应文件，电子交易平台将拒收。

## **22. 首次响应文件的退回**

详见“供应商须知前附表”。

## **23. 截止时间后的撤回**

本项目不收取谈判保证金，供应商在首次响应文件提交截止时间后可向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件。

# **四、评审及谈判**

## **24. 谈判小组成立**

24.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者货物采购项目，或者达到公开招标规模标准的政府采购工程，经批准采用竞争性谈判方式采购的，谈判小组由5人以上单数组成。

24.2 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

## **25. 首次响应文件的开启**

25.1 首次响应文件由谈判小组或者采购代理机构在“供应商须知前附表”规定的时间开启。

25.2 响应文件解密

采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启，

采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁按平台提示和采购文件的规定登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并在发起解密指令之时起 30 分钟内完成对电子响应文件在线解密。发起解密指令之时起 5 分钟内供应商还未进行解密的，代理机构要通知供应商，供应商没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到供应商进行解密的，视为响应文件无效。（解密异常情况处理：详见本章 26.3 电子交易活动的中止。）

如供应商成功解密响应文件，但未在广西政府采购云电子开标大厅参加谈判的，视同认可谈判过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。参与谈判的供应商不足 3 家的，不得谈判。

## **26. 评审程序、评审方法和成交标准**

26.1 谈判小组按照“第四章 评审程序、评审方法和成交标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

26.2 采购需求负偏离要求及谈判顺序详见“供应商须知前附表”。

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

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

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

# **五、成交及合同**

## **27. 确定成交供应商及结果公告**

27.1 确定成交供应商。由采购人直接委托评审专家确定，评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

27.2 成交通知及成交结果公告。成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果（成交通知及成交结果公告应使用南宁市邕宁区模板进行公告，公告内容除包含《政府采购公告和公示信息格式规范（2020 年版）》要求内容外，还应包含采购人专门面向中小企业预留份额情况及成交供应商评审价格、优惠率等内容），同时向成交供应商发出成交通知书，成交通知书规定签订合同的时间不得超过 25 日。

27.3 采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询核实，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交资格，并确

定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与谈判文件一并保存。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

27.4 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、成交结果提出的质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

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

## **28. 履约保证金**

详见“供应商须知前附表”

## **29. 签订合同**

29.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书规定的时间内，按照谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术、采购金额、采购数量、技术和货物要求等事项签订政府采购合同。如成交供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

29.2 采购人不得向成交供应商提出超出谈判文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术、采购金额、采购数量、技术和货物要求等实质性内容的协议。

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

29.4 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录，并给予通报。

29.5 采购合同由采购人与成交供应商根据谈判文件、响应文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案，在线签订须携带的材料见“供应商须知前附表”。

## **30. 政府采购合同公告**

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## **31. 询问、质疑和投诉**

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



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

（1）对可以质疑的谈判文件提出质疑的，为收到谈判文件之日或者竞争性谈判公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

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

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

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

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

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

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

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

31.6 投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附），受理投诉方式见“供应商须知前附表”。

## 六、验收

### 32. 验收

32.1 采购人会同实际使用人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

32.2 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。

32.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

32.4 验收合格的项目，实际使用人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告邕宁区财政部门。

## 七、其他事项

### 33. 代理货物费

代理货物收费标准及缴费账户详见“供应商须知前附表”，供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理货物费。

### 34. 需要补充的其他内容

34.1 本谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

34.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

34.3 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者货物符合下列情形的，享受本文件规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和货物的承接商作出要求；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和货物的承接商作出要求；

（3）在货物采购项目中，货物由中小企业承接，即提供货物的人员为中小企业依照《中华

《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

### 35. 政采贷相关说明

为优化政府采购营商环境，缓解供应商资金难题，南宁市政府采购试行政府采购信用融资制度，成交供应商如有融资需求，可凭政府采购合同在“南宁市公共资源交易中心”官网（网址：<http://www.nnggzy.org.cn>）“交易信息-政府采购-政府采购信用融资”中融资银行和南宁市企业融资货物中心专栏信息申请政府采购信用融资。

# 第四章 评审程序、评审方法和成交标准

## 第一节 评审程序和评审方法

### 1. 确认谈判文件

由谈判小组确认谈判文件。

### 2. 资格审查

2.1 响应文件开启后，谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

注：采购人代表或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

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

(2) 信用查询截止时点：资格审查结束前。

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

(3) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效响应处理：

(1) 不具备谈判文件中规定的资格要求的；

(2) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

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

(4) 同一合同项下的不同供应商，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的。

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

### 3. 符合性审查

3.1 由谈判小组对通过资格审查的合格供应商的响应文件的响应报价、商务、技术等实质性要求进行符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。

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

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

3.4 首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件按无效响应处理。

3.5 商务技术、报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

（1）商务技术评审

- 1) 响应文件未按谈判文件要求签署、盖章；
- 2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符；
- 3) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的商务技术文件无效。

4) 商务条款成交“▲”的条款发生负偏离的或者允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的或者标明实质性的要求发生负偏离；

5) 未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足谈判文件要求；

6) 响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合谈判文件要求；

7) 响应文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效；

8) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件；

9) 属于“供应商须知正文”第7.5条情形；

10) 技术需求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数；

11) 虚假竞标, 或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效;

12) 竞标技术方案不明确, 谈判文件未允许但响应文件中存在一个或者一个以上备选(替代)竞标方案;

13) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与竞争性谈判文件标注的项目名称或者项目编号不一致的;

14) 未响应谈判文件实质性要求;

15) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

#### (2) 报价评审

1) 响应文件未提供“供应商须知前附表” 报价文件中规定的“响应报价表”;

2) 未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价;

3) 供应商未就所竞标分标进行报价或者存在漏项报价; 供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价; 供应商未就所竞标分标的全部内容作唯一总价报价; 供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的(谈判文件允许有备选方案或者其他约定的除外);

4) 响应报价(包含首次报价、最后报价)超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价); 响应报价(包含首次报价、最后报价)超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价);

5) 修正后的报价, 供应商不确认的; 或者经供应商确认修正后的响应报价(包含首次报价、最后报价)超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价(如本项目公布了最高限价); 或者经供应商确认修正后响应报价(包含首次报价、最后报价)超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价)。

6) 响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判采购文件要求实质性不一致的。

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

3.7 通过符合性审查的合格供应商不足 3 家的, 不得进入谈判环节, 应当重新开展采购活动。

### 4. 谈判程序

4.1 谈判小组按照“供应商须知前附表” 确定的顺序, 集中与单一供应商分别进行谈判, 并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判, 未在规定时间内参加谈判的视同放弃参加谈判权利, **其响应文件按无效响应处理。**

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

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

4.4 供应商必须按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以回函的形式重新提交响应文件，并加盖电子公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出谈判。

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

4.6 谈判小组应对谈判过程和重要谈判内容进行记录，作为评标报告一部分，谈判小组在记录上签字确认。主要包括：

- (1) 按照相关规定进行公示的，公示情况说明；
- (2) 谈判日期和地点，谈判人员名单；
- (3) 合同主要条款及价格商定情况。

4.7 谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

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

## 5. 最后报价

5.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、货物要求的，谈判结束后，由谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家，否则必须重新采购。

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

5.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判，退出谈判的供应商的响应文件按无效响应处理。

5.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，**视同放弃报价权利退出谈判。**

5.6 最终响应文件的报价出现前后不一致的，按照本章第 3.4 条的规定修正。

5.7 修正后的最终报价出现下列情形的，按无效响应处理：

- (1) 供应商不确认的（全流程电子化评标采取在线确认）；
- (2) 经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）（全流程电子化评标多轮报价设置了上线控制价，即预算价）；
- (3) 经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

5.8 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

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

5.10 最后报价结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

## **6. 最后报价政府采购政策性扣除**

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

6.2 政策性扣除计算方法。

非专门面向中小企业的项目：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其竞标全部货物均由小微企业提供的，对供应商的竞标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价×（1-20%）。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价×（1-6%）。

**专门面向中小企业采购项目不再进行价格扣除。**

**本项目为非专门面向中小企业采购项目。**

6.3 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。

6.4 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

6.5 除上述情况外，评审价=最后报价。

## **第二节 评审原则**

### **1. 评审原则**

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

1.2 根据《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）第二十一条规定，评审结果汇总完成后，采购人、采购代理机构和谈判小组均不得修改评审结果或者要求重新评审，但资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经评审委员会一致认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的，谈判小组应当现场修改评审结果，并在评审报告中明确记载。



1.3 谈判小组发现竞争性谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者竞争性谈判文件内容违反国家有关规定的，要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明情况，采购人或采购代理机构应当修改竞争性谈判文件后重新组织采购活动；发现供应商提供虚假材料、串通等违法违规行为的，要及时向采购人或采购代理机构报告。

## **2. 终止竞争性谈判采购活动**

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

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，但《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

## **第三节 评标报告**

### **1. 成交标准**

谈判小组应当从质量和货物均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人（评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，由谈判小组按“供应商须知前附表”第 26.2 条规定的顺序推荐），并在线编写电子评审报告。

### **2. 评标争议事项处理**

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

## **第四节 评审过程的保密与录像**

### **1. 保密。**

评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、成交成交供应商推荐等评审有关的情况，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评审委员会成员、采购人和采购机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

### **2. 录音录像。**

采购代理机构对评审工作现场及操作屏幕进行全过程录音录像，录音录像资料作为采购项目文件随其他文件一并存档。

## 第五章 响应文件格式

## 第一节 封面格式

（响应文件外层包装封面格式）

# 响 应 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

首次响应文件提交截止时间前不得解密

年      月      日

## 第二节 资格证明文件格式

全流程电子文件

# 资 格 证 明 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

## 二、资格证明文件目录

### 资格证明文件目录

一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件(供应商为自然人的,须提供自然人的身份证明) .....	(页码)
二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料 .....	(页码)
三、财务状况报告方面的材料 .....	(页码)
四、供应商直接控股股东信息 .....	(页码)
五、供应商直接关联关系信息表 .....	(页码)
六、资格声明函 .....	(页码)
七、中小企业声明函 .....	(页码)

注：以上目录是编制供应商响应文件的基本格式要求，各供应商可根据自身情况进行细化。

一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)  
复印件(供应商为自然人的,提供自然人的身份证明)

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

三、财务状况报告方面的材料

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

四、供应商直接控股股东信息

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

注:

1. 直接控股股东: 是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者

其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

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

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

五、供应商直接管理关系信息表

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

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 六、资格声明函

### 资格声明函

致：（采购代理机构名称）：

（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址\_\_\_\_\_。

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

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询货物的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 在此，我方宣布同意如下：

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

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

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

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

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同



进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☐我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

☐我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：\_\_\_\_\_；

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：\_\_\_\_\_邮政编号：\_\_\_\_

电话/传真：\_\_\_\_\_ 电子函件：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 帐号：\_\_\_\_\_

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

特此承诺。

注：如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人签署，否则其响应文件按无效响应处理。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 七、中小企业声明函

### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

### 第三节 商务技术文件格式

全流程电子文件

## 商 务 技 术 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

## 商务技术文件目录

一、无串标行为承诺函.....	(页码)
二、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件.....	(页码)
三、法定代表人授权委托书(如有委托时).....	(页码)
四、商务条款偏离表.....	(页码)
五、竞标人情况介绍.....	(页码)
六、供应商类似业绩的证明文件(如有要求).....	(页码)
七、货物需求偏离表.....	(页码)
八、配置清单.....	(页码)
九、售后服务方案.....	(页码)
十、项目实施人员一览表(如有要求).....	(页码)
十一、货物需求、商务条款要求提供的其他材料.....	(页码)

注：以上目录是基本格式要求，各供应商可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

## 一、无串标行为承诺函

# 无串通竞标行为的承诺函

### 一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

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

### 二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

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

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

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 二、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件

# 法定代表人证明书

供应商名称：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：1. 自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

附件：

法定代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

### 三、法定代表人授权委托书

## 授权委托书（非联合体竞标格式） （如有委托时）

致：（采购人名称）：

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

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

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

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明书及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：

法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人身份证号码：

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则其响应文件按无效响应处理。

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

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



# 授权委托书（联合体竞标格式） （如有委托时）

本授权委托书声明：根据\_\_\_\_\_（牵头人名称）与\_\_\_\_\_（联合体其他成员名称）签订的《联合体竞标协议书》的内容，\_\_\_\_\_（牵头人名称）的法定代表人\_\_\_\_\_（姓名）现授权\_\_\_\_\_（姓名）为联合委托代理人，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

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

委托代理人无转委托权，特此委托。

牵头人法定代表人（签字或盖章）：

牵头人（电子签章）：

日期：    年    月    日

被授权人（签字）：

日期：    年    月    日

注：

1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则其响应文件按无效响应处理。

2. 本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。

3. 供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

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

#### 四、商务条款偏离表

### 商务条款偏离表（格式）

分标号（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：\_\_\_\_\_

项号	竞争性谈判采购文件的商务需求	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1 ..... 2 ..... 3 ..... .....	1 ..... 2 ..... 3 ..... .....	
二	1 ..... 2 ..... 3 ..... .....	1 ..... 2 ..... 3 ..... .....	
...	1 ..... 2 ..... 3 ..... .....	1 ..... 2 ..... 3 ..... .....	

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标
3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。
4. 如果采购需求为小于或大于（指带有<、>、≤、≥符号的内容，“以内”不属于此类描述）某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购文件需求，竞标文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 五、竞标人情况介绍

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 六、供应商类似的业绩证明文件

采购人名 称	项目名称	合同 金额 (万元)	附件在响应文件中页码			采购人联系人 及联系电话
			合同	验收报告	用户评价	

附表：相关项目业绩一览表（供应商同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件和用户单位验收证明并注明所在供应商商务技术文件页码。

供应商名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 七、货物需求偏离表

### 货物需求偏离表 (注：按采购需求具体条款修改)

所竞分标：\_\_\_\_\_

项号	竞争性谈判采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	货物名称	数量	货物参数要求	货物名称	数量	货物参数	
1	.....	...	1 ..... 2 ..... 3 ..... .....	.....	...	1 ..... 2 ..... 3 ..... .....	
2	.....	...	1 ..... 2 ..... 3 ..... .....	.....	...	1 ..... 2 ..... 3 ..... .....	
...							

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第二章”中“货物需求一览表”的采购清单及技术参数条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。
4. 如果采购需求为小于或大于（指带有<、>、≤、≥符号的内容，“以内”不属于此类描述）某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购文件需求，竞标文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。
5. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 八、配置清单

### 货物配置清单

所竞分标：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置

备注：

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无。货物名称、数量及单位、品牌必须与“货物需求一览表”一致。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 九、售后服务方案

由竞标人按本项目竞争性谈判采购文件第二章“货物需求一览表”中商务条款部分的售后服务要求自行编写，其中要包含售后服务承诺书（自行编写）及售后服务附表。

售后服务附表（附表 A、附表 B）格式如下：

附表A:售后服务机构情况表（按此格式自制）

序号	机构名称	机构性质	注册地址	货物技术人员数量	联系电话

注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括供应商本单位和符合条件的第三方货物机构；

**附表B：售后服务人员情况表（按此格式自制）**

序号	类别	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	本项目中的职责	响应时间	到达现场时间
	总协调人									
	售后人员									

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 十、项目实施人员一览表（如有要求）

（由供应商根据采购需求及采购文件要求编制）

响应分标：\_\_\_\_分标

**附表A：本项目的项目经理情况表**

姓名		页码	响应截止时间前三年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理的项目应列明细
性别			
年龄			
职称			
毕业时间			
所学专业			
学历			
资质证书编号			
其他资质情况			

联系电话			
------	--	--	--

注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在响应技术文件页码。

附表B: 本项目的项目小组人员情况表（按此格式自制）

序号	姓名	性别	年龄	学历 (页码)	专业 (页码)	职称 (页码)	本项目中 的职责	项目 经历	参与本项目的 到位情况

注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在响应技术文件页码。

附表 C: 本项目的项目经理和小组人员近 3 个月交纳社保记录情况表（以社保局缴纳凭证作附件）

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 十一、货物需求、商务条款要求提供的其他材料

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 第四节 报价文件格式

全流程电子文件

### 报 价 文 件（封面）

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年      月      日



## 报价文件目录

一、响应函.....	( 页码 )
二、响应报价表.....	( 页码 )

## 一、响应函

### 响应函

致：（采购人名称）：

我方（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址\_\_\_\_\_。

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

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询货物的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 在此，我方宣布同意如下：

(1) 将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；

(2) 已详细审查全部谈判文件，包括补遗文件（如有）；

(3) 同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；

(4) 响应谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

(1) 具有独立承担民事责任的能力；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

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

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☐ 我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：\_\_\_\_\_；

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

8. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄： \_

地址： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_

传真： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

开户名称： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

银行账号： \_\_\_\_\_

特此承诺。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

## 二、响应报价表

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_ 分标：\_\_\_\_\_

供应商名称：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	具体货物内容	数量①	单 价 (元)②	单项合价(元) ③=①×②	备注
1						
2						
...						
报 价 合 计 ( 包 含 税 费 等 所 有 费 用 ) : ( 大 写 ) 人 民 币 (¥ _____ 元)						
____分标(此处有分标时填写具体分标号,无分标时填写“无”)						
验收标准:						
优惠及其它:						

注:

1、 供应商需按本表格式填写,不得自行更改,也不得留空,如有多分标,按分标分别提供响应报价表。

2、如为联合体响应的,“供应商名称”处必须列明联合体各方名称,并标注联合体牵头人名称,且盖章处须加盖联合体各方公章,否则其响应作无效响应处理。

3、以上表格要求细分项目及报价,在“具体货物内容”一栏中,填写具体货物,否则其响应作无效响应处理。

4、特别提示:采购机构将对项目名称和项目编号,成交供应商名称、地址和成交金额,主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

5、符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商,请填写中小企业声明函。

注:供应商提供的中小企业声明函内容不实的,属于提供虚假材料谋取成交、成交,依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

供应商名称(电子签章):

日期: 年 月 日

## 第五节 其他文书、文件格式

### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（电子签章）：

日 期：        年    月    日

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

## 第六章 合同文本

广西政府采购云平台合同编号:

南 宁 市 邕 宁 区 政 府 采 购

\_\_\_\_\_ (项目名称) \_\_\_\_\_ 合同

采购项目编号: \_\_\_\_\_

采购计划编号: \_\_\_\_\_

采购人: \_\_\_\_\_

成交供应商: \_\_\_\_\_

## 合同目录

一、第一部分 合同书 .....	( 页码 )
二、第二部分 合同一般条款 .....	( 页码 )
三、第三部分 合同专用条款 .....	( 页码 )
四、第四部分 合同附件 .....	( 页码 )
4.1 成交通知书 .....	( 页码 )
4.2 采购文件货物需求一览表 .....	( 页码 )
4.3 采购文件的更改通知 ( 如有 ) .....	( 页码 )
4.4 响应函 .....	( 页码 )
4.5 响应报价表 .....	( 页码 )
4.6 响应货物技术资料表 .....	( 页码 )
4.7 商务条款偏离表 .....	( 页码 )
4.8 成交供应商澄清函 ( 如有请提供 ) .....	( 页码 )
4.9 其他与本合同相关的资料 ( 如有请提供 ) .....	( 页码 )



## 第一部分 合同书

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_（采购人名称）以\_\_\_\_竞争性谈判方式\_\_\_\_对项目进行了采购。经\_\_\_\_（相关评定主体名称）\_\_\_\_评定，\_\_\_\_（供应商名称）为该项目成交供应商。现于成交通知书发出之日起\_\_\_\_日（时限根据项目情况而定，不得超过 25 日）内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经\_\_\_\_（采购人名称）（以下简称：甲方）和\_\_\_\_（成交人名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

### 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 采购文件及“响应报价”（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

### 1.2 标的物

#### 1.2.1 标的物 1 信息

1.2.1.1 名称：\_\_\_\_\_；

1.2.1.2 数量：\_\_\_\_\_；

1.2.1.3 质量：\_\_\_\_\_。

.....

### 1.3 价款

本合同总价为：人民币\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_元人民币，含税）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格

总价		

#### 1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：\_\_\_\_\_；

1.4.2 发票开具方式：\_\_\_\_\_。

#### 1.5 标的物交付期限、地点、方式和货物期限

1.5.1 交付期限：\_\_\_\_\_；

1.5.2 交付地点：\_\_\_\_\_；

1.5.3 交付方式：\_\_\_\_\_；

1.5.4 货物及质保期限：\_\_\_\_\_。

#### 1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的万分之五（根据项目实际填写，一般为万分之五）计算，最高限额为本合同总价的\_\_\_\_\_%（根据项目实际填写，一般为 20%）；迟延超过【   】日的，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的\_\_\_\_\_%（根据项目实际填写，一般为 20%）向甲方支付违约金；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之五（根据项目实际填写，一般为万分之五）计算，最高限额为欠付金额的\_\_\_\_\_%（根据项目实际填写，一般为 20%）；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 乙方在质保期内未按承诺提供售后等货物的，每发生一次向甲方支付\_\_元

(根据项目实际填写,一般为2000元)的违约金。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响成交结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

## 1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第\_\_\_\_\_种方式解决:

1.7.1 将争议提交南宁仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向甲方所在地人民法院起诉。

## 1.8 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效电子公章时生效。

甲方:

乙方:

统一社会信用代码:

统一社会信用代码或身份证号码:

住所:

住所:

法定代表人或

法定代表人

授权代表(签字):

或授权代表(签字):

联系人:

联系人:

约定送达地址:

约定送达地址:

邮政编码:

邮政编码:

电话:

电话:

传真:

传真:

电子邮箱:

电子邮箱:

开户银行:

开户名称:

开户账号:

开户银行:

开户名称:

开户账号:

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交人在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交人的价格。

2.1.3 “标的物”系指成交人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、货物和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业货物、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的成交人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

### 2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分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，乙方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；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见合同专用条款。

### 2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该

包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见合同专用条款。

## 2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

## 2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

## 2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

## 2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员数量和水平与响应文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换响应文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同。

2.8.4 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目

总价的 30%（根据项目实际情况填写，一般为 30%）。

## 2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

## 2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

## 2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

## 2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

## 2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

## 2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

## 2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、货物、安全标准，组织对每一项技术、货物、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

## 2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于\_\_\_\_个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

## 2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

## 2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。



### **2.21 履约保证金**

本项目不收取履约保证金

### **2.22 中小企业政策**

2.22.1 本合同（☐是 ☐否）为可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“供应商须知正文”。

2.22.2 本合同（☐是 ☐否）为中小企业预留合同。

### **2.23 合同份数**

本合同壹式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份。每份均具有同等法律效力。

### 第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

2.3.2 具有知识产权的标的物知识产权归属：

---

2.4.1 包装和装运专用条款（如果有）：

---

2.4.2 装运标的物的要求和通知：

---

#### 2.6 结算方式和付款条件

本次项目合同总价为大写人民币\_\_\_\_\_（¥ 元）。本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

☐ 采用一次性支付方式，付款条件为：\_\_\_\_\_

☐ 采用分期付款方式，付款条件为：

第一期付款：\_\_\_\_\_

第二期付款：\_\_\_\_\_

.....

甲方无故逾期支付货物费用的，按照每逾期一日支付欠付货物费额度的万分之五（根据项目实际填写，一般为万分之五）承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

#### 2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：

乙方

---

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在\_\_\_\_日内以书面形式通知对方当事人，并在\_\_\_\_日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在\_\_\_\_日内以书面形式变更合同；

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的

检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在\_\_\_\_\_日内发起验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：

3.1 其他：

项目验收：

1、甲方参照《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》（南财采[2019]217号）规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

2、严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3、验收合格的项目，甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，并按照《合同书》约定执行。

4、验收产生的费用首次验收费用由甲方承担，如首次验收不合格，后续验收费用由乙方支付。

5、验收内容及资料要求：

根据采购文件确定的技术指标或者货物要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

5.1 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交货产品数量	
2	交货产品的质量文件	

4	交货产品技术、性能指标	
5	售后服务承诺	
6	其他工作	

## 5.2 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

- （1）采购文件；
  - （2）响应文件；
  - （3）采购合同；
  - （4）到货核验单（需采购核验人、复核人及乙方交货人三方签字盖章）、产品拍照图片、产品说明书、产品合格证、质量保证书原件、三包凭证、产品的检测报告、原厂质保承诺函等；
  - （5）其他需提供的相关材料。
-

## 第七章 质疑、投诉材料格式

## 质疑函（格式）

### 一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

质疑事项：

☐ 采购文件    采购文件获取日期：\_\_\_\_\_

☐ 采购过程

☐ 成交结果

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：\_\_\_\_\_

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

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

## 投诉书（格式）

### 一、投诉相关主体基本情况：

供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人 1：

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人 2：

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：\_\_\_\_\_

采购项目的编号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

招标文件公告：是/否公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告：是/否公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，向\_\_\_\_\_提出质疑，质疑事项为：

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



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

#### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: \_\_\_\_\_

事实依据: \_\_\_\_\_

法律依据: \_\_\_\_\_

投诉事项 2

.....

#### 五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: \_\_\_\_\_

签字（签章）:

公章:

日期:

#### 说明:

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

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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