

海口市政府采购 公开招标采购文件

项目编号： TQCG2023047

项目名称： 海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目

采购人： 海口市龙华区教育局

采购代理机构： 海南同启项目咨询管理有限公司

日期： 二0二四 年 七 月



目 录

第一章 投标邀请.....	1
第二章 采购需求.....	5
第三章 投标人须知.....	61
第四章 评标办法.....	80
一、评标办法前附表.....	81
【海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目】.....	81
二、评标办法正文.....	90
三、评标办法附件.....	92
第五章 政府采购合同格式.....	93
第六章 响应文件格式及附件.....	109
响应文件封面.....	110
一、初步评审表各项页码索引表.....	111
二、商务技术评分表各项页码索引表.....	112
三、投标函.....	113
四、开标一览表.....	114
开标一览表.....	114
五、报价明细表.....	115
六、法定代表人身份证明.....	116
七、法定代表人授权委托书.....	117
八、营业执照.....	118
九、资格承诺函.....	119
十、其他条件承诺函.....	120
十一、投标人诚信承诺函.....	121
十二、技术偏离表.....	122
十三、商务偏离表.....	123

十四、供应商认为需要提供的其他资料.....	124
十五、中小企业声明函（如有）.....	125
十六、残疾人福利性单位声明函（如有）.....	126
十七、监狱企业声明函（如有）.....	127
第七章 其他.....	128

海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目-2024-07-09 19:26:04-d13bb42a67534f15967ab1bd70a6cfae-7.8.5036.1510

第一章、投标邀请

项目概况

海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目的潜在投标人应登录海口市公共资源交易中心 <http://ggzy.haikou.gov.cn> 网站，选择“交易公告-政府采购”专栏查看采购公告及采购文件，并在获取采购文件期限内海口市公共资源交易中心政府采购交易系统关注项目并下载采购文件，并于 2024 年 07 月 30 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：TQCG2023047

项目名称：海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目

采购方式：公开招标

预算金额：4435406.40 元

最高限价：元

采购需求：详见招标文件第二章采购需求

合同履行期限：合同生效之日起 60 日内

本项目是否接受联合体投标：否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力（注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照/商业登记证明”；④若为自然人：提供“提供工商主管部门颁发的个体营业执照/身份证明文件”。以上均提供复印件加盖公章）；

3.2 供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函并加盖公章）；

3.3 供应商具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函并加盖公章）；

3.4 供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函并加盖公章）；

3.5 供应商参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函并加盖公章）；

3.6 供应商参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有环保类行政处罚记录（提供声明函并加盖公章）；

3.7 供应商必须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”（提供承诺函或信用截图并加盖单位公章）。

三、获取采购文件

时间：2024年07月09日20点00分至2024年07月16日23点59分

地点：海口市公共资源交易网 <http://ggzy.haikou.gov.cn>

方式：网上下载

售价：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024年07月30日09时00分

线下地点：海口市公共资源交易中心开标会议室（海口市海甸五西路28号建安大厦副楼203开标室）（详见会议室门前标识），如有变动另行通知

线上递交投标文件：登录海口市公共资源交易平台政府采购交易系统（<http://jypt.ggzy.haikou.gov.cn/zfcg/>）；进入“我的投标项目”选择本项目，提交投标文件。

在线开标大厅路径：登录海口市公共资源交易平台政府采购交易系统（<http://jypt.ggzy.haikou.gov.cn/zfcg/>）；进入“我的投标项目”选择本项目，点击“开标”进入“在线开标大厅”按时参与开标。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

（一）投标程序及采购文件获取办法

1、市场主体登记。新用户须在海口市公共资源交易中心 (<http://ggzy.haikou.gov.cn/>) 网站首页，选择“主体管理”按照要求登记注册，登记注册以后选择“CA 认证”进行 CA 数字认证。已经在海南省公共资源交易互联互通服务平台-市场主体管理系统登记过的，无须再登记。

2、登录政府采购交易系统关注项目并下载采购文件。进行 CA 数字认证后，在海口市公共资源交易中心 (<http://ggzy.haikou.gov.cn/>) 网站首页，选择“交易平台-政府采购-新版采购系统”进入政府采购交易系统关注项目并下载采购文件，如未在获取采购文件期限内关注项目并下载采购文件者，无法参加项目后续的投标活动，同时视同不参与本项目采购活动，不视为本项目潜在供应商。在海口市公共资源交易中心网站发布的采购公告附带的采购文件仅供查询之用，不作为正式获取采购文件的途径。

3、推行采购人免收投标保证金。若是结合项目特点，采购文件要求投标人提交投标保证金的，投标人如采用转账方式提交投标保证金，需在关注项目后获取投标保证金子账号，并按采购文件要求提交投标保证金；投标人如采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金方式提交投标保证金的，则无需获取投标保证金子账号。投标保证金到账截止时间与提交投标文件截止时间一致。

（二）采购信息发布媒体

1、本项目采购信息指定发布媒体为海南省政府采购网 (<http://www.ccgp-hainan.gov.cn>) 和海口市公共资源交易公共服务平台 (<http://ggzy.haikou.gov.cn/>)。

2、采购文件下载网址：海口市公共资源交易公共服务平台 (<http://ggzy.haikou.gov.cn/>)。

3、有关本项目采购文件的补遗、澄清及更正信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

（三）注意事项

1、电子标（采购文件后缀名为 GPZ）：必须使用最新版本的电子投标书编制工具（在海口市公共资源交易公共服务平台 (<http://ggzy.haikou.gov.cn/>) 选择“服务指南-下载专区-政府采购投标文件编制工具”）查看导出采购文件、编制投标文件，并使用 CA 数字证书（含手机 CA）的电子印章对投标文件进行签章，且使用 CA 数字证书（含手机 CA）对投标文件进行加密后生成电子投标文件（GPT 格式），在提交投标文件截止时间前将电子投标文件（GPT 格式）成功完整上传至政府采购交易系统并取得回执，否则视为无效投标。

2、供应商须携带加密投标文件的 CA 数字证书（含手机 CA）到开标现场参加开标解密。

3、供应商需将密封的存储有备用电子投标文件（GPT 格式，须与上传至政府采购交易系统上的投标文件保持一致）的光盘和 U 盘在提交投标文件截止时间前提交至开标地点。如交易系统上上传的投标文件在开标现场无法导入或解密时，而投标人又未将上述备用电子投标文件

文件在提交投标文件截止时间前递交给采购代理机构的，由此产生的风险由供应商自行负责。

4、采用不见面开标的，在开标时投标人登录海口市公共资源政府采购交易系统进入在线开标大厅，用所加密投标文件的 CA 数字证书（含手机 CA）在线进行解密，投标人需按照招标人或采购代理设置的解密时间段进行解密，过时未解密或解密不成功的，视为无效投标。

（本项目不适用）

七、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：海口市龙华区教育局

地 址：海南省海口市龙昆北路 19 号

联 系 人：陈老师

联系方式：0898-68590013

2. 采购代理机构信息

名 称：海南同启项目咨询管理有限公司

地 址：海南省海口市秀英区滨海大道 319 号绿地缤纷城 5-109 二楼

联系人：吴工

联系方式：0898-68614887

3. 项目联系方式

项目联系人：吴工

电 话：0898-68614887

系统操作技术咨询电话：0898-66156091

第二章、采购需求

一、项目概况

- 1、项目名称：海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目
- 2、项目编号：TQCG2023047
- 3、采购预算：4435406.40 元（投标报价超过采购预算金额的投标文件, 按无效投标处理）

二、技术参数要求

1、报价要求

根据《海南省财政厅海南省教育厅关于印发海南省省本级教育类资产配置标准的通知》（琼财资〔2021〕744 号）及《海南省财政厅关于印发海南省省直行政事业单位通用办公设备家具配置标准(2020 年版)的通知》（琼财资(2020)491 号），投标人所投产品的报价不得超出相应的配置标准，配置标准如下：

海南省省本级教育类资产配置标准

一、家具配置标准

序号	类别	内容	数量/单位	标准	使用年限	备注
1	多媒体教室（普通教室）	学生课桌椅	按需配置	500 元/生	8 年	
		普通黑板（金属材质）		300 元/块 ²		
		组合式双层结构左右推拉式（内层可配套电子白板）或上下升降式黑板	1 张	550 元/块 ²	6 年	需要配置挂壁式（磁性、可移动）黑板的，价格不超过 300 元/块 ² ，数量根据需要配备
		普通讲台	1 张	1000 元/张	8 年	与多媒体控制台只能选配一种
2	计算机房	课桌椅	按需配置	500 元/生	8 年	
		普通黑板（金属材质）		300 元/块 ²		
		组合式双层结构左右推拉式（内层可配套电子白板）或上下升降式黑板	1 张	550 元/块 ²	6 年	需要配置挂壁式（磁性、可移动）黑板的，价格不超过 300 元/块 ² ，数量根据需要配备
		普通讲台	1 张	1000 元/张	8 年	与多媒体控制台只能选配一种
3	图书馆	课桌椅	按需配置	700 元/生	8 年	
4	学生宿舍（4 人及以上学生宿舍）	床		700 元/生	8 年	配置数量,依据宿舍人数且和组合家具配置方案选其一
		书桌		500 元/生		
		椅子		300/把		
		储物柜		500 元/个		
		组合家具		2500 元/套/生		
5	双人间宿舍（公寓）	书桌	2 张	1000 元/张	8 年	组合家具配置方案选其一
		椅子	2 把	300 元/把		
		柜子	2 个	800 元/个		
		床	2 张	1000 元/张		
		组合家具	2 套	3100 元/套/生		
6	单人间宿舍（公寓）	书桌	1 张	1000 元/张	8 年	按需配置
		椅子	2 张	300 元/张		
		床（含床垫）	1 套	1800 元/套		
		书柜	1 个	1000 元/个		
		衣柜	1 个	2000 元/个		

二、设备配置标准

序号	类别	内容	数量/ 单位	标准	使用 年限	备注	
1	多媒体教室 (普通教室)	触控一体机	一台触控一体机	35000 元/台	6 年		
		超短焦投影机	机: 一台投影机+	22000 元/台	6 年		
		短焦投影机	一张投影屏幕:	12000 元/台			
		长焦投影机	一台投影机+	7000 元/台			
		电子白板	张电子白板, 三	5000 元/张	6 年		
		投影屏幕 (120 寸电动幕布)	种配置方案选其一。	1500 元/张	6 年		
		多媒体控制台	1 个	2500 元/个	6 年		
		实物展台	1 个	1500 元/个	6 年		
		台式电脑	1 台	6500 元/台	6 年		
		多媒体专业功放机	1 台	2000 元/台	6 年		
		音箱 (或音柱)	按需配置	900 元/套	6 年		
	空调	低于 70 平米的, 按不超过 8000 元标准配置; 大于等于 70 平米的, 按每 35 平米不超过 5000 元的标准配置。		10 年			
2	计算机房	触控一体机	一台触控一体机	35000 元/台	6 年		
		超短焦投影机	机: 一台投影机+	22000 元/台	6 年		
		短焦投影机	机+一张投影	12000 元/台			
		长焦投影机	屏幕: 一台投影机+一张电	7000 元/台			6 年
		电子白板	子白板, 三种	5000 元/张			
		投影屏幕 (120 寸电动幕布)	配置方案选其一。	1500 元/张	6 年		
		多媒体控制台	1 个	2500 元/个	6 年		
		实物展台	1 个	1500 元/个	6 年		
		台式电脑	1 台	6500 元/台	6 年		
		多媒体专业功放机	1 台	2000 元/台	6 年		
		音箱 (或音柱)	按需配置	900 元/套	6 年		
			空调	按需配置	低于 70 平米的, 按不超过 8000 元标准配置; 大于等于 70 平米的, 按每 35 平米不超过 5000 元的标准配置。		10 年
		台式计算机	按需配置	6500 元/台	6 年		
		服务器 (带 50 台计算机)	多室共用 1 台	15000 元/台	6 年		
		服务器 (带 100 台计算机)		20000 元/台			
服务器 (带 200 台计算机)	30000 元/台						
千兆交换机 (24 口)	1 台	2500 元/台	6 年				
百兆交换机 (48 口)		6000 元/台					

3	普通学生 宿舍	空调	1 部	4000 元/部	10 年	
		电风扇	1-2 部	300 元/部	5 年	
		电热水器	1 台	1500 元/台	5 年	
		太阳能热水器		1000 元/人		
4	双人间宿舍 (公寓)	空调	1 部	4000 元/部	10 年	
		电风扇	1-2 部	300 元/部	5 年	
		电热水器	1 台	1500 元/台	5 年	
		太阳能热水器		1000 元/台		
5	单人间宿舍 (公寓)	电风扇	1 部	300 元/部	5 年	
		空调	1 部	4000 元/部	10 年	
		电热水器	1 台	1500 元/台	5 年	
		太阳能热水器		1000 元/台		

海南省省直行政事业单位
国有资产配置标准表

一、办公家具配置标准

(一) 办公家具配置标准

领导级别	资产产品目	数量上限	价格上限（元）	总配置 金额上限 （元）	最低使用 年限
正厅级领导	办公桌椅	1套	办公桌：3500、办公椅：1500	21800	15年
	桌前椅	2张	400/张		15年
	沙发茶几	1套	5400/套		15年
	书柜	1套	5400/套		15年
	茶水柜	1个	700/个		15年
	饮水机	1台	500/台		5年
	文件柜	4个（组）	1000/个（组）		15年
副厅级领导、一、二级巡视员	办公桌椅	1套	办公桌：3300、办公椅：1200	18800	15年
	桌前椅	2张	400/张		15年
	沙发茶几	1套	4500/套		15年
	书柜	1套	3800/套		15年
	茶水柜	1个	700/个		15年
	饮水机	1台	500/台		5年
	文件柜	4个（组）	1000/个（组）		15年
正处级领导	办公桌椅	1套	办公桌：2500、办公椅：1000	13100	15年
	桌前椅	2张	200/张		15年
	沙发茶几	1套	2700/套		15年
	书柜	1个	2000/个		15年
	饮水机	1台	500/台		5年
	文件柜	4个（组）	1000/个（组）		15年
	副处级领导、一至四级调研员（1人单独1室办公的）	办公桌椅	办公桌：1800、办公椅：900	10200	15年
副处级领导、一至四级调研员及（多人合1室办公的）	桌前椅	2张	200/张		15年
	沙发茶几	1套	1600/套		15年
	书柜	1个	1000/个		15年
	饮水机	1台	500/台		5年
	文件柜	4个（组）	1000/个（组）		15年
	副处级领导、一至四级调研员及（多人合1室办公的）	办公桌椅	办公桌：1800、办公椅：700	-	15年
副处级领导、一至四级调研员及（多人合1室办公的）	桌前椅	2张	200/张		15年
	沙发茶几	1套	1000/套		15年
	书柜	1张/室	500/张		15年
	饮水机	1台	500/台		5年
	文件柜	根据工作需要	4000/个（组）		15年

(二) 单位文印室（含电子文件收发室）家具配置标准

资产产品目	数量上限	价格上限（元）	最低使用年限
办公桌椅	1套/每人	办公桌：1800、办公椅：700	办公家具：15年
沙发茶几	1套/每室	1500/套	
文件柜	根据工作需要 配置个（组）	1000/个（组）	

(三) 会议室家具配置标准

使用面积	配置价格上限	最低使用年限
100平方米以下	450/平方米	办公家具：15年 饮水机：5年
100平方米（含100平方米）以上	400/平方米	

二、空调配置标准

对于需要配置空调的房间，无中央空调的，按下列标准配置：

房间使用面积数量上限	价格上限（元）	最低使用年限
房间使用面积不超过15平方米（不含15平方米）的	3000	空调： 10年
房间使用面积在15-25平方米（不含25平方米）的	4000	
房间使用面积在25-35平方米（不含35平方米）的	5000	
房间使用面积在35-50平方米（不含50平方米）的	6000	
房间使用面积在50-70平方米（不含70平方米）的	6500	
房间使用面积在70平方米以上的	根据需要按每35平方米不超过5000元的标准进行配置	

三、办公设备配置标准

(一) 单位文印室（含电子文件收发室）办公设备配置标准

单位在编 人员数量	资产产品目	数量上限	价格上限 （元）	最低使用 年限
50人（含50人）以下	彩色激光复印机（含扫描、打印功能）	1台	50000/台	6年
	A3黑白激光打印机	1台	10000/台	6年
	碎纸机（含碎光盘）	1台	900/台	6年
50人（不含50人）以上	彩色激光复印机（含扫描、打印功能）	1-2台	50000/台	6年
	A3黑白激光打印机	1台	10000/台	6年
	碎纸机（含碎光盘）	1台	900/台	6年
	速印机	1台	35000/台	6年

(二) 单位其他办公设备配置标准

资产产品目	配置数量标准	价格上限 （元）	最低使用 年限
台式计算机（含一体机）	在职在编人员（含单位工勤人员和借调聘用1年以上人员），每人配置1台	6500/台	6年
	单位每个内设机构可根据工作需要配置1台，用于连接互联网		
笔记本电脑	单位领导班子成员每人可根据工作需要配置1台 单位的每个内设机构可根据工作需要配置1-2台	8500/台	6年
平板电脑	单位领导班子成员每人可根据工作需要配置1台 单位的每个内设机构可根据工作需要配置1-2台	4500/台	
彩色数码复印打印扫描一体机（网络打印功能）	单位每个内设机构可根据工作需要配备1台，原则上彩色数码复印打印扫描一体机与A3黑白打印机不得同时配备。	32000/台	6年
A3黑白激光打印机		10000/台	6年
小型打印机	每个内设机构根据工作需要可配备1-2台	2000/台	6年
传真机	每个内设机构根据工作需要可配备1台	2500/台	5年
针式票据打印机	根据工作需要配备	2600/台	6年
碎纸机（含碎光盘）	单位的每个内设机构可根据工作需要配备1台	900/台	6年
录音笔	每个内设机构可根据工作需要配备1支	1200/支	6年
摄像机	每个单位可根据工作需要配备1-2台	30000/台	6年
投影设备	每个单位可根据工作需要配备1-2套（含幕布）	7000/套	6年
	会议室面积在50-200平方米（含200平方米）的	15000/套	
	会议室面积在200平方米以上的	30000/套	
照相机	每个单位可根据工作需要配备1-2台	20000/台（含镜头等所有配件）	6年
电视机	每个单位可根据工作需要配备2-4台	6000/台	5年
保密文件柜	单位保密部门、财务部门和有涉密资料管理存放的机构可根据工作需要配备	单门柜：2800/个 双门柜：3400/个	15年

2、配置清单

注：标注有“★”参数的条款为实质性响应条款，不允许负偏离，如响应文件中有负偏离，将作投标无效。标注有“▲”参数的条款作为评审时的重要技术参数，不作为实质性条款。

(1) 办公设备

序号	产品名称	参数	数量	单位	备注
1	碎纸机	1、碎纸能力：≥8 张； 2、容积：≥23L。	2	台	
2	园医室视力箱	1、尺寸 90*30cm（±1cm）。 2、面板及导光板采用亚克力材板，医疗 LED 芯片，无闪烁，适合人眼对细节的分辨，携带散光及色盲检测区域。	1	个	
3	儿童杠杆测式重量称	1、物理称重，不费电，调零旋钮，可拆卸分体，ABS 环保工程塑料	2	个	
4	洗衣机	1、洗涤容量：≥10 公斤滚筒； 2、类型：滚筒单洗。	12	台	
5	会议智能平板	一、整机参数部分： ★1、整机屏幕不小于 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，分辨率≥3840×2160，显示比例 16: 9； 2、整机屏体表面采用防眩光钢化玻璃保护，钢化玻璃表面硬度≥9H； 3、采用红外触控方式，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 32 点或以上触控；（须提供国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件作为该技术参数证明材料） 4、整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式；（须提供国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件作为该技术参数证明材料） 5、整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细； ▲6、整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1.5$ ；（须提供国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件作为该技术参数证明材料） ▲7、嵌入式系统版本不低于 Android 13 或其他同等功能特性嵌入式系统，内存≥2GB，存储空间≥8GB，以保证教学稳定性；（须提供国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件作为该技术参数证明材料） 8、前置物理按键可实现常用的开关机、音量调节等功能，其数量不少于 5 个；并带有中文标识或简易标识，方便快捷识别使用； 9、前置 USB 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备； ▲10、整机具备前置 Type-C 接口，通过 Type-C 接口实现音视频输入，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；（须提供国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件作为该技术参数证明材料）	1	台	

		<p>11、支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输，兼容 Type-C 接口手机充电。Type-C 支持最大充电功率 15W；</p> <p>▲12、整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥30 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接≥6 个；（须提供国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件作为该技术参数证明材料）</p> <p>▲13、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 以上标准，整机 PC 端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频；（须提供国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件作为该技术参数证明材料）</p> <p>14、支持纸质护眼模式模式，并可在任意场景切换。画面纹理的类型不低于 5 种，如牛皮纸、宣纸、美术素描纸等，保证在不同场景下使用；</p> <p>15、整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度；</p> <p>16、整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥1300 万像素数的照片，可拍摄输出 4K 分辨率的视频。整机摄像头对角线视场角≥120 度。</p> <p>二、PC 模块要求：</p> <p>1、采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块；</p> <p>2、CPU: 搭载 i5 CPU 或其他同等性能处理器内存≥8GB DDR4 笔记本内存。存储空间≥256GB SSD 固态硬盘；</p> <p>3、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。</p>			
6	支架	<p>1、移动支架通过防倾斜实验，正负 10 度倾斜角度下不能翻倒；</p> <p>2、承挂≥100kg，壁挂高度可调；整体高度≥1597mm；</p> <p>3、托盘承重≥25KG，模具设置 U 型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置；</p> <p>4、支撑立杆采用壁厚≥1.8mm 方通冷轧钢材质，表面黑色喷涂；</p> <p>5、脚轮为万向轮，聚氨酯（PU）材质；均带脚刹，直径不小于 φ75mm；</p> <p>6、脚轮中心距横向≥1115mm，纵向≥627mm。</p>	1	台	
7	警用电筒	<p>1、长度 15cm，直径 3cm（±1cm）；</p> <p>2、可充电。</p>	4	把	
8	警用短棍	<p>1、长度 45cm（±2cm）；</p> <p>2、橡胶材质。</p>	10	根	
9	钢叉	<p>1、不锈钢材质可伸缩；</p> <p>2、长度 135cm-210cm（±10cm）。</p>	4	根	
10	抓捕器	<p>1、不锈钢材质可伸缩；</p> <p>2、长度 126cm-200cm（±10cm）。</p>	4	根	
11	辣椒水	<p>1、容量≥110ml。</p>	4	瓶	
12	防刺背心	<p>1、黑色均码，铆钉内胆。</p>	4	件	
13	防割手套	<p>1、材质 HPPE 防割纤维。</p>	4	双	
14	灭火器	<p>1、喷射时间：≥13s；</p> <p>2、喷射距离：≥3.5m；</p> <p>3、净含量：≥4kg；</p> <p>4、手提式干粉灭火器；</p>	4	个	

		5、灭火级别：2A.55B.C.E.F； 6、执行标准：GB4351-2005。			
15	防暴帽	1、材质 PC 聚酯。	4	顶	
16	防暴盾牌	1、厚度 $\geq 3.0\text{mm}$ ； 2、材质 OPC； 3、尺寸 $90*50\text{cm}(\pm 5\text{cm})$ 。	4	块	
17	武装皮带	1、黑色皮革； 2、均码斜跨腰带。	4	条	
18	保安服	1、蓝色短袖+长裤，可选尺码。	4	套	
19	资料柜	1、冷轧钢板； 2、 $120\text{cm}*40\text{cm}*160\text{cm}(\pm 5\text{cm})$ 。	1	件	
20	对讲机	1、信道 ≥ 16 ； 2、距离 1-5 公里； 3、频率 400-470MHZ。	4	部	
21	一体式装备架	1、尺寸： $115*110*40\text{cm}(\pm 5\text{cm})$ ； 2、材 质： 冷轧钢板； 3、特 点：可拆卸，便于收纳，整齐摆放各种防暴装备。	1	组	
22	防爆柜	1、产品尺寸：长 120cm ；宽 40cm ；高 $160\text{cm}(\pm 5\text{cm})$ ； 2、材 质： 冷轧钢板。	1	个	
23	办公桌	1、规格： $140*60\text{cm}(\pm 2\text{cm})$ ； 2、材质：采用免漆板，热熔胶封边。	1	张	
24	空调	1、挂壁式； 2、制冷量 (Q) $\geq 3500\text{W}$ ； 3、制热量 (Q) $\geq 4400\text{W}$ ； 4、制冷功率 (P) $\geq 990\text{W}$ ； 5、制热功率 (P) $\geq 1260\text{W}$ ； 6、能效： ≤ 3 级能效。	18	台	

(2) 办公家具

序号	产品名称	参数	数量	单位	备注
1	双门保险柜	1、类型：密码锁； 2、尺寸：183*90*43cm(±5cm)。	1	个	
2	文件柜	1、规格：180*85*40cm(±5cm)； 2、材质：冷轧钢板，坚固实用，不易生锈。	12	个	
3	办公室桌子	1、规格：200*80*75cm (±2cm)； 2、材质：采用环保面漆板，耐磨无味，符合国家标准，加厚桌面，不易变形。	3	张	
4	办公室椅子	1、面料：选用皮革(≥1.0mm厚)，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，皮面更加柔软舒适，光泽持久性； 2、脚架：用材实木或钢制，形状四脚或弓形脚； 3、尺寸：79*64*110cm(±5cm)。	3	把	
5	会议桌	1、500*180*75cm (±10cm)； 2、材质：采用免漆板，热熔胶封边；基材的甲醛释放量少于2.5mg/l(GB8580-200)经过耐酸碱、防虫、防腐特殊处理。	1	张	
6	会议椅子	1、面料：选用皮革，耐磨性强，阻燃，经防污处理，清洁方便； 2、脚架：钢架镀铬四脚； 3、尺寸：63*50*100cm(±5cm)。	20	把	
7	办公桌子	1、规格：120*60*75cm (±2cm)； 2、材质：采用环保面漆板，耐磨无味，符合国家标准，加厚桌面，不易变形。	22	张	
8	办公椅子	1、规格：50*100*49cm (±2cm)； 2、材质：采用编织技术透气网布，耐用好清洁，靠背符合人体工程学曲线，坐感舒适。	28	把	
9	小茶几	1、尺寸：50×50×60cm(±2cm)； 2、主体材质：实木。	1	张	
10	单人沙发	1、尺寸：80×76×80cm(±2cm)； 2、材质：实木框架、棉麻。	2	张	
11	医务床	1、材质：加厚钢制方管，皮革面料床面； 2、规格：120*60*40cm(±2cm)。	1	张	

(3) 校园广播

序号	产品名称	参数	数量	单位	备注
1	智慧云平台广播系统管理主机	<p>1、云平台广播系统中央服务器，提供核心应用程序后台服务；</p> <p>2、采用不小于 15 英寸 LED 液晶显示屏设计，具有简单易用的触摸屏操控，内置抽拉式键盘，操作方便；</p> <p>3、支持≥4 路声卡，具有 DVI 高清数字接口和 HDMI 高清输出接口；</p> <p>4、内置 EZ 系统调整模式，可对控制主机内嵌核心部件进行温度检测；</p> <p>5、具有 ESD 静电防护功能，采用主动式保护电路设计配置，可以强化主板每个接口的静电防护能力，并延长组件的使用寿命；</p> <p>6、采用内存优化设计，可以提升内存稳定性与兼容性，降低内存延迟，提升内存超频幅度；</p> <p>7、内置电源监视模块，可对服务器内核心输出电源的电压情况进行监视；</p> <p>8、采用工业级专用主板设计，自带开关机设置功能，可以用于定时驱动开机运行，实现无人值守；</p> <p>▲9、支持多种 APM 电源管理模式，支持多种模式唤醒，如铃声唤醒、远程网络唤醒、预约 RTC 唤醒等模式，实现多种使用环境下不同的操作；（须提供国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件作为该技术参数证明材料）</p> <p>10、采用不劣于英特尔六核 i5-10400F 高速处理器，内置≥120G SSD 固态硬盘，内置≥8G 内存，可扩展 64G 内存；</p> <p>11、内置不劣于 7.1 声道高品质 RealtekALC887 声卡，具有高保真的线路音频，可以实现高品质的音频传输；</p> <p>12、采用嵌入式内置光驱设计，支持 CD-ROM、DVD-ROM 等光驱类型，具有刻录功能；</p> <p>13、工业级工控机箱设计，钢结构机箱，具有较高的防磁、防尘、防冲击的能力；</p> <p>14、具有不少于 1 路 RJ45 网络接口、1 路 PS/2 接口、1 路 RS232 通信串口、2 路 DVI 视频接口、1 路 HDMI 视频接口、1 路 VGA 视频接口、8 路 USB 2.0/3.0 接口和 3 路 3.5mm/RCA 音频接口。</p>	1	台	

2	智慧云平台广播系统服务软件	<p>1、系统服务软件采用 B/S 结构，通过浏览器登录可以实现系统管理、用户管理、设备管理、方案管理、媒体文件管理、任务管理等多项功能；</p> <p>2、平台首页具有终端总数、在线终端数、离线终端数显示，可通过扇形图进行直观显示离线设备数、在线设备数、设备总数的占比；</p> <p>3、设备信息界面可以看到全部的设备信息，可对通过网络状态（所有、在线、离线）、设备类型（IP 网络音箱、IP 网络音柱、IP 话筒、IP 壁挂式终端、IP 音频采集器、IP 报警器、IP 可视化主机、IP 可视化话筒、IP 网络功放）、设备名称、设备 ID 进行搜索；</p> <p>4、实时播放界面可以看到全部的实时任务，可根据音源类型进行搜索，支持任务的播放暂停、查看任务详情以及对实时任务的编辑以及删除；</p> <p>5、支持对实时任务进行播放控制和查看，可调节 0-100 级音量大小、上一首、下一首及点击音频可进行歌曲切换，播放或停止任务；</p> <p>6、可以以建立任务的形式对指定的终端按特定的时间进行音频、文本、采集的播放。定时任务界面可查看定时方案以及所有定时任务，另外还有对定时任务进行添加、试听、停止、编辑、删除等操作；</p> <p>7、话筒配置支持一键报警操作，通过配置话筒报警任务，可对任务进行添加、编辑和删除，任务音量、播放模式、音源类型和音频文件可自由选择；</p> <p>8、采集配置界面可以显示全部采集器信息，包括设备 ID、设备 IP、设备端口以及网络状态等信息，</p> <p>9、报警任务支持添加、编辑、删除、播放、停止等操作，任务名称、任务音量、播放模式、音源类型和音频文件可自由选择；</p> <p>10、报警触发任务，可根据需求给 0-32 端口单个设置端口触发任务，同时支持自由配置触发继电器 1-8 个和设置报警触发后的延迟时间；</p> <p>▲11、支持音源优先级设置，可对紧急求助、报警呼叫、监听、对讲、寻呼、文字广播、定时任务、终端点播、实时采播、实时文件播放、定时采播、定时打铃等优先级进行自由排序并进行保存；（须提供国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件作为该技术参数证明材料）</p> <p>12、支持角色管理，可以给用户集中分配权限使用，一个用户可具有多个角色，一个角色可分配给多个用户，可通过新增、编辑、删除角色，对角色进行更多操作、为用户分配角色等</p> <p>13、具有操作日志管理功能，记录用户进行操作的记录，可以选择新增、修改、删除、授权、导出、导入、强退、生成代码、清空数据、设备上线、设备离线、报警信息、话筒寻呼等操作类型进行日志的搜索，可进行多选；</p> <p>14、具有登录日志管理功能，记录用户登录的记录，可根据登录地址、登录名称、登录状态、登录时间等信息进行日志的搜索，也可进行删除、清空、解锁、导出等操作。</p>	1	套	
3	网络音箱	<p>1、一体化壁挂式设计，集成$\geq 2 \times 20W$ 数字功放、网络解码和音箱，支持外扩$\geq 20W/8\Omega$ 无源定阻音箱；</p> <p>2、支持 AUX 本地音频输入和本地话筒输入；</p> <p>3、采用静态 IP 地址设计，当网络发生改变时地址不会丢失，可以保障工作稳定运行；</p> <p>4、支持 IP 网络传输音频文件，可以本地解码 CD 级音质和播放高音质发烧级别的音频文件；</p> <p>5、支持文字广播，可直接将文字转换为音频文件，并通过平台实现对终端的播放；</p> <p>6、具有电源状态、网络状态、蓝牙状态和故障状态等多种状态指示灯，可以清晰了解音箱的工作状态；</p> <p>7、支持 APR、IP、UDP、TCP、ICPM 和 IGPM 等网络协议，支持跨网段跨路由设置，支持</p>	1	只	

		局域网和广域网； 8、网络延迟：文件播放：<50ms，实时讲话：<150ms，音频速率：8Kbps-320Kbps 自适应。			
4	音箱辅箱	1、单元≥4.5"全频×1； 2、额定功率≥20W； 3、输入阻抗：8Ω； 4、灵敏度≥90dB； 5、最大声压级≥94dB； 6、频率响应：130Hz-13KHz。	1	只	
5	广播系统寻呼话筒	1、采用≥7英寸电容触屏显示屏设计，支持通过触屏对U盘/SD卡内文件进行本地播放和实现本地扩声，并发送到指定终端播放； 2、配置页面可显示当前设备的配置信息，支持修改设备IP地址、子网掩码、默认网关、服务器地址、服务器端口和WEB端口等信息； 3、具有不同的亮度级调节和一键全区报警按钮，点击时可以触发平台预设好的全区报警任务，可再次点击报警按钮关闭报警任务，也可通过触屏关闭； 4、采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计，支持IEEE802.3at标准的POE供电 ▲5、具有≥40个自定义触摸按键，支持一键呼叫广播功能，一键寻呼静音，可以直接操作呼叫任意终端；（须提供国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件作为该技术参数证明材料） 6、≥1路网络硬件音频解码，支持TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，可网络化传输16位立体声CD音质的音频信号； 7、配置≥3W监听喇叭，具有任务监听功能，可实现任意监听其他终端的实时任务； 8、支持双路混音/多路混音功能，配置高灵敏度长咪杆，具有灯环指示； 9、报警音频/短路音频输入时，具有不少于两路短路输出可以用于触发预置语音提示和控制门禁联动输入短路信号； 10、支持≥1路标准3.5mm音频输入接口，用于接收外部音频输入，支持≥1路标准3.5mm音频输出接口，用于将终端的音频输送给外部播出设备； 11、支持DHCP、兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。	1	台	
6	消防接口单元	1、标准机柜式设计，1U高度，高档拉丝铝合金面板，工艺考究，尽显高档气质； 2、直接接入广播系统使用，无需外接其他转换设备，信号路数随意扩展； 3、自带不少于32路信号输入及8路信号输出，可实现自动强插； 4、支持≥1路紧急话筒输入，可用于现场应急指挥或实现话筒录音功能； 5、配置≥1个RJ45网口，支持ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP等网络协议； 6、支持一键网络音频全区报警，一键本地音频全区报警，当报警按钮和录音按钮按下时可混音； 7、支持自定义报警声，可对不同地点不同场合设置不同的报警铃声； 8、支持离线紧急报警，当服务器故障时，报警器支持自动全区报警。	1	台	
7	数字调谐器	1、支持自动搜台、手动调台、预设电台，可存储≥32个电台； 2、支持断电记忆播放或受控播放； 3、支持RS485总线远程控制接口，带外置增益天线； 4、支持RS485多机级联，可扩展≥6台设备； 5、≥2路音频信号左右声道（L/R）输出； 6、内置监听功能，可实时监听当前播放状态；	1	台	

		7、带静音按键，可使系统将进入静音状态。			
8	数码 CD 播放器	1、吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长； 2、多种播放模式，如单曲一次、单曲循环、全部循环等； 3、支持 CD/VCD/DVD 等多种播放格式； 4、支持外接 U 盘，具有切换光盘/U 盘模式播放按钮。 5、支持不少于 1 路音频信号左右声道输出、1 路色差视频输出； 6、音频失真度： $\leq 0.1\%$ （1KHz），输出幅度： $\geq 500\text{mV}$ 。	1	台	
9	广播麦克风	1、输出阻抗： 200Ω ； 2、灵敏度： $-45\text{dB} \pm 2\text{dB}$ ； 3、供电电源：DC9V/AC220V； 4、咪管长度： $\geq 390\text{mm}$ 。	1	支	
10	前置放大器	1、具有 ≥ 5 路话筒（MIC）输入， ≥ 3 路标准信号线路（AUX）输入， ≥ 2 路紧急线路（EMC）输入； 2、第 5 个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择； 3、 ≥ 2 路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4、MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5、具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。	1	台	
11	电源时序器	1、具有 ≥ 16 路电源输出，单路输出功率达 $\geq 10\text{A}/220\text{V}$ ，电源插座总容量 $\geq 6\text{KVA}$ ； 2、支持通道电源按照固定顺序进行打开和关闭； 3、具有手动开关，可手动控制电源上断电； 4、具有短路触发和 24V 触发输入接口，可接短路和 24V 信号实现自动打开、关闭； 5、具有短路触发和 24V 触发输出接口，可级联下一台时序器或其它设备。	1	台	
12	专业机柜	1、 $\geq 42\text{U}$ 标准机柜，静态载重 $\geq 300\text{KG}$ 。	1	台	
13	网络音箱	1、一体化壁挂式设计，集成 $\geq 2 \times 20\text{W}$ 数字功放、网络解码和音箱，支持外扩 $\geq 20\text{W}/8\Omega$ 无源定阻音箱； 2、支持 AUX 本地音频输入和本地话筒输入； 3、采用静态 IP 地址设计，当网络发生改变时地址不会丢失，可以保障工作稳定运行； 4、支持 IP 网络传输音频文件，可以本地解码 CD 级音质和播放高音质发烧级别的音频文件； 5、支持文字广播，可直接将文字转换为音频文件，并通过平台实现对终端的播放； 6、具有电源状态、网络状态、蓝牙状态和故障状态等多种状态指示灯，可以清晰了解音箱的工作状态； 7、支持 APR、IP、UDP、TCP、ICPM 和 IGPM 等网络协议，支持跨网段跨路由设置，支持局域网和广域网； 8、网络延迟：文件播放： $< 50\text{ms}$ ，实时讲话： $< 150\text{ms}$ ，音频位率：8Kbps-320Kbps 自适应。	15	只	
14	网络音箱辅箱	1、单元 $\geq 4.5''$ 全频 $\times 1$ ； 2、额定功率 $\geq 20\text{W}$ ； 3、输入阻抗： 8Ω ； 4、灵敏度 $\geq 90\text{dB}$ ； 5、最大声压级 $\geq 94\text{dB}$ ； 6、频率响应： $130\text{Hz}-13\text{KHz}$ 。	15	只	

15	吸顶喇叭	1、单元 $\geq 5.25'' \times 1$; 2、额定功率 $\geq 3W/6W$; 3、最大功率 $\geq 6W$; 4、灵敏度 $\geq 91dB$; 5、输入电压: 70V/100V; 6、频率响应: 110Hz-18KHz。	47	个	
16	网络功放 1	1、配置 ≥ 4.3 英寸全彩色显示屏,具有不少于四个物理按键,支持上下翻页、确认和返回等功能,配合屏幕操作使用; 2、支持网络音频流的同步接收和解码,具有单向接收及主控单向呼叫功能,采用程序固化设计,不易丢失及受病毒干扰; 3、支持 TCP/IP 高品质的数字音频传输,可以本地解码 CD 级音质和播放高音质发烧级别的音频文件; 4、采用静态 IP 地址设计,当网络发生改变时地址不会丢失,可以保障工作稳定运行; 5、集成 IP 网络广播解码板和大功率模拟功率放大器, $\geq 260W$ 的输出功率,支持直接接入定压喇叭; 6、具有高低音调节功能和多个等级优先灵敏度调节功能,可以自由选择信号优先输入; 7、支持本地话筒和线路输入的音量调节,当无网络信号时,本地话筒可选择手动或自动的方式对本机进行寻呼; 8、支持文字广播,可直接将文字转换为音频文件,并通过平台实现对终端的播放。	1	台	
17	网络功放 2	1、配置 ≥ 4.3 英寸全彩色显示屏,具有不少于四个物理按键,支持上下翻页、确认和返回等功能,配合屏幕操作使用; 2、支持网络音频流的同步接收和解码,具有单向接收及主控单向呼叫功能,采用程序固化设计,不易丢失及受病毒干扰; 3、支持 TCP/IP 高品质的数字音频传输,可以本地解码 CD 级音质和播放高音质发烧级别的音频文件; 4、采用静态 IP 地址设计,当网络发生改变时地址不会丢失,可以保障工作稳定运行; 5、集成 IP 网络广播解码板和大功率模拟功率放大器, $\geq 130W$ 的输出功率,支持直接接入定压喇叭; 6、具有高低音调节功能和多个等级优先灵敏度调节功能,可以自由选择信号优先输入; 7、支持本地话筒和线路输入的音量调节,当无网络信号时,本地话筒可选择手动或自动的方式对本机进行寻呼; 8、支持文字广播,可直接将文字转换为音频文件,并通过平台实现对终端的播放。	2	台	
18	防水音柱	1、单元 $\geq 6.5''$ 全频 $\times 2+3''$ 高音 $\times 1$; 2、额定功率 $\geq 40W$; 3、最大功率 $\geq 50W$; 4、灵敏度 $\geq 88dB$; 5、频率响应: 140Hz-15KHz; 6、输入电压: 70V/100V。	7	支	

19	网络功放 3	<p>1、配置≥ 4.3英寸全彩色显示屏，具有不少于四个物理按键，支持上下翻页、确认和返回等功能，配合屏幕操作使用；</p> <p>2、支持网络音频流的同步接收和解码，具有单向接收及主控单向呼叫功能，采用程序固化设计，不易丢失及受病毒干扰；</p> <p>3、支持 TCP/IP 高品质的数字音频传输，可以本地解码 CD 级音质和播放高音质发烧级别的音频文件；</p> <p>4、采用静态 IP 地址设计，当网络发生改变时地址不会丢失，可以保障工作稳定运行；</p> <p>5、集成 IP 网络广播解码板和大功率模拟功率放大器，$\geq 500W$ 的输出功率，支持直接接入定压喇叭；</p> <p>6、具有高低音调节功能和多个等级优先灵敏度调节功能，可以自由选择信号优先输入；</p> <p>7、支持本地话筒和线路输入的音量调节，当无网络信号时，本地话筒可选择手动或自动的方式对本机进行寻呼；</p> <p>8、支持文字广播，可直接将文字转换为音频文件，并通过平台实现对终端的播放。</p>	1	台	
20	天线放大器	<p>1、适用频带范围：400-950MHz</p> <p>2、可对信号进行放大补偿，为接收机提供较强的信号；</p> <p>3、支持≥ 31档调节；</p> <p>4、支持 DC12-18V 电源供应，消耗电流$\leq 170mA$。</p>	1	套	
21	无线麦克风主机	<p>1、具备超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪声干扰及同频干扰；</p> <p>2、支持锁键功能，具有解/锁 ID 功能，防止人为误操作；</p> <p>3、振荡方式：PLL 相位锁定频率合成；</p> <p>4、采用平衡式 XLR 输出和非平衡式 6.3mm (1/4") 输出；</p> <p>5、有效工作距离≥ 140米；</p> <p>6、频段载波：UHF640-689MHz；</p> <p>7、音频频响：60-13kHz；</p> <p>8、谐波失真$\leq 0.5\%$；</p> <p>9、信噪比$\geq 50dB$。</p>	2	套	
22	音频线 1	1、标配 1.5 米双莲花（公）对莲花（公）音频连接线。	4	条	
23	音频线 2	1、标配 1.5 米 3.5mm（耳机插头）转双莲花头（公）音频线。	1	条	
24	音频线 3	1、标配 1.2 米 6.35mm（话筒插头）对 6.35mm（话筒插头）音频线。	2	条	
25	同轴电缆	1、 ≥ 30 米长 SYWV-50-5 同轴电缆，含 BNC 压接头。	2	条	
26	广播音箱线 1	1、 $\geq 2 \times 1.5mm^2$ 两芯纯铜软护套线。	400	米	
27	广播音箱线 2	1、 $\geq 2 \times 1.0mm^2$ 两芯纯铜软护套线。	400	米	
28	网线	1、 \geq 超五类双绞线。	4	箱	
29	水晶头	1、超五类 RJ45 水晶头。	2	盒	
30	交换机	1、非网管型网络交换机， ≥ 16 口 10/100Mbps 自适应。	4	台	
31	其它辅材	1、配套辅材、线管，设备整体走线线材。	1	批	
32	安装调试费	1、包含前端广播设备及后端设备的安装及综合布线、设备调试费。	1	项	

(4) 校园监控

序号	产品名称	参数	数量	单位	备注
一	前端设备部分				
1	网络高清摄像机	1、像素 ≥ 400 万 1/3" CMOS 红外筒型网络摄像机； 2、支持 Smart 侦测： ≥ 10 项事件检测， ≥ 1 项异常检测； 3、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR； 4、支持宽动态 120 dB； 5、补光距离：最远可达 ≥ 50 m； 6、红外波长范围： ≥ 850 nm； 7、防补光过曝：支持； 8、最大图像尺寸： $\geq 2688 \times 1520$ （默认 2560×1440 ）； 9、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264； 10、网络存储：支持 NAS（NFS, SMB/CIFS 均支持）； 11、音频： ≥ 1 个内置麦克风； 12、网络： ≥ 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口； 13、启动和工作温湿度： $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ，湿度小于 95%（无凝结）； 14、供电方式：DC：12 V \pm 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af, Class 3。	63	台	
2	高清半球摄像机	1、 ≥ 400 万 1/3" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机； 2、支持 Smart 侦测： ≥ 10 项事件检测， ≥ 1 项异常检测； 3、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白：0 Lux with IR； 4、支持宽动态 120 dB； 5、补光灯类型：红外灯； 6、补光距离：最远可达 ≥ 30 m； 7、红外波长范围： ≥ 850 nm； 8、防补光过曝：支持； 9、最大图像尺寸： $\geq 2688 \times 1520$ （默认 2560×1440 ）； 10、网络存储：支持 NAS（NFS, SMB/CIFS 均支持）； 11、音频： ≥ 1 个内置麦克风； 12、网络： ≥ 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口； 13、启动及工作温湿度： $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ，湿度小于 95%（无凝结）； 14、供电方式：DC：12 V \pm 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af, Class 3。	104	台	
3	智能 POE 交换机 1	1、 ≥ 16 个 POE 供电端口； 2、 ≥ 2 个上联端口千兆； 3、1 至 8 口支持 PoE 供电输出，标准 1236 供电，智能识别 IEEE802.3af/at 标准； 4、单端口最大 $\geq 30\text{W}$ ； 5、支持一键监控模式，支持网络延长（EXTEND）和 VLAN 模式； 6、对应端口的数据传输和供电距离最远可达 ≥ 250 米。	16	台	
4	智能 POE 交换机 2	1、 ≥ 8 个 POE 供电端口； 2、 ≥ 2 个上联端口千兆； 3、1 至 8 口支持 PoE 供电输出，标准 1236 供电，智能识别 IEEE802.3af/at 标准； 4、单端口最大 $\geq 30\text{W}$ ；	8	台	

		5、支持一键监控模式，支持网络延长（EXTEND）和 VLAN 模式； 6、对应端口的数据传输和供电距离最远可达 ≥ 250 米。			
5	光纤收发器	1、下联端口： $\geq 1\text{RJ45} \times 1000\text{Mbps}$ ； 2、上联端口： $\geq 1 \times 1000\text{Mbps-SC}$ ，DC5V1A； 3、传输距离： $\leq 3\text{KM}$ 。	18	个	
6	熔接盒 1	1、规格： ≥ 8 口。	15	个	
7	熔接盒 2	1、规格： ≥ 24 口。	1	个	
8	光纤尾纤	1、SC 接口。	60	条	
9	光纤跳线	1、SC-SC 单模单纤。	30	条	
10	耦合器	1、SC/SC。	60	个	
11	光纤	1、类型： ≥ 4 芯光纤。	1000	米	
12	防水箱	1、材质：不锈钢板。	6	个	
13	监控立杆	1、材质：镀锌管。	8	根	
14	横臂架	1、材质：镀锌钢管，烤漆工艺。	13	根	
15	熔接盒	1、规格： ≥ 24 口。	1	个	
16	机柜	1、材质：镀锌立梁，钢化玻璃，双蓝门条； 2、标准 $\geq 9\text{U}$ 机柜。	8	个	
17	枪机支架	1、金属壁装支架。	13	个	
18	壁装直杆架	1、材质：镀锌管。	36	根	
19	立杆横臂	1、材质：镀锌钢管，烤漆工艺。	45	根	
20	显示器挂架	1、安装方式：壁挂式。	4	个	
21	水晶头	1、类型：镀金超五类 PCS。	4	盒	
二	管理中心部分				

1	监控录像器	<p>1、可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机；</p> <p>2、支持最高$\geq 800W$ 高清网络视频的预览、存储与回放；</p> <p>3、支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入；</p> <p>4、支持 IPC 集中管理，包括 IPC 参数配置、信息的导入/导出和升级等功能；</p> <p>5、支持：HDMI 和 VGA 同时输出；</p> <p>6、其中 HDMI1 支持 4K 高清分辨率输出；</p> <p>7、NVR 4.0 界面，支持同屏预览；</p> <p>8、支持文件管理与图形化的通道管理；</p> <p>9、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览；</p> <p>10、支持回放及多路同步回访；</p> <p>11、支持标签定义、查询、回放录像文件；</p> <p>12、支持重要录像文件加锁保护功能；</p> <p>13、支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期；支持 16 个 SATA 接口；</p> <p>14、支持国标通用协议、ISUP 协议、：网络视频接入协议：HIKVISION、ACTi、ARECONT、AXIS、BOSCH、BRICKCOM、CANON、HUNT、ONVIF；</p> <p>15、PANASONIC、PELCO、RTSP、SAMSUNG、SANYO、SONY、VIVOTEK、ZAVIO；HDMI；</p> <p>16、输出：≥ 2 路 HDMI1 分辨率：$\geq 1024 \times 768/60Hz$，$\geq 1280 \times 720/60Hz$，$\geq 1280 \times 1024/60Hz$，$\geq 1600 \times 1200/60Hz$，$\geq 1920 \times 1080/60Hz$，$\geq 2K(2560 \times 1440)/60Hz$；</p> <p>17、$\geq 4K(3840 \times 2160)/60Hz$，$\geq 4K(3840 \times 2160)/30Hz$；</p> <p>18、HDMI2 分辨率：$\geq 1024 \times 768/60Hz$，$\geq 1280 \times 720/60Hz$，$\geq 1280 \times 1024/60Hz$，$\geq 1920 \times 1080/60Hz$；</p> <p>19、VGA 输出：2 路 VGA1 分辨率：$\geq 1024 \times 768/60Hz$，$\geq 1280 \times 720/60Hz$，$\geq 1280 \times 1024/60Hz$，$\geq 1600 \times 1200/60Hz$，$\geq 1920 \times 1080/60Hz$，$\geq 2K(2560 \times 1440)/60Hz$；</p> <p>20、VGA2 分辨率：$\geq 1024 \times 768/60Hz$，$\geq 1280 \times 720/60Hz$，$\geq 1280 \times 1024/60Hz$，$\geq 1920 \times 1080/60Hz$；</p> <p>21、录像/手动录像/、定时录像/事件录像/、移动侦测录像/报警录像/动测或报警录像/动测报警录像；</p> <p>22、回放模式：手动录像/定时录像/事件录像/移动侦测录像/报警录像/动测或报警录像/动测和报警录像；</p> <p>23、网络协议：UPnP（即插即用）、SNMP（简单网络管理）、NTP（网络校时）、SADP（设备网络搜索）、NFS（接入 NAS）、iSCSI（IP SAN 应用）、PPPoE、DHCP（自动获取 IP 地址）。</p>	4	台	
2	监控专用存储硬盘	<p>1、容量（GB）≥ 10000 接口 SATA；</p> <p>2、转速（rpm）≥ 7200 传输速率 $\geq 6Gb/s$ 纠错缓存 $\geq 256MB$。</p>	64	块	
3	液晶监视器	<p>1、显示尺寸：≥ 54.61 inch；</p> <p>2、显示模式：16:9；</p> <p>3、最大分辨率：$\geq 3840 \times 2160$；</p> <p>4、解析度：$\geq 4K$；亮度：$\geq 500cd/m^2$；</p> <p>5、输入接口：$\geq BNC \times 1$，$VGA \times 1$，$HDMI \times 2$，$DVI \times 1$，232 串口*2，USB$\times 1$；</p> <p>6、输出接口：$\geq AV \times 1$，232 串口*1；</p> <p>7、安装方式：嵌入式/壁挂式/吊装式。</p>	4	台	

4	汇聚千兆交换机	1、≥24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机； 2、固化≥4 个 SFP 千兆光口； 3、支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持云平台统一管理。	1	个	
5	机柜	1、≥42U 标准机柜，静态载重≥300KG。	1	个	
6	PDU	1、机柜≥8 位防雷 PDU 插座。	6	个	
三	管线及辅材部分				
1	网线	1、类型：国标≥超 5 类无氧铜。	5000	米	
2	电源线	1、类型：≥RVV2*1.0 无氧铜。	2000	米	
3	光纤	1、类型：≥4 芯光纤。	1100	米	
4	阻燃线管	1、类型：≥25 规格管。	9300	米	
5	土地开挖回填	1、土地开挖回填。	1000	米	
6	光纤熔接	1、光纤熔接。	1	次	
7	立杆基础	1、立杆基础。	8	个	
8	其他配件、辅材	1、其他配件、辅材等。	1	批	
9	安装运输费	1、包含摄像头及后端设备的安装及综合布线、设备调试费。	1	项	

(5) 班级设备

序号	产品名称	参数	数量	单位	备注
1	内堆叠儿童床1	1、材质：木制+ 塑料； 2、尺寸：129.5×56×23.5cm（±2cm）；可置入床垫尺寸：126.1×52.5cm（±2cm）。	140	张	
2	内堆叠儿童床2	1、材质：木制+ 塑料； 2、尺寸：139.5×56×23.5 cm（±2cm）；可置入床垫尺寸：136.1×52.5 cm（±2cm）。	140	张	
3	内堆叠儿童床3	1、材质：木制+ 塑料； 2、尺寸：144.5×56×23.5cm；可置入床垫尺寸：141.1×52.5cm（±2cm）。	140	张	
4	两用分体床架	1、材质：木制； 2、尺寸：56.5×9.2×13 cm（±0.5cm）。	36	套	
5	儿童水杯柜	1、材质：木制； 2、尺寸：83×30×88 cm（±2cm），水杯格尺寸：9×13×10 cm（±0.5cm）。	12	套	
6	长方桌	1、材质：木制； 2、桌面尺寸：120×60 cm（±1cm）。	120	张	
7	小方桌	1、材质：木制； 2、桌面尺寸：60×60 cm（±1cm）。	24	张	
8	椅子	1、椅脚采用 30*30mm 松木，凳面及椅背采用 15mm 厚松木（±2mm）。	420	张	
9	图书架	1、尺寸：120*35*95cm（±1cm）。 2、采用≥16mm 橡胶木板，不开裂、不易变形，采用螺丝固定。外表面和内表面以及是童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的尖锐。	24	个	
10	画板	1、规格：125*56*50cm（±1cm）； 2、材质：木制。	12	个	
11	幼儿图书角沙发	1、尺寸：106*44*52cm（±2cm）； 2、材质：木框结构，布艺面料。	12	个	

12	<p>★1、规格：118 型或以上立式钢琴；</p> <p>2、外观尺寸：长≥150cm，宽≥60cm，高≥118.5cm；</p> <p>3、声学品质：标准音 440-444Hz 范围内；音准稳定性各音误差数不大于 3；</p> <p>4、五金件：钢琴外观可见的五金件采用不易氧化的金属；顶盖铰链有加强筋的结构；</p> <p>5、外壳：板面需粘贴防火板；油漆表面平整光亮；键盖商标使用镍片材质材料并封在油漆里；</p> <p>6、上门：上门板固定卡扣采用精密模具加工的高分子材料固定件（非塑料材质弹簧结构），结构牢固，安全耐用；上门板内侧安装金属长梁；</p> <p>7、下门：采用下门边框装配结构；</p> <p>8、谱架：采用实木制作。谱架铰链有插销固定结构；</p> <p>9、铁板：翻砂工艺铸铁板；</p> <p>10、铁板高度：≥109.5cm；</p> <p>11、琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线；最大有效弦长不少于 118cm；</p> <p>12、音板：采用鱼鳞松制作的实木音板；音板须有防开裂变形的特殊工艺或结构；</p> <p>13、肋木：使用与音板相同材质木材，数量不少于 10 根；</p> <p>14、弦轴板：由多层坚硬的榉木交错压榨制成；弦轴直径在 6.75-7.00mm 范围内；</p> <p>15、弦码：采用多层榉木制作；</p> <p>16、背柱：实木制作，五背柱设计，且背柱截面尺寸≥77*70mm；背柱整体严密牢固，无明显缝隙或粘贴痕迹；</p> <p>17、键盘：键板采用杨木层积材制作，含水率要求：6-12%；中座板采用榉木或杨木，含水率要求 6-14%；使用铁粒代替传统铅粒配重；</p> <p>18、中盘：使用稳定不易变形的木材制作而成。除螺丝外中盘上面不加装任何金属加固或金属链接结构；</p> <p>19、弦槌：要求用纯羊毛毡及鹅耳枥木制作。弦槌木芯采用数控设备成形，加以铆钉夹具装配，使弦槌整体更牢固；</p> <p>20、击弦机木制部件：转击器、联动杆、制音杆要求使用鹅耳枥木制作；</p> <p>21、击弦机顶杆：要求使用 ABS 材质的顶杆，顶杆轴架的粘合面底部增加藏胶槽；</p> <p>22、调节档：鹅耳枥木实木（非多层）制作的调节档，不得有金属包裹；</p> <p>23、踏瓣系统：使用拉杆结构。结构装配稳定。</p>	12	台
----	--	----	---

海口市碧桂园幼儿园（二期）设备采购项目（2024-07-09 13:26:24-d12bb4266534f15967ab1bd70a8bfae-8.936.1510）

13	幼儿教育一体机	<p>1、整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm；</p> <p>2、整机屏幕采用不小于 65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕分辨率不低于 3840*2160；显示比例 16: 9，可视角度$\geq 178^{\circ}$；</p> <p>★3、整机屏幕采用 65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕支持 3840*2160 分辨率，支持 4K@60Hz 显示；</p> <p>4、显示比例 16: 9；屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶以上；</p> <p>5、整机玻璃厚度不超过 4mm，表面书写硬度$\geq 9H$，具备防眩光效果；</p> <p>▲6、为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全；（须提供国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件作为该技术参数证明材料）</p> <p>7、整机支持纸质护眼模式，可以在 PC 通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；</p> <p>8、整机支持画屏模式，画屏模式开启后，整机 gamma 曲线在 50%灰度以上亮度变暗；</p> <p>9、支持无线智能遥控，人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win 等快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键，防止课间学生操作；</p> <p>10、摄像头采用卡通设计，外观颜色与整机保持一致，摄像头内置双阵列麦克风，拾音距离$\geq 12m$；</p> <p>▲11、为保证网络通畅，整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准（须提供国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件作为该技术参数证明材料）</p> <p>▲12、整机支持独立摄像头，像素$\geq 1300W$，支持 4K 视频输出，视场角$\geq 120^{\circ}$；（须提供国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件作为该技术参数证明材料）</p> <p>13、整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、幼儿相机、幼教软件，屏幕亮度、待机及待机唤醒、关机。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互；（须提供国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件作为该技术参数证明材料）</p> <p>▲14、前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合；（须提供国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件作为该技术参数证明材料）</p> <p>1）长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑；</p> <p>2）短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；</p> <p>3）整机开机过程中，长按按键 10s，可以进入 BIOS 还原模式，实现一键还原功能；</p> <p>15、支持 Windows 7、Windows 8.1、Windows10、Windows 11、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动；</p> <p>16、整机具备标准、节能、多媒体、智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关。具备手动选择标准，冷色、暖色的色温模式；</p> <p>17、整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音$\geq 2*10W$，背朝向低音$\geq 20W$，额定总功率$\geq 40W$；</p> <p>18、OPS 模块，搭载不低于 i5CPU；内存 8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘 256GB 或以上 SSD 固态硬盘；</p> <p>配套幼教软件：</p> <p>1、资源内容涵盖不少于健康、社会、科学、艺术等四个领域；</p> <p>2、系统主要分为资源和应用两大特色教学功能：应用包括：电子白板、点视云。资源包括：主题课程、特色课程、教学云课、活动方案、乐园 系统提供相对成体系的课程，不</p>	12	台
----	---------	---	----	---

		<p>仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单；</p> <p>3、系统提供的主题课程，支持电子书、课程动画，并具有快乐互动、教学目标、教学计划、导入活动、活动延伸、游戏王国、遮屏拓展功能。包含不少于4套课程共148册，其中整合课堂类课程不少于35册，分科课堂类课程不少于25册，多元智能类课程不少于38册，主题类课程不少于40册；</p> <p>4、系统提供的特色课程，支持电子书、课程动画，并具有歌曲、游戏、表演、诵读、律动、画笔、遮屏拓展功能。包含不少于6套课程共48册，其中礼仪安全类课程不少于8册，国学经典类课程不少于8册，分级阅读类课程不少于48册，才艺课堂类课程不少于6册，手指操类课程不少于6册，儿童专注力类课程不少于8册；</p> <p>5、系统提供教学云课，包含“示范课”、“说课”、“教案”三大教学资源。其中“示范课”讲课资源不少于110个视频，方便老师快速了解课程的设置以及授课方式方法；“说课”资源不少于130个视频，含童臻童话和专注力的视频讲解；“教案”资源不少于70套，包括主题课程和特色课程配套教师用书，支持老师下载电子档保存携带；</p> <p>6、系统提供活动方案包含“区角活动”、“游戏活动”、“节日活动”、“环创活动”、“图库资源”5大类幼儿园辅助资源，其中4大活动数量不少于110个，图库资源不少于500张，让课程更丰富，教学更简单；</p> <p>7、系统乐园版块提供互动视频资源，包括国学经典、行为习惯、儿歌童谣、少儿舞蹈、品格培养、逻辑思维、幼儿才艺、童话故事、百科知识9大类，不少于2000个视频资源；</p> <p>8、系统提供的电子白板支持白板软件教学，可以进行书写、擦除、重点标注，支持调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，支持保存、撤销白板教学内容；</p> <p>9、系统提供的主题和特色课程需支持家园共育功能，支持老师扫码分享每天教学课程进行分享家长轻松了解孩子每天学习内容；</p> <p>10、一种可视化的点读方式，内置书本电子化资源（视频动画近5万余个），搭配智能笔点读课本中的图片、文字，就可以“让书本开口说话”，并在播放对应的动画视频；</p> <p>11、系统资源涉及到flash、jpg、png、mp4 共计4种媒体类型幼教系统资源总大小在60G以上；</p> <p>12、软件应为单机安装版本，支持无网情况下《主题课程》《特色课程》《活动资源》能够满足能正常使用。软件安装便捷支持一键式安装，用户可实现自行安装。</p>			
14	净水机	<p>1、款式：净水设备与饮水机一体式；</p> <p>2、材质：镀锌板喷漆+亚克力面板；</p> <p>3、尺寸（单位mm）：长550、宽450、高1030（±20mm）；</p> <p>4、出水口：≥2个；</p> <p>5、过滤方式：超滤膜+超滤膜+活性炭+复合滤芯；</p> <p>6、过滤精度：≤0.01微米；</p> <p>7、供水流量（全龙头打开）：≥1.45 L/min（实测数据）；</p> <p>8、供水流量（单龙头打开）：≥2 L/min；</p> <p>9、制热能力：≥20L/h；</p> <p>10、热罐容量：≥18L；</p> <p>11、温控范围：35-100℃；</p> <p>12、供水温度：可调（机械式调温）；</p> <p>13、控制方式：触摸按键；</p> <p>14、显示方式：LED大屏幕显示，显示温度、错误代码、工作状态等信息；</p> <p>15、其他功能：具有定时开关机、全管路杀菌功能。</p>	12	台	

15	玩具柜	1、尺寸：120*35*95cm（±1cm）； 2、采用≥16mm 橡胶木板，外表面和内表面以及是童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的尖锐。	108	个	
16	毛巾消毒柜	1、规格：45*40*30cm（±1cm）； 2、容量：≥16L、可放约 25 条方毛巾。	12	台	
17	餐具消毒柜	1、远红外线高温； 2、容量：≥60L； 3、不锈钢箱体和不锈钢内胆，整体发泡工艺； 4、消毒星级：≥二星级； 5、左室控温，右室控防臭氧。	12	台	
18	天花机	1、匹数：≥5 匹； 2、制冷量：≥12（KW）； 3、制热量：≥13.5（KW）； 4、适用面积：≥45-70 平方米。	30	台	
19	铜管 1	1、空调铜管≥Φ9.5。	630	米	
20	铜管 2	1、空调铜管≥Φ12.7。	630	米	

海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目-2024-07-09 19:26:04-d13bb42a67534f15967ab1bd70a8bfae-7.8.5036.1510

(6) 厨房用品

序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
一	厨房设备				
1	单门电蒸饭柜	1、尺寸：700*600*1480mm(±5mm)； 2、最大蒸煮能力：米饭：≥50-60KG，面点：≥30-45KG，排骨：≥50-60KG； 3、不锈钢豪华外观，清理方便，整机结构强度高，内箱钣金 304#不锈钢组成，整体拉伸工艺，溢水阀一次成型，高密度环戊烷发泡，环保卫生，多气囊耐高温硅胶门封，自动补水装置，发热管稳定可高，高强度渐进门锁。	台	1	
2	四头煲仔炉	1、尺寸：700*700*700+150(±5mm)； 2、材料：采用 304#磨砂不锈钢板，炉面用≥1.2mm，前板及侧板用≥1.0mm 不锈钢板，面座活动铸铁炉花组成；炉架≥Φ38mm、25mm，配可调不锈钢子弹脚。	台	1	
3	炉头拼台	1、尺寸：400*930*800+450mm(±5mm)； 2、材料：采用 304#磨砂≥1.2mm 不锈钢板。	个	1	
4	一大锅 一小炒炉	1、尺寸：2000*1150*800+450mm(±5mm)； 2、材料：采用 304#磨砂不锈钢板，炉面用≥1.2mm，前板及背板用≥1.0mm 厚，炉膛用≥2mm 黑铁板焊接而成，配节能炉头，炉通脚用≥Φ51mm 钢管，配置电子打火、燃气具自动截止阀、熄火保护装置； 3、▲燃气具自动截止阀需符合 CJ/T346-2010 相关标准，其中截止阀的外部气密性、内部气密性、弹性材料耐燃气性、耐久性在高温及低温状态下工作状态必须符合 CJ/T346-2010 相关标准（须提供国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件）； 4、▲熄火保护装置需符合 CJ/T421-2013 相关标准，其中安全时间要求、控制器的电磁兼容要求必须符合 CJ/T421-2013 检测标准（须提供国家认可的检测机构所出具的检测报告复印件）； 5、▲具有质量认证机构出具的《燃气灶中国环保产品认证证书》复印件； 6、▲具有质量认证机构出具的《中国节能产品认证证书》复印件；	台	1	
5	单通工作柜	1、尺寸：1500*500*500mm(±5mm)； 2、材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用≥1.2mm，台侧板、层板、底板采用≥1.0mm 不锈钢；脚采用≥Φ51mm 不锈钢可调台柜子子弹脚；趟门采用≥1.0mm 贴塑不锈钢砂板。	张	1	
6	双层工作台	1、材料：采用 304#磨砂不锈钢板； 2、台面用≥1.2mm，粘夹板，层板用≥1.0mm，台柱≥Φ38mm，配不锈钢可调脚；3、规格：700*800*800mm(±5mm)。	张	1	
7	单星水池	1、尺寸：700*760*800mm(±5mm)。 2、材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用≥1.2mm 不锈钢板，≥1.0mm 不锈钢盆体，台架≥Φ38mm/25mm 配可调不锈钢子弹脚。	张	1	
8	保鲜工作台冰柜	1、尺寸：1800*760*800mm(±5mm)； 2、采用国际一流钣金成型设备，精准美观：制冷冷凝机组与压缩机用单独安装板连接固定；降低震动噪音，微电脑控制，多按键设计，操作简单；品牌压缩机，电机，卷网冷凝器高效散热；可拆卸门封条；门体自动回归铰链，开门一定角度可自由停顿，关门回归助力；环戊烷聚氨酯整体模具发泡，自动发泡设备，工艺稳定。	台	1	
9	双星工作台	1、尺寸：1800*700*800+150mm(±5mm)； 2、材料：采用 304#磨砂不锈钢板，台面用≥1.2mm 不锈钢板，≥1.0mm 不锈钢盆体，台	张	1	

		架 $\geq\Phi 38\text{mm}/25\text{mm}$ 配可调不锈钢子弹脚。			
10	四门双机双温冰柜	1、尺寸：1220*720*1973mm(±5mm)； 2、采用国际一流钣金成型设备,精准美观：制冷冷凝机组与压缩机用单独安装板连接固定：降低震动噪音,微电脑控制,多按键设计,操作简单：品牌压缩机,电机,卷网冷凝器高效散热：可拆卸门封条：门体自动回归铰链,开门一定角度可自由停顿,关门回归助力：环戊烷聚氨酯整体模具发泡,自动发泡设备,工艺稳定：上罩板凹凸设计,层次分明； 3、▲所提供立式厨房冰箱通过 GB/T 17626.2-2018、 GB/T 17626.4-2018、GB/T 17626.6-2017、 GB/T 17626.11-2008、GB 17625.1-2012 标准检验,端子电压、骚扰功率、断续干扰、谐波电流、静电放电、电快速瞬变、注入电流、浪涌、电压暂降和短时中断测试项目均检验合格(提供相关证书复印件)； 4、▲设备通过 JB/T 7244-2018 标准,门铰链和门把手应坚固和耐腐蚀,按 6.3.3 进行耐久性试验时,柜的外门或盖(包括间室的外门和盖)经受 60000 次(间室设计温度 $>-6^{\circ}\text{C}$)或 30000 次(间室设计温度 $\leq-6^{\circ}\text{C}$)开闭试验后应无损毁,其气密性亦不受影响(提供相关文件复印件)。	台	1	
11	洗地水龙头	1、尺寸：390*90*410mm(±5mm)； 2、流量 $\geq 14.74\text{LPM}/3.89\text{ GPM}$ 指标,松开把手自动关闭； 3、开放式涂层钢洗地龙头,抛光镀铬喷阀； 4、喉管：自动回卷伸缩,环氧敞开式卷盘软管长 ≥ 10.7 米； 5、适用于墙壁、天花板或台面下安装。	台	1	
12	三星水池	1、尺寸：1800*700*800+150mm(±5mm)； 2、材料：采用 304#磨砂不锈钢板,台面用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板, $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢盆体,台架 $\geq\Phi 38\text{mm}/25\text{mm}$ 配可调不锈钢子弹脚。	张	1	
13	不锈钢双门消毒柜	1、尺寸：1170*520*1900mm(±5mm)； 2、电压：220V~50Hz； 3、功率：2000W 容量： $\geq 680\text{L}$ ； 4、产品说明：全不锈钢打造(无磁)箱体,整机采用整体发泡,高效隔热保温,采用高温立体杀毒系统消毒,快速清楚各种有害病菌。	台	1	
14	四门碗柜	1、尺寸：1200*500*1800mm(±5mm)； 2、材料：采用 304#磨砂不锈钢板,柜体用 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板,层板 $\geq 1.0\text{mm}$,趟门采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢砂板,脚采用 $\geq\Phi 51\text{mm}$ 不锈钢可调台柜子子弹脚。	个	1	
15	四层栅格货架	1、尺寸：1000*400*1300mm(±5mm)； 2、材料：采用 304#不锈钢管,架柱 $\geq\Phi 38\text{mm}$ 框架 $\geq 38\text{mm}/25\text{mm}$ 不锈钢管,格栅式层板用 $\geq 25\text{mm}/13\text{mm}$ 不锈钢管,配不锈可调脚。	个	8	
16	烹饪区不锈钢油网烟罩	1、材质：201 不锈钢； 2、 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢制作,防锈抗污,易清理,持久耐用； 3、烟罩两侧为双壁结构,烟罩内部的两侧设有油脂、冷凝水收集槽； 4、尺寸：1200*1300*500mm(±10mm)。	米	1.2	
17	面点区不锈钢油网烟罩	1、材质：201 不锈钢； 2、 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚不锈钢制作,防锈抗污,易清理,持久耐用； 3、烟罩两侧为双壁结构,烟罩内部的两侧设有油脂、冷凝水收集槽； 4、尺寸：2200*1000*500mm(±10mm)。	米	2.2	
18	不锈钢双层油烟网	1、材质：201 不锈钢； 2、 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚不锈钢制作； 3、尺寸：500*500mm(±10mm)。	米	3.4	

19	不锈钢拼墙板	1、材质：201 不锈钢； 2、 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚不锈钢制作。 3、尺寸：500*1170mm($\pm 10\text{mm}$)。	米	7.4	
20	LED 节能烟罩灯	1、电压：111V~240V； 2、灯泡：配 $\geq 5\text{w}$ LED 球泡； 3、照射面积：2 m^2 ~5 m^2 。	套	6	
21	不锈钢抽排烟烟管	1、材质：201 不锈钢 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚； 2、特点：不锈钢板管道，是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。不锈钢风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程； 3、规格：500*500mm($\pm 10\text{mm}$)。	m^2	36	
22	不锈钢排烟弯头、三通、变头	1、材质：201 不锈钢 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚； 2、特点：不锈钢板管道，是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。不锈钢风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程； 3、规格：500*500mm($\pm 10\text{mm}$)。	m^2	12	
23	防火帆布软接	1、规格：600*600+300mm($\pm 10\text{mm}$)； 2、材质：帆布，硅胶玻纤布，防火软接，耐磨、减震、抗腐蚀、材料厚实，耐高低温，密封性好，外形坚挺，可法兰连接，可领口连接，可随意弯曲。	组	1	
24	强力弹簧减震器	1、材质：钢材+液压减震； 2、承重范围：150~220KG。	组	1	
25	槽钢风机/静电油烟处理器支架	1、材质： $\geq 6\#$ 槽钢； 2、现场采用多点焊接，刷三遍防锈漆； 3、规格：1100*1350*100mm($\pm 5\text{mm}$)。	台	2	
26	电机过载保护装置	1、过载保护配套； 2、材质：冷轧板外壳； 3、内置过载保护装置。	套	1	
27	原有烟管开孔洞	1、开孔尺寸：600*500mm($\pm 10\text{mm}$)； 不含修复费用，不包含垃圾清运等。	项	3	
28	镀锌板风管法兰	1、材质：镀锌板； 2、 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚，对角折边工艺。	付	10	
29	风管辅助材料	1、材质：槽钢 4~6#槽钢； 2、角铁 3*3mm，防火玻璃胶，切割片等配套安装材料。	项	1	
30	环保型灭蝇灯	1、尺寸：500*120*310mm($\pm 5\text{mm}$)； 2、功率：30W； 3、有效范围：20~50 m^2 ； 4、电击性能：在电击蚊蝇过程中，无爆响声，蚊蝇残骸不破碎，不粘网、无飞溅、无臭味、原只死亡。	台	4	

31	风幕机 节能静音型	1、尺寸：1500*160*190mm(±5mm)； 2、电压：220v 210w； 3、材质：整机不锈钢+塑料外壳； 4、电机：节能电机。	台	4	
32	食品专用单门留样冰箱	1、尺寸：540*560*1840mm(±5mm)； 2、温度范围：0~10℃； 3、制冷方式：直冷 制冷剂：R600a； 4、重量：约 61KG 压缩机：140W； 5、国内一线品牌压缩机，保证系统品质，维修率降低至 1%以下； 6、纯铜蒸发器制作，采用 TP2 铜制作蒸发器，保证蒸发器使用寿命，坚固耐用，制冷效果好。	台	2	
33	不锈钢平板米面架	1、材质：304 不锈钢 ； 2、四条立柱采用方通 50X50X≥1.0mm； 3、四层存放板采用≥1.0mm 不锈钢； 4、底部加强筋加固处理； 5、规格：1200*600*200mm(±5mm)。	台	2	
34	四门多格带锁更衣柜	1、材质：全铁皮更衣柜； 2、板材厚度≥0.8mm； 3、每个门带锁，有标签位，有透气孔； 4、规格：900*420*1800mm(±5mm)。	台	2	
35	不锈钢挂墙式洗手星	1、材质：304 不锈钢 ； 2、台面板用≥1.2mm 不锈钢； 3、星盆斗用≥1.0mm 不锈钢； 4、软管接驳； 5、规格：450*450*250+100mm(±5mm)。	台	2	
36	自动感应式水龙头	1、尺寸：160*135*55mm； 2、材质：304 不锈钢； 3、工艺：感应式，精铜主体，表面 PVD 电镀。	个	2	
37	手消干手一体机	1、电压：220v ； 2、功率：1500W； 3、尺寸：240*205*256mm(±5mm)； 4、材质：ABS，环保塑料外壳。	台	2	
38	农药残留检测仪	1、尺寸：420×310×150mm(±5mm)； 2、测量范围：0.000~3.000Abs； 3、通道数：≥6 通道； 4、光源：特制半永久性 LED； 5、波长：410nm(±2nm)； 6、储存器：储存 1000 个测试结果以上； 7、打印机：内置热敏打印机； 8、电源输入：220v ； 9、输入功率：25W； 10、应用：农药残留快速测试仪采用先进标准技术，结合国家标准和农业部行业标准，基于酶抑制率法原理快速检测蔬菜、水果中有机磷类和氨基甲酸酯类农药残留量。它可广泛适用于各级食品安全监管部门、各级食品安全监测部门、蔬菜生产基地、蔬菜批发	套	1	

		基地、农贸市场、食品超市、食品安全检测流动车、卫生防疫、环境保护等领域的蔬菜、水果中的农药残留检测。			
39	多功能检测仪 专用检测试剂1	1、包装数：≥100次/盒； 2、技术参数：5mg/kg。	盒	1	
40	多功能检测仪 专用检测试剂2	1、农产品农药残留检测试剂2盒； 2、包装数：≥500次/盒； 3、技术参数：0.01-3mg/kg。	盒	1	
41	不锈钢单孔收残台连靠背	1、材质：304不锈钢； 2、工作台面及层板≥1.2mm厚； 3、采用不锈钢承重可调子弹脚； 4、加强筋采用≥1.0mm不锈钢板材； 5、带收残孔，收残孔口径28cm(±2cm)； 6、规格：600*800*800+150mm(±5mm)。	台	2	
42	不锈钢加固双层工作台连靠背1	1、材质：304不锈钢； 2、台面板用≥1.2mm不锈钢； 3、层板采用≥1.0mm不锈钢； 4、采用不锈钢承重可调子弹脚； 5、加强筋采用≥1.0mm不锈钢板材； 6、台面内嵌≥10mm木板； 7、规格：1000*800*800+150mm(±5mm)。	台	2	
43	不锈钢大单星盆台连靠背	1、材质：304不锈钢； 2、台面板用≥1.2mm不锈钢； 3、星盆斗≥980*500*280mm用≥1.0mm不锈钢； 4、支架、通脚≥38X38X1.0mm； 5、不锈钢可调子弹脚； 6、加强筋采用≥1.0mm不锈钢板材； 7、规格：1200*800*800+150mm(±5mm)。	台	2	
44	瓜果切片切丝机	1、尺寸：350*410*740mm(±5mm)； 2、功率：1.5kw； 3、刀盘转速：≥350r/min； 4、刀盘直径：300mm(±5mm)； 5、机身材质：高级食品级不锈钢材质； 6、机头：不锈钢机头。	台	1	
45	双电机绞切两用机	1、尺寸：550*400*750mm(±5mm)； 2、电机功率：0.75/1.1kw； 3、绞切转速：切肉≥473/r 绞肉≥425/r； 4、额定电压：220/380v； 5、工作效率：肉片≥400kg/h 肉丝≥200kg/h 绞肉≥220kg/h； 6、规格：切肉3mm 6mm 绞肉Φ62； 7、将切肉、绞肉两大功能集于一体，具备切肉机和绞肉机各自的特点； 8、该机电省耐用，方便快捷，结构紧凑，外形美观，效率高，耗电少，清洁保养容易，	台	1	

		安全卫生。			
46	不锈钢 加固双 层工作 台连靠 背 2	1、材质：304 不锈钢； 2、台面板用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢； 3、层板采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢； 4、采用不锈钢承重可调子弹脚； 5、加强筋采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板材； 6、台面内嵌 $\geq 10\text{mm}$ 木板； 7、规格：1000*700*800+150mm(±5mm)。	台	1	
47	燃气节 能单头 矮汤炉	1、材质：304 不锈钢； 2、炉面 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢； 3、炉身及炉背 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢； 4、炉体骨架 $\geq 40*40*4.5\text{mm}$ 的角铁及 $\geq 3.0\text{mm}$ 黑铁板焊接而成； 5、铁炉花采用铸件或加厚扁钢制成； 6、炉通脚（内含子弹脚） $\geq \Phi 38\text{mm}$ 不锈钢管； 7、每个炉装有气体常明火咀壹套、气掣、气管、风行管等部件； 8、规格：500*700*550+300mm(±5mm)。	台	1	
48	电热二 十四盘 节能蒸 饭柜	1、尺寸：1400*600*1480mm(±5mm)； 2、额定电压：380V 额定功率：24Kw； 3、最大蒸饭能力：米饭： $\geq 72-96\text{kg}$ ； 4、面点： $\geq 48-72\text{kg}$ ，排骨： $\geq 96-120\text{kg}$ ； 5、产品特点：节能、安全、操作简便、自动进水、缺水断电、防干烧、使用成本低、大容量、节省空间、耐高温多气囊嵌入式硅胶门封、密封更牢固、冲压成型不锈钢蒸盘、支撑条经久耐用、全不锈钢机体，耐腐蚀、清洁方便、细菌残留降至最低、热效率高、节能、安全、操作简便、安全更有保障，加重脚轮更牢固。	台	1	
49	不锈钢 蒸饭盘	1、材质：SUS304 不锈钢； 2、厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，一体成型，卷边设计，安全防刮手，坚固耐用； 3、规格：600*400*50mm(±5mm)；	个	30	
50	不锈钢 加固双 通工作 柜	1、材质：304 不锈钢； 2、工作台面板 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢； 门外壳 $\geq 0.8\text{mm}$ ，门内壳 $\geq 0.8\text{mm}$ ； 3、采用不锈钢承重可调子弹脚； 4、加强筋采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板材； 5、台面内嵌 $\geq 10\text{mm}$ 木板； 6、规格：1800*800*800mm(±5mm)。	台	2	
51	四门双 机双温 冰箱	1、尺寸：1220*720*1973mm(±5mm)； 2、采用国际一流钣金成型设备，精准美观：制冷冷凝机组与压缩机用单独安装板连接固定：降低震动噪音，微电脑控制，多按键设计，操作简单：品牌压缩机，电机，卷网冷凝器高效散热：可拆卸门封条：门体自动回归铰链，开门一定角度可自由停顿，关门回归助力：环戊烷聚氨酯整体模具发泡，自动发泡设备，工艺稳定：上罩板凹凸设计，层次分明； 3、▲所提供立式厨房冰箱通过 GB/T 17626.2-2018、GB/T 17626.4-2018、GB/T 17626.6-2017、GB/T 17626.11-2008、GB 17625.1-2012 标准检验，端子电压、骚扰功率、断续干扰、谐波电流、静电放电、电快速瞬变、注入电流、浪涌、电压暂降和短时中断测试项目均检验合格（提供相关证书复印件）； 4、▲设备通过 JB/T 7244-2018 标准，门铰链和门把手应坚固和耐腐蚀，按 6.3.3 进行耐久性试验时，柜的外门或盖（包括间室的外门和盖）经受 60000 次（间室设计温	台	2	

		度>-6℃)或30000次(间室设计温度≤-6℃)开闭试验后应无损毁,其气密性亦不受影 (提供相关文件复印件)。			
52	加厚面 案板台 连架	1、材料:采用304#磨砂不锈钢板; 2、台面用≥1.2mm,粘夹板,层板用≥1.0mm,台柱≥Φ38mm,配不锈钢可调脚; 3、规格:1800*800*800mm(±5mm)。	张	1	
53	不锈钢 单星盆 台连靠 背	1、尺寸:800*800*800+150mm(±5mm); 2、材质:304不锈钢; 3、台面板用≥1.2mm不锈钢; 4、星盆斗500*500*280mm(±5mm)用≥1.0mm不锈钢; 5、支架、通脚≥38X38 X 1.0mm; 6、不锈钢可调子弹脚; 7、加强筋采用≥1.0mm不锈钢板材; 8、软管接驳。	台	1	
54	多功能 搅拌机	1、尺寸:520*420*760mm(±5mm); 2、功率:1.1kW 电压:220V 容量:≥20L; 3、与食品接触到的金属,均采用不锈钢材料制造; 4、三速变档,硬齿轮传动,电机过载保护,高效耐用; 5、机身外形美观、操作方便、工作效率高,即适合宾馆、酒楼、餐馆、食品加工厂及 单位食堂制作食品; 6、电机性能稳定,噪音低,电机过载保护开关,效率高,故障率低:标配304不锈钢 打蛋器; 7、a.蛇形搅拌器:适用于和面及拌和粘性较大的固体食物。b.拍型搅拌器:适用于拌 和碎状、粉状、糊状食物,如馅料。c.花蕾型搅拌器:适用于拌和液体状食物,如奶油、 打蛋等。	台	1	
55	饼盘车	1、材质:304不锈钢; 2、采用≥1.0mm不锈钢板制作; 3、可放置600*400*50mm(±5mm)烤盘≥15个; 4、配置四个全钢静音活动脚; 5、规格:455*630*1660mm(±5mm)。	台	1	
56	双速双 动和面 机	1、尺寸:800*445*790mm(±5mm); 2、电压:220/380V 功率:1.5kw; 3、材质:本机采用精密齿轮变速箱传动,性能稳定、噪音低。与食品接触部分均采用 不锈钢及同类材料制造,符合卫生标准。采用名厂电机,高效省电。设有高速、低速, 满足了各种场合需要; 4、容量:≥30L; 5、最大和面量:≥12公斤。	台	1	
57	全不锈 钢13盘 恒温发 酵箱	1、尺寸:480*685*1620mm(±5mm); 2、电源:220V 50Hz 功率:2.6kw; 3、可放置600*400*50mm(±5mm)烤盘≥13个; 4、利用电热管通过温度控制电路加热箱内水盘的水,使之产生相对湿度为80~85%、温 度35℃~40℃的最适合发酵环境。	台	1	

58	智能触控二层四盘电烤箱	1、尺寸：1220*800*1250mm(±5mm)； 2、电压：380V 功率：13.2(kw)。 3、超温断电保护，自动检测系统，温度下降会升温； 4、上下6根远红外线发热管，可添加石板烤萨； 5、整体外壳采用加厚201不锈钢材质，不锈钢门加钢化玻璃视窗，方便观察烘焙效果； 6、独立控制上下火，比例控制运算。	台	1	
59	加固单通工作柜	1、材质：304不锈钢； 2、工作台面板≥1.2mm不锈钢； 门外壳≥0.8mm，门内壳≥0.8mm； 3、采用不锈钢承重可调子弹脚； 4、加强筋采用≥1.0mm不锈钢板材； 5、台面内嵌≥10mm木板； 6、规格：1200*700*800mm(±5mm)。	台	2	
60	不锈钢面粉车	1、材质：304不锈钢； 2、采用201不锈钢 ≥1.0mm不锈钢板制作； 3、全钢活动脚； 4、规格：500*500*500mm(±5mm)。	台	2	
61	不锈钢加固双层工作台	1、材质：304不锈钢； 2、台面板用≥1.2mm不锈钢； 3、层板采用≥1.0mm不锈钢； 4、采用不锈钢承重可调子弹脚； 5、加强筋采用≥1.0mm不锈钢板材； 6、台面内嵌≥10mm木板； 7、规格：1500*600*800mm(±5mm)。	台	1	
62	塑板静音二层推车	1、材质：采用HDPE聚乙烯新料，防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形； 2、把手采用刻纹防滑把手； 3、立柱采用加厚不锈钢管立柱； 4、采用实心静音橡胶轮； 5、规格：1030*970*480mm(±5mm)。	台	2	
63	不锈钢加固单通工作柜	1、材质：304不锈钢； 2、1500*700*800mm(±5mm)； 3、工作台面板≥1.2mm不锈钢； 门外壳≥0.8mm，门内壳≥0.8mm； 4、采用不锈钢承重可调子弹脚； 5、加强筋采用≥1.0mm不锈钢板材； 6、台面内嵌≥10mm木板。	台	2	
64	不锈钢双门柜式送餐车	1、材质：201不锈钢； 2、台面板用≥1.0mm不锈钢，配置双门二层不锈钢层板，后置推车把手； 3、门板侧板用双层≥0.8mm不锈钢； 4、2个定轮，2个动轮带刹车； 5、规格：950*500*950mm(±5mm)。	台	6	
65	不锈钢大双星盆台连靠背	1、材质：304不锈钢； 2、台面板用1.2mm不锈钢； 3、星盆斗≥500*500*280 用≥1.0mm不锈钢； 4、支架、通脚≥38X38 X 1.0mm； 5、不锈钢可调子弹脚；	台	1	

		6、加强筋采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板材； 7、规格：1500*800*800+150mm($\pm 5\text{mm}$)。			
66	不锈钢 加固双 层工作 台连靠 背 3	1、材质：304 不锈钢； 2、台面板用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢； 3、层板采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢； 4、采用不锈钢承重可调子弹脚； 5、加强筋采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板材； 6、台面内嵌 $\geq 10\text{mm}$ 木板； 7、规格：1000*700*800+150mm($\pm 5\text{mm}$)。	台	1	
67	双门不 锈钢门 高温消 毒柜	1、尺寸：1170*520*1900mm($\pm 5\text{mm}$)； 2、电压：220V~50Hz； 3、功率：2000W 容量： $\geq 680\text{L}$ ； 4、产品说明：全不锈钢打造（无磁）箱体，整机采用整体发泡，高效隔热保温，采用高温立体杀毒系统消毒，快速清除各种有害病菌。	台	1	
68	不锈钢 四层格 栅货架	1、材质：201 不锈钢； 2、四条立柱采用方通 38X38X1.0mm； 3、四层存放架采用 0.8mm 方管； 4、采用不锈钢可调子弹脚； 5、规格：1500*500*1550mm($\pm 5\text{mm}$)。	台	1	
69	1.5 米超 声波单 缸全自 动洗碗 机	1、槽体选用 201 不锈钢，尺寸：1500*800*800+150mm($\pm 5\text{mm}$)； 2、功率：6kw/220V； 3、清洗能力：600-900 碟/小时； 4、清水池：1300*600*300mm($\pm 5\text{mm}$)； 5、工艺（一体冲压成型）； 6、防干烧（独立温控探头）； 7、油水分离（倾斜式滤油）； 8、电源线（1.8 米-2 米电源线）排水阀（在底部不锈钢）。	台	1	
70	不锈钢 加固平 板车	1、尺寸：90*55cm($\pm 5\text{mm}$)； 2、材质：304 不锈钢； 3、底板不锈钢 304，厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 4、32 管通不锈钢 304，厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 5、防撞胶无毒黑色软胶； 6、前车轮承重型 4 寸定向轮，两个； 7、后车轮承重型 4 寸万向轮，单边两个带制。	台	2	
71	沸腾式 电热开 水器	1、电压：380v 功率：6KW； 2、全 304 不锈钢材料制作； 3、全自动机械延时进水控制，保障使用 100%开水； 4、整体灌注聚氨酯发泡保温； 5、高频不锈钢连接件焊接； 6、全自动控制，缺水断电，防干烧保护系统； 7、规格：420*280*760mm($\pm 5\text{mm}$)。	台	1	
72	不锈钢 开水器 底架	1、材质：全 201 不锈钢材质； 2、厚度： $\geq 1.0\text{mm}$ ，高频不锈钢连接件焊接； 3、规格：510*430*490mm($\pm 5\text{mm}$)。	台	1	

73	不锈钢水龙头连下水器	1、尺寸：190*480*10mm(±5mm)； 2、材质：201 不锈钢，厚度≥1.2mm； 3、可承受≥2mpa 压力爆破，0.8mpa 测试 1 分钟出水≥8.5L。	套	7	
74	不锈钢挡鼠板 1	1、材质：全 201 不锈钢材质； 2、厚度：≥1.2mm，挡板可拆； 3、规格：1500*600*20mm（±5mm）。	组	4	
75	不锈钢挡鼠板 2	1、材质：全 201 不锈钢材质； 2、厚度：≥1.2mm，挡板可拆； 3、规格：900*600*20mm（±5mm）。	组	2	
76	安装费	1、厨房设备安装调试、走水布线费。	项	1	
二	厨房用具				
1	特厚炒锅	1、尺寸 60cm（±5mm）； 2、材质：熟铁，加厚加深工艺，经久耐用。	个	5	
2	钢柄炒铲	1、尺寸 60cm(±5mm)； 2、材质：201 不锈钢； 3、无磁不生锈+木柄。	把	2	
3	钢柄漏壳	1、尺寸 28cm（±5mm）； 2、材质：201 不锈钢； 3、无磁不生锈+木柄。	把	2	
4	钢炒勺	1、规格≥10 两(±5mm)； 2、材质：201 不锈钢。 3、无磁不生锈+木柄。	把	5	
5	钢壳	1、尺寸 30cm（±5mm）； 2、材质：201 不锈钢； 3、无磁不生锈+木柄。	把	2	
6	锅扫	1、尺寸：50*270mm(±5mm)； 2、材质：竹制，防滑工艺处理，防腐防霉工艺。	把	5	
7	胶手套	1、材质：橡胶； 2、防滑耐磨，不易破，耐拉伸； 3、弹性好 佩戴舒适。	双	20	
8	棉手套	1、材质：棉线； 2、棉纱，长时间佩戴不捂手； 3、舒适耐磨，经久耐用。	双	20	
9	钢丝球	1、尺寸：7cm（±5mm）； 2、金属钢丝球，精选 410 不锈钢，耐腐蚀，不易生锈； 3、每包≥15 个。	包	4	
10	塑料扫把	1、尺寸：30cm（±5mm）； 2、材质：塑料； 3、四排开丝加密硬毛。	把	10	
11	保鲜膜	1、尺寸：45cm（±5mm）； 2、高密度材质，厚实强韧，不易破损；	条	10	

		3、密封性好，沾性好。			
12	毛巾 1	1、材质：纯棉； 2、规格：24-50cm(±5cm)。	条	10	
13	毛巾 2	1、材质：纯棉； 2、规格：33-70cm(±5cm)。	条	10	
14	平板车	1、尺寸：90*55cm(±5mm)； 2、管通不锈钢 304，厚≥1.0mm，底板不锈钢 304，厚≥1.0mm； 3、防撞胶无毒黑色软胶； 4、前车轮承重型 4 寸定向轮，两个； 5、后车轮承重型 4 寸万向轮，单边两个带制。	辆	2	
15	剪刀	1、材质：不锈钢+ABS 塑料； 2、带人精细抛光 锋利耐用。	把	5	
16	打蛋器	1、规格：28cm(±5mm)； 2、材质：201 不锈钢； 3、无磁不生锈+木柄。	把	5	
17	保鲜盒 1	1、尺寸：460*310*170mm(±5mm)； 2、材质：食品级塑料材质； 3、材质：采用 HDPE 聚乙烯新料，防腐耐热。	个	10	
18	保鲜盒 2	1、尺寸：390*280*140mm(±5mm)； 2、材质：食品级塑料材质； 3、材质：采用 HDPE 聚乙烯新料，防腐耐热。	个	10	
19	保鲜盒 3	1、尺寸：280*190*100mm(±5mm)； 2、材质：食品级塑料材质； 3、材质：采用 HDPE 聚乙烯新料，防腐耐热。	个	10	
20	点火枪	1、类型：长柄； 2、ABS 材质，手感舒适； 3、耐高温点火口，不易烧坏。	把	5	
21	片刀	1、材质：精钢+木柄； 2、尺寸：刃长 234mm*宽度 111mm(±5mm)； 3、净重量：437g(±10g) 刀背厚度：2.0mm。	把	5	
22	桑刀	1、材质：精钢+木柄； 2、尺寸：刃长 228mm*宽度约 97mm(±5mm)； 3、净重量：(±10g) 刀背厚度：2.0mm。	把	5	
23	砍刀	1、材质：201 不锈钢； 2、精钢+木柄。	把	2	
24	水果刀	1、材质：201 不锈钢； 2、无磁不生锈。	把	2	
25	磨刀石	1、规格：80*300*30mm(±5mm)。 2、材质：耐用磨刀石，选用石材，经久耐用。	把	2	
26	拉刨	1、类型：双面； 2、材质：201 不锈钢； 3、无磁不生锈+木柄。	把	5	
27	餐巾纸盒	1、尺寸：160*110*95mm(±5mm)； 2、材质：ABS；	个	15	

		3、大圆角开口大开口抽纸更方便，底盖一体设计纸巾不掉落换纸便捷。			
28	餐盘	1、尺寸：355*265*26mm(±5mm)； 2、材质：304 不锈钢； 3、无磁不生锈。	个	450	
29	小碗	1、尺寸：110mm(±5mm)； 2、材质：304 不锈钢； 3、无磁不生锈，双层中空隔热防烫。	个	450	
30	勺子	1、尺寸：190mm(±5mm)； 2、材质：304 不锈钢； 3、无磁不生锈，双层中空隔热防烫。	个	450	
31	筷子消毒器	1、尺寸：250*250*300mm(±5mm)； 2、材质：ABS 环保机身，一键式开盖，超大容量，可同时容纳≥200 双筷子。	个	2	
32	水杯	1、材质：304 不锈钢； 2、70mm (±5mm)； 3、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺。	个	450	
33	分类垃圾桶	1、尺寸：475*550*940mm(±5mm)； 2、原料生产韧性加强。	个	2	
34	加密卤料篮	1、材质：201 不锈钢； 2、无磁不生锈+木柄。	个	2	
35	调料盒	1、规格：435*285*60mm(±5mm)； 2、材质：不锈钢； 3、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺。	套	5	
36	长柄水勺	1、尺寸：14cm(±5mm)； 2、材质：201 不锈钢； 3、无磁不生锈+木柄。	把	5	
37	保鲜盒	1、尺寸：325*265*100mm(±5mm)； 2、材质：不锈钢； 3、无磁不生锈。	个	20	
38	泔水回收桶	1、规格：70x67x80(cm)(±5mm)； 2、容量：≥168L； 3、材质高密度聚乙烯(HDPE)，具有良好的耐腐蚀性和韧性。	个	5	
39	塑料蛋托	1、尺寸：29.5*29.5cm(±5mm)； 2、食品级聚乙烯(PE)； 3、材料符合食品安全标准，无毒、无味、无臭，不会对鸡蛋造成污染。	个	50	
40	1/1 分数盆(深)	1、材质：304 不锈钢； 2、530x325x100mm (±5mm)； 3、食品接触用不锈钢 耐腐蚀 耐酸碱。	套	20	
41	1/1 分数盆(中)	1、材质：304 不锈钢； 2、530x325x65mm (±5mm)； 3、食品接触用不锈钢 耐腐蚀 耐酸碱。	套	20	
42	1/1 分数盆(浅)	1、材质：304 不锈钢； 2、530x325x20mm (±5mm)； 3、食品接触用不锈钢 耐腐蚀 耐酸碱。	套	20	

43	2/1 分数盆（中）	1、材质：304 不锈钢； 2、325x265x65mm（±5mm）； 3、食品接触用不锈钢 耐腐蚀 耐酸碱。	套	30	
44	2/1 分数盆（浅）	1、材质：304 不锈钢； 2、325x265x20mm（±5mm）； 3、食品接触用不锈钢 耐腐蚀 耐酸碱。	套	20	
45	克称	1、规格≥500g/≤1g； 2、材质：塑料外壳； 3、精确度：±0.1g； 4、材质：304 不锈钢； 5、功率：交流 220V。	台	2	
46	带盖带轮大白桶	1、规格容量：≥168L； 2、材质：满足食品安全控制体系。	个	5	
47	带盖油盆	1、尺寸：≥10 寸加厚无磁钢油盆； 2、无磁不生锈； 3、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺。	个	5	
48	面筛	1、规格：30*7cm(±5mm) 30 目； 2、材质：不锈钢； 3、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺。	个	2	
49	加厚马斗 1	1、规格：20cm0.8cm(±5mm)； 2、材质：不锈钢； 3、无磁不生锈。	个	10	
50	加厚马斗 2	1、规格：18cm0.8(±5mm)； 2、材质：不锈钢； 3、无磁不生锈。	个	10	
51	加厚味盅 1	1、尺寸：18CM(±5mm)； 2、材质：不锈钢； 3、无磁不生锈。	个	10	
52	加厚味盅 2	1、尺寸：16CM(±5mm)； 2、材质：不锈钢； 3、无磁不生锈。	个	10	
53	加厚面盆 1	1、尺寸：63*18cm(±5mm)； 2、材质：不锈钢； 3、无磁不生锈； 4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺； 5、产品颜色：不锈钢色。	个	2	
54	加厚面盆 2	1、尺寸：38cm（±5mm）； 2、材质：不锈钢； 3、无磁不生锈； 4、产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺； 5、产品颜色：不锈钢色。	个	2	
55	加厚面盆 3	1、尺寸：36cm(±5mm)； 2、材质：不锈钢；	个	2	

		3、无磁不生锈。			
56	方包盒	1、内径：370*120*125 mm(±5mm)； 2、材质：不锈钢； 3、无磁不生锈。	个	5	
57	小擀面杖	1、Φ28×2.5CM(±5mm)； 2、表面抛光滑处理，坚固、抗冲击。	个	2	
58	加厚塑料墩	1、尺寸：45*10cm厚(±5mm)； 2、材质：食品级PE菜板。	个	9	
59	菜板	1、规格：600*400*20(±5mm)； 2、材质：食品级PE菜板。	个	2	
60	花嘴	1、规格：1套≥52粒； 2、材质：不锈钢； 3、花嘴的头部形状多样，如圆形、星形、花瓣形、叶形等。	套	1	
61	打蛋器	1、尺寸：14寸 35cm(±5mm)； 2、材质：201不锈钢； 3、无磁不生锈。	把	2	
62	温湿度计	1、尺寸：20cm(±5mm)； 2、材质：201不锈钢； 3、无磁不生锈。	个	5	
63	地称	1、尺寸：420*520*900mm(±5mm)； 2、材质：不锈钢外壳+塑料材质； 3、功率：交流220V； 4、测重：≥150kg。	个	1	
64	盘称	1、称量：≥10kg； 2、材质：304不锈钢； 3、功率：交流220V，测重：0-8kg；	个	1	
65	方盘1	1、尺寸：60*40*4.8cm(±5mm)； 2、材质：201不锈钢； 3、无磁不生锈。	个	10	
66	方盘2	1、尺寸：40*30*4.8CM(±5mm)； 2、材质：201不锈钢； 3、无磁不生锈。	个	60	
67	电动搅蒜机	1、尺寸：195*300*380(±5mm)； 2、材质：环保塑料外壳； 3、容量：≥1.8L； 4、功率：350W。	个	2	
68	双层锅架	1、尺寸：1、尺寸：24*5.5cm(±5mm)； 2、材质：201不锈钢； 3、无磁不生锈。	个	5	
69	不粘锅	1、尺寸：32CM(±5mm)； 2、材质：厚3.5MM，不粘处理，加厚加深工艺，经久耐用。	个	2	
70	电磁炉汤桶带盖1	1、尺寸：60x60cm (±5mm)； 2、材质：特厚精钢电磁炉专用； 3、无磁不生锈。	个	2	

71	电磁炉 汤桶带 盖 2	1、尺寸：40x40cm （±5mm）； 2、材质：特厚精钢电磁炉专用； 3、无磁不生锈。	个	2	
72	无嘴保 温桶带 盖	1、尺寸：50x50cm （±5mm）； 2、材质：201 不锈钢； 3、无磁不生锈。	个	2	
73	微波炉	1、尺寸：287*490*378mm(±5mm)； 2、材质：不锈钢外壳； 3、功率：700W 容量：≥23L； 4、能效等级：≥二级能效； 5、底盘类型：转盘式； 6、开门方式：侧拉门。	个	12	

海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目-2024-07-09 19:26:04-d13bb42a67534f15967ab1bd70a8bfae-7.8.5036.1510

(7) 班级教玩具

序号	产品名称	参数	数量	单位	备注
1	磁性俄罗斯方块	1、材质：塑料； 2、包装尺寸：26*23*10cm（±1cm）； 3、内含：不少于操作卡 x8、立体磁性方块 x17。	12	套	
2	单元积木	1、材质：木制； 2、包装尺寸：35*26*21cm（±1cm）； 3、内含：不少于基础方块×4、双倍基础方块×8、小三角形×4、大三角形×2、拱形×2、圆锥体×1、圆柱体-低×2、圆柱体-中×4、半球体×2、半圆柱体×2、长方体×14、长方体×28、长方体×32、直角三角形×2、1/4 弧形×2、1/4 半圆×2、四向连接件×1、操作卡片×4。	12	套	
3	空心磁力片	1、材质：塑料； 2、包装尺寸：26*23*10cm（±1cm）； 3、内含：不少于新三角 x24、新四角 x24、新五角 x2、新长三角 x8、梯形 x4、白卡块 x10、操作卡片 x5。	12	套	
4	打击乐器	1、材质：木制、塑料、金属； 2、沙蛋尺寸约 5.7*4cm 四片铃板擦尺寸约 22.5×4cm（±0.5cm）； 3、内含：不少于铃鼓 1 件、铁镲 1 对、三角铁 1 件、响棒 1 对、塑料沙蛋 1 件、四片铃木质板镲 1 件、大号木质沙锤 1 对、木沙筒 1 件、腕铃 1 件、手提收纳袋 1 件共计≥9 件组。	12	套	
5	手鼓	1、材质：木制、防皮、金属； 2、手鼓尺寸：直径约 13cm，高约 15cm（±0.5cm）。	12	套	
6	木琴	1、材质：木制； 2、木琴约 42cmx21.5cm（±1cm）。	12	套	
7	城市积木-基本组	1、材质：木制； 2、尺寸：小斜坡约 24×12×6cm，大斜坡约 24×12×12cm，正方形（高）约 12×12×12cm，正方形（矮）约 12×12×6cm，中长方形（高）约 12×12×12cm，中长方形（矮）约 12×12×6cm，大长方形（高）约 12×12×12cm，大长方形（矮）约 12×12×6cm（±0.5cm）； 3、内含：不少于小斜坡×2 件，大斜坡×2 件，正方形（高）×2 件，正方形（矮）×2 件，中长方形（高）×4 件，中长方形（矮）×4 件，大长方形（高）×1 件，大长方形（矮）×3 件。	12	套	
8	滚珠积木	1、材质：木制； 2、包装尺寸：35*26*21cm（±1cm）； 3、内含：内含不少于基础立方体、轨道立方体、滚珠等 54 件、操作学习卡片 3 件。	12	套	
9	城市积木-建构组	1、材质：木制； 2、规格：十字路口约 24×24×6cm、丁字路口约 24×24×6cm、隧道约 24×12×12cm、单板约 24×12×1.5cm、三角形约 24×12×12cm、弧形约 24×24×6cm（±1cm）； 3、内含：不少于十字路口 x1 件、丁字路口 x2 件、隧道 x2 件、单板 x2 件、三角形 x2 件、弧形 x4 件。	12	套	

10	滑轮机械学习组	1、材质：ABS、铁、尼龙； 2、内含：不少于小车、轮滑器、小翘翘板、3 个小砝码、螺旋模拟器及不少于 10 张学习卡。	12	套	
11	调色实验桶	1、材质：PP、ABS、PVC、橡胶； 2、内含：不少于 10 种英文活动指引。内含不少于放大镜、漏斗、吸管、烧瓶、夹子、护目镜、大试管 2 个、盖子 2 个。	12	套	
12	烹饪厨具	1、材质：不锈钢、实木； 2、尺寸：汤锅直径约 13cm，勺子长度约 20cm（±0.5cm）； 3、内含：不少于木把平底锅+勺子+锅铲+双耳锅+木把深锅+锅盖+收纳筐+隔热垫×2+擀面杖+切菜板+切菜刀，不少于 12 件厨房烹饪材料。	12	套	
13	兽医套装组	1、材质：木制、塑料、涤纶； 2、尺寸：34×27×9cm（±0.5cm）； 3、内含：不少于 24 件产品及医用配件材料。	12	套	
14	工程设计-城市	1、材质：ABS、PP； 2、尺寸：约 35.1x25.7x7.6cm（±0.5cm）； 3、内含：不少于 89 个易于组装的零件。	12	套	
15	沉浮游戏	1、材质：聚丙烯； 2、尺寸：17×11×11 cm（±0.5cm）；	12	套	
16	工具箱	1、材质：PVC； 2、尺寸：工具箱约 22×9×13cm（±0.5cm）； 3、内含：包括不少于一个挤压扳机，包括锯、锤子、螺丝刀、扳手、电钻（带声音）和工具箱。	12	套	
17	积木	1、材质：木制； 2、规格：≥200 件； 3、帮助幼儿发展数学能力，比如计算、分类、排序以及对应能力。	12	套	
18	收纳盒	1、材质：加厚 PET 材质； 2、规格：28.5*22*9cm（±1cm）。	235	个	

(8) 户外教玩具

序号	产品名称	参数	数量	单位	备注
1	幼儿篮球	1、材质：PU(聚氨酯)； 2、规格：标准 4 号球幼儿使用。	120	个	
2	篮球收纳筐	1、规格：95*65*95cm (±2cm)； 2、材质：≥φ48mm，≥壁厚 3mm 的 PVC 管材； 3、塑料件：采用环保工程塑料，添加抗紫外线剂和抗氧剂； 4、网绳：采用锦纶绳，经编织而成。	5	个	
3	幼儿三轮车	1、规格：79*55*64cm (±2cm)； 2、骨架采用镀锌钢管，抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，经静电喷塑烤漆处理，外表光亮平滑色泽鲜艳； 3、车轮、把手、座椅等塑料件为环保型工程塑料，经精密模具一次成型，并经后期加工，韧性好、强度大，表面及边缘光滑圆润，无毛刺，不伤人； 4、脚踏轴采用≥φ10mm 镀锌圆钢，结实耐用； 5、产品色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合幼儿户外骑行训练。	30	辆	
4	幼儿滑板车	1、规格：95 *42*66cm (±2cm)； 2、车身采用热镀锌厚度≥1.3mm，轮子采用弧形实心轮胎一次成型无缝式密实设计，轮胎是 pp 材料，车子表面喷砂处理再使用，踏板和座位采用 ABS 板，用不锈钢螺丝加固无尖锐物保证整车安全。	30	辆	
5	羊角球	1、规格：≥φ45cm； 2、材质为橡胶皮，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，适合幼儿使用。	40	个	
6	碳化组合户外梯	1、尺寸规格：≥16 件； 2、材质说明 碳化木，表面喷涂环保水性漆，边缘抛圆处理，均没有锐利的棱角、毛刺。	1	套	
7	户外碳化实心积木	1、规格：≥12 种 120 件； 2、材质为松木，经碳化工艺处理，油漆采用环保型聚酯漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理； 3、内含：不少于半圆柱体 φ8cm，高 16cm、32cm、64cm 各 10 个，圆柱体 φ8cm、高 8cm、16cm、32cm 各 10 个，正方体：长 8cm 宽 8cm 高 8cm、16cm、32cm 各 10 个，长方体：长 8cm 宽 4cm 高 16cm、32cm、64cm 各 10 个 (±2cm)。	1	套	
8	足球	1、规格≥φ18cm； 2、材质：TPU。	40	个	
9	健身游戏地垫	1、帆布体操垫-重 200*70*5cm (±2cm)。	30	块	
10	户外万能工匠	1、材质：塑料； 2、内含：圆墩≥60 个，171cm (±2cm)管子≥4 根，123.5cm 管子 (±2cm) ≥8 根，76cm (±2cm)管子≥42 根，28.9cm (±2cm)管子≥12 根，15cm (±1cm)管子≥66 根，螺丝螺母≥204 枚。	1	套	
11	跳绳	1、绳直径：≤6mm； 2、材质：PVC(聚氯乙烯)。	100	根	
12	踩高跷	1、包含≥20 对一箱； 2、材质：塑料。	10	箱	

13	沙包	1、规格：10*10cm（±1cm）； 2、面料：加厚面料。	50	个	
14	品果积木	1、玩具类型：拼搭积木； 2、材质：塑料/胶制。	12	套	
15	户外运动探索区-加强版	<p>户外运动探索区-加强版</p> <p>1、户外运动探索区-活动方案：材质：纸质，数量不少于1件；</p> <p>2、户外运动探索区-大方箱箱体：尺寸约：860*860*844mm，材质：防腐木+金属件。数量不少于3件，四根立柱采用约50*50mm方形防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，金属支撑件采用Φ22mm镀锌圆管银灰色烤漆，双层保护加强防腐性能。重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。幼儿可根据需求自行搭配换取，从而展开钻洞、投掷、攀爬等活动；</p> <p>3、户外运动探索区-大方箱平台顶板（银灰色）：尺寸约：856*856*30mm，材质：安全塑料，数量不少于2件，锻炼幼儿学习能力，搭建能力。平台与大箱体搭配使用，灵活换取，任意搭配；</p> <p>4、户外运动探索区-大方箱半月形顶板（银灰色）：尺寸约：856*856*30mm，材质：安全塑料，数量不少于1件。平台表面建筑主题设计，锻炼幼儿学习能力，搭建能力。平台与大箱体搭配使用，灵活换取，任意搭配；</p> <p>5、户外运动探索区-钻洞面板：尺寸约：730*750mm，材质：户外防雨皮。数量不少于2件，采用户外环保耐磨防雨皮，面板上下采用毛毡粘合，可灵活、轻松随换随取，面板中间设置圆形洞口，搭配大方箱体使用，作钻洞出入口；</p> <p>6、户外运动探索区-门帘面板：尺寸约：730*750mm，材质：户外防雨皮。数量不少于2件，采用户外环保耐磨防雨皮，面板上下采用毛毡粘合，可灵活、轻松随换随取，两片式设计，搭配大方箱体作使用，作门帘出入口；</p> <p>7、户外运动探索区-投掷面板：尺寸约：730*750mm，材质：户外防雨皮。数量不少于1件，采用户外环保耐磨防雨皮，面板上下采用毛毡粘合，可灵活、轻松随换随取，面板上网兜设计，搭配大方箱体使用。可由它加上粘粘球展开投掷活动，锻炼幼儿眼力，瞄准能力；</p> <p>8、粘粘球：配置数量：不少于粘粘球*24PCS，尺寸：粘粘球直径约6cm（±0.5cm） 材质：拉毛布+喷胶棉。数量不少于1件，利用投掷面板上面的网兜，展开投掷活动，锻炼幼儿眼力和瞄准能力；</p> <p>9、户外运动探索区-爬梯面板：尺寸约：756*805*22mm，材质：金属件。数量不少于5件，整体采用约Φ22mm镀锌圆管，银灰色烤漆，双层保护加强防腐性能。爬梯上部采用金属挂钩浸塑，安全无毒且增加防腐性能。下部采用毛毡形式与大方箱体金属杆连接方式，可灵活换取。搭配大方箱体使用，幼儿可展开攀爬活动；</p> <p>10、户外运动探索区-绳网面板：尺寸约：756*805*22mm，材质：金属件。数量不少于2件，整体采用约Φ22mm镀锌圆管，银灰色烤漆，双层保护加强防腐性能。爬梯上部采用金属挂钩浸塑，安全无毒且增加防腐性能。下部采用毛毡形式与大方箱体金属杆连接方式，可灵活换取。绳网采用16mm钢丝绳，经久耐用。搭配大方箱体使用，幼儿可展开攀爬活动；</p> <p>11、户外运动探索区-小方箱箱体：尺寸约：590*590*590mm 材质：防腐木+金属件+户外防雨皮+安全塑料。数量不少于2件，四根立柱采用约50*50mm方形防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，金属支撑件采用Φ22mm镀锌圆管银灰色烤漆，双层保护加强防腐性能。重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求；</p>	1	套	

		<p>12、户外运动探索区-长木板：尺寸约：1800*345*65mm，材质：防腐木。数量不少于4件，整体采用约30mm厚防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。底部两端采用黑色圆管扣件加毛毡粘贴方式；</p> <p>13、户外运动探索区-攀岩板：尺寸约：1300*345*70mm； 材质：厚度尺寸不含抓手和卡件，防腐木+黑色PE板+安全塑料。数量不少于4件，整体采用30mm厚防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。底部两端采用黑色圆管扣件加毛毡粘贴方式；</p> <p>14、户外运动探索区-双爬梯（大）：尺寸约：780*550*1215mm，材质：防腐木+金属件+黑色PE板，数量不少于4件，侧立柱采用约30*70mm防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。踏步采用约Φ22mm镀锌圆管本色烤漆，双层保护加强防腐性能。上平台为黑色PE板，整体采用可折叠设计，方便收纳；</p> <p>15、户外运动探索区-双爬梯（中）：尺寸约：60*52*58cm，材质：金属架，数量不少于4件，整体采用约25镀锌圆管本色烤漆，双层保护加强防腐性能。八字形框架设计，使结构更加稳固，可搭配攀岩板、单梯、绳爬梯、拱形爬梯等使用。从而展开攀爬活动；</p> <p>16、户外运动探索区-双爬梯（小）：尺寸约：52*36*32cm，材质：金属架。数量不少于2件，整体采用约25镀锌圆管本色烤漆，双层保护加强防腐性能。八字形框架设计，使结构更加稳固，可搭配攀岩板、单梯、绳爬梯、拱形爬梯等使用。从而展开攀爬活动；</p> <p>17、户外运动探索区-单爬梯（长）：尺寸约：1800*345*70mm，材质：防腐木+圆木棒。数量不少于4件，侧边立柱采用约30*70mm防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。踏步采用约Φ27mm圆木棒。两端底部采用黑色塑料扣件加毛毡粘贴方式，换取更灵活；</p> <p>18、户外运动探索区-单爬梯（短）：尺寸约：800*345*70mm，材质：防腐木+圆木棒，数量不少于1件，侧边立柱采用约30*70mm防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。踏步采用约Φ27mm圆木棒。两端底部采用黑色塑料扣件加毛毡粘贴方式，换取更灵活；</p> <p>19、户外运动探索区-绳爬梯：尺寸约：1300*345*70mm，材质：防腐木+绳索。数量不少于4件，侧边立柱采用约30*70mm防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。踏步采用16mm钢丝绳，经久耐用。两端底部采用黑色塑料扣件加毛毡粘贴方式，换取更灵活；</p> <p>20、户外运动探索区-拱形爬梯：尺寸约：825*590*345mm，材质：PE板+圆木棒。数量不少于1件，侧边采用约18mmPE板安全塑料，不变形、不形裂。踏步采用约Φ27圆木棒。上端开口式设计与大方箱体、小方箱体、爬梯面板、三角梯，搭配，换取灵活。从而展开攀爬活动；</p> <p>21、户外运动探索区-中轮胎：尺寸约：Φ640*T200mm，材质：安全塑料。数量不少于4件，整体采用塑料开模而成。安全无毒，模拟真实轮胎。内圈台阶式设计，可搭配绳网盖板、乌龟盖板、大轮胎、小轮胎三种轮胎堆叠使用高度一致，水平不倾斜，帮助幼儿感性认知量的守恒。打破传统轮胎功能单一的特点，多款轮胎自由组合，可供幼儿开展投掷、跳跃、平衡、钻爬等游戏活动；</p> <p>22、户外收纳拖车：户外收纳拖车：尺寸约：99*96*14cm(不含钢丝绳)，材质：安全塑料+金属件。整体采用约22mm防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。底部采用户外专用</p>		
--	--	--	--	--

		<p>不锈钢万向轮，增强防腐性能，不锈钢万向轮，约Φ16mm 户外六股钢丝绳，钢丝绳长度约 100cm。</p>			
16	户外运动探索区-标准版	<p>1、户外运动探索区-大方箱箱体：尺寸约：860*860*844mm，材质：防腐木+金属件。数量 2 件，四根立柱采用约 50*50mm 方形防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，金属支撑件采用约 Φ22mm 镀锌圆管银灰色烤漆，双层保护加强防腐性能。重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范 GB6675-2014 的要求；</p> <p>2、户外运动探索区-大方箱平台顶板（银灰色）：尺寸约：856*856*30mm，材质：安全塑料，数量 1 件，整个平台采用 LLDPE 塑料开模而成，安全无毒，耐腐蚀、高温经久耐用。</p> <p>3、户外运动探索区-大方箱半月形顶板（银灰色）：尺寸约：856*856*30mm，材质：安全塑料，数量 1 件；</p> <p>4、户外运动探索区-钻洞面板：尺寸约：730*750mm，材质：户外防雨皮。数量不少于 1 件，采用户外环保耐磨防雨皮，面板上下采用毛毡粘合，可灵活、轻松随换随取，面板中间设置圆形洞口，搭配大方箱体使用，作钻洞出入口；</p> <p>5、户外运动探索区-门帘面板：尺寸约：730*750mm，材质：户外防雨皮。数量不少于 1 件，采用户外环保耐磨防雨皮，面板上下采用毛毡粘合，可灵活、轻松随换随取，两片式设计，搭配大方箱体使用，作门帘出入口；</p> <p>6、户外运动探索区-投掷面板：尺寸约：730*750mm，材质：户外防雨皮。数量不少于 1 件，采用户外环保耐磨防雨皮，面板上下采用毛毡粘合，可灵活、轻松随换随取，面板上网兜设计，搭配大方箱体使用。可由它加上粘粘球展开投掷活动，锻炼幼儿眼力，瞄准能力；</p> <p>7、粘粘球：配置数量：粘粘球*24PCS，尺寸：粘粘球直径约 6cm（±0、5cm），材质：拉毛布+喷胶棉。数量不少于 1 件，利用投掷面板上面的网兜，展开投掷活动，锻炼幼儿眼力和瞄准能力；</p> <p>8、户外运动探索区-爬梯面板：尺寸约：756*805*22mm，材质：金属件。数量不少于 4 件；</p> <p>9、户外运动探索区-绳网面板：尺寸约：756*805*22mm，材质：金属件。数量不少于 1 件；</p> <p>10、户外运动探索区-小方箱箱体：尺寸约：590*590*590mm，材质：防腐木+金属件+户外防雨皮+安全塑料。数量不少于 1 件，四根立柱采用约 50*50mm 方形防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，金属支撑件采用 Φ22 镀锌圆管银灰色烤漆，双层保护加强防腐性能。重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范 GB6675-2014 的要求。立柱顶端采用安全塑料开模，安全无毒，同时保护顶面不被雨水侵蚀，美观又适用。整个平台采用 LLDPE 塑料开模而成，安全无毒，耐腐蚀、高温经久耐用，表面数字三子棋主题，锻炼幼儿学习能力，且可灵活换取。布帘采用户外环保耐磨防雨皮，中间 U 形开洞设计，幼儿可由此展开钻洞活动；</p> <p>11、户外运动探索区-长木板：尺寸约：1800*345*65mm，材质：防腐木。数量不少于 2 件，整体采用约 30mm 厚防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范 GB6675-2014 的要求。底部两端采用黑色圆管扣件加毛毡粘贴方式；</p> <p>12、户外运动探索区-攀岩板：尺寸约：1300*345*70mm，材质：厚度尺寸不含抓手和卡件，防腐木+黑色 PE 板+安全塑料。数量不少于 2 件，整体采用约 30mm 厚防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范 GB6675-2014 的要求；</p>	1	套	

		<p>13、户外运动探索区-双爬梯（大）：尺寸约：780*550*1215mm，材质：防腐木+金属件+黑色 PE 板，数量不少于 2 件，侧立柱采用约 30*70mm 防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范 GB6675-2014 的要求。踏步采用约 $\phi 22$ 镀锌圆管木色烤漆，双层保护加强防腐性能。上平台为黑色 PE 板，整体采用可折叠设计，方便收纳。侧立柱底部采用 LLDPE 塑料开模脚套，防潮、防腐；</p> <p>14、户外运动探索区-双爬梯（中）：材质：金属架，尺寸约：60*52*58cm，$\phi 22$mm 金属件，整体采用约 25mm 镀锌圆管木色烤漆，双层保护加强防腐性能。八字形框架设计，使结构更加稳固，可搭配攀岩板、单梯、绳爬梯、拱形爬梯等使用。从而展开攀爬活动；</p> <p>15、户外运动探索区-双爬梯（小）：材质：金属架，尺寸约：52*36*32cm，$\phi 22$mm 金属件，整体采用约 25mm 镀锌圆管木色烤漆，双层保护加强防腐性能。八字形框架设计，使结构更加稳固，可搭配攀岩板、单梯、绳爬梯、拱形爬梯等使用。从而展开攀爬活动。</p> <p>16、户外运动探索区-单爬梯（长）：尺寸约：1800*345*70mm，材质：防腐木+圆木棒；数量不少于 2 件，侧边立柱采用约 30*70mm 防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范 GB6675-2014 的要求。踏步采用约 $\phi 27$ 圆木棒；</p> <p>17、户外运动探索区-单爬梯（短）：尺寸约：800*345*70mm，材质：防腐木+圆木棒，数量不少于 1 件，侧边立柱采用约 30*70mm 防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范 GB6675-2014 的要求。踏步采用约 $\phi 27$ 圆木棒；</p> <p>18、户外运动探索区-绳爬梯：尺寸约：1300*345*70mm，材质：防腐木+绳索。数量不少于 2 件，侧边立柱采用约 30*70mm 防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范 GB6675-2014 的要求。踏步采用 16mm 钢丝绳，经久耐用；</p> <p>19、户外运动探索区-拱形爬梯：尺寸约：825*590*345mm，材质：PE 板+圆木棒。数量不少于 1 件，侧边采用 18mm PE 板安全塑料，不变形、不形裂。踏步采用约 $\phi 27$mm 圆木棒。上端开口式设计与大方箱体、小方箱体、爬梯面板、三角梯，搭配，换取灵活。从而展开攀爬活动；</p> <p>20、户外运动探索区-中轮胎：尺寸约：$\phi 640 \times T200$mm，材质：安全塑料。数量不少于 4 件，整体采用塑料开模而成。安全无毒，模拟真实轮胎。内圈台阶式设计，可搭配绳网盖板、乌龟盖板、大轮胎、小轮胎三种轮胎堆叠使用高度一致，水平不倾斜，帮助幼儿感性认知量的守恒。打破传统轮胎功能单一的特点，多款轮胎自由组合，可供幼儿开展投掷、跳跃、平衡、钻爬等游戏活动；</p> <p>21、户外收纳拖车：户外收纳拖车：尺寸约：99*96*14cm（不含钢丝绳），材质：安全塑料+金属件。整体采用 22mm 防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范 GB6675-2014 的要求。</p>			
17	钻爬方块 - 三角梯	<p>1、尺寸：903×76×134.5cm（±0.5cm）；</p> <p>2、材质：实木+金属+安全塑料；主体设备包含：不少于三角梯-高 2 个：尺寸：87×76×134.5cm（±0.5cm）、三角梯-矮 2 个：尺寸：71.5×76×104.5cm（±0.5cm）、直梯 2 个：尺寸：145×48×4cm、网梯 1 个：尺寸：145×59×4cm（±0.5cm）、独木桥 1 个：145×36×10cm（±0.5cm）、板桥 1 个：尺寸：145×48×10cm（±0.5cm）；</p>	1	套	

18	户外运动探索区-进阶轮胎组	<p>1、户外运动探索区-小轮胎：尺寸：Φ400*1150mm，材质：安全塑料。数量不少于4件，整体采用塑料开模而成。安全无毒，模拟真实轮胎。内圈台阶式设计，大轮胎、中轮胎、小轮胎三种轮胎堆叠使用高度一致，水平不倾斜，帮助幼儿感性认知量的守恒。打破传统轮胎功能单一的特点，多款轮胎自由组合，可供幼儿开展投掷、跳跃、平衡、钻爬等游戏活动；</p> <p>2、户外运动探索区-单轮推杆：尺寸：830*430mm，材质：安全塑料+金属，数量不少于2件，整体采用镀锌圆管银灰色烤漆，双层保护加强防腐性能。黑色安全塑料把手，安全无毒；</p> <p>3、户外运动探索区-双轮推杆：尺寸：830*880mm，材质：金属+安全塑料，数量不少于2件，整体采用镀锌圆管银灰色烤漆，双层保护加强防腐性能。黑色安全塑料把手，安全无毒；</p> <p>4、户外运动探索区-中轮胎：尺寸：Φ640*1200mm，材质：安全塑料。数量不少于3件，整体采用塑料开模而成。安全无毒，模拟真实轮胎；</p> <p>5、户外运动探索区-中轮胎乌龟壳盖板：尺寸：Φ440*1120mm，材质：安全塑料，数量不少于2件，整体采用塑料开模而成。安全无毒；</p> <p>6、户外运动探索区-轮胎滑板车：尺寸：64*64*24cm，材质：LLDPE+PE板，数量不少于2件，材料：LLDPE塑料开模，约18mm厚PE板+户外不锈钢万向轮+六股钢丝绳；</p> <p>7、户外运动探索区-中轮胎绳网盖板：尺寸：Φ440*1225mm，材质：金属件+绳网。数量不少于1件，外圈采用镀锌材银灰色烤漆，双层保护增强防腐性能。内部采用约16mm钢丝绳设计，耐腐蚀、高温、材质柔软；</p> <p>8、户外运动探索区-大轮胎：尺寸：Φ800*1100mm，材质：安全塑料。数量不少于6件，整体采用塑料开模而成。安全无毒，大、中、小三种轮胎堆叠使用高度一致，水平不倾斜，帮助幼儿感性认知量的守恒；</p> <p>9、户外运动探索区-大轮胎凹凸盖板：尺寸：Φ680*170mm，材质：安全塑料。数量不少于3件，整体采用塑料开模而成。盖板表面凹凸设计，搭配中轮胎使用可单独使用，作为幼儿平衡板控制平衡训练。</p>	1	套	
19	户外运动探索区-进阶平衡钻爬组	<p>户外运动探索区-进阶平衡\钻爬组</p> <p>1、户外运动探索区-曲线平衡板（木色）：尺寸约：1210*400*110mm，材质：黑色木塑板+金属件，数量不少于1件，踏步采用约18mm黑色木塑板，安全无毒。金属框架采用Φ32mm镀锌圆管木色烤漆，双层保护加强防腐性能。两端底部采用黑色塑料扣件加毛毡粘贴方式，换取更灵活；</p> <p>2、户外运动探索区-树叶步道（木色）：尺寸约：880*330*30mm，材质：PE板+金属件、数量不少于1件，树叶采用约8mmPE板，安全无毒。金属框架采用Φ32mm镀锌圆管木色烤漆，双层保护加强防腐性能。两端底部采用黑色塑料扣件加毛毡粘贴方式，换取更灵活；</p> <p>3、户外运动探索区-蘑菇平衡木（木色）：尺寸约：850*250*70mm，材质：PE板+金属件、数量不少于1件，蘑菇采用约8mmPE板，安全无毒。金属框架采用Φ32mm镀锌圆管木色烤漆，双层保护加强防腐性能。两端底部采用黑色塑料扣件加毛毡粘贴方式，换取更灵活；</p> <p>4、户外运动探索区-钻笼：尺寸约：Φ61*180cm，材质：涤纶布+弹簧钢丝，数量不少于2件，整体采用涤纶布搭配弹簧钢丝，强度高、弹性好、耐热，耐腐蚀、抗皱性和保形性强，与门洞面板搭配使用从而展开钻爬活动。</p>	1	套	
20	户外运动探索区-滚	<p>1、材质：塑料；</p> <p>2、产品尺寸：≥50.2*1.5*65cm（±0.5cm）、≥63*1.5*89.6cm（±0.5cm）；</p>	2	套	

	筒	3、内含：不少于滚筒大小各一。			
21	户外运动探索区-百变滚筒	1、材质：PP； 2、尺寸：≥80×74×64cm（±1cm）；	5	个	
22	钻爬方块-火车（小套装）	1、尺寸：≥400x128x156.5cm（±1cm）； 2、材质：实木+金属+安全塑料+环保耐磨皮； 3、主体设备包含：不少于火车-车轮布板 1 个、火车-窗户布板 1 个、火车-车头灯 1 个、火车-车厢 4 个、火车-烟囱 1 个、全高方块 2 个、四角平台 3 个、三角平台 1 个、金属梯 3 个、直梯 1 个、板桥 1 个。全高方块-火车头 1 个，全高方块-火车厢 1 个。	1	套	
23	钻爬方块-消防车主题（迷你）	1、尺寸：≥1760*920*1565mm（±1cm）； 2、材质：防腐木+户外防雨皮+安全塑料+金属件。立柱采用约 80*80mm 方形防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范 GB6675-2014 的要求。金属杆采用约 Φ25mm 镀锌圆管银灰色烤漆，双层保护增强防腐性能。	1	套	
24	钻爬方块-海盗船主题（迷你）	1、尺寸：≥1650*920*1565mm（±1cm）； 2、材质：防腐木+户外防雨皮+安全塑料+金属件。立柱采用约 80*80mm 方形防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范 GB6675-2014 的要求。金属杆采用约 Φ25mm 镀锌圆管银灰色烤漆，双层保护增强防腐性能。平台为 PP 塑料，无臭无毒、耐热、耐腐蚀、密度小、量轻。外表面为户外专用环保耐磨皮，耐磨，耐热，强度高，不掉色。	1	套	
25	钻爬方块-城堡主题（迷你）	1、尺寸：≥920*920*1940mm（±1cm）； 2、材质：防腐木+户外防雨皮+安全塑料+金属件。立柱采用约 80*80mm 方形防腐松木，表面涂刷防腐木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范 GB6675-2014 的要求。金属杆采用约 Φ25mm 镀锌圆管银灰色烤漆，双层保护增强防腐性能。平台为 PP 塑料，无臭无毒、耐热、耐腐蚀、密度小、量轻。外表面为户外专用环保耐磨皮，耐磨，耐热，强度高，不掉色。	1	套	
26	防护帽	1、材质：塑料； 2、包装尺寸：约：108.5*55.5*46cm（±0.5cm）； 3、内含：不少于防护帽*35。	1	个	
27	户外洞洞感统组-标准版	户外洞洞感统组-标准版包含：不少于 1、洞洞感统组-直道平衡板：尺寸约：96*16*7 cm，材质：HDPE；6 件； 2、洞洞感统组-坡道平衡板：尺寸约：96*16*23.5cm，材质：HDPE；2 件； 3、洞洞感统组-拱形平衡桥：尺寸约：128*32*42.5cm，材质：LLDPE；1 件； 4、洞洞感统组-平衡阶梯：尺寸约：96*32*39cm，材质：LLDPE；2 件； 5、洞洞感统组-攀爬杆（高）：尺寸约：82.5*69*5.9cm，材质：铁管烤漆+安全塑料；2 件； 6、洞洞感统组-攀爬杆（矮）：尺寸约：82.5*61*5.9cm（±0.5cm），材质：铁管烤漆+安全塑料；2 件； 7、洞洞感统组-攀爬连接横杆：尺寸约：长 51.5cm（±0.5cm），材质：铁管烤漆+安全塑料；6 件； 8、体能圈（橙黄）：材质：塑料。尺寸约：外径 600mm（±0.5cm），2 件； 9、体能圈（海军蓝）：材质：塑料。尺寸约：外径 600mm（±0.5cm），2 件。 10、体能圈（果绿）：材质：塑料。尺寸约：外径 600mm（±0.5cm），2 件； 11、体能棒（深米色）：材质：塑料。外径约 28mm 长 1000mm（±0.5cm），10 件。	1	套	

		12、体能圈固定夹（2件/组）：材质：塑料。尺寸约：66*38*36mm（±0.5cm），10组； 13、体能棒固定夹（2件/组）：材质：塑料；尺寸约：72*34*15mm（±0.5cm），6组； 14、洞洞叠叠积木-半月形-土黄色：尺寸约：32*16*8cm（±0.5cm），材质：HDPE；2件； 15、户外洞洞积木组-插管积木（80）：尺寸约：Φ4*80cm（±0.5cm），材质：UPVC；4件； 16、户外洞洞积木组-瓢虫（红色）：尺寸约：Φ15.5*6.3cm（±0.5cm），材质：LLDPE；4件； 17、户外洞洞积木组-树叶（绿色）：尺寸约：23.5*15.8*4.8cm（±0.5cm），材质：LLDPE；4件； 18、户外洞洞积木组-连接件：尺寸约：6.9×5.9×5.9 cm（±0.5cm）；材质：PA；50件； 19、户外洞洞积木组-螺丝：尺寸约：4.6×5.8×5.8 cm（±0.5cm）；材质：PP，100件； 20、维多利亚教具盒（大）-透明：材质：PP；4件； 21、洞洞感统组-活动手册：1册； 22、攀爬杆塑料脚：尺寸约：Φ5.9*15.9cm（±0.5cm），材质：安全塑料；16件。			
28	户外洞洞感统组-底座包	户外洞洞感统组-底座包包含：不少于 1、洞洞叠叠积木-方形-土黄色（一单元）：尺寸：16×16×16 cm（±0.5cm）；材质：HDPE；10个； 2、洞洞叠叠积木-方形-土黄色（四单元）：尺寸：32×32×16 cm（±0.5cm）；材质：HDPE；3个； 3、户外洞洞积木组-方形积木-土黄色（双单元）：尺寸：32×16×16 cm（±0.5cm）；材质：HDPE；6个； 4、洞洞叠叠积木-长方形-土黄色（三单元）：尺寸：48×16×16 cm（±0.5cm）；材质：HDPE；5个； 5、洞洞叠叠积木-长方形-土黄色（四单元）：尺寸：64×16×16 cm（±0.5cm）；材质：HDPE；6个； 6、户外洞洞积木组-连接件：尺寸：6.9×5.9×5.9 cm（±0.5cm）；材质：PA；30个； 7、户外洞洞积木组-螺丝：尺寸：4.6×5.8×5.8 cm（±0.5cm）；材质：PP；50个； 8、洞洞拼拼积木-孔洞直角连接件：尺寸：14.5*14.5*5.6 cm（±0.5cm）；材质：PP；15个； 9、洞洞拼拼积木-孔洞平面连接件：尺寸：21.6*3.9*5.6 cm（±0.5cm）；材质：PP；20个； 10、维多利亚教具盒（大）-透明：材质：PP；3个。	1	套	
29	户外洞洞感统组-进阶特色包	户外洞洞感统组-进阶特色组包含：不少于 1、洞洞感统组-投掷布：尺寸：96*80cm（±0.5cm）；材质：布；1件； 2、洞洞感统组-标靶布：尺寸：96*80cm（±0.5cm）；材质：布；1件； 3、洞洞感统组-足球网兜：尺寸：80*80*80cm（±0.5cm）；材质：网布；2件； 4、洞洞感统组-平衡高跷拉手：尺寸：80*80*80cm（±0.5cm）；材质：网布；6件； 5、洞洞管管积木-透明色软管：直径：6cm（±0.5cm）；4件； 6、洞洞感统组-乌龟挡板：尺寸：20.6*14.3cm（±0.5cm）；材质：EVA；2件； 7、洞洞感统组-小熊挡板：尺寸：20*18cm（±0.5cm）；材质：EVA；2件； 8、洞洞感统组-小虎挡板：尺寸：22*24cm（±0.5cm）；材质：EVA；2件； 9、洞洞感统组-鲨鱼挡板：尺寸：17*16.5（±0.5cm）；材质：EVA；2件； 10、洞洞感统组-钓竿：尺寸：Φ25*80cm（±0.5cm），材质：安全塑料；4件； 11、粘粘球：材质：拉毛布、喷胶棉，产品尺寸：粘粘球直径约6cm，24件；	1	套	

		12、数字沙包：材质：斜纹布、PP胶粒，11件； 13、小足球：直径约18cm（±0.5cm），内含3号足球、气针。14件； 14、攀爬杆塑料脚：尺寸：Φ5.9*15.9cm（±0.5cm），材质：安全塑料；4件。			
30	户外洞洞感统组-进阶跳跃组	户外洞洞感统组-进阶跳跃组包含：不少于 1、跳马-第4级（绿色）：尺寸：80*30*20cm（±0.5cm），材质：皮；1件； 2、跳马-第3级（深米色）：尺寸：80*40*20cm（±0.5cm），材质：皮；1件； 3、跳马-第2级（咖啡色）：尺寸：80*50*20cm（±0.5cm），材质：皮；1件； 4、跳马-第1级（绿色）：尺寸：80*60*20cm（±0.5cm），材质：皮；1件； 5、防护地垫（绿色）：尺寸：200*80*5cm（±0.5cm），材质：皮；2件。	1	套	
31	户外洞洞滑道组-标准版	户外洞洞滑道组-标准版包含：不少于 1、户外洞洞滑道组-直道（深灰色）：96*16*(8/9.5)cm（±0.5cm），材质：安全塑料。7个； 2、户外洞洞滑道组-弯道（深灰色）：73.5*16*(8/9.5)cm（±0.5cm），材质：安全塑料。8个； 3、户外洞洞滑道组-波浪道（深灰色）：96*16*(24/25.5)cm（±0.5cm），材质：安全塑料。4个； 4、户外洞洞滑道组-斜坡道（深灰色）：96*16*(16/17.5)cm（±0.5cm），材质：安全塑料。7个； 5、户外洞洞滑道组-汇流道（深灰色）：16*16*8cm（±0.5cm），材质：安全塑料。8个； 6、户外洞洞滑道组-三通道（果绿色）：49*42.5*(8/9.5)cm（±0.5cm），材质：安全塑料。1个； 7、户外洞洞滑道组-漏斗（深灰色）：47.5*32*8cm（±0.5cm），材质：安全塑料。1个； 8、户外洞洞滑道组-隧道（深米色）：16*16*8cm（±0.5cm），材质：安全塑料。8个； 9、户外洞洞滑道组-支撑件（深米色）：24*10(2.2/3.5)cm（±0.5cm），材质：安全塑料。16个； 10、户外洞洞滑道组-转接件（土黄色）：24.5*19*17cm（±0.5cm），材质：安全塑料。35个； 11、户外洞洞滑道组-连接件（土黄色）：6.9*5.9*5.9cm（±0.5cm），材质：安全塑料。30个； 12、维多利亚教具盒（小）-透明：38*31*7.8cm（±0.5cm），材质：安全塑料。8个； 13、户外洞洞滑道组-空心小球（橘色）：Ø5.5cm（±0.5cm），材质：安全塑料。10个； 14、户外洞洞滑道组-实心小球（绿色）：Ø5.5cm（±0.5cm），材质：安全塑料。10个； 15、户外洞洞滑道组-旋转交通枢纽（橘黄色）：44*44*8cm（±0.5cm），材质：安全塑料。1个； 16、户外洞洞滑道组-弹射装置（深灰色）：13.6*11.4*4.5cm（±0.5cm） 材质：安全塑料。1个； 17、户外洞洞滑道组-分流器：Ø19.5*20.5cm（±0.5cm），材质：安全塑料+不锈钢轴。1个； 18、户外洞洞滑道组-加速小锤 20.5*20*4.7cm（±0.5cm），材质：安全塑料+不锈钢轴。1个； 19、户外洞洞滑道组-减速风车：17*17*20.5cm（±0.5cm），材质：安全塑料。1个； 20、户外洞洞滑道组-轨道车：12.8*8.5*4.6cm（±0.5cm），材质：安全塑料。4个； 21、户外洞洞滑道组-水流阻隔片（普蓝色）：13.6*6*0.8cm（±0.5cm），材质：安全塑料。8个；	1	套	

		22、户外洞洞滑道组-水流减速阻隔片（普蓝色）：13.6*6*0.8cm（±0.5cm），材质：安全塑料。2个； 23、户外洞洞滑道组-挡水PE板（外浅灰内黑色）：15.6*7.7*1.5cm（±0.5cm） 材质：安全塑料。26个； 24、户外洞洞滑道组-水轮（普蓝色）：Ø8.5*20.5cm（±0.5cm），材质：安全塑料+不锈钢轴。2个； 25、户外洞洞滑道组-蓄水翻斗：21*20*7.8cm（±0.5cm），材质：PC透明管。2个； 26、户外洞洞滑道组-船：10*5*3.5cm（±0.5cm），材质：安全塑料。4个； 27、户外洞洞滑道组-峡谷：46*46*10CM（±0.5cm），材质：安全塑料。1个； 28、水桶：尺寸：约16*12cm（±0.5cm），材质：安全塑料。1组。			
32	户外洞洞滑道组-底座包	包含： 1、户外洞洞滑道组-底座支撑架（深灰色）：24*24*16cm（±0.5cm），材质：安全塑料。不少于33个。	1	套	
33	户外洞洞滑道组-支撑包	包含：不少于 1、户外洞洞积木组-插管积木（一单元）-铅灰色：Ø4*16cm（±0.5cm），材质：安全塑料。16个； 2、户外洞洞积木组-插管积木（双单元）-铅灰色：Ø4*32cm（±0.5cm），材质：安全塑料。16个； 3、户外洞洞积木组-插管积木（三单元）-铅灰色：Ø4*48cm（±0.5cm），材质：安全塑料。16个； 4、户外洞洞积木组-插管积木（四单元）-铅灰色：Ø4*64cm（±0.5cm），材质：安全塑料。20个； 5、户外洞洞积木组-插管积木（五单元）-铅灰色：Ø4*80cm（±0.5cm），材质：安全塑料。10个。	1	套	
34	玩沙挖土机	1、材质：PE板+铁件； 2、尺寸：95×35×59.5cm（±0.5cm）。	1	个	
35	玩沙挖掘機	1、材质：PE板+铁件； 2、尺寸：99×35×52.5cm（±0.5cm）。	1	个	
36	沙水探索组合	1、尺寸：228×120.8×90.5cm（±1cm）； 2、主体采用约60mm厚防腐木，约40mm厚防腐木，约22mm防腐木，甲醛释放量符合国家标准规范GB/T39600-2021的要求，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求，配PE板，PC板及不锈钢水龙头。三块插板可以在水库中任意组合、拆卸、安装，形成新的蓄水功能，观察水流与水量之间的关系。	1	套	
37	玩沙戏水阶梯组	1、材质：防腐松木； 2、尺寸：331x80x58cm（±0.5cm），主体采用防腐松木，甲醛释放量符合国家标准规范GB/T39600-2021的要求，表面涂刷环保木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。	1	套	
38	室外移动式玩水设备	1、尺寸：137×74×158cm（±0.5cm）； 2、整体采用约22mm厚防腐松木，甲醛释放量符合国家标准规范GB/T39600-2021的要求，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。 侧边金属铁架： 3、包含：不少于下端φ50×270mmPC透明管5个，φ50×230mmPC透明管2个，φ50×170mmPC透明管4个，φ50×160mmPC透明管2个，φ50×150mmPC透明管6个，φ50×10mmPC透明管9个，φ32PU软管（镀铜色）1.6米，(50mm)90°弯头-土黄色12	1	套	

		个, (50mm)45° 弯头-土黄色 1 个, (50mm)三通-土黄色 3 个, 变径直通 (95/50mm) -土黄色 2 个, 水轮本体-透明 2 个, 水舀-浅蓝≥2 个, 50-32 变径接头-土黄色 4 个, 闸阀 6 个, 压水器-铝制把手 1 个, 蓝色防雨布蓄水盒: 616*267*100mm 两个, 1256*267*100mm 一个, 户外蓝色蓄水盒 1 个。			
39	玩沙墙板	1、材质: 木制、PC 板、安全塑料; 2、尺寸: 162×79×120cm (±1cm)。	1	套	
40	玩沙戏水桌	1、尺寸: 115×103×52cm (±1cm) ; 2、主体采用防腐松木, 甲醛释放量符合国家标准规范 GB/T39600-2021 的要求, 表面涂刷环保木蜡油两遍, 重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范 GB6675-2014 的要求, 配有 PC 板, 防雨布。可供多人同时玩沙或玩水, 助力幼儿友谊成长。桌盖关闭时, 幼儿在桌面上规划、设计; 桌盖打开时, 幼儿在桌盖内合作建造, 实现一桌多用。	1	套	
41	户外沙水探趣组	1、材质采用防腐木, 安全塑料, PE 板等; 包含: 不少于: 2、沙铲, 尺寸: 约 14*63cm (±2cm), 4 把; 3、沙耙套装, 尺寸: 约铲子 40.5*11.5cm (±0.5cm) 耙子 36*13.5cm (±0.5cm), 15 套; 4、水舀, 尺寸: 28×17×8.5cm (±0.5cm), 20 把; 5、水桶, 尺寸: 约 16*12cm (±0.5cm), 2 套; 6、接水盒-低, 尺寸: 38×31×7.8cm (±0.5cm), 12 个; 7、易抓握沙筛, 尺寸: 约 25x22x3.5cm (±0.5cm), 3 组; 8、沙漏, 尺寸: 约 13*12*14cm (±0.5cm), 5 套; 9、透明细圆直管尺寸: 直径 5×9.8 cm (±0.5cm), 50 根; 10、透明细圆直管尺寸: 直径 5×98 cm (±0.5cm), 4 根; 11、透明细圆直管尺寸: 直径 5×19.8 cm (±0.5cm), 50 根; 12、透明细圆直管尺寸: 直径 5×29.8 cm (±0.5cm), 30 根; 13、多孔透明细圆直管尺寸: 直径 5×29.8 cm (±0.5cm), 20 根; 14、透明粗圆直管尺寸: 直径 7.5×98 cm (±0.5cm), 6 根; 15、软管尺寸: 直径 5×98 cm (±0.5cm), 20 根; 16、剖面直管尺寸: 10.8×5.4×98cm (±0.5cm), 10 根; 17、剖面直管尺寸: 98×7.5×3.6 cm (±0.5cm), 30 根; 18、组合墙单元尺寸: 132×80.5×138.5 cm (±0.5cm), 4 个; 19、经典水架-单片底座尺寸: 26×19.5×6cm (±0.5cm), 60 个; 20、经典水架-单片连接件尺寸: 18.8×15.5×3.3 cm (±0.5cm), 220 个; 21、城堡水架-四方底座尺寸: 32×32×6cm (±0.5cm), 4 个; 22、城堡水架-四方连接件尺寸: T 字转角 25×18.6×6.5 cm (±0.5cm), 90° 转角 18.6×18.6×6.5cm (±0.5cm), 12 个; 23、城堡十字支架-转角尺寸: 25×18.5×6.5 cm (±0.5cm), 2 个; 24、T 字型转弯道尺寸: 18.5*18.5cm (±0.5cm), 2 个; 25、城堡水架-四方顶盖尺寸: 26×26×10 cm (±0.5cm), 4 个; 26、卡槽 -50 管尺寸: 4×7×6.3 cm (±0.5cm), 150 个; 27、90° 弯头 (50) 尺寸: 9×9×5.5 cm (±0.5cm), 40 个; 28、90° 弯头 (75) 尺寸: 12.5×12.5×8cm (±0.5cm), 9 个; 29、变径直通 (50/75) 尺寸: 10×10×8 cm (±0.5cm), 25 个;	1	套	

		<p>30、变径接头-木色，尺寸：5.5×5.5×5 cm（±0.5cm），12个；</p> <p>31、直通接头（75）尺寸：8×8×9.5cm（±0.5cm），12个；</p> <p>32、45°弯头（50）尺寸：12×9×5.5cm（±0.5cm），50个；</p> <p>33、45°弯头（75）尺寸：14×11.5×8cm（±0.5cm），9个；</p> <p>34、等径三通（50）尺寸：12×9×5.5 cm（±0.5cm），30个；</p> <p>35、等径三通（75，尺寸：16.5×12.5×8cm（±0.5cm），9个；</p> <p>36、阀门尺寸：9×8.5×6.5 cm（±0.5cm），20个；</p> <p>37、管帽（50mm）尺寸：7×3.5×2cm（±0.5cm），15个；</p> <p>38、阻流片尺寸：75阻流片 8.5×5×1.5cm（±0.5cm）；108阻流片 11.8×6.8×1.7cm（±0.5cm），16个；</p> <p>39、水车尺寸：11×11×5 cm（±0.5cm），20个；</p> <p>40、水涡轮尺寸：7×7×5 cm（±0.5cm），6个；</p> <p>41、小船-绿色尺寸：8×5×3 cm（±0.5cm），20艘；</p> <p>42、实心小球尺寸：直径4cm（±0.5cm）*4个，直径3cm（±0.5cm）*16个，2包；</p> <p>43、空心小球尺寸：3种直径，4cm（±0.5cm）*10个、5.5cm（±0.5cm）*5个、6.5cm（±0.5cm）*5个，2包；</p> <p>44、挖铲车尺寸：约40*21*28cm（±0.5cm），2个；</p> <p>45、搅拌车尺寸：约40*21*28cm（±0.5cm），2个；</p> <p>46、翻斗车尺寸：约40*21*28cm（±0.5cm），2个；</p> <p>47、量杯尺寸：约12*7*12cm（±0.5cm），2套；</p> <p>48、动物沙模尺寸：约兔子12*15cm（±0.5cm）贝壳10.5*10cm（±0.5cm）青蛙12*11.5cm（±0.5cm）海星11.5*11.5cm（±0.5cm）螃蟹12*8.5cm（±0.5cm），6套；</p> <p>城堡沙模尺寸：大城堡约20.5cm（±0.5cm），小城堡约11cm（±0.5cm），6套；</p> <p>收纳筐，尺寸：54.5×36.5×37.5cm（±0.5cm），15个。</p>			
42	户外玩沙戏水区	<p>沙水-进阶包</p> <p>1、材质采用防腐木，安全塑料等；</p> <p>包含：不少于</p> <p>2、玩沙滚轮+滑板，尺寸：350x260x61.7mm（±1cm），1个；</p> <p>3、玩水滴答，尺寸：47×42.6×72 cm（±1cm），1个；</p> <p>4、玩水滑道，尺寸：42×38×68.5cm（±1cm），1个；</p> <p>5、玩水转盘，尺寸：42×38×69cm（±1cm），1个；</p> <p>水库组</p> <p>1、材质：安全塑料、金属、木制；</p> <p>2、尺寸约：L320xW255xH62cm（不同摆放尺寸），适用年龄：3周岁+；</p> <p>3、设备包含：不少于</p> <p>透明细圆直管（50x10mm）1个透明细圆直管（50x500mm）1个、透明细圆直管（50x900mm）2个、剖面直管2个、支架-底座（矮）4个、空心小球5个、小船6个、</p> <p>水库-（高中低）可调5个、45°弯头（50mm）3个、变径直通（50/75mm）1个、接水盒-低2个、水舀3个、欢乐小水桶3个。</p>	1	套	
43	户外洞洞积木组-加强版	<p>包含：不少于</p> <p>1、洞洞拼积木-活动手册：1册；</p> <p>2、户外洞洞积木组-砖块积木（深灰色）：尺寸：21.33×10.66×5.33 cm（±0.5cm）；</p> <p>材质：ABS，数量：60个；</p> <p>3、户外洞洞积木组-砖块积木（土黄色）：尺寸：21.33×10.66×5.33 cm（±0.5cm）；</p>	1	套	

		<p>材质：ABS，数量：60 个；</p> <p>4、户外洞洞积木组-方形积木-土黄色（半单元）：尺寸：16×16×8 cm（±0.5cm）；</p> <p>材质：HDPE，数量：10 个；</p> <p>5、户外洞洞积木组-方形积木-土黄色（一单元）：尺寸：16×16×16 cm（±0.5cm）；</p> <p>材质：HDPE，数量：18 个；</p> <p>6、户外洞洞积木组-方形积木-土黄色（双单元）：尺寸：32×16×16 cm（±0.5cm）；</p> <p>材质：HDPE，数量：16 个；</p> <p>7、户外洞洞积木组-方形积木-土黄色（四单元）：尺寸：32×32×16 cm（±0.5cm）；</p> <p>材质：HDPE，数量：10 个；</p> <p>8、户外洞洞积木组-三角积木-土黄色（直角）：尺寸：32×16×16 cm（±0.5cm）；</p> <p>材质：HDPE，数量：8 个；</p> <p>9、户外洞洞积木组-三角积木-土黄色（等腰）：尺寸：32×16×32 cm（±0.5cm）；</p> <p>材质：HDPE，数量：8 个；</p> <p>10、户外洞洞积木组-拱形积木-土黄色（扇形）：尺寸：24×16×24 cm（±0.5cm）；</p> <p>材质：HDPE，数量：12 个；</p> <p>11、户外洞洞积木组-拱形积木-土黄色（拱门）：尺寸：32×16×16 cm（±0.5cm）；</p> <p>材质：HDPE，数量：12 个；</p> <p>12、户外洞洞积木组-长板积木-土黄色（四单元）：尺寸：64×16×4.5 cm（±0.5cm）；</p> <p>材质：HDPE，数量：10 个；</p> <p>13、户外洞洞积木组-长板积木-土黄色（八单元）：尺寸：64×32×4.5 cm（±0.5cm）；</p> <p>材质：HDPE，数量：10 个；</p> <p>14、户外洞洞积木组-长方形积木-土黄色（双单元）：尺寸：32×16×16 cm（±0.5cm）；</p> <p>材质：HDPE，数量：8 个；</p> <p>15、户外洞洞积木组-长方形积木-土黄色（四单元）：尺寸：64×16×16 cm（±0.5cm）；</p> <p>材质：HDPE，数量：8 个；</p> <p>16、户外洞洞积木组-圆柱-土黄色（双单元）：尺寸：16×16×32 cm（±0.5cm）；</p> <p>材质：HDPE，数量：6 个；</p> <p>17、户外洞洞积木组-圆锥-土黄色（一单元）：尺寸：16×16×16 cm（±0.5cm）；</p> <p>材质：HDPE，数量：4 个；</p> <p>18、户外洞洞积木组-八角多孔积木（深灰色）：尺寸：32×32×12 cm（±0.5cm）；</p> <p>材质：ABS，数量：8 个；</p> <p>19、户外洞洞积木组-圆形多孔积木（深灰色）：尺寸：32×32×12 cm（±0.5cm）；</p> <p>材质：HDPE，数量：24 个；</p> <p>20、户外洞洞积木组圆管积木（长）：尺寸：Φ59.8*630*3mm（±0.5cm） 材质：UPVC，数量：20 个；</p> <p>21、户外洞洞积木组圆管积木（中）：尺寸：Φ59.8*310*3mm（±0.5cm） 材质：UPVC，数量：20 个；</p> <p>22、户外洞洞积木组圆管积木（短）：尺寸：Φ59.8*150*3mm（±0.5cm） 材质：UPVC，数量：16 个；</p> <p>23、插管积木（六单元）：尺寸：39.8*960*3mm（±0.5cm）； 材质：PVC。数量：12 件；</p> <p>24、插管积木（五单元）：尺寸：39.8*800*3mm（±0.5cm）， 材质：PVC。数量：12 件；</p> <p>25、插管积木（四单元）尺寸：39.8*640*3mm（±0.5cm）， 材质：PVC。数量：8 件；</p> <p>26、洞洞拼拼积木-孔洞直角连接件：尺寸：14.5*14.5*5.6 cm（±0.5cm）； 材质：PP。数量：18 件；</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>27、洞洞拼积木-孔洞平面连接件：尺寸：21.6*3.9*5.6 cm (±0.5cm)；材质：PP。数量：36 件；</p> <p>28、户外洞洞积木组-管道和管道对接件(炭灰)：尺寸：10.3×6×6 cm (±0.5cm)；材质：PVC，数量：30 个；</p> <p>29、户外洞洞积木组-管道和积木对接件（深灰）：尺寸：11.3×6×6 cm (±0.5cm)；材质：PVC，数量：50 个；</p> <p>30、户外洞洞积木组-连接件：尺寸：6.9×5.9×5.9 cm (±0.5cm)；材质：PA；材质：PP，数量：180 个；</p> <p>31、户外洞洞积木组-螺丝：尺寸：4.6×5.8×5.8 cm (±0.5cm)；材质：PVC，数量：120 个；</p> <p>32、维多利亚教具盒（大）-透明：尺寸：38×31×15 cm (±0.5cm)；材质：PP，数量：8 个。</p>			
44	户外洞洞积木组-进阶环创布组	<p>包含：不少于</p> <p>1、户外洞洞积木组-环创布（单片）：尺寸：70×118 cm (±1cm)；材质：布料；数量：5 个；</p> <p>2、户外洞洞积木组-环创布（单片开窗）：尺寸：70×118 cm (±1cm)；材质：布料；数量：4 个；</p> <p>3、户外洞洞积木组-环创布（三片）：尺寸：70×340 cm (±1cm)；材质：布料；数量：3 个。</p>	1	套	
45	户外洞洞积木组-进阶标识牌组	<p>包含：不少于</p> <p>1、户外洞洞积木组-交通指示灯标识牌：尺寸：32×16 cm (±0.5cm)；材质：PC，数量：1 个；</p> <p>2、户外洞洞积木组-左转弯标识牌：尺寸：24×24 cm (±0.5cm)；材质：PC，数量：1 个；</p> <p>3、户外洞洞积木组-右转弯标识牌：尺寸：24×24 cm (±0.5cm)；材质：PC，数量：1 个；</p> <p>4、户外洞洞积木组-直行标识牌：尺寸：24×24 cm (±0.5cm)；材质：PC，数量：1 个；</p> <p>5、户外洞洞积木组-停车场标识牌：尺寸：24×24 cm (±0.5cm)；材质：PC，数量：1 个；</p> <p>6、户外洞洞积木组-动物园标识牌：尺寸：24×24 cm (±0.5cm)；材质：PC，数量：1 个；</p> <p>7、户外洞洞积木组-社区标识牌：尺寸：24×24 cm (±0.5cm)；材质：PC，数量：1 个；</p> <p>8、户外洞洞积木组-医院标识牌：尺寸：24×24 cm (±0.5cm)；材质：PC，数量：1 个；</p> <p>9、户外洞洞积木组-游乐场标识牌：尺寸：24×24 cm (±0.5cm)；材质：PC，数量：1 个；</p> <p>10、户外洞洞积木组-火车站标识牌：尺寸：24×24 cm (±0.5cm)；材质：PC，数量：1 个；</p> <p>11、户外洞洞积木组-飞机场标识牌：尺寸：24×24 cm (±0.5cm)；材质：PC，数量：1 个；</p> <p>12、户外洞洞积木组-工地标识牌：尺寸：24×24 cm (±0.5cm)；材质：PC，数量：1 个；</p> <p>13、户外洞洞积木组-商场标识牌：尺寸：24×24 cm (±0.5cm)；材质：PC，数量：1 个。</p>	1	套	

46	户外洞洞积木组-进阶城堡组	<p>包含：不少于</p> <p>1、户外洞洞积木组-小旗子（番红色）：尺寸：11×6×16 cm（±0.5cm）；材质：LLDPE，数量：6个；</p> <p>2、户外洞洞积木组-罗马柱（土黄色）：尺寸：16×16×48 cm（±0.5cm）；材质：LLDPE，数量：6个；</p> <p>3、户外洞洞积木组-城堡顶积木（深灰色）：尺寸：16×16×8 cm（±0.5cm）；材质：LLDPE，数量：4个；</p> <p>4、户外洞洞积木组-图案积木（砖墙）：尺寸：16×16 cm（±0.5cm）；材质：ABS，数量：8个；</p> <p>5、户外洞洞积木组-图案积木（窗户）：尺寸：16×16 cm（±0.5cm）；材质：ABS，数量：4个；</p> <p>6、户外洞洞积木组-图案积木（门）：尺寸：16×16 cm（±0.5cm）；材质：ABS，数量：4个；</p> <p>7、户外洞洞积木组-图案积木（时钟）：尺寸：16×16 cm（±0.5cm）；材质：ABS，数量：2个；</p> <p>8、户外洞洞积木组-图案积木（皇冠）：尺寸：16×16 cm（±0.5cm）；材质：ABS，数量：1个；</p> <p>9、户外洞洞积木组-图案积木（盾）：尺寸：16×16 cm（±0.5cm）；材质：ABS，数量：1个；</p> <p>10、户外洞洞积木组-图案积木（剑）：尺寸：16×16 cm（±0.5cm）；材质：ABS，数量：1个；</p> <p>11、户外洞洞积木组-图案积木（弓）：尺寸：16×16 cm（±0.5cm）；材质：ABS，数量：1个；</p> <p>12、户外洞洞积木组-图案积木（战马）：尺寸：16×16 cm（±0.5cm）；材质：ABS，数量：1个；</p> <p>13、户外洞洞积木组-图案积木（骑士）：尺寸：16×16 cm（±0.5cm）；材质：ABS，数量：1个；</p> <p>14、户外洞洞积木组-图案积木（公主）：尺寸：16×16 cm（±0.5cm）；材质：ABS，数量：1个；</p> <p>15、户外洞洞积木组-图案积木（王子）：尺寸：16×16 cm（±0.5cm）；材质：ABS，数量：1个。</p>	1	套	
47	户外洞洞积木组-进阶交通组	<p>1、材质：采用 ABS，HDPE 等；</p> <p>包含：不少于</p> <p>2、户外洞洞积木组-方向盘，尺寸：20×20×8 cm（±0.5cm），2个；</p> <p>3、户外洞洞积木组-轮子，尺寸：24×24×8 cm（±0.5cm），4个；</p> <p>4、户外洞洞积木组-图案积木，尺寸：16×16 cm（±0.5cm），（车灯）4个；</p> <p>5、户外洞洞积木组-图案积木，尺寸：16×16 cm（±0.5cm），（警车灯）1个；</p> <p>6、户外洞洞积木组-图案积木（出租车灯），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），1个；</p> <p>7、户外洞洞积木组-图案积木（汽车仪表盘），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），2个；</p> <p>8、户外洞洞积木组-图案积木（消防车标识），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），1个；</p> <p>9、户外洞洞积木组-图案积木（救护车标识），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），1个；</p> <p>10、户外洞洞积木组-图案积木（警车标识），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），1个；</p> <p>11、户外洞洞积木组-图案积木（火车标识），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），1个；</p> <p>12、户外洞洞积木组-图案积木（船锚），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），1个；</p>	1	套	

		13、户外洞洞积木组-图案积木（货箱），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），2个； 14、户外洞洞积木组-图案积木（路障），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），2个； 15、户外洞洞积木组-图案积木（三角锥），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），2个。			
48	户外洞洞积木组-进阶工程&动物组	1、材质：采用 ABS，HDPE 等； 包含：不少于 2、户外洞洞积木组-滑道积木，尺寸：68×16×16 cm（±0.5cm），6个； 3、户外洞洞积木组-螺旋桨，尺寸：32×32×12 cm（±0.5cm），2个； 4、户外洞洞积木组-齿轮，尺寸：17×17 cm（±0.5cm），橘、蓝、红各2个； 5、把手，尺寸：14.5×4.5×5 cm（±0.5cm），2个； 6、户外洞洞积木组-图案积木（圆窗），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），2个； 7、户外洞洞积木组-图案积木（宇航员），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），1个； 8、户外洞洞积木组-图案积木（火焰），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），1个； 9、户外洞洞积木组-图案积木（铆钉），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），4个； 10、户外洞洞积木组-图案积木（遥控台），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），1个； 11、户外洞洞积木组-图案积木（电路板），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），1个； 12、户外洞洞积木组-图案积木（苹果），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），2个； 13、户外洞洞积木组-图案积木（鹿脚），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），4个； 14、户外洞洞积木组-图案积木（鳄鱼爪），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），4个； 15、户外洞洞积木组-图案积木（铃铛），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），2个； 16、户外洞洞积木组-图案积木（树洞），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），1个； 17、户外洞洞积木组-图案积木（眼睛），尺寸：16×16 cm（±0.5cm），6个。	1	套	
49	户外教玩具收纳柜	1、投影面积； 2、材质：≥1.2mm 厚≥30*30mm304 不锈钢管框架、≥1.0mm 厚铝合金封板。	80	平方米	

三、商务要求

1、**合同履行期限**：合同生效之日起 60 日内。

2、**交货地点**：采购人指定地点。

3、**付款方式**：具体付款方式以签订合同为准。

4、**供货要求**：交付货物的包装和运输的费用必须包含在投标报价中，且必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求，产生。提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好并未曾使用的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

5、**验收标准** 除采购文件另有要求外，按国家、行业及海南省现行相关规范和标准执行。

6、**其他说明**

报价应包含包含货物设计、材料、制造、运输、安装、调试、检测、招标代理服务费、验收合格交付使用之前等所有其他有关各项的含税费用及完成本项目的全部直接、间接费用。

本项目核心产品为：

序号	产品名称
(5) 班级设备 12	钢琴

海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目-2024-07-09 19:26:04-d13bb42a67534f15967ab1bd70a8bfae7
7.8.5036.1510

第三章 投标人须知

1、投标人须知前附表

序号	条款名称	内 容
1	预算金额	4435406.40元。
2	合同履行期	合同生效之日起60日内。
3	低于成本价不正当竞争预防措施	在评标过程中，投标人报价明显过低的，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，并提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
4	其他法律法规强制性规定或扶持政策	<p>1. 按照<财政部国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知>（财库【2004】185 号）的规定，落实国家节能政策。</p> <p>2. 按照<财政部工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》 的通知>（财库〔2020〕46号）的规定，落实促进中小企业发展政策。</p> <p>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，落实支持监狱企业发展政策。</p> <p>4. 按照《三部门联合发布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，落实支持残疾人福利性单位发展政策。</p> <p>5. 根据海南省财政厅关于《海南省绿色产品政府采购实施意见（试行）》（琼财 采规〔2019〕3 号）的通知，落实支持海南省绿色产品政府采购政策。</p>
5	小微企业（监狱企业、残疾人	小微企业（监狱企业、残疾人福利单位视同小微企业）、绿色产品价格扣除

	福利单位视同小微企业) 价格扣除	<p>1. 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,对小型和微型企业产品的价格给予10%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》,监狱企业应当提供《监狱企业证明件》,残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>3. 所有投标产品均具有节能产品、环境标志产品、绿色产品认证证书的,其投标报价给1%的价格扣除优惠,用扣除后的价格参加评审。投标人满足此规定的,须提供声明函和具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品、绿色产品认证证书,否则不予享受政策优惠。</p>
6	投标保证金	<p>(√) 不要求提供</p> <p>() 要求提供,数额不得超过采购项目预算金额的0.5%,</p>
7	投标有效期	自投标截止之日起计算 90 天。
8	投标文件数量	电子版光盘、U 盘各壹份 (内含拷贝的 GPT 格式投标文件和PDF格式投标文件)。
9	投标文件的封装及标记	<p>1. 投标人应将电子版光盘、U 盘封装,封皮上盖章并写明致: 海南同启项目咨询管理有限公司</p> <p>项目名称:</p> <p>项目编号:</p> <p>投标人名称: _____ 联系人:</p> <p>联系电话: _____ 投标人地址: _____</p> <p>日期: _____</p> <p>注明: “请勿在开标之前不得启封”</p>
10	采购方式	公开招标
11	评标方法	(√) 综合评分法 () 最低价评标法
12	采购进口产品	<p>(√) 本采购项目拒绝进口产品参加投标</p> <p>() 本采购项目已经财政部审核同意购买进口产品</p> <p>() 其他_____</p>

13	支持中小企业发展	<p>() 专门面向中小企业采购项目</p> <p>(√) 非专门面向中小企业采购项目。投标人为非联合体参与投标的，对小型企业和微型企业给予10%的扣除。</p> <p>() 其他_____</p> <p>本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：制造业。</p>
14	招标代理服务	参照“琼价费管〔2011〕225 号文，海南省物价局关于降低部分招标代理服务收费标准的通知”，根据采购预算金额八折计取，向中标人收取采购代理服务费，中标人应在领取中标通知书前缴纳采购代理服务费。
15	政府采购合同公告备案	政府采购合同签订之日起1个工作日内，政府采购合同将在中国海南政府采购网公告
16	其他要求	<p>1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；</p> <p>2. 核心产品提供相同品牌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报价的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交候选人推荐资格；评审得分相同的，报价最低的同品牌供应商获得成交候选人推荐资格；其他同品牌供应商不作为成交候选人。多家公司提供的核心产品品牌相同的，按本条款规定处理。</p>
17	其他需补充的内容	<p>1. 开标时需携带投标人CA锁以及电子版投标文件（含PDF和GPT格式）等投标人认为需携带的相关材料。</p> <p>2. 投标人上传到系统的投标文件必须为GPT格式。</p> <p>3. 投标代表需携带法定代表人授权委托书原件及被授权代表的身份证原件到场开标。</p>

2、投标人须知正文

一、总则

(一) 定义

1. “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称详见第一章 招标公告。

2. “采购代理机构”是指受采购人委托依法从事政府采购代理业务的机构。本次政府采购的采购代理机构名称详见第一章 招标公告。

3. “投标人”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

4. “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

(二) 适用范围

本招标文件仅适用于采购代理机构组织的本次投标活动。

(三) 合格的投标人

1. 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标人均为合格的投标人。

2. 投标人参加本次政府采购活动应当符合《政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。补充说明：根据《政府采购法实施条例》及有关释义，银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标，即其分支机构可视为“具有独立承担民事责任能力的法人”。

3. 投标人与采购人或采购代理机构不得存在隶属关系或者其他利害关系；单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(四) 投标费用

不论投标过程中的做法和结果如何（包括但不限于采购活动中止采购活动而导致投标人产生的费用），投标人均应自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

（五）招标文件的约束力

1. 投标人获取本招标文件后，如在 7 个工作日内未向采购人、采购代理机构提出书面质疑或在投标截止时间 15 天前未向采购人、采购代理机构提出需要澄清的书面意见的，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

2. 本招标文件的解释权归采购代理海南同启项目咨询管理有限公司。

二、招标文件

（一）招标文件的构成

1. 招标文件由下列由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

第一章 投标邀请

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 评标办法

第五章 合同文本

第六章 响应文件格式要求

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

2. 投标人须认真阅读招标文件中所有的事项、条款、文件、表格格式和技术规范等。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交全部资料，或者投标人未对招标文件在各方面都做出实质性响应，将有可能导致出现投标文件被拒绝接收或投标无效等不良后果。

（二）招标文件的澄清与修改

1. 投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，可以书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在投标截止时间至少 15 天前（逾期不受理）通知采购人、采购代理机构，采购人、采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购人、采购代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了本招标文件的投标人。

2. 在投标截止时间至少 15 日前，采购人、采购代理机构有权主动以书面形式对招标文件进行必要的澄清或者修改，并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招标文件的组成部分，对所有潜在投标人起同等约束作用。

3. 当招标文件与澄清或者修改公告的内容相互矛盾时,以采购人、采购代理机构最后发出的澄清或者修改公告为准。

4. 为使投标人有足够的时间按招标文件的澄清或者修改要求修正投标文件,采购人、采购代理机构有权按照有关规定推迟投标截止日期和开标时间,并将此变更书面通知所有购买了此招标文件的潜在投标人。

三、投标文件

(一) 投标文件的组成

1. 投标文件应按“第六章 投标文件内容和格式”要求编制。

2. 若投标人未按招标文件的要求提供资料,或未对招标文件做出实质性响应,将可能导致投标文件被视为无效。

3. 投标人应确保投标文件所提供的全部资料真实可靠,须接受并配合采购代理机构对其提供的任何资料进行审查和核实。

4. 如果投标文件填报的内容不详,或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据,致使评标委员会无法正常评审的,由此产生的不良后果由投标人自行承担。

(二) 投标文件的语言

投标人提交的投标文件及投标人与采购人、采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言,但相应内容应附有中文翻译本,在解释投标文件时以翻译本为准。

(三) 计量单位及投标报价

1. 所有计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位,未列明时默认为我国法定计量单位。

2. 投标报价均须以人民币为计算单位。

3. 本项目投标总报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

4. 投标人应按开标一览表的要求报价,不能提供有选择的报价。

5. 投标报价超过采购预算的,视为投标无效。

(四) 投标保证金 (本项目不作要求)

1. 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额详见第二章。投标文件须附有缴纳投标保证金的相关证明单据(银行回执单)。

2. 投标保证金支付形式、支付网址和投标保证金到账截止日期详见第二章。

3. 投标保证金若未按照规定要求按时足额到账的，投标无效。

4. 投标保证金的退还

4.1 未中标的投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起3个工作日内无息退还。

4.2 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同之日起3个工作日内无息退还或者转为中标人的履约保证金。

4.3 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 投标人不按本章规定签订合同的；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的。

(五) 投标有效期

投标有效期详见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定的投标文件将被视为无效投标。

(六) 投标文件的数量、形式和签署

1. 投标文件相关份数要求详见投标人须知前附表。(投标人同时投多个包时，须分包编制投标文件，分包进行投标，不接受多包合并投标，否则按无效投标处理)

2. 签署：须按招标文件要求进行签署和盖章。

(七) 投标文件的递交

1. 投标文件的递交详见投标人须知前附表。

2. 若采购人、采购代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

四、开标和评标

（一）开标

1. 开标时，公布每份投标文件中“投标一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

2. 若投标文件未密封，采购人、采购代理机构将拒绝接收该投标人的投标文件。

3. 参加开标的各投标人代表及相关工作人员应在开标记录上签字确认。

（二）评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会成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。

评标委员会将严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

五、关于政策优惠加分

根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46 号）的要求，政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，以及根据《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》和《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）的文件精神，本项目相应的政府采购政策优惠条件及要求如下：

（1）所有投标产品均具有节能产品、环境标志产品、绿色产品认证证书的，其投标报价给 1%的价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。投标人满足此规定的，须提供声明函和具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品、绿色产品认证证书，否则不予享受政策优惠。

节能产品、环境标志产品认定以中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>)、中华人民共和国财政部网站

(<http://www.mof.gov.cn>)、国家发展改革委网站(<http://www.ndrc.gov.cn>)、中华人民共和国环境保护部网站(<http://www.zhb.gov.cn>)公布的最新《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》为准。

节能产品需提供《中国节能产品认证证书》复印件和政府部门公布的最新《节能产品政府采购品目清单》网站截图；环境标志产品需提供《中国环境标志产品认证证书》和政府部门公布的最新《环境标志产品政府采购品目清单》。

(2) 投标人为小型和微型企业的

1. 中小企业的认定标准

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括使用大型企业注册商标的货物；

2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

2. 评审价说明

1) 非专门面向小微企业的，投标人为小型企业和微型企业的给予 10% 的扣除，以扣除后的报价参与评审；专门面向小微企业的，价格不再给予 10% 的扣除。

2) 投标人为工信部联企业〔2011〕300 号文规定的小型 and 微型企业的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库〔2020〕46 号），否则无效。

3) 监狱企业视同小型、微型企业，享受与小型、微型企业相同的价格扣除优惠政策；监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。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，否则无效。

4) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受与小型、微型企业相同的价格扣除优惠政策；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位的具体标准及要求见“关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141 号）”。属于残疾人福利性单位的，投标时需按照有关要求提供规定的《残疾人福利性单位声明函》（规定格式见“财库〔2017〕141 号”的附件），并对声明的真实性负责，否则无效。

注：如有虚假骗取政策性优惠，将依法承担相应责任。

六、定标原则

1. 评标委员会依据对各投标文件的评审结果，提出书面评标报告，并根据招标文件的规定推荐中标候选人名单或经采购人委托直接确定中标人。推荐中标候选人时，按评审后得分由高到低的排列顺序向采购人推荐综合得分排名前三的投标人为本项目中标候选人，其中排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人，以此类推。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

2. 若综合得分和投标报价均相同的，按技术指标（方案）由优至劣顺序排列；若综合得分、投标报价、技术指标均相同的，按商务部分（方案）的优劣顺序排列。

3. 投标人可选择本项目中的 1 个包或多个包进行投标，但每个投标人最多可被确定为 1 个包的中标人。如同一投标人在 2 个（及以上）包中为第一中标候选人，则取中标金额最大的 1 个包，从第 1 包开始按照上述规则确定中标人。逐个包确定。

4. 采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人因不可抗力或特殊原因放弃中标，或者按照本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，将下一候选中标人递补为中标人，如此类推，也可以重新开展政府采购活动。

七、中标通知

1. 中标人收到中标通知后，应在规定时间内到采购代理机构处领取中标通知书，并办理相关手续。

2. 中标通知书将是合同的一个组成部分。

八、询问、质疑、投诉

1. 询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》、《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定办理。

2. 根据委托代理协议约定，供应商询问、质疑由采购代理机构负责答复。

3. 供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、成交结果的范围。

4. 供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围,但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

九、合同事项

1. 合同签订

(1) 采购人应当自成交通知书发出之日起 5 日内,按照招标文件和中标人投标文件的约定,与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

(2) 采购人应当自政府采购合同签订之日起 1 个工作日内,将政府采购合同在中国海南政府采购网上公告,但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

(3) 招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等,均为签订政府采购合同的依据。

(4) 采购人要求中标人提供履约保证金的,应当在招标文件中予以约定。中标人履约完毕后,采购人应按招标文件及合同的约定无息退还其履约保证金。

海口市碧桂园幼儿园(二期)设备配套项目-2024-07-09 19:16:04-d3bb42a7531b170a8bfae-7.8.5036.151

附件：

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》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
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》（GB 21521）
			★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》（GB 21521）
			★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》（GB 21521）
		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》（GB 21520）
		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》（GB 21521）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》（GB 32028）
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》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
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》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			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》(GB 29540)
		★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》(GB 21454)
			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》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★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》(GB 19576)
		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/T 7190.1);《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
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》(GB 20052)
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》(GB 17896)
		A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
			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。
10	A020618 生活用电器	★A0206180203 空调机	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》(GB 21454)
			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》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		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》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			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》(GB 26969)
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》(GB 19043)
		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》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		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》(GB 30255)
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》(GB 24850)
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》(GB 24850), 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》(GB 21520)
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》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

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》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

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. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目-2024-07-09 19:26:04-d13bb422675413067d10abf8ae-7.8.5036.1510

附件

环境标志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	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）			HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车（轿车）		HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 工商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条材		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

海口市碧桂园幼儿园(二期)设备采购项目-2024-07-09 19:26:04-d13bb42a6753415967a1bd70a8bfae-7.8.5036.1510

第四章、评标办法

海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目-2024-07-09 19:26:04-d13bb42a67534f15967ab1bd70a8bfae-7.8.5036.1510

一、评标办法前附表

【海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目】

本项目采用 综合评分法 进行评审。

综合评分法，是指在满足采购文件实质性要求的前提下，评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，评分从高到低的顺序推荐供应商作为中标候选人供应商的评标方法。

评审步骤

序号	评审步骤	分值（分）
1	资格审查	/
2	符合性审查	/
3	技术参数等响应情况	34
4	项目实施方案	18
5	售后服务方案	9
6	培训方案	9
7	报价评审	30

- 1、评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。
- 2、投标人评审步骤的最终得分为该评审步骤中各评委对投标人评定的步骤总分（所有评审因素得分之和）的算术平均值。
- 3、投标人的最终得分为所有评审步骤的分值之和。

资格审查

序号	评审因素	评审标准
----	------	------

1	在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事 事责任能力的法人。	①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照/商业登记证明”； ④若为自然人：提供“提供工商主管部门颁发的个体营业执照/身份证明文件”。以上均提供复印件加盖公章
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函并加盖公章（格式详见第六章）
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函并加盖公章（格式详见第六章）
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函并加盖公章（格式详见第六章）
5	参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录	提供承诺函并加盖公章（格式详见第六章）
6	参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有环保类行政处罚记录	提供承诺函并加盖公章（格式详见第六章）
7	必须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”	提供承诺函或信用截图并加盖单位公章

符合性审查

序号	评审因素	评审标准
1	投标报价	投标价固定唯一且不超过预算金额

2	投标有效期	满足招标文件要求
3	合同履行期	满足招标文件要求
4	其他	无招标文件认定为“投标无效”的其他情形

技术参数等响应情况

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术参数响应	<p>投标人所投产品的响应情况与招标文件第二章采购需求中的“技术要求”进行点对点比较，非“▲”的全部满足招标文件要求的得14分，每有一项不满足扣0.01分，扣完为止。带“▲”的指标共计20项，全部满足招标文件要求的得20分，每有一项不满足扣1分，扣完为止。</p> <p>注：</p> <p>1、投标人应根据所投产品的实际情况作出具体的数值或要求的响应。如未按照要求作出响应，则视为负偏离。</p> <p>2、采购需求中有明确要求提供证明资料的，以采购需求中的要求为准；如采购需求中未明确证明材料的，以投标人在《技术响应偏离表》中的响应情况填写内容为准，未填写的或参数不满足的都视为负偏离。</p>	34

项目实施方案

序号	评审因素	评审标准	分值
		投标人应针对本项目的采购需求编制切实可行的项目实施方案，项目实施方案内容包含但不	

限于：

- 1、进度安排（内容包含但不限于：施工进度计划表、工期进度保障措施、关键进度节点管理、交货进度计划等）；
- 2、施工保障措施（内容包含但不限于：项目管理模式、应急事件处理方案、项目设想、风险管理措施、安全文明施工、货源保障措施、服务保障措施等）；
- 3、人员管理（内容包含但不限于：项目组织机构（组织机构设置原则、组织机构图、部门职责）、项目人员配备（人员配备原则、人员配备一览表、人员岗位职责）、项目人员培训（培训目标、培训计划、培训方式、培训内容、培训考核、信息反馈与控制）、项目人员管理（行政管理制度、人员考核制度、业务管理、人员管理制度）等）；
- 4、安装调试方案（内容包含但不限于：货物的安装（安装流程、安装技术要求、安装管理）、调试方案（技术人员的配备人员不少于3人、安装调试后设备是否正常运行等）；
- 5、质量保障措施（内容包含但不限于：质量目标、质量控制、质量保证体系、管理制度等）；
- 6、应急处置办法（内容包含但不限于：应急

	<p>事件处理整体方案（应急事件处理的总体要求、应急事件的管理控制原则、应急事件处理流程、应急物资准备方案）、应急预案体系（应急预案体系的目的、应急组织体系、应急预案及信息报告、应急响应）、应急保障措施（应急机制保障、应急设备保障、应急经费保障、应急物资保障）、供货应急预案、运输过程应急预案、仓储应急预案（火灾应急预案、停电应急预案、仓库被盗应急预案）等）；</p> <p>根据投标人提供项目实施方案进行评分：方案中包含以上要求全部内容且上述内容完整、契合项目实际情况的得18分，每缺少一项内容扣3分；项目实施方案内容存在一处缺陷扣1分（内容缺陷是指：与采购需求毫无关联、内容不符合项目实际要求、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形）。</p>	
--	--	--

售后服务方案

序号	评审因素	评审标准	分值
		<p>投标人应针对本项目的采购需求编制切实可行的项目售后服务方案，项目售后服务方案内容包含但不限于：</p> <p>1、售后服务内容（内容包含但不限于：服务体系、售后服务内容（提供二年5×8小时上门</p>	

1	售后服务方案	<p>保修，免费更换全部配件；提供7×24小时技术支持和服务，2小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，24小时内到达指定现场。问题解决后24小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况）；保修期内技术支持、定期维护、售后问题处理等）；</p> <p>2、技术支持（内容包含但不限于：技术咨询渠道、日常维护巡检、定期维护、及时提供技术更新信息等）；</p> <p>3、售后应急预案（内容包含但不限于：预测在项目实施过程中产生的突发问题、制订应急策略、确保项目的正常运行等）；</p> <p>根据投标人提供项目实施方案进行评分：方案中包含以上要求全部内容且上述内容完整、契合项目实际情况的得9分，每缺少一项内容扣3分；项目实施方案内容存在一处缺陷扣1分（内容缺陷是指：与采购需求毫无关联、内容不符合项目实际要求、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形）。</p>	9
---	--------	---	---

培训方案

序号	评审因素	评审标准	分值
----	------	------	----

1	培训方案	<p>投标人应针对本项目的采购需求编制切实可行的项目培训方案，项目培训方案内容包括但不限于：</p> <p>1、产品使用的培训计划（内容包含但不限于：培训目的、培训时间、培训地点、培训对象、培训方式等）；</p> <p>2、培训人员配备安排（根据培训计划配备培训人员（人员姓名、电话、主要培训的课程内容）等）；</p> <p>3、培训课程及课时安排（培训课程内容、产品介绍、培训课时、成功培训关键要素、培训提交成果及考核方法、是否无偿培训等）；</p> <p>根据投标人提供项目实施方案进行评分：方案中包含以上要求全部内容且上述内容完整、契合项目实际情况的得9分，每缺少一项内容扣3分；项目实施方案内容存在一处缺陷扣1分（内容缺陷是指：与采购需求毫无关联、内容不符合项目实际要求、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形）。</p>	9
---	------	---	---

报价评审

序号	评审因素	评审标准	分值
		1、价格核准：评标委员会对符合性审查合格的投标人的投标报价明细进行复核，看其是否	

1

投标报价

30

有计算错误，如有则按投标人须知有关规定修正或澄清。以修正后的报价进行报价得分计算。

2、报价得分计算

综合评分法，价格分统一采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且评标价(指修正及价格扣除后的价格，下同)最低的为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

价格评分=(评标基准价 / 评标价) × 价格分值

3、响应报价对符合规定的小型、微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位的价格给予扣除，用扣除后的价格参与评审。

报价扣除说明：

小微企业价格扣除率：10% ；

对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的价格扣除率：4% ；

监狱、福利性企业视为：小微企业

扣除后的金额报价=金额报价*（1-扣除率）

扣除后的下浮率报价=1-[(1-下浮率报价) × （1-扣除率）]

扣除后的折扣率报价=折扣率报价*（1-扣除率

) 备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“响应报价”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。	
--	--	--	--

海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目-2024-07-09 19:26:04-d13bb42a67534f15967ab1bd70a8bfae7
7.8.5036.1510

二、评标办法正文

评审办法和程序

评标办法

（一）评审规则

1. 评标办法采用综合评分法。

2. 综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

3. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的总分，评分的算术平均值即为该投标人的合计得分。合计得分与投标报价分（投标报价的分值计算由招标人工作人员负责计算）相加得出综合得分。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选人供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选人供应商，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人供应商。

（二）初步评审

1. 招标人或者采购代理机构应当根据“资格审查表”对投标文件的资格进行评审，评标委员会根据“符合性审查表”对投标文件的符合性进行评审，只有对“资格审查表”和“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

2. 无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标

（1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(三) 详细评审

本项目采用如下综合打分法，总分为 100 分，具体打分方法如下：项目评定标准见前附表。

其中价格评审按如下方法处理：

(1) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

(2) 投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

a 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；

b 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

c 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（本项目采用单价报价的形式）；

d 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；

e 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

三、评标办法附件

(无)

海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目-2024-07-09 19:26:04-d13bb42a67534f15967ab1bd70a8bfae-7.8.5036.1510

第五章、政府采购合同格式

政府采购货物买卖合同

(格式仅作参考，以双方最终协议为准。)

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

海口市碧桂园幼儿园(二期)设备配套项目-2024-07-09 19:26:04-d13bb42675cf15967ab1bd70a8bfae-7.8.5036.1510

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目-2022-07-18 19:26:04-d153b42a75381597ab1bd70a8bfae-7.8.5036.1100

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方（全称）：_____（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐否

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: _____

大写: _____

分包金额 (如有) 小写: _____

大写: _____

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式 (采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☐ 固定总价 ☐ 固定单价 ☐ 固定费率 ☐ 成本补偿 ☐ 绩效激励 ☐ 其他 _____

(3) 付款方式 (按项目实际勾选填写):

☐ 全额付款: _____ (应明确一次性支付合同款项的条件)

☐ 分期付款: _____ (应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件, 各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩), 其中涉及预付款的: _____ (应明确预付款的支付比例和支付条件)

☐ 成本补偿: _____ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐ 绩效激励: _____ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日, 完成日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日。

(2) 履约地点: _____

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☐ 是 ☐ 否

收取履约保证金形式: _____

收取履约保证金金额: _____

履约担保期限: _____

(4) 分期履行要求: _____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☐ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: _____ ☐ 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☐ 否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: _____ (计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 _____ 日内组织验收)

(3) 履约验收方式: ☐ 一次性验收

☐ 分期/分项验收: (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序: _____

(5) 履约验收的内容: (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况,特别是落实政府采购扶持中小企业,支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准: _____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐ 是 ☐ 否

(8) 履约验收其他事项: (产权过户登记等)

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件,如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义,应按以下顺序解释:

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标(成交)通知书
- (5) 投标(响应)文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件,图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份,甲方执____份,乙方执____份,均具有同等法律效力。

合同订立时间:____年____月____日

合同订立地点:_____

附件:具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同 的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章 或合同章）		单位名称（公章或 合同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人 （签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代 码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运

抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷, 甲方采取必要的补救措施, 但其风险和费用将由乙方承担, 甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的, 则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权, 保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的, 应当由乙方方向第三人承担法律责任; 甲方依法向第三人赔偿后, 有权向乙方追偿。甲方有其他损失的, 乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息, 均有保密义务且不受合同有效期所限, 直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息, 应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的, 甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户, 不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款, 不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的, 履约保证金不予退还; 如果乙方未能按合同约定全面履行义务, 甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿, 且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方; 逾期退还的, 乙方可要求甲方支付违约金, 违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外, 乙方还应提供下列服务:

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持;

- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中, 如果乙方出现以下情形之一的: 1. 经营状况严重恶化; 2. 转移财产、抽逃资金, 以逃避债务; 3. 丧失商业信誉; 4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形, 乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的, 合同继续履行; 乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的, 视为拒绝继续履约, 甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的, 应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方, 致使合同履行发生困难的, 甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

(2) 乙方未按合同约定履行, 构成根本性违约的, 甲方有权终止合同, 并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的, 乙方应根据采购文件和投标(响应)文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的, 乙方应当按采购文件和投标(响应)文件签订分包意向协议, 分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的, 不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方, 应及时将事件情况以书面形式告知另一方, 并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告, 以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议, 由甲乙双方友好协商解决。协商不成时, 可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的, 可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种 方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第六章、响应文件格式及附件

海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目-2024-07-09 19:26:04-d13bb42a67534f15967ab1bd70a8bfae-7.8.5036.1510

公开招标响应文件

项目编号：_____

项目名称：_____

标包名称：_____

标包编号：_____

供应商：_____（单位盖章）

日期：__年__月

海口市碧桂园幼儿园（二期）设备采购项目-2024-07-09 19:26:04-d13bb42a67534f15967ab1bd70a8bfae-7.8.5036.1510

初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目-2024-07-09 19:26:04-d13bb42a67534f15967ab1b17c8bfae-7.8.5036.1510

商务技术评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目-2024-07-09 19:26:04-d13bb42a67534f15967ab1bd70a8bfae-7.8.5036.1510

投标函

致：（采购人或采购代理机构）

根据贵单位（项目名称）（项目编号：_____）的招标文件，正式授权下述
签字人（姓名）代表投标人（投标单位名称），提交投标文件电子
版一份。根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效
期为从投标截止日期起计算的 90 天，在此期间，本投标文件将始
终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵
方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____

电话：_____

授权代表（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期：_____年 月 日

开标一览表

开标一览表（金额报价）

项目名称：海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目 项目编号：TQCG2023047

标包名称：海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目 标包编号：TQCG202304700

投标总价(小写) (元)
投标总价(大写)：
合同履行期限(交货期)：
备注：
是否为符合条件的小微企业：是（ ）；否（ ）
是否符合为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：是（ ）；否（ ）
是否监狱企业参加采购活动：是（ ）；否（ ）
是否为符合条件的残疾人福利性单位：是（ ）；否（ ）
备注：（其他需要说明的情形）

投标人名称： （盖单位章）

日期：

要求：

- 1、以上为开标会议唱标的内容，投标人不得自行删减；
- 2、投标总价必须与“报价明细表”当中的“总价”保持一致。

报价明细表

项目名称:

项目编号:

金额单位: 元

序号	货物名称	品牌型号	数量	单位	单价 (元)	单项总价 (元)	备注
1							
2							
3							
...							
投标报价合计		(大写): _____ (小写): _____					

投标人名称（全称并加盖公章）：

单位负责人或授权代表（签字）：

日期：

注：1、本表中“报价总计”数应当等于“报价一览表”中“投标总计”数。单价应包括全部安装、调试、培训、技术服务、必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用。单价{单价=（货价+运抵用户指定地点运、保、税、）}和响应总价。如果单价与总价有出入，以单价为准；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准并修改单价。

2、上述表格，按需自行添加。投标人应如实填写企业信息，如有虚假，将依法承担相应责任。

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：_____（盖单位章）

年 月 日

海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目-2024-07-09 19:26:04-d13bb42a67534f15967ab1bd70a8bfae-7.8.5036.1510

法定代表人授权委托书

致：（采购人、采购代理机构）

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）项目（项目编号：_____）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

附：委托代理人身份证复印件

法定代表人（签字或盖章）：_____

委托代理人（签字或盖章）：_____

投标人：_____（盖单位章）

年 月 日

营业执照

(格式自拟)

海口市碧桂园幼儿园(二期)设备配套项目-2024-07-09 19:26:04-d13bb42a67534f15967ab1bd70a8bfae-7.8.5036.1510

资格承诺函

致：（采购人、采购代理机构）

我单位参与（项目名称）（项目编号： ）项目的政府采购活动，现承诺如下：

1. 我单位具有符合《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》及采购文件资格要求规定的良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

2. 我单位具有符合《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》及采购文件资格要求规定的履行合同所必需的设备和专业技术能力。

3. 我单位具有符合《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》及采购文件资格要求规定的依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料。

4. 我单位符合《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》及采购文件资格要求规定的在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

5. 我单位未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”。

6. 我单位在本次投标为非联合体投标。

7. 如违反上述承诺，同意将相关失信行为纳入海口市信用信息共享平台。

8. 同意此承诺书在市公共资源中心的政府采购信息发布平台公示，接受社会各界监督。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：

单位负责人或授权代表（签字）：

日期：

其他条件承诺函

致：____（采购人或采购代理机构）____

本公司____（公司名称）参加____（项目名称）____（项目编号：____）的采购

活动，现承诺：

我公司响应下列法律、行政法规规定的其他条件：

（一）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（二）除单一来源采购项目外，为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

同时也满足本项目法律法规规章规定关于投标人的其它条件，不属于禁止参加投标的投标人。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

附： “国家企业信用信息公示系统”网站
（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）基础信息中的“股东及出资信息”和“主要人员信息”

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

投标人诚信承诺函

我单位在参加___项目的投标活动中，郑重承诺如下：

- 1、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；
- 2、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；
- 3、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；我方人员针对维护项目没有重大违法记录；
- 4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；
- 5、我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施；
- 6、我方一旦中标，将按规定及时与采购单位签订合同。

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

技术偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	采购文件技术参数及要求	投标产品性能指标及技术参数	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负偏离)	查阅指引

要求：

请根据投标产品的实际性能指标及技术参数，逐条对应采购文件的“采购需求”中要求的性能指标及技术参数要求认真填写本表。

投标人代表签字：_____

投标人：_____（加盖公章）

日 期：_____

海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目-2024-07-09 19:26:04 413bb42a67534f15967c11bd70a8bfae-7.8.506.1510

商务偏离表

说明：请投标人对应采购文件的“供应商须知”、“用户需求书”中有关项目服务期限、投标有效期、投标保证金等商务要求以及该项目技术与服务等内容的要求，如实、完整、准确的填写该表。投标文件有正、负偏离均应在下表中列明。若无偏离，请标明“完全响应”。

序号	采购文件条款	采购文件中商务技术要求	投标文件响应	偏离
1				
2				
3				
4			
...		未列入本表的条款	全部接受	完全响应

投标单位全称（公章）：_____法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）_____

- 注：**1、此表为样表，行数可自行添加，但格式不变。
- 2、根据投标文件响应情况，分别注明“正偏离”、“完全响应”、“负偏离”
- 3、对采购文件无偏离，视为对未列入本表的条款全部接受，注明“完全响应”。

供应商认为需要提供的其他资料

注：投标人根据实际情况提供，格式自拟

海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目-2024-07-09 19:26:04-d13bb42a67534f15967ab1bd70a8bfae-7.8.5036.1510

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^①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

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（项目名称、项目编号、包号）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。

投标人名称（盖章）：

日期：

海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目-2024-07-09 19:26:04-d13bb42a67534f1590ab2dd10a8fcae-7.8.5036.1510

监狱企业声明函

享受政策优惠的监狱企业须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。

海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目-2024-07-09 19:26:04-d13bb42a67534f15967ab1bd70a816fae-7.8.5036.1510

第七章、其他

海口市碧桂园幼儿园（二期）设备配套项目-2024-07-09 19:26:04-d13bb42a67534f15967ab1bd70a8bfae-7.8.5036.1510