

采 购 需 求

（以上采购需求部分由采购人：宁国市教育体育局提供并负责解释）

序号	项目名称	安徽省宁国市仙霞中心幼儿园设施设备采购项目
1	项目预算	611269.00 元
2	项目概况、介绍	仙霞中心幼儿园因教学需要，现需采购一批教学及办公设备详见采购需求一览表，现通过竞争性磋商的方式选取一家供应商，完成本项目所有供货及服务内容。
3	项目联系人	采购单位项目联系人姓名：黄女士 联系方式：13966214189 采购单位地址：宁国市津河路教育体育局六楼
4	采购方式	竞争性磋商
5	项目是否分包及分包预算	是 （ ） 否 （ √ ）
6	供应商资格要求	<p>法定资格条件：具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体如下：</p> <p>(一)具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>(二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>(三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>(四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>(五)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p>(六)法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>二、采购人根据采购项目的特殊要求，规定供应商的特定条件，具体如下：</p> <p>1、中华人民共和国境内注册，具有提供本项目所采购的货物及服务的能力。</p>

		2、供应商具有有效的工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照,营业执照经营范围须包含与本项目相适应的范围。
7	产品及服务证明文件	所投产品需提供相关证明材料,具体详见采购需求一览表内容。
8	采购标的中的核心(主要)产品	幼儿园饮水机、钢琴、教学一体机
9	采购人是否组织集中踏勘现场	采购人不组织统一踏勘现场的活动
10	本项目需要落实的政府采购政策	采购本国货物(不接受进口产品投标,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) 是() 否(√) 如采购进口产品货物的,须提供财政部门审批批文原件或复印件,且在货物需求表中标明,如:某产品(允许采购进口产品)
		优先采购节能、环境标志产品: 是
		促进中小企业发展 本项目非专门面向中小企业或监狱企业,评审时对小型、微型和监狱企业产品的价格给予 6%的扣除,对中型企业产品的价格给予 3%的扣除(价格评审优惠),用扣除后的价格参与评审。
11	合同格式	宁国市政府采购合同
12	包装、运输、安装、调试、施工费用	由中标供应商负责承担
13	培训	由中标人免费负责培训,具体如下: 培训时间:中标人在产品安装调试完成后根据采购人的需要安

		<p>排培训；</p> <p>培训地点：采购人指定地点；</p> <p>培训对象：采购单位相关工作人员；</p> <p>培训内容：产品的日常保养和维护，操作的技术要领，常见的故障处理。直至其掌握操作技能为止。</p>
14	商检、计量费用	由中标供应商负责承担
15	付款方式	货物全部送达采购人指定地点完成安装、调试及相关培训并经采购人验收合格后付至合同金额的 95%。剩余 5%作为质保金，待质保期满一年后无任何质量及售后问题一个月内一次性付清（无息）。
16	资金来源是否落实	已落实
17	交货及安装地点	采购人指定地点
18	交货及提供安装等服务时间要求	合同签订之日起 30 日内根据采购人需要及要求完成全部供货及安装、调试验收工作。
19	验收程序	<p>出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套设备及服务检验。出厂检验由制造商及中标供应商负责，其余由采购人组织验收，必要时可以委托质检部门（或第三方专业机构）或有关业内专家进行验收，费用由中标人支付。</p> <p>货物在验收时，中标供应商应提供产品合格证书、使用说明书、维护手册、保养修理所需各种随机工具及相关设计、制造、检验、安装等技术性指导文件以及其他应由中标供应商提供的必要文件。</p> <p>中标人须提供符合招标文件和国家相关质量标准的全新合格货物。如发生所供 货物与现行国家政策法规、合同约定不符，招标人有权拒收、退货、解除合同，或 者中标人予以免费更换。</p> <p>验收过程中如有产生任何费用均由成交供应商自行承担。</p>

		<p>在验收过程中，采购人有权要求中标单位提供货物的检验报告和相应证明文件原件进行审查。</p> <p>因以上三条款因素导致工期延误的，招标人有权扣罚全部履约保证金，履约保证金不足以弥补招标人损失的，招标人有权向供应商依法索赔。</p>
20	售后服务	<p>1、免费质保期：自验收合格之日起 叁 年</p> <p>2、维修响应时间、专业人员要求：</p> <p>维修响应：供货方在保修期内接到用户电话后，立即响应，60 分钟内到达现场，6 小时以内解决问题，不能修复的必须采取无偿更换设备措施，以保证用户的正常使用。保修期外由供货方终生提供零配件及维修保养（价格：1、合同已有项目依据合同单价；2、合同内有类似单价参考类似单价；3、合同内没有的项目，报业主单价审核后议定。）用户如有重要活动需无偿提供保障服务，配备专业技术人员 1 名。</p> <p>3、中标人需提供备品备件以便维修和抢修，满足客户需求。</p>
21	评审办法	综合评分法
22	采购标的	详见“采购需求一览表”格式及填写要求。
23	是否允许分包	否
24	履约保证金	签订合同前向采购人缴纳履约保证金，按中标金额的 5% 提交，否则取消中标人资格，项目验收后无息退还。



25	采购人认为其他需要明确的重要问题	<p>1、投标报价应包含所投产品购置费、包装费、运输费、安装调试费、培训费、人工费、保险费、材料费、验收费、税费、检验费、售后服务费等完成本项目的一切费用(包括不可预见费用)和市场风险。</p> <p>2、中标人在供货过程中应注意安全，严格把好质量及安全关，中标人在本项目实施过程中发生的一切安全事故全部由中标人自行承担，与采购人无关。</p> <p>3、货物运到采购人指定现场至正式移交前，货物的保管责任和风险责任均由中标供应商承担，如发生遗失、毁损或灭失情形，中标人应在 3 日内立即采取补救措施，以保证按时交付。</p> <p>4、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，可依常规安全合法使用。</p> <p>5、中标人供货完成后须出具质量为合格的室内环境监测报告。</p>
----	------------------	--




二、采购需求一览表




仙霞中心幼儿园新增设施设备采购项目




序号	项目名称		数量	金额
1	教学区	室内班级	6	
2	功能教室	美工室	1	
		音体室	1	
3	户外	户外玩具	1	
4	办公家具		1	
5	保健室		1	
6	办公设备		1	
7	监控		1	
8	网络		1	
9	教学一体机		6	
10	食堂设备		1	
11	空调	柜式	13	
12	窗帘		1	
合计				




室内班级配置（6 个班级）




序号	产品名称	参数	单位	数量	单价	金额	图片	
1	原木小方桌	<p>规格：60*60*45/50/55cm</p> <p>采用全橡木材质，儿童漆，环保烤漆工艺。优质五金件连接，部分使用榫接，牢固易挪动。原木色，棱角磨圆处理，油漆工艺做到透明腻子两遍，面漆三遍，表面光滑。</p> <p>★提供幼儿桌检测报告：需提供第三方检测机构出具的国家级有“CMA”（中国计量认证）认证标识符合《儿童家具通用技术条件》（GB28007-2011）标准要求，且检验报告中需有“有害物质即锑 Sb、砷 As、钡 Ba、镉 Cd、铬 Cr、铅 Pb、汞 Hg、硒 Se 以及甲醛释放量”等检测项目的检测报告。</p>	张	72				
2	幼儿椅	<p>规格：36*29.5*53cm</p> <p>橡木材质，椅面厚度 1.8cm，全实木榫结构，原木色，油漆采用环保优质油漆型聚酯漆。正面涂层平整光滑，光泽柔和。</p> <p>★提供幼儿椅检测报告：需提供第三方检测机构出具的国家级有“CMA”（中国计量认证）认证标识符合《儿童家具通用技术条件》（GB28007-2011）标准要求，且检验报告中需有“有害物质即锑 Sb、砷 As、钡 Ba、镉 Cd、铬 Cr、铅 Pb、汞 Hg、硒 Se 以及甲醛释放量”等检测项目的检测报告。</p>	张	180				



3	森林公园卵虫玩具架	规格：64×30×96cm，产品主体采用 1.8cm 厚橡木板，造型色彩部件使用 1.5cm 厚密度板，卡通密度板色彩为烤漆工艺。链接使用优质五金件，整体稳定。柔和色彩及原木色产品，森林绿色主题，造型简约，适合室内使用。	套	2				
4	森林公园树叶玩具架 B	规格：83.5*30*61cm，产品主体采用 1.8cm 厚橡木板，造型色彩部件使用 1.5cm 厚密度板，卡通密度板色彩为烤漆工艺。链接使用优质五金件，整体稳定。柔和色彩及原木色产品，森林绿色主题，造型简约，适合室内使用。	套	2				
5	森林公园木偶游戏台 D	规格：83.5*30*133cm，产品主体采用 1.8cm 厚橡木板，造型色彩部件使用 1.5cm 厚密度板，卡通密度板色彩为烤漆工艺。链接使用优质五金件，整体稳定。柔和色彩及原木色产品，森林绿色主题，造型简约，适合室内使用。	套	2				


6	森林公园蝗蝗玩具架 E	规格：63.5*30*98cm，产品主体采用 1.8cm 厚橡木板，造型色彩部件使用 1.5cm 厚密度板，卡通密度板色彩为烤漆工艺。链接使用优质五金件，整体稳定。柔和色彩及原木色产品，森林绿色主题，造型简约，适合室内使用。	套	2				
7	森林公园卡卡玩具柜 F	规格：83.5*30*61cm，产品主体采用 1.8cm 厚橡木板，造型色彩部件使用 1.5cm 厚密度板，卡通密度板色彩为烤漆工艺。链接使用优质五金件，整体稳定。柔和色彩及原木色产品，森林绿色主题，造型简约，适合室内使用。	套	2				
8	绿野仙踪木偶台	规格：84*30*130cm，产品主体采用 1.7cm 厚樟子松指接板，造型色彩部件使用 1.5cm 厚密度板。产品图案使用 UV 打印工艺实现，彩色隔板为使用半透明色漆烤漆工艺制作。链接使用优质五金件，整体稳定。柔和淡彩及原木色产品，森林草原绿色主题，造型简约，适合室内使用。（不含教具篮）	套	2				


9	绿野仙踪主题柜 A	规格：84*30*65cm，产品主体采用 1.7cm 厚樟子松指接板，造型色彩部件使用 1.5cm 厚密度板。产品图案使用 UV 打印工艺实现，彩色隔板为使用半透明色漆烤漆工艺制作。链接使用优质五金件，整体稳定。柔和淡彩及原木色产品，森林草原绿色主题，造型简约，适合室内使用。（不含教具篮）	套	2				
10	绿野仙踪主题柜 B	规格：84*30*65cm，产品主体采用 1.7cm 厚樟子松指接板，造型色彩部件使用 1.5cm 厚密度板。产品图案使用 UV 打印工艺实现，彩色隔板为使用半透明色漆烤漆工艺制作。链接使用优质五金件，整体稳定。柔和淡彩及原木色产品，森林草原绿色主题，造型简约，适合室内使用。（不含教具篮）	套	2				
11	绿野仙踪主题柜 C	规格：84*60*65cm，产品主体采用 1.7cm 厚樟子松指接板，造型色彩部件使用 1.5cm 厚密度板。产品图案使用 UV 打印工艺实现，彩色隔板为使用半透明色漆烤漆工艺制作。链接使用优质五金件，整体稳定。柔和淡彩及原木色产品，森林草原绿色主题，造型简约，适合室内使用。（不含教具篮）	套	2				


12	绿野仙踪两层玩具柜	规格：64*30*65cm，产品主体采用 1.7cm 厚樟子松指接板，造型色彩部件使用 1.5cm 厚密度板。产品图案使用 UV 打印工艺实现，彩色隔板为使用半透明色漆烤漆工艺制作。链接使用优质五金件，整体稳定。柔和淡彩及原木色产品，森林草原绿色主题，造型简约，适合室内使用。（不含教具篮）	套	2				
13	小小音乐家六格柜	规格：100*30*66cm，产品主体采用 1.6cm 厚 E1 级防火板，外覆三聚氰胺饰面板，造型色彩部件使用 1.5cm 厚密度板。产品图案使用 UV 打印工艺实现，彩色隔板为使用半透明色漆烤漆工艺制作。链接使用优质五金件，整体稳定。柔和淡彩及原木色产品，卡通音乐主题，造型简约，适合室内使用。	套	2				
14	小小音乐家五格柜	规格：100*30*66cm，产品主体采用 1.6cm 厚 E1 级防火板，外覆三聚氰胺饰面板，造型色彩部件使用 1.5cm 厚密度板。产品图案使用 UV 打印工艺实现，彩色隔板为使用半透明色漆烤漆工艺制作。链接使用优质五金件，整体稳定。柔和淡彩及原木色产品，卡通音乐主题，造型简约，适合室内使用。	套	2				

15	小小音乐家转角柜	规格：30*30*57cm，产品主体采用 1.6cm 厚 E1 级防火板，外覆三聚氰胺饰面板，造型色彩部件使用 1.5cm 厚密度板。产品图案使用 UV 打印工艺实现，彩色隔板为使用半透明色漆烤漆工艺制作。链接使用优质五金件，整体稳定。柔和淡彩及原木色产品，卡通音乐主题，造型简约，适合室内使用。	套	2				
16	小小音乐家三层柜	规格：100*30*66cm，产品主体采用 1.6cm 厚 E1 级防火板，外覆三聚氰胺饰面板，造型色彩部件使用 1.5cm 厚密度板。产品图案使用 UV 打印工艺实现，彩色隔板为使用半透明色漆烤漆工艺制作。链接使用优质五金件，整体稳定。柔和淡彩及原木色产品，卡通音乐主题，造型简约，适合室内使用。	套	2				
17	圆角大教具篮	规格：26*28*19cm 采用环保 PP 塑料，经注塑成型。边缘圆角设计，无毒无味不伤手。开放式设计方便拿取玩具，颜色可供选择（透明色无主）。 ★提供教具篮检测报告：出具由第三方检测机构出具的具有符合 GB 6675.1-2014 《玩具安全 第 1 部分：基本规范》、GB 6675.2-2014 《玩具安全 第 2 部分：机械与物理性能》、GB 6675.3-2014 《玩具安全 第 3 部分：易燃性能》、GB 6675.4-2014 《玩具安全 第 4 部分：特定元素的迁移》标准的产品检测检验报告	个	60				


18	幼儿实木书架	<p>规格：90*40*90cm。选用优质橡木，无毛刺、无飞边，表面打磨光滑。书柜整体四层，上面三层可将图书立起方便拿取，下面一层三册可放置图书或其他物品。油漆采用环保油漆，整体牢固、美观、轻捷、易挪动。</p> <p>★提供幼儿实木书架检测报告：出具由第三方检测机构出具的市级以上具有符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》、GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准的产品检测检验报告。</p>	个	6				
19	原木五格分区架	<p>1、规格：120*30*65CM</p> <p>2、材质：橡木。</p> <p>3、工艺：所有棱角为圆角、无毛刺，做工细致。4、油漆工艺要求：透明腻子两遍，面漆三遍，表面光滑；5、油漆材质要求：透明油漆。无毒无味。</p> <p>6、主板材厚度约为 1.8cm，优质五金件连接。</p> <p>8. 整体为一侧两层一侧三层，共五格；可放玩具及玩具盒等。</p> <p>★提供幼儿椅检测报告：需提供第三方检测机构出具的国家级有“CMA”（中国计量认证）认证标识符合《儿童家具通用技术条件》（GB28007-2011）标准要求，且检验报告中需有“有害物质即锑 Sb、砷 As、钡 Ba、镉 Cd</p>	个	6				

20	原木六格分区架	<p>1、规格:120*30*65CM</p> <p>2、材质: 橡木。</p> <p>3、工艺: 所有棱角为圆角、无毛刺, 做工细致。4、油漆工艺要求: 透明腻子两遍, 面漆三遍, 表面光滑; 5、油漆材质要求: 透明油漆。无毒无味。</p> <p>6、主板材厚度约为 1.8cm, 优质五金件连接。</p> <p>8. 整体为两侧各三格, 共六格; 可放玩具及玩具盒等。</p> <p>提供幼儿椅检测报告: 需提供第三方检测机构出具的国家级有“CMA”(中国计量认证) 认证标识符合《儿童家具通用技术条件》(GB28007-2011) 标准要求, 且检验报告中需有“有害物质即锑 Sb、砷 As、钡 Ba、镉 Cd</p>	个	6				
----	---------	---	---	---	--	--	---	--




21	幼儿园饮水机	<p>1. 加热方式：热交换器加热，快速供应温开水，超大供水量；</p> <p>★2. 过滤：5 级过滤：PP 棉+颗粒活性炭+压缩活性炭+RO400+后置活性炭。过滤后出水水质符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范一般水质处理器(2001)》的要求。须提供整机省级及以上卫生部门颁发的《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》；</p> <p>3. 额定电压：220V~/50Hz</p> <p>4. 额定功率：≥2KW</p> <p>5. 制开水能力：≥15L/h</p> <p>6. 出水控制：触摸按键出水。</p> <p>7. 出水龙头：二温开</p> <p>8. 尺寸（mm）：550x450x1100MM（±5%）</p> <p>9. 加热内胆容量≥15L，</p> <p>11. 设备整机不锈钢厚度≥0.6mm，外观高档大气，细节精致，结实耐用；</p> <p>12. 全封闭设计，维修面有安全锁设计，便于管理，防止安全事故发生。产品符合国家 GB4706 . 1-2005 和 GB4706 . 36-2014 产品标准和技术要求. 提供第三方检测机构出具的证明。（加盖公章的彩印件并提供中国质量认证中心 CQC 官网查询截图）。</p> <p>13. 加热内胆全防火阻燃泡沫保温，超强保温效果，箱体绝不烫手，比普通开水器省电；设备整体设计，全封闭运行，防止触电等事故。</p> <p>14. LED 显示水温，日期，水位，流量，故障代码等，带有定时开关设置；6 防装置（防漏电装置内置、防蒸汽、防超温、防触电、防干烧、防缺水）。</p>	台	6					
----	--------	--	---	---	--	--	--	---	--

		<p>（1）设备采用智能水控系统，设有自动缺水保护，防超温与防干烧保护。</p> <p>（2）使用大电流中继板，防止烧水过程中出现电流噪音现象。</p> <p>（3）水位自动检测：自动进水（防缺水干烧），自动停止进水，（防溢水）。</p> <p>（4）加热自动控制，无水不加热，够温不加热。</p> <p>（5）定时开关机，可根据不同的使用需要设定开关机时间，每天可设定 3 个时间段。</p> <p>（6）特有 LED 显示屏，可即时显示实时数据。</p> <p>15. 中温饮水机具备自动定时高温消毒功能</p> <p>16. 中温饮水机具备滤芯更换提醒功能，在显示屏显示每一级过滤芯的使用情况.</p>							
22	洗衣机	<p>洗涤公斤量：8kg</p> <p>使用方式：全自动</p> <p>排水方式：下排水</p> <p>开合方式：顶开式</p>	台	2					

23	电子琴	产品外观颜色 黑色/白色/棕色木纹 键盘 渐进式标准重锤榔头 88 键标准重锤 键盘 芯片 法国 DREAM SAM5704 显示 LCD 多功能显示 复音数 189 复音数 音色 238 种音色 节奏 200 种节奏 内置乐曲 100 首示范曲 和弦智能识别 综合和弦 64 和弦 速度 20-280 接口 双耳机接口、USB 方口 MIDI、音频输出输入、U 盘接口、 多功能踏板接口 电源供电 DC15V-18V 扬声器 4 欧 8W*2 个 产品尺寸 131*42.5*82cm	台	2				
24	消毒柜	台式挂壁 左室高温 右室臭氧杀菌 容量 60L 二星级	台	6				
25	毛巾架	规格: 90*35*90cm 采用优质橡木材质, 优质环保油漆, 涂层平整光滑无毛刺, 光泽柔和。一根衡杆配一个环形框架配有突出钝木钉, 可放置多条毛巾晾干使用。	个	6				


26	口杯架	<p>规格：83*30*100cm</p> <p>产品主体采用 1.8cm 厚橡木指接板，优质环保油漆，涂层平整光滑无毛刺，光泽柔和。链接使用优质五金件，整体稳定。柔和淡彩及原木色产品，造型简约，适合室内使用。</p> <p>★提供幼儿口杯架检测报告：需提供第三方检测机构出具的国家级有“CMA”（中国计量认证）认证标识符合《儿童家具通用技术条件》（GB28007-2011）标准要求，且检验报告中需有“有害物质即锑 Sb、砷 As、钡 Ba、镉 Cd、铬 Cr、铅 Pb、汞 Hg、硒 Se 以及甲醛释放量”等检测项目的检测报告。</p>	个	6				
27	安装项目	6 个班级每班级安装洗衣机及热水器插座各一个；安装配套插座穿线管及电源线；安装洗衣机及热水器给排水管	项	1				
		小计						

美工室配置

序号	产品名称	参数	单位	数量	单价	金额	图片
1	原木笑脸椅	松木材质，椅面厚度 1.8cm，全实木榫结构，原木色，油漆采用环保优质油漆型聚酯漆。正面涂层平整光滑，光泽柔和，规格：56（总高）×28（宽）×30（深度）×29cm（座面高）	张	30			
2	组合柜	规格：370cm。 A、B 两种柜子组合，A、B 柜各两组，A 柜规格 65*30*106cm，B 柜规格 120*30*92cm。材质：主体材料 E1 级刨花板，厚度不少于 16mm，板材无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。边角采用优质 PVC 皮包边。	套	1			
3	纯臻木语 作品晾干架	规格：82*40*67cm 采用 1.9cm 厚桦木多层板，表面使用环保清漆，烤漆工艺，涂层光滑。中部有喷过白油的铁架，可晾干画纸，底部配有万向轮，方便移动。	个	1			
合计：							

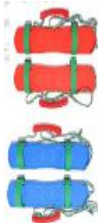


音体室配置

序号	产品名称	参数	单位	数量	单价	金额	图片
1	钢琴	1.规格:L152xW59xH120cm; 重量:248kg; 颜色: 黑色亮光; 2.18 层枫木弦轴板 3.云杉实木音板 (3A 级) 4.优质弦槌具有良好硬度韧性 5.弦轴倒牙车丝 6.自动摩擦琴弦机 7.欧洲插装式弱音档 8.德国 Roslau 高等琴弦 9.上门按钮式锁紧器 10.实木坚固背架结构 11.铝合金实木多层板缩调档 12.中盘以金属框架加固	台	1			
2	落地镜	磨边工艺, 厚度 5mm。	平方	26.4			


3	练习把杆	双层把杆，矮杆离地 60cm，高杆可调节，离地 80-120cm。材质：锻造钢管烤漆，实木把杆内含锰钢。	米	22			
合计							

户外玩具

序号	产品名称	规格及参数	数量	单位	单价	金额	图片
1	篮球架	篮板：80x55 cm 材质：篮板高强度 pe 边框+pvc 透明板，篮架为钢管 升降高度：1.65-2.1m 篮圈：38cm 篮网：尼龙网 底座：75x45x13cm	2	个			
2	不锈钢球框	规格：100*70*80cm 材质为不锈钢方管制成，方管 19mm ，圆管 19mm， 厚度 1.0。带万向轮，方便移动，可供收纳各类球类使用。	2	个			


3	团体协调板	<p>规格：39*11*2cm，4 双/套。环保塑料制作，脚背配有捆带，系绳用手抓，多人配合，锻炼团队精神和平衡能力。</p> <p>★提供团体协力板检测报告：由第三方权威检测机构出具的具有符合 GB 6675.1-2014 《玩具安全 第1部分：基本规范》、GB 6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、GB 6675.3-2014 《玩具安全 第3部分：易燃性能》、GB 6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》标准的产品检测检验报告。</p>	4	套			
4	四分之一圆平衡板摇滚圈	<p>1. 规格：120*50cm，每套4组，4组为1圆</p> <p>2. 材料：优质环保塑料，抗紫外线，无毒无害</p> <p>3. 边缘处理后光滑无毛刺，可组合使用，也可单独横放或竖放使用，锻炼身体平衡。</p> <p>★提供四分之一圆检验报告：由第三方权威检测机构出具的具有符合 GB 6675.1-2014 《玩具安全 第1部分：基本规范》、GB 6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、GB 6675.3-2014 《玩具安全 第3部分：易燃性能》、GB 6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》标准的产品检测检验报告。</p>	2	套			
5	快乐虫虫钻洞	<p>规格：170*90*118cm；采用环保塑料，吹塑一次成型，2节/套，卡通虫虫造型，头部为动物形状可以钻、爬、坐等。</p> <p>★提供快乐虫虫检测报告：由第三方权威检测机构出具的具有符合 GB 6675.1-2014 《玩具安全 第1部分：基本规范》、GB 6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》、GB 6675.3-2014 《玩具安全 第3部分：易燃性能》、GB 6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》标准的产品检测检验报告。</p>	2	个			

6	彩虹伞	规格：直径 6 米，采用优质涤纶布材料。表面光滑色彩鲜艳，配有把手，使用时每个人握住一个把手，齐心协力将伞抬起，培养团队协作能力。	1	个			
7	体操垫	规格：200*70*10cm，材质为优质防雨布+海绵重泡组合，质地柔软，色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，适合幼儿室内外游戏活动使用。	6	块			
8	幼儿兜风车	规格：102*56*65cm，座高约 38cm。 支撑钢管采用镀锌焊管，为 3*6cm 扁圆管，厚度为 1.5mm。副管为直径 2.8cm 圆管，厚度为 2.0mm。塑粉采用环保塑粉，静电喷涂。轮子内部用 EVA 发泡，使车子行进时更加有弹性，外部塑料注塑工艺而成。单人使用，以腿部踩踏力量带动小轮旋转，增进孩子动作协调与平衡能力发展。	4	辆			
9	幼教儿童三轮车（小货车）	规格：116*60*65cm，坐高约 38cm。主钢管采用镀锌焊管，规格 3*6cm，厚度为 1.5mm；圆管采用镀锌焊管，规格直径 38mm 和 28mm，厚度约 1.8-2.0mm。塑粉采用环保塑粉，静电喷涂。轮子内部用 EVA 发泡，使车子行进时更加有弹性，外部塑料注塑工艺而成。单人使用，骑行的孩子以腿部力量带动小车前行，车斗里可放入玩具物品等，增进孩子动作协调与平衡能力发展。	4	辆			
10	跳跳袋	规格：70*50cm，采用优质环保布料制作。双层结构，连接紧密，适合儿童站在袋中进行体育运动。	4	个			



11	平衡触觉板	规格：20 件/套；曲线规格：49*13.5*7cm；直线规格：49*13.5*7cm 采用塑料制作而成，底部具有防滑设计，触点提供神经刺激讯号. 加强儿童触觉学习, 亦可与组合系列配合, 做平衡动作训练	1	套			
	合 计						


保 健 室 配 置



序号	产品名称	规格	参数	单位	单价	金额	图片	图片
1	保健幼儿床	155*60*65cm	钢制诊疗床	张	1			
2	体重秤	100cm	面板材质：不锈钢 USB 充电 最小测距 72cm 最大测距 210cm	台	1			




3	药柜处置台	180*200*50cm	颜色：白兰 细节描述：柜体白色，门兰色，上柜玻璃门含层板1块，中柜无门，内含一块层板，下柜台面为304不锈钢，带抽屉，滑轨采用3抽静音滑轨，内含1块层板，每把锁有2把钥匙。	组	1			
合计								

办公家具购置

序号	产品名称	规格	技术参数	单位	数量	单价	金额	图片
1	园长室	180*80*75cm	<p>基材：采用优质 E1 级双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，另其外观质量要求、尺寸偏差以及其他物理性能均符合标准。</p> <p>粘胶：采用环保胶黏剂连接，粘贴牢固不脱胶，同时胶粘剂环保安全。</p> <p>封边：采用同色优质 PVC 封边，厚度为 2mm。</p> <p>五金配件：采用优质五金配件，整体五金配件紧密拼接，防锈、防腐处理，经久耐用。</p>	组	1			
2	园长室书柜	200*160*40cm	<p>基材：采用优质 E1 级双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板。</p> <p>粘胶：采用环保胶黏剂连接，粘贴牢固不脱胶，同时胶粘剂环保安全。</p> <p>封边：采用同色优质 PVC 封边，厚度为 2mm。</p> <p>五金配件：采用优质门铰，在门即将关闭时会自动减速，不会发出碰撞的声音，三层电镀，二级传动装置，关闭平稳，铰链灵活、耐用不变形，承载能力佳。</p>	组	1			

3	园长室 沙发茶几组合	200*80*80cm	<p>沙发</p> <p>面料：选用优质布艺，柔软舒适，透气性好，手感柔软，纹理细腻，富有弹性；</p> <p>海绵：采用高密度防火海棉，通过防火测试，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，软硬适中，耐久不变形，回弹力强。</p> <p>弹簧：高强度蛇型拉力筋结构，弹力大，强度高，韧性好，能均匀 承托负重，在常期负重状态下性能保持良好，耐久不变形，高回弹，耐冲击。</p> <p>框架：采用实木沙发内架，材质坚硬刚性强，承托力强，经蒸煮、 烘干、双面压刨、杀虫、杀菌处理，防腐、防虫、防潮，表面纹理 均匀清晰，颜色一致。</p> <p>成品：产品用料、加工（摩擦声）、安全性能（除产品抗引燃特性外）</p> <p>茶几</p> <p>基材：采用优质 E1 级双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，另其外观质量 要求、尺寸偏差以及其他物理性能均符合标准。 粘胶：采用环保胶黏剂连接，粘贴牢固不脱胶，同时胶粘剂环保安全。</p> <p>封边：采用同色优质 PVC 封边。</p> <p>金属脚架：框架为钢制脚架，表面做粉末防静电喷涂，经十道防锈 处理，整体结构更加牢固，不易松动。</p> <p>五金配件：采用优质五金配件，整体五金配件紧密拼接，防锈、防 腐处理，经久耐用。</p>	套	1			
---	---------------	-------------	---	---	---	--	--	---

4	副园长室桌	160*70*75cm	<p>基材：采用优质 E1 级双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，另其外观质量要求、尺寸偏差以及其他物理性能均符合标准。</p> <p>粘胶：采用环保胶黏剂连接，粘贴牢固不脱胶，同时胶粘剂环保安全。</p> <p>封边：采用同色优质 PVC 封边，厚度为 2mm。</p> <p>、</p> <p>五金配件：采用优质五金配件，整体五金配件紧密拼接，防锈、防腐处理，经久耐用。</p>	组	2			
5	副园长室椅	90*45*45cm	<p>面料：高弹力网布，防潮、防污，透气性好，手感柔软，富有弹性；</p> <p>座垫海绵：高密度成型 PU 防火海棉，通过防火测试，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜。</p> <p>椅板：采用橡木实木制作，经过防虫、防腐特殊处理。</p> <p>气压棒：采用优质气压棒，可承受 300kg 压力，升降轻便灵活，螺旋机构的升降配合良好，气动升降平稳、无漏气、无燥音，涂镀层均匀，表面光洁，无划痕。</p> <p>脚轮：脚轮采用进口增强尼龙纤维，重型轮，移动杂音小，耐磨性大，脚轮表面光滑平整，无锈蚀、毛刺等缺陷，脚轮转动顺畅。</p> <p>底盘：多功能底盘，具有同步倾仰功能。</p> <p>性能说明：多功能底盘，可任意调整倾仰角度并随时恢复、可后仰锁定及调节后仰公紧程度，并具有升降功能、追背功能；头部设计枕头，可缓解压力，</p>	组	2			

6	文件柜	85*39*180cm	选用优质冷轧钢板，经过国际领先的 13 工位酸洗、磷化、恒温静电喷涂处理，产品坚固耐用	个	3			
7	办公桌	120*70*75cm	<p>基材：采用优质 E1 级双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板；</p> <p>粘胶：采用环保胶黏剂连接，粘贴牢固不脱胶，同时胶粘剂环保安全。</p> <p>封边：采用同色优质 PVC 封边，厚度为 2mm；</p> <p>五金配件：采用优质五金配件，整体五金配件紧密拼接，防锈、防腐处理，经久耐用。</p>	张	7			
8	办公椅	90*45*45cm	<p>面料：高弹力网布，防潮、防污，透气性好，手感柔软，富有弹性；</p> <p>座垫海绵：高密度成型 PU 防火海棉，通过防火测试，用抽纱或丝 绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，软硬适中，耐久不变形，回弹力强。</p>	张	7			
	合计：							

仙霞幼儿园信息化设备清单（办公设备）

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)
1	红外热成像测温系统	<p>最低可用照度， 0.01lx（彩色）； 0.001lx（黑白）</p> <p>热成像图像尺寸（1920×1080、1280×720、704×576、640×512、384×288、352×288、320×240、256×192、160×120、120×90）</p> <p>主码流及子码流帧率：支持 50 帧/秒，在 IE 浏览器下，可通过单 IP 同时浏览可见光和热成像视频，</p> <p>具有双向语音对讲和单向语音广播功能，</p> <p>点测温、线测温、区域测温中存在高于或者低于报警或预报警温度时，可在客户端显示不同的报警颜色进行报警提示，联动报警输出并发送邮件，联动录像及联动抓拍</p> <p>可对热成像视频图像监视画面上最高探测温度和最低探测温度的目标进行跟踪和标注</p> <p>可将热成像视频图像和可见光视频图像进行融合预览，并在可见光视频图像上相同比例位置处叠加热成像测温信息</p> <p>★噪声等效温差(NETD)在 10mk；最小可分辨温差 200mk 支持测温屏蔽区域设置功能，对设置的区域不进行测温</p> <p>★CPU、GPU 占用超过预设值内存可用容量低于预设值时,可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警信息</p> <p>★电源电压在 DC12V±20%范围内变化时，能正常工作；在 35%的网络丢包环境中,可正常显示监视画面</p>	台	1		

		<p>★支持同时检测 20 张人脸并同步测温，框出人脸叠加实时人体测温数据；测温 35℃ 的目标，在画面的中心及 4 个角落区域的测温一致性不超过± 0.1℃；测温 28.0℃ ~42.0℃ 的目标时，不搭配黑体使用误差不大于± 0.5℃，搭配黑体使用时测温误差不大于± 0.3℃，当监控场景中有目标触发高温报警时，可联动抓图并上传至客户端软件，抓拍图片应包括可见光图片和热成像图片，并叠加人脸框及对应数据信息。</p> <p>外壳防护等级：IP67</p> <p>支持 SD 卡热拔插，最大支持 512GBSD 卡</p> <p>可升降支架</p> <p>提供上述★参数 CNAS、CMA 认证标志的检测报告</p>				
2	台式电脑	<p>CPU:≥Intel 第十代酷睿 I5 处理器；</p> <p>主板:≥Intel B 或 Q 系列及以上芯片组(非 H 系列主板)，1PCIe x16, 2PCIe x1, 1PCI, 2 个 PS/2 接口，1 个串口，VGA+HDMI，原厂同品牌主板；</p> <p>内存:≥8GB DDR4；</p> <p>声卡:5.1 声道声卡，</p> <p>硬盘:≥1T+128SSD 双硬盘</p> <p>显卡:集成高性能显卡</p> <p>网卡:集成 10/100/1000M 自适应网卡；</p> <p>USB 接口:≥10 个 USB 接口（至少前置 6 个 USB3.2）；</p> <p>显示器:不小于 23 英寸液晶屏，具有低蓝光认证；</p> <p>键鼠:键盘、鼠标；</p> <p>电源:内置≤180W 85%高效电源，可适应 90V 至 265V 的工作电压；</p> <p>机箱:≤13.6 升机箱，方便放置，节省办公空间，顶置提手，顶置开关按键；</p>	台	2		

3	笔记本电脑	<p>CPU: 英特尔 Inter 酷睿第 10 代四核八线程 I5-1035G1 及以上</p> <p>内存: ≥8GB DDR4 2666MHz , 最高可扩充至 24GB。</p> <p>硬盘: ≥1T+128SSD 固态硬盘</p> <p>显卡: 显存≥2G DDR5 独立显卡</p> <p>显示屏幕: ≥14 寸防眩光、窄边框、全高清屏。分辨率 1920*1080, 支持 180 度开合, 方便内容分享及有效防止重物承压。</p> <p>产品重量≤1.5kg、厚度小于 18mm, 机身六面均通过跌落防摔检测, 提供相关证明材料(包括但不限于检测报告、官网链接或功能截图)。</p> <p>触控板: 支持多点触控</p> <p>摄像头: 720P HD camera 高清网络摄像头, 搭配物理摄像头盖, 保护隐私安全。</p> <p>网络通信: 有线网卡、无线网卡、蓝牙</p> <p>产品接口: 2*USB3.1 G1、1*TYPE-C 3.1 G2、1*Hidden USB2.0、HDMI、RJ45、四合一读卡器、combo audio</p> <p>电池: 最高支持续航时间≥12 小时, 支持 1 小时充电至 80%, 方便教师办公使用</p> <p>其他: 包鼠标</p>	台	7		
4	彩色打印机	<p>1. 打印方式 : 激光打印 ;</p> <p>2. 首页打印时间: A4, 就绪模式: 黑白 10.7 秒, 彩色 12.1 秒 ;</p> <p>3. 接口类型 USB2.0</p> <p>4. 内存: 标配/最大: 256MB DDR, 256MB NAND 闪存</p> <p>5. 最高分辨率 (dpi) : 600×600dpi</p>	台	1		

5	黑白打印机	<p>多功能打印机：包括打印、扫描、复印功能</p> <p>打印幅面： A4 幅面</p> <p>类型黑白激光</p> <p>1. 扫描功能：平板式扫描</p> <p>2. 扫描分辨率不低于 1200×1200 dpi</p> <p>3 扫描速度不低于 14 页/分钟</p> <p>4. 打印功能分辨率不低于 600×600×2dpi)</p> <p>5. 打印速度不低于（黑白、标准模式、A4） 14 页/分钟</p> <p>6. 打印质量 600 x 600 x 2 dpi</p> <p>7. 复印分辨率 600 x 600dpi</p> <p>8. 复印速度复印速度 14ppm</p> <p>9. 复印比例缩放范围 25-400%，（最小调整量为 1%）</p> <p>10. 接口类型： USB2.0</p>	台	3		
6	合计					

仙霞幼儿园信息化设备清单（监控）

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	金额(元)
监控						
1	200万高清网络摄像头	<p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>内置 2 颗白光补光灯。</p> <p>最低照度彩色：0.0004 lx。</p> <p>白天或夜晚均可输出彩色视频图像。</p> <p>在 1920x1080 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。</p> <p>支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>信噪比不小于 62dB。</p> <p>需具有不小于 140 分的宽动态能力。</p> <p>摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>含安装支架</p>	台	40		

2	网络球机 摄像头	1、400 万像素 7 寸红外网络高清智能球机； 2、图像传感器：1/2.8 " progressive scan CMOS； 3、最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6， AGC ON)； 黑白：0.001Lux @ (F1.6， AGC ON) ； 0 Lux with IR； 4、分辨率及帧率：主码流 50Hz:25fps (2560×1440)： 60Hz:30fps (2560×1440) 视频压缩：H.265/H.264/MJPEG； 5、红外照射距离：150 米； 6、焦距：4.8-110mm， 23 倍光学变倍； 7、水平视角：55-2.7 度 (广角-望远)； 8、Smart 图像增强：120dB 超宽动态（非全帧率）、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR； 9、水平及垂直范围：水平 360° ； 垂直-15° -90° （自动翻转）； 10、水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s, 速度可设;水平预置点速度：240° /s； 11、垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s, 速度可设;垂直预置点速度：200° /s 12、电源接口：AC24V； 13、网络接口：RJ45 网口， 自适应 10M/100M 网络数据 ； 14、音频输入/输出：1 路音频输入；1 路音频输出； 15、报警输入/输出：2 路报警输入；1 路报警输出。 16、含安装支架	台	1		
---	-------------	---	---	---	--	--

3	64 路硬盘录像机	<p>支持 64 路前端 IPC 接入，8 块 SATA 硬盘接口</p> <p>开启视频流智能分析，NVR 网络发送带宽不会降低</p> <p>开启视频流智能分析，NVR 解码性能不会降低</p> <p>支持在视频预览画面查看实时预警面板，包括：事件名称、事件触发时间、人脸抓图，针对人脸比对同时显示姓名、相似度，针对车辆报警同时显示车牌。针对人体和车辆目标，可分别显示出“人体”、“车辆”。</p> <p>抓图配置：设备可以在预览界面随意选择一个或多个通道，在预警面板实时展示此通道的目标抓拍信息。</p> <p>支持从其他设备接入设定时间的录像文件，并对录像文件进行人脸检测和识别，实时显示识别结果。支持人脸戴眼镜检出率不低于 99%</p> <p>设备的视频输出口 HDMI1、HDMI2 和 VGA1、VGA2 均可以显示系统主菜单</p> <p>同屏预览：支持活动目标与实时预览同屏显示。实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像。</p> <p>设备的视频输出口 HDMI1、HDMI2 和 VGA1、VGA2 均可以显示系统主菜单</p>	台	1		
4	硬盘	6T 监控硬盘	块	6		
5	监视器	42 英寸；分辨率:1920x1080；支持 HDMI、VGA	台	2		

6	42U 机柜	<p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 行业标准尺寸设计，符合消防认证 IP30 标准； 2. 外观设计高贵典雅，工艺精湛、尺寸精密； 3. 同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定； 4. 左右侧门可快速拆、装，方便工作； 5. 带线槽设计方便设备连接线梳理。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高度 1965mm 2. 宽度 600mm 3. 深度 800mm 4 前玻璃后网孔 <p>材质：冷轧钢板</p>	台	1		
---	--------	--	---	---	--	--

7	8路网络硬盘录像机	<p>支持 8 路前端 IPC 接入，2 块 SATA 硬盘接口</p> <p>开启视频流智能分析，NVR 网络发送带宽不会降低</p> <p>开启视频流智能分析，NVR 解码性能不会降低</p> <p>支持在视频预览画面查看实时预警面板，包括：事件名称、事件触发时间、人脸抓图，针对人脸比对同时显示姓名、相似度，针对车辆报警同时显示车牌。针对人体和车辆目标，可分别显示出“人体”、“车辆”。</p> <p>抓图配置：设备可以在预览界面随意选择一个或多个通道，在预警面板实时展示此通道的目标抓拍信息。</p> <p>支持从其他设备接入设定时间的录像文件，并对录像文件进行人脸检测和识别，实时显示识别结果。支持人脸戴眼镜检出率不低于 99%</p> <p>设备的视频输出口 HDMI1、HDMI2 和 VGA1、VGA2 均可以显示系统主菜单</p> <p>同屏预览：支持活动目标与实时预览同屏显示。实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像。</p> <p>设备的视频输出口 HDMI1、HDMI2 和 VGA1、VGA2 均可以显示系统主菜单</p>	台	2		
---	-----------	---	---	---	--	--

8	6U 机柜	<p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 行业标准尺寸设计，符合消防认证 IP30 标准； 2. 外观设计高贵典雅，工艺精湛、尺寸精密； 3. 同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定； 4. 左右侧门可快速拆、装，方便工作； 5. 带线槽设计方便设备连接线梳理。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高度 600mm 2. 宽度 600mm 3. 深度 600mm 4 前玻璃后网孔 <p>材质：冷轧钢板</p>	台	2		
9	24 口 POE 交换机	<p>配置：可用千兆 PoE 电接口数量\geq24，千兆光接口数量\geq2</p> <p>交换容量\geq52Gbps</p> <p>转发性能\geq36.688Mpps</p> <p>支持自适应 802.3af/at 供电标准，支持 PoE 最大输出功率\geq370W</p> <p>支持 8 芯供电，支持 6KV 防浪涌（PoE 口）</p> <p>提供 CCC 证书</p> <p>支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x</p>	台	1		

10	8 口 POE 交换机	配置：可用百兆 PoE 电接口数量 ≥ 8 ，千兆电口数量 ≥ 1 交换容量 ≥ 3.6 Gbps 转发性能 ≥ 2.6784 Mpps 支持自适应 802.3af/at 供电标准，支持 PoE 最大输出功率 $\geq 110W$ 支持 8 芯供电，支持 6KV 防浪涌（PoE 口） 提供 CCC 证书 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x	台	3		
11	网线、光纤及配套管线、辅材，设备安装	网线、光纤按实际需要部署，满足系统使用要求。符合国家弱电安装标准。相关材料、辅材符合国家质量标准。中标方要合理设计安装方案，中标后不得要求增加相关费用。	批	1		
12	合计					

仙霞幼儿园信息化设备清单（网络）

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)
1	网关	1、1U 标准机架式。 2、不少于 5 个千兆电口。 3、多核 CPU 处理器 4、内存不少于 512M。吞吐量不小于 500Mbps. VPN:Ipsec 16 条 SSL: 10 条 5、具备以下功能：多线路接入，上行为管理，流量控制，智能流控、流量监控。内置防火墙，vPn 加速，URL 过滤，用户组织管理。提供厂商官网全屏截图和链接证明	台	1		
2	24 口交换机	技术参数要求： 1. 固化千兆电接口 ≥ 24 个，千兆光接口 ≥ 4 个； 2. 交换容量 $\geq 192\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 42\text{Mpps}$ ； 3. MAC 地址表大小 $\geq 8\text{K}$ ； 4. 为保证设备稳定运行，接口防浪涌能力 $\geq 6\text{kV}$ ，； 5. 支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN； 6. 工作温度：0-50°	台	1		

3	无线路由器	网络标准：802.11b 802.11g 802.11n 802.11ac，有线传输率：千兆端口，无线传输速率：1900Mbps，无线网络支持频率：2.4G&5G	只	10		
4	网线、光纤及配套管线、辅材，设备安装	网线、光纤按实际需要部署，满足系统使用要求。符合国家弱电安装标准。相关材料、辅材符合国家质量标准。中标方要合理设计安装方案，中标后不得要求增加相关费用。	批	1		
合计						

仙霞幼儿园信息化设备清单（教学一体机）

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	单价（元）	金额（元）
1	幼儿教育交互一体机	<p>整机设计</p> <p>1. 整机屏幕采用 65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕分辨率不低于 3840*2160，显示比例 16:9，可视角度 178°；支持 UHD 高清点对点显示，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶以上；</p> <p>2. 整机采用 AG 防眩光玻璃，玻璃厚度不超过 3mm，具备防眩光效果，表面书写硬度≥7H；</p> <p>3. 前置接口 USB3.0*2，侧置接口：1 路 HDMI In；1 路 PC Audio IN；；1 路 Audio out；1 路 touch USB；1 路 RS232，1 路 VGA IN</p> <p>4. 整机采用全金属外壳设计，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境；</p> <p>5. 整机采用红外触控技术，可支持二十点触控，便于多名幼儿同时操作书写；</p> <p>6. ★整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，将信号源通道切换、声音调节、节能等整合到同一菜单下，其中还提供一键开启/关闭屏幕亮度光感自动调节等护眼模式；（提供第三方检测机构出具的权威检测报告）</p> <p>7. 整机能感应不同光照环境并自动调节屏幕亮度，此功能可自行开启或关闭；</p> <p>8. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，确保老师课堂操作的流畅性；</p> <p>9. 触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作；</p> <p>10. 触摸框内部通道切换速度小于 1 秒，外部通道切换小于 4 秒，切换后即达到可触摸状态；</p> <p>11. 触摸框免驱：支持 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows10、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。</p> <p>主要功能</p> <p>12. ★用户可选择打开护眼模式，使用暖色色温，降低背光亮度，使显示更柔和，避免刺眼；（提供第三方检测机构出具的权威检测报告）</p> <p>13. ★配备无线智能遥控，人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及</p>	台	6		

	<p>Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win 等快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键，防止课间学生操作（提供第三方检测机构出具的权威检测报告）</p> <p>14. 当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，设备自动关机；当打开自动节能模式时，在设备处于有信号状态下，遮住光感 1 分钟后，自动息屏；在设备处于无信号状态下，1 分钟息屏，再过 2 分钟关机；</p> <p>15. ★在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，且看根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小；（提供第三方检测机构出具的权威检测报告）</p> <p>16. 产品没有危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都应经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm，符合幼儿园家具设备技术条件要求；</p> <p>17. 整机采用零贴合技术，钢化玻璃和液晶显示层间隙$<1\text{mm}$，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广。</p> <p>18. 为了呵护儿童用眼健康及保证画面显示效果，整机需要支持光学护眼技术，通过降低 LED 液晶屏有害蓝光产生量进而达到光学护眼的目的，同时不改变画面显示效果，并通过莱茵认证；</p> <p>19. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）符合 IEC62471 标准，LB 限值范围≤ 0.55（蓝光危害最大状况下）。</p> <p>20. 通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度（VICO）体系认证，并达到视觉舒适度 A 级或以上标准，提供权威机构出具的证书复印件。</p> <p>21. ★标准、柔和、动态、智能；智能模式下，整机根据显示内容的差异，自动在标准，柔和和动态模式中切换，以保证最佳观看效果，此模式可以开关；（提供第三方检测机构出具的权威检测报告）</p> <p>22. 整机内置 2.1 声道音响，前朝向（避免中高音损失）8W 中高音扬声器 2 个，后朝向 15W 低音扬声器 1 个，额定总功率 30W，音质更加清晰和有质感；</p> <p>23. 整机内置无线传输模块，无需 OPS 模块电脑或任何外接、转接天线及网卡，即可同时实现 Wi-Fi 的双频 2.4G&5G 接收、AP 无线热点的 5G 发射、BT 蓝牙 4.2 标准的连接功能，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准；</p> <p>24. 整机天线采用隐藏式设计，避免天线被遮挡或者损坏，而影响性能；</p> <p>25. 整机面框设计简洁，仅有一个物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合设计：长按该</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑、短按该按键可节能熄屏/唤醒屏幕；（提供第三方权威检测报告复印件加盖公章）</p> <p>26. 支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机上电情况下，外部接入 HDMI 信号自动唤醒整机并开机，无需人为操作；断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道；</p> <p>27. 搭配与整机外观风格一致的卡通摄像头，摄像头像素不低于 800W，视场角不小于 71.8 度；摄像头集成内置麦克风拾音，拾音距离不小于 3 米，摄像头底座预留孔位，可直接手拧，确保后装方便及设备稳定摄录；（提供第三方权威检测报告复印件加盖公章）</p> <p>28. ★整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。方便教师快速上手使用；（提供第三方检测机构出具的权威检测报告）</p> <p>29. ★整机内置幼教专用相机以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可自由设置延时期限。拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控，快速记录课堂瞬间和活动视频；（提供第三方检测机构出具的权威检测报告）</p> <p>OPS 电脑部分：</p> <p>30. 主板采用 H310 芯片组，搭载 Intel 8 代酷睿系列 i3 CPU，内存：4 GB DDR4 笔记本内存或以上配置，硬盘：256 GBSSD 固态硬盘。</p> <p>配套幼教专业资源软件：</p> <p>1、系统资源严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。</p> <p>2、系统主要分为资源和应用两大特色教学功能：</p> <p>资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300 个以上）和动画视频资源列表（2600 个以上），须提供全部资源列表。</p> <p>应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。</p> <p>3、系统提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展。</p> <p>4、系统提供的特色课堂，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、表演、诵</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>读和拓展。</p> <p>5、系统提供的电子白板支持白板软件教学，可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级。</p> <p>6、系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，汉字速学速记，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读 13 类五大领域教育资源。</p> <p>7、提供配套的纸质绘本和电子课件，可以满足不同幼儿园教学需求。</p> <p>8、系统资源涉及到 flash、swf、jpg、png、mp3、mp4 共计 6 种媒体类型。幼教系统包含 2900 条以上 1080P 高清视频和高清动画资源，资源大小在 45GB 以上。</p> <p>9、软件为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。</p>				
--	---	--	--	--	--

食堂设备购置

序号	货物或设备名称	工作内容及技术参数要求	单位	数量	单价	金额
一		保洁间、垃圾房、仓库				
1	单星水池	规格：700*700*800+100mm 采用优质一级 SUS304/320#磨砂不锈钢冷轧板制造；台面 1.2mm 不锈钢，洗池 1.0mm 不锈钢；配置不锈钢落水器、不锈钢栏渣网、密封盖板。	组	1		
二		烹饪区、蒸煮区				
	单眼锅灶	规格：1100*1200*1200mm 优质一级 SUS304 不锈钢冷轧板制造，配摇摆龙头；灶面板材质 SUS304 厚度 1.5mm 不锈钢，侧板、背板、前面板采用 1.0mm 不锈钢板，底架为 40×40×4mm 角钢及 4 mm 钢板制作，两层防锈处理；炉脚以 Φ60×1.5mm 不锈钢管制，加装不锈钢调节脚；炉头采用一体式燃烧机炉头、一键式电子点火熄火保护、发热量：45,000KCAL/HR，功率：250W/220V。 炉灶配备大锅、摇摆龙头、集水槽栏渣板。	台	1		
2	调料台	规格：400*1200*1200mm 要求 SUS304/320#磨砂不锈钢板制作；台面 1.2mm，加强筋 1.2mm；立柱 Φ38*1.0mm 不锈钢圆管，配可调式子弹脚。	台	1		
3	油网烟罩	规格：5500*1300*550mm 优质一级 SUS304/320#磨砂不锈钢制造；壳体面板采用 1.0mm 不锈钢板制造，其他 1.0mm 不锈钢板，配滤油板、接油杯；配英式防爆灯。	平方	6		

4	双层工作台	规格：1800*800*800mm 要求 SUS304/320#磨砂不锈钢板制作；台面 1.2mm，加强筋 1.2mm；立柱 Φ38*1.0mm 不锈钢圆管，配可调式子弹脚。	台	1		
5	双门蒸柜	规格：24 盘 优质一级不锈钢冷轧板制造；配自动供水装置、水掣及蒸汽过压释放系统，整体采用聚胺脂发泡；配可调节承重调节脚，密封层保护，安全跑汽阀、每门 12 盘、配不锈钢 304 材质加厚蒸盘、电功率 380V/12KW*2	台	1		
6	单星水池	规格：700*700*800+100mm 采用优质一级 SUS304/320#磨砂不锈钢冷轧板制造；台面 1.2mm 不锈钢，洗池 1.0mm 不锈钢；配置不锈钢落水器、不锈钢栏渣网、密封盖板。	组	1		
7	四层格栅货架	规格：1200*500*1550mm 采用优质不锈钢管制造，厚度 1.0mm；通腿采用圆柱型不锈钢管、规格 Φ38*1.0mm，加强筋 1.2、配不锈钢可调子弹脚。	组	1		
三		洗碗间、消毒间				
8	开水器	SUS304/320#磨砂不锈钢材料制造，整体灌注聚氨酯发泡保温；自动机械延时进水控制，保障使用 100%开水；全自动控制，缺水断电，防干烧保护系统；导向出水口出水不分散安全；额定产水量：120L，容量：50L；设备功率：380v/12kw。	台	1		

9	开水器底座	规格：600*600*550mm 优质一级不锈钢制作；层板厚度 1.0mm、立柱 Φ 38*1.0mm 不锈钢圆管。	台	1		
10	单星水池	规格：700*700*800+100mm 采用优质一级 SUS304/320#磨砂不锈钢冷轧板制造；台面 1.2mm 不锈钢，洗池 1.0mm 不锈钢；配置不锈钢落水器、不锈钢栏渣网、密封盖板。	组	4		
11	厨房用具消毒柜	可容纳厚度 \leq 10 厘米砧板 5 块，刀具 12 把，毛巾若干，消毒时间 $>$ 30 分钟。毛巾柜采用紫外线+臭氧双重消毒，红外线烘干。刀具和砧板采用紫外线+臭氧消毒，带循环风机，360 度无死角。砧板架可拆卸设计，更方便清理。功率 750W	台	1		
12	双门热风消毒柜	规格：1400*750*1900mm 型号 MC-2、优质 SUS304/320#磨砂不锈钢冷轧板制造；柜壳体双层、整体发泡、光波消毒、热风循环、温度可自由设定、功率：220V/4.5KW*2	台	1		
五		配餐间、备餐间及其它				
13	送餐车	规格：900*500*900mm 要求 SUS304/320#磨砂不锈钢板制作；用料厚度 1.0mm；不锈钢圆管冷弯成型双面推把手、配重磅静音脚轮。	台	1		
14	水龙头	鹅颈式	个	6		


15	四格保温台	规格：1500*700*800mm 要求 SUS304/320#磨砂不锈钢板制作；台面 1.2mm，保温水斗 1.0mm；立柱 Φ38*1.0mm 不锈钢圆管，配 1/1 食品级 304 材质份数盘、深度 100mm；可调式子弹脚；电功率 220V/3KW	台	1		
六		排烟及送风系统				
16	油烟净化机	规格：DEF-350 风量：30000-35000m ³ /h；功率：11KW/380V；具备排烟、消音、净化一体化功能、油烟净化率达 93% 以上、具有国家权威部门检验合格的检测报告和环境保护认证证书。	台	1		
17	风机保护器	与油烟净化一体机配套、保护电机不会因缺项、过载损坏。	台	2		
18	不锈钢管道	采用优质一级不锈钢板制造；机制，ACL 压轧加强槽线，共板法兰，管道支架、接口内填充防油材料，管道的开孔安装、支架的固定（含预埋件及混凝土基础）及防锈防腐处理。	平方	80		
19	百叶风口	规格：500*400*40mm 铝合金材质、双层百叶，可调式。	个	11		
20	风机减震器	阻尼减震	套	8		

21	两门冰箱	规格：560*618*1620mm 总容积：209L，冷冻室 68L，冷藏室 141L，净重 68kg。上门长度 817mm， 下门长度 712mm。输入功率 70w，机械控温，单循环，双温区。	台	1		
22	灭蝇灯	规格：620*290*260cm。标准 365nm 光波加上 5s 反光聚焦结构，使功 率迅速增大，使用面积扩大，吸引更多蚊虫、苍蝇、小黑点，通过实 验室诱虫灯光测试。额定功率：30w，额定电压：200—240v，额定频 率：50hz，灯管：双灯管。	台	4		
23	紫外线杀菌灯	型号：60 宽-30w，额定电压：220v，额定频率：50hz，额定功率：2 ×15w	台	2		
合计						

空调购置

序号	名称	参数	单位	数量	位置	单价	金额
1	3p 立柜式空调	型号：KFR-72L/BP3DN8Y-PA401(2) 空调类型：立柜式空调 冷暖类型 冷暖电辅 变频 空调匹数 3p 适用面积 25-40 m² 变频机能效比 3.5 (APF) 控制方式 键控/遥控 制冷剂 R32 制冷量 7210W 制冷功率 2360-3450W 制热量 9300W 制热功率 3110-4095W 电辅加热功率 1800W 率循环风量 1280m³/h 室内机噪音 34-46dB 室外机噪音 ≤56dB 其它电源性能 220v/50Hz	台	13	活动室 6 台 功能室 3 台 睡室 1 台 会议室 3 台		
	合计						

窗帘购置

序号	图片	名称	规格	数量	单位	单价	金额	材质
1		窗帘	窗户：宽度根据现场实际；高度小学按 2.4m, 幼儿园按 1.9m, 教师宿舍按 2.2m	1585.74	平方			<p>布艺窗帘遮光面料，制作要求 1:1.5 打折，窗帘覆盖面积：向窗户外框延伸 20cm，颜色由采购人选定；帘布克重：≥ 350 g/m²；罗马杆直径：≥ 18mm，壁厚≥ 2mm，铝合金烤漆顺滑杆，方便拆装及清洗，报价含所有辅材及安装费用。1、甲醛含量：≤ 300mg/kg（符合 GB/T 2912.1-2009）；2、PH 值 4.0~9.0；（符合 GB/T 7573-2009）；3、可分解致癌芳香胺染料：禁用（符合 GB/T 17592-2011）；4、异味：无（符合 GB 18401-2010 6.7）；5、耐皂洗色度≥ 3（级符合 GB/T 3921-2008A(1)），耐干洗色牢度≥ 3级（符合 GB/T 5711-2015），耐摩擦色牢度≥ 3级（符合 GB/T 3920-2008），耐光色牢度≥ 3级（符合 GB/T 8427-2008）；6、外观质量合格；★以上指标，投标文件中须提供厂商 2019 年 12 月以来第三方权威检测机构出具的检测报告</p>

2		会议室 窗帘	窗户：宽度 尺寸根据现 场实际；高 度按 2.8m	66	平方			<p>布艺窗帘遮光涤棉面料， 制作要求 1:2 打折，窗帘覆盖面积：向窗户外框延伸 20cm，颜色由采购人选定；帘布克重：≥ 350 g/m²；罗马杆直径：≥ 18mm，壁厚≥ 2mm，铝合金烤漆顺滑杆，方便拆装及清洗，报价含所有辅材及安装费用。1、甲醛含量：≤ 300mg/kg （符合 GB/T 2912.1-2009）；2、PH 值 4.0~9.0；（符合 GB/T 7573-2009）；3、可分解致癌芳香胺染料:禁用（符合 GB/T 17592-2011）；4、异味：无（符合 GB 18401-2010 6.7）；5、耐皂洗色度≥ 3（级符合 GB/T 3921-2008A(1)），耐干洗色牢度≥ 3级（符合 GB/T 5711-2015），耐摩擦色牢度≥ 3级（符合 GB/T 3920-2008），耐光色牢度≥ 3级（符合 GB/T8427-2008 ）；6、外观质量合格；★以上指标，投标文件中须提供厂商 2019 年 12 月以来第三方权威检测机构出具的检测报告</p>
---	--	-----------	------------------------------------	----	----	--	--	---

3		卷帘	窗户：尺寸 根据现场实际	214.2	平方			<p>布艺窗帘遮光 面料， 制作要求 窗帘覆盖面积：向窗户外框延伸 5cm，颜色由采购人选定；帘布克重：≥ 350 g/m²； 铝合金烤漆顺滑杆，方便拆装及清洗，报价含所有辅材及安装费用。1、甲醛含量：≤ 300mg/kg （符合 GB/T 2912.1-2009）；2、PH 值 4.0~9.0；（符合 GB/T 7573-2009）；3、可分解致癌芳香胺染料:禁用（符合 GB/T 17592-2011）；4、异味：无（符合 GB 18401-2010 6.7）；5、耐皂洗色度≥ 3（级符合 GB/T 3921-2008A(1)），耐干洗色牢度≥ 3级（符合 GB/T 5711-2015），耐摩擦色牢度≥ 3级（符合 GB/T 3920-2008），耐光色牢度≥ 3级（符合 GB/T8427-2008 ）；6、外观质量合格；★以上指标，投标文件中须提供厂商 2019 年 12 月以来第三方权威检测机构出具的检测报告</p>
		合计						

备注：

1、以上表格所有技术参数须在投标响应表中详细填写（可以不附参考图片），具体详见投标响应表部分。投标产品须响应满足技术参数要求（技术参数中有具体范围要求的，如投标产品技术参数不在规定范围内的，则为不满足），否则将因为不满足而导致扣分。具体详见评分标准相应规定。

2、如果本招标文件货物需求一览表、规格响应表、技术规范书中所描述的技术参数属于某一产品的专有参数，投标人可以不受其限制，但投标人在其投标文件的“规格响应表”中必须明确表述清楚，且其所投产品的技术参数应相当于或高于规定的要求。以上采购需求要求提供对应的相关证明文件，供应商提供虚假材料的，一经发现将移交政府采购监督管理部门依法处理，情节严重的列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

3、采购文件中采购需求如出现产品参考品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能参考品牌或型号，并不是限制条件，投标人可以采用不低于推荐的产品档次参与竞争。但是，所有技术和功能不得低于采购要求，并保证与原有设备的兼容，以及项目整体性能的实现。