

青岛市政府采购

青岛市即墨区金口镇南 阡幼儿园教学物资采购 项目二次招标第 1 包

采 购 人：青岛市即墨区金口镇人民政府

代理机构：山东省国际招标有限公司

项目编号：JMCG2023001644

日 期：2023 年 7 月 14 日



目 录

第一章 招标公告	5
第二章 投标人须知前附表	8
第三章 投标人应当提交的资格证明文件	13
资格证明文件目录	13
第四章 采购需求	15
1. 项目说明	15
2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）	15
3. 商务条件	65
第五章 评标办法	67
1. 相关要求	67
2. 评分标准	68
3. 政策加分以及计算方法	71
第六章 投标人须知	72
1. 招标依据以及原则	72
2. 合格的投标人	72
3. 保密	73
4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用	73
5. 踏勘现场	73
6. 询问及答复	74
7. 偏离	74
8. 履约担保	74
9. 采购代理服务费	74
9.3 采购代理服务费采用差额定率累进计费方式。标准如下：	74
10. 招标文件	74
11. 投标文件的组成	75
12. 投标报价	77
13. 投标文件编制要求	78
14. 投标文件的修改、撤回与撤销	78
15. 投标文件加密、上传	78
16. 投标文件的递交	78
17. 质疑	78
18. 投诉	79
19. 其他需补充的内容	80
第七章 开标、资格审查、评标、定标	81
1. 开标程序	81
2. 开标	81
3. 评标委员会	81

4. 资格审查、评标程序	83
5. 资格审查	83
6. 评标	83
7. 澄清有关问题	85
9. 中标公告以及中标通知书	86
10. 不合格投标人或投标无效	86
11. 废标	87
12. 特殊情况处置程序	87
13. 违法违规情形	88
14. 违规处理	88
第八章 纪律要求	90
1. 对采购人的纪律要求	90
2. 对投标人的纪律要求	90
3. 对评标委员会成员的纪律要求	90
4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	90
第九章 签订合同、合同范本	91
1. 签订合同	91
2. 追加合同金额	91
3. 货物质量与验收	92
4. 合同范本格式	92
第十章 投标文件格式	98

第一章 招标公告

项目概况

青岛市即墨区金口镇南阡幼儿园教学物资采购项目二次招标 招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费获取招标文件，并于2023-08-04 09:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：JMCG2023001644

项目名称：青岛市即墨区金口镇南阡幼儿园教学物资采购项目二次招标

预算金额与最高限价（如有）：本项目预算金额为 2622037.00 元，其中：第一包 2622037.00 元。

本项目最高限价为 2622037.00 元，其中：第一包 2622037.00 元。

采购需求：南阡幼儿园教学物资采购。

合同履行期限：合同签订后 60 日内交货、安装、调试完毕。。

本项目是否接受联合体：本项目不接受联合体。

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：（本项目为面向中小企业预留份额的采购包，预留该部分采购项目预算总额的 45%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 70%。中标后获得采购合同的供

应商须按以上比例分包给一家或者多家中小微企业，接受预留的中小微企业与其他企业、企业之间不得存在直接控股、管理关系，投标时提供中小微企业声明函和预留意向协议。小微企业不享受价格折扣优惠)；

3. 本项目的特定资格要求：（3.1、招标公告发布之日前三年内无行贿犯罪等重大违法记录。

3.2、在第四章技术要求中带“▲”标注的必须是政府强制采购范围内的产品；

3.3、通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（credit.shandong.gov.cn）及信用青岛（[www.qingdao.gov.cn /credit/](http://www.qingdao.gov.cn/credit/)）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3.4、本项目不接受联合体投标。

3.5、在获取招标文件时间内登录中国青岛政府采购网（<http://zfcg.qingdao.gov.cn>）进行注册并报名，注册并报名成功后，开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面免费下载招标文件；未在中国青岛政府采购网（<http://zfcg.qingdao.gov.cn>）上注册报名的，投标无效。）

三、获取招标文件

投标人须在开标前在青岛市政府采购网上注册并关注该项目。开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费下载电子招标文件。代理机构不再发售纸质招标文件。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间、开标时间：2023-08-04 09:00（北京时间）。

开标地点：青岛市即墨区公共资源交易中心（即墨区经济开发区振武路 496 号）五楼第三开标室。开标三室。

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

1. 公告媒介：本项目采购公告同时在青岛市政府采购网（www.ccgp-qingdao.gov.cn）和全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）上发布。预算金额在 500 万元以上的项目，同时在中国政府采购网上发布。

2. 投标文件提交方式：投标人应当在提交投标文件截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。

3. 支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：青岛市即墨区金口镇人民政府

地址：山东省青岛市即墨区即东路 118 号

联系方式：0532-85519155

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：山东省国际招标有限公司

地址：青岛市即墨区文峰路 565 号广泰大厦 602 室

联系方式：0532-85057387

3. 项目联系方式

项目联系人：卢琼

电 话：0532-85057387。

如有询问，请在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面在线提交。询问及答复的内容在上述公告页面查看。

第二章 投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	青岛市即墨区金口镇人民政府
2	采购代理机构	山东省国际招标有限公司
3	项目名称	青岛市即墨区金口镇南阡幼儿园教学物资采购项目二次招标
4	分包及中标规定	本项目不分包。
5	资金来源以及资金构成	预算金额：2622037 元，资金来源：财政投资，出资比例：100%财政（本项目为预采购，可能因意外情况终止或变更）

6	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
7	投标有效期	自投标截止之日起 <u>90</u> 个日历天。
8	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织
9	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
10	采购代理服务费支付	<input type="checkbox"/> 采购人支付 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人支付 代理费：详见第六章 <input type="checkbox"/> 无需支付
11	构成招标文件的其他材料	/
12	招标文件的澄清和修改	招标文件的澄清和修改内容详见青岛市政府采购网（www.ccgp-qingdao.gov.cn）及全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。
13	投标截止时间	详见招标公告。
14	招标文件的质疑	招标公告公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。
15	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
16	投标报价的范围	含税全包价，包括产品的设计、制作、包装、保险、运输、装卸、安装、调试、培训、验收、保修及服务一切费用（即交钥匙工程）。
17	投标报价的次数	本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于预算金额或最高限价。
18	面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准	本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。
19	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业及所属行业对应的中小企业划型标准	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业；所属行业对应的中小企业划型标准：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业

		收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。
20	节能环保产品优先采购优惠标准	采用综合评分法的项目：对属于优先采购的节能、环境标志产品加分幅度详见评分标准。
21	确定核心产品	<input type="checkbox"/> 属于单一产品采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 属于非单一产品采购项目 其中智慧黑板为核心产品。
22	进口产品投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
23	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
24	投标文件编制	投标人使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。
25	投标文件签章	在招标文件的第十章投标文件格式的附件中标示的“公章”“印章”处，分别签单位公章、个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南> 电子签章操作说明 2019 年 7 月 10 日版”。 特别提示：1、制作投标文件时，单项绑定 pdf（word）文件时无需再电子签章，单项绑定的 pdf（word）文件不再作为投标内容上传。 2、投标文件制作完成后，系统自动合成资格审查部分、商务部分、技术部分三个 pdf 投标文件。投标单位需要按照招标文件要求，在上述三个 pdf 投标文件上进行电子签章，并上传。（单项绑定的 pdf（word）不再上传）
26	投标文件加密、上传	通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传时，系统通过投标人当前使用的 CA 数字证书自动加密电子投标文件。 电子投标文件上传成功后，系统出具上传凭证，投标人可以下载保存。
27	投标人签到及电子投标文件解密	支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南> 电子投标开

		<p>标注意事项”</p> <p>1. 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</p> <p>2. 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。</p>
28	开标时间及开标地点	详见招标公告。
29	评标委员会	评标委员会共5人，其中：采购人代表1人，评审专家4人
30	评标方法	综合评分法
31	是否授权评标委员会确定中标人	是，评标委员会确定 1 名中标人
32	中标公告	<p>中标结果在青岛市政府采购网及全国公共资源交易平台（山东省 青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统公告，公告期限为 1 个工作日。</p> <p>中标结果公告中，同时对中标供应商提供的中小企业声明函（若有）进行公告。</p>
33	其他需补充的内容	
33.1	书面形式的定义	数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市政府采购网及青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
33.2	相关评标标准认可要求	潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示（上传后将无法删除），制作投标文件时上述材料只能通过系统选取，否则在电子评标时不予认可。
33.3	电子签名	可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。
33.4	分包和非主体、非关键性工作	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
33.5	监督和管理	本次招标投标活动以及相关当事人应当接受财政部门依法实施的监督和公共资源交易综合管理部门的管理。

33.6	关注	潜在供应商须递交响应文件截止时间前在青岛市政府采购网 (www.ccgp-qingdao.gov.cn) 上注册并关注该项目, 否则无法上传电子响应文件。
33.7	优惠率的解释	项目采用优惠率报价的, 优惠率是指在采购文件约定的基准价基础上进行下浮的比例。例如供应商填入 0.2 (20%优惠率) 则优惠后的报价 = $(1-0.2) \times$ 基准价。
33.8	其他需补充的内容	中标公告发布后, 投标人须一式五份将投标文件邮寄或送达到即墨区文峰路 565 号广泰大厦 602 室

第三章 投标人应当提交的资格证明文件

资格证明文件目录

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	营业执照、登记证书、执业许可证等	电子文档	具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）	是
2	经审计的财务状况报告	电子文档	经审计的 2022 年度财务状况报告或银行出具的有效期限内的资信证明	是
3	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	电子文档	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	是
4	声明函	电子文档	在经营活动中无重大违法记录 and 行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函	是
5	政府采购诚信承诺书	电子文档	政府采购诚信承诺书	是
6	中小企业声明函、预留意向协议	电子文档	本项目为面向中小企业预留份额的采购包，预留该部分采购项目预算总额的 45%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 70%。中标后获得采购合同的供应商须按以上比例分包给一家或者多家中小微企业，接受预留的中小微企业与其他企业、企业之间不得存在直接控股、管理关系，投标时提供中小企业声明函和预留意向协议。小微企业不享受价格折扣优惠	是
7	节能认证	电子文档	所投产品在第四章技术要求中带“▲”标注的必须是政府强制采购范围内的产品。（开标时须提供所投产品市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品认证机构名录的公告（附认证机构名录）电子文档和认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书	是

			原件扫描件)。	
--	--	--	---------	--

资格证明文件备注：

开标时，必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格审查不合格。

投标人的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

第四章 采购需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 货物必须为合格产品，质量达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，中标人供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 投标人应保证货物是全新、未使用过的合格产品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。中标人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

1.4 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

政府采购应当采购本国产品。采购人确需招标采购进口产品的，应在招投标活动开始前，按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）文件规定办理审核手续，通过财政部门审核后，方可招标采购进口产品，否则采购人不得招标采购进口产品，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

采购人或采购代理机构在采购进口产品时不得拒绝国产相同质量产品的制造商或代理商参与投标。

2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

详见附录 1。

采购明细详细内容附件：

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
户外游乐设备				
1	定制滑梯	910*510*400cm，立柱 立柱采用 $\varnothing 114\text{mm}$ ，壁厚为 2.0mm 镀锌管，焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊，整体加工成型后经专业技术人员进行热镀锌及抛砂处理，表面再喷涂户外环保聚酯珠光粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和专用滤心，高效率，无污染。 平台：采用厚度为 2.0mm 冷轧钢板冲孔成形，冲孔直径为 8mm，焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊，平台承载能力强。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理	1	套

		<p>后,表面喷涂户外环保聚酯粉末,高温固化,表面光滑,抗紫外光能力强,色彩鲜艳,不易脱落,耐腐蚀;喷涂设备采用静电粉末喷涂装置,粉末回收采用小旋风和专用滤心,高效率,无污染。</p> <p>塑胶件:采用滚塑专用料,经滚塑成形,塑料壁厚6mm以上,色彩艳丽,抗紫外光(UV)能力达到8级,抗静电能力强,安全环保,耐候性好,强度高。</p> <p>铁件:采用$\varnothing 60\text{mm}$、$\varnothing 48\text{mm}$、$\varnothing 38\text{mm}$、$\varnothing 32\text{mm}$、$\varnothing 28\text{mm}$,壁厚为2.0mm镀锌管,焊接采用氩弧焊及CO₂气体保护焊,整体加工成型后经专业技术人员进行抛砂处理,表面再喷涂户外环保聚酯珠光粉末,高温固化,表面光滑,抗紫外光能力强,色彩鲜艳,不易脱落,耐腐蚀;喷涂设备采用静电粉末喷涂装置,粉末回收采用小旋风和专用滤心,高效率,无污染。网桶外铁架为直径48MM镀锌管,管壁厚度0.2CM,内部圆形弧度架为32MM镀锌管,管壁厚度,0.2CM,网绳均采用14mm优质航海船用缆绳.优质钢管,二氧化碳气保护焊接,精细加工。表面采用抛丸除锈、静电吹塑工艺。</p> <p>配件:扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形,边角圆滑,进行抛砂处理后,表面喷涂户外环保聚酯粉末,高温固化,表面光滑,抗紫外光能力强,色彩鲜艳,不易脱落,耐腐蚀;喷涂设备采用静电粉末喷涂装置,粉末回收采用小旋风和专用滤心,高效率,无污染。所有螺丝均为不锈钢材质。114立柱14根,四方平台4个,屋顶1个,天使顶1个,蜜蜂装饰1个,星星装饰1个,蝴蝶装饰1个,塑料楼梯1个,三节桶1个,弯滑带门1个,悬空梯1个,单滑带门1个,网通1个,飞碟盘1个,s滑带s平台1个,塑料挡板4个。提供关于GB6675.4-2014《玩具安全可迁移元素》的国家级检测报告</p>		
2	EVA大积木运动益智包	<p>材质: EVA; 包装规格: 530*530*530mm*6箱; 1120*270*270mm*1箱 126块</p> <p>拼搭积木,安全环保,设计新颖,颜色鲜艳。产品检测符合GB6675-2014检测标准含使用说明(1)、培训、收纳车(1.2*0.88*0.88m)</p>	1	套
3	EVA大积木游戏拓展包	<p>材质: EVA; 包装规格: 530*530*530mm*5箱; 750*690*530mm*1箱 112块</p> <p>拼搭积木,安全环保,设计新颖,颜色鲜艳。产品检测符合GB6675-2014检测标准含使用说明(1)、培训、收纳车(1.2*0.88*0.88m)</p>	1	套
4	碳化积木	<p>866块/套;采用优质新西兰松木材,表面进行防腐、防火、防蛀处理,打磨光滑,并进行碳化,具有防腐防虫功能,不变形、不开裂、尺寸稳定;表面喷涂水性漆,六遍</p> <p>功能:通过插接,拼搭,搭建等方式锻炼儿童手部精细动作,促进手眼协调,手手协调,手脑协调。增强孩子对数量,形状和空间的感知与理解,发展幼儿思维,想象和创造性。</p>	1	套
5	感统运动包小班	<p>1.产品主要参数:万象组合:单元砖6个;平衡桥3个;70CM体能棒6根,30CM体能棒4根,功能夹8个;57.5cm圆形体能环4个,34cm圆形体能环;手印脚印各5对。体操垫6片。粘球衣20套。橄榄球沙包15个。独角椅4个。触觉平衡板1套。感统球类组合:花生球2个;按摩球2个。彩虹伞1个。几何沙包24个。呼啦圈30个。彩虹爬行通道2个。平衡推车4个。圆形飞碟15个。健身按摩过河石8个。平衡步道4条。几何沙包24个。大陀螺2个。羊角球2个。含活动方案,幼儿感统测评表,亲子活动方案以及三年六阶培训方案。</p>	1	套
6	感统运动包中班	<p>1.产品主要参数:万象组合:单元砖6块;平衡桥3个;70CM体能棒6根,30CM体能棒4根,功能夹8个;57.5cm体能环4个,34cm圆形体能环4个;手印脚印各5对。体操垫6片。粘球衣20套。足球门2个,足球1个。高跷30对。平衡器4个。呼啦圈30个。彩带飞盘8个。叠叠高套圈4组。抛接球套装10副。风火轮5副。拉力球5个。东南西北跑2条。彩虹伞1个。魔术布道1个。阳光隧道2个。车轮滚滚1个。跳格游戏2组。健身脚跳球15个。过河石1组。含活动方案,幼儿感统测评表,亲子活动方案以及三年六</p>	1	套

		阶培训方案。		
7	感统运动包大班	1. 产品主要参数: 万象组合: 单元砖 6 块; 平衡桥 3 个; 70CM 体能棒 6 根, 30CM 体能棒 4 根, 功能夹 8 个; 57.5cm 体能环 4 个, 34cm 体能环 4 个; 手印脚印各 5 对。体操垫 6 片。粘衣球 20 套。胶篮球 4 个。游戏同步鞋 2 套。跳袋 5 个。健身弹跳平衡器 5 个。大象套圈 4 套。脚踏高跷石 6 对。弹珠跷跷板 2 套。球型投掷靶 2 个。滑板车 6 个。跳跳球 5 套。健身青蛙跳 4 个。弹力球 5 套。跳绳 30 根。平衡踩踏车 4 套。小型篮球架 1 套。彩色钻洞大滚筒 1 个。含活动方案, 幼儿感统测评表, 亲子活动方案以及三年六阶培训方案。	1	套
8	轮胎车	直径 54cm 橡胶轮胎, 中间采用丙纶绳子编制成网, 底部固定实木板, 带 4 个万向轮, 可以随意转动。	10	个
9	不锈钢轮胎架	尺寸: 258*65*90CM 采用 304 不锈钢材质, 管材质量符合标准要求, 产品耐风化耐酸碱, 不易褪色开裂。付管焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊, 整体加工成型后经专业技术人员进行除油、抛砂处理, 表面光滑, 抗紫外线能力强, 耐腐蚀。保证户外使用五年以上。	2	个
10	交通标志	材质: 木质, 边角光滑无毛刺, 表面环保水性漆, 无毒无味。可构建自己的交通路线, 让孩子在游戏中学习交通原则, 认识各种交通标志。	1	套
11	双人脚踏车	规格: 110*58*66cm, 1. 车体材料采用 Q235 钢管, 壁厚 2mm。2. 轮胎为实心 EVA 轮胎, 具有耐磨、不漏气、不爆胎等特性。3. 把手为 TPE 材质具有无毒、高弹、高强度等特性, 且有防滑设计, 车斗采用 ABS 塑料材质。4. 车体表面采用注塑、电镀、防锈、浇铸、喷塑工艺。	4	辆
12	幼儿脚踏车	规格: 90*55*66cm, 1. 车体材料采用 Q235 钢管, 壁厚 2mm。2. 轮胎为实心 EVA 轮胎, 具有耐磨、不漏气、不爆胎等特性。3. 把手为 TPE 材质具有无毒、高弹、高强度等特性, 且有防滑设计, 车斗采用 ABS 塑料材质。4. 车体表面采用注塑、电镀、防锈、浇铸、喷塑工艺。	4	辆
13	幼儿兜风车	规格: 100*60*66cm, 1. 车体材料采用 Q235 钢管, 壁厚 2mm。2. 轮胎为实心 EVA 轮胎, 具有耐磨、不漏气、不爆胎等特性。3. 把手为 TPE 材质具有无毒、高弹、高强度等特性, 且有防滑设计, 车斗采用 ABS 塑料材质。4. 车体表面采用注塑、电镀、防锈、浇铸、喷塑工艺。	4	辆
14	幼儿拖车	规格: 181*58*67cm, 1. 车体材料采用 Q235 钢管, 壁厚 2mm。2. 轮胎为实心 EVA 轮胎, 具有耐磨、不漏气、不爆胎等特性。3. 把手为 TPE 材质具有无毒、高弹、高强度等特性, 且有防滑设计, 车斗采用 ABS 塑料材质。4. 车体表面采用注塑、电镀、防锈、浇铸、喷塑工艺。	4	辆
15	幼儿手拉车	规格: 140*62*100cm, 1. 车体材料采用 Q235 钢管, 壁厚 2mm。2. 轮胎为实心 EVA 轮胎, 具有耐磨、不漏气、不爆胎等特性。3. 把手为 TPE 材质具有无毒、高弹、高强度等特性, 且有防滑设计, 车斗采用 ABS 塑料材质。4. 车体表面采用注塑、电镀、防锈、浇铸、喷塑工艺。	4	辆
16	足球	3 号 安全环保、无污染; 经久耐用, 不破裂	20	个
17	幼儿专用篮球	5 号 材质 Pvc, 幼儿园专用篮球, 安全环保、无污染; 经久耐用, 不破裂, 颜色可选。	100	个
18	篮球架	尺寸: 78*143CM 采用 304 不锈钢材质, 管材质量符合标准要求, 产品耐风化耐酸碱, 不易褪色开裂。付管焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊, 整体加工成型后经专业技术人员进行除油、抛砂处理, 表面光滑, 抗紫外线能力强, 耐腐蚀。保证户外使用五年以上。	2	个

19	跨栏	规格：83*28*28cm；8个/套。材质：采用优质工程塑料，色彩艳丽，生产滚塑一体型成，符合食品工程塑料级标准，抗静电能力强，安全环保	1	套
20	立体钻山洞	8个/套 材质：塑料 原生工程塑料添加抗紫外线稳定及静电防止剂，不添加回收料，采用专业 COMPOUND 技术，将颜色粉末与聚乙烯基材充分混合，让滚塑生产时可以充分的将颜色与基材密不可分，让抗紫外线（抗紫外线色牢度达8级），退色，脆化，静电等元素长久不会流失。强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不宜褪色。	1	套
21	独轮车	材质：塑料 90*34*40cm 原生工程塑料添加抗紫外线稳定及静电防止剂，不添加回收料，采用专业 COMPOUND 技术，将颜色粉末与聚乙烯基材充分混合，让滚塑生产时可以充分的将颜色与基材密不可分，让抗紫外线（抗紫外线色牢度达8级），退色，脆化，静电等元素长久不会流失。强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不宜褪色。	10	辆
22	彩色钻桶	材质：塑料 76*60cm 原生工程塑料添加抗紫外线稳定及静电防止剂，不添加回收料，采用专业 COMPOUND 技术，将颜色粉末与聚乙烯基材充分混合，让滚塑生产时可以充分的将颜色与基材密不可分，让抗紫外线（抗紫外线色牢度达8级），退色，脆化，静电等元素长久不会流失。强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不宜褪色。	4	个
23	摇马	材质：塑料 原生工程塑料添加抗紫外线稳定及静电防止剂，不添加回收料，采用专业 COMPOUND 技术，将颜色粉末与聚乙烯基材充分混合，让滚塑生产时可以充分的将颜色与基材密不可分，让抗紫外线（抗紫外线色牢度达8级），退色，脆化，静电等元素长久不会流失。强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不宜褪色。	10	只
24	小车跷跷板	260*33*80cm 采用国际镀锌钢管，钢管厚度为2.0mm，整体加工后经特殊工艺除锈，抛砂。符合 GB/T 10125-2012 GB/T 6461-2002 检测标准；表面采用静电粉末喷涂处理。表面粉末喷涂材料采用低金属含量材质，符合国家安全标准，通过重金属含量标准。粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂，达到八级抗紫外线标准，颜色保持长久鲜艳。符合 GB/T6675.4-2014 检测标准	2	个
25	户外.多功能售卖车	尺寸：L200×W170×H150cm 红雪松	2	套
26	户外.厨房岛台	尺寸：L104xW52xH60cm 红雪松	2	套
27	户外.多功能操作台	尺寸：L120×W52×H100cm 红雪松	2	套
28	户外.多功能帐篷	尺寸：L195×W165×H150cm 红雪松	2	套
29	体能组合	12*1*1.8m 采用优质巴蒂木材，进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防火、防蛀处理，打磨光滑，表面喷涂水性漆，不少于三遍。执行标准：GB6675.4-2014《玩具安全》；有害物质限量控制指标：游离甲醛<0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于5mg/kg；绳子部分采用16mm航海缆绳，中芯内含至少1股钢丝绳。	2	套
30	沙水玩具	100件/套 优质工程塑料。检测符合 GB6675.4-2014 含沙盘、沙漏、沙耙、沙铲、锹、棍、沙模、桶、洒水壶、筛子、动物模具、手推车等	4	套

3 1	体操垫	尺寸: 180*70*10CM 海绵, 精致帆布, 四个角红色, 内置环保 30 度高强度重体海绵, 不下凹。环保型材质无毒无未。符合儿童使用标准	6	块
室内设施				
1	六人桌	1. 规格:120*60*52cm; 2. 工艺和材质: 所有板材均采用 18mm 厚优质橡胶木, 桌子边角均为圆角。经过无伤害处理, 稳固而不变形, 持久耐用, 其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好, 美观时尚且防水性能极佳, 抗污能力强, 易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。3. 执行标准: HJ 2547-2016、SZ 52-2016、GB28007-2011 儿童家具通用技术条件; 有害物质限量控制指标: 游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\锑\铬\铅\汞\硒均小于 5mg/kg; 4. 设计: 安全环保和科学的设计理念, 以实用性和趣味性相容, 突出儿童主题元素。	50	张
2	圆桌	1. 规格:60*52cm; 2. 工艺和材质: 所有板材均采用 18mm 厚优质橡胶木, 柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理, 稳固而不变形, 持久耐用, 其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好, 美观时尚且防水性能极佳, 抗污能力强, 易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。3. 执行标准: HJ 2547-2016、SZ 52-2016、GB28007-2011 儿童家具通用技术条件; 有害物质限量控制指标: 游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\锑\铬\铅\汞\硒均小于 5mg/kg; 4. 设计: 安全环保和科学的设计理念, 以实用性和趣味性相容, 突出儿童主题元素。	6	张
3	幼儿椅	尺寸: 座高 29cm。1、椅脚采用 30*30mm 松木, 凳面及椅背采用 15mm 厚松木, 表面环保清水油漆处理, 重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。2、耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁, 耐磨测试 250R 无透底现象。3、五金件选用环保五金, 安全无毒。符合国家标准规范的要求, 钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。4、椅脚底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉, 对地板等地面材料起到保护作用。5、铆接工艺, 强度高, 安全耐用。6、左右两侧加横档设计, 增加产品的结构强度, 承重能力强, 且不易断裂破损。7、结构稳固, 不易倾翻, 符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。	27 0	把
4	玩具柜	1. 规格:122*30*75cm; 2. 工艺和材质: 所有板材均采用 18mm 厚优质橡胶木, 柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理, 稳固而不变形, 持久耐用, 其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好, 美观时尚且防水性能佳, 抗污能力强, 易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。3. 执行标准: HJ 2547-2016、SZ 52-2016、GB28007-2011 儿童家具通用技术条件; 有害物质限量控制指标: 游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\锑\铬\铅\汞\硒均小于 5mg/kg; 4. 设计: 安全环保和科学的设计理念, 以实用性和趣味性相容, 突出儿童主题元素。	18	个
5	转角柜	1. 规格:30*30*75cm; 2. 工艺和材质: 所有板材均采用 18mm 厚优质橡胶木, 柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理, 稳固而不变形, 持久耐用, 其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好, 美观时尚且防水性能极佳, 抗污能力强, 易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。3. 执行标准: HJ 2547-2016、SZ 52-2016、GB28007-2011 儿童家具通用技术条件; 有害物质限量控制指标: 游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\锑\铬\铅\汞\硒均小于 5mg/kg; 4. 设计: 安全环保和科学的设计理念, 以实用性和趣味性相容, 突出儿童主题元素。	9	个
6	黑板书架	1. 规格:80*28.5*80cm; 2. 工艺和材质: 所有板材均采用 18mm 厚优质橡胶木, 柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理, 稳固而不变形, 持久耐用, 其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好, 美观时尚且防水性能极佳, 抗污能力强, 易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。柜子底下安装轮子方便移动, 轮子带刹车功能,	9	个

		保证移动过程无痕、消声。 3. 执行标准: HJ 2547-2016、SZ 52-2016、GB28007-2011 儿童家具通用技术条件; 有害物质限量控制指标: 游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于 5mg/kg; 4. 设计: 安全环保和科学的设计理念, 以实用性和趣味性相容, 突出儿童主题元素。		
7	儿童实木床	1. 规格尺寸: 143*65*81CM 2. 主材料为樟子松木, 床板为夹板。 3. 床板中的甲醛释放量经 GB 18580-2001 标准检测为 E1 级, 可溶性重金属含量检测为合格。 4. 其它符合相关的国家标准和行业标准。	270	套
8	图书柜	柜体采用 AA 级 (双面 A 级) 芬兰松板材, 规格: 120*30*90cm, 厚度 1.6CM, 甲醛含量符合国家标准, 四周圆角设计, 加涂环保油漆; 对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计, 避免锐角的产生, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 以及柜体的深度、宽度、高度等指标设计完全符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的强制性要求。五金件选用环保五金, 安全无毒, 重金属含量低, 背板采用内嵌式, 要求后背板安装时四周扣槽, 背板内嵌, 四角无裸露, 实木多层板, 甲醛释放量 ≤ 0.5mg/L, 符合 GB18580-2001 标准要求。	18	个
9	书包柜	规格: 120x30x80cm, 整体容纳 12 个孩子存放书包, 采用 AA 级芬兰松板材, 板材厚度不低于 1.6CM, 背板采用 E0 级实木多层板内嵌式, 后背板安装时四周扣槽, 背板内嵌, 四角无裸露, 涂层采用优质环保水性漆, 环保无毒	27	个
10	毛巾架	尺寸: 83*56*85CM。材质: 木制。层叠式设计, 四向滑轮可轻易推动向各个方向。	9	个
11	口杯毛巾架 33 格	尺寸: 120*30*120cm 采用 AA 级芬兰板材, 厚度为 1.6cm, 产品上下分为 6 层, 口杯位与毛巾位一一对应, 每人位置独立隔开, 避免交叉感染。能够容纳至少 33 个孩子使用, 底部为储物柜, 方便存放临时用品, 背板采用内嵌式, 要求后背板安装时四周扣槽, 背板内嵌, 四角无裸露, 柜体四周全部圆弧倒角, 保证安全, 油漆采用三底两面, 油漆为环保油漆, 无毒无害, 表面光滑无毛刺, 五金件选用环保五金, 安全无毒	9	个
12	七格衣帽柜	尺寸: 120*30*120cm, 采用 AA 级芬兰松板材, 厚度为 1.6CM, 柜门采用液压阻尼链接件, 背板采用 E0 级实木多层板内嵌式, 要求后背板安装时四周扣槽, 背板内嵌, 四角无裸露, 实木多层板采用环保木蜡油封边; 柜体四周全部圆弧倒角, 保证安全, 油漆采用三底两面, 油漆为环保油漆, 无毒无害, 表面光滑无毛刺	45	个
13	洗衣机	滚筒式洗涤容量: 10kg, 能效等级: 1 级, 抗菌类型: AMT 防霉抗菌窗垫	2	台
14	消毒柜	容积: 91 升安装方式: 嵌入式净重: 20.5 千克消毒温度: 60 摄氏度外形尺寸 (长 x 宽 x 高): 595*430*598 毫米用途: 消毒方式: 高温, 紫外线消毒星级: 二星级	2	台
走廊角色区 (小班)				
1	冰火魔厨	1. 规格:A: 65*30*60cm; B: 62*62*60cm; C: 65*30*60cm D: 45*41.5*97cm; 2. 工艺和材质: 所有板材均采用 18mm 厚优质橡胶木, 柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理, 稳固而不变形, 持久耐用, 其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好, 美观时尚且防水性能极佳, 抗污能力强, 易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。 3. 执行标准: HJ 2547-2016、SZJG 52-2016、GB28007-2011 儿童家具通用技术条件; 有害物质限量控制指标: 游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于 5mg/kg; 4. 设计: 安全环保和科学的设计理念, 以实用性和趣味性相容, 突出儿童主题元素。	1	套
2	角色组合	1. 规格: 衣柜 50*30*50cm 50*30*130cm 角色床: 100*50*45cm 2. 工艺和材质: 所有板材均采用 18mm 厚优质橡胶木, 柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理, 稳固而不变形, 持久耐用, 其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好, 美观时尚且防水性能极	1	套

		佳, 抗污能力强, 易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。 3. 执行标准: HJ 2547-2016、SZJG 52-2016、GB28007-2011 儿童家具通用技术条件; 有害物质限量控制指标: 游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于 5mg/kg; 4. 设计: 安全环保和科学的设计理念, 以实用性和趣味性相容, 突出儿童主题元素。		
3	化妆台	1. 规格: 75*40*110cm 2. 工艺和材质: 所有板材均采用 18mm 厚优质橡胶木, 柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理, 稳固而不变形, 持久耐用, 其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好, 美观时尚且防水性能极佳, 抗污能力强, 易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。 3. 执行标准: HJ 2547-2016、SZJG 52-2016、GB28007-2011 儿童家具通用技术条件; 有害物质限量控制指标: 游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于 5mg/kg; 4. 设计: 安全环保和科学的设计理念, 以实用性和趣味性相容, 突出儿童主题元素。	1	套
4	娃娃家	娃娃家衣柜: 尺寸: 60×35×100 cm, 材质: 木制。有吊衣架、吊杆、隔板, 可摆放布娃娃的衣服、奶瓶等衣物用品。 布娃娃换洗台: 尺寸: 60×35×60 cm, 材质: 木制。小宝宝需要换尿布, 让她躺在软垫上, 清洗干净, 换上干净的衣服, 马上就有清爽的身体了。 布娃娃双层床: 材质: 木制。尺寸: 51×32×59cm。可搭配布娃娃男女组, 一个娃娃睡一张床, 模仿家庭情境, 上下双层床。 甜心梳妆台: 材质: 安全塑料。尺寸: 104(H) X 71(W) X 35.5(D) cm。粉粉的甜心梳妆台, 可以收纳小梳子、首饰、口红、各种漂亮可爱的发夹等。 布娃娃推车: 尺寸: 61×38×55 cm, 材质: 木制。	1	套
走廊角色区 (中班)				
1	角色厨房	1. 规格:A: 100*40*97cm; B: 80*40*97cm; C: 80*80*47cm D: 45*41.5*97cm; 2. 工艺和材质: 所有板材均采用 18mm 厚优质橡胶木, 柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理, 稳固而不变形, 持久耐用, 其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好, 美观时尚且防水性能极佳, 抗污能力强, 易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。 3. 执行标准: HJ 2547-2016、SZJG 52-2016、GB28007-2011 儿童家具通用技术条件; 有害物质限量控制指标: 游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于 5mg/kg; 4. 设计: 安全环保和科学的设计理念, 以实用性和趣味性相容, 突出儿童主题元素。	1	套
2	小超市	1. 规格: 80*30*100cm 2. 工艺和材质: 所有板材均采用 18mm 厚优质橡胶木, 柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理, 稳固而不变形, 持久耐用, 其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好, 美观时尚且防水性能极佳, 抗污能力强, 易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。 3. 执行标准: HJ 2547-2016、SZJG 52-2016、GB28007-2011 儿童家具通用技术条件; 有害物质限量控制指标: 游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于 5mg/kg; 4. 设计: 安全环保和科学的设计理念, 以实用性和趣味性相容, 突出儿童主题元素。	1	套
3	医院	1. 规格: 83*110*150cm; 2. 工艺和材质: 所有板材均采用优质樟子松木。经过无伤害处理, 稳固而不变形, 持久耐用, 其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好, 美观时尚。 3. 执行标准: HJ 2547-2016、SZ 52-2016、GB28007-2011 儿童家具通用技术条件; 有害物质限量控制指标: 游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于 5mg/kg;	1	套
4	银行	1. 规格: 83*110*150cm; 2. 工艺和材质: 所有板材均采用优质樟子松木。经过无伤害处理, 稳固而不变形, 持久耐用, 其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好, 美观时尚。 3. 执行标准: HJ 2547-2016、SZ 52-2016、GB28007-2011 儿童家具通用技术条件; 有害	1	套

		物质限量控制指标：游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于 5mg/kg；		
走廊角色区（大班）				
1	魔镜 03	1. 规格:80*34*120cm； 2. 工艺和材质：所有板材均采用 18mm 厚优质橡胶木，柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理，稳固而不变形，持久耐用，其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好，美观时尚且防水性能极佳，抗污能力强，易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。 3. 执行标准：HJ 2547-2016、SZJG 52-2016、GB28007-2011 儿童家具通用技术条件；有害物质限量控制指标：游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于 5mg/kg； 4. 设计：安全环保和科学的设计理念，以实用性和趣味性相容，突出儿童主题元素。	1	套
2	衣帽架 03	1. 规格:80*34*120cm； 2. 工艺和材质：所有板材均采用优质橡胶木，柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理，稳固而不变形，持久耐用，其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好，美观时尚且防水性能极佳，抗污能力强，易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。 3. 执行标准：HJ 2547-2016、SZJG 52-2016、GB28007-2011 儿童家具通用技术条件；有害物质限量控制指标：游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于 5mg/kg； 4. 设计：安全环保和科学的设计理念，以实用性和趣味性相容，突出儿童主题元素。	1	套
3	警察局	1. 规格:83*110*150cm； 2. 工艺和材质：所有板材均采用优质樟子松木。经过无伤害处理，稳固而不变形，持久耐用，其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好，美观时尚。 3. 执行标准：HJ 2547-2016、SZ 52-2016、GB28007-2011 儿童家具通用技术条件；有害物质限量控制指标：游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于 5mg/kg；	1	套
4	消防局	1. 规格:83*110*150cm； 2. 工艺和材质：所有板材均采用优质樟子松木。经过无伤害处理，稳固而不变形，持久耐用，其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好，美观时尚。 3. 执行标准：HJ 2547-2016、SZ 52-2016、GB28007-2011 儿童家具通用技术条件；有害物质限量控制指标：游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于 5mg/kg；	1	套
5	邮局	现场设计前台柜、邮政箱、椅子 6 把 快递员服装 120—140、10 套 邮政背包、安全等级 A 类棉 55%面料锦纶 邮政章、木制手柄，钢制印章头，钢制日期字轮，自带日期拨针，圆形直径 25mm 方形 30*30mm	1	套
室内玩教具				
小班室内玩教具				
1	钢琴	尺寸：150*60*121cm 颜色：黑色 声学品质：标准音 a1 为 445hz。 中盘：实木中盘 机弦机：雷诺式击弦机 湿度计：内嵌式 缓降器：内置缓降器 防潮管：自带 联动系统：实木榫木 背柱：5 根硬质实木加宽加厚背柱 五金配件：金色黄铜五金	3	架

		<p>铁板:亚光压光粉红金色铁板,采用传统沙铁板工艺,音色纯正。</p> <p>音板:采用优质鱼云制作的不等厚加强实木板,在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色,非常符合琴共系统的发声规律,产生更加优美琴声和纯正的音质效果,肋木根数:10根</p> <p>琴弦:使用优质的防锈例线,音色纯净,音准稳定</p> <p>弦码:采用弯压结构设计,音频动响应精画迅速</p> <p>弦轴板:由多层坚硬的色木交接而成,为轴打提供稳固的握力,保证了音准稳定性:</p> <p>弦槌:采用优质的纯羊毛并应用欧传统工艺制作的弦,确保音色通透</p> <p>制音器:采用优质羊毛制造,确保止音效果好。</p> <p>顶杆:采用优质木制作的木顶杆,经特殊工艺处理,不易变形,零件之间配合精准灵数:</p> <p>琴键:采用秒防滑黑</p> <p>键板:采用罗斯白松制作的实木键板,性能稳定</p> <p>外观涂:采用名的不饱和树环保,并应用静电涂、自动油等先进途工艺,令面光亮平</p> <p>配套琴凳,琴套、键盘布</p>		
2	软体小 积木建 构益智 包	<p>材质: EVA; 450 块</p> <p>拼搭积木,安全环保,设计新颖,颜色鲜艳。产品检测符合 GB6675-2014 可以进行至少 140 多种拼法,提供拼法大全。</p>	3	套
3	水果动 物多米 诺	500 件/套 优质松木 环保印染	3	套
4	卡通套 柱	8 件/套 优质松木 环保印染 有不同形状的小木块,根据形状配对	3	套
5	穿衣娃 娃	仿真塑胶 高 60cm 配 6 套衣服	3	套
6	动植物 玩具	仿真水果、动物等 食品级工程塑料,每种样数不少于 20、安全不划手。 200 件/套。产品材质符合 GB6675.4-2014 标准	3	套
7	工具	食品级工程塑料。 仿真家电、工具箱、收银机、医生工具箱、理发工具等。 12 件/套。产品材质符合 GB6675.4-2014 标准	3	套
8	百变旋 转积木	114 件/套 松木 激发孩子想象创造能力	3	套
9	动物水 果穿线 板	12 只/套 优质原生食品级塑料原料,精密度模具一次成型,产品强韧度高、圆润度好,多次使用不断裂、不易磨损。	3	套
10	磁性玩 具	磁力片 58 件/套 外壳为工程塑料	9	套
11	巧板	规格: 28*28*2.3cm 材质: 榉木、夹板 七巧板的拼接。	12	个
12	迷宫	规格: 8 款/套 玩法没有具体规定的规则,用磁性笔将珠子移动到任意指定的地点,主要锻炼宝宝的握笔姿势,锻炼耐心,培养观察力、专注力、思维逻辑能力。	3	套
13	拼插玩 具	400 件/箱,优质原生食品级塑料原料,精密度模具一次成型,强韧度高、圆润度好,多次使用不断裂、不易磨损。颜料使用优质色母。不易褪色,色彩设计柔和、明亮,符合幼儿视觉习惯,能充分吸引幼儿拼装玩具的注意力。	9	套

1 4	雪花片	1880 件/箱，颜色鲜艳不少于 6 种优质原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，可扣，强韧度高、圆润度好，多次使用不断裂、不易磨损。颜料使用优质色母。不易褪色，色彩设计柔和、明亮，符合幼儿视觉习惯，能充分吸引幼儿拼装玩具的注意力。	9	套
1 5	动物插 块玩具	870 件/箱，优质原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，强韧度高、圆润度好，多次使用不断裂、不易磨损。颜料使用优质色母。不易褪色，色彩设计柔和、明亮，符合幼儿视觉习惯，能充分吸引幼儿拼装玩具的注意力。	9	套
1 6	福禄贝 尔玩具 3.0	教育学者福禄贝尔创造的 SPIELGABE 玩具礼物。14 件/套 材质：榉木、塑料、线等 1、（体）（认识颜色）六色球——用红、澄、黄、绿、蓝、紫的绒线织成的球套，分有带子和无带子两种。2、（形状）三体——木头的球体、正方体、圆柱体。3、（数量）正方体——八块小正方体组成。4、（宽度）正方体——由八块长方体组成。5、（认识均衡与对称）正方体——由二十一块小正方体，六块大三角柱，十二块小三角柱等三十九块组成。6、B（各种形体的综合，为现用各种积木的雏形）7、（比例）六面体 8、（面）面——由正方形、直角等腰三角形、正三角形、钝角等腰三角形、直角不等边三角形，并不同颜色组成。9、（线）直线——细竹子、小棒子或吸管制成的长棒，依 3 公分、6 公分、9 公分、12 公分、15 公分不等组成多组直线。10、（曲线）直径不同、木本色、色彩不同的全圆、半圆、1/4 圆曲线。11（体）：各色、各种形体的穿珠多个，并配有彩色丝绳。12、P 数字和圆 13、（体）彩色串珠 14、钉嵌板	3	套
1 7	打击乐 器	25 件/套，材质：木制、铜制、铁制、塑料、铝制等，安全环保。每套包含串铃、三角铁、响板、沙锤、单响筒、双响筒、铃鼓、木鱼、小红鼓、蛙鸣器、小锣、小镲、碰铃、竹板等。	3	套
1 8	小班语 言区玩 教具	16 盒操作材料，分别为妙语连珠、趣味洞洞卡、去做客、神奇的水管工、我来晾衣服、快乐幼儿园、三只蝴蝶、龟兔赛跑、小兔乖乖、拔萝卜、材料包 1、材料包 2、字模组 1、字模组 2、桌游组 1、桌游组 2，配有点读笔，可以进行有声点读。	3	套
1 9	小班益 智区玩 教具	16 盒活动材料，分别为喂熊宝宝、数字找朋友、形状大集合、数来数趣、小卡片找家、动物配一配、方位说一说、乐思维 1、看谁放的稳、可爱的毛毛虫、雨中世界、我爱接龙、水果排排乐、穿衣搭配、过大年。	3	套
2 0	小班美 工区玩 教具	小班主题活动设置为 8 个活动区。分别为：我上幼儿园、秋日大丰收、欢度圣诞、红红的新年、欢乐总动员、春来了、爱的抱抱、清凉一夏。	3	套
2 1	小班角 色区玩 教具	小班主题活动设置为 4 个活动区。分别为：娃娃家、医院、小吃店、小汽车、游戏百宝盒；游戏共设有 24 个主题活动。	3	套
2 2	小班表 演区玩 教具	小班主题活动设置 2 各部分，一个是故事表演，一个是音乐表演。故事表演包含主题活动为：谁在洗澡、棉花姑娘、小山羊的圣诞节、小公鸡和小鸭子、七彩象、聪明的乌龟；音乐表演包含：我爱我的幼儿园、粉刷匠、新年好、春天、小老鼠上灯台、哇哈哈、乐器包。	3	套
2 3	小班科 学区玩 教具	15 组活动材料，分别是我的身体、听觉大发现、触觉大探究、视觉大考验、动物在哪里、食物变便便、花儿分分类、叶子大不同、从镜子看世界、声音从哪儿来、小车快跑、磁铁吸吸乐、小球向前冲、影子话剧、比比谁更重。	3	套
2 4	教育挂 图	规格：55.5*19.5*12cm 小班挂图 28 张对开/套 幼儿园有声教学挂图，配有教室指导手册、点读笔、音箱，每套 28 张。用儿歌、故事、歌曲的文学艺术形式呈现五大领域的知识，为幼儿园创设多种区域活动空间提供了丰富的教学资源。	3	套
2 5	幼儿读 物	1、印刷质量要求：图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》（2005 年 3 月 1 日起执行）。①封面印刷：套印准确，字、	72 0	册

		<p>图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊；②插图印刷：插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好；③正文印刷：墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。压力：压力适度，全书前后轻重一致。墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。套印：版面端正，正反套印准确。文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。</p> <p>2、装订要求：开本符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。全书页码折正，书面平服、无皱纹、凸肚，钉距匀称，坚实牢固，易翻不脱页，无缺页、重页、倒装、斜切现象。</p> <p>3、纸张要求：纸张质量不低于55克，且具有良好的吸墨性和不扩散性，较好的平整均匀度，均匀一致的白度，以及不产生严重透印、掉粉、掉毛，没有明显的墨斑点等缺陷。</p>		
中班室内玩教具				
1	钢琴	<p>尺寸：150*60*121cm 颜色：黑色 声学品质：标准音 a1 为 445hz。 中盘：实木中盘 机弦机：雷诺式击弦机 湿度计：内嵌式 缓降器：内置缓降器 防潮管：自带 联动系统：实木榉木 背柱：5根硬质实木加宽加厚背柱 五金配件：金色黄铜五金 铁板：亚光压光粉红金色铁板，采用传统沙铁板工艺，音色纯正。 音板：采用优质鱼云制作的不等厚加强实木板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，非常符合琴共系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果，肋木根数：10根 琴弦：使用优质的防锈例线，音色纯净，音准稳定 弦码：采用弯压结构设计，音频动响应精画迅速 弦轴板：由多层坚硬的色木交拼接而成，为轴打提供稳固的握力，保证了音准稳定性： 弦槌：采用优质的纯羊毛并应用欧传统工艺制作的弦，确保音色通透 制音器：采用优质羊毛制造，确保止音效果好。 顶杆：采用优质木制作的木顶杆，经特殊工艺处理，不易变形，零件之间配合精准灵数： 琴键：采用砂防滑黑 键板：采用罗斯白松制作的实木键板，性能稳定 外观涂：采用名的不饱和树环保，并应用静电涂、自动油等先进途工艺，令面光亮平 配套琴凳，琴套、键盘布</p>	3	架
2	软体小积木建构益智包	<p>材质：EVA；450块 软体趣味运动积木是一种新型拼搭积木，安全环保，设计新颖，颜色鲜艳，更能吸引孩子注意力。产品检测符合 GB6675-2014 可以进行 140 多种拼法，赠送拼法大全</p>	3	套
3	安全标志多米	500件/套 优质松木 环保印染	3	套

	诺			
4	数形接龙	榉木，光滑安全	9	套
5	几何图形片	规格：35*19*8cm 采用工程塑料，边框为榉木；几何拼块组图游戏，帮助幼儿理解形状、颜色和图案。	9	套
6	玩水设施设备	沙水组合玩具 规格：45 件/套，优质工程塑料。检测符合 GB6675. 4-2014	3	套
7	磁性玩具	磁力片 58 件/套 外壳为工程塑料	9	套
8	提线木偶	各色卡通提线木偶，10 件/套 材质为荷木	3	套
9	手偶	十二生肖 优质边伦布	3	套
10	购物车	43.2*21.6*47cm 工程塑料	3	套
11	编织花篮	70 件/箱，280 条线，优质原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，强韧度高、圆润度好，多次使用不断裂、不易磨损。颜料使用优质色母。不易褪色，色彩设计柔和、明亮，符合幼儿视觉习惯，能充分吸引幼儿拼装玩具的注意力。	3	套
12	雪花片	1880 件/箱，颜色鲜艳，6 种，优质原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，可扣，强韧度高、圆润度好，多次使用不断裂、不易磨损。颜料使用优质色母。不易褪色，色彩设计柔和、明亮，符合幼儿视觉习惯，能充分吸引幼儿拼装玩具的注意力。	3	套
13	福禄贝尔玩具 3.0	教育学者福禄贝尔创造的 SPIELGABE 玩具礼物。14 件/套 材质：榉木、塑料、线等 1、（体）（认识颜色）六色球——用红、橙、黄、绿、蓝、紫的绒线织成的球套，分有带子和无带子两种。2、（形状）三体——木头的球体、正方体、圆柱体。3、（数量）正方体——八块小正方体组成。4、（宽度）正方体——由八块长方体组成。5、（认识均衡与对称）正方体——由二十一块小正方体，六块大三角柱，十二块小三角柱等三十九块组成。6、B（各种形体的综合，为现用各种积木的雏形）7、（比例）六面体 8、（面）面——由正方形、直角等腰三角形、正三角形、钝角等腰三角形、直角不等边三角形，并不同颜色组成。9、（线）直线——细竹子、小棒子或吸管制成的长棒，依 3 公分、6 公分、9 公分、12 公分、15 公分不等组成多组直线。10、（曲线）直径不同、木本色、色彩不同的全圆、半圆、1/4 圆曲线。11（体）：各色、各种形体的穿珠多个，并配有彩色丝绳。12、P 数字和圆 13、（体）彩色串珠 14、钉嵌板	3	套
14	打击乐器	25 件/套，材质：木制、铜制、铁制、塑料、铝制等，安全环保。每套包含串铃、三角铁、响板、沙锤、单响筒、双响筒、铃鼓、木鱼、小红鼓、蛙鸣器、小锣、小镲、碰铃、竹板等。	3	套
15	中班语言区玩教具	16 盒操作材料，分别为我的本领大、多彩的春天、我说你做、抢帽子、三只小猪、小猫钓鱼、母鸡萝丝去散步、狼来了、猴子捞月、小蝌蚪找妈妈、材料包 1、材料包 2、字模组 1、字模组 2、桌游组 1、桌游组 2，配有点读笔，可以进行有声点读。	3	套
16	中班益智区玩教具	16 盒活动材料，分别为瓢虫大变装、小熊排排乐、我秀你拼、我在第几个、记忆挑战王、穿针引线、收集海陆空、乐思维 2、配对小行家、美味旅程、拼搭小能手、叠叠乐、趣味接龙、我的地盘、九宫棋、寻宝之旅。	3	套
17	中班美工区玩教具	中班主题活动设置为 8 个活动区。分别为跑马溜溜、秋天的画报、缤纷圣诞、十二生肖闹新春、春天畅想曲、服装秀、劳动乐翻天、热闹的端午。	3	套

1 8	中班角色区玩教具	中班主题活动设置为5个活动区。分别为:娃娃机、医院、餐厅、理发店、公交车、游戏百宝箱;游戏共设有24个主题活动。	3	套
1 9	中班表演区玩教具	中班主题活动设置2个部分,一个是故事表演,一个是音乐表演。故事表演包含主题活动为:三只小鸡、小猴卖圈、百鸟朝凤、三个好朋友、谁怕谁、爱比美的大公鸡;音乐表演包含:猪小弟、拉拉钩、世界真美好、洋娃娃和小熊跳舞、大中国、咏柳、音乐包。	3	套
2 0	中班科学区玩教具	15盒材料,分别是动物大集合、动物分分类、叶子翻翻乐、我的骨骼、液体会变色、啄木鸟捉虫、多彩的影子、有趣的静电、玩水真有趣、沉浮大探究、小小演奏家、奇妙的混合物、陀螺秘密多、百变的镜子、力的小工具。	3	套
2 1	卡片	常用标志48件/套 13.2*9.7cm;材质为纸覆膜,带磁性,适合3—6岁年龄段	3	套
2 2	教育挂图	规格:55.5*19.5*12cm 中班挂图28张对开(附14张四开文字单页)/套 幼儿园有声教学挂图,配有教室指导手册、点读笔、音箱,每套28张。用儿歌、故事、歌曲的文学艺术形式呈现五大领域的知识。	3	套
2 3	幼儿读物	1、印刷质量要求:图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》(2005年3月1日起执行)。①封面印刷:套印准确,字、图、点、线印迹清楚,不花、不毛、不糊;②插图印刷:插印准确,层次分明,轮廓实,电分制版无浮雕印。网点清晰饱满,小点不秃,大点光洁不糊,质感好;③正文印刷:墨色均匀厚实,色彩鲜艳有光泽,肤色正,接版准确,色调深浅一致。压力:压力适度,全书前后轻重一致。墨色:全书前后墨色一致,浓淡适度。套印:版面端正,正反套印准确。文字:文字、标点清晰,笔锋挺秀,无缺笔断划,标题黑实不花,小字不糊不瞎。其它:书面无脏污、破损,无钉花、野墨。 2、装订要求:开本符合设计要求,套书规格一致,成品裁切方正,无明显刀花,无连接页、折角、破头。书脊平整,无空脊、起泡、明显皱纹,书脊字居中,封面齐色,边框要色正。全书页码折正,书面平服、无皱纹、凸肚,钉距匀称,坚实牢固,易翻不脱页,无缺页、重页、倒装、斜切现象。 3、纸张要求:纸张质量不低于55克,且具有良好的吸墨性和不扩散性,较好的平整均匀度,均匀一致的白度,以及不产生严重透印、掉粉、掉毛,没有明显的墨斑点等缺陷。	80 0	册
大班室内玩教具				
1	钢琴	尺寸:150*60*121cm 颜色:黑色 声学品质:标准音a1为445hz。 中盘:实木中盘 机弦机:雷诺式击弦机 湿度计:内嵌式 缓降器:内置缓降器 防潮管:自带 联动系统:实木榉木 背柱:5根硬质实木加宽加厚背柱 五金配件:金色黄铜五金 铁板:亚光压光粉红金色铁板,采用传统沙铁板工艺,音色纯正。 音板:采用优质鱼云制作的不等厚加强实木板,在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色,非常符合琴共系统的发声规律,产生更加优美琴声和纯正的音质效果,肋木根数:	3	架

		<p>10 根</p> <p>琴弦:使用优质的防锈例线,音色纯净,音准稳定</p> <p>弦码:采用弯压结构设计,音频动响应精画迅速</p> <p>弦轴板:由多层坚硬的色木拼接而成,为轴打提供稳固的握力,保证了音准稳定性:</p> <p>弦槌:采用优质的纯羊毛并应用欧传统工艺制作的弦,确保音色通透</p> <p>制音器:采用优质羊毛制造,确保止音效果好。</p> <p>顶杆:采用优质木制作的木顶杆,经特殊工艺处理,不易变形,零件之间配合精准灵数:</p> <p>琴键:采用秒防滑黑</p> <p>键板:采用罗斯白松制作的实木键板,性能稳定</p> <p>外观涂:采用名的不饱和树环保,并应用静电涂、自动油等先进途工艺,令面光亮平</p> <p>配套琴凳,琴套、键盘布</p>		
2	积木	208 件/套 优质原生食品级塑料原料,精密度模具一次成型,可扣,产品强韧度高、圆润度好,多次使用不断裂、不易磨损。颜料使用优质色母。不易褪色,色彩设计柔和、明亮,符合幼儿视觉习惯,能充分吸引幼儿拼装玩具的注意力。	3	套
3	管积木	300 件/套 优质原生食品级塑料原料,精密度模具一次成型,产品强韧度高、圆润度好,多次使用不断裂、不易磨损。颜料使用优质色母。不易褪色,色彩设计柔和、明亮,符合幼儿视觉习惯,能充分吸引幼儿拼装玩具的注意力。	3	套
4	拆装工程车	8 套/箱 优质原生食品级塑料原料,强韧度高、圆润度好,多次使用不断裂、不易磨损。颜料使用优质色母。不易褪色,色彩设计柔和、明亮,符合幼儿视觉习惯,能充分吸引幼儿拼装玩具的注意力。	3	箱
5	过山车轨道积木	88 件/套 优质松木,边角打磨光滑	3	套
6	指偶	40 件/套 优质边伦布	3	套
7	福禄贝尔玩具 3.0	<p>教育学者福禄贝尔创造的 SPIELGABE 玩具礼物。 14 件/套 材质:榉木、塑料、线等</p> <p>1、(体)(认识颜色)六色球一一用红、澄、黄、绿、蓝、紫的绒线织成的球套,分有带子和无带子两种。2、(形状)三体一木头的球体、正方体、圆柱体。3、(数量)正方体一一八块小正方体组成。4、(宽度)正方体一由八块长方体组成。5、(认识均衡与对称)正方体一一由二十一块小正方体,六块大三角柱,十二块小三角柱等三十九块组成。6、B(各种形体的综合,为现用各种积木的雏形)7、(比例)六面体 8、(面)面一一由正方形、直角等腰三角形、正三角形、钝角等腰三角形、直角不等边三角形,并不同颜色组成。9、(线)直线一细竹子、小棒子或吸管制成的长棒,依 3 公分、6 公分、9 公分、12 公分、15 公分不等组成多组直线。10、(曲线)直径不同、木本色、色彩不同的全圆、半圆、1/4 圆曲线。11(体):各色、各种形体的穿珠多个,并配有彩色丝绳。12、P 数字和圆 13、(体)彩色串珠 14、钉嵌板</p>	3	套
8	打击乐器	25 件/套,材质:木制、铜制、铁制、塑料、铝制等,安全环保。每套包含串铃、三角铁、响板、沙锤、单响筒、双响筒、铃鼓、木鱼、小红鼓、蛙鸣器、小锣、小镲、碰铃、竹板等。	3	套
9	大班语言区玩教具	15 盒游戏材料,词语对对碰、神奇组合秀、搭搭乐、我说你猜、三打白骨精、咕咚来了、小红帽、小马过河、白雪公主、桌面舞台、材料包、字模组 1、字模组 2、桌游组 1、桌游组 2,配有点读笔,可以进行有声点读。	3	套
10	大班益智区玩	16 盒操作材料,分别为分合难不倒、小狗本领大、魔法空间、乐思维 3、小小编织家、彩棒平衡木、筷子夹夹乐、创意拼、四季变换、棒环造型秀、生肖排排队、小小园林工、邮	3	套

	教具	票大兑换、颜色记忆棋、现在几点钟、迷宫天地。		
1 1	大班建构区玩教具	大班材料配套：主体积木 330 块，主题辅材：交通标志、列车员积木、灯塔、茶壶套装、童话人偶、小树积木、大树积木III、房子积木、公交车、人偶积木、小汽车玩具、宇航员积木。	3	套
1 2	大班美工区玩教具	大班主题活动设置为 8 个活动区。分别为：大家动起来、多彩的春天、梦幻圣诞、欢腾的节日、青花小镇、桃树下的小白兔、夏日天气、毕业旅行。	3	套
1 3	大班角色区玩教具	大班主题活动设置为 7 个活动区。分别为：娃娃家、医院、美食城、写真、银行、交通、小学生体验室、游戏百宝盒；游戏共设有 24 个主题活动。	3	套
1 4	大班表演区玩教具	大班主题活动设置 2 个部分，一个是故事表演，一个是音乐表演。故事表演包含主题活动为：聪明的小鸭子、狼来了、熊妈妈请客、老鼠嫁女、七色花、国王的新衣；音乐表演包含：小螺号、柳树姑娘、郊游、小小羊儿要回家、龟兔赛跑、国旗国旗多美丽、乐器包。	3	套
1 5	大班科学区玩教具	15 盒材料，分别是动物拼一拼、我的器官、蚂蚁迷宫、我是小园丁、魔幻的镜子、我是小电工、磁力小车、月相的秘密、气象观察员、造纸小工匠、动画放映师、净水小能手、潜望镜小玩家、转吧！水轮车、齿轮家族。	3	套
1 6	教育挂图	规格：55.5*19.5*12cm 大班挂图 28 张对开（附 21 张四开文字单页）/套 幼儿园有声教学挂图，配有教室指导手册、点读笔、音箱，每套 28 张。用儿歌、故事、歌曲的文学艺术形式呈现五大领域的知识。	3	套
1 7	幼儿读物	1、印刷质量要求：图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》（2005 年 3 月 1 日起执行）。①封面印刷：套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊；②插图印刷：插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好；③正文印刷：墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。压力：压力适度，全书前后轻重一致。墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。套印：版面端正，正反套印准确。文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。 2、装订要求：开本符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。全书页码折正，书面平服、无皱纹、凸肚，钉距匀称，坚实牢固，易翻不脱页，无缺页、重页、倒装、斜切现象。 3、纸张要求：纸张质量不低于 55 克，且具有良好的吸墨性和不扩散性，较好的平整均匀度，均匀一致的白度，以及不产生严重透印、掉粉、掉毛，没有明显的墨斑点等缺陷。	96 0	册
1 8	碳化积木	866 块/套；采用优质新西兰松木材，表面进行防腐、防火、防蛀处理，打磨光滑，并进行碳化，具有防腐防虫功能，不变形、不开裂、尺寸稳定；表面喷涂水性漆，六遍	3	套
1 9	螺母建构系列	433 件 1、材质：采用优质新西兰松木，表面无结疤。 2、工艺：表面四面压刨处理、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。	3	套
办公家具				
1	书橱	规格：80*30*180cm 双门 E1 级环保板外贴木皮，优质玻璃门，可活动层板	2	个
2	会议桌（不含	桌子规格：6 米*1.8 米 环保三聚氰胺板，耐高温，耐磨不易刮花，平滑易清洁	1	张

	椅子)			
3	会议椅	椅子规格：90*45*45cm；椅子主体结构为环保木材，凳面及靠背选用皮革材质。	30	把
4	园长室 办公桌	尺寸：160*85*76cm 采用优质胡桃木皮贴面，基材为高密度板，五底三面。甲醛释放符合国家标准，优质环保漆。	1	张
5	园长室 椅子	木头框架，防水性能好，环保油漆，需标准五底三面、面料:选用优质西皮饰面,经阻燃、防潮、防污等工艺处理,皮面应柔软舒适,光泽持久,透气性强、辅料:采用PU成型发泡高密度海绵(60#以上),软硬适中、不变型,回弹性能好65*60*100cm	1	把
6	电脑办 公桌	尺寸：120*60*75cm。含抽屉柜。三聚氰胺板结构均匀，耐高温，耐磨不易刮花，平滑易清洁，加厚热熔封边，更紧密贴合板沿不爆边，不扎手，支脚架腿可配调节脚垫，保持桌面平整并防滑，保护地板	15	张
7	办公椅	护腰设计，背部采用符合人体曲线S型人性化设计，紧贴人体背部曲线。网面设计，曲线设计坐杆舒适，独特的网格设计顺应身体轮廓。弧形贴合扶手设计，双重承重钢管设计，椅子采用加粗钢管作为框架。55*60*90cm	15	把
8	沙发	皮质精致细腻，线条流畅自然，纹理清晰 1个3人位200*86*81cm 2个单人位100*86*81cm	1	套
9	茶水柜	尺寸：160*40*80cm 板材：绿色环保三聚氢胺板饰面，抗硬度性能良好，具防火、防污、防损等特点，内部基材为高密度板，板材台面板厚度为25mm，PVC胶边封边。所有基材均达到国家环保（国家检测E级标准）要求，甲醛含量达欧洲免检产品标准。耐脏，耐用，不易刮花，方便易理，符合国家环保安全标准。上部玻璃对开门，下步木质对开门，内置多层活动搁板，隔板厚度为25mm。优质五金配件。	2	个
10	文件 橱、柜	1、规格：180*85*39cm 2、材质：采用0.8mm优质冷轧钢板，采用优质五金配件；表面处理：采用碱性助洗脱脂，酸洗除锈，磷化后静电喷塑，颜色为灰白色。	20	个
11	茶几	尺寸：120*60*45cm，精选优质木材，顺纹切割，文理一致	2	个
12	窗帘	窗帘技术要求： 1、窗帘成品帘比例为1:2效果。防晒率优，日晒牢度≥4级，缩水率0.5%。 2、窗帘轨道采用铝合金材质，壁厚为1.0mm，重量300g以上/米，表面、里面经电泳处理，电泳层厚度0.05~0.08mm。吊轮滑动顺畅自如。 3、甲醛含量要求：安全环保，甲醛含量符合“欧洲WG标准”及“国际GS通用标准”。 4、布钩高强度不锈钢，大于或等于13克/个。 5、布带成分聚丙烯，幅宽8CM，克重100-220(g/m ²) 6、窗帘有垂感，色差、缩水率都符合国家标准，可机洗和手洗，不变型。 布帘面料参数： 成分:30%棉70%涤纶， 密度:133*56， 组织:提花组织， 每平方米克重:210(g/m ²) 纱支:32S 抗紫外线数:达80% 阻燃等级: B1级 面料特点: 舒适性好，手感柔软，透气性好，价格实惠 纱支:24S，	1200	m ²

		抗紫外线数:达 90%, 阻燃等级: B1 级, 面料特点: 具有遮光效果好、无毒、无味、手感柔软、隔音、隔热、防水、防火、防紫外线、保护人体健康等特点		
1 3	保险柜	规格: 390*340*600cm 超大锁栓、联动防撬	1	个
1 4	单人床	尺寸 190*90*38 颜色: 原木色 材质: 实木、钢材、油漆 规格: 床宽 90cm 产品承重: 300 公斤 材质: 主要为精选优质木料, 辅以钢木构架, 整体结实稳固强度大, 钢架油漆为清漆, 实木铺板木纹清晰自然	6	张
1 5	长条桌	1、材质: 实木油漆 2、尺寸: 120*76cm, 含两个桌洞 3、颜色选用枣木色	6	张
1 6	演讲台	尺寸: 60*42*110cm 环保木材 底座稳固	1	张
1 7	国旗旗杆	8 米, 304 不锈钢, 壁厚 3; 采用一体成型制作工艺, 旗杆外观 无任何焊接点, 锥比度上升、挺拔壮观、杆体鲜明流畅; 表面采用亚光拉丝处理, 环形发丝, 色泽均匀大气。	1	套
1 8	杂志架	尺寸: 65*50*105cm 材质: 铁线喷粉, 一体折弯。漆膜不易脱落, 符合检测标准	6	套
科学发现室				
声				
1	传声筒	范围内组成一个电话网。可以在游戏室各个房间之间玩。可以在户外篱笆或灌木丛内外链接电话网。	1	套
2	鼓膜模型	传入的声波引起鼓膜的振动, 振动传入内耳后可产生生物电传输至大脑。使人感知到声音。模型模拟人耳耳廓和鼓膜的构造, 使幼儿清晰的观察到声音引起鼓膜模型振动的现象。	10	套
3	语音转换记录器	集音罩: 直径 ϕ 28cm•内置音量安全限制器•内置 2 倍单筒望远镜•频率调节转盘•外观尺寸: 25cm 主要材质: 主体: PC、望远镜目镜及物镜: PMMA	1	套
4	音叉共振盒	共振音叉供中等学校演示声音的共鸣。干涉和“拍”, 在声速的测定和声音在固体。液体的传播等实验中, 可用音叉做声源, 也可做一般音叉的各种实验, 如音的发生, 干涉, 各种物质对音的传导等。仪器为两支同频率音叉为一组, 系用整块 45# 钢经锻打而成, 棱角整齐, 表面镀铬。总长约为 166MM, 叉枝截面为 6.5*16MM, 频率 440 以钢印载明。附共鸣箱两个, 橡皮击槌一个, 变频箍一个。	2	套
5	儿童八音盒	材质: 木质, 尺寸: 7*7.5*4.5cm	1	套
6	声学教学盒	尺寸: 530mm x 270mm x 120mm 长木哨 x1、中木哨 x1、短木哨 x1、铃 x1、镲 x1、鼓 x1、单弦定音器 x1、八音盒滚筒 x1、八音盒底座 x1、红色八音盒插销 x3、灰色八音盒插销 x2、拔插销器 x1、木哨底座 x1、橡胶软管 x1、含连接件软管 x3、音辊 x4、手动鼓风机 x3、手动鼓风机支架 x3 材质: 桦木夹板、橡胶、金属片 包装形式及尺寸: 木盒包装、移动木盖 530mm x 270mm x 120mm	4	套

光				
1	375X 超级望远镜	星空图、精密反射镜带指南针的“火箭发射平台” 可互换目镜：4个6倍25mm寻星镜3倍巴洛镜头 带旋转台的配件托盘带有指南针的“火箭发射平台” 配件托盘，精密反射镜直径76mm；焦距500mm，目镜4mm，9mm，12.5mm，20mm 巴洛镜头3倍，最大放大率375倍‘寻星镜6倍25mm	1	个
2	强力潜望镜	探究光的反射原理•3×100mm•33cm至56cm	20	个
3	视觉方块镜组	材质：安全塑胶。尺寸：10cm。内含8个防碎镜面方块、4个隔板方块及6张挑战卡。堆叠看看怎样的组合可以看到上方的视线？利用不同方块组合呈现出各种折射视线，或跟着挑战卡探索观察。	4	套
4	惊人的错觉	套件包括一个显微镜 产生逼真的浮动图像，可以自己动手做一个万花筒和一个针孔摄像头。	1	套
5	光学套装	专为小手设计的大尺寸放大镜、采用安全轻巧的亚克力树脂镜片，打开支架即可脱手观察。 镜片放大倍数为4.5倍。	5	套
6	组装式万花筒	规格尺寸：40*150mm，材质：外壳为ABS。采用安全镜片，全部部件可拆卸，置入不同颜色的彩色纸片，可观察到各种五彩斑斓的对称图案。产品符合GB6675-2003的相关规定。	20	套
7	三原色演示仪	光三原色合成演示	1	套
8	时光隧道演示器	接通电源后，观察光的多次反射形成的时光隧道的穿越。	1	个
9	调色眼镜	可将任意两种颜色组合插在眼镜架上，透过不同的色彩看世界，配色结果如下： 红+黄=橙色 黄+蓝=绿色 蓝+红=紫色	20	套
10	大号镜中猜	规格尺寸：145*60*35mm，4插座眼镜架1付，材质：ABS的；红色、黄色、蓝色镜片各2片，模拟昆虫视野的凹凸镜片2片，材质：PE。透过不同的色彩看世界，可将任意两种不同颜色的镜片组合插在眼镜架上，变成一种新的颜色，自然掌握三原色之间的配色结果。 产品符合GB6675-2003的相关规定	1	个
11	超级安全三棱镜（每套6个）	三棱镜尺寸：长100mm 材质：亚克力 亚克力三棱镜为圆角设计，并经过防碎处理，使用时只需把三棱镜放在阳光下，即可观察到七色光。	5	套
12	光影教学盒	材质：桦木夹板、亚克力、铝片	4	套
13	光学镜面套装	转盘x1、方形镜x4、90°角尺x1、60°角尺x1、90°镜面固定装置x1、60°镜面固定装置x1、正方形图例卡x1、三角形图例卡x1、半立方体x1黄色和橙色三角块x3、黄色和橙色花瓣x3、半棵树x1、等腰梯形木条x1、直角梯形木条x2、长方形木条x1、圆弧木条x1、木头小人x1、灰色墙体部件x3配件尺寸：转盘∅25.2cm、方形镜14x14cm、90°角尺高14cm、60°角尺高14cm、90°镜面固定装置∅9cm、60°镜面固定装置∅9cm、正方形图例卡14cm、三角形图例卡13.5x13.5cm、半立方体4x4x2cm、黄色和橙色三角块6.5cm、黄色和橙色花瓣5.5cm、半棵树7cm、等腰梯形木条10.5cm、直角梯形木条7.3cm、长方	4	套

		形木条 6cm、90° 圆弧木条 10cm、木头小人 7.1cm、灰色墙体部件 5.5x5.5cm		
14	科学实验盒：视觉幻象	视觉幻象科学实验盒	20	套
15	科学实验盒：光	光科学实验盒	20	套
力和机械				
1	花园齿轮组	材质：安全塑料，总共：116 个零件，各种鲜艳颜色的齿轮，搭配蝴蝶、花朵、蜜蜂，呈现动态的蜂飞蝶舞的热闹场面。可改变不同的齿轮转动方式。样品演示玩法	4	套
2	碰撞球（全金属）	5 球 金属 塑料 17.5*15*18CM 球直径 2.25CM 应用：力的传递	1	套
3	过山车模型	木质底盘：400*100*16，长端轨道离桌面高度 240，短端轨道离桌面高度 165，铁球 ϕ 24，轨道宽度 11。离心力的应用	1	套
4	弹力竞赛车	1、可做出溜溜球，陀螺等 11 种有趣的模型变化。 2、内附 48 页彩色说明书，针对产品所应用之物理原理 / 组装小技巧 / 模型所需的零件用量 / 模型组装步骤进行详尽的解说。 3、使用积木组件及简单的模型结构，可进行弹力原理的物理实验。 4、内附纸卡，采用撕不破的材质，鲜艳的色彩。 5、无电池的使用。	1	套
5	自动上坡的双锥体	重心力探究 木底板 不锈钢支架 塑料锥体 规格 900*320*280mm 原理：探究重心的变化对物体的作用。两根轨道从低到高，之间的距离从窄变宽，滚动物体在向上滚的时候，由于轨道由窄变宽，它的重心在下降，因此出现物体向上滚的假象。 操作：只要将双锥体发在轨道低端的狭窄的一头，放手后双锥体就能从低处向高处滚动了。	1	套
6	机械钟表	1. 适用年龄：8+ 2. 共有 195pcs 零件 3. 7 个模型 4. 特色的模型，如：机械时钟可让孩子了解时钟如何运作、变速箱及雨刷。 5. 内附撕不破的纸卡及彩色组装说明书 6. 起重机模型可承载 35g 的重力	1	套
7	物理实验活动套装	250 个扣人心弦的实验。实验包括电、磁性、马达、气体、液体、热能、声音、力、压力和运动等，理解自然规律。	1	套
8	趣味物理	1. 适用年龄：7+ 2. 共有 235pcs 零件，包括大齿轮，以链条居多 3. 共有 7 种模型变化，包括缆车、升降机、离心力、视觉暂留等模型 4. 内附有 4 国语言的彩色说明书，并有模型分解图	1	套
磁				
1	磁力钓鱼球	尺寸：350x210x540mm 吊球游戏主体 x1、抓钩 x2、带磁小木球 x6 材质：桦木夹板、榉木、磁铁	1	套

		产品尺寸：350x210x540mm 包装形式：纸盒包装		
2	磁力轨道交通	33个背面带有软磁的轨道方块可以在磁性墙面板上任意组合，4种不同形状的方块组成很多主题和变化的轨迹。 12张卡片双面印刷图案任务，分为3种难易程度，作为游戏轨道的游戏参考，以此完成相对应的弹珠滚动轨迹。	1	套
3	磁力片	30片 磁力积木，可以在桌面玩，也可以在磁力白板上玩	4	套
4	综合磁铁套装	通过用磁铁尝试吸引材料盒中的各种物质，探究发现磁铁的吸引力。	1	套
5	磁力组合实验包	趣味磁铁系列。各种各样的磁铁把戏，制作面具和电磁体。观察并感受磁力，制作指南针和磁性桌面足球等。	1	套
6	七彩磁格	每套含灯箱1个，七彩磁格33片，沙画沙1KG，漏沙笔4个，沙漏2个，海绵擦2个，USB灯1个，沙勺2个，收纳盒1个充电宝1个	4	套
7	几何片	每套含磁性几何片750片，卡片10张	4	套
8	大号几何片	每套含磁性几何片192片，卡片10张。	4	套
9	多功能磁性板	10块中号磁性板，规格：35x35cm。	10	块
10	木框磁性板	规格：60x60，颜色，黑色3块，白色3块	10	套
11	粘粘扭新（四板两架竹制款）	每套含粘粘绳320根，小夹子6个，粘布6块，竹制操作架2个。磁性粘板4张，竹制空间几何片72片，操作手册1本，布袋1个。	4	套
12	粘粘扭新（四板两架圆形积木款）	每套含粘粘绳320根，小夹子6个，粘布6块，竹制操作架2个。磁性粘板4张，圆形几何片72片，操作手册1本，布袋1个。	4	套
13	斯洛滑道新包装（单包加大竹架）	滑道内含长数量40根，短滑道20根，磁性圆柱10个，EVA软球50个，木球10个，大号操作展架2个	2	套
14	斯洛滑道赛车组	长滑道20个（原始长滑道10个，镜面滑道，砂地滑道，双隔减速滑道，三隔减速滑道各2个，绒布滑道，硬塑滑道各1个）原始短滑道4个，车子1包，小包装粘粘绳1包，26cm黑色粘粘版1块，小操作展示架1个。	2	套
15	粘粘板	规格：30x40cm粘粘板，颜色：黑色，可以反复使用，配合操作展示架，可以用粘粘绳进行环创。	20	块
自然观察				

1	安全温度计	可以测量室内和人体的温度，非水银纸质安全材料	5	支
2	嗅觉训练套装	嗅觉训练板，各种食品、花卉的味道经高科技工艺固化于图案内，幼儿用手指轻擦图片，便可以在指尖上闻到逼真的气味。	4	套
3	小型气象站-I型	设备可以观测、实验并了解天气，可测量风速、湿度、温度、降雨量和降雪量。气象组件：风速计：测量风速/湿度计：测量湿度/温度计：测量温度/雨量计：测量降雨量/雪量计：测量降雪量。基本配置：内置指南针/数字显示/风向标/风速仪/云图/指导手册	1	套
4	风速计	材质：安全塑料。可观察风的速度，以蒲福风级量尺(公尺每秒 m/s)观察现在是什么风速？轻风是面感觉有风，树叶摇动，普通之风标转动。强风是树之木枝摇动，电线发出呼呼啸声，张伞困难。可持式测量或固定式测量。	1	套
5	风向计	材质：安全塑料。可清楚的测量出东西南北的风向，当风吹时，它的箭头就会指向风吹来的方向	1	套
6	科学实验盒:天气	包含多达 19 种实验器材，可做超过 30 种有关风、雨、雷电等活动实验	10	盒
7	DIY 植物生态房	产品尺寸：32*28*32cm 配置包含：阳光房*1、记录插牌*10、工具两件套、可降解育苗杯*6、营养土块*4、种子 10 包	2	套
8	六合一探究工具	六合一工具套装，包括放大镜，铲子，刷子，镊子，小手电筒、口哨。	1	套
9	4x•6x 双向昆虫观察器-II型	允许 2 人同时查看/带底座的可通风的观察器/易握扶手/顶部 6 倍放大/底部 4 倍放大/仿真蜘蛛	2	套
10	水过滤组装实验套件	配有三种可以组合的过滤器，利用石子、沙子、过滤纸将水进行清洁实验，观察进行过滤净化的过程	1	套
11	火山喷发组装实验包	组装属于你的火山，听到它的喷发声，看它是如何喷发和爆炸。组件包括：火山基座/两片火山/量杯/纯碱/柠檬酸/食用色素/安全护目镜/勺/油漆/画笔/小海绵/指导手册	1	套
12	造纸实验	接线板：5 块/开/关按钮：1 个/大底座：1 个/小底座：1 个/红色电线：2 根/黑色电线：2 根/轮子：2 个/支架：2 个/座椅模型：6 个/小电机：1 个/橡皮筋：1 根/轮盘：1 个	20	套
13	昆虫捕捉观察套装	探索昆虫的生活习性，了解生物的多样性及昆虫对周围环境（光、水、氧）的依存性。包含昆虫生长棚，一个放大镜，一个带有刻度的通风观察器，一个带手柄的采集网，一个镊子，一个知道手册，捕捉和观察装置，方便观察昆虫和植物的生命周期。	2	套
14	幼儿防摔拍摄机	规格尺寸：105*85*160mm，材质：ABS 外壳，高级防摔树脂视窗及镜头。适合幼儿使用的抗震防摔拍摄机，拥有 1200 万像素高画质，摄像的同时可以进行照片拍摄。外形可爱，镜头可伸缩，可帮助幼童记录事件过程。可将档案传输至 PC 存档。产品符合 GB-19865 的相关规定。	2	台
15	金属探测器	尺寸：31*13cm，材质：安全塑料。需要 2 个 AAA 电池。	20	个
16	感觉活动套装	关于身体感觉的活动系列，用来探索 5 种感觉：视觉、听觉、嗅觉、味觉和触觉。超过 50 个有趣的实验。用一个透镜做一台望远镜并且利用棱镜做出彩虹。准备好香水和臭气弹用	1	套

		作化学实验设备。学会读和发送盲人识字系统的信息。系列里的活动也包括了许多适用于聚会中的游戏。		
17	垃圾回收套装	规格尺寸：280*170*90mm，材质：优质卡板壳体，单个壳体承受 20 公斤压力不变型。此套装包括 6 个颜色（红、黄、蓝、绿、橙、紫）垃圾回收盒及常见的 54 种可回收物品小卡片，让幼儿在游戏中学会垃圾分类，从小树立环保意识。产品符合 GB6675-2003 的相关规定。	1	套
18	综合观察感知套装	优质榉木，包含触觉训练—形状探奇套装，触觉训练—材料与纹理探奇套装，触觉训练箱，教学 3 倍放大镜台。通过对幼儿探索能力的培养，提高幼儿触觉能力、记忆力、语言与交流能力，有利于观察昆虫、岩石、织物等等。	1	套
19	生活中的实验	通过科学小实验，使孩子能对日常生活中的物质(如：糖、盐、发酵粉、柠檬汁等)进行探究，并认识基础的化学操作方法。在其他领域上，主要是建立基础的开关电路以及进行关于能量的实验。	10	套
20	神秘的矿物质	矿物箱，可以使用石膏制作水晶模型。	10	套
电教办公				
1	▲A3 激光打印机	A3 黑白激光打印，首页打印时间 6.5 秒；预热时间 16.6 秒；打印速度 38 页/分钟；打印分辨率 1200 x 1200 dpi。 内存容量 512MB。 月打印负荷 100000 页/月；4 行中文液晶显示屏。纸盒容量 500 页，自动双面打印。 高速 USB2.0 接口。	1	台
2	▲A4 激光打印机	打印方式：A4 黑白激光 打印速度：≥35 页/分（A4） 耗材类型：鼓粉分离 首页输出：≤5.3 秒 处理器：600MHz 月最大负荷：≥80000 页 打印分辨率（DPI）：≥1200×1200 打印语言：PCL5e、PCL6、PS、PDF 双面打印：自动 网络打印：标配 内存标配：≥512M 随机粉盒≥3000 页 支持添加原厂碳粉	3	台
3	彩色喷墨打印机	彩色喷墨；经济模式：A4 黑白 33 页/分钟，A4 彩色 15 页/分钟；标准模式：A4 黑白 10 页/分钟，A4 彩色 5 页/分钟；支持内存及手机打印。	1	台
4	复印机	1. 最大幅面；A3 黑白， 2. 功能：打印 复印 扫描， 3. 打印速度 25 页/分钟；预热时间：19 秒， 4. 首页输出时间：6.5 秒（A4 横向）； 5. 双面打印：自动 支持：双面复印 网络彩色扫描，网络打印 接口：USB2.0，Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T； 6. 可扫描成 Docuworks 格式，内存 512M；250 张纸盒（60-90 克）+100 张旁路走纸（60-216	1	台

		克)； 7. 最多配置到 4 个纸盒可放置 1850 张纸；可配纸盒锁。		
5	照相机	有效像素 2000 万，4K 超高清视频，3.0 英寸显示屏，支持 SD 存储卡/SDHC 存储卡/SDXC 存储卡，液晶屏类型：旋转屏；触摸屏，接口：HDMI 接口；WIFI 连接；蓝牙传输，传感器类型：CMOS，外接电源：支持外接电源。	1	台
6	摄像机	64G 高速存储卡/包，含摄影支架/传感器类型 Exmor R CMOS/传感器尺寸 (1/5.8) 英寸/最大像素 251 万/有效像素 229 万/光学变焦 30 倍/数字变焦 350 倍/实际焦距 f=1.9-57mm/最大光圈 F1.8-F4.0/液晶屏类型翻转屏 2.7 英寸/翻转角度：约 270° /对焦方式 自动对焦，手动对焦/录制格式图片：JPEG/视频：AVCHD ver. 2.0 兼容：MPEG4-AVC/H.264/MP4：MPEG-4 AVC/H.264/XAVC S：MPEG4-AVC/H264/麦克风内置/扬声器支持/防抖性能光学防抖/存储介质 Micro SD/SDHC/SDXC 存储卡/Memory Stick Micro/	1	台
7	塑封机	过热保护：是/过膜口宽度(m 325m)/连续工作时间：8h/自动关机：否/功率：600 W/噪音：50 dB/说明书 1 份/范围：50-200mi/退膜方式：自动退膜/预热时间：约 5min	1	台
教室多媒体				
1	●智慧黑板	<p>一、屏体硬件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机采用三段式结构方式，尺寸不低于 4300mm*1100mm，整面黑板可支持粉笔书写。 2. 双侧板面支持磁性材质教具吸附。 3. 液晶屏体：A 规屏；显示尺寸≥86 英寸；4K 分辨率，屏体亮度≥300cd/m²；对比度≥5000: 1；抗强光干扰≥300K LUX；可视角度≥178°。 4. 屏体显示部分需采用高色域覆盖技术，NTSC 色域标准下覆盖率不低于 90%。 5. 屏体表面玻璃采用钢化玻璃，硬度不小于莫氏 7 级，达到石英抗划等级，大于石墨 9H 等级 6. 屏幕贴合：钢化玻璃和液晶显示层无间隙紧密结合，无空气间隙，显示效果清晰。 7. 支持不少于 15 点同时触控。 ★8. 前置按键面板具备前拆结构。（提供检测报告） 9. 前置面板需具有以下输入接口：不少于 1 路双通道 USB Type-A 接口、不少于 1 路 USB Type-C 接口、不少于 1 路 HDMI 接口。 10. 整机具备 HDMI、Type-C、VGA 接口方便接入各式设备。 ★11. 整机须具备前置物理电脑还原按键，并具有中文标识便于识别。（提供检测报告） 11. 屏体具有物理防蓝光功能，无需其它操作即可达到防蓝光效果。 12. 具备 50W 音箱，可单独对高音、低音、平衡音进行调整。 13. 内嵌高性能路由器，支持有线和无线双模接入，可供 50 个用户连接使用。 14. 具备急速开机功能，开机速度不超过 5 秒。 15. 具备多键合一功能：电源开关、电脑开关、辅助电脑系统还原、轻按按键实现节能息屏与唤醒。 16. 内置无线传屏接收端，支持与无线传屏发射器匹配后可将外部电脑设备音视频、触控等信号进行双向传输。 <p>二、教学辅助系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内置教学辅助系统，采用四核 CPU，ROM 不小于 8G，RAM 不小于 2G。 2. 整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置设备等状态提示及故障提示。 3. 悬浮菜单可通过手势调用到屏幕任意位置，悬浮菜单可进行自定义。 4. 智能交互黑板双侧快捷键可根据用户的实际使用需求自定义设置。 <p>三、板书记忆系统</p>	9	套

	<p>1. 其中一侧板具备板书记忆功能，将普通粉笔书写内容实时数字化，自动生成带原笔迹电子化板书同步到教学显示屏上，并支持擦除和分享功能。</p> <p>2. 支持书写区域全屏水洗清洁，即便侧板底边有水渍残留也能正常使用，降低粉笔字擦除扬尘，保护师生身体健康，有效提高黑板洁净度。</p> <p>3. 粉笔书写时黑板底部无惧粉笔粉尘堆积，侧板底边也无惧遮挡。</p> <p>4. 侧板可智能区分手指关节与粉笔对板面的操作，在手指关节连续敲击书写板面时，可快速启动板书记忆功能。</p> <p>5. 数据采集速率不低于 100 帧/秒，忠实同步记录板书过程，有效降低音视频不同步现象。</p> <p>四、教学应用：</p> <p>（一）教学软件</p> <p>1. 提供教学应用专属桌面；</p> <p>2、具有教学云平台，提供不低于 30GB 的云盘容量，提供符合新课标的教学资源，可查询、下载。</p> <p>3、提供音、视频导入功能。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏。</p> <p>4、提供不少于 12 门及以上的学科工具，包含语文、数学、英语、书法、体育、信息技术、音乐等；学科工具里不能为静态图片，其中交互式操作的动画支持一键全屏显示，批注标记；</p> <p>5、为方便教师授课板书，提供硬笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于 9 种书写工具。通过智能笔可识别平面图形；通过手势笔可实现擦除、前后翻页，聚光灯，放大镜等功能，且带有手势说明。</p> <p>6、支持一键为白板软件中任意中文和英文的文本和语句添加标准人声朗读音频，无需手动上传音频文件；</p> <p>7、仿真实验：具备仿真实验的数量不低于 400 个，涵盖物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放。</p> <p>8、提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图等。</p> <p>9、提供不少于 8 个教学工具，例如直尺、圆规、三角板、放大镜、屏幕截图、展台等。</p> <p>（二）课堂活动：</p> <p>能够创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡、连词成句、判断对错、比大小等互动类游戏，每类互动游戏提供至少 12 个适用普教 K12 不同学科、学段风格的模板，每组游戏模板动效不同，支持自主编辑，设置内容、模板、时间、音效等；</p> <p>（三）录课工具</p> <p>1、支持屏幕、屏幕+摄像头等多种形式的录制；</p> <p>2、录制过程中支持随时开启分享功能，实现即时直播，听课端无需下载软件，扫描二维码即可进入直播课堂并进行互动；</p> <p>3、支持直播、点播、分享、编辑等功能，也可将视频共享到学校空间，方便校本资源的建设和管理。</p> <p>（四）多屏互动：</p> <p>软件支持中英文双语言版本，支持至少 2 种连接方式，且手机移动端支持安卓和 IOS 双版本，或其他移动设备；具备以下功能：</p> <p>1、支持影像上传，支持对上传的图片内容再次编辑如裁剪、旋转等操作，并且可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；</p>	
--	--	--

		<p>2、软件具备投屏功能，支持手机投屏和其他设备投屏；</p> <p>3、软件具备课件播放功能，可以一键打开设备桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择 PPT 或白板课件进行播放；</p> <p>4、为更好的实现课堂互动，软件支持直播功能，支持一键切换前后置摄像头，方便老师和学生进行互动，并且可以作为移动展台使用；</p> <p>（五）学科备授课工具</p> <p>1、提供预置的高质量课件素材，教师可在网页端、移动端等进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，教师只需登录即可查看；</p> <p>2、支持教师根据知识点选择对应的教学内容。教师仅需要按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。</p> <p>3、内置丰富的高质量交互式动画，增强课堂趣味性，提供平行线、勾股定理的证明、正比例函数、全等三角形、爱国动画、识字小游戏、课文朗诵等不少于 1000 个制作完成的语文、数学等交互式课件素材，可直接选用插入到课件中。</p> <p>（六）班务管理</p> <p>1、具有专门的通知发送工具，成员选择支持一个或多个班级中的全部或部分成员。通知接收者单独收到该条通知。支持教师编辑带回执的通知，回执内容支持自定义。通知查看或回执结果自动统计形成直观报表；</p> <p>2、通知支持教师自主撰写文字，支持图片、语音、文件等附件。支持以免费短信、免费语音电话的形式提醒未查看或未反馈的家长及时处理；</p> <p>3、支持教师创建带主题的讨论组，可设置全员禁言；支持教师创建相册并上传照片、视频供家长查看。上传的照片、视频支持家长下载；</p> <p>（七）课堂评价系统</p> <p>1、支持老师对全班或单个学生进行评价。</p> <p>2、支持管理者查看所有班级学生的评价得分。</p> <p>3、支持随机抽选学生进行评价。</p> <p>4、支持桌面显示光荣榜，可显示班级学生的本日、本周的排名情况。</p> <p>（八）媒体中心：</p> <p>可查看产品教程，方便老师学习使用；可查看学校录播教室的直播、录课助手的直播等；可自定义添加电视台频道，兼顾德育、美育、实时政治新闻等各大频道；可登陆教师私人的云平台空间，随时调取资源或分享。</p> <p>五、内置 OPS 设备：</p> <p>1. 采用 80pin 标准接口，即插即用，易于维护；</p> <p>2. 内存：≥8G DDR4；硬盘：≥256G SSD 固态硬盘。</p>		
2	扩音系统	<p>1、为方便教师不同场景使用，无线麦克风支持多种使用方式，包括但不限于颈挂、手持、领夹等方式，领夹模式下可对佩戴角度进行 0-180° 旋转调节</p> <p>2、无线麦克风接收器应采用与交互设备内嵌连接，保证使用稳定性和安全性。</p> <p>3、具备全向拾音麦克风，拾音角度不低于 100 度，保证老师正常转头下的拾音效果。</p> <p>4、无线麦克风配备不少于 3 个物理按键，且组合按键可实现一键静音、开关机功能。</p> <p>5、无线麦克风与交互设备断开连接后，无须任何操作，一分钟后自动关机，达到节约电量效果</p> <p>6、无线麦克风采用 2.4G 无线传输协议，防止串频。</p> <p>7、无线麦克风有效传输距离≥12 米，保证正常教室内每个角落均可正常使用。</p> <p>8、支持两种充电方式，Type-C 充电接口与磁吸充电，满电续航不少于 5 个小时。</p> <p>9、无线麦克风支持快速充电，充电 10 分钟可连续使用 50 分钟。</p>	9	套

		10、一比一声音还原，整体延时在 35MS 以内，空中数据速率 1-2Mbps，确保整体功放效果无回音。 11、高扩展性能，无线麦克风接受器连接外接电脑后，可用作独立声卡使用。		
3	视频展台	1. 支持壁挂和台式两种安装方式，为保证产品稳定性，台式安装需与桌面贴合，托板边角采用圆弧倒角设计。 2. 为保证托板表面平整性，托板采用单板结构。 3. 拍摄幅面不小于 A4。 4. 要求采用不小于 1250 万定焦镜头。 5. 分辨率不低于 4138*3104 6. 清晰度：中心线≥1500 线 7. 图像色彩：24 位 8. 输出格式：图片 JPG，视频 MP4 9. 光源：LED 灯补光 10. 动态视频帧率：30 帧/秒（1080P）。 11. 供电方式：USB 供电	9	台
4	智慧教鞭	1. 智能电子教鞭采用无线通信技术，标配无线 dongle，有效传输距离不低于 15 米； 2. 笔身不低于 4 个功能按键，支持截图、清屏、翻页、PPT 播放、一键关闭应用等功能； 3. 具有远程指示光标，支持远距离指示，实现物理激光演示效果； 4. 采用锂电池供电，具有自动休眠节电功能，满电续航时间不低于 24 小时； 5. 智能电子教鞭支持自动连接； 6. 智能电子教鞭笔尖采用耐磨材质，有效书写距离不低于 1 万米，与笔头一体化设计，防止笔尖丢失，且便于更换； 7. 智能电子教鞭具有应用状态提示灯，便于用户查验产品状态； 8. 具备不低于 4096 级压感。	9	支
5	线材及安装	含 VGA 线，电源线，控制线，电源插座及辅材、安装调试等	9	套
多功能厅				
1、显示设备				
1	室内全彩色 LED 显示屏（5.22*2.82）	像素点间距 2.5±0.05mm 1、结构 LED 显示屏显示部分结构采用钢、铝、镀锌方管、塑料等材料，结构安全坚固 2、外观 LED 显示屏的外表面无明显划痕，LED 显示屏模组安装应一致，无松动无破裂 3、工作电压在 4.2×(1±10%) VDC 范围内能正常工作 4、像素密度单元大小为 320mm×160mm 的像素密度为 8192 点 5、像素组成 1R、1G、1B 6、支持鬼影消除、暗亮线消除、慢速开启、十字架消除、毛毛虫消除、亮度缓慢变亮功能 7、整屏平整度≤0.1mm 8、模组平整度≤0.04mm 9、拼接缝≤0.04mm 10、最大亮度≥600cd/m ² 11、最高对比度≥6000:1 12、刷新率≥1920Hz	14.72	m ²

2	LED 控制系统	<p>1. 集成 HUB75, 无需再配转接板, 更方便, 成本更低;</p> <p>2. 减少接插连接件, 减少故障点, 故障率更低;</p> <p>3. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度;</p> <p>4. 全新灰度引擎, 低灰度表现更佳;</p> <p>5. 细节处理完美, 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题;</p> <p>6. 支持 14bit 精度逐点校正;</p> <p>7. 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片;</p> <p>8. 支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型;</p> <p>9. 支持任意抽点, 支持数据偏移, 可实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏;</p> <p>10. 单卡支持 32 组 RGB 信号输出;</p> <p>11. 支持超大带载面积, 单卡带载 128*1024, 256*512;</p> <p>12. 先进设计, 优质元器件, 全自动高低温老化测试, 零故障出厂;</p> <p>13. 支持 DC3.3V~6V 超宽工作电压, 有效减弱电压波动带来的影响。</p>	32	张
3	视频处理器	<p>1. 针对 LED 显示屏工程应用领域的专业级控制系统和视频处理设备, 具备丰富的视频信号接口, 支持 SDI、HDMI、DVI 等高清数字接口, 多路信号间无缝切换; 支持广播级缩放及多画面显示。具备 8 个千兆网口输出, 单机可支持最宽 8192 像素, 或最高 4096 像素的 LED 显示屏, 可实现灵活的屏幕控制和高品质的图像显示。</p> <p>2. 支持丰富的数字信号接口, 包括 1 路 SDI, 1 路 HDMI, 2 路 DVI;</p> <p>3. 最大输入分辨率 1920*1200@60Hz, 支持分辨率任意设置;</p> <p>4. 最大带载 520 万像素, 最宽可达 8192 点, 或最高可达 4096 点;</p> <p>5. 支持视频源任意切换, 任意缩放;</p> <p>6. 支持三画面显示, 位置、大小可自由调节;</p> <p>7. 支持 HDCP1.4;</p> <p>8. 双 USB2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和主控间任意级联;</p> <p>9. 支持亮度和色温调节; 10. 支持低亮高灰;</p> <p>视频控制设备可支持 250N 恒定作用力, 外部防护罩可承受 250N+10N 的恒定作用力持续 5S</p>	1	台
4	电源	<p>1、工作温度-25℃~+70℃;</p> <p>2、低温启动特性@-40℃-25℃, 220Vac;</p> <p>3、输入, 热机 5 分钟, 带载 40A;</p> <p>4、可以启动储存温度-40℃-85℃;</p> <p>5、工作湿度 20%RH-90%RH;</p>	46	块
5	屏体结构	根据实际现场定制。	14.7	m ²
6	网线	六类网线	100	米
7	主线缆	国标 RVV5*10 平方	50	米
8	配电系统	定制	1	套
9	屏体辅材	网线电源线长排线	1	宗
10	施工调试	配套	14.7	m ²
2、音频扩声系统				

1	全频扬声器	12"无源二分频扬声器； 单元配置：12"低音单元，1.73"高音驱动器； 频率响应：60Hz-20kHz（±3dB）； 额定功率：350W（AES）； 灵敏度：98dB（1W/1M）； 最大声压级：130dB（Continuous）； 标准阻抗：8Ω； 辐射角度：80°（H）×50°（V）。	2	只
2	超低频扬声器	单15"无源超低频扬声器 单元配置：1×15"低音单元； 频率响应：40Hz-200Hz（±3dB）； 额定功率：500W（AES）； 灵敏度：98dB（1W/1M）； 最大声压级：130dB（Continuous）； 标准阻抗：8Ω。	2	只
3	全频扬声器功放	700W×2/8Ω，1000W×2/4Ω，模拟功率放大器(2U)； 总谐波失真1kHz：<0.08%（-3dB Powre 8Ω/1KHz）； 频率响应：20-20KHz/±5dB(1w)； 输入灵敏度：0.775V（8Ω）/1.2V(8Ω)； 阻尼系数：>300（20-500Hz/8Ω）； 转换速率：>20V/μS； 保护：开机软启动、短路、直流、过温、射频干扰、压限、开关机静音等保护。	2	只
4	超低频扬声器功放	800W×2/8Ω，1200W×2/4Ω，模拟功率放大器(2U)； 总谐波失真1kHz：<0.08%（-3dB Powre 8Ω/1KHz）； 频率响应：20-20KHz/±5dB(1w)； 输入灵敏度：0.775V（8Ω）/1.2V(8Ω)； 阻尼系数：>300（20-500Hz/8Ω）； 转换速率：>20V/μS； 保护：开机软启动、短路、直流、过温、射频干扰、压限、开关机静音等保护。	1	只
5	音箱壁挂支架	金属支架，壁挂安装	2	只
6	调音台	1、10个话筒 / 16个线路输入（8个单声道 + 4个立体声）； 2、4编组母线 + 1立体声母线； 3、4 AUX（包括FX）； 3、"D-PRE"话放，带有倒向晶体管电路； 5、单旋钮压缩器； 6、效果器：SPX，含24组预置效果器； 7、24-bit/192kHz 2进/2出 USB 音频功能； 8、单声道输入通道上的PAD开关； 9、+48V幻象供电； 10、XLR平衡输出。	1	台
7	数字音频处理器	4入8出数字音频信号处理器，48kHz采样率。包含均衡、相位、延时、分频、压缩、增益、静音、反馈抑制器等功能，内置的粉红/白噪声发生器。所有通道16段PEQ、1000ms延时可调。32个用户动态储存程序，实现WIFI无线调节。	1	台

8	双手持无线话筒	<p>接收机规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、机箱规格：EIA 标准 1U； 2、通道组数：双通道； 3、频率稳定性：± 0.005% ， PLL 锁相回路频率控制； 4、载波频段：UHF 620-850 MHz； 5、工厂预设通道：32 个预设通道； 6、振荡方式：PLL 锁相回路频率控制； 7、灵敏度：在偏移度等于 25KHz, 输入 6dB i V 时, S/N>60dB； 8、频带宽度：30MHz； 9、最大偏移度：±45KHz； 10、综合 S/N 比：105dB； 11、综合 T. H. D. : <0.7% @ 1KHz； 12、综合频率响应：45Hz~18KHz ± 3dB； 13、供电：DC=12V/1A, 12W； <p>手持发射器规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、载波频段：UHF 620-850 MHz； 2、振荡方式：PLL 相位锁定频率合成； 2、谐波辐射：<-65dBm； 4、频带宽度：120MHz； 4、最大偏移度：±45KHz； 6、音头：动圈式，心型指向性； 7、RF 功率输出：10mW； 8、电池：AA X 2； 9、电流消耗：90mA(典型)； 10、电池耗电：10 个小时。 	2	套
9	硬盘点歌机	<p>本地歌曲 4T 内存（7 万左右）+免费云端歌曲（26 万首左右）</p> <p>系统：多唱·魔镜 3</p> <p>支持：录音评分/语音点歌/双麦 PK/多唱炫屏/大眼拍拍/歌曲教唱/歌神训练营</p> <p>支持语音报台，支持智能声光联动</p> <p>内置应用市场，支持 android 电视应用</p> <p>点歌：触摸屏 19 寸点歌，微信点歌，无线投射，多唱 APP、多唱 HD、K 米 APP（苹果，安卓均支持）</p> <p>存储：2T/3T/4T/6T 支持外接硬盘，支持点播在线歌曲</p> <p>外部接口：HDMI 高清输出 1 个 USB2.0: 3 个 VGA 1 个 S/PDIF 同轴/光纤接口 1 个 CVBS 2 个 音频输入/输出各 1 组</p> <p>网络接口 1 个 红外接口 1 个 串口：2 个 电源规格：12V/3A</p>	1	套
10	电源时序器	8 路带空气开关电源时序器，总功率 8KW，美标标准插座，可联机控制，USB 输出接口。	1	台
3、数字会议系统				
1	数字会议系统	<ol style="list-style-type: none"> 1、可独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作，可实现电脑管理功能（模式或操作：自由发言、先进先出等等，并能将会议内容及表决选举结果投影到会场）； 2、面板具有 LCD 显示器，122×32 点阵显示会议模式，面板上具有功能键、旋钮供系统调节或设定之用； 3、具有四个主缆端子可连接 60 组会议单元，并具负载及短路保护功能，增加扩展设备可实现 250 台会议单元同时使用； 	1	台

		<p>4、系统具有高音质声音频道效果；</p> <p>结合软件及周边设备可实现如下功能：</p> <p>开放模式（PREE）、先进模式（FIFO）、主席专用模式（C.Only）、限制发言（LIMIT）；</p> <p>5、可选择同时发言之麦克风支数1-9支或全开放发言；</p> <p>6、具3组音频信号输出端子，可外接录音或音响设备；</p> <p>7、频率响应：100Hz—18KHz。</p>		
2	高集成数字桌面式讨论会议主席单元	<p>1、抗电磁、手机干扰功能；</p> <p>2、系统单元具有LCD液晶显示屏中/英文。180×64点阵显示会议单元状态；</p> <p>3、麦克风具有发言单键与指示灯，可控制发言状态；</p> <p>4、具有强制切断列席麦克风发言的优先功能；</p> <p>5、主席专用发言模式：只能启动主席单元；</p> <p>6、台面可移动式、可拔插咪管；</p> <p>7、频率响应：40HZ-16KHZ；</p> <p>8、灵敏度：-44dB±2dB；</p> <p>9、参考讲话距离：20~120cm；</p> <p>10、咪管长410mm。</p>	1	台
3	高集成数字桌面式讨论会议代表单元	<p>1、要求具有抗电磁、手机干扰功能；</p> <p>2、系统单元具有LCD液晶显示屏中/英文，180×64点阵显示会议单元状态；</p> <p>3、麦克风具有发言单键与指示灯，可控制发言状态；</p> <p>4、具有强制切断列席麦克风发言的优先功能；</p> <p>5、主席专用发言模式：只能启动主席单元；</p> <p>6、台面可移动式、可拔插咪管；</p> <p>7、频率响应：40HZ-16KHZ；</p> <p>8、灵敏度：-44dB±2dB；</p> <p>9、参考讲话距离：20~120cm；</p> <p>10、咪管长410mm。</p>	3	台
4	话筒反馈抑制器	<p>1、具有10路话筒输入，接口类型为卡侬电子平衡输入；</p> <p>2、1路到5路话筒分为A区，6路到10路分为B区，A、B两区信号自动混音；</p> <p>3、10路话筒输入，每路话筒带有独立的音量调节，独立的48V供电，可根据连接不同型号的话筒，轻松调节每路话筒的增益，防止失真，保证音质；可以根据实际需求，确定是否给予目标话筒供电，也可接无线会议系统；</p> <p>4、具有2路线路输入莲花接口，前面板带独立的音量控制，操作方便，可以选择直通或者接入反馈功能；</p> <p>5、2路线路输出莲花接口，可以输出至录播系统、调音台等设备；</p> <p>6、音乐立体声输入莲花接口，带有独立音量调节，不经过反馈抑制模块，从而保证音乐输出的高保真度；</p> <p>7、2路主输出采用卡侬电子平衡接口，面板带有独立音量控制，控制输出音量简单方便；</p> <p>8、前面板带有一键控制反馈抑制，一键粉红噪声校准功能。采用专业DSP反馈抑制模块，通过面板一个按键切换直通模式和反馈模式，在反馈模式下，按下校准开关，会产生2秒-6dB的粉红噪声测试信号，通过话筒拾取，DSP内部高速运算，自动适应当前声学环境，最大程度抑制话筒啸叫，改善音质，提高系统输出增益（6dB~12dB）；</p> <p>9、面板带有专业LCD频谱显示，20Hz~20KHz分为14段显示，有效直观监控输出电平防止输出信号失真；也可显示反馈（ACTIVE）状态或者直通（BYPASS）状态，自动混音（AUTOMIC）和校准（CALIBRARE）状态，使整机工作状态一目了然；</p>	1	台

		10、前面板集成线路输入和系统输出音量电位器调节，有双通道输出 LED 信号指示灯，电源指示灯和峰值灯，方便现场调试。其中峰值灯主要检测话筒输入失真，防止话筒因信号过大影响音质。		
5	会议延长线	20 米会议专用线缆	1	条
6	会议专用地插	采用铜合金材料；防锈处理；美观实用；一进三出	1	个
4、舞台灯光系统				
1	LED 远 程面光 灯	1、用恒流主板，温度检测功能，避免温度过高对灯珠亮度的衰减，调光无闪烁； 2、功率：240W； 3、光源：1 颗 200W COB ； 4、通道：6 通道； 5、功能：程序自走，自编程序，偏色校正，色温设置，菜单设置，静态设置，DMX512 受控执行和主从机设置，DMX512 地址码设置，DMX512 通道模式设置； 7、菜单显示：LCD 数码显示； 8、控制：DMX512,声控，自走，主从控制； 9、特点：无闪光，采用稳定的恒流驱动和电源，适合录像拍摄； 10.照度过渡均衡，无杂斑，无可见相对暗区； 11、灯具内置智能温度与噪音平衡模块； 12、防水等级：IP20； 13、风扇：采用 DC12-24V 风扇，风冷速度自然，风扇散热及过热保护。	8	台
2	LED 铸 铝投光 灯	总 功 率：200W； 灯珠数量：54 颗（红 14-绿 14-蓝 14-白 12）； 灯珠功率：3W； 控制通道：4CH/8CH； 控制方式：DMX512/声控/自走/主从； 光束角度：15° /25° 可选； 调光：0-100%线性调光； 防水等级：IP20。	12	台
3	三基色 会议灯	总 功 率：220W； 光 源：4x55W； 色 温：3200K； 功率因数：0.95； 流明系数：0.95； 指数显色：Ra≥90。	6	台
4	230W 光 束灯	1、总功率：230W 光通量为 7950lm，色温可达 8000K； 2、显示：液晶显示，内置连续循环充电式电池，无需连接电源即可操作 LCD 界面设置功能数据； 3、灯泡：230W； 4、颜色：14 种颜色鲜明靓丽的色彩+白光； 5、七彩棱镜效果； 6、图案：17 个固定图案片+白光； 7、三棱镜：蜂窝棱镜+8 棱镜或 16 棱镜，效果移动，雾化功能；0~100%机械调光，支持	4	台

		<p>机械频闪和可调速频闪效果，支持频闪宏功能；</p> <p>8、镜头：三层高精度多组胶合光学镜头，6层镀膜；</p> <p>9、电机：最新技术研发高静音马达配合高新驱动软件，使各功能马达静音运动下反应超快，定位准，用户在使用过程中可以轻松实现快速场景切换</p> <p>10、速度：X轴可达到2.2/S；Y轴可达到1.1/S；</p> <p>11、频闪：关闭频闪，灯具自动半功率，节能环保；</p> <p>12、电动对焦，光束角0~4°；</p> <p>13、采用光电复位系统，当偶然发生误动后，可自动检索复位；</p> <p>14、水平：540°，解析度8Bit/16Bit；</p> <p>15、垂直：270°，解析度8Bit/16Bit；</p> <p>16、XY移动时切光；</p> <p>17、图案切换时切光；</p> <p>18、颜色变换时切光；</p> <p>19、雾化选择时切光；</p> <p>20、显示屏重力动感自适应调整方向；</p> <p>21、过热保护；</p> <p>22、控制通道：16CH；</p> <p>23、IP防护等级：IP20。</p>		
5	数字硅箱	<p>供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%。</p> <p>信号接口：数字 DMX-512(1990)。</p> <p>额定功率：6路×4KW。</p> <p>功能特点：</p> <p>1、硅箱的核心器件可控硅芯片采用原装优质材料；</p> <p>2、良好的散热装置和强制风冷与智能环保控制系统相结合；</p> <p>3、高效的抗干扰扼流圈抗干扰能力极强，噪音小，电流上升时间 220us-450us；</p> <p>4、起始回路设定，预热值设定；</p> <p>5、调光曲线可设为线性或开关状态，开关值为 50%，开关状态下输入的亮度值大于或等于 50%时对应输出回路满输出，否则无输出。</p>	1	台
6	强力烟雾机	<p>功率：3000W；</p> <p>12分钟预热时间；</p> <p>喷烟距离：18米；</p> <p>喷烟量：40000cu.ft/Min；</p> <p>耗油量：45分钟/公升（100% output），2小时/公升（30% output）；</p> <p>烟油容器：10升；</p> <p>遥控控制,手动控制,DMX512。</p>	1	台
7	大型泡泡机	<p>总功率：300W；</p> <p>吹泡高度：10-12米；</p> <p>覆盖面：600米；</p> <p>遥控。</p>	1	台
8	灯控台	<p>1、DMX512/1990标准，最大1024个DMX控制通道，两路光电隔离信号输出；</p> <p>2、最大控制96台电脑灯或96路调光；</p> <p>3、使用珍珠灯库（R20格式灯库），且控台上可自行编写灯库；</p> <p>4、带背光的LCD显示屏，首创的中英文显示可切换界面。5、面板中英文可选；</p> <p>5、内置图形轨迹发生器，有135个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如</p>	1	台

		<p>画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果；</p> <p>6、图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景；</p> <p>7、每个场景可保存图形数量 5 个；同时可运行图形数量 10 个；</p> <p>8、可储存 60 个素材，支独享素材；</p> <p>9、可储存 60 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景；每个多步场景最多可储存 600 个单步；</p> <p>10、可同时输出和运行 10 个重演场景；</p> <p>11、带 10 根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容；</p> <p>12、支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能；</p> <p>13、关机或者突发断电等情况数据可记忆保持；</p> <p>14、U 盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共享；</p> <p>15、支持远程软件升级，随时随地增加新的功能；</p> <p>16、预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷；</p> <p>17、专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用。</p>		
5、线缆附件及配套设施				
1	固定灯光吊杆	舞台灯光吊杆，根据现场情况定制	4	套
2	设备机柜	37U 设备机柜 高 1800mm×宽 600mm×深 800mm	1	套
3	多媒体操控台	板材采用优质三聚氰胺板，防火，耐磨，防污，硬度高。表面哑光效果持久，强度高，不变形，比重合理。参考尺寸长 1.4-2m×宽 0.8-1m×高 0.75m，根据实际适度调整。	1	套
4	配套箱	30KW 配电箱，明装，内置空开设备	1	台
5	线缆附件	箱线、话筒线、控制电缆、视频线、地插等	1	宗
6	系统集成	辅料、线槽，线缆管，插头配件及安装实施等，产品安装、调试、培训、服务等整体系统集成，安装调试至用户正常使用状态。	1	宗
7	鞋柜	实木材质。规格(mm)2000*400*1200，分格摆放。	1	组
8	钢琴	<p>尺寸：150*60*121cm</p> <p>颜色：黑色</p> <p>声学品质：标准音 a1 为 445hz。</p> <p>中盘：实木中盘</p> <p>机弦机：雷诺式击弦机</p> <p>湿度计：内嵌式</p> <p>缓降器：内置缓降器</p> <p>防潮管：自带</p> <p>联动系统：实木榫木</p> <p>背柱：5 根硬质实木加宽加厚背柱</p> <p>五金配件：金色黄铜五金</p> <p>铁板：亚光压光粉红金色铁板，采用传统沙铁板工艺，音色纯正。</p> <p>音板：采用优质鱼云制作的不等厚加强实木板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，非常符合琴共系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果，肋木根数：</p>	1	架

		<p>10 根</p> <p>琴弦:使用优质的防锈例线,音色纯净,音准稳定</p> <p>弦码:采用弯压结构设计,音频动响应精画迅速</p> <p>弦轴板:由多层坚硬的色木拼接而成,为轴打提供稳固的握力,保证了音准稳定性:</p> <p>弦槌:采用优质的纯羊毛并应用欧传统工艺制作的弦,确保音色通透</p> <p>制音器:采用优质羊毛制造,确保止音效果好。</p> <p>顶杆:采用优质木制作的木顶杆,经特殊工艺处理,不易变形,零件之间配合精准灵数:</p> <p>琴键:采用秒防滑黑</p> <p>键板:采用罗斯白松制作的实木键板,性能稳定</p> <p>外观涂:采用名的不饱和树环保,并应用静电涂、自动油等先进途工艺,令面光亮平</p> <p>配套琴凳,琴套、键盘布</p>		
一键报警联网系统				
1	按键紧急求助对讲终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用嵌入式操作平台,运行稳定可靠; 2. 设备前置≥ 200 万 CMOS 高清摄像头 3. 设备支持双网口链路、无线链路; 4. 前置红色背光灯机械按键,红色背光灯能定时闪烁,报警按钮处具有“紧急报警”明显标示说明,呼叫接通后的通话过程中按键的红色环形背光灯闪烁频率应加快,指示为当前处于通话状态。 5. 设备支持≥ 2 路音频输入和≥ 2 路音频输出;音频输入和音频输出关系可自由配置,内部含高灵敏度麦克风,拾音距离≥ 10 米,语音清晰,内置$\geq 3W$ 扬声器; 6. 设备支持将防拆报警、防区报警等报警信息通过网线传送到管理中心;具有可视对讲功能,实时全双工双向语音对讲和视频通话功能; 7. 支持呼叫转移功能、支持同时进行多方实时对讲通话、支持将音视频同步存储到设备 SD 卡中,当在双向对讲通话时录像存储为双向通过混音的音视频复合流; 8. 支持红外补光,在光照强度 0.1Lx 时,红外补光距离应不小于 10 米; 9. 支持中心管理机控制前端设备警灯打开和关闭功能; 10. 支持语音播报、分组广播功能; 11. 支持外界噪音侦测报警;外界噪音$\geq 60DB$ (可设置),内置振动探测器接口 12. 工作环境:温度$-40^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$,湿度小于 93%环境下稳定工作。 13. 防护等级:$\geq IP65$。 14. 支持系统校时功能、支持看门狗功能、支持网络远程在线升级功能。 15. 支持标准的 CID 协议、GB/T28181 协议、厂家私有协议接入,通过以上协议可以将报警信息及时传送给校园报警平台,视频图像及时传送给校园报警平台和周边安全防控预警平台 	1	台
2	报警终端	<p>10.1 寸触摸屏紧急报警管理机;集成视频查看、双向对讲、呼叫前端等功能,用于管理前端一键求助报警产品。</p> <p>支持 1080P 视频显示,支持 H.264/H.265 解码,支持最大 256G Micro SD 卡存储;</p> <p>支持 4 路开关量输入,4 路继电器输出;支持 VGA、HDMI 同源输出;</p> <p>支持 1 路 3.5mm 音频输入,1 路 3.5mm 音频输出;</p> <p>话柄、鹅颈话筒杆可拆卸,支持 DC12V、PoE (IEEE 802.3 at/af) 供电。</p> <p>当管理前端紧急报警设备数量超过 128 路,或者需多中心分级管理,加配 sip 服务对讲管理软件</p>	1	台
卫生器材				

保健室配置				
1	诊察桌	规格：60*120*75cm 简单平稳，健康环保。	1	张
2	诊察椅	椅子提供高密度原生海绵，背部紧贴人体背部曲线，弧形贴合扶手，椅子采用加粗钢管作为框架，底部设有安全防滑垫，耐磨静音，不伤地板。 网面设计，网格设计顺应身体轮廓。	1	把
3	药品器材柜	1、规格：1800*850*390mm 2、材质：采用 0.8mm 优质冷轧钢板，采用优质五金配件；表面处理：采用碱性助洗脱脂，酸洗除锈，磷化后静电喷塑，颜色为灰白色。	1	个
4	保健资料柜	1、规格：1800*850*390mm 2、材质：采用 0.8mm 优质冷轧钢板，采用优质五金配件；表面处理：采用碱性助洗脱脂，酸洗除锈，磷化后静电喷塑，颜色为灰白色。	1	个
5	儿童灯光视力箱	5 米儿童 LED 视力表 卡通图案	1	个
6	视力灯光箱	规格：30*90cm 5 米 E 字	1	个
7	儿童坐高身高体重电子秤	台面尺寸：39*28cm 量程：50kg 分度值 200g 身高测量范围：60-160cm 坐高测量范围：38-100cm	1	台
8	高压消毒锅	12L 不锈钢防干烧，加厚不锈钢，超压自泄保护，自动控制。1、灭菌器安全类型属类 B 型设备，具备良好的接地功能。2、灭菌器应为间隙性工作。3、灭菌器盖上有安全阀、放气阀和双刻线压力表。①能起到稳定压力、排放冷空气和指示器内压力的功能②安全阀灵敏准确，压力表指示清晰，方便观察③安全阀控制温度在 0.14mpa-0.165mpa4、具有防干烧功能，当器具工作出现缺水时会停止加热。	1	个
9	移动式紫外线灯	38w 三档定时 底座 ABS 防漏电 杀菌率 99.99%	1	套
10	诊查床	规格：120*60*65cm 皮革+回弹海绵 框架管材烤漆	1	张
11	体围测量软尺	3 米 塑料	1	条
12	体温计	玻璃 水银	30	只
13	额温计	可测耳温，额温，三色背光 发烧预警	9	个
14	手电筒	15.5*5.5cm 双档，轻巧便携 LED 灯	2	只
15	压舌板	200 只 一次性	1	袋
16	听诊器	PVC 听管，铝合金听头	1	个
17	血压计	高端智能款，大屏液晶显示，语音播报	1	个

18	氧气袋	42L 无毒、无害医用 PVC 塑料	1	个
19	带盖方盘	八寸无孔 21*12*5CM (没有提手), 放碘伏, 304 材质不锈钢	1	个
20	敷料缸	φ8CM, 高 9CM, 304 材质不锈钢带有钢印。	1	个
21	成人用隔离衣	长袖 纯棉	1	件
22	外用药	碘伏 500ml*5 双氧水 500ml*5 酒精 500ml 风油精 1 瓶 无极膏 1 盒 芦荟胶 2 支	1	套
23	急救箱	16 寸 银色 铝合金+ABS 40.5*22*23cm 内含碘伏消毒液 1 瓶, 酒精消毒液 1 瓶, 压敏胶带 1 盒, 无菌棉签 1 包, 无菌敷贴一片, 剪刀 1 把, 创口贴 1 盒, 医用纱布片 2 片。	1	个
24	洗衣机	全自动波轮洗衣机, 箱体彩钢, 内筒不锈钢, 洗涤量 7.5KG, 脱水功率 390W。排水方式下排水, 能效等级一级。	1	个
25	紫外线灯车	全方位杀菌紫外线消毒车, 紫外线+臭氧杀菌, 360 度多方位杀毒	9	个
隔离室配置				
1	儿童实木床	产品尺寸: 142*65*58CM 优质新西兰松木, 全榫头框架结构、开榫、打胶, 有角部分倒棱角, 做工精细, 造型美观; 油漆采用无甲醇环保酯胶清漆, 做到表面光滑无毛刺, 整体结构牢固安全性高, 优质五金配件,	1	张
2	被褥枕头	盖被: 140*110cm 垫被: 140*60cm 枕头: 45*30cm 纯棉外套, 棉花内胆	1	套
3	体温计	玻璃 水银	9	只
4	手电筒	15.5*5.5cm 双档, 轻巧便携 LED 灯	1	只
5	成人短袖隔离衣	短袖	1	件
6	毛巾	全棉, 72*35cm	4	条
7	垃圾桶	不锈钢	1	个
8	紫外线消毒车	落地移动式, 铸铁底座, 不锈钢立杆及不锈钢灯架, 含 30W 灯管。	10	台
早教室				
1	目标盒子带底座和球	材质: E0 级多层板, 尺寸: 30*17*13cm。	6	套

2	单个形状嵌板	材质: E0 级多层板, 单组尺寸: 31.5*12*4cm。	6	套
3	圆圈和水平销子	尺寸: 12*12*11cm, 材质: E0 级多层板。	6	套
4	圆圈和垂直销子	尺寸: 12*12*11cm, 材质: E0 级多层板。	6	套
5	彩色圆圈和彩色销子	尺寸: 12*12*12cm, 材质: E0 级多层板。	6	套
6	弯曲&分类	尺寸: 12*12*11cm, 材质: E0 级多层板。	6	套
7	四个球和板钉	尺寸: 11*11*4cm, 材质: E0 级多层板。	6	套
8	小插座圆柱体	材质: 优质榉木, 尺寸不一, 颜色: 木色	6	套
9	木制推推球	材质: E0 级多层板, 尺寸: 27.5*12*12cm, 颜色: 红色, 黄色, 蓝色, 绿色, 木色	6	套
10	木制推推球	材质: E0 级多层板, 尺寸: 34.5*13.5*11.5cm, 颜色: 红色, 黄色, 蓝色, 绿色, 木色	6	套
11	八音琴	材质: 榉木, 常规尺寸, 颜色: 白色, 木色	6	套
12	系带	锻炼手指灵活性, 培养适应日常生活的自理能力; 材质: 优质榉木及 E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
13	大纽扣	锻炼手指灵活性, 培养适应日常生活的自理能力; 材质: 优质榉木及 E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
14	教具整理托盘 1	材质: 优质榉木及 E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
15	小托盘	材质: 优质榉木及 E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
16	中托盘	材质: 优质榉木及 E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
17	纯棉工作毯大	材质: 纯棉, 耐脏, 易洗, 尺寸: 110*80cm, 颜色: 米色	6	套
18	沙滩及贝壳探索	材质: 沙子, 贝壳, 放大镜, 榉木托盘, 尺寸: 41.5*26*6cm。	6	套
19	3 色色卡(PVC)	盒子尺寸: 8*9*6cm, 色卡颜色: 红色, 黄色, 蓝色, 材质: 优质榉木、E0 级板材及 PVC 材质, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
20	11 色色卡(PVC)	盒子尺寸: 15*8*6cm, 色卡: 颜色: 红色, 黄色, 蓝色, 橙色, 绿色, 紫色, 白色, 灰色, 棕色, 灰色, 粉色; 材质: 优质榉木、E0 级板材及 PVC 材质, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套

2 1	触觉板	盒子尺寸: 16*11.6*9.5cm, 触觉板尺寸: 13*9.5cm, 颜色: 木色, 灰色; 材质: 砂纸、优质榉木及 E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
2 2	触觉卡	触觉板尺寸: 24*13cm, 颜色: 木色, 灰色; 材质: 砂纸、优质榉木及 E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
2 3	音筒	盒子尺寸: 13.5*10*10.5cm, 主要颜色: 黄色, 蓝色, 木色; 材质: 优质榉木及 E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
2 4	新款摸摸看	五种不同的触觉; 主要材质: 优质榉木及 E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
2 5	分类木托盘含彩色小圆片	常规尺寸, 颜色: 红色, 黄色, 蓝色, 绿色, 木色; 材质: 优质榉木及 E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
2 6	简单的插柱	由红黄蓝绿橙五个颜色组成, 国际标准尺寸; 材质: 优质榉木及 E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
2 7	树叶拼图	尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
2 8	树拼图	尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
2 9	花朵拼图	尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
3 0	马拼图	尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
3 1	青蛙拼图	尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
3 2	鱼拼图	尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
3 3	乌龟拼图	尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
3 4	鸟拼图	尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
3 5	树叶卡片	材质: 纸质, 对树叶柜里面的图形	6	套
3 6	蝴蝶拼图	尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
3 7	公鸡拼图	尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
3 8	七星虫拼图	尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
3 9	黄蜂拼图	尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套

40	蜻蜓拼图	尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
41	知了拼图	尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
42	种子拼图	尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
43	企鹅拼图	尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
44	蜗牛拼图	尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0 级板材, 油漆为 PU 环保无毒漆, 符合欧洲 CE 认证、EN71 相关标准	6	套
美工室				
1	大象布架	16mmMDF 双面贴密胺, 四边 PVC 封边+50mm 不锈钢管	1	个
2	河马布架	16mmMDF 双面密胺, 四边 PVC 封边+50mm 不锈钢管	1	个
3	模板柜	12mmMDFMDF 双面贴密胺, 四边 PVC 封边	1	个
4	格子柜	12mmMDFMDF 双面贴密胺, 四边 PVC 封边	1	个
5	材料架	30*30mm 松木立柱, 25mmMDF 双面贴密胺, 四边 PVC 封边	1	个
6	综合柜	12mmMDF+5mmMDF 双面贴密胺, 四边 PVC 封边	1	个
7	作品架	松木实木, 规格: 150*16*140	2	个
8	三层柜	1、采用高强度的实木多层板, 表面采用高耐磨、高硬度的处理工艺。高耐磨表面处理, 耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁。 2、柜子的层板、中竖板均可拆卸, 可以自由分隔内部空间 3、结构稳固高强度塑料件连接板缝, 不易倾倒。圆角设计, 保护幼儿安全。 4、全面采用圆角设计、安全缝隙和安全孔洞等玩具设计要求, 结构坚固, 有害物质含量符合国家标准, 塑胶材质的连接件均选用符合全球最高限值塑化剂 8P 要求的原生 ABS 材料, 五金配件均环保定制, 符合欧盟 ROHS 标准。 5、各处侧边使用纯天然、高环保的木蜡油油漆。 6、五金件选用环保五金, 安全无毒。	4	个
9	6人桌	尺寸: 120*60CM, 含 4 个水彩杯架子, 1、采用高强度的实木多层板, 表面采用高耐磨、高硬度的处理工艺。高耐磨表面处理, 耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁。 2、柜子的层板、中竖板均可拆卸, 可以自由分隔内部空间 3、结构稳固高强度塑料件连接板缝, 不易倾倒。圆角设计, 保护幼儿安全。 4、全面采用圆角设计、安全缝隙和安全孔洞等玩具设计要求, 结构坚固, 有害物质含量符合国家标准, 塑胶材质的连接件均选用符合全球最高限值塑化剂 8P 要求的原生 ABS 材料, 五金配件均环保定制, 符合欧盟 ROHS 标准。 5、各处侧边使用纯天然、高环保的木蜡油油漆。 6、五金件选用环保五金, 安全无毒。	6	张
10	幼教椅	座高: 27CM。 1、采用高强度的实木多层板, 表面采用高耐磨、高硬度的处理工艺。高耐磨表面处理,	24	把

		<p>耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。</p> <p>2、柜子的层板、中竖板均可拆卸，可以自由分隔内部空间</p> <p>3、结构稳固高强度塑料件连接板缝，不易倾倒。圆角设计，保护幼儿安全。</p> <p>4、全面采用圆角设计、安全缝隙和安全孔洞等玩具设计要求，结构坚固，有害物质含量符合国家标准，塑胶材质的连接件均选用符合全球最高限值塑化剂 8P 要求的原生 ABS 材料，五金配件均环保定制，符合欧盟 ROHS 标准。</p> <p>5、各处侧边使用纯天然、高环保的木蜡油油漆。</p> <p>6、五金件选用环保五金，安全无毒。</p>		
1 1	阶梯玩具柜	<p>主材：产品使用 15mm 厚 E0 级桦木多层板，全白无结巴，无黑点无红点，不漂白。环保五金。</p> <p>油漆：两底一面哑光清水硝基漆。尺寸：110*33*76</p>	8	个
1 2	三层八格玩具柜	<p>主材：产品使用 15mm 厚 E0 级桦木多层板，全白无结巴，无黑点无红点，不漂白。环保五金。油漆：两底一面哑光清水硝基漆。尺寸：122*33*91</p>	8	个
1 3	美工柜 (含万向轮)	<p>主材：产品使用 15mm 厚 E0 级桦木多层板，全白无结巴，无黑点无红点，不漂白。环保五金。油漆：两底一面哑光清水硝基漆。尺寸：100*45*70</p>	2	个
1 4	简易美工柜	<p>主材：产品使用 15mm 厚 E0 级桦木多层板，全白无结巴，无黑点无红点，不漂白。环保五金。油漆：两底一面哑光清水硝基漆。尺寸：80*45*70</p>	2	个
1 5	画架	尺寸：60×120cm。可使两个儿童同时使用	4	个
1 6	美术材料包	环保包装袋。内含课程及绘本涂鸦练习册，含培训小中大班各 10 套	30	套
1 7	蛋彩颜料套装 (12 瓶 12 色)	水、防腐剂、惰性材料、有机和无机颜料、粘合剂、增稠剂，360x260x300mm	5	套
1 8	手指颜料套装 (9 瓶 9 色)	水、防腐剂、惰性材料、有机和无机颜料、粘合剂、增稠剂，340x360x370mm	10	套
1 9	12 格铅笔底座	桦木夹板	5	个
2 0	毕卡索水彩衣	单件，前面 3 个口袋设计，可放置各种水彩笔、水彩刷等绘画工具，防水设计	30	件
2 1	线条刮刮板	6 个一组 材质：安全塑料，内含 6 种线条造型刮板。	5	套
2 2	双面黏土造型组	3 个一组 材质：安全塑料 内含 3 种双面黏土造型工具。	10	套
2 3	迷你花纹刷笔-建筑风格	4 支一组 材质：安全塑料内含 4 种造型笔刷。	6	套

2 4	蘑菇蜡笔	6支一组 材质: 蜡笔 内含6色蜡笔及笔握。红、粉、黄、绿、蓝、黑共6色。	10	套
2 5	蘑菇蜡笔-补充包	6个一组 材质: 蜡笔 内含6色补充替换蜡笔芯。红、粉、黄、绿、蓝、黑共6色, 不含笔握。	10	套
2 6	黏土剪刀	材质: 安全塑料, 尺寸: 12.8cm 4色可选, 黏土剪刀, 安全易抓握。	30	把
2 7	切模综合组-动物	6个一组 材质: 安全塑料 尺寸: 最长10cm 内含6个动物的模型切模器: 马、母牛、绵羊、鸭子、猪和兔子。	10	套
2 8	切模综合组-昆虫	4个一组 材质: 安全塑料 尺寸: 最长12cm 内含4个昆虫模型切模器, 蝴蝶、瓢虫、蜗牛和蜘蛛。	10	套
2 9	切模综合组-水果	6个一组 材质: 安全塑料, 尺寸: 最长11cm, 内含6个水果主题的模型切模器, 香蕉、菠萝、梨、柠檬、草莓和苹果。	10	套
3 0	切模综合组-丛林动物	6个一组 材质: 安全塑料 尺寸: 12.5cm 内含6个丛林动物模型切模器, 鸚鵡、长颈鹿、鳄鱼、大象、狮子和河马。	10	套
3 1	切模综合组-蔬菜	6个一组 材质: 安全塑料 尺寸: 13cm 内含6个蔬菜模型切模器, 茄子、蘑菇、胡椒、红萝卜、葱和胡瓜。	10	套
3 2	海绵颜料沾盘	10个一组 材质: 安全塑料 尺寸: 直径13cm 内含各种颜色的海绵颜料沾盘10个。	10	套
3 3	颜料回收盘-彩色	4个一组 材质: 安全塑料 尺寸: 14×12×4cm。 颜色: 红、黄、蓝、绿 方形高边设计, 颜料不易外溢, 尖嘴接口方便将剩余颜料集中回收	10	套
3 4	大印台-可清洗	4个一组 材质: 安全塑料 尺寸: 直径15cm 红、黄、蓝、绿4色。	10	套
3 5	手指彩绘刷	4支一组 材质: 安全塑料+泡棉 尺寸: 13cm 4个特殊效果的彩绘泡棉刷	2	套
3 6	彩色眼睛贴纸	单卷 材质: 纸制 规格: 1.5cm, 1000对/卷 适合多种材质粘贴的彩色眼睛, 自带背胶	50	卷
3 7	综合压花亮片	幼儿园手工DIY材料	10	套
3 8	纸扇创作家	12把一组 材质: 纸制+木制 尺寸: 长25cm	10	套

39	小型圆珠珠	木珠配件、喷漆、珠圆形	3	套
40	纱袋	宽度 ≥ 2 高(5x7cm) 细节: 每个纱袋带有拉绳, 拉带是用绸缎和彩色的薄纱袋一样。	5	套
41	亮片塑料大头针	彩色塑料大头针 彩色圆球针	3	套
42	综合珠珠	塑胶制桌面串串珠启蒙智力	3	套
43	空白儿童面具	6个一组 材质: 塑料 尺寸: 19*16cm 包括6个空白面具, 可以创作自己喜爱的图案或者对面具进行富有创意的改造。	20	套
44	昆虫木棍	6支一组 材质: 木制 尺寸: 长14cm 包括6支昆虫造型的木棍。有蜗牛、蜜蜂、金龟子、瓢虫等。	10	套
45	鸡蛋型木球	10个一组 材质: 木制 尺寸: 长5.5cm 包括10颗鸡蛋型木球, 可以在木球上进行绘画活动。	10	套
46	脸形拼贴图	24张一组 材质: 纸制 尺寸: 15.5*7cm 含24张动物形状卡, 包括大象、鹦鹉、鸭、鱼、鳄鱼和海豚。可以用羽毛、亮片等进行装饰。	5	套
47	贝壳珠珠	彩荷白贝壳串珠隔珠圆珠子 DIY 散珠配珠 直径16mm	10	套
48	干燥树叶	树叶雪花片, 表面光滑无毛刺, 材料和工序严格符合3C标准, 无毒无味。	5	套
49	童型纸板	24张一组 材质: 纸制 尺寸: 高90cm 内含24张儿童身高纸板。	5	套
厨房设备				
男更衣室				
1	洗手池	500*500*800mm 采用1.0mm不锈钢板, 横通采用不锈钢直径25mm厚1.0mm管, 脚加不锈钢子弹脚。	1	台
2	▲感应水龙头	$\Phi 25$ $\text{C} 25\text{mm}$ 全铜制	1	套
3	干手器	2000W/220v 采用优质材料及优质温控零件制造, ABS塑料外壳和坚固的喷涂保护层, 美观、耐用; 弧面设计, 装饰性强, 和符合防滴水结构要求。全自动控制: 红外线自动感应, 性能稳定、起动快、风量大, 额定电压: 220V/50Hz, 额定功率: 2000W, 额定电流: 8A, 防触电保护, 回防水保护。	1	台
4	更衣橱	850*400*1800mm 柜身采用1.0mm不锈钢板, 整体焊接而成。门框连接处的前部表面充分焊接, 磨平, 抛光与原制品色一致, 上面一层柜子带挂衣杆, 放置衣物, 最下面一层放置鞋, 整体美观实用。	1	台

女更衣室				
1	洗手池	500*500*800mm 采用 1.0mm 不锈钢板，横通采用不锈钢直径 25mm 厚 1.0mm 管，脚加不锈钢子弹脚。	1	台
2	▲感应水龙头	Φ25 Φ25mm 全铜制	1	套
3	干手器	2000W/220v 采用优质材料及优质温控零件制造,ABS 塑料外壳和坚固的喷涂保护层,美观、耐用;弧面设计,装饰性强,和符合防滴水结构要求。全自动控制:红外线自动感应,性能稳定、起动快、风量大,额定电压:220V/50Hz,额定功率:2000W,额定电流:8A,防触电保护,回防水保护	1	台
洗衣房				
1	洗衣机	10kg, 滚筒式	1	台
2	四层货架	1200*500*1550mm 横格支撑及层板采用 1.0mm 不锈钢板材,层板下用不锈钢加强筋加固,板腿采用 1.0mm 不锈钢管腿为可调节不锈钢子弹脚,立柱顶部封闭,美观、卫生,材质采用优质不锈钢板材。	1	台
开水间				
1	电热开水器	500*300*960mm 功率:9KW/380V。箱体为双层 1.0mm 不锈钢板,内胆为不锈钢板,夹层聚氨酯发泡,可视玻璃水位线,自动加水,缺水自动断电,防干烧。材质采用优质不锈钢板。	1	台
2	电热开水器配套全底座	530*420*350mm 材质采用优质不锈钢板,厚 1.0mm	1	台
主食库				
1	米面架	1200*600*300mm 板材:不锈钢板材,用料:通体用 38*38*1.0mm 管焊接,牢固、美观;立柱底部套用橡胶皮脚,安全防滑。	1	台
2	四层货架	1200*500*1550mm 横格支撑及层板采用 1.0mm 不锈钢板材,层板下用不锈钢加强筋加固,板腿采用 1.0mm 不锈钢管腿为可调节不锈钢子弹脚,立柱顶部封闭,美观、卫生,材质采用优质不锈钢板材。	1	台
3	平板拖车	900*600*900mm 采用 1.0mm 不锈钢板,底架采用 38*38mm 厚度 1.0mm 不锈钢管,底部带刹车轮。	1	台
4	灭蝇灯	12W/220V 安全卫生,美观大方。框架采用原生料材质,无毒无异味。	5	台
5	挡鼠板	高 600mm 材质采用不锈钢板厚 1.0mm。	4	个
副食库				
1	蔬菜架	1200*600*300mm 板材:不锈钢板材,用料:通体用 38*38*1.0mm 管焊接,牢固、美观;立柱底部套用橡胶皮脚,安全防滑。	1	台
2	储物柜	1200*500*1800mm 柜体分为四层,门框连接处的前部表面充分焊接,磨平,抛光与原制品色一致,千秋门为双层不锈钢,夹层聚氨酯发泡,采用加宽跑道,门子拆、装方便,便于清洗,柜底附加两条尺寸 3.1*3.1cm≥A≥2.9*2.9cm 不锈钢 V 型支撑,更增强了柜体的承重力和牢固性,下配全不锈钢可调腿,材质采用不锈钢板材厚度 1.0mm。	1	台

3	四层货架	1200*500*1550mm 横格支撑及层板采用 1.0mm 不锈钢板材, 层板下用不锈钢加强筋加固, 板腿采用 1.0mm 不锈钢管腿为可调节不锈钢子弹脚, 立柱顶部封闭, 美观、卫生, 材质采用优质不锈钢板材。	2	台
4	平板拖车	900*600*900mm 采用 1.0mm 不锈钢板, 底架采用 38*38mm 厚度 1.0mm 不锈钢管, 底部带刹车轮。	1	台
蔬菜加工间				
1	单星水池	1000*700*800mm 采用 1.0mm 厚不锈钢板, 立柱采用 $\Phi 48$ mm 厚度 1.0mm 不锈钢圆管, 横通 $\Phi 32$ mm 厚 1.0mm 不锈钢, 脚加不锈钢子弹脚。采用优质不锈钢下水口。	3	台
2	▲壁挂式热水器	60L 不锈钢内胆, 双层保温、防漏电防干烧	1	台
3	▲双进冷热水龙头	$\Phi 25$ $\Phi 25$ mm 全铜制, 旋转出水, 灵活方便, 可拆卸过滤水嘴, 清洗方便。	3	套
4	土豆脱皮机	350#铜制防水防潮电机, 超静音, 桶身材质 1.0mm 不锈钢。加重铸钢底座。材质采用优质不锈钢板材。	1	台
5	双层工作台	1800*800*800mm 用料: 台面及层板 1.0mm 不锈钢板; 支架、通脚 $\Phi 48*1.0$ mm 优质不锈钢管, 下配全不锈钢可调子弹脚; 台面钢板下层附中密度防火板 25mm, 防火板下用加强撑加固, 以保证产品坚固耐用。	1	台
6	四层货架	1200*500*1550mm 横格支撑及层板采用 1.0mm 不锈钢板材, 层板下用不锈钢加强筋加固, 板腿采用 1.0mm 不锈钢管腿为可调节不锈钢子弹脚, 立柱顶部封闭, 美观、卫生, 材质采用优质不锈钢板材。	1	台
肉类加工间				
1	双星水池	1200*700*800mm 采用 1.0mm 厚不锈钢板, 立柱采用 $\Phi 48$ mm 厚度 1.0mm 不锈钢圆管, 横通 $\Phi 32$ mm 厚 1.0mm 不锈钢, 脚加不锈钢子弹脚。采用优质不锈钢下水口。	1	台
2	▲壁挂式热水器	60L 不锈钢内胆, 双层保温、防漏电防干烧	1	台
3	▲双进冷热水龙头	$\Phi 25$ $\Phi 25$ mm 全铜制, 旋转出水, 灵活方便, 可拆卸过滤水嘴, 清洗方便。	2	套
4	双层工作台	1500*700*800mm 用料: 台面及层板 1.0mm 不锈钢板; 支架、通脚 $\Phi 48*1.0$ mm 优质不锈钢管, 下配全不锈钢可调子弹脚; 台面钢板下层附中密度防火板 25mm, 防火板下用加强撑加固, 以保证产品坚固耐用。	1	台
5	绞切肉机	22# 1.5KW/220V, 绞肉切丝两用; 材料箱体采用优质不锈钢板材制作, 材料厚度 1.0mm, 配装优质铜芯电机, 防水防潮; 加重底座, 增加稳固性。	1	台
水产加工间				
1	双层工作台	1800*800*800mm 用料: 台面及层板 1.0mm 不锈钢板; 支架、通脚 $\Phi 48*1.0$ mm 优质不锈钢管, 下配全不锈钢可调子弹脚; 台面钢板下层附中密度防火板 25mm, 防火板下用加强撑加固, 以保证产品坚固耐用。	1	台

主食粗加工间					
1	和面机	25KG 优质不锈钢面斗，材料厚度 1.0mm，带揭盖急停装置，链条转动，配装优质高效铜芯电机。	1	台	
2	压面机	350#优质不锈钢制作，材料厚度 1.0mm，配装优质铜芯高效电机。	1	台	
3	醒发箱	双门 箱体采用 1.0mm 双层发泡不锈钢板，内置高效发热管电量热循环风发酵，不锈钢单层 1.0mm，可视玻璃窗口，材质采用优质不锈钢板材。	1	台	
4	单星水池	1000*700*800mm 采用 1.0mm 厚不锈钢板，立柱采用 $\Phi 48$ mm 厚度 1.0mm 不锈钢圆管，横通 $\Phi 32$ mm 厚 1.0mm 不锈钢，脚加不锈钢子弹脚。采用优质不锈钢下水口。	3	台	
5	▲铜镀铬水龙头	$\Phi 25$ $\Phi 25$ mm 全铜制，旋转出水，灵活方便，可拆卸过滤水嘴，清洗方便。	1	套	
6	双层工作台	1800*800*800mm 用料：台面及层板 1.0mm 不锈钢板；支架、通脚 $\Phi 48*1.0$ mm 优质不锈钢管，下配全不锈钢可调子弹脚；台面钢板下层附中密度防火板 25mm，防火板下用加强撑加固，以保证产品坚固耐用。	3	台	
7	木面工作台	1800*800*800mm 台面为优质木面，层板采用 1.0mm 不锈钢板；支架、通脚 $\Phi 48*1.0$ mm 优质不锈钢管，下配全不锈钢可调子弹脚；下用加强撑加固，以保证产品坚固耐用。	2	台	
8	四层货架	1200*500*1550mm 横格支撑及层板采用 1.0mm 不锈钢板材，层板下用不锈钢加强筋加固，板腿采用 1.0mm 不锈钢管腿为可调节不锈钢子弹脚，立柱顶部封闭，美观、卫生，材质采用优质不锈钢板材。	1	台	
9	双门蒸车	200#蒸车内外采用 1.0mm 不锈钢板，蒸车内含支撑的钢柱，下配脚轮，便于移动，装有自动供水功能的不锈钢水箱，电热管采用防爆不锈钢制作，阻热式不锈钢门把手，功率：12kw/380V 每门，箱体为整体发泡。	2	台	
10	蒸饭盘子	600*400*50mm 不锈钢板材厚 1.0mm 不锈钢	48	个	
11	电饼铛	5P 锅用铝合金铸造，上下自动控温加热，带漏电保护，5KW/380V，外壳采用 1.0mm 不锈钢板。材质采用优质不锈钢板材。	1	台	
12	电烤箱	三门六控 功率：19KW/380V。三层六盘上、中、下全自动控温，加热管采用优质远红外烤管，加热提温快。箱体采用 1.0mm 不锈钢板制作，底部带脚轮。可视门处用铝合金固定玻璃，底部带脚轮，方便移动。	1	台	
13	烤箱盘子	600*400*50mm 不锈钢板材厚 1.0mm.	6	个	
14	油网烟罩	1000*1300mm 烟罩壳体采用 1.0mm 不锈钢板制作，所有接口均烧满焊，打磨、扫平、抛光与原制品色一致；采用 1.0mm 不锈钢。材质采用不锈钢板材。	45	M ²	
15	滤油烟板	$\Phi 20$ 采用优质锈钢板，厚度 1.0mm 焊接、打磨、扫平、抛光与原制品色一致，材质采用优质不锈钢板。	41	M ²	
16	罩上大风槽	550*500mm 不锈钢板 1.0mm 焊接、打磨、扫平、抛光与原制品色一致，材质采用优质不锈钢板材。	38	M ²	
17	排烟风筒	600*400mm 优质不锈钢材制作，材料厚度 1.0mm；内扣反边	34	M ²	
18	弯头	600*400mm 优质不锈钢制作，材料厚度 1.0mm；内扣反边	8	个	

19	变径	配套, 优质不锈钢材制作, 材料厚度 1.0mm; 内扣反边	4	个
20	法兰	配套, 优质加厚角铁, 打磨而成, 外喷防锈漆	60	套
21	饼盘车	12 层, 采用 1.0mm 不锈钢板。板底加强梗, 用 38*38mm 厚度 1.0mm 不锈钢管, 底层距地 100mm, 底轮为刹车轮。	1	台
烹饪间				
1	电磁大锅灶	10 印, 额定电压: 380 (V) 额定功率: 20KW, 更加贴合中式烹饪习惯; 凹型肖特微晶面板, 坚固耐用易清洁; 超静音系统设计, 营造清静惬意的烹饪环境; IGBT, 性能稳定, 寿命更持久; 国家专利聚能超大线圈盘, 风气联动, 火力强劲均匀; 独有超宽工作电压设计, 运行稳定更安全; 国家 IP44 防护等级安全保护, 使用更安心; 前吸风后排风散热系统设计, 散热高效; 三重立体防辐射外壳屏蔽设计防止磁场泄露。	2	台
2	加厚锰钢大锅	10 印, 电磁专用	2	个
3	加厚锰钢大锅盖	10 印, 不锈钢制作, 材质采用不锈钢 1.0mm.	2	个
4	调料拼台	500*1100*800mm 面及四周采用厚≥1.0mm 不锈钢板。腿及支架采用 38*25mm 厚 1.0mm 不锈钢管。	2	台
5	油网烟罩	1000*1300mm 烟罩壳体采用 1.0mm 不锈钢板制作, 所有接口均烧满焊, 打磨、扫平、抛光与原制品色一致; 采用 1.0mm 不锈钢。材质采用不锈钢板材。	45	M ²
6	滤油烟板	Φ20 采用优质锈钢板, 厚度 1.0mm 焊接、打磨、扫平、抛光与原制品色一致, 材质采用优质不锈钢板。	41	M ²
7	罩上大风槽	550*500mm 不锈钢板 1.0mm 焊接、打磨、扫平、抛光与原制品色一致, 材质采用优质不锈钢板材。	38	M ²
8	排烟风筒	600*400mm 优质不锈钢材制作, 材料厚度 1.0mm; 内扣反边	34	M ²
9	弯头	600*400mm 优质不锈钢制作, 材料厚度 1.0mm; 内扣反边	8	个
10	变径	配套, 优质不锈钢材制作, 材料厚度 1.0mm; 内扣反边	4	个
11	法兰	配套, 优质加厚角铁, 打磨而成, 外喷防锈漆	60	套
12	高压风柜	22KW 采用优质风柜专用材料制作, 铜芯电机, 风机转速 1100 转, 带防雨保护装置。	1	台
13	风柜支架及减震装置	现场制作, 加厚角铁, 坚固耐用。	1	套
14	风柜防雨装置	现场制作, 材质采用不锈钢板 1.0mm。	1	套
15	电机防雨装置	现场制作, 材质采用不锈钢板 1.0mm。	1	台
16	油烟净化器	配套, 复合静电式油烟净化器, 柜体采用优质不锈钢, 使用寿命长, 内置一组优质电场, 两组双层过滤网, 分解油烟, 吸附颗粒, 达到 95% 净化油烟的效果, 与风柜配套使用。	1	台

1 7	单通打荷台	1800*800*800mm 板材: 不锈钢板材, 用料: 台面及层板 1.0mm 不锈钢板; 支架、通脚 Φ 48*1.0mm 优质不锈钢管, 全不锈钢可调子弹脚; 台面钢板下层附中密度防火板, 防火板下附不锈钢板并用方管加固, 以保证产品坚固耐用。	2	台
1 8	台面立架	1800*300*600mm 面及四周采用厚 \geq 1.0mm 不锈钢板。腿及支架采用 38 厚 1.0mm 不锈钢管。	2	台
1 9	刀具消毒柜	1200*550*1800mm 1. 优质不锈钢箱体, 厚度 \geq 1.5mm, 加粗层架, 高浓度臭氧加低温红外线杀菌; 2. 柜内加装强劲热风循环, 杀菌同时对餐具进行烘干。	1	台
2 0	电热开水器	500*300*960mm 功率: 9KW/380V。箱体为双层 1.0mm 不锈钢板, 内胆为不锈钢板, 夹层聚氨脂发泡, 可视玻璃水位线, 自动加水, 缺水自动断电, 防干烧。材质采用优质不锈钢板。	1	台
2 1	电热开水器配套全底座	530*420*350mm 材质采用优质不锈钢板, 厚 1.0mm	1	台
2 2	单星水池	1000*700*800mm 采用 1.0mm 厚不锈钢板, 立柱采用 Φ 48mm 厚度 1.0mm 不锈钢圆管, 横通 Φ 32mm 厚 1.0mm 不锈钢, 脚加不锈钢子弹脚。采用优质不锈钢下水口。	1	台
2 3	▲铜镀铬水龙头	Φ 25 Φ 25mm 全铜制, 旋转出水, 灵活方便, 可拆卸过滤水嘴, 清洗方便。	1	套
2 4	高身雪柜	1200*700*1960mm 电压: 220V, 面板均采用全不锈钢拉丝材料, 厚 1.0mm, 柜体聚胺脂整体发泡, 保温性能好, 配置高效节能压缩机, 冷循环风, 数字显示温控系统, 液晶数字清晰显示温度, 精确控温, 不锈钢层架高度可自由调校及整体拉出, 弹性规划冷藏空间, 自动回归磁吸门, 加强型万向式脚轮可自由推移, 适应不同位置放置, 箱体为整体发泡、铜管、高质量压缩机。	1	台
2 5	送餐车	900*500*900mm 层面及四周均为 1.0mm 不锈钢板, 层面底加强梗, 材料 38*25mm 厚 1.0mm 不锈钢管, 底部带刹车轮。	2	台
二次更衣				
1	洗手池	500*500*800mm 采用 1.0mm 不锈钢板, 横通采用不锈钢直径 25mm 厚 1.0mm 管, 脚加不锈钢子弹脚。	1	台
2	▲感应水龙头	Φ 25 Φ 25mm 全铜制	1	套
3	干手器	2000W/220v 采用优质材料及优质温控零件制造, ABS 塑料外壳和坚固的喷涂保护层, 美观、耐用; 弧面设计, 装饰性强, 和符合防滴水结构要求。全自动控制: 红外线自动感应, 性能稳定、起动快、风量大, 额定电压: 220V/50Hz, 额定功率: 2000W, 额定电流: 8A, 防触电保护, 回防水保护	1	台
4	紫外线消毒灯	25W 波长 200-275mm, 消毒半径 2.5 米	1	台
备餐间				
1	双层工作台	1800*800*800mm 用料: 台面及层板 1.0mm 不锈钢板; 支架、通脚 Φ 48*1.0mm 优质不锈钢管, 下配全不锈钢可调子弹脚; 台面钢板下层附中密度防火板 25mm, 防火板下用加强撑加固, 以保证产品坚固耐用。	1	台
2	紫外线消毒灯	25W, 波长 200-275mm, 消毒半径 2.5 米	2	台

3	送餐车	900*500*900mm 层面及四周均为 1.0mm 不锈钢板，层面底加强梗，材料 38*25mm 厚 1.0mm 不锈钢管，底部带刹车轮。	2	台
4	保鲜留样柜	600*760*1950mm 立式，箱体内外均采用 1.0mm 不锈钢板，整体发泡、冷循环风、铜管、高质量压缩机，保温材料用聚氨脂发泡，注塑一次成型，底下带四个轮，其中两个万向轮，可方便移动使用，材质采用优质不锈钢板材。	1	台
洗消间				
1	单星水池	1000*700*800mm 采用 1.0mm 厚不锈钢板，立柱采用 $\Phi 48$ mm 厚度 1.0mm 不锈钢圆管，横通 $\Phi 32$ mm 厚 1.0mm 不锈钢，脚加不锈钢子弹脚。采用优质不锈钢下水口。	3	台
2	▲壁挂式热水器	60L 不锈钢内胆，双层保温、防漏电防干烧	1	台
3	▲双进冷热水龙头	$\Phi 25$ $\Phi 25$ mm 全铜制，旋转出水，灵活方便，可拆卸过滤水嘴，清洗方便。	3	套
4	双层工作台	1800*800*800mm 用料：台面及层板 1.0mm 不锈钢板；支架、通脚 $\Phi 48*1.0$ mm 优质不锈钢管，下配全不锈钢可调子弹脚；台面钢板下层附中密度防火板 25mm，防火板下用加强撑加固，以保证产品坚固耐用。	1	台
5	双门消毒柜	200#箱体内外均采用不锈钢板 1.0mm，箱体整体发泡、高温热循环风臭氧消毒，杀菌温度 $\geq 120^{\circ}\text{C}$ 。	1	台
6	保洁碗柜	1200*500*1800mm 柜体分为四层，门框连接处的前部表面充分焊接，磨平，抛光与原制品色一致，采用加宽跑道，门子拆、装方便，便于清洗，柜底附加两条尺寸 $31\text{mm}*31\text{mm} \geq A \geq 29\text{mm}*29\text{mm}$ 不锈钢 V 型支撑，下配全不锈钢可调腿，材质采用厚度 ≥ 1.2 mm 的不锈钢板材。	1	台
二层备餐间				
1	双层工作台	1800*800*800mm 用料：台面及层板 1.0mm 不锈钢板；支架、通脚 $\Phi 48*1.0$ mm 优质不锈钢管，下配全不锈钢可调子弹脚；台面钢板下层附中密度防火板 25mm，防火板下用加强撑加固，以保证产品坚固耐用。	1	台
2	送餐车	900*500*900mm 层面及四周均为 1.0mm 不锈钢板，层面底加强梗，材料 38*25mm 厚 1.0mm 不锈钢管，底部带刹车轮。	2	台
3	紫外线消毒灯	25W，波长 200-275nm，消毒半径 2.5 米	2	台
开水间				
1	电热开水器	500*300*960mm 功率：9KW/380V。箱体为 1.0mm 不锈钢板，内胆为不锈钢板，夹层聚氨脂发泡，可视玻璃水位线，自动加水，缺水自动断电，防干烧。	1	台
2	电热开水器配套全包底座	530*420*350mm 材质采用优质不锈钢板，厚 1.0mm	1	台
三层层备餐间				
1	双层工作台	1800*800*800mm 用料：台面及层板 1.0mm 不锈钢板；支架、通脚 $\Phi 48*1.0$ mm 优质不锈钢管，下配全不锈钢可调子弹脚；台面钢板下层附中密度防火板 25mm，防火板下用加强撑加固，以保证产品坚固耐用。	1	台

2	送餐车	900*500*900mm 层面及四周均为 1.0mm 不锈钢板，层面底加强梗，材料 38*25mm 厚 1.0mm 不锈钢管，底部带刹车轮。	2	台
3	紫外线消毒灯	25W，波长 200-275mm，消毒半径 2.5 米	2	台
自动灭火系统明细				
1	自动灭火系统	双瓶组 60W/220V，装置最大压力：15Mpa，使用温度：0-50℃，驱动气体：氮气，驱动瓶冲装压力：12Mpa，感温器公称动作温度：183℃，灭火药剂名称：食用油专用灭火药剂，药剂充药量：10L，有效喷射时间：≥30S，电缆：采用低烟无卤耐火类线缆。	1	套
炊具				
1	不锈钢盆	Φ38 直径 38cm，无磁底层加厚，双卷边，盆深 20cm 直桶型，1.0mm 不锈钢	8	个
		Φ60 直径 60cm，无磁底层加厚，双卷边盆深 20cm 直桶型，1.0mm 不锈钢	8	个
		Φ80 直径 80cm，无磁底层加厚双卷边盆深 20cm 直桶型，1.0mm 不锈钢	6	个
2	不锈钢调料盒	Φ14 直径 14cm，无磁，圆柱形，双卷边，盆深 10cm。1.0mm 不锈钢	10	个
3	不锈钢刀箱	刀箱 4 格，无磁，四周全包，内分四格，1.0mm 不锈钢。	2	个
4	不锈钢方盒	32*26*10cm 不锈钢材质。	4	个
5	不锈钢漏勺	Φ30 直径 30cm，无磁，纱网型 4 个，柄把不锈钢 直径 30cm，全钢带眼型 4 个。1.0mm 不锈钢	2	个
6	不锈钢舀子	Φ16 直径 16cm，无磁（长把）把长 25cm，舀深 12cm，1.0mm 不锈钢	2	个
7	不锈钢保温桶	直径 60cm，优质不锈钢制作	10	个
8	不锈钢饭夹	长 12cm，无磁两边弹夹自由伸长，1.0mm 不锈钢	10	个
9	菜刀	十二印，无磁，300*120*4mm，不锈钢板	5	把
10	砍刀	350*150*5mm 无磁，宽后背，加重型	2	把
11	菜板	50*80*3cm 白色、黄色、红色、绿色、蓝色	8	个
12	塑料菜筐	80cm*54cm*38cm，无毒无味原原料制品，加厚型	10	个
13	饭帚	1500 丝，竹丝捆条	5	个
14	磅秤	100 公斤，等平衡是零	1	个
15	电子秤	50 公斤，等平衡是零	1	个

1 6	不锈钢餐盘	三格式不锈钢餐盘。	30 0	个
1 7	汤匙	13cm 优质不锈钢	30 0	把
1 8	筷子	竹制，优质不锈钢	30 0	双
1 9	双层不锈钢碗	直径 16cm 双层隔热，不锈钢 1.0mm 厚	30 0	个
2 0	不锈钢炒菜铲	十二印，大锅铲，不锈钢铲，铁木木柄，铲头方园型，不锈钢 1.0mm	6	把
2 1	笊篱	直径 350mm，木把，框带不锈钢粗网，25 目	4	个
2 2	密闭垃圾桶	100 型，塑料桶，带盖式，全封闭，原生料制品，桶深 75cm	4	个
2 3	马扎	优质木料，加粗编织绳	10	个
2 4	剪刀	十印型，不锈钢，塑料包把	2	把
2 5	去皮刀	简易型，不锈钢制作	5	把
2 6	多用切刀	多用途，丝、切、钻多功能	2	把
2 7	油石	25cm*7cm*5cm 长方加厚型，厚 7cm，长 25cm，宽 5cm	1	个
2 8	小白塑料盒	30*20cm 塑料	6	个
2 9	留样密封盒	20*10cm 不锈钢材质	6	个
3 0	不锈钢分餐勺	全钢，无磁，八两，直柄 30cm，柄把不锈钢，1.0mm 不锈钢	10	把
3 1	不锈钢大米铲	5 两，无磁 5 两尖圆形，两边翻边，柄长 12cm 圆形，1.0mm 不锈钢	10	把
3 2	地刮	40cm 软刮	4	个
3 3	手套	加厚型，防割防滑，穿戴舒适	10	副
3 4	高帽	加厚型，方便使用，舒适透气，环保卫生	20	个
3 5	围裙	加厚型，防水材料	10	个
3 6	水鞋	定制，防水材料	10	双
3 7	防水围裙	洗刷专用，防水材料	10	个

采购人允许偏离范围或者幅度：

3. 商务条件

★3.1 交货期

合同签订后 60 日内交货、安装、调试完毕。

★3.2 交货地点

招标人指定地点。

★3.3 付款方式

供货、安装、调试、验收合格后付至合同总金额 60%，验收合格后一年内付至合同金额的 95%，质保期二年结束后无质量问题无息付清剩余 5%余款（以财政实际拨付时间为准）。

★3.4 验收

货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，采购人有权根据检验结果要求成交供应商立即更换或者提出索赔要求。货物由成中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装完毕 7 日后，证明货物以及安装质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。验收费用由中标方承担。

★3.5 质量保证期

3.5.1 质保期：自验收合格之日起不低于 2 年，国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，投标人亦可提报更长的质保期。

3.5.2 质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标人应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标人在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标人承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

★3.6 售后服务

3.6.1 中标人应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访、检修。

3.6.2 中标人在接采购人通知 1 小时做出响应，2 小时内到达现场，24 小时内维修完毕，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件。

3.6.3 中标人免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

带“▲”标注的产品为政府强制采购的产品。投标人所投产品必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书原件的电子文档。

带“※”标注的产品为投标人开标时需提供的样品，中标后投标人送至采购人指定地点封存。投标人提交的样品与投标文件不一致的，由投标人承担相关法律责任。

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。

第五章 评标办法

1. 相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

1.2 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

1.3 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位投标的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位投标的视同小型、微型企业，按照本招标文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

1.3.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的人员人数。

1.3.3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

1.3.4 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

1.3.5 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

1.4 面向中小企业预留情况详见投标人须知前附表。

1.4.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，中型、小型和微型企业参加政府采购活动的须提供《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策；

1.4.2 企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。

1.4.3 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

1.5 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.6 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明原件的扫描件，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。

2. 评分标准

评分项目		分数	评分标准
商务部分	投标报价	30	评标基准价 C=所有有效标书投标报价(或最终价格)中的最低投标报价。最终报价：1、对于小型和微型企业制造的货物(服务)，给予小型和微型企业包括相互之间组成的联合体的产品 0% 的价格扣除，扣除后的价格为最终报价 2、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，联合体协议中约定，小微企业的协议合同金额占比 30% 以上的，给予 0%的价格扣除，扣除后的价格为最终报价 报价得分 = 评标基准价 ÷ (投标报价或者最终价格) × 满分
	投标人业绩	2	自 2020 年 1 月 1 日至今已完成同类项目（教学设备或厨房设备），每份得 2 分，本项最高得 2 分。须同时提供同一项目的中标通知书原件电子文档、合同原件电子文档和验收报告原件电子文档，三项原件电子文档缺一项不得分。同类项目完成时间以验收报告签署时间为准。
	节能、环保产品加分	5	加分计算方法是：加分=5×[所投优先采购产品（政府强制采购节能产品除外）中的产品价格占投标报价中所占比例]，

				总计最高加 5 分。必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书原件的电子文档，否则不得分。
技术部分	响应情况	基本分	5	全部满足实质性条款要求的得 5 分；实质性条款有 1 项不满足的，投标无效。
		正偏离	4	优于招标文件，每出现 1 条正偏离，加 1 分，最高加 4 分。
		负偏离	0	非实质性条款每出现一条负偏离扣除基础分 2 分，扣完基础分为止。
	质量与性能	产品性能、技术	5	评审小组根据所投产品性能、技术、材质、安全性进行综合评定：1、产品介绍全面、详尽，性能先进，产品成熟、品质卓越，材质环保、耐用，完全符合采购文件要求得 5 分；2、产品介绍比较全面、详尽，工艺较规范，样式设计较合理，品质突出，材质选用环保、耐用比较符合采购文件要求得 3 分；3、产品生产加工工艺介绍基本全面，样式不够新颖，选用常规材质，产品不够成熟，有一定缺陷得 1 分。
		项目供货方案	5	评审小组根据投标人提供的项目供货方案进行综合评定：1、投标人提供的供货方案包括运输成品的保护措施、运输车辆、人员安排、供货时间进度安排等，内容完整、详细、合理，完全满足采购单位要求得 5 分；2、供货方案内容比较完整、详细、合理，满足采购单位要求得 3 分；3、内容基本完整、详细、合理，基本满足采购单位要求得 1 分。
			人员配置方案	5
	产品包装、配送、发放方案	5	评审小组根据投标人制定的产品包装、配送、发放方案的针对性、合理性、可操作性等进行综合评定：1、方案有针对性，条理清晰，操作可行，配送计划合理可行，签收和验收流程规范，得 5 分；2、方案比较合理，能满足采购人的基本需求，配送计划较合理，签收和验收流程基本规范，得 3 分；3、方案较为简略，无针对性，操作性较差，配送计划不明确或签收和和验收流程不规范，得 1 分。	
	产品综合实力	10	1、投标人或所投智慧黑板的制造商在人机交互方面获得国家级奖项，得 2 分，开标时须提供证书电子文档，否则不得分。2、投标人或所投智慧黑板为非 OEM 产品（生产厂家、委托人及制造商为同一企业）的，得 2 分，开标时须提供相应产品证书电子文档；否则不得分。3、投标人或所投智慧黑板制造商参与起草《信息技术手势交互系统》国家标准规范，得 2 分，开标时须提供证明材料电子文档，否则不得分。4、投标人或所投智慧黑板设备制造商具备 ISO/IEC:27017-2015 云服务信息安全管理体系认证证书的，得 2 分，	

			开标时须提供证书电子文档，否则不得分。5、投标人或所投智慧黑板设备制造商具备获得风险管理体系认证证书，得2分，开标时须提供证明材料电子文档，否则不得分。
售后服务方案	售后服务体系健全性、售后服务方案的完整性	5	评审小组根据投标人提供的售后服务体系健全性、售后服务方案的完整性进行综合评定：1、服务能力强、提供详细的服务保障措施，提供免费上门维护、做到及时响应故障、解决问题，后续技术支持和维护能力强、各项措施科学合理、可实施性强，得5分；2、服务能力较强、提供比较详细的服务保障措施，提供免费上门维护、做到响应故障、解决问题，后续技术支持和维护能力较强、各项措施较为科学合理、可实施性较强，得3分；3、服务能力差、提供简略的服务保障措施，不能免费提供上门维护、不能做到及时响应故障、解决问题，后续技术支持和维护能力差、各项措施不合理、可实施性差，得1分。
	应急服务	5	评审小组针对投标人提报应急处理方案（包括但不限于应急措施、人员和设备保障等），进行综合评定：1、应急预案切实可行、保证在突发状况下满足采购需求，人员设备保障到位，得5分；2、应急预案预案基本切实可行、保证在突发状况下大致满足采购需求，人员设备保障比较详细得3分；3、总体方案缺失或者描述不详细不具体，人员设备保障不当得1分。
	退换货方案	4	根据产品出现次品、劣品的退换货方案进行综合评定：1、以上方案完善、内容完整的且承诺切实可行，有利于提高服务质量和效率针对需求，切合实际，科学合理，内容严谨、简练，得4分；2、以上方案内容需求理解有偏差，符合实际，科学合理性较弱，内容编写较为合理，得3分；3、以上方案内容与需求偏离较大，不切合实际，科学合理性差，内容冗杂、多余，得1分。
	质量保证措施	5	结合项目实际需求，制定质量保证措施，评审小组进行综合评定：1、以上方案完善、内容完整的且承诺切实可行，有利于提高服务质量和效率针对需求，切合实际，科学合理，内容严谨、简练，得5分；2、以上方案内容需求理解有偏差，符合实际，科学合理性较弱，内容编写较为合理，得3分；3、以上方案内容与需求偏离较大，不切合实际，科学合理性差，内容冗杂、多余，得1分。
	培训方案	5	评审小组根据投标人提供的培训方案（包含人员培训计划、培训内容、培训方式、培训时间等内容），进行综合评定：1、培训方案内容全面、明确，编写严谨，可行性强且有针对性，培训方式便捷，培训时间安排合理，得5分；2、培训方案内容比较明确，无明显缺漏，具有基本的可行性，培训时间安排较合理，得3分；3、培训方案简单，缺乏可行性和针对性，培训内容存在部分缺漏，培训时间安排不合理，得1分。

3. 政策加分以及计算方法

3.1 说明：

3.1.1 投标人所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的”进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

3.2 小微企业价格扣除优惠标准详见投标人须知前附表。

3.3 按照财政部等四部委联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（2019）9号、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）19号、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）18号的规定，属于节能、环境标志产品的，享受政府采购优先政策：

3.3.1 采用最低评标价法评标的项目，在评审时对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见投标人须知前附表）。

3.3.2 采用综合评分法评标的项目，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分或价格折扣（详见评分标准）。

3.3.3 投标人必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书原件的电子文档

第六章 投标人须知

1. 招标依据以及原则

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》；
- 1.4 《政府采购质疑和投诉办法》；
- 1.5 《山东省政府采购管理办法》；
- 1.6 《中华人民共和国民法典》；
- 1.7 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

2. 合格的投标人

- 2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
- 2.2 符合本招标文件规定的资格要求，且按照要求提供相关证明材料；
- 2.3 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；
- 2.4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，应符合以下规定：
 - 2.4.1 联合体各方应按照招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；
 - 2.4.2 联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
 - 2.4.3 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。
 - 2.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
 - 2.4.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任；
 - 2.4.6 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，但联合体各方均应符合上述规定。
- 2.5 除采购人拟采购进口产品通过财政部门审核外，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。
- 2.6 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的招标活动。
- 2.7 采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所

代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.8 投标人提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的投标人即为合格投标人，具有参与公开招标的资格。

3. 保密

参与招标投标活动的当事人应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用

4.1 语言文字

除专用术语外，与招标投标活动有关的语言均使用简体中文。必要时专用术语应附有中文注释。如投标人提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应附有相应内容的中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

4.2 计量单位

除招标文件另有规定外，计量均应采用中华人民共和国法定计量单位；所有报价一律使用人民币，货币单位为“元”。

4.3 时间单位

除招标文件中另有规定外，招标文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，时、分均为北京时间。

4.4 投标有效期

4.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标文件及其补充、承诺等部分均保持有效。

4.4.2 在招标文件规定的投标文件有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或者采购代理机构可在投标有效期内要求投标人延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为招标文件和投标文件的组成部分；投标人可以拒绝上述要求，拒绝延长投标文件有效期的，其投标失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改投标文件。

4.5 投标费用

投标人应自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。

5. 踏勘现场

5.1 踏勘现场：详见第二章投标人须知。

5.2 采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料，采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

5.3 投标人可自行踏勘现场，但不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。除采购人原

因外，投标人应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

6. 询问及答复

6.1 投标人对招标投标活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问；采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面在线提交。

6.3 询问及答复的内容在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面查看。

7. 偏离

采购人允许投标文件偏离招标文件某些非实质性要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

8. 履约担保

8.1 在签订合同前，中标人应按照有关规定或者事先经过采购人书面认可的履约担保要求向采购人提交履约担保。采购人根据项目特点、供应商诚信等情况可免收履约保证金或降低收取比例。

8.2 中标人未按照要求提交履约担保的，视为放弃中标，中标人应当对采购人造成的损失给予赔偿。

9. 采购代理服务费率

9.1 采购代理服务费率以中标金额为基准计算并收取。

9.2 采购代理服务费用由成交供应商支付，见供应商须知前附表。

9.3 采购代理服务费率采用差额定率累进计费方式。标准如下：

中标金额（万元）	费率	服务类型
100以下		货物招标
100-500		1.5%
		1.1%

10. 招标文件

10.1 招标文件的组成

10.1.1 招标文件是用以阐明所需货物以及服务、招标程序和合同格式的规范性文件。招

标文件主要由以下部分组成：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知前附表；
- (3) 投标人应当提交的资格、资信等证明文件；
- (4) 采购需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 投标人须知；
- (7) 开标、资格审查、评标、定标；
- (8) 纪律和监督；
- (9) 签订合同、合同主要条款；
- (10) 投标文件格式；
- (11) 投标人须知前附表规定的其他材料。

10.1.2 根据本章第 10.2 款对采购文件所作的澄清和修改，构成采购文件的组成部分。

10.1.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

10.2 招标文件的澄清和修改

招标文件的澄清和修改及投标人确认，详见投标人须知前附表。

招标文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

11. 投标文件的组成

11.1 投标人应按照招标文件的要求编制投标文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，按照招标文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

11.2 投标文件由资格审查文件、商务部分、技术部分组成：

11.3 资格审查部分

11.3.1 营业执照或登记证书等（第三章序号 1 要求的内容）；

11.3.2 资格证书（如有）；

11.3.3 在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函、政府采购诚信承诺书、中小企业声明函、预留意向协议(见附件1)

11.3.4 招标文件要求的其他必须提交的资格证明材料。

11.4 商务部分

11.4.1 投标函；

11.4.2 法定代表人身份证明；

11.4.3 法定代表人授权委托书（若授权）；

11.4.4 投标报价：

（1）报价一览表。是分项报价明细表的汇总表，投标报价（即投标报价总计金额）为各个分项报价金额之和。

（2）分项报价明细表。各分项报价小计名称应当与《报价一览表》中费用名称、金额对应，投标人应当对分项报价明细表中各分项逐一报价，无此项报价的不得删除、修改报价项，可用阿拉伯数字“0.00”表示，投标人认为《分项报价明细表》有漏项的，可以增加分项报价。

（3）报价需要说明的其他文件、材料。投标人认为需要对《报价一览表》、《分项报价明细表》中有关报价进一步说明或者证明其报价的文件和材料等。

11.4.5 投标人同类项目实施情况一览表（若有）；

11.4.6 商务响应表；

11.4.7 联合投标协议书（若有）；

11.4.8 联合投标授权委托书（若有）；

11.4.9 残疾人福利性单位声明函（若有）；

11.4.10 中小企业声明函（若有）；

11.4.11 监狱企业的证明（若有）；

11.4.12 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；

11.4.13 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；

11.4.14 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）。

11.5 技术部分

11.5.1 货物清单（包括产品彩页）；

11.5.2 技术响应表；

11.5.3 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；

11.5.4 项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表；

11.5.5 符合招标文件规定的技术资料：

（1）投标人应提交招标文件规定的有效技术（印刷体）支持资料，并作为投标文件的一部分。技术支持资料以制造商（或代理商）公开发布的印刷资料或者检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

（2）证明货物和服务与招标文件要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据，主要包括内容：

(2.1) 技术方案；

(2.2) 货物主要技术指标和性能的详细说明，并保证所供货物必须是全新的、未使用过的合格产品；

(2.3) 保证货物在正常使用所需要的备品备件和专用工具清单以及其货源地与价格；

(2.4) 对照招标文件技术规格、参数以及要求，逐条说明所提供货物与服务是否做出了实质性响应，并按照招标文件中技术响应表和资信以及商务响应表如实填写具体响应的参数以及要求。采购人只接受相同或者优于技术条款中所规定的技术要求以及制造标准。

(2.5) 当招标文件中的技术要求以及货物备品备件的互换性标准与国家标准或者行业标准等不一致时，应以国家标准或者行业标准等为准。

(3) 投标人在详细阐述货物的主要技术指标和性能说明时，应注意招标文件第四章“采购需求”中的工艺、材料、货物标准和参照品牌以及文字说明，并无任何限制性，投标人可选用替代标准、品牌或者文字叙述，但这些替代要实质上满足技术规格、参数以及要求。

(4) 如果采购人全部或者部分使用非中标人投标文件中的技术成果或者技术方案时，应书面征得其同意并给予一定的经济补偿后，方可使用。

(5) 投标人必须对所提供货物和服务等知识产权方面的一切产权关系负全部责任，由此而引起的法律纠纷以及费用投标人须全部承担。

11.5.6 招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；

11.5.7 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

12. 投标报价

12.1 投标报价的范围：见投标人须知前附表。

12.2 投标人应对所投包中的货物进行报价，对每一包货物的报价必须全部报齐。

12.3 投标报价的次数：见投标人须知前附表。

12.4 投标人不得以任何方式或者方法提供投标以外的任何附赠条款。

12.5 投标人应按照招标文件中要求的内容填写报价，并由法定代表人或者授权代表签署。

12.6 投标人须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写，以方便评标委员会对各投标文件进行比较。

12.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(一) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的, 按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力, 投标人不确认的, 其投标无效。

12.8 唱标时, 采购代理机构只对按照招标文件要求编制的投标报价进行唱标。

12.9 投标人的中标价格在合同执行中是固定不变的, 不得以任何理由予以变更, 不得出现任何包含价格调整的要求。

12.10 采购人不接受未经中国海关报验放进入中国境内且产自关境外的货物报价。

12.11 投标人须知前附表未规定可以采购进口产品的, 不允许进口产品参加投标。

13. 投标文件编制要求

13.1 投标文件应按所投包分别进行编制。

13.2 投标文件编制: 见投标人须知前附表。

13.3 投标文件签章: 见投标人须知前附表。

13.4 投标人可对供货现场以及其范围环境进行考察, 以获取有关编制投标文件和签署实施合同所需的各项资料, 投标人应承担现场考察的费用、责任和风险。

13.5 投标人编制投标文件时, 应当如实在技术响应表和商务响应表中填写响应情况。

14. 投标文件的修改、撤回与撤销

14.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前, 可以修改或者撤回已上传的投标文件。

14.2 在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前, 投标人不得补充、修改或者撤销其投标文件。

15. 投标文件加密、上传

见投标人须知前附表。

16. 投标文件的递交

16.1 投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

16.2 投标人递交投标文件的要求: 投标人完成电子投标文件制作后, 通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件, 系统即时向投标人发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准; 逾期上传的投标文件, 电子招标投标交易平台将予以拒收。

16.3 除投标人须知前附表另有规定外, 不论招标过程和结果如何, 投标人的投标文件均不退还。

17. 质疑

17.1 参加本次政府采购活动的供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益

受到损害的，可以在知道或者应知道其权益受到损害之日起7个工作日内，通过全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面，向采购人或者采购代理机构提出质疑。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以依法对该文件提出质疑。

17.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

17.3 供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对本项目同一采购程序环节的质疑。

17.4 质疑函内容应包括以下主要内容：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。否则采购人或者采购代理机构不予受理。

17.5 代理人提出质疑的，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

17.6 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内做出答复，并通过系统以电子文档形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复不得涉及商业秘密。

18. 投诉

18.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第94号令）以及相关的法律、法规及规定，质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级监管部门提起投诉。投标人投诉按照采购人所属预算级次，由本级财政部门处理。

18.2 投诉人提起投诉应符合下列条件：

（一）提起投诉前已依法进行质疑；

（二）投诉书内容符合本办法的规定；

- (三) 在投诉有效期限内提起投诉;
- (四) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理;
- (五) 财政部规定的其他条件。

投标人投诉的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。以联合体形式参加政府采购活动的,其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

18.3 投诉人投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。

18.4 投诉书应当包括以下主要内容:

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话;
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料;
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求;
- (四) 事实依据;
- (五) 法律依据;
- (六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的,应当由本人签字;投诉人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

18.5 代理人提出投诉的,应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章,并加盖公章。

18.6 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的,由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的,属于虚假、恶意投诉,由财政部门列入不良行为记录名单,禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动:

- (一) 捏造事实;
- (二) 提供虚假材料;
- (三) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问,投诉人无法证明其取得方式合法的,视为以非法手段取得证明材料。

19. 其他需补充的内容

其他需补充的内容:见投标人须知前附表。

第七章 开标、资格审查、评标、定标

1. 开标程序

1.1 宣布开标纪律；

1.2 宣布主持人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

1.3 查看在线签到家数，少于三家开标会结束；不少于三家开标会继续进行；

1.4 投标人根据要求在限定时间内通过电子招标投标交易平台对已上传的电子投标文件开始解密。

1.5 投标人授权代表在开标记录上确认；在规定时限内未确认的，视为默认开标结果；

1.6 开标结束。

2. 开标

2.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间通过电子招标投标交易平台公开进行。所有投标人须在开标前规定时间内签到。

2.2 开标由采购代理机构指定专人负责，开标记录由投标人线上确认。

2.3 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场(在线)提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

2.4 投标人不足3家的，不得开标。

2.5 在评审结束前，投标单位请保持在线登录电子交易平台状态。评标过程中，如果评标委员会要求投标人对投标文件进行澄清、说明或补正，投标单位需要通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交有投标单位电子签章的澄清，系统不接受超时的澄清。

2.6 各投标人的评审得分与排序将在电子招标投标交易平台告知。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建评标委员会。评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评标专家组成，成员人数为5人以上单数。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，采购人可以自行选定相应专业领域评审专家的规定情形除外。采购代理机构在职工作人员不得以评审专家身份参与政府采购项目评审活动。

3.2 评审专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中抽取评审专家。任何单位和个人都不得指定评审专家或干预评审专家的抽取工作。

3.2.2 参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。评标委员会成员的名单在中标结果确定前必须严格保密。

3.3 评审专家不得参与与自身存在利害关系的政府采购项目的评审及相关活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

3.4 评标委员会负责对各投标文件进行评审、比较、评定，并按本招标文件的规定确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

3.5 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明不同意见。评审委员会成员拒绝评审或者拒绝在评标报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

3.6 评标委员会的职责：

3.6.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

3.6.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.6.3 对投标文件进行比较和评价；

3.6.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

3.6.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

3.7 评标委员会的义务：

3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

3.7.3 严格遵守评标纪律，不得向外界泄露评标情况；

3.7.4 发现投标人在招投标活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止；

3.7.5 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评标意见承担个人责任；

3.7.6 编写评标报告；

3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复投标人提出的质疑；

3.7.8 对评标过程和结果，以及采购人、投标人的商业秘密保密；

3.7.9 配合监管部门处理投诉；

3.8 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 投标人或者投标人主要负责人的近亲属；

3.8.3 参加过采购项目前期咨询论证的；

3.8.4 自身与政府采购项目存在利害关系的；

4. 资格审查、评标程序

4.1 资格审查

4.2 宣布评标纪律以及回避提示；

4.3 组织推荐评标委员会组长；

4.4 符合性审查；

4.5 技术和商务评审；

4.6 澄清有关问题；

4.7 比较与评价；

4.8 确定中标人或者推荐中标候选人名单；

4.9 编写评标报告。

5. 资格审查

5.1 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，以确定其是否符合招标文件的资格要求。未按招标文件第三章要求提供资格证明文件的，属于不合格投标人。

5.2 采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（www.creditsd.gov.cn）及信用青岛（credit.qingdao.gov.cn）查询投标人信用记录，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。采购人或者采购代理机构应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，应当拒绝其参加政府采购活动，其投标无效；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，其投标无效。

信用信息查询记录及相关证据应当与其他采购文件一并保存。

5.3 在资格性审查时，采购人、采购代理机构按照投标人提供的《声明函》（见附件1）审查投标人及其法定代表人和项目负责人行贿犯罪情况。

5.4 在资格性审查时，对属于不合格投标人，采购人或者采购代理机构必须提出不合格的事实依据并出具不合格说明。

6. 评标

6.1 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

6.1.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

6.1.2 宣布评标纪律；

6.1.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

6.1.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

6.1.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6.1.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

6.1.7 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

6.1.8 核对评标结果，有以下情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

6.1.8.1 分值汇总计算错误的；

6.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；

6.1.8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

6.1.8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

6.1.9 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

6.1.10 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

6.2 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。**符合性审查内容详见附录2。**

在符合性审查时，对属于投标无效的投标人，评标委员会必须提出投标无效的事实依据，并出具投标无效说明。

6.3 技术和商务评审

6.3.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估（包括政府采购政策执行），综合比较与评价。

6.3.2 采用综合评分法的，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

6.3.3 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

6.3.4 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性

审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

6.3.5 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

7. 澄清有关问题

7.1 如果评标委员会要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清、说明或者补正时，评标委员会需通过电子交易平台【发起澄清】功能，要求投标人在规定的时间内做出必要的澄清、说明或者补正。投标人需通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交有投标单位电子签章的澄清；系统不接受超时的澄清。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

7.2 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部因素。未响应实质性条款的，评标委员会有权确定其投标无效，投标人不能通过修正、撤销或者澄清不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

7.3 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，应当通过【发起报价说明】功能，要求其在合理的时间内提交书面说明，必要时提交相关证明材料，投标人需通过电子交易平台【报价说明】功能证明其报价合理性；对于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。

8. 定标

8.1 评标委员会根据投标人须知前附表的规定确定中标候选人或直接确定中标人。

评标委员会确定中标候选人的，中标候选人数量见投标人须知前附表。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

8.2 本次招标评标办法：见投标人须知前附表。

8.3 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

8.4 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列，投标报价相同的并列。

投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

8.5 对于分包招标的项目，投标人可以选择多包投标但限制中标包数的，中标人的选择按照投标人须知前附表“分包及中标规定”确定。

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

8.7 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

8.8 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

9. 中标公告以及中标通知书

9.1 评标结束后，不再现场宣布评标结果。采购人或者采购代理机构应当自中标人确定后立即发出中标通知书，并在全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统和青岛市政府采购网公告中标结果（公告期限为1个工作日），招标文件随中标结果同时公告；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

9.2 采购人或采购代理机构不按照规定发布中标公告或者发布中标公告后不签发中标通知书的，应当承担法律责任，给中标人造成经济损失的应承担赔偿责任。

9.3 中标通知书对采购人和中标人都具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当依法承担法律责任。

10. 不合格投标人或投标无效

出现下列情形之一的，为不合格投标人或投标无效：

- 10.1 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 10.2 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；
- 10.3 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能、环保产品的；
- 10.4 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的；
- 10.5 不按照招标文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（招标文件另有

规定的除外)、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的;

10.6 投标有效期不满足招标文件要求的;

10.7 评标委员会判定投标人涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的;

10.8 投标文件未按招标文件要求编制、签章的;

10.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

10.10 投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的;

10.11 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

对投标无效的认定,必须经评标委员会集体做出决定并出具投标无效的事实依据。

11. 废标

11.1 出现下列情形之一的,应予废标:

11.1.1 在投标截止时间后参加投标的投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的;

11.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的;

11.1.3 投标人的报价均超过预算金额或者最高限价的;

11.1.4 因重大变故,采购任务取消的;

11.1.5 法律、法规以及招标文件规定的其他废标情形。

11.2 废标后,采购人或者采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

12. 特殊情况处置程序

12.1 评标委员会成员的更换

12.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则,按照招标文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。

评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的,采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的,采购人或者采购代理机构应当停止评标活动,封存所有投标文件和开标、评标资料,依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录,并随采购文件一并存档。

12.2 记名投票

在评标过程中,评标委员会发生分歧或者评审结论有异议需表决的,按照少数服从多数的

原则，由评标委员会全体成员以记名投票方式表决。

13. 违法违规情形

13.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

13.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

13.1.2 投标人之间约定中标人；

13.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

13.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

13.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

13.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，评标委员会应当出具违法违规认定意见并作投标无效处理：

13.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

13.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

13.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

13.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

13.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

13.3 有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通投标：

13.3.1 采购人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

13.3.2 采购人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

13.3.3 采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

13.3.4 采购人授意投标人撤换、修改投标文件；

13.3.5 采购人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

13.3.6 采购人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

14. 违规处理

投标人有下列情形之一的，将列入不良行为记录名单，视情节在一至三年内禁止参加青岛市政府采购活动：

14.1 提供虚假投标材料谋取中标的；

14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

14.3 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

14.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

- 14.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 14.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- 14.7 一年内累计三次以上投诉均查无实据的；
- 14.8 捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的；
- 14.9 法律、法规和招标文件中规定的其他情形。

第八章 纪律要求

1. 对采购人的纪律要求

采购人应当按照行政事业单位内部控制规范要求,建立健全本单位政府采购内部控制制度,在编制政府采购预算和实施计划、确定采购需求、组织采购活动、履约验收、答复询问质疑、配合投诉处理及监督检查等重点环节加强内部控制管理。

采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

2. 对投标人的纪律要求

投标人应当遵循公平竞争的原则,不得恶意串通,不得妨碍其他投标人的竞争行为,不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

3. 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会及其成员不得有下列行为:

- (一) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人;
- (二) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明, 法律规定允许澄清或说明的情形除外;
- (三) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见;
- (四) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分;
- (五) 在评标过程中擅离职守, 影响评标程序正常进行的;
- (六) 记录、复制或者带走任何评标资料;
- (七) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的, 其评审意见无效, 并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处, 不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人确定情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中, 与评标活动有关的工作人员不得擅离职守, 影响评标程序正常进行。

第九章 签订合同、合同范本

1. 签订合同

1.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 10 个工作日内，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。所签订合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

1.2 签订的合同原则以本章第 4 条的规定为基础，并根据评标、答疑情况进行修改补充，但该款并不限制采购人以其他方式签订合同的权利。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 招标文件、投标文件、书面承诺和中标通知书均作为经济合同的一部分，且具有法律效力。中标人应严格履行经济合同所规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

1.4 有关法规或者招标文件明确不允许分包方式履行合同的，中标人不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。招标文件明确允许分包方式履行合同的，按照招标文件相关规定执行。

1.5 采购人应当自采购合同签订之日起 2 个工作日内，将采购合同在青岛市政府采购网上公开，并同步完成政府采购合同备案工作。

1.6 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

1.7 甲方支持乙方按照《青岛市财政局 青岛市民营经济发展局关于进一步做好政府采购合同信用融资工作的通知》（青财采〔2019〕20 号）规定享受信用融资政策。如乙方按照文件规定向政府采购合同信用融资平台合作金融机构申请贷款，甲方承诺无条件允许乙方将本合同约定的收款账号变更为相应贷款合同约定的还款账号，为信用融资业务的顺利开展提供便利。变更账号应当在政府采购合同信用融资平台备案锁定。

1.8 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

1.9 当中标人放弃中标或者因被质疑、投诉经查属实或者因不可抗力而不能履行合同的，采购人可从推荐中标候选人名单中按顺序重新确定中标人，但应符合相关规定；否则采购人应重新组织采购。

2. 追加合同金额

政府采购合同履行中，采购人需要追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%，否则采购人应重新组织招标。

采购合同双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。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，各自承担责任。

3. 货物质量与验收

3.1 招标文件中的货物按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投标文件、书面承诺的技术要求制造。货到后，由采购人组织验收小组对货物进行验收（以《项目验收报告单》为准）。如对货物质量有争议，采购人可委托国家认定的相关部门对货物进行质量检验，并以质检部门出具的检验报告为准，并由责任方承担全部责任。

3.2 货物制造完毕经出厂检验合格后方能发货，并提供货物合格证书。

3.3 货物的表面涂漆颜色：由采购人和中标人商定。

3.4 货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

4. 合同范本格式

本合同 是 / 否 中小企业预留合同

政府采购合同（示范文本）

合同编号：_____

签订地：_____

甲方（采购人）：_____

住所地：_____

乙方（中标人）：_____

住所地：_____

乙方于 20____年____月____日参加了____（采购代理机构）组织的“____（项目名称及项目编号）”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为____（包及包名称）中标人，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小计
合 计				

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号（技术参数）及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。

.....

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：_____（¥_____）

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

.....

第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地：
2. 货物的质量要求：

.....

3. 货物的技术标准：

.....

第四条 交货

1. 交货日期：
2. 交货地点：

.....

第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

3. 根据财政部等三部门《关于印发〈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）〉的通知》规定，对乙方提出的具体包装要求：_____

.....

第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。

2. 允许并鼓励乙方提供电子发票，甲方自收到发票之日起5个工作日内支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

3. 付款方式

3.1 预付款比例：____%，于政府采购合同签订生效并具备实施条件后5个工作日内支付。

.....

第七条 履约保证金

1、履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损失。

2、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履约保证金，提交形式：_____，金额：人民币（大写）_____（¥_____）元（履约保证金不得超过政府采购合同金额的10%）。

3、在采购标的交付验收合格无质量问题后，甲方根据《青岛市政府采购项目履约保证金退付表》、《青岛市政府采购项目验收单》和资金往来收款收据等材料审核后5个工作日内退还。

.....

第八条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

.....

第九条 验收

1. 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。

4. 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。在收到乙方项目验收建议之日起7个工作日内，对采购项目进行实质性验收（验收建议有明显不当的除外）。

5. 对大型或复杂的政府采购项目，以及特种设备，甲方应当邀请国家认可的质量检测机构参与验收工作，并出具验收报告，相关费用负担由甲乙双方约定，履约验收报告应当依法依规及时在青岛市政府采购网公开发布。

6. 根据财政部等三部门《关于印发〈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）〉的通知》规定，采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，对乙方所提供包装的履约验收要求（必要时要求乙方在履约验收环节出具检测报告）：_____

.....

第十条 知识产权

1. 乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

.....

第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。

2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。

3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。

2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。

3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

.....

第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的 20%向守约方支付违约金。

2. 乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5%的滞纳金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照第 1 款的规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额 20%的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后___小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。

5. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：采购人延迟退还供应商缴纳的履约保证金的，应当支付逾期利息。双方对逾期利息的利率有约定的，约定利率不得低于合同订立时 1 年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

6. 甲方逾期支付资金的违约责任：_____。

7. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：_____。

8. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

.....

第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

.....

第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10%支付违约金。

.....

第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院

提起诉讼。

.....

第十七条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式__份，甲方__份，乙方__份。

.....

第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；

2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；

3. 乙方投标文件；

4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

.....

甲 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

乙 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

年 月 日

年 月 日

第十章 投标文件格式

8BA516D3-F0C1-47C4-A4E8-31C08B63F86C

投标文件

包：第 包

资格审查部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇 年 月 日

资格审查文件目录

- 1、在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函、政府采购诚信承诺书、中小企业声明函、预留意向协议(见附件1)；
- 2、资格证书（如有）；
- 3、招标文件要求的其他资格证明材料。

附件 1:

声明函

一、我方在参加_____（项目名称）政府采购活动前 3 年内，在经营活动中：

1、没有重大违法记录（重大违法记录指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

2、没有行贿犯罪记录（查询内容：①投标人_____、组织机构代码证或统一社会信用代码_____；②法定代表人_____、身份证号码_____；③项目负责人_____、身份证号码_____）。

二、我方在参加本项目活动前一段时间内具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

三、我方承诺在青岛市政府采购网上传提交的资格审查材料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性、准确性负责。

若以上声明不实，我方自愿承担一切法律后果。

投 标 人：_____

日 期：_____年__月__日

备注：1. 招标文件未要求项目负责人的，项目负责人一栏可删除。

政府采购诚信承诺书

（招标人），（采购代理机构）：

我公司（投标人名称）已详细阅读了项目（项目编号：）招标文件，自愿参加本次投标，现就有关事项做出郑重承诺如下：

一、诚信投标，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、投标内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义投标，不弄虚作假；

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他投标人相互串通、哄抬价格，不排挤其他投标人，不损害招标人的合法权益；不向评标委员会、招标人提供利益以牟取中标。

三、若中标后，将按照规定及时与招标人签订政府采购合同，不与招标人订立有悖于采购结果的合同或协议；严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务；

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受取消投标资格、记入信用档案、没收投标保证金、媒体通报、1-3年内禁止参与政府采购等处罚；如已中标的，自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标人名称(盖公章)：

法定代表人（签字或盖章）：

年月日

中小企业声明函（货物）

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

1. (标的名称) , 属于(采购文件中明确的所属行业) 行业; 制造商为(企业名称), 从业人员 人, 营业收入 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 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。

2. 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。以联合体形式参加政府采购活动或者合同分包的,声明函中需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息,供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

预留意向协议

致：招标人

我公司作为投标人参与的由 （采购代理机构）组织的 （采购人单位名称）所需项目。接受预留合同的企业与我公司之间不存在直接控股、管理关系。为明确三方权利及义务，若我公司中标，就预留部分做出如下承诺：

- 1、我公司作为总包商对整个项目的服务质量承担全部责任。
- 2、我公司确保预留承担主体应当具备相应资格。
- 3、预留时我公司预留采购项目合同总额的____%专门面向中小企业，其中预留给小微企业的比例为____%。
- 4、预留承担主体服从总包商的管理，执行总包商规定的规章制度。
- 5、预留承担主体对预留内容质量承担全部责任，若因预留承担主体责任导致总包商项目质量问题或验收不合格的，预留商承担其相应的经济赔偿责任，若预留商拒不履行责任，由总包商负责。
- 6、项目实施过程中如总包商接受管理单位各项检查，以完善项目资料。

投标人名称（公章）：

日期：年 月 日

投标文件

包：第 包

商务部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇 年 月 日

商务文件目录

- 1、投标函(见附件2)；
- 2、法定代表人身份证明(见附件3)；
- 3、法定代表人授权委托书(见附件4)；
- 4、报价一览表(见附件5)；
- 5、分项报价明细表(见附件6)；
6. 投标人同类项目实施情况一览表(见附件7)；
- 7、投标人同类项目业绩证明材料（若有）；
- 8、投标人荣誉（获奖）情况一览表；（见附件8）（若有）
- 9、投标人荣誉（获奖）证明材料；（若有）
- 10、商务响应表(见附件9)；
- 11、联合投标协议书（若有）(见附件10)；
- 12、联合投标授权委托书（若有）(见附件11)；
- 13、残疾人福利性单位声明函（见附件12)；
- 14、中小企业声明函（见附件13)；
- 15、监狱企业的证明（若有）；
- 16、节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；
- 17、招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；
- 18、招标文件其它规定或者投标人认为应介绍或者提交的资料、文件和说明（若有）。

附件2:

投标函

（采购代理机构）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为_____）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按照招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司以及其附属机构没有任何联系。
- 5、投标文件自开标日起有效期为90日历日。
- 6、以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果。

投标人（公章）：

投标人法定代表人或者授权代表（印章）：

日 期：_____年__月__日

备注：本投标函由授权代表印章的，应附法定代表人印章的授权委托书。

附件 3:

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。

附件4:

法定代表人授权委托书

_____(采购代理机构)_____:

我(姓名)系(投标人名称)法定代表人,现授权委托我公司的(姓名)为我公司本次项目的授权代表,代表我方办理本次投标、签约等相关事宜,签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。授权代表联系方式_____。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前,本授权委托书一直有效。授权人(代表)签署的所有文件(在授权书有效期内签署的)不因授权撤销而失效。

授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于_____年_____月_____日签字生效,特此声明。

(附法人代表身份证以及授权代表身份证复印件)

授权代表姓名:

性别:

年龄:

单位:

部门:

职务:

投标人(公章):

法定代表人(印章):

日期: 年 月 日

附件5:

报价一览表

投标包: 第____包

包名称: _____

序号	产品名称	含税总报价
1		
总计		小写:
		大写:

注: 1. 采购代理服务费由采购人支付的, 投标人报价中无需考虑此费用。

2. 采用优惠率报价的, 优惠率是指在采购文件约定的基准价基础上进行下浮的比例。例如供应商填入 0.2 (20%优惠率) 则优惠后的报价 = $(1-0.2) \times$ 基准价。

时间: _____年____月____日

附件 6:

分项报价明细表

投标包: 第 _____ 包

包名称: _____

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	单 价	数量及 单位	合计
1							
2							
3							
						
合计总报价 (元)							

时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件8:

投标人荣誉（获奖）情况一览表

投标包：第____包

包名称：_____

序号	荣誉（获奖）名称	荣誉（获奖）内容	颁发机构	获奖时间

时间：____年____月____日

附件9:

商务响应表

投标包: 第____包

包名称: _____

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或者说明
售后服务保障要求			
备品备件以及耗材等要求			
质保期			
交货时间以及地点			
付款条件			
.....			
政策性加分条件			
质量管理、企业信用要求			
能力或者业绩要求			
.....			

附件10:

联合投标协议书

甲方:

乙方:

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁...序列增加)

联合体各方经协商,就响应(采购人名称)组织实施(项目名称) (项目编号)的招标活动联合进行投标之事宜,达成如下协议:

一、联合体各方一致决定,以 _____ 为**主办人**进行投标,并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中,主办人的法定代表人或者授权代理人根据招标文件规定以及投标内容对采购人所作的任何合法承诺,包括书面澄清以及响应等对联合体各方均有约束力。如果中标并签订合同,则联合体各方将共同履行对采购人或者采购代理机构所负有的全部义务,并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体各方保证对主办人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证以及售后服务支持。

四、本次联合投标中,联合体各方承担的工作和义务:

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

(注:联合体涉及中小微企业的,应明确各自承担的比例。)

六、本协议提交采购人或者采购代理机构后,联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或者撤销。

七、本协议共份,联合体各方各持一份,并作为投标文件的一部分。

甲方单位: (公章)

乙方单位: (公章)

法定代表人: (印章)

法定代表人: (印章)

日期: 年 月 日

日期: 年月日

附件11:

联合投标授权委托书

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁...序列增加)

本授权委托书声明:根据_____ (甲方名称) 与_____ (乙方名称) 签订的《联合投标协议书》的内容,主办人_____的法定代表人_____现授权_____为联合投标代理人,代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务,联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

主办人的法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

联合投标代理人: _____ (印章):

日期: 年月日

甲方单位: _____ (公章)

法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

乙方单位_____ (公章)

法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

附件12:

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称:

日期:

附件13:

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____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____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。

2. 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。以联合体形式参加政府采购活动或者合同分包的,声明函中需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息,供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

投标文件

包：第 包

技术部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇 年 月 日

技术文件目录

- 1、项目总体架构以及技术解决方案；
- 2、货物清单（见附件14）；
- 3、原厂出厂配置表以及原厂中文使用说明书；
- 4、技术响应表（见附件15）以及产品彩页等图片介绍资料；
- 5、选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）（见附件16）；
- 6、项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表（若有）（见附件17）；
- 7、保证供货周期的组织方案以及人力资源安排；
- 8、投标人在青岛市的售后服务维修机构数量以及分布情况；
- 9、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；
- 10、招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；
- 11、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件14:

货物清单

投标包：第____包

包名称：_____

序号	设备名称	品牌	产地	规格 型号	性能以及指标
1					
2					
3					
4					
5					
6					

附件15:

技术响应表

投标包: 第____包

包名称: _____

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1			
2			
3			
4			
5			
6			

注:

- 1、投标人应根据投标设备的性能指标,对照招标文件技术指标要求,如实逐条一一对应填写实质性响应情况,非实质性技术指标如有未响应,评标委员会有权视其为负偏离;
- 2、请投标人在“偏离情况”一栏详细描述存在正偏离或负偏离技术指标,并标明偏离情况;
- 3、招标文件技术指标未做要求的,不视为正偏离。

附件16:

选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）

投标包：第_____包

包名称：_____

序号	优惠内容	适用机型	单价	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				

附件17:

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

投标包：第____包

包名称：_____

姓名	职务	专业技术资格	身份证号码	参加本单位工作时间

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

附件18:

_____项目政府采购履约验收(货物类样本)

单位		项目名称		合同名称				
商		项目及合同编号		合同金额				
时间		验收地点		验收组织形式	<input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input type="checkbox"/> 验收小组验收			
验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	分期情况	共分 期，此为第 期验收					
内容	货物清单	品牌、型号、规格、数量及外观质量	技术、性能指标	运行状况及安装调试	质量证明文件	售后服务承诺	安全标准	合同履行地点
	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>				
检测机构说明								
问题意见								
结论	合格 <input type="checkbox"/>				不合格 <input type="checkbox"/>			
小组签字								
代理机构意见				采购单位意见				
负责人: _____ (采购代理机构公章)				经办人: _____ 负责人: _____ (采购单位)				

(单位公章或授权代表签字)

说明: 1. 该表为货物类项目履约验收的参考样表, 采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。

2. “采购代理机构意见”, 履约验收工作由采购人自行组织的, 无需填写该项内容。

附录

符合性审查内容

序号	标题		符合性审查内容
1	投标文件雷同检查		投标文件不存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形
2	对招标文件的技术/服务要求响应情况	对招标文件的技术/服务要求响应情况 1	投标文件响应招标文件以下技术/服务要求（对应投标文件技术部分——技术响应表/服务响应表）
3		对招标文件的技术/服务要求响应情况 2	★……
4	投标报价		按照招标文件要求报价且不超过预算金额或最高限价（对应投标文件商务部分——报价一览表）
5	投标有效期		投标有效期满足招标文件要求（对应投标文件商务部分——投标函）
6	对招标文件的商务要求响应情况	对招标文件的商务要求响应情况 1	投标文件响应招标文件以下商务要求（对应投标文件商务部分——商务响应表）
7		对招标文件的商务要求响应情况 2	（货物：交货期、交货地点、付款方式、售后服务要求、验收……）（服务：服务期限或者提供服务起止时间、服务保障要求……）
8	对招标文件的编制、签章要求响应情况		投标文件按照招标文件要求编制、签章
9	其他 1		投标文件未发现含有招标人不能接受的附加条件
10	其他 2		未发现投标人提供虚假材料、恶意串通、以行贿手段谋取中标等情形
11	其他 3		未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

附录1

采购明细表

第1页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
1	<p>货物名称：定制滑梯 重要参数：910*510*400cm，立柱 立柱采用φ114mm，壁厚为2.0mm镀锌管，焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊，整体加工成型后经专业技术人员进行热镀锌及抛砂处理，表面再喷涂户外环保聚酯珠光粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和专用滤心，高效率，无污染。</p> <p>平台：采用厚度为2.0mm冷轧钢板冲孔成形，冲孔直径为8mm，焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊，平台承载能力强。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和专用滤心，高效率，无污染。</p> <p>塑胶件：采用滚塑专用料，经滚塑成形，塑料壁厚6mm以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到8级，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。</p> <p>铁件：采用φ60mm、φ48mm、φ38mm、φ32mm、φ28mm，壁厚为2.0mm镀锌管，焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊，整体加工成型后经专业技术人员进行抛砂处理，表面再喷涂户外环保聚酯珠光粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和专用滤心，高效率，无污染。</p> <p>网桶外铁架为直径48MM镀锌钢管，管壁厚度0.2CM，内部圆形弧度架为32MM镀锌钢管，管壁厚度0.2CM，网绳均采用14mm优质航海船用缆绳、优质钢管，二氧化碳气保护焊接，精细加工。表面采用抛丸除锈、静电吹塑工艺。</p> <p>配件：扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和专用滤心，高效率，无污染。所有螺丝均为不锈钢材质。114立柱14根，四方平台4个，屋顶1个，天使顶1个，蜜蜂装饰1个，星星装饰1个，蝴蝶装饰1个，塑料楼梯1个，三节桶1个，弯滑带门1个，悬空梯1个，单滑带门1个，网通1个，飞碟盘1个，s滑带s平台1个，塑料挡板4个。提供关于GB6675.4-2014《玩具安全可迁移元素》的国家级检测报告</p> <p>备注：户外游乐设备</p>	1	套	否
2	<p>货物名称：EVA大积木 运动益智包 重要参数：材质：EVA；包装规格：530*530*530mm*6箱；1120*270*270mm*1箱 126块 拼搭积木，安全环保，设计新颖，颜色鲜艳。产品检测符合GB6675-2014检测标准 含使用说明（1）、培训、收纳车（1.2*0.88*0.88m） 备注：户外游乐设备</p>	1	套	否
3	<p>货物名称：EVA大积木游戏拓展包 重要参数：材质：EVA；包装规格：530*530*530mm*5箱；750*690*530mm*1箱 112块 拼搭积木，安全环保，设计新颖，颜色鲜艳。产品检测符合GB6675-2014检测标准 含使用说明（1）、培训、收纳车（1.2*0.88*0.88m） 备注：户外游乐设备</p>	1	套	否
4	<p>货物名称：碳化积木 重要参数：866块/套；采用优质新西兰松木材，表面进行防腐、防火、防蛀处理，打磨光滑，并进行碳化，具有防腐防虫功能，不变形、不开裂、尺寸稳定；表面喷涂水性漆，六遍 功能：通过插接，拼搭，搭建等方式锻炼儿童手部精细动作，促进手眼协调，手手协调，手脑协调。增强孩子对数量，形状和空间的感知与理解，发展幼儿思维，想象和创造性。 备注：户外游乐设备</p>	1	套	否
5	<p>货物名称：感统运动包小班 重要参数：1.产品主要参数：万象组合：单元砖6个；平衡桥3个；70CM体能棒6根，30CM体能棒4根，功能夹8个；57.5cm圆形体能环4个，34cm圆形体能环；手印脚印各5对。体操垫6片。粘球衣20套。橄榄球沙包15个。独角椅4个。触觉平衡板1套。感统球类组合：花生球2个；按摩球2个。彩虹伞1个。几何沙包24个。呼啦圈30个。彩虹爬行通道2个。平衡推车4个。圆形飞碟15个。健身按摩过河石8个。平衡步道4条。几何沙包24个。大陀螺2个。羊角球2个。含活动方案，幼儿感统测评表，亲子活动方案以及三年六阶培训方案。 备注：户外游乐设备</p>	1	套	否
6	<p>货物名称：感统运动包中班 重要参数：1.产品主要参数：万象组合：单元砖6块；平衡桥3个；70CM体能棒6根，30CM体能棒4根，功能夹8个；57.5cm圆形体能环4个，34cm圆形体能环4个；手印脚印各5对。体操垫6片。粘球衣20套。足球门2个，足球1个。高跷30对。平衡器4个。呼啦圈30个。彩带飞盘8个。叠叠高套圈4组。抛接球套装10副。风火轮5副。拉力球5个。东南西北跑2条。彩虹伞1个。魔术布道1个。阳光隧道2个。车轮滚滚1个。跳格游戏2组。健身脚跳球15个。过河石1组。含活动方案，幼儿感统测评表，亲子活动方案以及三年六阶培训方案。 备注：户外游乐设备</p>	1	套	否

采购明细表

第2页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
7	<p>货物名称：感统运动包大班</p> <p>重要参数：1.产品主要参数：万象组合：单元砖6块；平衡桥3个；70CM体能棒6根，30CM体能棒4根，功能夹8个；57.5cm体能环4个，34cm体能环4个；手印脚印各5对。体操垫6片。粘衣球20套。胶篮球4个。游戏同步鞋2套。跳袋5个。健身弹跳平衡器5个。大象套圈4套。脚踏高跷石6对。弹珠跷跷板2套。球型投掷靶2个。滑板车6个。跳跳球5套。健身青蛙跳4个。弹力球5套。跳绳30根。平衡脚踏车4套。小型篮球架1套。彩色钻洞大滚筒1个。含活动方案，幼儿感统测评表，亲子活动方案以及三年六阶培训方案。</p> <p>备注：户外游乐设备</p>	1	套	否
8	<p>货物名称：轮胎车</p> <p>重要参数：直径54cm橡胶轮胎，中间采用丙纶绳子编制成网，底部固定实木板，带4个万向轮，可以随意转动。</p> <p>备注：户外游乐设备</p>	10	个	否
9	<p>货物名称：不锈钢轮胎架</p> <p>重要参数：尺寸：258*65*90CM</p> <p>采用304不锈钢材质，管材质量符合标准要求，产品耐风化耐酸碱，不易褪色开裂。付管焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊，整体加工成型后经专业技术人员进行除油、抛砂处理，表面光滑，抗紫外线能力强，耐腐蚀。保证户外使用五年以上。</p> <p>备注：户外游乐设备</p>	2	个	否
10	<p>货物名称：交通标志</p> <p>重要参数：材质：木质，边角光滑无毛刺，表面环保水性漆，无毒无味。可构建自己的交通路线，让孩子在游戏中学习交通原则，认识各种交通标志。</p> <p>备注：户外游乐设备</p>	1	套	否
11	<p>货物名称：双人脚踏车</p> <p>重要参数：规格：110*58*66cm，1.车体材料采用Q235钢管，壁厚2mm。2.轮胎为实心EVA轮胎，具有耐磨、不漏气、不爆胎等特性。3.把手为TPE材质具有无毒、高弹、高强度等特性，且有防滑设计，车斗采用ABS塑料材质。4.车体表面采用注塑、电镀、防锈、浇铸、喷塑工艺。</p> <p>备注：户外游乐设备</p>	4	辆	否
12	<p>货物名称：幼儿脚踏车</p> <p>重要参数：规格：90*55*66cm，1.车体材料采用Q235钢管，壁厚2mm。2.轮胎为实心EVA轮胎，具有耐磨、不漏气、不爆胎等特性。3.把手为TPE材质具有无毒、高弹、高强度等特性，且有防滑设计，车斗采用ABS塑料材质。4.车体表面采用注塑、电镀、防锈、浇铸、喷塑工艺。</p> <p>备注：户外游乐设备</p>	4	辆	否
13	<p>货物名称：幼儿兜风车</p> <p>重要参数：规格：100*60*66cm，1.车体材料采用Q235钢管，壁厚2mm。2.轮胎为实心EVA轮胎，具有耐磨、不漏气、不爆胎等特性。3.把手为TPE材质具有无毒、高弹、高强度等特性，且有防滑设计，车斗采用ABS塑料材质。4.车体表面采用注塑、电镀、防锈、浇铸、喷塑工艺。</p> <p>备注：户外游乐设备</p>	4	辆	否
14	<p>货物名称：幼儿拖车</p> <p>重要参数：规格：181*58*67cm，1.车体材料采用Q235钢管，壁厚2mm。2.轮胎为实心EVA轮胎，具有耐磨、不漏气、不爆胎等特性。3.把手为TPE材质具有无毒、高弹、高强度等特性，且有防滑设计，车斗采用ABS塑料材质。4.车体表面采用注塑、电镀、防锈、浇铸、喷塑工艺。</p> <p>备注：户外游乐设备</p>	4	辆	否
15	<p>货物名称：幼儿手拉车</p> <p>重要参数：规格：140*62*100cm，1.车体材料采用Q235钢管，壁厚2mm。2.轮胎为实心EVA轮胎，具有耐磨、不漏气、不爆胎等特性。3.把手为TPE材质具有无毒、高弹、高强度等特性，且有防滑设计，车斗采用ABS塑料材质。4.车体表面采用注塑、电镀、防锈、浇铸、喷塑工艺。</p> <p>备注：户外游乐设备</p>	4	辆	否
16	<p>货物名称：足球</p> <p>重要参数：3号 安全环保、无污染；经久耐用，不破裂</p> <p>备注：户外游乐设备</p>	20	个	否
17	<p>货物名称：幼儿专用篮球</p> <p>重要参数：5号 材质Pvc，幼儿园专用篮球，安全环保、无污染；经久耐用，不破裂，颜色可选。</p> <p>备注：户外游乐设备</p>	100	个	否
18	<p>货物名称：篮球架</p> <p>重要参数：尺寸：78*143CM</p> <p>采用304不锈钢材质，管材质量符合标准要求，产品耐风化耐酸碱，不易褪色开裂。付管焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊，整体加工成型后经专业技术人员进行除油、抛砂处理，表面光滑，抗紫外线能力强，耐腐蚀。保证户外使用五年以上。</p> <p>备注：户外游乐设备</p>	2	个	否

采购明细表

第3页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
19	货物名称: 跨栏 重要参数: 规格: 83*28*28cm; 8个/套。材质: 采用进口工程塑料, 色彩艳丽, 生产滚塑一体成型, 符合食品工程塑料级标准, 抗静电能力强, 安全环保 备注: 户外游乐设备	1	套	否
20	货物名称: 立体钻山洞 重要参数: 8个/套 材质: 塑料 原生工程塑料添加抗紫外线稳定及静电防止剂, 不添加回收料, 采用专业COMPOUND技术, 将颜色粉末与聚乙烯基材充分混合, 让滚塑生产时可以充分的将颜色与基材密不可分, 让抗紫外线 (抗紫外线色牢度达8级), 退色, 脆化, 静电等元素长久不会流失. 强度大, 表面光滑, 安全环保, 耐候性好, 不宜褪色。 备注: 户外游乐设备	1	套	否
21	货物名称: 独轮车 重要参数: 材质: 塑料 90*34*40cm 原生工程塑料添加抗紫外线稳定及静电防止剂, 不添加回收料, 采用专业COMPOUND技术, 将颜色粉末与聚乙烯基材充分混合, 让滚塑生产时可以充分的将颜色与基材密不可分, 让抗紫外线 (抗紫外线色牢度达8级), 退色, 脆化, 静电等元素长久不会流失. 强度大, 表面光滑, 安全环保, 耐候性好, 不宜褪色。 备注: 户外游乐设备	10	辆	否
22	货物名称: 彩色钻桶 重要参数: 材质: 塑料 76*60cm 原生工程塑料添加抗紫外线稳定及静电防止剂, 不添加回收料, 采用专业COMPOUND技术, 将颜色粉末与聚乙烯基材充分混合, 让滚塑生产时可以充分的将颜色与基材密不可分, 让抗紫外线 (抗紫外线色牢度达8级), 退色, 脆化, 静电等元素长久不会流失. 强度大, 表面光滑, 安全环保, 耐候性好, 不宜褪色。 备注: 户外游乐设备	4	个	否
23	货物名称: 摇马 重要参数: 材质: 塑料 原生工程塑料添加抗紫外线稳定及静电防止剂, 不添加回收料, 采用专业COMPOUND技术, 将颜色粉末与聚乙烯基材充分混合, 让滚塑生产时可以充分的将颜色与基材密不可分, 让抗紫外线 (抗紫外线色牢度达8级), 退色, 脆化, 静电等元素长久不会流失. 强度大, 表面光滑, 安全环保, 耐候性好, 不宜褪色。 备注: 户外游乐设备	10	只	否
24	货物名称: 小车跷跷板 重要参数: 260*33*80cm 采用国际镀锌钢管, 钢管厚度为2.0mm, 整体加工后经特殊工艺除锈, 抛砂。符合GB/T 10125-2012 GB/T 6461-2002检测标准; 表面采用静电粉末喷涂处理。表面粉末喷涂材料采用低金属含量材质, 符合国家安全标准, 通过重金属含量标准。粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂, 达到八级抗紫外线标准, 颜色保持长久鲜艳。符合GB/T6675.4-2014检测标准 备注: 户外游乐设备	2	个	否
25	货物名称: 户外多功能售卖车 重要参数: 尺寸: L200×W170×H150cm 红雪松 备注: 户外游乐设备	2	套	否
26	货物名称: 户外厨房岛台 重要参数: 尺寸: L104xW52xH60cm 红雪松 备注: 户外游乐设备	2	套	否
27	货物名称: 户外多功能操作台 重要参数: 尺寸: L120×W52×H100cm 红雪松 备注: 户外游乐设备	2	套	否
28	货物名称: 户外多功能帐篷 重要参数: 尺寸: L195×W165×H150cm 红雪松 备注: 户外游乐设备	2	套	否
29	货物名称: 体能组合 重要参数: 12*1*1.8m 采用优质巴蒂木材, 进行压、刨、铣、冲等处理后, 表面进行防腐、防火、防蛀处理, 打磨光滑, 表面喷涂水性漆, 不少于三遍。执行标准: GB6675.4-2014《玩具安全》; 有害物质限量控制指标: 游离甲醛<0.5mg/L、镉\砷\钡\镍\铬\铅\汞\硒均小于5mg/kg; 绳子部分采用16mm航海缆绳, 中芯内含至少1股钢丝绳。 备注: 户外游乐设备	2	套	否
30	货物名称: 沙水玩具 重要参数: 100件/套 优质工程塑料。检测符合GB6675.4-2014 含沙盘、沙漏、沙耙、沙铲、锹、棍、沙模、桶、洒水壶、筛子、动物模具、手推车等 备注: 户外游乐设备	4	套	否
31	货物名称: 体操垫 重要参数: 尺寸: 180*70*10CM 海绵, 精致帆布, 四个角红色, 内置环保30度高强度重体海绵, 不下凹。环保型材质无毒无未。符合儿童使用标准 备注: 户外游乐设备	6	块	否

采购明细表

第4页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
32	<p>货物名称：六人桌 重要参数：1.规格:120*60*52cm；2.工艺和材质：所有板材均采用18mm厚优质橡胶木，桌子边角均为圆角。经过无伤害处理，稳固而不变形，持久耐用，其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好，美观时尚且防水性能极佳，抗污能力强，易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。3.执行标准：HJ 2547-2016、SZ 52-2016、GB28007-2011儿童家具通用技术条件；有害物质限量控制指标：游离甲醛<0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于5mg/kg；4.设计：安全环保和科学的设计理念，以实用性和趣味性相容，突出儿童主题元素。 备注：室内设施</p>	50	张	否
33	<p>货物名称：圆桌 重要参数：1.规格:60*52cm；2.工艺和材质：所有板材均采用18mm厚优质橡胶木，柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理，稳固而不变形，持久耐用，其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好，美观时尚且防水性能极佳，抗污能力强，易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。3.执行标准：HJ 2547-2016、SZ 52-2016、GB28007-2011儿童家具通用技术条件；有害物质限量控制指标：游离甲醛<0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于5mg/kg；4.设计：安全环保和科学的设计理念，以实用性和趣味性相容，突出儿童主题元素。 备注：室内设施</p>	6	张	否
34	<p>货物名称：幼儿椅 重要参数：尺寸：座高29cm。1、椅脚采用30*30mm松木，凳面及椅背采用15mm厚松木，表面环保清水油漆处理，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。2、耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象。3、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。4、椅脚底部配以耐磨塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。5、铆接工艺，强度高，安全耐用。6、左右两侧加横档设计，增加产品的结构强度，承重能力强，且不易断裂破损。7、结构稳固，不易倾翻，符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。 备注：室内设施</p>	270	把	否
35	<p>货物名称：玩具柜 重要参数：1.规格:122*30*75cm；2.工艺和材质：所有板材均采用18mm厚优质橡胶木，柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理，稳固而不变形，持久耐用，其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好，美观时尚且防水性能佳，抗污能力强，易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。3.执行标准：HJ 2547-2016、SZ 52-2016、GB28007-2011儿童家具通用技术条件；有害物质限量控制指标：游离甲醛<0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于5mg/kg；4.设计：安全环保和科学的设计理念，以实用性和趣味性相容，突出儿童主题元素。 备注：室内设施</p>	18	个	否
36	<p>货物名称：转角柜 重要参数：1.规格:30*30*75cm；2.工艺和材质：所有板材均采用18mm厚优质橡胶木，柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理，稳固而不变形，持久耐用，其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好，美观时尚且防水性能佳，抗污能力强，易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。3.执行标准：HJ 2547-2016、SZ 52-2016、GB28007-2011儿童家具通用技术条件；有害物质限量控制指标：游离甲醛<0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于5mg/kg；4.设计：安全环保和科学的设计理念，以实用性和趣味性相容，突出儿童主题元素。 备注：室内设施</p>	9	个	否
37	<p>货物名称：黑板书架 重要参数：1.规格:80*28.5*80cm；2.工艺和材质：所有板材均采用18mm厚优质橡胶木，柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理，稳固而不变形，持久耐用，其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好，美观时尚且防水性能佳，抗污能力强，易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。柜子底下安装轮子方便移动，轮子带刹车功能，保证移动过程无痕、消声。3.执行标准：HJ 2547-2016、SZ 52-2016、GB28007-2011儿童家具通用技术条件；有害物质限量控制指标：游离甲醛<0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于5mg/kg；4.设计：安全环保和科学的设计理念，以实用性和趣味性相容，突出儿童主题元素。 备注：室内设施</p>	9	个	否
38	<p>货物名称：儿童实木床 重要参数：1.规格尺寸：143*65*81CM 2.主材料为樟子松木，床板为夹板。3.床板中的甲醛释放量经GB 18580-2001标准检测为E1级，可溶性重金属含量检测为合格。4.其它符合相关的国家标准和行业标准。 备注：室内设施</p>	270	套	否
39	<p>货物名称：图书柜 重要参数：柜体采用AA级（双面A级）芬兰松板材，规格：120*30*90cm，厚度1.6CM，甲醛含量符合国家标准，四周圆角设计，加涂环保油漆；对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害，以及柜体的深度、宽度、高度等指标设计完全符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的强制性要求。五金件选用环保五金，安全无毒，重金属含量低，背板采用内嵌式，要求后背板安装时四周扣槽，背板内嵌，四角无裸露，实木多层板，甲醛释放量≤0.5mg/L，符合GB18580-2001标准要求。 备注：室内设施</p>	18	个	否

采购明细表

第5页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
40	货物名称: 书包柜 重要参数: 规格: 120x30x80cm, 整体容纳12个孩子存放书包, 采用AA级芬兰松板材, 板材厚度不低于1.6CM, 背板采用E0级实木多层板内嵌式, 后背板安装时四周扣槽, 背板内嵌, 四角无裸露, 涂层采用优质环保水性漆, 环保无毒 备注: 室内设施	27	个	否
41	货物名称: 毛巾架 重要参数: 尺寸: 83*56*85CM。材质: 木制。层叠式设计, 四向滑轮可轻易推动向各个方向。 备注: 室内设施	9	个	否
42	货物名称: 口杯毛巾架33格 重要参数: 尺寸: 120*30*120cm采用AA级芬兰板材, 厚度为1.6cm, 产品上下分为6层, 口杯位与毛巾位一一对应, 每人位置独立隔开, 避免交叉感染。能够容纳至少33个孩子使用, 底部为储物柜, 方便存放临时用品, 背板采用内嵌式, 要求后背板安装时四周扣槽, 背板内嵌, 四角无裸露, 柜体四周全部圆弧倒角, 保证安全, 油漆采用三底两面, 油漆为环保油漆, 无毒无害, 表面光滑无毛刺, 五金件选用环保五金, 安全无毒 备注: 室内设施	9	个	否
43	货物名称: 七格衣帽柜 重要参数: 尺寸: 120*30*120cm, 采用AA级芬兰松板材, 厚度为1.6CM, 柜门采用液压阻尼链接件, 背板采用E0级实木多层板内嵌式, 要求后背板安装时四周扣槽, 背板内嵌, 四角无裸露, 实木多层板采用环保木蜡油封边; 柜体四周全部圆弧倒角, 保证安全, 油漆采用三底两面, 油漆为环保油漆, 无毒无害, 表面光滑无毛刺 备注: 室内设施	45	个	否
44	货物名称: 洗衣机 重要参数: 滚筒式洗涤容量: 10kg, 能效等级: 1级, 抗菌类型: AMT防霉抗菌窗垫 备注: 室内设施	2	台	否
45	货物名称: 消毒柜 重要参数: 容积: 91升安装方式: 嵌入式净重: 20.5千克消毒温度: 60摄氏度外形尺寸 (长x宽x高): 595*430*598毫米用途: 消毒方式: 高温,紫外线消毒星级: 二星级 备注: 室内设施	2	台	否
46	货物名称: 冰火魔厨 重要参数: 1.规格:A: 65*30*60cm; B: 62*62*60cm; C:65*30*60cm D: 45*41.5*97cm; 2.工艺和材质: 所有板材均采用18mm厚优质橡胶木, 柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理, 稳固而不变形, 持久耐用, 其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好, 美观时尚且防水性能极佳, 抗污能力强, 易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。3.执行标准: HJ 2547-2016、SZJG 52-2016、GB28007-2011儿童家具通用技术条件; 有害物质限量控制指标: 游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于5mg/kg; 4.设计: 安全环保和科学的设计理念, 以实用性和趣味性相容, 突出儿童主题元素。 备注: 走廊角色区 (小班)	1	套	否
47	货物名称: 角色组合 重要参数: 1.规格: 衣柜50*30*50cm 50*30*130cm 角色床: 100*50*45cm 2.工艺和材质: 所有板材均采用18mm厚优质橡胶木, 柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理, 稳固而不变形, 持久耐用, 其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好, 美观时尚且防水性能极佳, 抗污能力强, 易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。3.执行标准: HJ 2547-2016、SZJG 52-2016、GB28007-2011儿童家具通用技术条件; 有害物质限量控制指标: 游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于5mg/kg; 4.设计: 安全环保和科学的设计理念, 以实用性和趣味性相容, 突出儿童主题元素。 备注: 走廊角色区 (小班)	1	套	否
48	货物名称: 化妆台 重要参数: 1.规格: 75*40*110cm 2.工艺和材质: 所有板材均采用18mm厚优质橡胶木, 柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理, 稳固而不变形, 持久耐用, 其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好, 美观时尚且防水性能极佳, 抗污能力强, 易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。3.执行标准: HJ 2547-2016、SZJG 52-2016、GB28007-2011儿童家具通用技术条件; 有害物质限量控制指标: 游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于5mg/kg; 4.设计: 安全环保和科学的设计理念, 以实用性和趣味性相容, 突出儿童主题元素。 备注: 走廊角色区 (小班)	1	套	否
49	货物名称: 娃娃家 重要参数: 娃娃家衣柜:尺寸: 60×35×100 cm, 材质: 木制。有吊衣架、吊杆、隔板, 可摆放布娃娃的衣服、奶瓶等衣物用品。 布娃娃换洗台: 尺寸: 60×35×60 cm, 材质: 木制。小宝宝需要换尿布, 让她躺在软垫上, 清洗干净, 换上干净的衣服, 马上就有清爽的身体了。 布娃娃双层床: 材质: 木制。尺寸: 51×32×59cm。可搭配布娃娃男女组, 一个娃娃睡一张床, 模仿家庭情境, 上下双层床。 甜心梳妆台: 材质: 安全塑料。尺寸: 104(H) X 71(W) X 35.5(D) cm。粉粉的甜心梳妆台, 可以收纳小梳子、首饰、口红、各种漂亮可爱的发夹等。 布娃娃推车: 尺寸: 61×38×55 cm, 材质: 木制。 备注: 走廊角色区 (小班)	1	套	否

采购明细表

第6页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
50	<p>货物名称：角色厨房</p> <p>重要参数：1.规格:A: 100*40*97cm; B: 80*40*97cm; C:80*80*47cm D: 45*41.5*97cm; 2.工艺和材质：所有板材均采用18mm厚优质橡胶木，柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理，稳固而不变形，持久耐用，其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好，美观时尚且防水性能极佳，抗污能力强，易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。3.执行标准：HJ 2547-2016、SZJG 52-2016、GB28007-2011儿童家具通用技术条件；有害物质限量控制指标：游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于5mg/kg；4.设计：安全环保和科学的设计理念，以实用性和趣味性相容，突出儿童主题元素。</p> <p>备注：走廊角色区（中班）</p>	1	套	否
51	<p>货物名称：小超市</p> <p>重要参数：1.规格：80*30*100cm 2.工艺和材质：所有板材均采用18mm厚优质橡胶木，柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理，稳固而不变形，持久耐用，其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好，美观时尚且防水性能极佳，抗污能力强，易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。3.执行标准：HJ 2547-2016、SZJG 52-2016、GB28007-2011儿童家具通用技术条件；有害物质限量控制指标：游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于5mg/kg；4.设计：安全环保和科学的设计理念，以实用性和趣味性相容，突出儿童主题元素。</p> <p>备注：走廊角色区（中班）</p>	1	套	否
52	<p>货物名称：医院</p> <p>重要参数：1.规格:83*110*150cm; 2.工艺和材质：所有板材均采用优质樟子松木。经过无伤害处理，稳固而不变形，持久耐用，其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好，美观时尚。3.执行标准：HJ 2547-2016、SZ 52-2016、GB28007-2011儿童家具通用技术条件；有害物质限量控制指标：游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于5mg/kg；</p> <p>备注：走廊角色区（中班）</p>	1	套	否
53	<p>货物名称：银行</p> <p>重要参数：1.规格:83*110*150cm; 2.工艺和材质：所有板材均采用优质樟子松木。经过无伤害处理，稳固而不变形，持久耐用，其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好，美观时尚。3.执行标准：HJ 2547-2016、SZ 52-2016、GB28007-2011儿童家具通用技术条件；有害物质限量控制指标：游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于5mg/kg；</p> <p>备注：走廊角色区（中班）</p>	1	套	否
54	<p>货物名称：魔镜03</p> <p>重要参数：1.规格:80*34*120cm; 2.工艺和材质：所有板材均采用18mm厚优质橡胶木，柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理，稳固而不变形，持久耐用，其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好，美观时尚且防水性能极佳，抗污能力强，易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。3.执行标准：HJ 2547-2016、SZJG 52-2016、GB28007-2011儿童家具通用技术条件；有害物质限量控制指标：游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于5mg/kg；4.设计：安全环保和科学的设计理念，以实用性和趣味性相容，突出儿童主题元素。</p> <p>备注：走廊角色区（大班）</p>	1	套	否
55	<p>货物名称：衣帽架03</p> <p>重要参数：1.规格:80*34*120cm; 2.工艺和材质：所有板材均采用优质橡胶木，柜子层板及边角均为圆角。经过无伤害处理，稳固而不变形，持久耐用，其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好，美观时尚且防水性能极佳，抗污能力强，易清理。其内部强度高、质地坚韧、强度高、稳定性强、吸声、绝热。3.执行标准：HJ 2547-2016、SZJG 52-2016、GB28007-2011儿童家具通用技术条件；有害物质限量控制指标：游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于5mg/kg；4.设计：安全环保和科学的设计理念，以实用性和趣味性相容，突出儿童主题元素。</p> <p>备注：走廊角色区（大班）</p>	1	套	否
56	<p>货物名称：警察局</p> <p>重要参数：1.规格:83*110*150cm; 2.工艺和材质：所有板材均采用优质樟子松木。经过无伤害处理，稳固而不变形，持久耐用，其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好，美观时尚。3.执行标准：HJ 2547-2016、SZ 52-2016、GB28007-2011儿童家具通用技术条件；有害物质限量控制指标：游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于5mg/kg；</p> <p>备注：走廊角色区（大班）</p>	1	套	否
57	<p>货物名称：消防局</p> <p>重要参数：1.规格:83*110*150cm; 2.工艺和材质：所有板材均采用优质樟子松木。经过无伤害处理，稳固而不变形，持久耐用，其表面色泽淡雅、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好，美观时尚。3.执行标准：HJ 2547-2016、SZ 52-2016、GB28007-2011儿童家具通用技术条件；有害物质限量控制指标：游离甲醛 < 0.5mg/L、镉\砷\钡\镉\铬\铅\汞\硒均小于5mg/kg；</p> <p>备注：走廊角色区（大班）</p>	1	套	否

采购明细表

第7页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
58	货物名称：邮局 重要参数：现场设计前台柜、邮政箱、椅子6把 快递员服装120—140、10套 邮政背包、安全等级A类棉55%面料锦纶 邮政章、木制手柄，钢制印章头，钢制日期字轮，自带日期拨针，圆形直径25mm 方形30*30mm 备注：走廊角色区（大班）	1	套	否
59	货物名称：钢琴 重要参数：尺寸：150*60*121cm 颜色：黑色 声学品质：标准音a1为445hz。 中盘：实木中盘 机弦机：雷诺式击弦机 湿度计：内嵌式 缓降器：内置缓降器 防潮管：自带 联动系统：实木榉木 背柱：5根硬质实木加宽加厚背柱 五金配件：金色黄铜五金 铁板：亚光压光粉红色铁板，采用传统沙铁板工艺，音色纯正。 音板：采用优质鱼云制作的不等厚加强实木板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，非常符合琴共系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果，肋木根数：10根 琴弦：使用优质的防锈例线，音色纯净，音准稳定 弦码：采用弯压结构设计，音频动响应精画迅速 弦轴板：由多层坚硬的色木交拼接而成，为轴打提供稳固的握力，保证了音准稳定性： 弦槌：采用优质的纯羊毛并应用欧传统工艺制作的弦，确保音色通透 制音器：采用优质羊毛制造，确保止音效果好。 顶杆：采用优质木制作的木顶杆，经特殊工艺处理，不易变形，零件之间配合精准灵动： 琴键：采用秒防滑黑 键板：采用罗斯白松制作的实木键板，性能稳定 外观涂：采用名的不饱和树脂环保，并应用静电涂、自动油等先进途工艺，令面光亮平 配套琴凳，琴套、键盘布 备注：室内玩教具/小班室内玩教具	3	架	否
60	货物名称：软体小积木建构益智包 重要参数：材质：EVA；450块 拼搭积木，安全环保，设计新颖，颜色鲜艳。产品检测符合GB6675-2014 可以进行至少140多种拼法，提供拼法大全。 备注：室内玩教具/小班室内玩教具	3	套	否
61	货物名称：水果动物多米诺 重要参数：500件/套 优质松木 环保印染 备注：室内玩教具/小班室内玩教具	3	套	否
62	货物名称：卡通套柱 重要参数：8件/套 优质松木 环保印染 有不同形状的小木块，根据形状配对 备注：室内玩教具/小班室内玩教具	3	套	否
63	货物名称：穿衣娃娃 重要参数：仿真塑胶 高60cm 配6套衣服 备注：室内玩教具/小班室内玩教具	3	套	否
64	货物名称：动植物玩具 重要参数：仿真水果、动物等 食品级工程塑料，每种样数不少于20、安全不划手。 200件/套。 产品材质符合GB6675.4-2014标准 备注：室内玩教具/小班室内玩教具	3	套	否
65	货物名称：工具 重要参数：食品级工程塑料。仿真家电、工具箱、收银机、医生工具箱、理发工具等。12件/套。产品材质符合GB6675.4-2014标准 备注：室内玩教具/小班室内玩教具	3	套	否
66	货物名称：百变旋转积木 重要参数：114件/套 松木 激发孩子想象创造能力 备注：室内玩教具/小班室内玩教具	3	套	否
67	货物名称：动物水果穿线板 重要参数：12只/套 优质原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，多次使用不断裂、不易磨损。 备注：室内玩教具/小班室内玩教具	3	套	否
68	货物名称：磁性玩具 重要参数：磁力片 58件/套 外壳为工程塑料 备注：室内玩教具/小班室内玩教具	9	套	否

采购明细表

第8页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
69	货物名称: 巧板 重要参数: 规格: 28*28*2.3cm 材质: 榉木、夹板 七巧板的拼接。 备注: 室内玩教具/小班室内玩教具	12	个	否
70	货物名称: 迷宫 重要参数: 规格: 8款/套 玩法没有具体规定的规则, 用磁性笔将珠子移动到任意指定的地点, 主要锻炼宝宝的握笔姿势, 锻炼耐心, 培养观察力、专注力、逻辑思维能力。 备注: 室内玩教具/小班室内玩教具	3	套	否
71	货物名称: 拼插玩具 重要参数: 400件/箱, 优质原生食品级塑料原料, 精密度模具一次成型, 强韧度高、圆润度好, 多次使用不断裂、不易磨损。颜料使用优质色母。不易褪色, 色彩设计柔和、明亮, 符合幼儿视觉习惯, 能充分吸引幼儿拼插玩具的注意力。 备注: 室内玩教具/小班室内玩教具	9	套	否
72	货物名称: 雪花片 重要参数: 1880件/箱, 颜色鲜艳不少于6种优质原生食品级塑料原料, 精密度模具一次成型, 可扣, 强韧度高、圆润度好, 多次使用不断裂、不易磨损。颜料使用优质色母。不易褪色, 色彩设计柔和、明亮, 符合幼儿视觉习惯, 能充分吸引幼儿拼插玩具的注意力。 备注: 室内玩教具/小班室内玩教具	9	套	否
73	货物名称: 动物插块玩具 重要参数: 870件/箱, 优质原生食品级塑料原料, 精密度模具一次成型, 强韧度高、圆润度好, 多次使用不断裂、不易磨损。颜料使用优质色母。不易褪色, 色彩设计柔和、明亮, 符合幼儿视觉习惯, 能充分吸引幼儿拼插玩具的注意力。 备注: 室内玩教具/小班室内玩教具	9	套	否
74	货物名称: 福禄贝尔玩具3.0 重要参数: 教育学者福禄贝尔创造的SPIELGABE玩具礼物。14件/套 材质: 榉木、塑料、线等 1、(体) (认识颜色) 六色球——用红、橙、黄、绿、蓝、紫的绒线织成的球套, 分有带子和无带子两种。2、(形状) 三体——木头的球体、正方体、圆柱体。3、(数量) 正方体——八块小正方体组成。4、(宽度) 正方体——由八块长方体组成。5、(认识均衡与对称) 正方体——由二十一块小正方体, 六块大三角柱, 十二块小三角柱等三十九块组成。6、B (各种形体的综合, 为现用各种积木的雏形) 7、(比例) 六面体8、(面) 面——由正方形、直角等腰三角形、正三角形、钝角等腰三角形、直角不等边三角形, 并不同颜色组成。9、(线) 直线——细竹子、小棒子或吸管制成的长棒, 依3公分、6公分、9公分、12公分、15公分不等组成多组直线。10、(曲线) 直径不同、木本色、色彩不同的全圆、半圆、1/4圆曲线。11 (体) : 各色、各种形体的穿珠多个, 并配有彩色丝绳。12、P数字和圆13、(体) 彩色串珠14、钉嵌板 备注: 室内玩教具/小班室内玩教具	3	套	否
75	货物名称: 打击乐器 重要参数: 25件/套, 材质: 木制、铜制、铁制、塑料、铝制等, 安全环保。每套包含串铃、三角铁、响板、沙锤、单响筒、双响筒、铃鼓、木鱼、小红鼓、蛙鸣器、小锣、小镲、碰铃、竹板等。 备注: 室内玩教具/小班室内玩教具	3	套	否
76	货物名称: 小班语言区玩教具 重要参数: 16盒操作材料, 分别为妙语连珠、趣味洞洞卡、去做客、神奇的水管工、我来晾衣服、快乐幼儿园、三只蝴蝶、龟兔赛跑、小兔乖乖、拔萝卜、材料包1、材料包2、字模组1、字模组2、桌游组1、桌游组2, 配有点读笔, 可以进行有声点读。 备注: 室内玩教具/小班室内玩教具	3	套	否
77	货物名称: 小班益智区玩教具 重要参数: 16盒活动材料, 分别为喂熊宝宝、数字找朋友、形状大集合、数来数趣、小卡片找家、动物配一配、方位说一说、乐思维1、看谁放的稳、可爱的毛毛虫、雨中世界、我爱接龙、水果排排乐、穿衣搭配、过大年。 备注: 室内玩教具/小班室内玩教具	3	套	否
78	货物名称: 小班美工区玩教具 重要参数: 小班主题活动设置为8个活动区。分别为: 我上幼儿园、秋日大丰收、欢度圣诞、红红的新年、欢乐总动员、春来了、爱的抱抱、清凉一夏。 备注: 室内玩教具/小班室内玩教具	3	套	否
79	货物名称: 小班角色区玩教具 重要参数: 小班主题活动设置为4个活动区。分别为: 娃娃家、医院、小吃店、小汽车、游戏百宝盒; 游戏共有24个主题活动。 备注: 室内玩教具/小班室内玩教具	3	套	否
80	货物名称: 小班表演区玩教具 重要参数: 小班主题活动设置2各部分, 一个是故事表演, 一个是音乐表演。故事表演包含主题活动为: 谁在洗澡、棉花姑娘、小山羊的圣诞节、小公鸡和小鸭子、七彩象、聪明的乌龟; 音乐表演包含: 我爱我的幼儿园、粉刷匠、新年好、春天、小老鼠上灯台、哇哈哈、乐器包。 备注: 室内玩教具/小班室内玩教具	3	套	否

采购明细表

第9页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
81	货物名称：小班科学区玩教具 重要参数：15组活动材料，分别是我的身体、听觉大发现、触觉大探究、视觉大考验、动物在哪里、食物变便便、花儿分分类、叶子大不同、从镜子看世界、声音从哪儿来、小车快跑、磁铁吸吸乐、小球向前冲、影子话剧、比比谁更重。 备注：室内玩教具/小班室内玩教具	3	套	否
82	货物名称：教育挂图 重要参数：规格：55.5*19.5*12cm 小班挂图28张对开/套 幼儿园有声教学挂图，配有教室指导手册、点读笔、音箱，每套28张。用儿歌、故事、歌曲的文学艺术形式呈现五大领域的知识，为幼儿园创设多种区域活动空间提供了丰富的教学资源。 备注：室内玩教具/小班室内玩教具	3	套	否
83	货物名称：幼儿读物 重要参数：1、印刷质量要求：图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》（2005年3月1日起执行）。①封面印刷：套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊；②插图印刷：插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好；③正文印刷：墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。压力：压力适度，全书前后轻重一致。墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。套印：版面端正，正反套印准确。文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。 2、装订要求：开本符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。全书页码折正，书面平整、无皱纹、凸肚，钉距匀称，坚实牢固，易翻不脱页，无缺页、重页、倒装、斜切现象。 3、纸张要求：纸张质量不低于55克，且具有良好的吸墨性和不扩散性，较好的平整均匀度，均匀一致的白度，以及不产生严重透印、掉粉、掉毛，没有明显的墨斑点等缺陷。 备注：室内玩教具/小班室内玩教具	720	册	否
84	货物名称：钢琴 重要参数：尺寸：150*60*121cm 颜色：黑色 声学品质：标准音a1为445hz。 中盘：实木中盘 机弦机：雷诺式击弦机 湿度计：内嵌式 缓降器：内置缓降器 防潮管：自带 联动系统：实木榉木 背柱：5根硬质实木加宽加厚背柱 五金配件：金色黄铜五金 铁板：亚光压光粉红金色铁板，采用传统沙铁板工艺，音色纯正。 音板：采用优质鱼云制作的不等厚加强实木板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，非常符合琴共系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果，肋木根数：10根 琴弦：使用优质的防锈例线，音色纯净，音准稳定 弦码：采用弯压结构设计，音频动响应精画迅速 弦轴板：由多层坚硬的色木交拼接而成，为轴打提供稳固的握力，保证了音准稳定性； 弦槌：采用优质的纯羊毛并应用欧传统工艺制作的弦，确保音色通透 制音器：采用优质羊毛制造，确保止音效果好。 顶杆：采用优质木制作的木顶杆，经特殊工艺处理，不易变形，零件之间配合精准灵数； 琴键：采用秒防滑黑 键板：采用罗斯白松制作的实木键板，性能稳定 外观涂：采用名的不饱和树脂环保，并应用静电涂、自动油等先进途工艺，令面光亮平 配套琴凳，琴套、键盘布 备注：室内玩教具/中班室内玩教具	3	架	否
85	货物名称：软体小积木建构益智包 重要参数：材质：EVA；450块 软体趣味运动积木是一种新型拼搭积木，安全环保，设计新颖，颜色鲜艳，更能吸引孩子注意力。产品检测符合GB6675-2014 可以进行140多种拼法，赠送拼法大全 备注：室内玩教具/中班室内玩教具	3	套	否
86	货物名称：安全标志多米诺 重要参数：500件/套 优质松木 环保印染 备注：室内玩教具/中班室内玩教具	3	套	否
87	货物名称：数形接龙 重要参数：榉木，光滑安全 备注：室内玩教具/中班室内玩教具	9	套	否
88	货物名称：几何图形片 重要参数：规格：35*19*8cm 采用工程塑料，边框为榉木；几何拼块组图游戏，帮助幼儿理解形状、颜色和图案。 备注：室内玩教具/中班室内玩教具	9	套	否

采购明细表

第10页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
89	货物名称: 玩水设施设备 重要参数: 沙水组合玩具 规格: 45件/套, 优质工程塑料。检测符合GB6675.4-2014 备注: 室内玩教具/中班室内玩教具	3	套	否
90	货物名称: 磁性玩具 重要参数: 磁力片 58件/套 外壳为工程塑料 备注: 室内玩教具/中班室内玩教具	9	套	否
91	货物名称: 提线木偶 重要参数: 各色卡通提线木偶, 10件/套 材质为荷木 备注: 室内玩教具/中班室内玩教具	3	套	否
92	货物名称: 手偶 重要参数: 十二生肖 优质边伦布 备注: 室内玩教具/中班室内玩教具	3	套	否
93	货物名称: 购物车 重要参数: 43.2*21.6*47cm 工程塑料 备注: 室内玩教具/中班室内玩教具	3	套	否
94	货物名称: 编织花篮 重要参数: 70件/箱, 280条线, 优质原生食品级塑料原料, 精密度模具一次成型, 强韧度高、圆润度好, 多次使用不断裂、不易磨损。颜料使用优质色母。不易褪色, 色彩设计柔和、明亮, 符合幼儿视觉习惯, 能充分吸引幼儿拼装玩具的注意力。 备注: 室内玩教具/中班室内玩教具	3	套	否
95	货物名称: 雪花片 重要参数: 1880件/箱, 颜色鲜艳, 6种, 优质原生食品级塑料原料, 精密度模具一次成型, 可扣, 强韧度高、圆润度好, 多次使用不断裂、不易磨损。颜料使用优质色母。不易褪色, 色彩设计柔和、明亮, 符合幼儿视觉习惯, 能充分吸引幼儿拼装玩具的注意力。 备注: 室内玩教具/中班室内玩教具	3	套	否
96	货物名称: 福禄贝尔玩具3.0 重要参数: 教育学者福禄贝尔创造的SPIELGABE玩具礼物。14件/套 材质: 榉木、塑料、线等 1、(体)(认识颜色)六色球——用红、澄、黄、绿、蓝、紫的绒线织成的球套, 分有带子和无带子两种。2、(形状)三体——木头的球体、正方体、圆柱体。3、(数量)正方体——八块小正方体组成。4、(宽度)正方体——由八块长方体组成。5、(认识均衡与对称)正方体——由二十一块小正方体, 六块大三角柱, 十二块小三角柱等三十九块组成。6、B(各种形体的综合, 为现用各种积木的雏形)7、(比例)六面体8、(面)面——由正方形、直角等腰三角形、正三角形、钝角等腰三角形、直角不等边三角形, 并不同颜色组成。9、(线)直线——细竹子、小棒子或吸管制成的长棒, 依3公分、6公分、9公分、12公分、15公分不等组成多组直线。10、(曲线)直径不同、木本色、色彩不同的全圆、半圆、1/4圆曲线。11(体): 各色、各种形体的穿珠多个, 并配有彩色丝绳。12、P数字和圆13、(体)彩色串珠14、钉嵌板 备注: 室内玩教具/中班室内玩教具	3	套	否
97	货物名称: 打击乐器 重要参数: 25件/套, 材质: 木制、铜制、铁制、塑料、铝制等, 安全环保。每套包含串铃、三角铁、响板、沙锤、单响筒、双响筒、铃鼓、木鱼、小红鼓、蛙鸣器、小锣、小镲、碰铃、竹板等。 备注: 室内玩教具/中班室内玩教具	3	套	否
98	货物名称: 中班语言区玩教具 重要参数: 16盒操作材料, 分别为我的本领大、多彩的春天、我说你做、抢帽子、三只小猪、小猫钓鱼、母鸡萝丝去散步、狼来了、猴子捞月、小蝌蚪找妈妈、材料包1、材料包2、字模组1、字模组2、桌游组1、桌游组2, 配有点读笔, 可以进行有声点读。 备注: 室内玩教具/中班室内玩教具	3	套	否
99	货物名称: 中班益智区玩教具 重要参数: 16盒活动材料, 分别为瓢虫大变装、小熊排排乐、我秀你拼、我在第几个、记忆挑战王、穿针引线、收集海陆空、乐思维2、配对小行家、美味旅程、拼搭小能手、叠叠乐、趣味接龙、我的地盘、九宫棋、寻宝之旅。 备注: 室内玩教具/中班室内玩教具	3	套	否
100	货物名称: 中班美工区玩教具 重要参数: 中班主题活动设置为8个活动区。分别为跑马溜溜、秋天的画报、缤纷圣诞、十二生肖闹新春、春天畅想曲、服装秀、劳动乐翻天、热闹的端午。 备注: 室内玩教具/中班室内玩教具	3	套	否
101	货物名称: 中班角色区玩教具 重要参数: 中班主题活动设置为5个活动区。分别为:娃娃机、医院、餐厅、理发店、公交车、游戏百宝箱; 游戏共设有24个主题活动。 备注: 室内玩教具/中班室内玩教具	3	套	否

采购明细表

第11页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
102	<p>货物名称：中班表演区玩教具 重要参数：中班主题活动设置2个部分，一个是故事表演，一个是音乐表演。故事表演包含主题活动为：三只小鸡、小猴卖圈、百鸟朝凤、三个好朋友、谁怕谁、爱比美的大公鸡；音乐表演包含：猪小弟、拉拉钩、世界真美好、洋娃娃和小熊跳舞、大中国、咏柳、音乐包。 备注：室内玩教具/中班室内玩教具</p>	3	套	否
103	<p>货物名称：中班科学区玩教具 重要参数：15盒材料，分别是动物大集合、动物分分类、叶子翻翻乐、我的骨骼、液体会变色、啄木鸟捉虫、多彩的影子、有趣的静电、玩水真有趣、沉浮大探究、小小演奏家、奇妙的混合物、陀螺秘密多、百变的镜子、力的小工具。 备注：室内玩教具/中班室内玩教具</p>	3	套	否
104	<p>货物名称：卡片 重要参数：常用标志 48件/套 13.2*9.7cm；材质为纸覆膜，带磁性，适合3—6岁年龄段 备注：室内玩教具/中班室内玩教具</p>	3	套	否
105	<p>货物名称：教育挂图 重要参数：规格：55.5*19.5*12cm 中班挂图28张对开（附14张四开文字单页）/套 幼儿园有声教学挂图，配有教室指导手册、点读笔、音箱，每套28张。用儿歌、故事、歌曲的文学艺术形式呈现五大领域的知识。 备注：室内玩教具/中班室内玩教具</p>	3	套	否
106	<p>货物名称：幼儿读物 重要参数：1、印刷质量要求：图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》（2005年3月1日起执行）。①封面印刷：套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊；②插图印刷：插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好；③正文印刷：墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。压力：压力适度，全书前后轻重一致。墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。套印：版面端正，正反套印准确。文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。 2、装订要求：开本符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。全书页码折正，书内平服、无皱纹、凸肚，钉距匀称，坚实牢固，易翻不脱页，无缺页、重页、倒装、斜切现象。 3、纸张要求：纸张质量不低于55克，且具有良好的吸墨性和不扩散性，较好的平整均匀度，均匀一致的白度，以及不产生严重透印、掉粉、掉毛，没有明显的墨斑点等缺陷。 备注：室内玩教具/中班室内玩教具</p>	800	册	否
107	<p>货物名称：钢琴 重要参数：尺寸：150*60*121cm 颜色：黑色 声学品质：标准音a1为445hz。 中盘：实木中盘 机弦机：雷诺式击弦机 湿度计：内嵌式 缓降器：内置缓降器 防潮管：自带 联动系统：实木榫木 背柱：5根硬质实木加宽加厚背柱 五金配件：金色黄铜五金 铁板：亚光压光粉红金色铁板，采用传统沙铁板工艺，音色纯正。 音板：采用优质鱼云制作的不等厚加强实木板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，非常符合琴共系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果，肋木根数：10根 琴弦：使用优质的防锈例线，音色纯净，音准稳定 弦码：采用弯压结构设计，音频响应精画迅速 弦轴板：由多层坚硬的色木交拼接而成，为轴打提供稳固的握力，保证了音准稳定性： 弦槌：采用优质的纯羊毛并应用欧传统工艺制作的弦，确保音色通透 制音器：采用优质羊毛制造，确保止音效果好。 顶杆：采用优质木制作的木顶杆，经特殊工艺处理，不易变形，零件之间配合精准灵数： 琴键：采用砂防滑黑 键板：采用罗斯白松制作的实木键板，性能稳定 外观涂：采用名的不饱和树脂环保，并应用静电涂、自动油等先进途工艺，令面光亮平 配套琴凳，琴套、键盘布 备注：室内玩教具/大班室内玩教具</p>	3	架	否
108	<p>货物名称：积木 重要参数：208件/套 优质原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，可扣，产品韧度高、圆润度好，多次使用不断裂、不易磨损。颜料使用优质色母。不易褪色，色彩设计柔和、明亮，符合幼儿视觉习惯，能充分吸引幼儿拼装玩具的注意力。 备注：室内玩教具/大班室内玩教具</p>	3	套	否

采购明细表

第12页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
109	货物名称：管积木 重要参数：300件/套 优质原生食品级塑料原料，精密度模具一次成型，产品强韧度高、圆润度好，多次使用不断裂、不易磨损。颜料使用优质色母。不易褪色，色彩设计柔和、明亮，符合幼儿视觉习惯，能充分吸引幼儿拼装玩具的注意力。 备注：室内玩教具/大班室内玩教具	3	套	否
110	货物名称：拆装工程车 重要参数：8套/箱 优质原生食品级塑料原料，强韧度高、圆润度好，多次使用不断裂、不易磨损。颜料使用优质色母。不易褪色，色彩设计柔和、明亮，符合幼儿视觉习惯，能充分吸引幼儿拼装玩具的注意力。 备注：室内玩教具/大班室内玩教具	3	箱	否
111	货物名称：过山车轨道积木 重要参数：88件/套 优质松木，边角打磨光滑 备注：室内玩教具/大班室内玩教具	3	套	否
112	货物名称：指偶 重要参数：40件/套 优质边伦布 备注：室内玩教具/大班室内玩教具	3	套	否
113	货物名称：福禄贝尔玩具3.0 重要参数：教育学者福禄贝尔创造的SPIELGABE玩具礼物。14件/套 材质：榉木、塑料、线等 1、（体）（认识颜色）六色球——用红、澄、黄、绿、蓝、紫的绒线织成的球套，分有带子和无带子两种。2、（形状）三体——木头的球体、正方体、圆柱体。3、（数量）正方体——八块小正方体组成。4、（宽度）正方体——由八块长方体组成。5、（认识均衡与对称）正方体——由二十一块小正方体，六块大三角柱，十二块小三角柱等三十九块组成。6、B（各种形体的综合，为现用各种积木的雏形）7、（比例）六面体8、（面）面——由正方形、直角等腰三角形、正三角形、钝角等腰三角形、直角不等边三角形，并不同颜色组成。9、（线）直线——细竹子、小棒子或吸管制成的长棒，依3公分、6公分、9公分、12公分、15公分不等组成多组直线。10、（曲线）直径不同、木本色、色彩不同的全圆、半圆、1/4圆曲线。11（体）：各色、各种形体的穿珠多个，并配有彩色丝绳。12、P数字和圆13、（体）彩色串珠14、钉嵌板 备注：室内玩教具/大班室内玩教具	3	套	否
114	货物名称：打击乐器 重要参数：25件/套，材质：木制、铜制、铁制、塑料、铝制等，安全环保。每套包含串铃、三角铁、响板、沙锤、单响筒、双响筒、铃鼓、木鱼、小红鼓、蛙鸣器、小锣、小镲、碰铃、竹板等。 备注：室内玩教具/大班室内玩教具	3	套	否
115	货物名称：大班语言区玩教具 重要参数：15盒游戏材料，词语对对碰、神奇组合秀、搭搭乐、我说你猜、三打白骨精、咕咚来了、小红帽、小马过河、白雪公主、桌面舞台、材料包、字模组1、字模组2、桌游组1、桌游组2，配有点读笔，可以进行有声点读。 备注：室内玩教具/大班室内玩教具	3	套	否
116	货物名称：大班益智区玩教具 重要参数：16盒操作材料，分别为分合难不倒、小狗本领大、魔法空间、乐思维3、小小编织家、彩棒平衡木、筷子夹夹乐、创意拼、四季变换、棒环造型秀、生肖排排队、小小园林工、邮票大兑换、颜色记忆棋、现在几点钟、迷宫天地。 备注：室内玩教具/大班室内玩教具	3	套	否
117	货物名称：大班建构区玩教具 重要参数：大班材料配套：主体积木330块，主题辅材：交通标志、列车员积木、灯塔、茶壶套装、童话人偶、小树积木、大树积木Ⅲ、房子积木、公交车、人偶积木、小汽车玩具、宇航员积木。 备注：室内玩教具/大班室内玩教具	3	套	否
118	货物名称：大班美工区玩教具 重要参数：大班主题活动设置为8个活动区。分别为：大家动起来、多彩的春天、梦幻圣诞、欢腾的节日、青花小镇、桃树下的小白兔、夏日天气、毕业旅行。 备注：室内玩教具/大班室内玩教具	3	套	否
119	货物名称：大班角色区玩教具 重要参数：大班主题活动设置为7个活动区。分别为：娃娃家、医院、美食城、写真、银行、交通、小学生体验室、游戏百宝盒；游戏共设有24个主题活动。 备注：室内玩教具/大班室内玩教具	3	套	否
120	货物名称：大班表演区玩教具 重要参数：大班主题活动设置2个部分，一个是故事表演，一个是音乐表演。故事表演包含主题活动为：聪明的小鸭子、狼来了、熊妈妈请客、老鼠嫁女、七色花、国王的新衣；音乐表演包含：小螺号、柳树姑娘、郊游、小小羊儿要回家、龟兔赛跑、国旗国旗多美丽、乐器包。 备注：室内玩教具/大班室内玩教具	3	套	否

采购明细表

第13页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
121	货物名称: 大班科学区玩教具 重要参数: 15盒材料, 分别是动物拼一拼、我的器官、蚂蚁迷宫、我是小园丁、魔幻的镜子、我是小电工、磁力小车、月相的秘密、气象观察员、造纸小工匠、动画放映师、净水小能手、潜望镜小玩家、转吧! 水轮车、齿轮家族。 备注: 室内玩教具/大班室内玩教具	3	套	否
122	货物名称: 教育挂图 重要参数: 规格: 55.5*19.5*12cm 大班挂图28张对开(附21张四开文字单页)/套 幼儿园有声教学挂图, 配有教室指导手册、点读笔、音箱, 每套28张。用儿歌、故事、歌曲的文学艺术形式呈现五大领域的知识。 备注: 室内玩教具/大班室内玩教具	3	套	否
123	货物名称: 幼儿读物 重要参数: 1、印刷质量要求: 图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》(2005年3月1日起执行)。①封面印刷: 套印准确, 字、图、点、线印迹清楚, 不花、不毛、不糊; ②插图印刷: 插印准确, 层次分明, 轮廓实, 电分制版无浮雕印。网点清晰饱满, 小点不秃, 大点光洁不糊, 质感好; ③正文印刷: 墨色均匀厚实, 色彩鲜艳有光泽, 肤色正, 接版准确, 色调深浅一致。压力: 压力适度, 全书前后轻重一致。墨色: 全书前后墨色一致, 浓淡适度。套印: 版面端正, 正反套印准确。文字: 文字、标点清晰, 笔锋挺秀, 无缺笔断划, 标题黑实不花, 小字不糊不瞎。其它: 书面无脏污、破损, 无钉花、野墨。 2、装订要求: 开本符合设计要求, 套书规格一致, 成品裁切方正, 无明显刀花, 无连接页、折角、破头。书脊平整, 无空脊、起泡、明显皱纹, 书脊字居中, 封面齐色, 边框要色正。全书页码折正, 书面平整、无皱纹、凸肚, 钉距匀称, 坚实牢固, 易翻不脱页, 无缺页、重页、倒装、斜切现象。 3、纸张要求: 纸张质量不低于55克, 且具有良好的吸墨性和不扩散性, 较好的平整均匀度, 均匀一致的白度, 以及不产生严重透印、掉粉、掉毛, 没有明显的墨斑点等缺陷。 备注: 室内玩教具/大班室内玩教具	960	册	否
124	货物名称: 碳化积木 重要参数: 866块/套; 采用优质新西兰松木材, 表面进行防腐、防火、防蛀处理, 打磨光滑, 并进行碳化, 具有防腐防虫功能, 不变形、不开裂、尺寸稳定; 表面喷涂水性漆, 六遍 备注: 室内玩教具/大班室内玩教具	3	套	否
125	货物名称: 螺母建构系列 重要参数: 433件 1、材质: 采用优质新西兰松木, 表面无结疤。 2、工艺: 表面四面压刨处理、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。 备注: 室内玩教具/大班室内玩教具	3	套	否
126	货物名称: 书橱 重要参数: 规格: 80*30*180cm 双门 E1级环保板外贴木皮, 优质玻璃门, 可活动层板 备注: 办公家具	2	个	否
127	货物名称: 会议桌(不含椅子) 重要参数: 桌子规格: 6米*1.8米 环保三聚氰胺板, 耐高温, 耐磨不易刮花, 平滑易清洁 备注: 办公家具	1	张	否
128	货物名称: 会议椅 重要参数: 椅子规格: 90*45*45cm; 椅子主体结构为环保木材, 凳面及靠背选用皮革材质。 备注: 办公家具	30	把	否
129	货物名称: 园长室办公桌 重要参数: 尺寸: 160*85*76cm 采用优质胡桃木皮贴面, 基材为高密度板, 五底三面。甲醛释放符合国家标准, 优质环保漆。 备注: 办公家具	1	张	否
130	货物名称: 园长室椅子 重要参数: 木头框架, 防水性能好, 环保油漆, 需标准五底三面、面料: 选用优质西皮饰面, 经阻燃、防潮、防污等工艺处理, 皮面应柔软舒适, 光泽持久, 透气性强、辅料: 采用PU成型发泡高密度海绵(60#以上), 软硬适中、不变型, 回弹性能好65*60*100cm 备注: 办公家具	1	把	否
131	货物名称: 电脑办公桌 重要参数: 尺寸: 120*60*75cm。含抽屉柜。三聚氰胺板结构均匀, 耐高温, 耐磨不易刮花, 平滑易清洁, 加厚热熔封边, 更紧密贴合板沿不爆边, 不扎手, 支脚架腿可配调节脚垫, 保持桌面平整并防滑, 保护地板 备注: 办公家具	15	张	否
132	货物名称: 办公椅 重要参数: 护腰设计, 背部采用符合人体曲线S型人性化设计, 紧贴人体背部曲线。网面设计, 曲线设计坐杆舒适, 独特的网格设计顺应身体轮廓。弧形贴合扶手设计, 双重承重钢管设计, 椅子采用加粗钢管作为框架。55*60*90cm 备注: 办公家具	15	把	否

采购明细表

第14页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
133	货物名称：沙发 重要参数：皮质精致细腻，线条流畅自然，纹理清晰 1个3人位200*86*81cm 2个单人位100*86*81cm 备注：办公家具	1	套	否
134	货物名称：茶水柜 重要参数：尺寸：160*40*80cm 板材：绿色环保三聚氢胺板饰面，抗硬度性能良好，具防火、防污、防损等特点，内部基材为高密度板，板材台面厚度为25mm，PVC胶边封边。所有基材均达到国家环保（国家检测E级标准）要求，甲醛含量达欧洲免检产品标准。耐脏，耐用，不易刮花，方便易理，符合国家环保安全标准。上部玻璃对开门，下部木质对开门，内置多层活动搁板，隔板厚度为25mm。优质五金配件。 备注：办公家具	2	个	否
135	货物名称：文件橱、柜 重要参数：1、规格：180*85*39cm 2、材质：采用0.8mm优质冷轧钢板，采用优质五金配件；表面处理：采用碱性助洗脱脂，酸洗除锈，磷化后静电喷塑，颜色为灰白色。 备注：办公家具	20	个	否
136	货物名称：茶几 重要参数：尺寸：120*60*45cm，精选优质木材，顺纹切割，文理一致 备注：办公家具	2	个	否
137	货物名称：窗帘 重要参数：窗帘技术要求： 1、窗帘成品帘比例为1:2效果。防晒率优，日晒牢度≥4级，缩水率0.5%。 2、窗帘轨道采用铝合金材质，壁厚为1.0mm，重量300g以上/米，表面、里面经电泳处理，电泳层厚度0.05~0.08mm。吊轮滑动顺畅自如。 3、甲醛含量要求：安全环保，甲醛含量符合“欧洲WG标准”及“国际GS通用标准”。 4、布钩高强度不锈钢，大于或等于13克/个。 5、布带成分聚丙烯，幅宽8CM，克重100-220 (g/m²) 6、窗帘有垂感，色差、缩水率都符合国家标准，可机洗和手洗，不变型。 布帘面料参数： 成分:30%棉70%涤纶， 密度:133*56， 组织:提花组织， 每平方米克重:210 (g/m²) 纱支:32S 抗紫外线数:达80% 阻燃等级：B1级 面料特点：舒适性好，手感柔软，透气性好，价格实惠 纱支:24S， 抗紫外线数:达90%， 阻燃等级：B1级， 面料特点：具有遮光效果好、无毒、无味、手感柔软、隔音、隔热、防水、防火、防紫外线、保护人体健康等特点 备注：办公家具	1200	m²	否
138	货物名称：保险柜 重要参数：规格：390*340*600cm 超大锁栓、联动防撬 备注：办公家具	1	个	否
139	货物名称：单人床 重要参数：尺寸190*90*38 颜色：原木色 材质：实木、钢材、油漆 规格：床宽90cm 产品承重：300公斤 材质：主要为精选优质木料，辅以钢木构架，整体结实稳固强度大，钢架油漆为清漆，实木铺板木纹清晰自然 备注：办公家具	6	张	否
140	货物名称：长条桌 重要参数：1、材质：实木油漆 2、尺寸：120*76cm，含两个桌洞 3、颜色选用枣木色 备注：办公家具	6	张	否
141	货物名称：演讲台 重要参数：尺寸：60*42*110cm 环保木材 底座稳固 备注：办公家具	1	张	否
142	货物名称：国旗旗杆 重要参数：8米，304不锈钢，壁厚3；采用一体成型制作工艺，旗杆外观无任何焊接点，锥比度上升、挺拔壮观、杆体鲜明流畅；表面采用亚光拉丝处理，环形发丝，色泽均匀大气。 备注：办公家具	1	套	否

采购明细表

第15页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
143	货物名称: 杂志架 重要参数: 尺寸: 65*50*105cm 材质: 铁线喷粉, 一体折弯。漆膜不易脱落, 符合检测标准 备注: 办公家具	6	套	否
144	货物名称: 传声筒 重要参数: 范围内组成一个电话网。可以在游戏室各个房间之间玩。可以在户外篱笆或灌木丛内外链接电话网。 备注: 科学发现室/声	1	套	否
145	货物名称: 鼓膜模型 重要参数: 传入的声波引起鼓膜的振动, 振动传入内耳后可产生生物电传输至大脑。使人感知到声音。模型模拟人耳耳廓和鼓膜的构造, 使幼儿清晰的观察到声音引起鼓膜模型振动的现象。 备注: 科学发现室/声	10	套	否
146	货物名称: 语音转换记录器 重要参数: 集音罩: 直径 ϕ 28cm?内置音量安全限制器?内置2倍单筒望远镜?频率调节转盘? 外观尺寸: 25cm 主要材质: 主体: PC、望远镜目镜及物镜: PMMA 备注: 科学发现室/声	1	套	否
147	货物名称: 音叉共振盒 重要参数: 共振音叉供中等学校演示声音的共鸣。干涉和“拍”, 在声速的测定和声音在固体、液体的传播等实验中, 可用音叉做声源, 也可做一般音叉的各种实验, 如音的发生、干涉, 各种物质对音的传导等。仪器为两支同频率音叉为一组, 系用整块45#钢经锻打而成, 棱角整齐, 表面镀铬。总长约为166MM, 叉枝截面为6.5*16MM, 频率440以钢印载明。附共鸣箱两个, 橡皮击槌一个, 变频箍一个。 备注: 科学发现室/声	2	套	否
148	货物名称: 儿童八音盒 重要参数: 材质: 木质, 尺寸: 7*7.5*4.5cm 备注: 科学发现室/声	1	套	否
149	货物名称: 声学教学盒 重要参数: 尺寸: 530mm x 270mm x 120mm长木哨x1、中木哨x1、短木哨x1、铃x1、镲x1、鼓x1、单弦定音器x1、八音盒滚筒x1、八音盒底座x1、红色八音盒插销x3、灰色八音盒插销x2、拔插销器x1、木哨底座x1、橡胶软管x1、含连接件软管x3、音棍x4、手动鼓风机x3、手动鼓风机支架x3材质: 桦木夹板、橡胶、金属片 包装形式及尺寸: 木盒包装、移动木盖 530mm x 270mm x 120mm 备注: 科学发现室/声	4	套	否
150	货物名称: 375X超级望远镜 重要参数: 星空图、精密反射镜带指南针的“火箭发射平台” 可互换目镜: 4个6倍25mm寻星镜3倍巴洛镜头 带旋转台的配件托盘带有指南针的“火箭发射平台” 配件托盘, 精密反射镜直径76mm; 焦距500mm, 目镜4mm, 9mm, 12.5mm, 20mm 巴洛镜头3倍, 最大放大率375倍 寻星镜6倍25mm 备注: 科学发现室/光	1	个	否
151	货物名称: 强力潜望镜 重要参数: 探究光的反射原理? $3 \times 100mm$?33cm至56cm 备注: 科学发现室/光	20	个	否
152	货物名称: 视觉方块镜组 重要参数: 材质: 安全塑胶。尺寸: 10cm。内含8个防碎镜面方块、4个隔板方块及6张挑战卡。堆叠看看怎样的组合可以看到上方的视线? 利用不同方块组合呈现出各种折射视线, 或跟着挑战卡探索观察。 备注: 科学发现室/光	4	套	否
153	货物名称: 惊人的错觉 重要参数: 套件包括一个显微镜 产生逼真的浮动图像, 可以自己动手做一个万花筒和一个针孔摄像头。 备注: 科学发现室/光	1	套	否
154	货物名称: 光学套装 重要参数: 专为小手设计的大尺寸放大镜、采用安全轻巧的亚克力树脂镜片, 打开支架即可脱手观察。 镜片放大倍数为4.5倍。 备注: 科学发现室/光	5	套	否
155	货物名称: 组装式万花筒 重要参数: 规格尺寸: 40*150mm, 材质: 外壳为ABS。采用安全镜片, 全部部件可拆卸, 置入不同颜色的彩色纸片, 可观察到各种五彩斑斓的对称图案。产品符合GB6675-2003的相关规定。 备注: 科学发现室/光	20	套	否

采购明细表

第16页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
156	货物名称：三原色演示仪 重要参数：光三原色合成演示 备注：科学发现室/光	1	套	否
157	货物名称：时光隧道演示器 重要参数：接通电源后，观察光的多次反射形成的时光隧道的穿越。 备注：科学发现室/光	1	个	否
158	货物名称：调色眼镜 重要参数：可将任意两种颜色组合插在眼镜架上，透过不同的色彩看世界，配色结果如下： 红+黄=橙色 黄+蓝=绿色 蓝+红=紫色 备注：科学发现室/光	20	套	否
159	货物名称：大号镜中猜 重要参数：规格尺寸：145*60*35mm，4插座眼镜架1付，材质：ABS的；红色、黄色、蓝色镜片各2片，模拟昆虫视野的凹凸镜片2片，材质：PE。透过不同的色彩看世界，可将任意两种不同颜色的镜片组合插在眼镜架上，变成一种新的颜色，自然掌握三原色之间的配色结果。产品符合GB6675-2003的相关规定 备注：科学发现室/光	1	个	否
160	货物名称：超级安全三棱镜（每套6个） 重要参数：三棱镜尺寸：长100mm 材质：亚克力 亚克力三棱镜为圆角设计，并经过防碎处理，使用时只需把三棱镜放在阳光下，即可观察到七色光。 备注：科学发现室/光	5	套	否
161	货物名称：光影教学盒 重要参数：材质：桦木夹板、亚克力、铝片 备注：科学发现室/光	4	套	否
162	货物名称：光学镜面套装 重要参数：转盘x1、方形镜x4、90°角尺x1、60°角尺x1、90°镜面固定装置x1、60°镜面固定装置x1、正方形图例卡x1、三角形图例卡x1、半立方体x1黄色和橙色三角块x3、黄色和橙色花瓣x3、半棵树x1、等腰梯形木条x1、直角梯形木条x2、长方形木条x1、圆弧木条x1、木头小人x1、灰色墙体部件x3配件尺寸：转盘?25.2cm、方形镜14x14cm、90°角尺高14cm、60°角尺高14cm、90°镜面固定装置?9cm、60°镜面固定装置?9cm、正方形图例卡14cm、三角形图例卡13.5x13.5cm、半立方体4x4x2cm、黄色和橙色三角块6.5cm、黄色和橙色花瓣5.5cm、半棵树7cm、等腰梯形木条10.5cm、直角梯形木条7.3cm、长方形木条6cm、90°圆弧木条10cm、木头小人7.1cm、灰色墙体部件5.5x5.5cm 备注：科学发现室/光	4	套	否
163	货物名称：科学实验盒：视觉幻象 重要参数：视觉幻象科学实验盒 备注：科学发现室/光	20	套	否
164	货物名称：科学实验盒：光 重要参数：光科学实验盒 备注：科学发现室/光	20	套	否
165	货物名称：花园齿轮组 重要参数：材质：安全塑料，总共：116个零件，各种鲜艳颜色的齿轮，搭配蝴蝶、花朵、蜜蜂，呈现动态的蜂飞蝶舞的热闹场面。可改变不同的齿轮转动方式。样品演示玩法 备注：科学发现室/力和机械	4	套	否
166	货物名称：碰撞球（全金属） 重要参数：5球 金属塑料 17.5*15*18CM 球直径2.25CM 应用：力的传递 备注：科学发现室/力和机械	1	套	否
167	货物名称：过山车模型 重要参数：木质底盘：400*100*16，长端轨道离桌面高度240，短端轨道离桌面高度165，铁球φ24，轨道宽度11。离心力的应用 备注：科学发现室/力和机械	1	套	否
168	货物名称：弹力竞赛车 重要参数：1、可做出溜溜球、陀螺等11种有趣的模型变化。 2、内附48页彩色说明书，针对产品所应用之物理原理/组装小技巧/模型所需的零件用量/模型组装步骤进行详尽的解说。 3、使用积木组件及简单的模型结构，可进行弹力原理的物理实验。 4、内附纸卡，采用撕不破的材质，鲜艳的色彩。 5、无电池的使用。 备注：科学发现室/力和机械	1	套	否

采购明细表

第17页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
169	<p>货物名称：自动上坡的双锥体</p> <p>重要参数：重心力探究 木底板 不锈钢支架 塑料锥体 规格900*320*280mm</p> <p>原理：探究重心的变化对物体的作用。两根轨道从低到高，之间的距离从窄变宽，滚动物体在向上滚的时候，由于轨道由窄变宽，它的重心在下降，因此出现物体向上滚的假象。</p> <p>操作：只要将双锥体放在轨道低端的狭窄的一头，放手后双锥体就能从低处向高处滚动了。</p> <p>备注：科学发现室/力和机械</p>	1	套	否
170	<p>货物名称：机械钟表</p> <p>重要参数：1. 适用年龄: 8+</p> <p>2. 共有195pcs零件</p> <p>3. 7个模型</p> <p>4. 特色的模型, 如: 机械时钟可让孩子了解时钟如何运作、变速箱及雨刷。</p> <p>5. 内附撕不破的纸卡及彩色组装说明书</p> <p>6. 起重机模型可承载35g的重力</p> <p>备注：科学发现室/力和机械</p>	1	套	否
171	<p>货物名称：物理实验活动套装</p> <p>重要参数：250个扣人心弦的实验。实验包括电、磁性、马达、气体、液体、热能、声音、力、压力和运动等，理解自然规律。</p> <p>备注：科学发现室/力和机械</p>	1	套	否
172	<p>货物名称：趣味物理</p> <p>重要参数：1. 适用年龄: 7+</p> <p>2. 共有235pcs零件, 包括大齿轮, 以链条居多</p> <p>3. 共有7种模型变化, 包括缆车、升降机、离心力、视觉暂留等模型</p> <p>4. 内附有4国语言的彩色说明书, 并有模型分解图</p> <p>备注：科学发现室/力和机械</p>	1	套	否
173	<p>货物名称：磁力钓球</p> <p>重要参数：尺寸：350x210x540mm 吊球游戏主体x1、抓钩x2、带磁小木球x6 材质：桦木夹板、桦木、磁铁</p> <p>产品尺寸：350x210x540mm</p> <p>包装形式：纸盒包装</p> <p>备注：科学发现室/磁</p>	1	套	否
174	<p>货物名称：磁力轨道交通</p> <p>重要参数：33个背面带有软磁的轨道方块可以在磁性墙面板上任意组合，4种不同形状的方块组成很多主题和变化的轨迹。</p> <p>12张卡片双面印刷图案任务，分为3种难易程度，作为游戏轨道的游戏参考，以此完成相对应的弹珠滚动轨迹。</p> <p>备注：科学发现室/磁</p>	1	套	否
175	<p>货物名称：磁力片</p> <p>重要参数：30片 磁力积木，可以在桌面玩，也可以在磁力白板上玩</p> <p>备注：科学发现室/磁</p>	4	套	否
176	<p>货物名称：综合磁铁套装</p> <p>重要参数：通过用磁铁尝试吸引材料盒中的各种物质，探究发现磁铁的吸引力。</p> <p>备注：科学发现室/磁</p>	1	套	否
177	<p>货物名称：磁力组合实验包</p> <p>重要参数：趣味磁铁系列。各种各样的磁铁把戏，制作面具和电磁体。观察并感受磁力，制作指南针和磁性桌面足球等。</p> <p>备注：科学发现室/磁</p>	1	套	否
178	<p>货物名称：七彩磁格</p> <p>重要参数：每套含灯箱1个，七彩磁格33片，沙画沙1KG，漏沙笔4个，沙漏2个，海绵擦2个，USB灯1个，沙勺2个，收纳盒1个充电宝1个</p> <p>备注：科学发现室/磁</p>	4	套	否
179	<p>货物名称：几何片</p> <p>重要参数：每套含磁性几何片750片，卡片10张</p> <p>备注：科学发现室/磁</p>	4	套	否
180	<p>货物名称：大号几何片</p> <p>重要参数：每套含磁性几何片192片，卡片10张。</p> <p>备注：科学发现室/磁</p>	4	套	否
181	<p>货物名称：多功能磁性板</p> <p>重要参数：10块中号磁性板，规格：35x35cm。</p> <p>备注：科学发现室/磁</p>	10	块	否
182	<p>货物名称：木框磁性板</p> <p>重要参数：规格：60x60，颜色，黑色3块，白色3块</p> <p>备注：科学发现室/磁</p>	10	套	否

采购明细表

第18页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
183	货物名称: 粘粘扭新 (四板两架竹制款) 重要参数: 每套含粘粘绳320根, 小夹子6个, 粘布6块, 竹制操作架2个。磁性粘板4张, 竹制空间几何片72片, 操作手册1本, 布袋1个。 备注: 科学发现室/磁	4	套	否
184	货物名称: 粘粘扭新 (四板两架圆形积木款) 重要参数: 每套含粘粘绳320根, 小夹子6个, 粘布6块, 竹制操作架2个。磁性粘板4张, 圆形几何片几何片72片, 操作手册1本, 布袋1个。 备注: 科学发现室/磁	4	套	否
185	货物名称: 斯洛滑道新包装 (单包加大竹架) 重要参数: 滑道内含长数量40根, 短滑道20根, 磁性圆柱10个, EVA软球50个, 木球10个, 大号操作展架2个 备注: 科学发现室/磁	2	套	否
186	货物名称: 斯洛滑道赛车组 重要参数: 长滑道20个 (原始长滑道10个, 镜面滑道, 砂地滑道, 双隔减速滑道, 三隔减速滑道各2个, 绒布滑道, 硬塑滑道各1个) 原始短滑道4个, 车子1包, 小包装粘粘绳1包, 26cm黑色粘粘版1块, 小操作展示架1个。 备注: 科学发现室/磁	2	套	否
187	货物名称: 粘粘板 重要参数: 规格: 30x40cm粘粘板, 颜色: 黑色, 可以反复使用, 配合操作展示架, 可以用粘粘绳进行环创。 备注: 科学发现室/磁	20	块	否
188	货物名称: 安全温度计 重要参数: 可以测量室内和人体的温度, 非水银纸质安全材料 备注: 科学发现室/自然观察	5	支	否
189	货物名称: 嗅觉训练套装 重要参数: 嗅觉训练板, 各种食品、花卉的味道经高科技工艺固化于图案内, 幼儿用手指轻擦图片, 便可以在指尖上闻到逼真的气味。 备注: 科学发现室/自然观察	4	套	否
190	货物名称: 小型气象站-I型 重要参数: 设备可以观测、实验并了解天气, 可测量风速、湿度、温度、降雨量和降雪量。气象组件: 风速计: 测量风速/湿度计: 测量湿度/温度计: 测量温度/雨量计: 测量降雨量/雪量计: 测量降雪量。基本配置: 内置指南针/数字显示/风向标/风速仪/云图/指导手册 备注: 科学发现室/自然观察	1	套	否
191	货物名称: 风速计 重要参数: 材质: 安全塑料。可观察风的速度, 以蒲福风级量尺(公尺每秒m/s)观察现在是什么风速? 轻风是面感觉有风, 树叶摇动, 普通之风标转动。强风是树之木枝摇动, 电线发出呼呼啸声, 张伞困难。可持式测量或固定式测量。 备注: 科学发现室/自然观察	1	套	否
192	货物名称: 风向计 重要参数: 材质: 安全塑料。可清楚的测量出东西南北的风向, 当风吹时, 它的箭头就会指向风吹来的方向 备注: 科学发现室/自然观察	1	套	否
193	货物名称: 科学实验盒:天气 重要参数: 包含多达19种实验器材, 可做超过30种有关风、雨、雷电等活动实验 备注: 科学发现室/自然观察	10	盒	否
194	货物名称: DIY植物生态房 重要参数: 产品尺寸: 32*28*32cm 配置包含: 阳光房*1、记录插牌*10、工具两件套、可降解育苗杯*6、营养土块*4、种子10包 备注: 科学发现室/自然观察	2	套	否
195	货物名称: 六一探究工具 重要参数: 六一工具套装, 包括放大镜, 铲子, 刷子, 镊子, 小手电筒、口哨。 备注: 科学发现室/自然观察	1	套	否
196	货物名称: 4x? 6x双向昆虫观察器-II型 重要参数: 允许2人同时查看/带底座的可通风的观察器/易握扶手/顶部6倍放大/底部4倍放大/仿真蜘蛛 备注: 科学发现室/自然观察	2	套	否
197	货物名称: 水过滤组装实验套件 重要参数: 配有三种可以组合的过滤器, 利用石子、沙子、过滤纸将水进行清洁实验, 观察进行过滤净化的过程 备注: 科学发现室/自然观察	1	套	否

采购明细表

第19页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
198	货物名称：火山喷发组装实验包 重要参数：组装属于你的火山，听到它的喷发声，看它是如何喷发和爆炸。组件包括：火山基座/两片火山/量杯/纯碱/柠檬酸/食用色素/安全护目镜/勺/油漆/画笔/小海绵/指导手册 备注：科学发现室/自然观察	1	套	否
199	货物名称：造纸实验 重要参数：接线板：5块/开/关按钮：1个/大底座：1个/小底座：1个/红色电线：2根/黑色电线：2根/轮子：2个/支架：2个/座椅模型：6个/小电机：1个/橡皮筋：1根/轮盘：1个 备注：科学发现室/自然观察	20	套	否
200	货物名称：昆虫捕捉观察套装 重要参数：探索昆虫的生活习性，了解生物的多样性及昆虫对周围环境（光、水、氧）的依存性。包含昆虫生长棚，一个放大镜，一个带有刻度的通风观察器，一个带手柄的采集网，一个镊子，一个知道手册，捕捉和观察装置，方便观察昆虫和植物的生命周期。 备注：科学发现室/自然观察	2	套	否
201	货物名称：幼儿防摔拍摄机 重要参数：规格尺寸：105*85*160mm，材质：ABS外壳，高级防摔树脂视窗及镜头。适合幼儿使用的抗震防摔拍摄机，拥有1200万像素高画质，摄像的同时可以进行照片拍摄。外形可爱，镜头可伸缩，可帮助幼童记录事件过程。可将档案传输至PC存档。产品符合GB-19865的相关规定。 备注：科学发现室/自然观察	2	台	否
202	货物名称：金属探测器 重要参数：尺寸：31*13cm，材质：安全塑料。需要2个AAA电池。 备注：科学发现室/自然观察	20	个	否
203	货物名称：感觉活动套装 重要参数：关于身体感觉的活动系列，用来探索5种感觉：视觉、听觉、嗅觉、味觉和触觉。超过50个有趣的实验。用一个透镜做一台望远镜并且利用棱镜做出彩虹。准备好香水和臭气弹用作化学实验设备。学会读和发送盲人识字系统的信息。系列里的活动也包括了許多适用于聚会中的游戏。 备注：科学发现室/自然观察	1	套	否
204	货物名称：垃圾回收套装 重要参数：规格尺寸：280*170*90mm，材质：优质卡板壳体，单个壳体承受20公斤压力不变型。此套装包括6个颜色（红、黄、蓝、绿、橙、紫）垃圾回收盒及常见的54种可回收物品小卡片，让幼儿在游戏中学会垃圾分类，从小树立环保意识。产品符合GB6675-2003的相关规定。 备注：科学发现室/自然观察	1	套	否
205	货物名称：综合观察感知套装 重要参数：优质榉木，包含触觉训练—形状探奇套装，触觉训练—材料与纹理探奇套装，触觉训练箱，教学3倍放大镜台。通过对幼儿探索能力的培养，提高幼儿触觉能力、记忆力、语言与交流能力，有利于观察昆虫、岩石、织物等等。 备注：科学发现室/自然观察	1	套	否
206	货物名称：生活中的实验 重要参数：通过科学小实验，使孩子能对日常生活中的物质(如：糖、盐、发酵粉、柠檬汁等)进行探究，并认识基础的化学操作方法。在其他领域上，主要是建立基础的开关电路以及进行关于能量的实验。 备注：科学发现室/自然观察	10	套	否
207	货物名称：神秘的矿物质 重要参数：矿物箱，可以使用石膏制作水晶模型。 备注：科学发现室/自然观察	10	套	否
208	货物名称：▲A3激光打印机 重要参数：A3黑白激光打印，首页打印时间6.5秒；预热时间16.6秒；打印速度38页/分钟；打印分辨率1200 x 1200 dpi。 内存容量512MB。 月打印负荷100000页/月；4行中文液晶显示屏。纸盒容量500页，自动双面打印。 高速USB2.0接口。 备注：电教办公	1	台	是

采购明细表

第20页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
209	货物名称: ▲A4激光打印机 重要参数: 打印方式: A4黑白激光 打印速度: ≥35页/分 (A4) 耗材类型: 鼓粉分离 首页输出: ≤5.3秒 处理器: 600MHz 月最大负荷: ≥80000页 打印分辨率 (DPI): ≥1200×1200 打印语言: PCL5e、PCL6、PS、PDF 双面打印: 自动 网络打印: 标配 内存标配: ≥512M 随机粉盒≥3000页 支持添加原厂碳粉 备注: 电教办公	3	台	是
210	货物名称: 彩色喷墨打印机 重要参数: 彩色喷墨; 经济模式: A4黑白33页/分钟, A4彩色15页/分钟; 标准模式: A4黑白10页/分钟, A4彩色5页/分钟; 支持内存及手机打印。 备注: 电教办公	1	台	否
211	货物名称: 复印机 重要参数: 1.最大幅面: A3黑白, 2.功能: 打印 复印 扫描, 3.打印速度25页/分钟; 预热时间: 19秒, 4.首页输出时间: 6.5秒 (A4横向); 5.双面打印: 自动支持: 双面复印 网络彩色扫描,网络打印接口: USB2.0, Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T; 6.可扫描成Docuworks格式,内存512M; 250张纸盒 (60-90克) +100张旁路走纸 (60-216克); 7.最多配置到4个纸盒可放置1850张纸; 可配纸盒锁。 备注: 电教办公	1	台	否
212	货物名称: 照相机 重要参数: 有效像素2000万, 4K超高清视频, 3.0英寸显示屏, 支持SD存储卡/SDHC存储卡/SDXC存储卡, 液晶屏类型: 旋转屏; 触摸屏, 接口: HDMI接口; WIFI连接; 蓝牙传输, 传感器类型: CMOS, 外接电源: 支持外接电源。 备注: 电教办公	1	台	否
213	货物名称: 摄像机 重要参数: 64G高速存储卡/包, 含摄影支架/传感器类型Exmor R CMOS/传感器尺寸 (1/5.8) 英寸/最大像素251万/有效像素229万/光学变焦30倍/数字变焦350倍/实际焦距 f=1.9-57mm/最大光圈F1.8-F4.0/液晶屏类型翻转屏 2.7英寸/翻转角度: 约270°/对焦方式 自动对焦, 手动对焦/录制格式图片: JPEG/视频: AVCHD ver.2.0 兼容: MPEG4-AVC/H.264/MP4: MPEG-4 AVC/H.264/XAVC S: MPEG4-AVC/H.264/麦克风内置/扬声器支持/防抖性能光学防抖/存储介质Micro SD/SDHC/SDXC存储卡/Memory Stick Micro/ 备注: 电教办公	1	台	否
214	货物名称: 塑封机 重要参数: 过热保护: 是/过膜口宽度(m 325m)/连续工作时间: 8h/自动关机: 否/功率: 600 W/噪音: 50 dB/说明书1份/范围: 50-200mi/退膜方式: 自动退膜/预热时间: 约5min 备注: 电教办公	1	台	否

采购明细表

第21页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
215	<p>货物名称：●智慧黑板 重要参数：一、屏体硬件： 1. 整机采用三段式结构方式，尺寸不低于4300mm*1100mm,整面黑板可支持粉笔书写。 2. 双侧板面支持磁性材质教具吸附。 3. 液晶屏体：A规屏；显示尺寸≥86英寸；4K分辨率，屏体亮度≥300cd/m²；对比度≥5000:1；抗强光干扰≥300K LUX；可视角度≥178°。 4. 屏体显示部分需采用高色域覆盖技术，NTSC色域标准下覆盖率不低于90%。 5. 屏体表面玻璃采用钢化玻璃，硬度不小于莫氏7级，达到石英抗划等级，大于石墨9H等级 6. 屏幕贴合：钢化玻璃和液晶显示层无间隙紧密结合，无空气间隙，显示效果清晰。 7. 支持不少于15点同时触控。 ★8.前置按键面板具备前拆结构。（提供检测报告） 9.前置面板需具有以下输入接口：不少于1路双通道USB Type-A接口、不少于1路USB Type-C接口、不少于1路HDMI接口。 10.整机具备HDMI、Type-C、VGA接口方便接入各式设备。 ★11.整机须具备前置物理电脑还原按键，并具有中文标识便于识别。（提供检测报告） 11.屏体具有物理防蓝光功能，无需其它操作即可达到防蓝光效果。 12.具备50W音箱，可单独对高音、低音、平衡音进行调整。 13.内嵌高性能路由器，支持有线和无线双模接入，可供50个用户连接使用。 14.具备急速开机功能，开机速度不超过5秒。 15.具备多键合一功能:电源开关、电脑开关、辅助电脑系统还原、轻按按键实现节能息屏与唤醒。 16.内置无线传屏接收端，支持与无线传屏发射器匹配后可将外部电脑设备音视频、触控等信号进行双向传输。 二、教学辅助系统： 1、内置教学辅助系统，采用四核CPU，ROM不小于8G，RAM不小于2G。 2、整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置设备等进行状态提示及故障提示。 3、悬浮菜单可通过手势调用到屏幕任意位置，悬浮菜单可进行自定义。 4、智能交互黑板双侧快捷键可根据用户的实际使用需求自定义设置。 三、板书记忆系统 1.其中一侧板具备板书记忆功能，将普通粉笔书写内容实时数字化，自动生成带原笔迹电子化板书同步到教学显示屏上，并支持擦除和分享功能。 2.支持书写区域全屏水洗清洁，即便侧板底边有水渍残留也能正常使用，降低粉笔字擦除扬尘，保护师生身体健康，有效提高黑板洁净度。 3.粉笔书写时黑板底部无惧粉笔粉尘堆积，侧板底边也无惧遮挡。 4.侧板可智能区分手指关节与粉笔对板面的操作，在手指关节连续敲击书写板面时，可快速启动板书记忆功能。 5.数据采集速率不低于100帧/秒，忠实同步记录板书过程，有效降低音视频不同步现象。 四、教学应用：</p>	9	套	否

采购明细表

第22页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
	<p>(一) 教学软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供教学应用专属桌面； 2. 具有教学云平台，提供不低于 30GB的云盘容量，提供符合新课标的教学资源，可查询、下载。 3. 提供音、视频导入功能。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏。 4. 提供不少于 12 门及以上的学科工具，包含语文、数学、英语、书法、体育、信息技术、音乐等；学科工具里不能为静态图片，其中交互式操作的动画支持一键全屏显示，批注标记； 5. 为方便教师授课板书，提供硬笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于 9 种书写工具。通过智能笔可识别平面图形；通过手势笔可实现擦除、前后翻页，聚光灯，放大镜等功能，且带有手势说明。 6. 支持一键为白板软件中任意中文和英文的文本和语句添加标准人声朗读音频，无需手动上传音频文件； 7. 仿真实验：具备仿真实验的数量不低于400个，涵盖物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放。 8. 提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图等。 9. 提供不少于8个教学工具，例如直尺、圆规、三角板、放大镜、屏幕截图、展台等。 <p>(二) 课堂活动：</p> <p>能够创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡、连词成句、判断对错、比大小等互动类游戏，每类互动游戏提供至少12个适用普教K12不同学科、学段风格的模板，每组游戏模板动效不同，支持自主编辑，设置内容、模板、时间、音效等；</p> <p>(三) 录课工具</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持屏幕、屏幕+摄像头等多种形式的录制； 2. 录制过程中支持随时开启分享功能，实现即时直播，听课端无需下载软件，扫描二维码即可进入直播课堂并进行互动； 3. 支持直播、点播、分享、编辑等功能，也可将视频共享到学校空间，方便校本资源的建设和管理。 <p>(四) 多屏互动：</p> <p>软件支持中英文双语言版本，支持至少2种连接方式，且手机移动端支持安卓和iOS双版本，或其他移动端设备；具备以下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持影像上传，支持对上传的图片内容再次编辑如裁剪、旋转等操作，并且可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注； 2. 软件具备投屏功能，支持手机投屏和其他设备投屏； 3. 软件具备课件播放功能，可以一键打开设备桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择PPT或白板课件进行播放； 4. 为更好的实现课堂互动，软件支持直播功能，支持一键切换前后置摄像头，方便老师和学生进行互动，并且可以作为移动展台使用； <p>(五) 学科备课授课工具</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供预置的高质量课件素材，教师可在网页端、移动端等进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，教师只需登录即可查看； 2. 支持教师根据知识点选择对应的教学内容。教师仅需要按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。 3. 内置丰富的高质量交互式动画，增强课堂趣味性，提供平行线、勾股定理的证明、正比例函数、全等三角形、爱国动画、识字小游戏、课文朗诵等不少于 1000 			
	<p>个制作完成的语文、数学等交互式课件素材，可直接选用插入到课件中。</p> <p>(六) 班务管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有专门的通知发送工具，成员选择支持一个或多个班级中的全部或部分成员。通知接收者单独收到该条通知。支持教师编辑带回执的通知，回执内容支持自定义。通知查看或回执结果自动统计形成直观报表； 2. 通知支持教师自主撰写文字，支持图片、语音、文件等附件。支持以免费短信、免费语音电话的形式提醒未查看或未反馈的家长及时处理； 3. 支持教师创建带主题的讨论组，可设置全员禁言；支持教师创建相册并上传照片、视频供家长查看。上传的照片、视频支持家长下载； <p>(七) 课堂评价系统</p>			
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持老师对全班或单个学生进行评价。 2. 支持管理者查看所有班级学生的评价得分。 3. 支持随机抽选学生进行评价。 4. 支持桌面显示光荣榜，可显示班级学生的本日、本周的排名情况。 <p>(八) 媒体中心：</p> <p>可查看产品教程，方便老师学习使用；可查看学校录播教室的直播、录课助手的直播等；可自定义添加电视台频道，兼顾德育、美育、实时政治新闻等各大频道；可登陆教师私人的云平台空间，随时调取资源或分享。</p> <p>五、内置OPS设备：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用80pin标准接口，即插即用，易于维护； 2. 内存：≥8G DDR4；硬盘：≥256G SSD固态硬盘。 <p>备注：教室多媒体</p>			

采购明细表

第23页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
216	货物名称：扩音系统 重要参数：1、为方便教师不同场景使用，无线麦克风支持多种使用方式，包括但不限于颈挂、手持、领夹等方式，领夹模式下可对佩戴角度进行0-180°旋转调节 2、无线麦克风接收器应采用与交互设备内嵌连接，保证使用稳定性和安全性。 3、具备全向拾音麦克风，拾音角度不低于100度，保证老师正常转头下的拾音效果。 4、无线麦克风配备不少于3个物理按键，且组合按键可实现一键静音、开关机功能。 5、无线麦克风与交互设备断开连接后，无须任何操作，一分钟后自动关机，达到节约电量效果 6、无线麦克风采用2.4G无线传输协议，防止串频。 7、无线麦克风有效传输距离≥12米，保证正常教室内每个角落均可正常使用。 8、支持两种充电方式，Type-C充电接口与磁吸充电，满电续航不少于5个小时。 9、无线麦克风支持快速充电，充电10分钟可连续使用50分钟。 10、一比一声音还原，整体延时在35MS以内，空中数据速率1-2Mbps，确保整体功放效果无回音。 11、高扩展性能，无线麦克风接收器连接外接电脑后，可用作独立声卡使用。 备注：教室多媒体	9	套	否
217	货物名称：视频展台 重要参数：1.支持壁挂和台式两种安装方式，为保证产品稳定性，台式安装需与桌面贴合，托板边角采用圆弧倒角设计。 2.为保证托板表面平整性，托板采用单板结构。 3.拍摄幅面不小于A4。 4.要求采用不小于1250万定焦镜头。 5.分辨率不低于4138*3104 6.清晰度：中心线≥1500线 7.图像色彩：24位 8.输出格式：图片JPG，视频MP4 9.光源：LED灯补光 10.动态视频帧率：30帧/秒（1080P）。 11.供电方式：USB供电 备注：教室多媒体	9	台	否
218	货物名称：智慧教鞭 重要参数：1.智能电子教鞭采用无线通信技术，标配无线dongle，有效传输距离不低于15米； 2.笔身不低于4个功能按键，支持截图、清屏、翻页、PPT播放、一键关闭应用等功能； 3.具有远程指示光标，支持远距离指示，实现物理激光演示效果； 4.采用锂电池供电，具有自动休眠节电功能，满电续航时间不低于24小时； 5.智能电子教鞭支持自动连接； 6.智能电子教鞭笔尖采用耐磨材质，有效书写距离不低于1万米，与笔头一体化设计，防止笔尖丢失，且便于更换； 7.智能电子教鞭具有应用状态提示灯，便于用户查验产品状态； 8.具备不低于4096级压感。 备注：教室多媒体	9	支	否
219	货物名称：线材及安装 重要参数：含VGA线，电源线，控制线，电源插座及辅材、安装调试等 备注：教室多媒体	9	套	否
220	货物名称：室内全彩色LED显示屏（5.22*2.82） 重要参数：像素点间距 $2.5 \pm 0.05\text{mm}$ 1、结构LED显示屏显示部分结构采用钢、铝、镀锌方管、塑料等材料，结构安全坚固 2、外观LED显示屏的外表面无明显划痕，LED显示屏模组安装应一致，无松动无破裂 3、工作电压在 $4.2 \times (1 \pm 10\%) \text{VDC}$ 范围内能正常工作 4、像素密度单元大小为 $320\text{mm} \times 160\text{mm}$ 的像素密度为8192点 5、像素组成1R、1G、1B 6、支持鬼影消除、暗亮线消除、慢速开启、十字架消除、毛毛虫消除、亮度缓慢变亮功能 7、整屏平整度 $\leq 0.1\text{mm}$ 8、模组平整度 $\leq 0.04\text{mm}$ 9、拼接缝 $\leq 0.04\text{mm}$ 10、最大亮度 $\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$ 11、最高对比度 $\geq 6000:1$ 12、刷新率 $\geq 1920\text{Hz}$ 备注：多功能厅/显示设备	14.72	m ²	否

采购明细表

第24页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
221	货物名称: LED控制系统 重要参数: 1.集成HUB75, 无需再配转接板, 更方便, 成本更低; 2.减少接插连接件, 减少故障点, 故障率更低; 3.支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度; 4.全新灰度引擎, 低灰度表现更佳; 5.细节处理完美, 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题; 6.支持14bit精度逐点校正; 7.支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片; 8.支持静态屏、1/2~1/32扫之间的任意扫描类型; 9.支持任意抽点, 支持数据偏移, 可实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏; 10.单卡支持32组RGB信号输出; 11.支持超大带载面积,单卡带载128*1024, 256*512; 12.先进设计, 优质元器件, 全自动高低温老化测试, 零故障出厂; 13.支持DC3.3V~6V超宽工作电压, 有效减弱电压波动带来的影响。 备注: 多功能厅/显示设备	32	张	否
222	货物名称: 视频处理器 重要参数: 1.针对LED显示屏工程应用领域的专业级控制系统和视频处理设备, 具备丰富的视频信号接口, 支持SDI、HDMI、DVI等高清数字接口, 多路信号间无缝切换; 支持广播级缩放及多画面显示。具备8个千兆网口输出, 单机可支持最宽8192像素, 或最高4096像素的LED显示屏, 可实现灵活的屏幕控制和高品质的图像显示。 2.支持丰富的数字信号接口, 包括1路SDI, 1路HDMI, 2路DVI; 3.最大输入分辨率1920*1200@60Hz, 支持分辨率任意设置; 4.最大带载520万像素, 最宽可达8192点, 或最高可达4096点; 5.支持视频源任意切换, 任意缩放; 6.支持三画面显示, 位置、大小可自由调节; 7.支持HDCP1.4; 8.双USB2.0高速通讯接口, 用于电脑调试和主控间任意级联; 9.支持亮度和色温调节; 10.支持低亮高灰; 视频控制设备可支持250N恒定作用力, 外部防护罩可承受250N+10N的恒定作用力持续5S 备注: 多功能厅/显示设备	1	台	否
223	货物名称: 电源 重要参数: 1、工作温度-25 C ~+70 C ; 2、低温启动特性@-40 C -25 C , 220Vac; 3、输入,热机5分钟, 带载40A; 4、可以启动储存温度-40 C -85 C ; 5、工作湿度20%RH-90%RH; 备注: 多功能厅/显示设备	46	块	否
224	货物名称: 屏体结构 重要参数: 根据实际现场定制。 备注: 多功能厅/显示设备	14.7	m2	否
225	货物名称: 网线 重要参数: 六类网线 备注: 多功能厅/显示设备	100	米	否
226	货物名称: 主线缆 重要参数: 国标 RVV5*10平方 备注: 多功能厅/显示设备	50	米	否
227	货物名称: 配电系统 重要参数: 定制 备注: 多功能厅/显示设备	1	套	否
228	货物名称: 屏体辅材 重要参数: 网线电源线长排线 备注: 多功能厅/显示设备	1	宗	否
229	货物名称: 施工调试 重要参数: 配套 备注: 多功能厅/显示设备	14.7	m2	否
230	货物名称: 全频扬声器 重要参数: 12"无源二分频扬声器; 单元配置: 12"低音单元, 1.73"高音驱动器; 频率响应: 60Hz-20kHz (±3dB); 额定功率: 350W (AES); 灵敏度: 98dB (1W/1M); 最大声压级: 130dB (Continuous); 标准阻抗: 8Ω; 辐射角度: 80° (H) × 50° (V)。 备注: 多功能厅/音频扩声系统	2	只	否

采购明细表

第25页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
231	货物名称：超低频扬声器 重要参数：单15"无源超低频扬声器 单元配置：1×15"低音单元； 频率响应：40Hz-200Hz（±3dB）； 额定功率：500W（AES）； 灵敏度：98dB（1W/1M）； 最大声压级：130dB（Continuous）； 标准阻抗：8Ω。 备注：多功能厅/音频扩声系统	2	只	否
232	货物名称：全频扬声器功放 重要参数：700W×2/8Ω，1000W×2/4Ω，模拟功率放大器(2U)； 总谐波失真1kHz：<0.08%（-3dB Powre 8Ω/1KHz）； 频率响应：20-20KHz/±5dB(1w)； 输入灵敏度：0.775V（8Ω）/1.2V(8Ω)； 阻尼系数：>300（20-500Hz/8Ω）； 转换速率：>20V/μS； 保护：开机软启动、短路、直流、过温、射频干扰、压限、开关机静音等保护。 备注：多功能厅/音频扩声系统	2	只	否
233	货物名称：超低频扬声器功放 重要参数：800W×2/8Ω，1200W×2/4Ω，模拟功率放大器(2U)； 总谐波失真1kHz：<0.08%（-3dB Powre 8Ω/1KHz）； 频率响应：20-20KHz/±5dB(1w)； 输入灵敏度：0.775V（8Ω）/1.2V(8Ω)； 阻尼系数：>300（20-500Hz/8Ω）； 转换速率：>20V/μS； 保护：开机软启动、短路、直流、过温、射频干扰、压限、开关机静音等保护。 备注：多功能厅/音频扩声系统	1	只	否
234	货物名称：音箱壁挂支架 重要参数：金属支架，壁挂安装 备注：多功能厅/音频扩声系统	2	只	否
235	货物名称：调音台 重要参数：1、10个话筒/16个线路输入（8个单声道+4个立体声）； 2、4编组母线+1立体声母线； 3、4 AUX（包括FX）； 3、"D-PRE" 话放，带有倒向晶体管电路； 5、单旋钮压缩器； 6、效果器：SPX，含24组预置效果器； 7、24-bit/192kHz 2进/2出 USB音频功能； 8、单声道输入通道上的PAD开关； 9、+48V幻象供电； 10、XLR平衡输出。 备注：多功能厅/音频扩声系统	1	台	否
236	货物名称：数字音频处理器 重要参数：4入8出数字音频信号处理器，48kHz采样率。包含均衡、相位、延时、分频、压缩、增益、静音、反馈抑制器等功能，内置的粉红/白噪声发生器。所有通道16段PEQ、1000ms延时可调。32个用户动态储存程序，实现WIFI无线调节。 备注：多功能厅/音频扩声系统	1	台	否

采购明细表

第26页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
237	<p>货物名称：双手持无线话筒 重要参数：接收机规格： 1、机箱规格：EIA 标准1U； 2、通道组数：双通道； 3、频率稳定性：± 0.005%，PLL 锁相回路频率控制；4、载波频段：UHF 620-850 MHz； 5、工厂预设通道：32个预设通道； 6、振荡方式：PLL 锁相回路频率控制； 7、灵敏度：在偏移度等于25KHz,输入6dB i V时,S/N>60dB； 8、频带宽度：30MHz； 9、最大偏移度：± 45KHz； 10、综合S/N比：105dB； 11、综合T.H.D.: <0.7% @ 1KHz； 12、综合频率响应：45Hz~18KHz ± 3dB； 13、供电：DC=12V/1A, 12W； 手持发射器规格： 1、载波频段：UHF 620-850 MHz； 2、振荡方式：PLL相位锁定频率合成； 2、谐波辐射：< -65dBm； 4、频带宽度：120MHz； 4、最大偏移度：± 45KHz； 6、音头：动圈式,心型指向性； 7、RF功率输出：10mW； 8、电池：AA X 2； 9、电流消耗：90mA(典型)； 10、电池耗电：10个小时。 备注：多功能厅/音频扩声系统</p>	2	套	否
238	<p>货物名称：硬盘点歌机 重要参数：本地歌曲4T内存（7万左右）+免费云端歌曲（26万首左右） 系统：多唱·魔镜3 支持：录音评分/语音点歌/双麦PK/多唱炫屏/大眼拍拍/歌曲教唱/歌神训练营 支持语音报台，支持智能声光联动 内置应用市场，支持android电视应用 点歌：触摸屏19寸点歌，微信点歌，无线投射，多唱APP、多唱HD、K米APP（苹果，安卓均支持） 存储：2T/3T/4T/6T 支持外接硬盘，支持点播在线歌曲 外部接口：HDMI高清输出1个 USB2.0：3个 VGA 1个 S/PDIF同轴/光纤接口1个 CVBS 2个 音频输入/输出各1组 网络接口1个 红外接口1个 串口：2个 电源规格：12V/3A 备注：多功能厅/音频扩声系统</p>	1	套	否
239	<p>货物名称：电源时序器 重要参数：8路带空气开关电源时序器，总功率8KW，美标标准插座，可联机控制，USB输出接口。 备注：多功能厅/音频扩声系统</p>	1	台	否
240	<p>货物名称：数字会议系统 重要参数：1、可独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作，可实现电脑管理功能（模式或操作：自由发言、先进先出等等，并能将会议内容及表决选举结果投影到会场）； 2、面板具有LCD显示器，122×32点阵显示会议模式，面板上具有功能键、旋钮供系统调节或设定之用； 3、具有四个主缆端子可连接60组会议单元，并具负载及短路保护功能，增加扩展设备可实现250台会议单元同时使用； 4、系统具有高音质声音频道效果； 结合软件及周边设备可实现如下功能： 开放模式（PREE）、先进模式（FIFO）、主席专用模式（C.Only）、限制发言（LIMIT）； 5、可选择同时发言之麦克风支数1-9支或全开放发言； 6、具3组音频信号输出端子，可外接录音或音响设备； 7、频率响应：100Hz—18KHz。 备注：多功能厅/数字会议系统</p>	1	台	否
241	<p>货物名称：高集成数字桌面式讨论会议主席单元 重要参数：1、抗电磁、手机干扰功能； 2、系统单元具有LCD液晶显示屏中/英文。180×64点阵显示会议单元状态； 3、麦克风具有发言单键与指示灯,可控制发言状态； 4、具有强制切断列席麦克风发言的优先功能； 5、主席专用发言模式:只能启动主席单元； 6、台面可移动式、可拔插咪管； 7、频率响应:40HZ-16KHZ； 8、灵敏度:-44dB±2dB； 9、参考讲话距离:20~120cm； 10、咪管长410mm。 备注：多功能厅/数字会议系统</p>	1	台	否

采购明细表

第27页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
242	货物名称：高集成数字桌面式讨论会议代表单元 重要参数：1、要求具有抗电磁、手机干扰功能； 2、系统单元具有LCD液晶显示屏中/英文，180×64点阵显示会议单元状态； 3、麦克风具有发言单键与指示灯,可控制发言状态； 4、具有强制切断列席麦克风发言的优先功能； 5、主席专用发言模式:只能启动主席单元； 6、台面可移动式、可拔插咪管； 7、频率响应:40HZ-16KHZ； 8、灵敏度:-44dB±2dB； 9、参考讲话距离:20~120cm； 10、咪管长410mm。 备注：多功能厅/数字会议系统	3	台	否
243	货物名称：话筒反馈抑制器 重要参数：1、具有10路话筒输入，接口类型为卡侬电子平衡输入； 2、1路到5路话筒分为A区,6路到10路分为B区，A、B两区信号自动混音； 3、10路话筒输入，每路话筒带有独立的音量调节，独立的48V供电，可根据连接不同类型的话筒，轻松调节每路话筒的增益，防止失真，保证音质；可以根据实际需求，确定是否给予目标话筒供电，也可接无线会议系统； 4、具有2路线路输入莲花接口，前面板带独立的音量控制，操作方便，可以选择直通或者接入反馈功能； 5、2路线路输出莲花接口，可以输出至录播系统、调音台等设备； 6、音乐立体声输入莲花接口，带有独立音量调节，不经过反馈抑制模块，从而保证音乐输出的高保真度； 7、2路主输出采用卡侬电子平衡接口，面板带有独立音量控制，控制输出音量简单方便； 8、前面板带有一键控制反馈抑制，一键粉红噪声校准功能。采用专业DSP反馈抑制模块，通过面板一个按键切换直通模式和反馈模式，在反馈模式下，按下校准开关，会产生2秒-6dB的粉红噪声测试信号，通过话筒拾取，DSP内部高速运算，自动适应当前声学环境，最大程度抑制话筒啸叫，改善音质，提高系统输出增益（6dB~12dB）； 9、面板带有专业LCD频谱显示，20Hz~20KHz分为14段显示，有效直观监控输出电平防止输出信号失真；也可显示反馈（ACTIVE）状态或者直通（BYPASS）状态，自动混音（AUTO MIC）和校准（CALIBRARE）状态，使整机工作状态一目了然； 10、前面板集成线路输入和系统输出音量电位器调节，有双通道输出LED信号指示灯，电源指示灯和峰值灯，方便现场调试。其中峰值灯主要检测话筒输入失真，防止话筒因信号过大影响音质。 备注：多功能厅/数字会议系统	1	台	否
244	货物名称：会议延长线 重要参数：20米会议专用线缆 备注：多功能厅/数字会议系统	1	条	否
245	货物名称：会议专用地插 重要参数：采用铜合金材料；防锈处理；美观实用；一进三出 备注：多功能厅/数字会议系统	1	个	否
246	货物名称：LED远程面光灯 重要参数：1、用恒流主板，温度检测功能，避免温度过高对灯珠亮度的衰减，调光无闪烁； 2、功率：240W； 3、光源：1颗200W COB； 4、通道：6通道； 5、功能：程序自走，自编程序，偏色校正，色温设置，菜单设置，静态设置，DMX512受控执行和主从机设置，DMX512地址码设置，DMX512通道模式设置； 7、菜单显示：LCD数码显示； 8、控制：DMX512,声控，自走，主从控制； 9、特点：无闪光，采用稳定的恒流驱动和电源，适合录像拍摄； 10.照度过渡均衡，无杂斑，无可见相对暗区； 11、灯具内置智能温度与噪音平衡模块； 12、防水等级：IP20； 13、风扇：采用DC12-24V风扇，风冷速度自然，风扇散热及过热保护。 备注：多功能厅/舞台灯光系统	8	台	否
247	货物名称：LED铸铝投光灯 重要参数：总功率：200W； 灯珠数量：54颗（红14-绿14-蓝14-白12）； 灯珠功率：3W； 控制通道：4CH/8CH； 控制方式：DMX512/声控/自走/主从； 光束角度：15°/25° 可选； 调光：0-100%线性调光； 防水等级：IP20。 备注：多功能厅/舞台灯光系统	12	台	否

采购明细表

第28页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
248	货物名称：三基色会议灯 重要参数：总功率：220W； 光源：4x55W； 色温：3200K； 功率因数：0.95； 流明系数：0.95； 指数显色：Ra≥90。 备注：多功能厅/舞台灯光系统	6	台	否
249	货物名称：230W光束灯 重要参数：1、总功率：230W光通量为7950lm，色温可达8000K； 2、显示：液晶显示，内置连续循环充电式电池，无需连接电源即可操作LCD界面设置功能数据； 3、灯泡：230W； 4、颜色：14种颜色鲜明靓丽的色彩+白光； 5、七彩棱镜效果； 6、图案：17个固定图案片+白光； 7、三棱镜：蜂窝棱镜+8棱镜或16棱镜，效果移动，雾化功能；0~100%机械调光，支持机械频闪和可调速频闪效果，支持频闪宏功能； 8、镜头：三层高精密多组胶合光学镜头，6层镀膜； 9、电机：最新技术研发高静音马达配合高新驱动软件，使各功能马达静音运动下反应超快，定位准，用户在使用过程中可以轻松实现快速场景切换 10、速度：X轴可达到2.2/S；Y轴可达到1.1/S； 11、频闪：关闭频闪，灯具自动半功率，节能环保； 12、电动对焦，光束角0~4°； 13、采用光电复位系统，当偶然发生误动后，可自动检索复位； 14、水平：540°，解析度8Bit/16Bit； 15、垂直：270°，解析度8Bit/16Bit； 16、XY移动时切光； 17、图案切换时切光； 18、颜色变换时切光； 19、雾化选择时切光； 20、显示屏重力动感自适应调整方向； 21、过热保护； 22、控制通道：16CH； 23、IP防护等级：IP20。 备注：多功能厅/舞台灯光系统	4	台	否
250	货物名称：数字硅箱 重要参数：供电：三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5%。 信号接口：数字DMX-512(1990)。 额定功率：6路×4KW。 功能特点： 1、硅箱的核心器件可控硅芯片采用原装优质材料； 2、良好的散热装置和强制风冷与智能环保控制系统相结合； 3、高效的抗干扰扼流圈抗干扰能力极强，噪音小，电流上升时间220us-450us； 4、起始回路设定，预热值设定； 5、调光曲线可设为线性或开关状态，开关值为50%，开关状态下输入的亮度值大于或等于50%时对应输出回路满输出，否则无输出。 备注：多功能厅/舞台灯光系统	1	台	否
251	货物名称：强力烟雾机 重要参数：功率：3000W； 12分钟预热时间； 喷烟距离：18米； 喷烟量：40000cu.ft/Min； 耗油量：45分钟/公升（100% output），2小时/公升（30% output）； 烟油容器：10升； 遥控控制,手动控制,DMX512。 备注：多功能厅/舞台灯光系统	1	台	否
252	货物名称：大型泡泡机 重要参数：总功率：300W； 吹泡高度：10-12米； 覆盖面：600米； 遥控。 备注：多功能厅/舞台灯光系统	1	台	否

采购明细表

第29页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
253	<p>货物名称：灯控台 重要参数：1、DMX512/1990标准，最大1024个DMX控制通道，两路光电隔离信号输出； 2、最大控制96台电脑灯或96路调光； 3、使用珍珠灯库（R20格式灯库），且控台上可自行编写灯库； 4、带背光的LCD显示屏，首创的中英文显示可切换界面。5、面板中英文可选； 5、内置图形轨迹发生器，有135个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果； 6、图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景； 7、每个场景可保存图形数量5个；同时可运行图形数量10个； 8、可储存60个素材，支独享素材； 9、可储存60个重演场景，用于储存多步场景和单步场景；每个多步场景最多可储存600个单步； 10、可同时输出和运行10个重演场景； 11、带10根集控推杆。按鍵点控和推杆集控兼容； 12、支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能； 13、关机或者突发断电等情况数据可记忆保持； 14、U盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共享； 15、支持远程软件升级，随时随地增加新的功能； 16、预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷； 17、专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用。 备注：多功能厅/舞台灯光系统</p>	1	台	否
254	<p>货物名称：固定灯光吊杆 重要参数：舞台灯光吊杆，根据现场情况定制 备注：多功能厅/线缆附件及配套设备</p>	4	套	否
255	<p>货物名称：设备机柜 重要参数：37U 设备机柜 高1800mm×宽600mm×深800mm 备注：多功能厅/线缆附件及配套设备</p>	1	套	否
256	<p>货物名称：多媒体操控台 重要参数：板材采用优质三聚氰胺板，防火、耐磨、防污、硬度高。表面哑光效果持久，强度高，不变形，比重合理。参考尺寸长1.4-2m×宽0.8-1m×高0.75m，根据实际适度调整。 备注：多功能厅/线缆附件及配套设备</p>	1	套	否
257	<p>货物名称：配电箱 重要参数：30KW配电箱，明装，内置空开设备 备注：多功能厅/线缆附件及配套设备</p>	1	台	否
258	<p>货物名称：线缆附件 重要参数：箱线、话筒线、控制电缆、视频线、地插等 备注：多功能厅/线缆附件及配套设备</p>	1	宗	否
259	<p>货物名称：系统集成 重要参数：辅料、线槽，线缆管，插头配件及安装实施等，产品安装、调试、培训、服务等整体系统集成，安装调试至用户正常使用状态。 备注：多功能厅/线缆附件及配套设备</p>	1	宗	否
260	<p>货物名称：鞋柜 重要参数：实木材质。规格(mm)2000*400*1200，分格摆放。 备注：多功能厅/线缆附件及配套设备</p>	1	组	否

采购明细表

第30页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
261	<p>货物名称: 钢琴 重要参数: 尺寸: 150*60*121cm 颜色: 黑色 声学品质: 标准音a1为445hz。 中盘: 实木中盘 机弦机: 雷诺式击弦机 湿度计: 内嵌式 缓降器: 内置缓降器 防潮管: 自带 联动系统: 实木榫木 背柱: 5根硬质实木加宽加厚背柱 五金配件: 金色黄铜五金 铁板: 亚光压光粉红金色铁板, 采用传统沙铁板工艺, 音色纯正。 音板: 采用优质鱼云制作的不等厚加强实木板, 在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色, 非常符合琴共系统的发声规律, 产生更加优美琴声和纯正的音质效果, 肋木根数: 10根 琴弦: 使用优质的防锈例线, 音色纯净, 音准稳定 弦码: 采用弯压结构设计, 音频响应应精画迅速 弦轴板: 由多层坚硬的色木交拼接而成, 为轴打提供稳固的握力, 保证了音准稳定性; 弦槌: 采用优质的纯羊毛并应用欧传统工艺制作的弦, 确保音色通透 制音器: 采用优质羊毛制造, 确保止音效果好。 顶杆: 采用优质木制作的木顶杆, 经特殊工艺处理, 不易变形, 零件之间配合精准灵数: 琴键: 采用砂防滑黑 键板: 采用罗斯白松制作的实木键板, 性能稳定 外观涂: 采用名的不饱和树脂环保, 并应用静电涂、自动油等先进途工艺, 令面光亮平 配套琴凳, 琴套、键盘布 备注: 多功能厅/线缆附件及配套设备</p>	1	架	否
262	<p>货物名称: 按键紧急求助对讲终端 重要参数: 1.采用嵌入式操作平台,运行稳定可靠; 2.设备前置≥200万CMOS 高清摄像头 3.设备支持双网口链路、无线链路; 4.前置红色背光灯机械按键,红色背光灯能定时闪烁,报警按钮处具有“紧急报警”明显标示说明,呼叫接通后的通话过程中按键的红色环形背光灯闪烁频率应加快,指示为当前处于通话状态。 5.设备支持≥2路音频输入和≥2路音频输出;音频输入和音频输出关系可自由配置,内部含高灵敏度麦克风,拾音距离≥10米,语音清晰,内置≥3W 扬声器; 6.设备支持将防拆报警、防区报警等报警信息通过网线传送到管理中心;具有可视对讲功能,实时全双向双向语音对讲和视频通话功能; 7.支持呼叫转移功能、支持同时进行多方实时对讲通话、支持将音视频同步存储到设备SD卡中,当在双向对讲通话时录像存储为双向通过混合的音视频复合流; 8.支持红外补光,在光照强度0.1Lx时,红外补光距离应不小于10米; 9.支持中心管理机控制前端设备警灯打开和关闭功能; 10.支持语音播报、分组广播功能; 11.支持外界噪音侦测报警;外界噪音≥60DB(可设置),内置振动探测器接口 12.工作环境:温度-40℃~70℃,湿度小于93%环境下稳定工作。 13.防护等级: ≥IP65。 14.支持系统校时功能、支持看门狗功能、支持网络远程在线升级功能。 15.支持标准的CID协议、GB/T28181协议、厂家私有协议接入,通过以上协议可以将报警信息及时传送给校园报警平台,视频图像及时传送给校园报警平台和周边安全防控预警平台 备注: 一键报警联网系统</p>	1	台	否
263	<p>货物名称: 接警终端 重要参数: 10.1寸触摸屏紧急报警管理机;集成视频查看、双向对讲、呼叫前端等功能,用于管理前端一键求助报警产品。 支持1080P视频显示,支持H.264/H.265解码,支持最大256G Micro SD卡存储; 支持4路开关量输入,4路继电器输出;支持VGA、HDMI同源输出; 支持1路3.5mm音频输入,1路3.5mm音频输出; 话柄、鹅颈话筒杆可拆卸,支持DC12V、PoE(IEEE 802.3 at/af)供电。 当管理前端紧急报警设备数量超过128路,或者需多中心分级管理,加配sip服务对讲管理软件 备注: 一键报警联网系统</p>	1	台	否
264	<p>货物名称: 诊察桌 重要参数: 规格: 60*120*75cm 简单平稳,健康环保。 备注: 卫生器材/保健室配置</p>	1	张	否
265	<p>货物名称: 诊察椅 重要参数: 椅子提供高密度原生海绵,背部紧贴人体背部曲线,弧形贴合扶手,椅子采用加粗钢管作为框架,底部设有安全防滑垫,耐磨静音,不伤地板。 网面设计,网格设计顺应身体轮廓。 备注: 卫生器材/保健室配置</p>	1	把	否

采购明细表

第31页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
266	货物名称: 药品器材柜 重要参数: 1、规格: 1800*850*390mm 2、材质: 采用0.8mm优质冷轧钢板, 采用优质五金配件; 表面处理: 采用碱性助洗脱脂, 酸洗除锈, 磷化后静电喷塑, 颜色为灰白色。 备注: 卫生器材/保健室配置	1	个	否
267	货物名称: 保健资料柜 重要参数: 1、规格: 1800*850*390mm 2、材质: 采用0.8mm优质冷轧钢板, 采用优质五金配件; 表面处理: 采用碱性助洗脱脂, 酸洗除锈, 磷化后静电喷塑, 颜色为灰白色。 备注: 卫生器材/保健室配置	1	个	否
268	货物名称: 儿童灯光视力箱 重要参数: 5米儿童LED视力表 卡通图案 备注: 卫生器材/保健室配置	1	个	否
269	货物名称: 视力灯光箱 重要参数: 规格: 30*90cm 5米 E字 备注: 卫生器材/保健室配置	1	个	否
270	货物名称: 儿童坐高身高体重电子称 重要参数: 台面尺寸: 39*28cm 量程: 50kg 分度值200g 身高测量范围: 60-160cm 坐高测量范围: 38-100cm 备注: 卫生器材/保健室配置	1	台	否
271	货物名称: 高压消毒锅 重要参数: 12L不锈钢防干烧, 加厚不锈钢, 超压自泄保护, 自动控制.1、灭菌器安全类型属类B型设备, 具备良好的接地功能。2、灭菌器应为间隙性工作。3、灭菌器盖上有安全阀、放气阀和双刻度压力表。①能起到稳定压力、排放冷空气和指示器内压力的功能②安全阀灵敏准确, 压力表指示清晰, 方便观察③安全阀控制温度在0.14mpa-0.165mpa4、具有防干烧功能, 当器具工作出现缺水时会停止加热。 备注: 卫生器材/保健室配置	1	个	否
272	货物名称: 移动式紫外线灯 重要参数: 38w 三档定时 底座ABS 防漏电 杀菌率99.99% 备注: 卫生器材/保健室配置	1	套	否
273	货物名称: 诊查床 重要参数: 规格: 120*60*65cm 皮革+回弹海绵 框架管材烤漆 备注: 卫生器材/保健室配置	1	张	否
274	货物名称: 体围测量软尺 重要参数: 3米 塑料 备注: 卫生器材/保健室配置	1	条	否
275	货物名称: 体温计 重要参数: 玻璃 水银 备注: 卫生器材/保健室配置	30	只	否
276	货物名称: 额温计 重要参数: 可测耳温, 额温, 三色背光 发烧预警 备注: 卫生器材/保健室配置	9	个	否
277	货物名称: 手电筒 重要参数: 15.5*5.5cm 双档, 轻巧便携 LED灯 备注: 卫生器材/保健室配置	2	只	否
278	货物名称: 压舌板 重要参数: 200只 一次性 备注: 卫生器材/保健室配置	1	袋	否
279	货物名称: 听诊器 重要参数: PVC听管, 铝合金听头 备注: 卫生器材/保健室配置	1	个	否
280	货物名称: 血压计 重要参数: 高端智能款, 大屏液晶显示, 语音播报 备注: 卫生器材/保健室配置	1	个	否
281	货物名称: 氧气袋 重要参数: 42L 无毒、无害医用PVC塑料 备注: 卫生器材/保健室配置	1	个	否
282	货物名称: 带盖方盘 重要参数: 八寸无孔21*12*5CM (没有提手), 放碘伏, 304材质不锈钢 备注: 卫生器材/保健室配置	1	个	否
283	货物名称: 敷料缸 重要参数: ϕ 8CM, 高9CM, 304材质不锈钢带有钢印。 备注: 卫生器材/保健室配置	1	个	否
284	货物名称: 成人用隔离衣 重要参数: 长袖 纯棉 备注: 卫生器材/保健室配置	1	件	否

采购明细表

第32页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
285	货物名称：外用药 重要参数：碘伏500ml*5 双氧水500ml*5 酒精500ml 风油精 1瓶 无极膏 1盒 芦荟胶2支 备注：卫生器材/保健室配置	1	套	否
286	货物名称：急救箱 重要参数：16寸 银色 铝合金+ABS 40.5*22*23cm 内含碘伏消毒液1瓶，酒精消毒液1瓶，压敏胶带1盒，无菌棉签1包，无菌敷贴一片，剪刀1把，创口贴1盒，医用纱布片2片。 备注：卫生器材/保健室配置	1	个	否
287	货物名称：洗衣机 重要参数：全自动波轮洗衣机，箱体彩钢，内筒不锈钢，洗涤量7.5KG，脱水功率390W。排水方式下排水，能效等级一级。 备注：卫生器材/保健室配置	1	个	否
288	货物名称：紫外线灯车 重要参数：全方位杀菌紫外线消毒车，紫外线+臭氧杀菌，360度多方位杀毒 备注：卫生器材/保健室配置	9	个	否
289	货物名称：儿童实木床 重要参数：产品尺寸：142*65*58CM优质新西兰松木，全榫头框架结构、开榫、打胶，有角部分倒棱角，做工精细，造型美观;油漆采用无甲醇环保酯胶清漆，做到表面光滑无毛刺，整体结构牢固安全性高，优质五金配件， 备注：卫生器材/隔离室配置	1	张	否
290	货物名称：被褥枕头 重要参数：盖被：140*110cm 垫被：140*60cm 枕头：45*30cm 纯棉外套，棉花内胆 备注：卫生器材/隔离室配置	1	套	否
291	货物名称：体温计 重要参数：玻璃水银 备注：卫生器材/隔离室配置	9	只	否
292	货物名称：手电筒 重要参数：15.5*5.5cm 双档，轻巧便携 LED灯 备注：卫生器材/隔离室配置	1	只	否
293	货物名称：成人短袖隔离衣 重要参数：短袖 备注：卫生器材/隔离室配置	1	件	否
294	货物名称：毛巾 重要参数：全棉，72*35cm 备注：卫生器材/隔离室配置	4	条	否
295	货物名称：垃圾桶 重要参数：不锈钢 备注：卫生器材/隔离室配置	1	个	否
296	货物名称：紫外线消毒车 重要参数：落地移动式，铸铁底座，不锈钢立杆及不锈钢灯架，含30W灯管。 备注：卫生器材/隔离室配置	10	台	否
297	货物名称：目标盒子带底盘和球 重要参数：材质：E0级多层板，尺寸：30*17*13cm。 备注：早教室	6	套	否
298	货物名称：单个形状嵌板 重要参数：材质：E0级多层板，单组尺寸：31.5*12*4cm。 备注：早教室	6	套	否
299	货物名称：圆圈和水平销子 重要参数：尺寸：12*12*11cm，材质：E0级多层板。 备注：早教室	6	套	否
300	货物名称：圆圈和垂直销子 重要参数：尺寸：12*12*11cm，材质：E0级多层板。 备注：早教室	6	套	否
301	货物名称：彩色圆圈和彩色销子 重要参数：尺寸：12*12*12cm，材质：E0级多层板。 备注：早教室	6	套	否
302	货物名称：弯曲&分类 重要参数：尺寸：12*12*11cm，材质：E0级多层板。 备注：早教室	6	套	否

采购明细表

第33页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
303	货物名称：四个球和板钉 重要参数：尺寸：11*11*4cm，材质：E0级多层板。 备注：早教室	6	套	否
304	货物名称：小插座圆柱体 重要参数：材质：优质榉木，尺寸不一，颜色：木色 备注：早教室	6	套	否
305	货物名称：木制推推球 重要参数：材质：E0级多层板，尺寸：27.5*12*12cm，颜色：红色，黄色，蓝色，绿色，木色 备注：早教室	6	套	否
306	货物名称：木制推推球 重要参数：材质：E0级多层板，尺寸：34.5*13.5*11.5cm，颜色：红色，黄色，蓝色，绿色，木色 备注：早教室	6	套	否
307	货物名称：八音琴 重要参数：材质：榉木，常规尺寸，颜色：白色，木色 备注：早教室	6	套	否
308	货物名称：系带 重要参数：锻炼手指灵活性，培养适应日常生活的自理能力；材质：优质榉木及E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
309	货物名称：大纽扣 重要参数：锻炼手指灵活性，培养适应日常生活的自理能力；材质：优质榉木及E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
310	货物名称：教具整理托盘1 重要参数：材质：优质榉木及E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
311	货物名称：小拖盘 重要参数：材质：优质榉木及E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
312	货物名称：中拖盘 重要参数：材质：优质榉木及E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
313	货物名称：纯棉工作毯大(110Cm*80cm) 重要参数：材质：纯棉，耐脏，易洗，尺寸：110*80cm，颜色：米色 备注：早教室	6	套	否
314	货物名称：沙滩及贝壳探索 重要参数：材质：沙子，贝壳，放大镜，榉木托盘，尺寸：41.5*26*6cm。 备注：早教室	6	套	否
315	货物名称：3色色卡(PVC) 重要参数：盒子尺寸：8*9*6cm，色卡颜色：红色，黄色，蓝色，材质：优质榉木、E0级板材及PVC材质，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
316	货物名称：11色色卡(PVC) 重要参数：盒子尺寸：15*8*6cm，色卡：颜色：红色，黄色，蓝色，橙色，绿色，紫色，白色，灰色，棕色，灰色，粉色；材质：优质榉木、E0级板材及PVC材质，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
317	货物名称：触觉板 重要参数：盒子尺寸：16*11.6*9.5cm，触觉板尺寸：13*9.5cm，颜色：木色，灰色；材质：砂纸、优质榉木及E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
318	货物名称：触觉卡 重要参数：触觉板尺寸：24*13cm，颜色：木色，灰色；材质：砂纸、优质榉木及E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
319	货物名称：音筒 重要参数：盒子尺寸：13.5*10*10.5cm，主要颜色：黄色，蓝色，木色；材质：优质榉木及E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否

采购明细表

第34页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
320	货物名称：新款摸摸看 重要参数：五种不同的触觉；主要材质：优质榉木及E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
321	货物名称：分类木托盘含彩色小圆片 重要参数：常规尺寸，颜色：红色，黄色，蓝色，绿色，木色；材质：优质榉木及E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
322	货物名称：简单的插柱 重要参数：由红黄蓝绿橙五个颜色组成，国际标准尺寸；材质：优质榉木及E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
323	货物名称：树叶拼图 重要参数：尺寸：24*24*1.8cm，材质：E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
324	货物名称：树拼图 重要参数：尺寸：24*24*1.8cm，材质：E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
325	货物名称：花朵拼图 重要参数：尺寸：24*24*1.8cm，材质：E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
326	货物名称：马拼图 重要参数：尺寸：24*24*1.8cm，材质：E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
327	货物名称：青蛙拼图 重要参数：尺寸：24*24*1.8cm，材质：E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
328	货物名称：鱼拼图 重要参数：尺寸：24*24*1.8cm，材质：E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
329	货物名称：乌龟拼图 重要参数：尺寸：24*24*1.8cm，材质：E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
330	货物名称：鸟拼图 重要参数：尺寸：24*24*1.8cm，材质：E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
331	货物名称：树叶卡片 重要参数：材质：纸质，对树叶柜里面的图形 备注：早教室	6	套	否
332	货物名称：蝴蝶拼图 重要参数：尺寸：24*24*1.8cm，材质：E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
333	货物名称：公鸡拼图 重要参数：尺寸：24*24*1.8cm，材质：E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
334	货物名称：七星虫拼图 重要参数：尺寸：24*24*1.8cm，材质：E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否
335	货物名称：黄蜂拼图 重要参数：尺寸：24*24*1.8cm，材质：E0级板材，油漆为PU环保无毒漆，符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注：早教室	6	套	否

采购明细表

第35页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
336	货物名称: 蜻蜓拼图 重要参数: 尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0级板材, 油漆为PU环保无毒漆, 符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注: 早教室	6	套	否
337	货物名称: 知了拼图 重要参数: 尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0级板材, 油漆为PU环保无毒漆, 符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注: 早教室	6	套	否
338	货物名称: 种子拼图 重要参数: 尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0级板材, 油漆为PU环保无毒漆, 符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注: 早教室	6	套	否
339	货物名称: 企鹅拼图 重要参数: 尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0级板材, 油漆为PU环保无毒漆, 符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注: 早教室	6	套	否
340	货物名称: 蜗牛拼图 重要参数: 尺寸: 24*24*1.8cm, 材质: E0级板材, 油漆为PU环保无毒漆, 符合欧洲CE认证、EN71相关标准 备注: 早教室	6	套	否
341	货物名称: 大象布架 重要参数: 16mmMDF双面贴密胺, 四边PVC封边+50mm不锈钢管 备注: 美工室	1	个	否
342	货物名称: 河马布架 重要参数: 16mmMDF双面密胺, 四边PVC封边+50mm不锈钢管 备注: 美工室	1	个	否
343	货物名称: 模板柜 重要参数: 12mmMDFMDF双面贴密胺, 四边PVC封边 备注: 美工室	1	个	否
344	货物名称: 格子柜 重要参数: 12mmMDFMDF双面贴密胺, 四边PVC封边 备注: 美工室	1	个	否
345	货物名称: 材料架 重要参数: 30*30mm松木立柱,25mmMDF双面贴密胺, 四边PVC封边 备注: 美工室	1	个	否
346	货物名称: 综合柜 重要参数: 12mmMDF+5mmMDF双面贴密胺, 四边PVC封边 备注: 美工室	1	个	否
347	货物名称: 作品架 重要参数: 松木实木, 规格: 150*16*140 备注: 美工室	2	个	否
348	货物名称: 三层柜 重要参数: 1、采用高强度的实木多层板, 表面采用高耐磨、高硬度的处理工艺。高耐磨表面处理, 耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁。 2、柜子的层板、中竖板均可拆卸, 可以自由分隔内部空间 3、结构稳固高强度塑料件连接板缝, 不易倾倒。圆角设计, 保护幼儿安全。 4、全面采用圆角设计、安全缝隙和安全孔洞等玩具设计要求, 结构坚固, 有害物质含量符合国家标准, 塑胶材质的连接件均选用符合全球最高限值塑化剂8P要求的原生ABS材料, 五金配件均环保定制, 符合欧盟ROHS标准。 5、各处侧边使用纯天然、高环保的木蜡油油漆。 6、五金件选用环保五金, 安全无毒。 备注: 美工室	4	个	否
349	货物名称: 6人桌 重要参数: 尺寸: 120*60CM, 含4个水彩杯架子, 1、采用高强度的实木多层板, 表面采用高耐磨、高硬度的处理工艺。高耐磨表面处理, 耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁。 2、柜子的层板、中竖板均可拆卸, 可以自由分隔内部空间 3、结构稳固高强度塑料件连接板缝, 不易倾倒。圆角设计, 保护幼儿安全。 4、全面采用圆角设计、安全缝隙和安全孔洞等玩具设计要求, 结构坚固, 有害物质含量符合国家标准, 塑胶材质的连接件均选用符合全球最高限值塑化剂8P要求的原生ABS材料, 五金配件均环保定制, 符合欧盟ROHS标准。 5、各处侧边使用纯天然、高环保的木蜡油油漆。 6、五金件选用环保五金, 安全无毒。 备注: 美工室	6	张	否

采购明细表

第36页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
350	货物名称：幼教椅27CM 重要参数：座高：27CM。 1、采用高强度的实木多层板，表面采用高耐磨、高硬度的处理工艺。高耐磨表面处理，耐磨、耐污、耐划伤，易清洁。 2、柜子的层板、中竖板均可拆卸，可以自由分隔内部空间 3、结构稳固高强度塑料件连接板缝，不易倾倒。圆角设计，保护幼儿安全。 4、全面采用圆角设计、安全缝隙和安全孔洞等玩具设计要求，结构坚固，有害物质含量符合国家标准，塑胶材质的连接件均选用符合全球最高限值塑化剂&P要求的原生ABS材料，五金配件均环保定制，符合欧盟ROHS标准。 5、各处侧边使用纯天然、高环保的木蜡油油漆。 6、五金件选用环保五金，安全无毒。 备注：美工室	24	把	否
351	货物名称：阶梯玩具柜 重要参数：主材：产品使用15mm厚E0级桦木多层板，全白无结巴，无黑点无红点，不漂白。 环保五金。 油漆：两底一面哑光清水硝基漆。尺寸：110*33*76 备注：美工室	8	个	否
352	货物名称：三层八格玩具柜 重要参数：主材：产品使用15mm厚E0级桦木多层板，全白无结巴，无黑点无红点，不漂白。环保五金。油漆：两底一面哑光清水硝基漆。尺寸：122*33*91 备注：美工室	8	个	否
353	货物名称：美工柜(含万向轮) 重要参数：主材：产品使用15mm厚E0级桦木多层板，全白无结巴，无黑点无红点，不漂白。环保五金。油漆：两底一面哑光清水硝基漆。尺寸：100*45*70 备注：美工室	2	个	否
354	货物名称：简易美工柜 重要参数：主材：产品使用15mm厚E0级桦木多层板，全白无结巴，无黑点无红点，不漂白。环保五金。油漆：两底一面哑光清水硝基漆。尺寸：80*45*70 备注：美工室	2	个	否
355	货物名称：画架 重要参数：尺寸：60×120cm。可使两个儿童同时使用 备注：美工室	4	个	否
356	货物名称：美术材料包 重要参数：环保包装袋。内含课程及绘本涂鸦练习册，含培训 小中大班各10套 备注：美工室	30	套	否
357	货物名称：蛋彩颜料套装（12瓶12色） 重要参数：水、防腐剂、惰性材料、有机和无机颜料、粘合剂、增稠剂，360x260x300mm 备注：美工室	5	套	否
358	货物名称：手指颜料套装（9瓶9色） 重要参数：水、防腐剂、惰性材料、有机和无机颜料、粘合剂、增稠剂，340x360x370mm 备注：美工室	10	套	否
359	货物名称：12格铅笔底座 重要参数：桦木夹板 备注：美工室	5	个	否
360	货物名称：毕加索水彩衣 重要参数：单件,前面3个口袋设计，可放置各种水彩笔、水彩刷等绘画工具，防水设计 备注：美工室	30	件	否
361	货物名称：线条刮刮板 重要参数：6个一组 材质：安全塑料,内含6种线条造型刮板。 备注：美工室	5	套	否
362	货物名称：双面黏土造型组 重要参数：3个一组 材质：安全塑料 内含3种双面黏土造型工具。 备注：美工室	10	套	否
363	货物名称：迷你花纹刷笔-建筑风格 重要参数：4支一组 材质：安全塑料内含4种造型笔刷。 备注：美工室	6	套	否
364	货物名称：蘑菇蜡笔 重要参数：6支一组 材质：蜡笔 内含6色蜡笔及笔握。红、粉、黄、绿、蓝、黑共6色。 备注：美工室	10	套	否

采购明细表

第37页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
365	货物名称: 蘑菇蜡笔-补充包 重要参数: 6个一组 材质: 蜡笔 内含6色补充替换蜡笔芯。红、粉、黄、绿、蓝、黑共6色, 不含笔握。 备注: 美工室	10	套	否
366	货物名称: 黏土剪刀 重要参数: 材质: 安全塑料, 尺寸: 12.8cm 4色可选, 黏土剪刀, 安全易抓握。 备注: 美工室	30	把	否
367	货物名称: 切模综合组-动物 重要参数: 6个一组 材质: 安全塑料 尺寸: 最长10cm 内含6个动物的模型切模器: 马、母牛、绵羊、鸭子、猪和兔子。 备注: 美工室	10	套	否
368	货物名称: 切模综合组-昆虫 重要参数: 4个一组 材质: 安全塑料 尺寸: 最长12cm 内含4个昆虫模型切模器, 蝴蝶、瓢虫、蜗牛和蜘蛛。 备注: 美工室	10	套	否
369	货物名称: 切模综合组-水果 重要参数: 6个一组 材质: 安全塑料, 尺寸: 最长11cm, 内含6个水果主题模型切模器, 香蕉、菠萝、梨、柠檬、草莓和苹果。 备注: 美工室	10	套	否
370	货物名称: 切模综合组-丛林动物 重要参数: 6个一组 材质: 安全塑料 尺寸: 12.5cm 内含6个丛林动物模型切模器, 鹦鹉、长颈鹿、鳄鱼、大象、狮子和河马。 备注: 美工室	10	套	否
371	货物名称: 切模综合组-蔬菜 重要参数: 6个一组 材质: 安全塑料 尺寸: 13cm 内含6个蔬菜模型切模器, 茄子、蘑菇、胡椒、红萝卜、葱和胡瓜。 备注: 美工室	10	套	否
372	货物名称: 海绵颜料沾盘 重要参数: 10个一组 材质: 安全塑料 尺寸: 直径13cm 内含各种颜色的海绵颜料沾盘10个。 备注: 美工室	10	套	否
373	货物名称: 颜料回收盘-彩色 重要参数: 4个一组 材质: 安全塑料 尺寸: 14×12×4cm。 颜色: 红、黄、蓝、绿 方形高边设计, 颜料不易外溢, 尖嘴接口方便将剩余颜料集中回收 备注: 美工室	10	套	否
374	货物名称: 大印台-可清洗 重要参数: 4个一组 材质: 安全塑料 尺寸: 直径15cm 红、黄、蓝、绿4色。 备注: 美工室	10	套	否
375	货物名称: 手指彩绘刷 重要参数: 4支一组 材质: 安全塑料+泡棉 尺寸: 13cm 4个特殊效果的彩绘泡棉刷 备注: 美工室	2	套	否
376	货物名称: 彩色眼睛贴纸 重要参数: 单卷 材质: 纸制 规格: 1.5cm, 1000对/卷 适合多种材质粘贴的彩色眼睛, 自带背胶 备注: 美工室	50	卷	否
377	货物名称: 综合压花亮片 重要参数: 幼儿园手工DIY材料 备注: 美工室	10	套	否
378	货物名称: 纸扇创作家 重要参数: 12把一组 材质: 纸制+木制 尺寸: 长25cm 备注: 美工室	10	套	否

采购明细表

第38页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
379	货物名称: 小型圆珠珠 重要参数: 木珠配件、喷漆、珠圆形 备注: 美工室	3	套	否
380	货物名称: 纱袋 重要参数: 宽度≥2 高(5x7cm) 细节: 每个纱袋带有拉绳, 拉带是用绸缎和彩色的薄纱袋一样。 备注: 美工室	5	套	否
381	货物名称: 亮片塑料大头针 重要参数: 彩色塑料大头针 彩色圆球针 备注: 美工室	3	套	否
382	货物名称: 综合珠珠 重要参数: 塑胶制桌面窜珠启蒙智力 备注: 美工室	3	套	否
383	货物名称: 空白儿童面具 重要参数: 6个一组 材质: 塑料 尺寸: 19*16cm 包括6个空白面具, 可以创作自己喜爱的图案或者对面具进行富有创意的改造。 备注: 美工室	20	套	否
384	货物名称: 昆虫木棍 重要参数: 6支一组 材质: 木制 尺寸: 长14cm 包括6支昆虫造型的木棍。有蜗牛、蜜蜂、金龟子、瓢虫等。 备注: 美工室	10	套	否
385	货物名称: 鸡蛋型木球 重要参数: 10个一组 材质: 木制 尺寸: 长5.5cm 包括10颗鸡蛋型木球, 可以在木球上进行绘画活动。 备注: 美工室	10	套	否
386	货物名称: 脸形拼贴图 重要参数: 24张一组 材质: 纸制 尺寸: 15.5*7cm 含24张动物形状卡, 包括大象、鹦鹉、鸭、鱼、鳄鱼和海豚。可以用羽毛、亮片等进行装饰。 备注: 美工室	5	套	否
387	货物名称: 贝壳珠珠 重要参数: 彩荷白贝壳串珠隔珠圆珠子DIY散珠配珠 直径16mm 备注: 美工室	10	套	否
388	货物名称: 干燥树叶 重要参数: 树叶雪花片, 表面光滑无毛刺, 材料和工序严格符合3C标准, 无毒无味。 备注: 美工室	5	套	否
389	货物名称: 童型纸板 重要参数: 24张一组 材质: 纸制 尺寸: 高90cm 内含24张儿童身高纸板。 备注: 美工室	5	套	否
390	货物名称: 洗手池 重要参数: 500*500*800mm 采用1.0mm不锈钢板, 横通采用不锈钢直径25mm厚1.0mm管, 脚加不锈钢子弹脚。 备注: 厨房设备/男更衣室	1	台	否
391	货物名称: ▲感应水龙头 重要参数: Φ25 C 25mm全铜制 备注: 厨房设备/男更衣室	1	套	是
392	货物名称: 干手器 重要参数: 2000W/220v采用优质材料及优质温控零件制造, ABS塑料外壳和坚固的喷涂保护层, 美观、耐用; 弧面设计, 装饰性强, 和符合防滴水结构要求。全自动控制: 红外线自动感应, 性能稳定、起动力快、风量大, 额定电压: 220V/50Hz, 额定功率:2000W, 额定电流:8A, 防触电保护, 回防水保护。 备注: 厨房设备/男更衣室	1	台	否
393	货物名称: 更衣橱 重要参数: 850*400*1800mm柜身采用1.0mm不锈钢板, 整体焊接而成。门框连接处的前部表面充分焊接, 磨平, 抛光与原制品色一致, 上面一层柜子带挂衣杆, 放置衣物, 最下面一层放置鞋, 整体美观实用。 备注: 厨房设备/男更衣室	1	台	否

采购明细表

第39页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
394	货物名称: 洗手池 重要参数: 500*500*800mm采用1.0mm不锈钢板, 横通采用不锈钢直径25mm厚1.0mm管, 脚加不锈钢子弹脚。 备注: 厨房设备/女更衣室	1	台	否
395	货物名称: ▲感应水龙头 重要参数: Φ25 C25mm全铜制 备注: 厨房设备/女更衣室	1	套	是
396	货物名称: 干手器 重要参数: 2000W/220V采用优质材料及优质温控零件制造, ABS塑料外壳和坚固的喷涂保护层, 美观、耐用; 弧面设计, 装饰性强, 和符合防滴水结构要求。全自动控制: 红外线自动感应, 性能稳定、启动快、风量, 额定电压: 220V/50Hz, 额定功率:2000W, 额定电流:8A, 防触电保护, 回防水保护。 备注: 厨房设备/女更衣室	1	台	否
397	货物名称: 洗衣机 重要参数: 10kg, 滚筒式 备注: 厨房设备/洗衣房	1	台	否
398	货物名称: 四层货架 重要参数: 1200*500*1550mm横格支撑及层板采用1.0mm不锈钢板材, 层板下用不锈钢加强筋加固, 板腿采用1.0mm不锈钢管腿为可调节不锈钢子弹脚, 立柱顶部封闭, 美观、卫生, 材质采用优质不锈钢板材。 备注: 厨房设备/洗衣房	1	台	否
399	货物名称: 电热开水器 重要参数: 500*300*960mm功率: 9KW/380V。箱体为双层1.0mm不锈钢板, 内胆为不锈钢板, 夹层聚氨脂发泡, 可视玻璃水位线, 自动加水, 缺水自动断电, 防干烧。材质采用优质不锈钢板。 备注: 厨房设备/开水间	1	台	否
400	货物名称: 电热开水器配套全包底座 重要参数: 530*420*350mm材质采用优质不锈钢板, 厚1.0mm 备注: 厨房设备/开水间	1	台	否
401	货物名称: 米面架 重要参数: 1200*600*300mm板材: 不锈钢板材, 用料: 通体用38*38*1.0mm管焊接, 牢固、美观; 立柱底部套用橡胶皮脚, 安全防滑。 备注: 厨房设备/主食库	1	台	否
402	货物名称: 四层货架 重要参数: 1200*500*1550mm横格支撑及层板采用1.0mm不锈钢板材, 层板下用不锈钢加强筋加固, 板腿采用1.0mm不锈钢管腿为可调节不锈钢子弹脚, 立柱顶部封闭, 美观、卫生, 材质采用优质不锈钢板材。 备注: 厨房设备/主食库	1	台	否
403	货物名称: 平板拖车 重要参数: 900*600*900mm采用1.0mm不锈钢板, 底架采用38*38mm厚度1.0mm不锈钢管, 底部带刹车轮。 备注: 厨房设备/主食库	1	台	否
404	货物名称: 灭蝇灯 重要参数: 12W/220V安全卫生, 美观大方。框架采用原生料材质, 无毒无异味。 备注: 厨房设备/主食库	5	台	否
405	货物名称: 挡鼠板 重要参数: 高600mm材质采用不锈钢板厚1.0mm。 备注: 厨房设备/主食库	4	个	否
406	货物名称: 蔬菜架 重要参数: 1200*600*300mm板材: 不锈钢板材, 用料: 通体用38*38*1.0mm管焊接, 牢固、美观; 立柱底部套用橡胶皮脚, 安全防滑。 备注: 厨房设备/副食库	1	台	否
407	货物名称: 储物柜 重要参数: 1200*500*1800mm柜体分为四层, 门框连接处的前部表面充分焊接, 磨平, 抛光与原制品色一致, 千秋门为双层不锈钢, 夹层聚氨脂发泡, 采用加宽跑道, 门子拆、装方便, 便于清洗, 柜底附加两条尺寸3.1*3.1cm ≥ A ≥ 2.9*2.9cm不锈钢V型支撑, 更增强了柜体的承重力 and 牢固性, 下配全不锈钢可调腿, 材质采用不锈钢板材厚度1.0mm。 备注: 厨房设备/副食库	1	台	否
408	货物名称: 四层货架 重要参数: 1200*500*1550mm横格支撑及层板采用1.0mm不锈钢板材, 层板下用不锈钢加强筋加固, 板腿采用1.0mm不锈钢管腿为可调节不锈钢子弹脚, 立柱顶部封闭, 美观、卫生, 材质采用优质不锈钢板材。 备注: 厨房设备/副食库	2	台	否

采购明细表

第40页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
409	货物名称：平板拖车 重要参数：900*600*900mm采用1.0mm不锈钢板，底架采用38*38mm厚度1.0mm不锈钢管，底部带刹车轮。 备注：厨房设备/副食库	1	台	否
410	货物名称：单星水池 重要参数：1000*700*800mm采用1.0mm厚不锈钢板，立柱采用Φ48mm厚度1.0mm不锈钢圆管，横通Φ32mm厚1.0mm不锈钢，脚加不锈钢子弹脚。采用优质不锈钢下水口。 备注：厨房设备/蔬菜加工间	3	台	否
411	货物名称：▲壁挂式热水器 重要参数：60L不锈钢内胆，双层保温、防漏电防干烧 备注：厨房设备/蔬菜加工间	1	台	是
412	货物名称：▲双进冷热水龙头 重要参数：Φ25 C25mm全铜制，旋转出水，灵活方便，可拆卸过滤水嘴，清洗方便。 备注：厨房设备/蔬菜加工间	3	套	是
413	货物名称：土豆脱皮机 重要参数：350#铜制防水防潮电机，超静音，桶身材质1.0mm不锈钢。加重铸钢底座。材质采用优质不锈钢板材。 备注：厨房设备/蔬菜加工间	1	台	否
414	货物名称：双层工作台 重要参数：1800*800*800mm用料：台面及层板1.0mm不锈钢板；支架、通脚C48*1.0mm优质不锈钢管，下配全不锈钢可调子弹脚；台面钢板下层附中密度防火板25mm，防火板下用加强撑加固，以保证产品坚固耐用。 备注：厨房设备/蔬菜加工间	1	台	否
415	货物名称：四层货架 重要参数：1200*500*1550mm横格支撑及层板采用1.0mm不锈钢板材，层板下用不锈钢加强筋加固，板腿采用1.0mm不锈钢管腿为可调节不锈钢子弹脚，立柱顶部封闭，美观、卫生，材质采用优质不锈钢板材。 备注：厨房设备/蔬菜加工间	1	台	否
416	货物名称：双星水池 重要参数：1200*700*800mm采用1.0mm厚不锈钢板，立柱采用Φ48mm厚度1.0mm不锈钢圆管，横通Φ32mm厚1.0mm不锈钢，脚加不锈钢子弹脚。采用优质不锈钢下水口。 备注：厨房设备/肉类加工间	1	台	否
417	货物名称：▲壁挂式热水器 重要参数：60L不锈钢内胆，双层保温、防漏电防干烧 备注：厨房设备/肉类加工间	1	台	是
418	货物名称：▲双进冷热水龙头 重要参数：Φ25 C25mm全铜制，旋转出水，灵活方便，可拆卸过滤水嘴，清洗方便。 备注：厨房设备/肉类加工间	2	套	是
419	货物名称：双层工作台 重要参数：1500*700*800mm用料：台面及层板1.0mm不锈钢板；支架、通脚C48*1.0mm优质不锈钢管，下配全不锈钢可调子弹脚；台面钢板下层附中密度防火板25mm，防火板下用加强撑加固，以保证产品坚固耐用。 备注：厨房设备/肉类加工间	1	台	否
420	货物名称：绞切肉机 重要参数：22# 1.5KW/220V，绞肉切丝两用；材料箱体采用优质不锈钢板材制作，材料厚度1.0mm，配装优质铜芯电机，防水防潮；加重底座，增加稳固性。 备注：厨房设备/肉类加工间	1	台	否
421	货物名称：双层工作台 重要参数：1800*800*800mm用料：台面及层板1.0mm不锈钢板；支架、通脚C48*1.0mm优质不锈钢管，下配全不锈钢可调子弹脚；台面钢板下层附中密度防火板25mm，防火板下用加强撑加固，以保证产品坚固耐用。 备注：厨房设备/水产加工间	1	台	否
422	货物名称：和面机 重要参数：25KG优质不锈钢面斗，材料厚度1.0mm,带揭盖急停装置，链条转动，配装优质高效铜芯电机。 备注：厨房设备/主食粗加工间	1	台	否
423	货物名称：压面机 重要参数：350#优质不锈钢制作，材料厚度1.0mm,配装优质铜芯高效电机。 备注：厨房设备/主食粗加工间	1	台	否

采购明细表

第41页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
424	货物名称: 醒发箱 重要参数: 双门 箱体采用1.0mm双层发泡不锈钢板, 内置高效发热管电量 热循环风发酵, 不锈钢单层1.0mm, 可视玻璃窗口, 材质采用优质不锈钢板材。 备注: 厨房设备/主食粗加工间	1	台	否
425	货物名称: 单星水池 重要参数: 1000*700*800mm采用1.0mm厚不锈钢板, 立柱采用Φ48mm厚度1.0mm不锈钢圆管, 横通Φ32mm厚1.0mm不锈钢, 脚加不锈钢子弹脚。采用优质不锈钢下水口。 备注: 厨房设备/主食粗加工间	3	台	否
426	货物名称: ▲铜镀铬水龙头 重要参数: Φ25; C25mm全铜制, 旋转出水, 灵活方便, 可拆卸过滤水嘴, 清洗方便。 备注: 厨房设备/主食粗加工间	1	套	是
427	货物名称: 双层工作台 重要参数: 1800*800*800mm用料: 台面及层板1.0mm不锈钢板; 支架、通脚C48*1.0mm优质不锈钢管, 下配全不锈钢可调子弹脚; 台面钢板下层附中密度防火板25mm, 防火板下用加强撑加固, 以保证产品坚固耐用。 备注: 厨房设备/主食粗加工间	3	台	否
428	货物名称: 木面工作台 重要参数: 1800*800*800mm台面为优质木面, 层板采用1.0mm不锈钢板; 支架、通脚C48*1.0mm优质不锈钢管, 下配全不锈钢可调子弹脚; 下用加强撑加固, 以保证产品坚固耐用。 备注: 厨房设备/主食粗加工间	2	台	否
429	货物名称: 四层货架 重要参数: 1200*500*1550mm横格支撑及层板采用1.0mm不锈钢板材, 层板下用不锈钢加强筋加固, 板腿采用1.0mm不锈钢管腿为可调节不锈钢子弹脚, 立柱顶部封闭, 美观、卫生, 材质采用优质不锈钢板材。 备注: 厨房设备/主食粗加工间	1	台	否
430	货物名称: 双门蒸车 重要参数: 200#蒸车内外采用1.0mm不锈钢板, 蒸车内含支撑的圆柱, 下配脚轮, 便于移动, 装有自动供水功能的不锈钢水箱, 电热管采用防爆不锈钢制作, 阻热式不锈钢门把手, 功率: 12kw/380V每门, 箱体为整体发泡。 备注: 厨房设备/主食粗加工间	2	台	否
431	货物名称: 蒸饭盘子 重要参数: 600*400*50mm不锈钢板材厚1.0mm不锈钢 备注: 厨房设备/主食粗加工间	48	个	否
432	货物名称: 电饼铛 重要参数: 5P锅用铝合金铸造, 上下自动控温加热, 带漏电保护, 5KW/380V, 外壳采用1.0mm不锈钢板。材质采用优质不锈钢板材。 备注: 厨房设备/主食粗加工间	1	台	否
433	货物名称: 电烤箱 重要参数: 三门六控 功率: 19KW/380V。三层六盘上、中、下全自动控温, 加热管采用优质远红外烤管, 加热提温快。箱体采用1.0mm不锈钢板制作, 底部带脚轮。可视门处用铝合金固定玻璃, 底部带脚轮, 方便移动。 备注: 厨房设备/主食粗加工间	1	台	否
434	货物名称: 烤箱盘子 重要参数: 600*400*50mm不锈钢板材厚1.0mm。 备注: 厨房设备/主食粗加工间	6	个	否
435	货物名称: 油网烟罩 重要参数: 1000*1300mm烟罩壳体采用1.0mm不锈钢板制作, 所有接口均烧满焊, 打磨、扫平、抛光与原制品色一致; 采用1.0mm不锈钢。材质采用不锈钢板材。 备注: 厨房设备/主食粗加工间	45	M2	否
436	货物名称: 滤油烟板 重要参数: Φ20采用优质锈钢板, 厚度1.0mm焊接、打磨、扫平、抛光与原制品色一致, 材质采用优质不锈钢板。 备注: 厨房设备/主食粗加工间	41	M2	否
437	货物名称: 罩上大风槽 重要参数: 550*500mm不锈钢板1.0mm焊接、打磨、扫平、抛光与原制品色一致, 材质采用优质不锈钢板材。 备注: 厨房设备/主食粗加工间	38	M2	否
438	货物名称: 排烟风筒 重要参数: 600*400mm优质不锈钢材制作, 材料厚度1.0mm; 内扣反边 备注: 厨房设备/主食粗加工间	34	M2	否

采购明细表

第42页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
439	货物名称: 弯头 重要参数: 600*400mm优质不锈钢制作, 材料厚度1.0mm; 内扣反边 备注: 厨房设备/主食粗加工间	8	个	否
440	货物名称: 变径 重要参数: 配套, 优质不锈钢材制作, 材料厚度1.0mm; 内扣反边 备注: 厨房设备/主食粗加工间	4	个	否
441	货物名称: 法兰 重要参数: 配套, 优质加厚角铁, 打磨而成, 外喷防锈漆 备注: 厨房设备/主食粗加工间	60	套	否
442	货物名称: 饼盘车 重要参数: 12层, 采用1.0mm不锈钢板。板底加强梗, 用38*38mm厚度1.0mm不锈钢管, 底层距地100mm, 底轮为刹车轮。 备注: 厨房设备/主食粗加工间	1	台	否
443	货物名称: 电磁大锅灶 重要参数: 10印, 额定电压: 380 (V) 额定功率: 20KW, 更加贴合中式烹饪习惯; 凹型肖特微晶面板, 坚固耐用易清洁; 超静音系统设计, 营造清静惬意的烹饪环境; IGBT, 性能稳定, 寿命更持久; 国家专利聚能超大线圈盘, 风气联动, 火力强劲均匀; 独有超宽工作电压设计, 运行稳定更安全; 国家IP44防护等级安全保护, 使用更安心; 前吸风后排风散热系统设计, 散热高效; 三重立体防辐射外壳屏蔽设计防止磁场泄露。 备注: 厨房设备/烹饪间	2	台	否
444	货物名称: 加厚锰钢大锅 重要参数: 10印, 电磁专用 备注: 厨房设备/烹饪间	2	个	否
445	货物名称: 加厚锰钢大锅盖 重要参数: 10印, 不锈钢制作, 材质采用不锈钢1.0mm。 备注: 厨房设备/烹饪间	2	个	否
446	货物名称: 调料拼台 重要参数: 500*1100*800mm面及四周采用厚≥1.0mm不锈钢板。腿及支架采用38*25mm厚1.0mm不锈钢管。 备注: 厨房设备/烹饪间	2	台	否
447	货物名称: 油网烟罩 重要参数: 1000*1300mm烟罩壳体采用1.0mm不锈钢板制作, 所有接口均烧满焊, 打磨、扫平、抛光与原制品色一致; 采用1.0mm不锈钢。材质采用不锈钢板材。 备注: 厨房设备/烹饪间	45	M2	否
448	货物名称: 滤油烟板 重要参数: Φ20采用优质锈钢板, 厚度1.0mm焊接、打磨、扫平、抛光与原制品色一致, 材质采用优质不锈钢板。 备注: 厨房设备/烹饪间	41	M2	否
449	货物名称: 罩上大风槽 重要参数: 550*500mm不锈钢板1.0mm焊接、打磨、扫平、抛光与原制品色一致, 材质采用优质不锈钢板材。 备注: 厨房设备/烹饪间	38	M2	否
450	货物名称: 排烟风筒 重要参数: 600*400mm优质不锈钢材制作, 材料厚度1.0mm; 内扣反边 备注: 厨房设备/烹饪间	34	M2	否
451	货物名称: 弯头 重要参数: 600*400mm优质不锈钢制作, 材料厚度1.0mm; 内扣反边 备注: 厨房设备/烹饪间	8	个	否
452	货物名称: 变径 重要参数: 配套, 优质不锈钢材制作, 材料厚度1.0mm; 内扣反边 备注: 厨房设备/烹饪间	4	个	否
453	货物名称: 法兰 重要参数: 配套, 优质加厚角铁, 打磨而成, 外喷防锈漆 备注: 厨房设备/烹饪间	60	套	否
454	货物名称: 高压风柜 重要参数: 22KW采用优质风柜专用材料制作, 铜芯电机, 风机转速1100转, 带防雨保护装置。 备注: 厨房设备/烹饪间	1	台	否
455	货物名称: 风柜支架及减震装置 重要参数: 现场制作, 加厚角铁, 坚固耐用。 备注: 厨房设备/烹饪间	1	套	否
456	货物名称: 风柜防雨装置 重要参数: 现场制作, 材质采用不锈钢板1.0mm。 备注: 厨房设备/烹饪间	1	套	否

采购明细表

第43页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
457	货物名称: 电机防雨装置 重要参数: 现场制作, 材质采用不锈钢板1.0mm。 备注: 厨房设备/烹饪间	1	台	否
458	货物名称: 油烟净化器 重要参数: 配套, 复合静电式油烟净化器, 柜体采用优质不锈钢, 使用寿命长, 内置一组优质电场, 两组双层过滤网, 分解油烟, 吸附颗粒, 达到95%净化油烟的效果, 与风柜配套使用。 备注: 厨房设备/烹饪间	1	台	否
459	货物名称: 单通打荷台 重要参数: 1800*800*800mm板材: 不锈钢板材, 用料: 台面及层板1.0mm不锈钢板; 支架、通脚 \varnothing 48*1.0mm优质不锈钢管, 全不锈钢可调子弹脚; 台面钢板下层附中密度防火板, 防火板下附不锈钢板并用方管加固, 以保证产品坚固耐用。 备注: 厨房设备/烹饪间	2	台	否
460	货物名称: 台面立架 重要参数: 1800*300*600mm面及四周采用厚 \geq 1.0mm不锈钢板。腿及支架采用38厚1.0mm不锈钢管。 备注: 厨房设备/烹饪间	2	台	否
461	货物名称: 刀具消毒柜 重要参数: 1200*550*1800mm1. 优质不锈钢箱体, 厚度 \geq 1.5mm, 加粗层架, 高浓度臭氧加低温红外线杀菌; 2. 柜内加装强劲热风循环, 杀菌同时对餐具进行烘干。 备注: 厨房设备/烹饪间	1	台	否
462	货物名称: 电热开水器 重要参数: 500*300*960mm功率: 9KW/380V。箱体为双层1.0mm不锈钢板, 内胆为不锈钢板, 夹层聚氨酯发泡, 可视玻璃水位线, 自动加水, 缺水自动断电, 防干烧。材质采用优质不锈钢板。 备注: 厨房设备/烹饪间	1	台	否
463	货物名称: 电热开水器配套全包底座 重要参数: 530*420*350mm材质采用优质不锈钢板, 厚1.0mm 备注: 厨房设备/烹饪间	1	台	否
464	货物名称: 单星水池 重要参数: 1000*700*800mm采用1.0mm厚不锈钢板, 立柱采用 \varnothing 48mm厚度1.0mm不锈钢圆管, 横通 \varnothing 32mm厚1.0mm不锈钢, 脚加不锈钢子弹脚。采用优质不锈钢下水口。 备注: 厨房设备/烹饪间	1	台	否
465	货物名称: ▲铜镀铬水龙头 重要参数: \varnothing 25; \varnothing 25mm全铜制, 旋转出水, 灵活方便, 可拆卸过滤水嘴, 清洗方便。 备注: 厨房设备/烹饪间	1	套	是
466	货物名称: 高身雪柜 重要参数: 1200*700*1960mm电压: 220V, 面板均采用全不锈钢拉丝材料, 厚1.0mm, 柜体聚胺脂整体发泡, 保温性能好, 配置高效节能压缩机, 冷循环风, 数字显示温控系统, 液晶数字清晰显示温度, 精确控温, 不锈钢层架高度可自由调校及整体拉出, 弹性规划冷藏空间, 自动回归磁吸门, 加强型万向式脚轮可自由推移, 适应不同位置放置, 箱体为整体发泡、铜管、高质量压缩机。 备注: 厨房设备/烹饪间	1	台	否
467	货物名称: 送餐车 重要参数: 900*500*900mm层面及四周均为1.0mm不锈钢板, 层面底加强梗, 材料38*25mm厚1.0mm不锈钢管, 底部带刹车轮。 备注: 厨房设备/烹饪间	2	台	否
468	货物名称: 洗手池 重要参数: 500*500*800mm采用1.0mm不锈钢板, 横通采用不锈钢直径25mm厚1.0mm管, 脚加不锈钢子弹脚。 备注: 厨房设备/二次更衣	1	台	否
469	货物名称: ▲感应水龙头 重要参数: \varnothing 25; \varnothing 25mm全铜制 备注: 厨房设备/二次更衣	1	套	是
470	货物名称: 干手器 重要参数: 2000W/220v采用优质材料及优质温控零件制造, ABS塑料外壳和坚固的喷涂保护层, 美观、耐用; 弧面设计, 装饰性强, 和符合防滴水结构要求。全自动控制: 红外线自动感应, 性能稳定、启动快、风量, 额定电压: 220V/50Hz, 额定功率: 2000W, 额定电流: 8A, 防触电保护, 回防水保护 备注: 厨房设备/二次更衣	1	台	否
471	货物名称: 紫外线消毒灯 重要参数: 25W波长200-275nm, 消毒半径2.5米 备注: 厨房设备/二次更衣	1	台	否

采购明细表

第44页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
472	货物名称：双层工作台 重要参数：1800*800*800mm用料：台面及层板1.0mm不锈钢板；支架、通脚 \varnothing 48*1.0mm优质不锈钢管，下配全不锈钢可调子弹脚；台面钢板下层附中密度防火板25mm，防火板下用加强撑加固，以保证产品坚固耐用。 备注：厨房设备/备餐间	1	台	否
473	货物名称：紫外线消毒灯 重要参数：25W，波长200-275nm，消毒半径2.5米 备注：厨房设备/备餐间	2	台	否
474	货物名称：送餐车 重要参数：900*500*900mm层面及四周均为1.0mm不锈钢板，层面底加强梗，材料38*25mm厚1.0mm不锈钢管，底部带刹车轮。 备注：厨房设备/备餐间	2	台	否
475	货物名称：保鲜留样柜 重要参数：600*760*1950mm立式，箱体内外均采用1.0mm不锈钢板，整体发泡、冷循环风、铜管、高质量压缩机，保温材料用聚氨脂发泡，注塑一次成型，底下带四个轮，其中两个万向轮，可方便移动使用，材质采用优质不锈钢板材。 备注：厨房设备/备餐间	1	台	否
476	货物名称：单星水池 重要参数：1000*700*800mm采用1.0mm厚不锈钢板，立柱采用 Φ 48mm厚度1.0mm不锈钢圆管，横通 Φ 32mm厚1.0mm不锈钢，脚加不锈钢子弹脚。采用优质不锈钢下水口。 备注：厨房设备/洗消间	3	台	否
477	货物名称：▲壁挂式热水器 重要参数：60L不锈钢内胆，双层保温、防漏电防干烧 备注：厨房设备/洗消间	1	台	是
478	货物名称：▲双进冷热水龙头 重要参数： Φ 25； \varnothing 25mm全铜制，旋转出水，灵活方便，可拆卸过滤水嘴，清洗方便。 备注：厨房设备/洗消间	3	套	是
479	货物名称：双层工作台 重要参数：1800*800*800mm用料：台面及层板1.0mm不锈钢板；支架、通脚 \varnothing 48*1.0mm优质不锈钢管，下配全不锈钢可调子弹脚；台面钢板下层附中密度防火板25mm，防火板下用加强撑加固，以保证产品坚固耐用。 备注：厨房设备/洗消间	1	台	否
480	货物名称：双门消毒柜 重要参数：200#箱体内外均采用不锈钢板1.0mm，箱体整体发泡、高温热循环风臭氧消毒，杀菌温度 \geq 120℃。 备注：厨房设备/洗消间	1	台	否
481	货物名称：保洁碗柜 重要参数：1200*500*1800mm柜体分为四层，门框连接处的前部表面充分焊接，磨平，抛光与原制品色一致，采用加宽跑道，门子拆、装方便，便于清洗，柜底附加两条尺寸31mm*31mm \geq A \geq 29mm*29mm不锈钢V型支撑，下配全不锈钢可调腿，材质采用厚度 \geq 1.2mm的不锈钢板材。 备注：厨房设备/洗消间	1	台	否
482	货物名称：双层工作台 重要参数：1800*800*800mm用料：台面及层板1.0mm不锈钢板；支架、通脚 \varnothing 48*1.0mm优质不锈钢管，下配全不锈钢可调子弹脚；台面钢板下层附中密度防火板25mm，防火板下用加强撑加固，以保证产品坚固耐用。 备注：厨房设备/二层备餐间	1	台	否
483	货物名称：送餐车 重要参数：900*500*900mm层面及四周均为1.0mm不锈钢板，层面底加强梗，材料38*25mm厚1.0mm不锈钢管，底部带刹车轮。 备注：厨房设备/二层备餐间	2	台	否
484	货物名称：紫外线消毒灯 重要参数：25W，波长200-275nm，消毒半径2.5米 备注：厨房设备/二层备餐间	2	台	否
485	货物名称：电热开水器 重要参数：500*300*960mm功率：9KW/380V。箱体为1.0mm不锈钢板，内胆为不锈钢板，夹层聚氨脂发泡，可视玻璃水位线，自动加水，缺水自动断电，防干烧。 备注：厨房设备/开水间	1	台	否
486	货物名称：电热开水器配套全包底座 重要参数：530*420*350mm材质采用优质不锈钢板，厚1.0mm 备注：厨房设备/开水间	1	台	否

采购明细表

第45页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
487	货物名称：双层工作台 重要参数：1800*800*800mm用料：台面及层板1.0mm不锈钢板；支架、通脚 \varnothing 48*1.0mm优质不锈钢管，下配全不锈钢可调子弹脚；台面钢板下层附中密度防火板25mm，防火板下用加强撑加固，以保证产品坚固耐用。 备注：厨房设备/三层备餐间	1	台	否
488	货物名称：送餐车 重要参数：900*500*900mm层面及四周均为1.0mm不锈钢板，层面底加强梗，材料38*25mm厚1.0mm不锈钢管，底部带刹车轮。 备注：厨房设备/三层备餐间	2	台	否
489	货物名称：紫外线消毒灯 重要参数：25W，波长200-275mm，消毒半径2.5米 备注：厨房设备/三层备餐间	2	台	否
490	货物名称：自动灭火系统 重要参数：双瓶组60W/220V,装置最大压力：15Mpa，使用温度:0-50℃，驱动气体：氮气，驱动瓶冲装压力：12Mpa，感温器公称动作温度：183℃，灭火药剂名称：食用油专用灭火药剂，药剂充药量：10L，有效喷射时间：≥30S，电缆：采用低烟无卤耐火类线缆。 备注：厨房设备/自动灭火系统明细	1	套	否
491	货物名称：不锈钢盆 重要参数： Φ 38 直径38cm，无磁底层加厚，双卷边，盆深20cm直桶型，1.0mm不锈钢 备注：厨房设备/炊具	8	个	否
492	货物名称：不锈钢盆 重要参数： Φ 60 直径60cm，无磁底层加厚，双卷边盆深20cm直桶型，1.0mm不锈钢 备注：厨房设备/炊具	8	个	否
493	货物名称：不锈钢盆 重要参数： Φ 80 直径80cm，无磁底层加厚双卷边盆深20cm直桶型，1.0mm不锈钢 备注：厨房设备/炊具	6	个	否
494	货物名称：不锈钢调料盒 重要参数： Φ 14 直径14cm，无磁，圆柱形，双卷边,盆深10cm。1.0mm不锈钢 备注：厨房设备/炊具	10	个	否
495	货物名称：不锈钢刀箱 重要参数：刀箱4格，无磁,四周全包，内分四格，1.0mm不锈钢。 备注：厨房设备/炊具	2	个	否
496	货物名称：不锈钢方盒 重要参数：32*26*10cm不锈钢材质。 备注：厨房设备/炊具	4	个	否
497	货物名称：不锈钢漏勺 重要参数： Φ 30 直径30cm，无磁，纱网型4个，柄把不锈钢；直径30cm，全钢带眼型4个。1.0mm不锈钢 备注：厨房设备/炊具	2	个	否
498	货物名称：不锈钢舀子 重要参数： Φ 16直径16cm，无磁（长把）把长25cm，舀深12cm，1.0mm不锈钢 备注：厨房设备/炊具	2	个	否
499	货物名称：不锈钢保温桶 重要参数：直径60cm，优质不锈钢制作 备注：厨房设备/炊具	10	个	否
500	货物名称：不锈钢饭夹 重要参数：长12cm，无磁两边弹夹自由伸长，1.0mm不锈钢 备注：厨房设备/炊具	10	个	否

采购明细表

第46页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
501	货物名称: 菜刀 重要参数: 十二印, 无磁, 300*120*4mm, 不锈钢板 备注: 厨房设备/炊具	5	把	否
502	货物名称: 砍刀 重要参数: 350*150*5mm无磁, 宽后背, 加重型 备注: 厨房设备/炊具	2	把	否
503	货物名称: 菜板 重要参数: 50*80*3cm白色、黄色、红色、绿色、蓝色 备注: 厨房设备/炊具	8	个	否
504	货物名称: 塑料菜筐 重要参数: 80cm*54cm*38cm, 无毒无味原生料制品, 加厚型 备注: 厨房设备/炊具	10	个	否
505	货物名称: 饭帚 重要参数: 1500丝, 竹丝捆条 备注: 厨房设备/炊具	5	个	否
506	货物名称: 磅秤 重要参数: 100公斤, 等平衡是零 备注: 厨房设备/炊具	1	个	否
507	货物名称: 电子秤 重要参数: 50公斤, 等平衡是零 备注: 厨房设备/炊具	1	个	否
508	货物名称: 不锈钢餐盘 重要参数: 三格式不锈钢餐盘。 备注: 厨房设备/炊具	300	个	否
509	货物名称: 汤匙 重要参数: 13cm优质不锈钢 备注: 厨房设备/炊具	300	把	否
510	货物名称: 筷子 重要参数: 竹制, 优质不锈钢 备注: 厨房设备/炊具	300	双	否
511	货物名称: 双层不锈钢碗 重要参数: 直径16cm双层隔热, 不锈钢1.0mm厚 备注: 厨房设备/炊具	300	个	否
512	货物名称: 不锈钢炒菜铲 重要参数: 十二印, 大锅铲, 不锈钢铲, 铁木柄, 铲头方园型, 不锈钢1.0mm 备注: 厨房设备/炊具	6	把	否
513	货物名称: 笊篱 重要参数: 直径350mm, 木把, 框带不锈钢粗网, 25目 备注: 厨房设备/炊具	4	个	否
514	货物名称: 密闭垃圾桶 重要参数: 100型, 塑料桶, 带盖式, 全封闭, 原生料制品, 桶深75cm 备注: 厨房设备/炊具	4	个	否
515	货物名称: 马扎 重要参数: 优质木料, 加粗编织绳 备注: 厨房设备/炊具	10	个	否
516	货物名称: 剪刀 重要参数: 十印型, 不锈钢, 塑料包把 备注: 厨房设备/炊具	2	把	否
517	货物名称: 去皮刀 重要参数: 简易型, 不锈钢制作 备注: 厨房设备/炊具	5	把	否
518	货物名称: 多用切刀 重要参数: 多用型, 丝、切、钻多功能 备注: 厨房设备/炊具	2	把	否
519	货物名称: 油石 重要参数: 25cm*7cm*5cm长方加厚型, 厚7cm, 长25cm,宽5cm 备注: 厨房设备/炊具	1	个	否
520	货物名称: 小白塑料盒 重要参数: 30*20cm塑料 备注: 厨房设备/炊具	6	个	否
521	货物名称: 留样密封盒 重要参数: 20*10cm不锈钢材质 备注: 厨房设备/炊具	6	个	否

采购明细表

第47页 共47页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
522	货物名称：不锈钢分餐勺 重要参数：全钢，无磁，八两，直柄30cm，柄把不锈钢，1.0mm不锈钢 备注：厨房设备/炊具	10	把	否
523	货物名称：不锈钢大米铲 重要参数：5两，无磁5两尖圆形，两边翻边，柄长12cm圆形，1.0mm不锈钢 备注：厨房设备/炊具	10	把	否
524	货物名称：地刮 重要参数：40cm软刮 备注：厨房设备/炊具	4	个	否
525	货物名称：手套 重要参数：加厚型，防割防滑，穿戴舒适 备注：厨房设备/炊具	10	副	否
526	货物名称：高帽 重要参数：加厚型，方便使用，舒适透气，环保卫生 备注：厨房设备/炊具	20	个	否
527	货物名称：围裙 重要参数：加厚型，防水材料 备注：厨房设备/炊具	10	个	否
528	货物名称：水鞋 重要参数：定制，防水材料 备注：厨房设备/炊具	10	双	否
529	货物名称：防水围裙 重要参数：洗刷专用，防水材料 备注：厨房设备/炊具	10	个	否