

2、报价明细表

项目名称：海口市滨涯幼儿园总园及四家分园设备采购（二次招标）

项目编号：HNZT2022-250-02

（一）海口市滨涯幼儿园总园设备采购清单								
品目号	品目名称	品牌（如有）、规格型号	原产地及制造厂名	单位	数量	单价（元）	单项总价（元）	备注
1	一体机 65寸及支架	<p>youboard/TB-H6502</p> <p>1、整机采用全金属和型材外壳体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。</p> <p>2、整机屏幕采用≥65英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9。</p> <p>3、整机使用 AG 防眩光钢化玻璃，具有防眩光效果</p> <p>4、显示屏分辨率 3840*2160。</p> <p>5、整机采用红外触控技术，在双系统下均可实现 20 点触控。</p> <p>6、整机接口有：1 路 VGA，2 路 Audio，2 路 HDMI2.0；1 路 RS232 输入接口，2 路 USB 接口。</p> <p>7、整机有 1 路 Touch USB out、1 路 Audio 输出接口。</p> <p>8、整机内置朝前喇叭 15 瓦*2。</p> <p>9、智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。</p> <p>10、整机在外接电脑连接整机且触摸信号联通时，外接电脑可直接读取整机前置面板 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置面板 USB 接口的翻页笔和无线键鼠可直接使用于外接电脑。</p> <p>11、当整机处于正常使用状态接入 VGA/HDMI 信号，设备能自动识别并切换到对应的 VGA/HDMI</p>	深圳/深圳拓标科技有限公司	套	1	10860	10860	

	<p>信号源通道,且断开后能回到上一通道。</p> <p>12、自动节能功能:当设备在三分钟内处于无信号接收状态且无人操作时,将会自动熄屏。</p> <p>13、整机处于关机通电状态,外接电脑显示信号通过传输线连接至整机时,整机可识别外接电脑设备信号输入并自动开机。</p> <p>14、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≤ 0.414(蓝光危害最大状况下)。</p> <p>15、产品具有护眼功能,可保护师生视力。</p> <p>16、具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1 至 F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows 等快捷按键,可实现一键开启交互白板软件、PPT 上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键黑屏的功能。</p> <p>17、产品设计为一键开关,同一物理按键完成 Windows 系统的节能熄屏操作,通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒,长按按键实现关机。</p> <p>18、支持智能 U 盘锁功能,整机可设置触摸及按键锁定,锁定后无法随意自由操作,需要使用时插入 USB key 可解锁。</p> <p>19、书写方式有触摸笔或者手指均可触摸。</p> <p>20、触摸定位分辨率 32768*32768。</p> <p>21、触摸精准性:整机屏幕触摸有效识别高度不超过 3mm,即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 3mm 时,触摸屏识别为点击操作。</p> <p>22、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。</p> <p>23、触摸屏具有防光干扰功能,</p>					
--	---	--	--	--	--	--



		<p>在照度 100K lux 环境下可以正常工作。</p> <p>24、触摸框免驱: Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10、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>25、采用 \geq Intel 8 代酷睿系列 \geq i3 CPU。配置 DDR4 \geq 4GB 内存。配置 SSD \geq 256GB 硬盘。</p> <p>26、支架采用铁制, 承重: \geq 200kg, 并且脚轮是 4 个万向轮, 配套固定卡扣</p>					
2	大型玩具 B	<p>一力/非标定制</p> <p>1、尺寸: 2400cm*500cm*650cm (\pm2mm)。</p> <p>2、立柱材质 (参考): 约 114*2.0 镀锌管, 包括但不限于表面采用静电粉末喷涂处理, 抗氧化。</p> <p>2.1、四方平台立柱尺寸: (厚度约 2.2mm, 直径约 114mm) 达到较高的抗力, 抗拉强度 \geq 18.4kgf/mm²。</p> <p>2.2、表面处理 (参考): 包括但不限于表面粉末静电无毒喷涂, 采用环保材质, 烤漆工艺, 防止褪色, 经久耐用。</p> <p>3、平台材质 (参考): 包括但不限于厚度约 2.5mm 镀锌板冲孔。表面处理 (参考): 包括但不限于防滑, 防锈, 静电处理。平台强度结构设计: 设置排水冲孔, 防止儿童游戏时手指受伤。</p> <p>4、金属 (含钢管扶手等) 配件材质 (参考): 包括但不限于厚度约 2.2mm 焊管, 表面处理: 防滑处理, 静电喷涂。</p> <p>(1) 材质 (参考): 约 2.2mm 厚度, 内外镀锌钢管, 确保强度与安全性。</p> <p>(2) 表面处理 (参考): 包括但不限于静电防滑表面喷涂, 并</p>	浙江/一力游乐有限公司	套	1	368000	368000



	<p>以镀锌钢管为基材，表面热处理与静电无毒粉末喷涂，双重表面涂层，延长使用寿命，防止退色，经久耐用。</p> <p>5、塑料配件材质（参考）：包括但不限于环保塑料添加抗紫外线稳定及静电防止剂，表面处理模铸面</p> <p>（1）原料：聚乙烯原料，抗紫外线，防退色，防脆化，静电等元素不易流失。</p> <p>（2）模具（铝模）表面处理：采模铸面处理，耐磨耐刮。</p> <p>（3）抗拉强度：163kgf/cm³，抗折强度：133kgf，变形温度：65.1度c，密度：0.92g/cm³。</p> <p>6、夹环材料：包括但不限于铝合金或不锈钢，表面抛光。</p> <p>（1）材质（参考）：包括但不限于铝合金/铸铁/不锈钢等压注成形。</p> <p>（2）表面处理：抛光后，喷涂。</p> <p>7、紧固件：包括但不限于不锈钢半圆头或T型平头螺丝，表面抛光。</p> <p>8、其它部件：包括但不限于绳子采用直径约12mm的钢丝绳，面板采用PE板，攀岩粒采用环保塑料制成型。</p> <p>（1）立柱材质：包括但不限于采用镀锌管材质，表面采用静电粉末喷涂处理。</p> <p>（2）四方平台立柱尺寸（参考）：包括但不限于（厚度约2.2mm，直径约114mm），抗拉强度≥18.4kgf/mm²</p> <p>（3）表面处理：包括但不限于表面粉末静电无毒喷涂，采用环保材质，烤漆工艺，防止褪色，经久耐用。</p> <p>9、平台材质包括但不限于：厚度约2.5mm镀锌板冲孔。表面处理：防滑，防锈，静电处理。</p> <p>10、金属（含钢管扶手等）配件材</p>				
--	---	--	--	--	--



		<p>质(参考):包括但不局限于厚度约2.2mm焊管,表面防滑处理,静电喷涂。</p> <p>(1)材质(参考):包括但不局限于规格约2.2mm厚度,内外镀锌钢管,确保强度与安全性。</p> <p>(2)表面处理(参考):包括但不局限于表面粉末静电无毒喷涂,采用环保材质,烤漆工艺,防止褪色,经久耐用。</p> <p>11、塑料配件材质(参考):包括但不局限于环保塑料添加抗紫外线稳定及静电防止剂,表面处理模铸面。</p> <p>(1)原料:聚乙烯原料,颜色粉末与聚乙烯基材充分混合,让滚塑可以充分的将颜色与基材密不可分,抗紫外线,褪色,脆化,静电等元素长久不易流失,颜色不易褪色。</p> <p>(2)模具(铝模)表面处理:采模铸。</p>						
3	护眼LED教室灯	<p>捷能通/NT-JSD-1501</p> <p>1、教室灯(参考)为一体式LED防眩灯具,灯具主体材料包括但不局限于为不易变形抗氧化金属材料,连接方式为嵌入加螺丝螺帽连接固定,避免安全隐患。</p> <p>2、为了防止眩光和避免产生用眼不适,教室灯需为经过科学匀光处理、视感舒适的照明灯具。</p> <p>3、教室灯驱动电源包括但不局限于为隔离型恒流驱动,电源有外壳并可靠固定。</p> <p>4、教室灯的重要元器件包括但不局限于LED依据光通和颜色维持率测量方法,在恒流驱动运行模式下经过15000h或以上测试周期,失效样品数量为0。</p> <p>5、教室灯功率<50W,整灯尺寸长度≥1200mm。</p> <p>6、教室灯光效(或灯具效能)在初始测试(0小时)及正常燃点30000小时或以上时间均满</p>	厦门/厦门捷能通光电科技有限公司	盏	24	890	21360	



		<p>足$\geq 801\text{lm/W}$。</p> <p>7、教室灯色温（或相关色温）在初始测试（0小时）及正常燃点30000小时或以上时间均满足3300K-5300K。</p> <p>8、教室灯显色指数在初始测试（0小时）及正常燃点30000小时或以上时间均满足$R_a \geq 90$、$R_9 \geq 50$。</p> <p>9、教室灯色容差（色品容差）在初始测试（0小时）及正常燃点30000小时或以上时间均满足$\leq 5\text{SDCM}$。</p> <p>10、教室灯光束角（或半峰光束角）在C0-C180面及C90-C270面均应$\geq 70^\circ$且两平面相差$\leq 10^\circ$。</p> <p>11、教室灯应满足30000小时或以上时间的光通维持率$\geq 93\%$，以保证产品质量和灯具使用寿命。</p> <p>12、教室灯蓝光危害等级为RG0（或0类危险）。</p> <p>13、教室灯频闪无危害或无显著影响或无频闪危害。</p> <p>14、为防止灯体本身因灰尘等原因造成光衰，应具备IP40或以上防护等级。</p> <p>15、提供产品技术参数确认函及售后服务承诺函加盖厂商公章。</p>						
4	医用冰箱	<p>海信/BCD-177F/Q</p> <p>尺寸：498mm*576mm*1435mm（$\pm 2\text{mm}$），包括但不限于7档调节，冷冻冷藏分开，底噪不打扰，节能省电，多层搁架，$\geq 177\text{L}$容量，优于或等于三级能效。</p>	青岛/海信集团有限公司	个	1	2199	2199	
5	炉灶静音鼓风机	<p>金东/JD850-T</p> <p>1、尺寸（参考）：265mm*345mm*375mm（$\pm 2\text{mm}$）。</p> <p>2、规格：（参考）250W，运行稳定振动小，噪音低。</p> <p>3、材质（参考）：包括但不限于优质全铜机芯，铸铁喷涂外壳，耐高温。</p>	广东广州/广州金东厨具有限公司	台	4	920	3680	

6	不锈钢挂墙单层架带滤水	金东/JD165-CJ 1、尺寸(参考): 1650mm*350mm*300mm(±2mm)。 2、材质(参考): 包括但不限于限于304不锈钢材质,采用不低于1.0mm不锈钢板制作,防锈、抗氧化、抗耐刮、抗烟熏,耐磨光滑边角。	广东广州/广州金东厨具有限公司	台	2	1650	3300	
7	不锈钢拼墙板	金东/JD500-QB 1、尺寸(参考): 500mm*1170mm(±2mm)。 2、材质(参考): 包括但不限于限于304不锈钢材质,采用不低于0.8mm厚不锈钢制作,防锈抗污,好打理,持久耐用,耐磨光滑边角。	广东广州/广州金东厨具有限公司	米	5.7	680	3876	
8	面点间烟罩检修	原有旧烟罩拆除,加装至蒸饭间处及部分镀锌管道检修	广东广州/广州金东厨具有限公司	项	1	2750	2750	
9	安装调试	1、厨房设备安装辅料: 含电接驳、给排水不低于一米内接驳、安装辅料,含燃气、给排水不低于一米内接驳。 2、运输搬运: 含长途运输,短途运输,二次中转人工搬运等,含厨房内所有设备的安装调试及排烟管道安装作业及旧设备安装等。	广东广州/广州金东厨具有限公司	项	1	6000	6000	
10	电缆	宝胜/KW4*1.5 KW4*1.5(参考),包括但不限于限于护套线,绝缘材质,无氧铜	江苏/宝胜电缆集团有限公司	米	150	9	1350	
11	电缆	宝胜/KW2*1.5 KW2*1.5(参考),包括但不限于限于护套线,绝缘材质,无氧铜	江苏/宝胜电缆集团有限公司	米	150	7	1050	
12	安装调试	含抽水、拉线、接水管一批、止回阀和配件安装调试	广东广州/广州金东厨具有限公司	项	1	4000	4000	
13	金银花	常规款 包括但不限于(参考)直径不低于70cm,冠幅不低于70cm,	中国/国产	盆	15	300	4500	

		地茎不低于4cm(含营养土)。						
14	葡萄树	常规款 巨峰葡萄高度包括但不局限于(参考)不低于1.2m(含营养土)。	中国/国产	盆	4	300	1200	
		常规款 绿提葡萄高度包括但不局限于(参考)不低于1.2m(含营养土)。	中国/国产	盆	4	400	1600	
15	小叶榄仁	常规款 高度包括但不局限于(参考)不低于20cm,存活率不低于3年。	中国/国产	株	2	1800	3600	
16	种植土及固定支架	常规款 1、包括但不局限于种植土≥20包,富含有机质,提高储水蓄藏能力,促进植物生长发育,添加蛭石、珍珠岩等增强土壤透气性,疏松土壤。 2、支架≥6套,(材质参考):铁/木架/不锈钢支架等,包括但不局限于高强度涤纶紧缩带,镀锌钢板冲压,烤漆,耐压橡胶。	中国/国产	项	1	18500	18500	
17	人工集成	1、含移除现有树种,栽培新树种、电钻打水泥。 2、垃圾处理:现场垃圾处理。	海南/海南鼎天科技有限公司	项	1	18000	18000	
18	儿童触感走廊	定制 1、花池(参考)尺寸:高约40cm,宽约60cm。包括但不局限于文化砖砌面,手工自制各种不同材料面石块。花池种草药,平地铺满草坪。花池内种各种草药,平地种草坪。种植包括但不限于艾草,鸡屎藤、田七,七里香,天竺葵,夜来香,薄荷,除蚊草,薰衣草,除虫菊等植物。	海南/海南鼎天科技有限公司	m ²	69	850	58650	
19	外墙涂料	立邦/净味120 参考净味环保涂料,净化甲醛,具有抗菌抗碱、防潮防霉等效果。	中国/立邦涂料(中国)有限公司	m	35	250	8750	
20	河沙	常规款 参考普通市面常规使用河沙	中国/国产	立方	11	350	3850	
21	人工集成	1、围挡板拆装:拆除及安装约147m;	海南/海南鼎天科	项	1	25000	25000	

		<p>2、总园雅苑前排弹簧玩具拆除后补瓷砖、玩具安装到金一；</p> <p>3、总园雅苑前排旋转海豚往鸭子方向移动、拆除后补瓷砖；</p> <p>4、海沙移除替换普通河沙；</p> <p>5、打孔、$\geq 1.5\text{m}$ 铜管≥ 5 米</p> <p>6、空调维修+排水管、加冰种</p>	技有限公司				
22	网络摄像机	<p>海康威视/DS-2CD232GC-YMK</p> <p>1、包括但不限于200万1/2.7" CMOS ICR 网络摄像机；</p> <p>2、智能侦测：包括但不限于越界侦测，区域入侵侦测；</p> <p>3、最低照度（参考）：彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白：0 Lux with IR；</p> <p>4、宽动态：约120 dB；</p> <p>5、调节角度：水平：$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$，垂直：$0^{\circ} \sim 75^{\circ}$，旋转：$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$；</p> <p>6、焦距&视场角：2.8 mm ($\pm 0.2\text{mm}$)；</p> <p>水平视场角：107.1° ($\pm 0.5^{\circ}$)；</p> <p>垂直视场角：57° ($\pm 0.5^{\circ}$)；</p> <p>对角视场角：127.6° ($\pm 0.5^{\circ}$)</p> <p>约4 mm</p> <p>水平视场角：87.6° ($\pm 0.5^{\circ}$)</p> <p>垂直视场角：44.4° ($\pm 0.5^{\circ}$)</p> <p>对角视场角：104.9° ($\pm 0.5^{\circ}$)，约6 mm</p> <p>水平视场角：53.9° ($\pm 0.5^{\circ}$)，</p> <p>垂直视场角：28.8° ($\pm 0.5^{\circ}$)，</p> <p>对角视场角：62.8° ($\pm 0.5^{\circ}$)；</p> <p>约8 mm，</p> <p>水平视场角：40.9° ($\pm 0.5^{\circ}$)，</p> <p>垂直视场角：22.5° ($\pm 0.5^{\circ}$)，</p> <p>对角视场角：47.4° ($\pm 0.5^{\circ}$)；</p> <p>7、补光灯类型：红外灯；</p> <p>8、补光距离：≥ 30 m；</p> <p>9、波长范围：≥ 850 nm；</p> <p>10、防补光过曝：支持；</p> <p>11、尺寸：包括但不限于$1920 \times 1080 (\pm 2)$；</p> <p>12、视频压缩标准：包括但不局</p>	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	556	1112



		<p>限于主码流: H.265/H.264;</p> <p>13、网络存储: 包括但不限于支持NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持);</p> <p>14、音频: ≥1个内置麦克风;</p> <p>15、网络: ≥1个RJ45 10M/100M 自适应以太网口;</p> <p>16、存储温湿度: -30℃~60℃, 湿度小于95% (无凝结);</p> <p>17、启动和工作温湿度: -30℃~60℃, 湿度小于95% (无凝结);</p> <p>18、供电方式: 包括但不限于DC: 12V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3;</p> <p>19、防护: IP66。</p>					
23	硬盘录像机	<p>海康威视/DS-8632NX-18</p> <p>1、硬件规格 (参考):</p> <p>1) 标准机架式;</p> <p>2) ≥2个HDMI, 2个VGA, HDMI+VGA 组内同源;</p> <p>3) ≥8盘位, 可满配10T硬盘, 存储期限≥3个月;</p> <p>4) ≥2个千兆网口;</p> <p>5) ≥2个USB2.0接口、1个USB3.0接口;</p> <p>6) ≥1个eSATA接口;</p> <p>7) 支持RAID0、1、5、10, 支持全局热备盘</p> <p>8) 报警IO: 16进4出;</p> <p>2、软件性能 (参考):</p> <p>1) 输入带宽: ≥320M;</p> <p>2) ≥32路H.264、H.265混合接入;</p> <p>3) 支持16×1080P解码;</p> <p>4) 支持H.265、H.264解码;</p> <p>5) 平台对接协议: 萤石/GB28181/Ehome/ISUP/1400视图库协议</p>	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	6430	12860
24	3.5寸AI硬盘	<p>海康威视/DS80HKAI-VH1 (标配)/AI盘</p> <p>1、包括但不限于≥3.5 HDD, ≥8TB, ≥7200RPM, ≥256MB,</p>	杭州/杭州海康威视数字技术股份有	块	14	1800	25200

		SATA ≥6Gb/s; 2、高转速：包括但不限于≥7200RPM; 3、支持≥32路AI流、RAID应用(搭配NVR); 4、支持硬盘管理功能; 5、MTBF(平均故障间隔时间): ≥150万小时; 6、年写入负载: ≥360TB;	限公司				
25	系统集成	布线、人工、辅材	海南/海南鼎天科技有限公司	项	1	8000	8000
26	紫外线杀菌灯	申星/ZW40S23W 1、功率: ≥40W, 2、长度: 约1199mm; 3、支架长度: 约1220mm; 4、电压: ≥220v; 5、包括但不限于紫外线照射、杀菌、除螨、物理消毒;	江苏/江苏申星光电医疗器械有限公司	台	27	300	8100
27	安装调试	1、所有的紫外线消毒灯专用电线布线工作及辅材; 2、所有的紫外线消毒灯的运输搬运调试;	海南/海南鼎天科技有限公司	项	1	3500	3500
28	迷彩遮阳网	鼎鹏/非标定制 镀锌方管(参考): 管径0.33mm-600mm, 厚度: 0.2mm-5mm	山东鼎鹏绳网有限公司	米	48	90	4320
		紧绳器(参考): ≥50mm*300mm		个	40	80	3200
		带胶钢丝绳(参考): 约20m		米	240	11	2640
		钢丝绳包括但不限于U型夹头		个	80	12	960
		膨胀螺丝(参考): 宽≥3cm-长≥11cm		个	50	6	300
		遮阳网安装(参考): 尺寸约15.8m*16m		m ²	252	80	20160
29	红土	常规款 ≥50KG/包, 包括但不限于弱酸性、疏松透气, 不板结	中国/国产	包	10	200	2000
30	营养土	常规款 ≥50KG/包	中国/国产	包	5	400	2000
31	尿素	东平湖/10KG ≥10斤/包, 白色颗粒状、氮≥46%	山东/山东润银生物化工股	包	3	100	300

			份有限公司					
32	磷肥	三环/50KG ≥50KG/包,灰色或灰白色粉料, 可作为复合肥料的配料	云南/云南云天化股份有限公司	包	1	400	400	
33	轮叶豆瓣绿	常规款 植物高度规格:包括但不限于20cm-25cm	中国/国产	株	50	150	7500	
34	彩叶草	常规款 植物高度规格:包括但不限于20cm-25cm	中国/国产	株	50	150	7500	
35	大型玩具组合D	一力/非标定制 1、尺寸:1750cm*1000cm*380cm(±2mm) 2、立柱材质(参考):约114*2.0包括但不限于镀锌管,表面采用静电粉末喷涂处理,抗氧化。 (1)四方平台立柱尺寸(参考):包括但不限于(厚度约2.2mm,直径约114mm)达到较高的抗力,抗拉强度≥18.4kgf/mm2 (2)表面处理:包括但不限于表面粉末静电无毒喷涂,采用环保材质,烤漆工艺,防止褪色,经久耐用。 3、平台材质(参考):包括但不限于厚度约2.5mm镀锌板冲孔。表面处理:防滑,防锈,静电处理。平台强度结构设计:设置排水冲孔,防止儿童游戏时手指受伤 4、金属(含钢管扶手等)配件材质(参考):包括但不限于厚度约2.2mm焊管,表面处理:防滑处理,静电喷涂。 (1)材质(参考):包括但不限于约2.2mm厚度,内外镀锌钢管,确保强度与安全性。 表面处理:静电防滑表面喷涂,并以镀锌钢管为基材,表面热处理与静电无毒粉末喷涂,双重	浙江/一力游乐有限公司	组	1	623000	623000	



	<p>表面涂层, 延长使用寿命, 防止退色, 经久耐用。</p> <p>5、塑料配件材质(参考): 包括但不限于环保塑料添加抗紫外线稳定及静电防止剂, 表面处理模铸面</p> <p>(1) 原料: 聚乙烯原料, 抗紫外线, 防退色, 防脆化, 静电等元素不易流失。</p> <p>(2) 模具(铝模)表面处理: 采模铸面处理, 耐磨耐刮。</p> <p>(3) 抗拉强度: 163kgf/cm³, 抗折强度: 133kgf, 变形温度: 65.1 度 c, 密度: 0.92g/cm³</p> <p>6、夹环材料(参考): 包括但不限于铝合金材料, 表面抛光。</p> <p>(1) 材质(参考): 包括但不限于铝合金压铸成形</p> <p>(2) 表面处理(参考): 包括但不限于机械表面抛光后, 表面粉末喷涂。</p> <p>7、紧固件(参考): 包括但不限于不锈钢半圆头或 T 型平头螺丝, 表面抛光。</p> <p>8、其它部件(参考): 包括但不限于绳子是采用直径约 12mm 的钢丝绳绳子, 面板是采用 PE 板, 攀岩粒则环保塑料定制成型。</p> <p>(1) 立柱材质(参考): 包括但不限于采用镀锌管材质, 表面采用静电粉末喷涂处理。</p> <p>(2) 四方平台立柱尺寸: (厚度约 2.2mm, 直径约 114mm), 抗拉强度 $\geq 18.4\text{kgf/mm}^2$</p> <p>(3) 表面处理(参考): 包括但不限于表面粉末静电无毒喷涂, 采用环保材质, 烤漆工艺, 防止褪色, 经久耐用。</p> <p>9、平台材质(参考): 包括但不限于厚度约 2.5mm 镀锌板冲孔。表面处理: 防滑, 防锈, 静电处理。</p>					
--	---	--	--	--	--	--



		<p>10、金属(含钢管扶手等)配件材质(参考):包括但不限于厚度约2.2mm焊管,表面处理:防滑处理,静电喷涂。</p> <p>(1)材质(参考):包括但不限于规格约2.2mm厚度,内外镀锌钢管,确保强度与安全性。</p> <p>(2)表面处理(参考):包括但不限于表面粉末静电无毒喷涂,采用环保材质,烤漆工艺,防止褪色,经久耐用。</p> <p>11、塑料配件材质(参考):包括但不限于环保塑料添加抗紫外线稳定及静电防止剂,表面处理模铸面。</p> <p>(1)原料:聚乙烯原料,颜色粉末与聚乙烯基材充分混合,让滚塑可以充分的将颜色与基材密不可分,抗紫外线,退色,脆化,静电等元素长久不易流失,颜色不易退色。</p> <p>(2)模具(铝模)表面处理(参考):包括但不限于模铸。</p>					
36	大型玩具 C	<p>一力/非标定制</p> <p>1. 尺寸: 2900cm*550cm*600cm (±2mm)</p> <p>2、立柱材质(参考):包括但不限于约114*2.0镀锌管,表面采用静电粉末喷涂处理,抗氧化。</p> <p>(1)四方平台立柱尺寸(参考):包括但不限于(厚度约2.2mm,直径约114mm)达到较高的抗力,抗拉强度≥18.4kgf/mm²</p> <p>(2)表面处理(参考):包括但不限于表面粉末静电无毒喷涂,采用环保材质,烤漆工艺,防止褪色,经久耐用。</p> <p>3、平台材质(参考):包括但不限于厚度约2.5mm镀锌板冲孔。表面处理:防滑,防锈,静电处理。平台强度结构设计:设置排水冲孔,防止儿童游戏时手</p>	浙江/一力游乐有限公司	套	1	491000	491000



		<p>2.2mm, 直径约 114mm) 抗拉强度 $\geq 18.4\text{kgf/mm}^2$</p> <p>(3) 表面处理(参考): 包括但不限于表面粉末静电无毒喷涂, 采用环保材质, 烤漆工艺, 防止褪色, 经久耐用。</p> <p>9、平台材质(参考): 包括但不限于厚度约 2.5mm 镀锌板冲孔。表面处理: 防滑, 防锈, 静电处理。</p> <p>10、金属(含钢管扶手等) 配件材质(参考): 包括但不限于厚度约 2.2mm 焊管, 表面处理: 防滑处理, 静电喷涂。</p> <p>(1) 材质(参考): 包括但不限于规格约 2.2mm 厚度, 内外镀锌钢管, 确保强度与安全性。</p> <p>(2) 表面处理(参考): 包括但不限于表面粉末静电无毒喷涂, 采用环保材质, 烤漆工艺, 防止褪色, 经久耐用。</p> <p>11、塑料配件材质(参考): 包括但不限于不限于环保塑料添加抗紫外线稳定及静电防止剂, 表面处理模铸面。</p> <p>(1) 原料: 聚乙烯原料, 颜色粉末与聚乙烯基材充分混合, 让滚塑可以充分的将颜色与基材密不可分, 抗紫外线, 退色, 脆化, 静电等元素长久不易流失, 颜色不易退色。</p> <p>(2) 模具(铝模) 表面处理: 采模铸。</p>						
37	运动体能组合 A	<p>一力/非标定制</p> <p>1、尺寸: 1050cm*500cm*360cm ($\pm 2\text{mm}$)</p> <p>2、立柱材质(参考): 包括但不限于约 114*2.0 镀锌管, 表面采用静电粉末喷涂处理, 抗氧化。</p> <p>(1) 四方平台立柱尺寸(参考): 包括但不限于(厚度约 2.2mm, 直径约 114mm) 达到较高的抗力, 抗拉强度 \geq</p>	浙江/一力游乐有限公司	套	1	288000	288000	



	<p>18. 4kgf/mm²</p> <p>(2) 表面处理 (参考): 包括但不限于表面粉末静电无毒喷涂, 采用环保材质, 烤漆工艺, 防止褪色, 经久耐用。</p> <p>3、平台材质 (参考): 包括但不限于厚度约 2.5mm 镀锌板冲孔。表面处理 (参考): 包括但不限于防滑, 防锈, 静电处理。平台强度结构设计: 设置排水冲孔, 防止儿童游戏时手指受伤</p> <p>4、金属(含钢管扶手等)配件材质 (参考): 包括但不限于厚度约 2.2mm 焊管, 表面处理 (参考): 防滑处理, 静电喷涂。</p> <p>(1) 材质 (参考): 包括但不限于约 2.2mm 厚度, 内外镀锌钢管, 确保强度与安全性。 表面处理: 静电防滑表面喷涂, 并以镀锌钢管为基材, 表面热处理与静电无毒粉末喷涂, 双重表面涂层, 延长使用寿命, 防止退色, 经久耐用。</p> <p>5、塑料配件材质 (参考): 包括但不限于环保塑料添加抗紫外线稳定及静电防止剂, 表面处理模铸面</p> <p>(1) 原料: 聚乙烯原料, 抗紫外线, 防退色, 防脆化, 静电等元素不易流失。</p> <p>(2) 模具 (铝模) 表面处理: 采模铸面处理, 耐磨耐刮。</p> <p>(3) 抗拉强度: 163kgf/cm³, 抗折强度: 133kgf, 变形温度: 65.1 度 c, 密度: 0.92g/cm³</p> <p>6、夹环材料 (参考): 包括但不限于铝合金表面抛光处理。</p> <p>(1) 材质: 铝合金压铸成形</p> <p>(2) 表面处理: 机械表面抛光后, 表面粉末喷涂。</p> <p>7、紧固件 (参考): 包括但不限于不锈钢半圆头或 T 型平头螺丝, 表面光处理。</p>					
--	--	--	--	--	--	--



		Y01 1、匹数：2匹挂机。 2、制冷量(W)：≥5000。 3、制冷功率(W)：≥1340W。 4、制热功率(W)：≥1850W。 5、电源性能：220V~50Hz。 6、能效等级：优于2级或2级能效。 7、室内机噪音：28-44dB(A)。 8、室外机噪音：54dB(A)。	器股份有 限公司					
小计一：							2090107	
(二) 海口市滨涯幼儿园金盘第一分园设备采购清单								
品目号	品目名称	品牌(如有)、规格型号	原产地及制造厂名	单位	数量	单价(元)	单项总价(元)	备注
1	一体机55寸及壁挂支架(核心产品)	youboard/TB-H5503 1、屏幕显示尺寸≥55英寸，显示比例为16:9，钢化玻璃具备防眩光效果。为确保使用安全，屏幕采用钢化玻璃可抵抗至少1.03KG钢球在不低于1.9m处自由落体撞击而屏幕显示及触控无异常。 2、产品不应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。 3、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)。 4、★前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合：(提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章)1) 长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑；2) 短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；3) 整机开机过程中，长按按键10s，可以进入BIOS还原模式，实现一键还原功能； 5. 内置应用：1) 整机内置白板	深圳/深圳拓标科技有限公司	套	12	9600	115200	

	<p>软件、传屏互动工具、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。2) 整机内置相机软件以实现拍照和录像功能，快速记录课堂瞬间和活动视频；</p> <p>6.1) 具有符合幼教风格的快捷桌面，用户可以快捷进入白板，文件管理及更多应用；2) 桌面支持最大化与最小化切换，打开应用后，桌面自动进入最小化，不影响应用正常使用，同时支持随意拖拽；3) 支持自定义设备名称：教师可以自定义编辑主页名称，如“XX 幼儿园小一班”；4) 主页可以实时显示时间及网络连接情况；</p> <p>7. ★音视频功能：整机内置</p> <p>2.1 声道音响，≥8W 中高音扬声器≥2 个，≥15W 低音扬声器≥1 个；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>8. 整机采用红外触控技术，可支持二十点触控，便于老师多名幼儿同时操作书写；</p> <p>9. 红外触摸框免驱：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>10. ★幼教护眼功能：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检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>11. ★整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可以设置 3s、5s 延时期限；幼教专用相机拍照及录像的开始、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检测报</p>					
--	--	--	--	--	--	--



		告并加盖厂家公章) 12. ★整机包含 2.4G、5G 双频 WiFi 和蓝牙信号接发装置, Windows 及 Android 均可实现无线上网功能; 即可实现 Wi-Fi 无线上网连接, AP 无线热点发射, WIFI 支持 2.4G/5G 频段, 满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准(提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章) 13. 电脑配置: 可插拔模块设计, Intel I3 CPU, 4G DDR4 内存, 256G 固态硬盘。 14. 支架采用铁制, 承重: $\geq 200\text{kg}$, 并且脚轮是 4 个万向轮, 配套固定卡扣 15. 为保证产品的质量及性能稳定, 投标时需提供生产厂家针对该产品出具技术参数确认函及售后服务承诺函并加盖厂家公章。						
2	医用冰箱	海信/BCD-177F/Q 尺寸: 498mm*576mm*1435mm (±2mm), 包括但不限于 7 档调节, 冷冻冷藏分开, 底噪不打扰, 节能省电, 多层搁架, $\geq 177\text{L}$ 容量, 优于或等于三级能效。	青岛/海信集团有限公司	个	1	2199	2199	
3	护眼 LED 走廊灯	捷能通/NT-JSD-1501 1、一体式线条灯, 额定功率 15-25W, 整灯尺寸长度 $\geq 1200\text{mm}$ 。 2、色温 (相关色温): 3300-5300K。 3、显色指数: $R_a \geq 90$ 。 4、整灯通过国家强制性 CCC 认证, 频闪无危害, 教室灯蓝光危害等级为 RGO (或 0 类危险)。	厦门/厦门捷能通光电科技有限公司	盏	122	890	108580	
4	护眼 LED 走廊灯	捷能通/NT-JSD-1501 1、一体式防眩灯具, 额定功率 $\leq 55\text{W}$, 整灯尺寸长度 $\geq 1000\text{mm}$ 。 2、采用包括但不限于 (导光板+格栅透镜+无边框) 设计, 导光板上下出光, 导轨式安装, 可灵活调整吊线的安装长度。	厦门/厦门捷能通光电科技有限公司	盏	9	890	8010	

		3、色温（相关色温）： 3300-5300K。 4、显色指数：Ra≥90。 5、整灯通过国家强制性 CCC 认证，频闪无危害，教室灯蓝光危害等级为 RG0（或 0 类危险）。					
5	不锈钢炉拼台	金东/JD400-LT 1、尺寸： 400mm*1150mm*800mm+350mm（±2mm） 2、材质：包括但不限于 304 优质不锈钢 3、工作台面包括但不局限于约 1.0mm 不锈钢； 4、采用包括但不局限于不锈钢承重可调子弹脚 5、加强筋采用包括但不局限于约 1.0mm 不锈钢板材	广东广州 /广州金 东厨具有 限公司	台	3	1750	5250
6	燃气节能单头大锅灶	金东/JD1100-NT 1、尺寸： 1100mm*1150mm*800mm+350mm（±2mm） 2、材质：包括但不限于 304 优质不锈钢 3、炉面包括但不局限于约 1.2mm 不锈钢 4、炉身及炉背包括但不局限于约 1.0mm 不锈钢 5、炉体骨架包括但不局限于约 40*40*4.5mm 的角铁及约 3.0mm 黑铁板焊接而成 6、铁炉花采用包括但不局限于铸件或加厚扁钢制成 7、炉通脚（内含子弹脚）包括但不局限于约 Φ38mm 不锈钢管 8、每个炉包括但不局限于装有气体常明火咀壹套、气掣、气管、风行管等部件	广东广州 /广州金 东厨具有 限公司	台	1	6920	6920
7	燃气节能双头大锅灶	金东/JD210-ST 1、尺寸： 2100mm*1150mm*800mm+350mm（±2mm） 2、材质：包括但不限于 304 优质不锈钢	广东广州 /广州金 东厨具有 限公司	台	1	8800	8800



		<p>3、炉台面、水围用包括但不限于约 1.2mm 不锈钢板材；</p> <p>4、炉身及炉背板包括但不限于约 1.0mm 不锈钢板材；</p> <p>5、炉体骨架包括但不限于约 40*40*5mm 的角铁；</p> <p>6、黑铁炉膛结构包括但不限于约 4mm 的钢板；</p> <p>7、炉通脚约 Φ50mm 包括但不限于不锈钢管；</p> <p>8、炉通脚内含包括但不限于支撑炉身的不锈钢以及可调炉身高度的不锈钢子弹脚；</p> <p>9、炉堂内包括但不限于采用高级耐火棉隔热以及耐火砖砌筑火位；</p> <p>10、每个炉头装有摇摆水龙头。</p>					
8	燃气 节能 单头 单温 炒炉	<p>金东/JD1100-DT</p> <p>1、尺寸： 1100mm*1150mm*800mm+350mm (±2mm)</p> <p>2、材质：包括但不限于 304 优质不锈钢</p> <p>3、炉台面、水围用包括但不限于约 1.2mm 不锈钢板材；</p> <p>4、炉身及炉背板 1.0mm 包括但不限于不锈钢板材；</p> <p>5、炉体骨架 40*40*5mm 包括但不限于的角铁；</p> <p>6、黑铁炉膛包括但不限于结构 4mm 的钢板；</p> <p>7、炉通脚 Φ50mm 包括但不限于不锈钢管；</p> <p>8、炉通脚内含包括但不限于支撑炉身的不锈钢以及可调炉身高度的不锈钢子弹脚；</p> <p>9、炉堂内包括但不限于采用高级耐火棉隔热以及耐火砖砌筑火位；</p> <p>10、每个炉头装有摇摆水龙头。</p>	<p>广东广州 /广州金 东厨具有 限公司</p> 	台	1	5200	5200
9	电热 二十 四盘 节能	<p>宇王/YW-AA-24</p> <p>1、尺寸：1390mm*540mm*1610mm (±2mm)</p> <p>2、额定电压：≥380V</p>	<p>山东博兴 /山东宇 王厨业有 限公司</p>	台	1	5850	5850

	蒸饭柜	<p>3、额定功率：≥24Kw</p> <p>4、额定频率：≥50Hz</p> <p>5、上蒸汽速度快,全方位节能</p> <p>6、选用包括但不限于全不锈钢机体,耐腐蚀,清洁方便,细菌残留降至最低</p> <p>7、产品安全、操作简便、自动进水、防干烧</p> <p>8、耐高温包括但不限于多气囊嵌入式硅胶门封,密封更牢固</p> <p>9、包括但不限于冲压成型不锈钢蒸盆,支承条经久耐用</p> <p>10、内部包含≥24个蒸饭盘,材质包括但不限于不 304 锈钢</p>					
10	黑白激光打印一体机	<p>惠普/HP LaserJet MFP M42523</p> <p>1、单机（打印，复印，扫描，网络打印）</p> <p>2、输出速度:≥23 页/分钟,标配复印/打印/彩色扫描</p> <p>3、标配包括但不限于液晶显示屏/盖板/纸盒/≥256M 内存</p> <p>4、包括但不限于支持 Ethernet 10/100baseT/TX、USB2.0</p> <p>5、包括但不限于支持作业记账(含配额管理)/PIN 码打印/远程设备管理/扫描到电子邮件/SMB/FTP</p>	山东/惠普打印机（山东）有限公司		6999	6999	
11	交换机	<p>海康威视/DS-3E1318P-S(国内标配) V2</p> <p>1、提供≥16个百兆电口</p> <p>2、支持包括但不限于 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x</p> <p>3、线速转发、无阻塞</p> <p>4、包括但不限于存储转发交换方式</p> <p>5、包括但不限于坚固式高强度金属外壳,无风扇设计。</p>	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	2106	4212

12	<p>网络 摄像机</p> <p>海康威视/DS-2CD232GC-YMK</p> <p>1、包括但不限于200万 1/2.7" CMOS ICR 网络摄像机</p> <p>2、智能侦测：包括但不限于 越界侦测，区域入侵侦测</p> <p>3、最低照度（参考）：彩色： 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)， 黑白：0 Lux with IR</p> <p>4、宽动态：约120 dB</p> <p>5、调节角度：水平：0°~360°， 垂直：0°~75°，旋转：0° ~360°</p> <p>6、焦距&视场角：≥2.8 mm 水平视场角：107.1°（±2°） 垂直视场角：57°（±2°） 对角视场角：127.6°（±2°）； 约4 mm 水平视场角：87.6°（±2°） 垂直视场角：44.4°（±2°） 对角视场角：104.9°（±2°）； 约6 mm 水平视场角：53.9°（±2°） 垂直视场角：28.8°（±2°） 对角视场角：62.8°（±2°）； 约8 mm 水平视场角：40.9°（±2°） 垂直视场角：22.5°（±2°） 对角视场角：47.4°（±2°）</p> <p>7、补光灯类型：包括但不限于 于红外灯</p> <p>8、补光距离：≥30m</p> <p>9、波长范围：≥850nm</p> <p>10、防补光过曝：支持</p> <p>11、图像尺寸：1920 × 1080 （±2）</p> <p>12、视频压缩标准：包括但不局 限于主码流：H.265/H.264</p> <p>13、网络存储：包括但不局限于 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支 持）</p> <p>14、音频：包括但不局限于≥1 个内置麦克风</p> <p>15、网络：包括但不局限于 ≥1 个RJ45 10 M/100 M自适应以太</p>	杭州/杭 州海康威 视数字技 术股份有 限公司		34	556	18904
----	---	-------------------------------------	--	----	-----	-------



		<p>网口</p> <p>16、存储温湿度: -30 ℃ ~60 ℃, 湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>17、启动和工作温湿度: -30 ℃ ~60 ℃, 湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>18、供电方式: 包括但不限于 DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3</p> <p>19、防护: IP66</p>					
13	网络摄像机	<p>海康威视/DS-2XA2T2GC-YMK</p> <p>1、包括但不限于 200 万 1/2.7" CMOS 网络摄像机</p> <p>2、支持包括但不限于开放应用平台 (HEOP), 可配套线上应用商城和管理平台, 对智能应用进行安装、卸载、升级, 并可导入第三方智能应用; 支持第三方智能应用, 共享算力、内存、存储等设备资源</p> <p>3、支持包括但不限于 1.5 T 算力、≥50 MB 系统内存、≥600 MB 智能内存、≥2048 MB EMMC 存储资源共享; 支持底层库调用共享</p> <p>4、BASE 库: 包括但不限于提供 RTSP/ISAPI 服务、HTTP 代理服务、License 授权服务、端口服务、日志服务等</p> <p>5、BSC 库: 包括但不限于提供多媒体视频服务和相应图像加速处理工具, 包括获取 YUV 原始数据流、图像缩放、JPEG 编解码、OSD 叠加等功能, 方便客户搭建差异化的智能处理框架</p> <p>HIKFLOW 库: 包括但不限于提供深度学习推理加速能力、常见图像处理加速能力, 包括缩放, 颜色空间转换等</p> <p>6、支持包括但不限于多种行为分析侦测和异常侦测, 支持智能警戒, 支持联动声音报警支持音频异常侦测, 音频抖升侦测, 音频抖降侦测</p>	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	4	852	3408



	<p>7、照度:包括但不限于 0.002 Lux @ (Fl. 2, AGC ON), 0 Lux with Light</p> <p>8、宽动态: 约 120 dB</p> <p>9、焦距&视场角:包括但不限于 2.7~12 mm, 水平视场角: 110°~35.5°, 垂直视场角: 57.7°~19.9°, 对角视场角: 131.9°~40.8°</p> <p>10、补光灯类型: 包括但不限于白光, 可切换红外补光</p> <p>11、补光距离:红外光: ≥50 m; 白光: ≥30 m 红外波长范围: ≥850 nm</p> <p>12、尺寸: ≥1920 × 1080 (±2)</p> <p>13、视频压缩标准: 包括但不限于主码流: H. 265/H. 264</p> <p>14、网络存储: 包括但不限于支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持), 支持 Micro SD (即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大 256 GB), 断网本地录像存储及断网续传, 配合海康黑卡支持 SD 卡加密及 SD 卡状态检测;</p> <p>15、内置麦克风: 支持包括但不限于 ≥1 路内置麦克风</p> <p>16、内置扬声器: 支持包括但不限于 ≥1 路内置扬声器</p> <p>17、音频: 包括但不限于 ≥1 路输入 (Line in), ≥1 路输出 (Line out); ≥1 个内置麦克风, ≥1 个内置扬声器; 报警: ≥1 路输入, ≥1 路输出 (报警输出最大支持 DC24 V, 1 A 或 AC24 V, 1 A)</p> <p>18、网络: 包括但不限于 ≥1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>19、复位: 支持</p> <p>20、电源输出: 包括但不限于 DC12 V, 100 mA, 可用于拾音器供电</p>				
--	--	--	--	--	--



		21、启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃, 湿度小于 95%(无凝结) 22、供电方式: 包括但不限于 DC: 12 V ± 25% ; PoE: 802. 3at 23、防护: IP66					
14	壁挂支架	海康威视/DS-1292ZJ 长度≥20cm, 包括但不限于铝合金材质, 结实耐用, 可多方位调节	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	个	4	65	260
15	监控硬盘录像机(核心产品)	海康威视/DS-8632NX-I8 1、硬件规格(参考): 1) 标准机架式 2) ≥2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源 3) ≥8 盘位, 最高支持 10TB 硬盘, 存储期限≥3 个月 4) ≥2 个千兆网口 5) ≥2 个 USB2. 0 接口、1 个 USB3. 0 接口 6) ≥1 个 eSATA 接口 7) 支持 RAID0、1、5、10, 支持全局热备盘 8) 报警 IO: 16 进 4 出 2、软件性能包括但不限于: 1) 输入带宽: ≥320M, 输出带宽: ≥256M, 开启 RAID 后, 输入带宽: ≥200M, 输出带宽: ≥200M 2) ≥32 路 H. 264、H. 265 混合接入 3) 最大支持 16×1080P 解码 4) 支持 H. 265、H. 264 解码 5) 平台对接协议: 萤石/GB28181/Ehome/ISUP/1400 视图库协议	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	5430	10860
16	硬盘	海康威视/DS80HKAI-VH1(标配)/AI 盘 1、≥3. 5 HDD, ≥8TB, ≥7200RPM, ≥256MB, SATA ≥6Gb/s 2、高转速: ≥7200RPM 3、支持包括但不限于≥32 路 AI 流、RAID 应用(搭配 NVR)	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	块	14	1800	25200

		4、支持硬盘管理功能 5、MTBF(平均故障间隔时间): ≥150 万小时 6、年写入负载: ≥360TB					
17	系统集成	布线、人工、辅材	海南/海南鼎天科技有限公司	项	1	5500	5500
18	舞台修补	长约 2.5m, 宽约 30cm, 板子原厚度 0.9mm, 现改成厚度约 1.5mm, 结实牢固, 三个台阶。包括但不局限于细木工板铺面, 表面敷防滑材料, 包浆。	海南/海南鼎天科技有限公司	项	1	6800	6800
19	七彩三角梅	常规款 包括但不局限于高约 1.2m, 冠幅约 70cm, 地茎约 5cm, 含营养土	中国/国产	盆	2	550	1100
20		常规款 包括但不局限于高约 1m, 冠幅约 60cm, 地茎约 4cm, 含营养土(参考)	中国/国产	盆	3	550	1650
21	锦叶榄仁	常规款 包括但不局限于直径约 12cm, 存活率不低于 3 年。	中国/国产	株	4	2000	8000
22	厨房原有设备检修	四门冰箱维修、加冰种	海南/海南鼎天科技有限公司	项	1	2300	2300
23	水泵	威乐/MHI1603 1、流量: ≥12 m³/h 2、扬程: ≥25m 3、功率: ≥1.5kw 4、电压: ≥380v 5、电流: ≥3.9A 6、转速: ≥2860r/min 7、绝缘: E 级	中国/威乐(中国)水泵系统有限公司秦皇岛分公司	台	6	5500	33000
24	水泥板拆除	约 9 平方米, 厚度约 7cm	海南/海南鼎天科技有限公司	项	1	7300	7300
25	铝单板围墙栅栏	金斯达/非标定制 包括但不局限于铝板约 2.5mm 厚冲孔雕花板氟碳漆, 造型长约 156*2m	广东省/佛山市金斯达建材有限公司	m²	312	550	171600

26	电缆	宝胜/KW5*4 KW5*4（参考），包括但不限于限于护套线，绝缘材质，无氧铜	江苏/宝胜电缆集团有限公司	米	40	25	1000	
27	搬运	/	海南/海南鼎天科技有限公司	项	1	5000	5000	
小计二：							579102	

(三) 海口市滨涯幼儿园金盘第二分园设备采购清单

品目号	品目名称	品牌（如有）、规格型号	原产地及制造厂名	单位	数量	单价（元）	单项总价（元）	备注
1	一体机55寸及壁挂支架（核心产品）	<p>youboard/TB-H5503</p> <p>1、屏幕显示尺寸≥55英寸，显示比例为16:9，钢化玻璃具备防眩光效果。为确保使用安全，屏幕采用钢化玻璃可抵抗至少1.03KG钢球在不低于1.9m处自由落体撞击而屏幕显示及触控无异常。</p> <p>2、产品不应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>3、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>4、★前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合：（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）1）长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑；2）短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；3）整机开机过程中，长按按键10s，可以进入BIOS还原模式，实现一键还原功能；</p> <p>5、内置应用：1）整机内置白板软件、传屏互动工具、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤</p>	深圳/深圳拓标科技有限公司	套		9600	76800	

	<p>醒。2) 整机内置相机软件以实现拍照和录像功能,快速记录课堂瞬间和活动视频;</p> <p>6.1) 具有符合幼教风格的快捷桌面,用户可以快捷进入白板,文件管理及更多应用;2) 桌面支持最大化与最小化切换,打开应用后,桌面自动进入最小化,不影响应用正常使用,同时支持随意拖拽;3) 支持自定义设备名称:教师可以自定义编辑主页名称,如“XX 幼儿园小一班”;4) 主页可以实时显示时间及网络连接情况;</p> <p>7. ★音视频功能: 整机内置 2.1 声道音响,≥8W 中高音扬声器≥2 个,≥15W 低音扬声器≥1 个;(提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章)</p> <p>8. 整机采用红外触控技术,可支持二十点触控,便于老师多名幼儿同时操作书写;</p> <p>9. 红外触摸框免驱: 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>10. ★幼教护眼功能: 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检测报告并加盖厂家公章)</p> <p>11. ★整机配套相机软件,可以实现拍照和录像功能;拍照支持延时拍摄,可以设置 3s, 5s 延时期限;幼教专用相机拍照及录像的开始、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检测报告并加盖厂家公章)</p> <p>12. ★整机包含 2.4G、5G 双频</p>					
--	--	--	--	--	--	--



		<p>WiFi 和蓝牙信号接发装置, Windows 及 Android 均可实现无线上网功能; 即可实现 Wi-Fi 无线上网连接, AP 无线热点发射, WIFI 支持 2.4G/5G 频段, 满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准(提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章)</p> <p>13. 电脑配置: 可插拔模块设计, Intel I3 CPU, 4G DDR4 内存, 256G 固态硬盘。</p> <p>14. 支架采用铁制, 承重: $\geq 200\text{kg}$, 并且脚轮是 4 个万向轮, 配套固定卡扣</p> <p>15. 为保证产品的质量及性能稳定, 投标时需提供生产厂家针对该产品出具技术参数确认函及售后服务承诺函并加盖厂家公章。</p>					
2	教学电钢琴	<p>卡西欧/CDP-S160</p> <p>1、演奏性能: 白键下沉偏差$\leq 1.0\text{mm}$; 相邻两白键偏差$\leq 0.5\text{mm}$; 相邻两白键高度误差$\leq 0.5\text{mm}$; 全键盘白键表面高度误差$\leq 2.0\text{mm}$。</p> <p>2、声学品质: 全音域音准误差$\leq \pm 2$ 音分; 相邻两键音准误差之差≤ 3 音分; 基准音组内同一音名的音高变化≤ 2 音分。</p> <p>3、有害物质限量: 甲醛$\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3$; 甲苯$\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$; 二甲苯$\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$; 苯$\leq 0.11\text{mg}/\text{m}^3$; 总挥发有机化合物$\leq 0.60\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>4、琴键数量$\geq 88$ 个。</p> <p>5、琴键规格: 标准钢琴键。</p> <p>6、力度感应模式≥ 3 种, 可关闭。</p> <p>7、复音数≥ 48 个。</p> <p>8、音色数量≥ 8 种。</p> <p>9、叠加功能: 有</p> <p>10、双钢琴功能: 有。</p> <p>11、混响≥ 3 种。</p> <p>12、合唱≥ 3 种。</p>	中国/卡西欧(中国)贸易有限公司	架	4	5680	22720



		<p>13、节拍器速度调节范围≥30-250拍/分钟,音量可调。</p> <p>14、示范曲数量≥2首。</p> <p>15、录音功能:有,录制乐器数量≥1首,可回放,音符数量≥2500个。</p> <p>16、移调范围≥12个半音。</p> <p>17、音律≥15种。</p> <p>18、MIDI通道≥16通道。</p> <p>19、MIDI设备接口:有。</p> <p>20、踏板接口≥1个。</p> <p>21、音频输出功能:有。</p> <p>22、音频输入功能:有。</p> <p>23、供电模式≥1种。</p> <p>24、自动关机功能:有。</p> <p>25、扬声器输出功率≥12W</p>					
3	空调	<p>格力 /KFR-50GW/(50563)FNhAf-B2JY01</p> <p>1、匹数:2匹挂机</p> <p>2、能效:优于三级能效或三级能效,包括但不限于变频,冷暖电辅,内机噪音:31-44dB(A),外机噪音54dB(A),额定制冷量500W,额定制冷功率1570W,7档风速</p>	珠海/珠海格力电器股份有限公司	台	1	5980	5980
4	空调	<p>格力 /KFR-35GW/(35563)FNhAa-B2JY01</p> <p>1、匹数:1.5匹挂机</p> <p>2、能效:优于二级能效或二级能效</p>	珠海/珠海格力电器股份有限公司	台	3	3999	11997
5	医用冰箱	<p>海信/BCD-177F/Q</p> <p>尺寸:498mm*576mm*1435mm(±2mm),包括但不限于7档调节,冷冻冷藏分开,底噪不打扰,节能省电,多层搁架,≥177L容量,优于或等于三级能效。</p>	青岛/海信集团有限公司	个	1	2199	2199
6	黑白激光打印一体机	<p>惠普/HP LaserJet MFP M42523</p> <p>1、单机(打印,复印,扫描,网络打印)</p> <p>2、输出速度:≥23页/分钟,标配复印/打印/彩色扫描</p> <p>3、标配包括但不限于液晶显</p>	山东/惠普打印机(山东)有限公司	台	1	6999	6999

		<p>示屏/盖板/纸盒/≥256M内存</p> <p>4、包括但不局限于支持 Ethernet 10/100baseT/TX、USB2.0</p> <p>5、包括但不局限于支持作业记账(含配额管理)/PIN码打印/远程设备管理/扫描到电子邮件/SMB/FTP</p>					
7	硬盘	<p>海康威视/DS80HKAI-VH1(标配)/AI盘</p> <p>1、≥3.5 HDD, ≥8TB, ≥7200RPM, ≥256MB, SATA ≥6Gb/s</p> <p>2、高转速: ≥7200RPM</p> <p>3、支持≥32路AI流、RAID应用(搭配NVR)</p> <p>4、支持硬盘管理功能</p> <p>5、MTBF(平均故障间隔时间): ≥150万小时</p> <p>6、年写入负载: ≥360TB</p>	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	块	14	1800	25200
8	护眼LED教室灯	<p>捷能通/NT-JSD-1501</p> <p>1、教室灯为一体式LED防眩灯具(参考),灯具主体材料包括但不局限于为不易变形抗氧化金属材质,连接方式为嵌入加螺丝螺帽连接固定,避免安全隐患。</p> <p>2、为了防止眩光和避免产生用眼不适,教室灯需为经过科学匀光处理、视感舒适的照明灯具。</p> <p>3、教室灯驱动电源包括但不局限于为隔离型恒流驱动,电源有外壳并可靠固定。</p> <p>4、教室灯的重要元器件包括但不局限于LED依据光通和颜色维持率测量方法,在恒流驱动运行模式下经过15000h或以上测试周期,失效样品数量为0。</p> <p>5、教室灯功率<50W,整灯尺寸长度≥1200mm。</p> <p>6、教室灯光效(或灯具效能)在初始测试(0小时)及正常燃点30000小时或以上时间均满足≥80lm/W。</p>	厦门/厦门捷能通光电科技有限公司	盏	590	890	525100

		<p>7、教室灯色温（或相关色温）在初始测试（0小时）及正常燃点30000小时或以上时间均满足3300K-5300K。</p> <p>8、教室灯显色指数在初始测试（0小时）及正常燃点30000小时或以上时间均满足 $R_a \geq 90$、$R_9 \geq 50$。</p> <p>9、教室灯色容差（色品容差）在初始测试（0小时）及正常燃点30000小时或以上时间均满足 $\leq 5SDCM$。</p> <p>10、教室灯光束角（或半峰光束角）在C0-C180面及C90-C270面均应 $\geq 70^\circ$ 且两平面相差 $\leq 10^\circ$。</p> <p>11、教室灯应满足30000小时或以上时间的通光维持率 $\geq 93\%$，以保证产品质量和灯具使用寿命。</p> <p>12、教室灯蓝光危害等级为RG0（或0类危险）。</p> <p>13、教室灯频闪无危害或无显著影响或无频闪危害。</p> <p>14、为防止灯体本身因灰尘等原因造成光衰，应具备IP40或以上防护等级。</p> <p>15、提供产品技术参数确认函及售后服务承诺函加盖厂商公章。</p>						
9	两门消毒柜	<p>邦祥/RTP-698F</p> <p>1、尺寸：1170mm*520mm*1900mm（± 2mm）</p> <p>2、电压：220V/50Hz</p> <p>3、功率：≥ 2.52KW</p> <p>4、容量：≥ 680L</p> <p>5、包括但不限于内外不锈钢，发泡热风循环系统，全不锈钢重力角，不锈钢分层架，带调温功能。</p>	中山/中山市邦祥电器有限公司	个	1	4980	4980	
10	冰箱	<p>科豪/LGA-238</p> <p>1、尺寸：540mm*560mm*1940mm（± 2mm）</p> <p>2、容量：150-199L</p> <p>3、能效：优于二级或二级能效</p>	深圳/深圳国利电子设备有限公司	个	1	4680	4680	

11	洗衣机	小天鹅/XQB100-1861 1、尺寸：≥555mm*560mm*960mm 2、全自动洗衣机，洗涤：≥10KG 3、箱体为铝塑材料	江苏/江苏小天鹅集团有限公司	台	1	2200	2200	
12	紫外线灯	申星/ZW40S23W 1、功率：≥40W，长度：≥1199mm。 2、支架长度：≥1220MM。 3、电压：≥220v 4、包括但不局限于紫外线照射、杀菌、除螨、物理消毒	江苏/江苏申星光电医疗器械有限公司	盏	60	300	18000	
13	安装调试	1、所有的紫外线消毒灯专用电线布线工作及辅材 2、所有的紫外线消毒灯的运输搬运调试	海南/海南鼎天科技有限公司	项	1	6000	6000	
14	网络摄像机	海康威视/DS-2CD232GC-YMK 1、包括但不局限于 200 万 1/2.7" CMOS ICR 网络摄像机 2、智能侦测：包括但不局限于越界侦测，区域入侵侦测 3、最低照度：包括但不局限于彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白：0 Lux with IR 4、动态：约 120 dB 5、调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 6、焦距&视场角：约 2.8 mm 水平视场角：107.1° (±2°) 垂直视场角：57° (±2°) 对角视场角：127.6° (±2°)； 约 4 mm 水平视场角：87.6° (±2°) 垂直视场角：44.4° (±2°) 对角视场角：104.9° (±2°)； 约 6 mm 水平视场角：53.9° (±2°) 垂直视场角：28.8° (±2°) 对角视场角：62.8° (±2°)； 约 8 mm 水平视场角：40.9° (±2°) 垂直视场角：22.5° (±2°) 对角视场角：47.4° (±2°) 7、补光灯类型：包括但不局限	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	40	556	22240	



		于红外灯 8、补光距离: ≥30m 9、波长范围: ≥850nm 10、防补光过曝: 支持 11、图像尺寸: 1920 × 1080 (±2) 12、视频压缩标准: 包括但不限于限于主码流: H.265/H.264 13、网络存储: 包括但不限于支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 14、音频: 包括但不限于 ≥1 个内置麦克风 15、网络: 包括但不限于 ≥1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 16、存储温湿度: -30 °C ~60 °C, 湿度小于 95%(无凝结) 17、启动和工作温湿度: -30 °C ~60 °C, 湿度小于 95%(无凝结) 18、供电方式: 包括但不限于 DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 19、防护: IP66						
15	交换机	海康威视/DS-3E1318P-S(国内标配)V2 1、提供 ≥16 个百兆电口 2、支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 3、线速转发、无阻塞 4、储存转发交换方式 5、包括但不限于坚固式高强度金属外壳、无风扇设计。	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	2106	4212	
16	网络摄像机	海康威视/DS-2XA232GC-YMK 1、包括但不限于 200 万 1/2.7" CMOS 网络摄像机 2、支持包括但不限于开放应用平台 (HEOP), 可配套线上应用商城和管理平台, 对智能应用进行安装、卸载、升级, 并可导入第三方智能应用; 支持第三方智能应用, 共享算力、内存、存储等设备资源 3、支持包括但不限于 1.5 T	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	4	852	3408	

	<p>算力、≥50 MB 系统内存、≥600 MB 智能内存、≥2048 MB EMMC 存储资源共享;支持底层库调用共享</p> <p>4、BASE 库: 提供包括但不限于 RTSP/ISAPI 服务、HTTP 代理服务、License 授权服务、端口服务、日志服务等</p> <p>5、BSC 库: 提供包括但不限于多媒体视频服务和相应图像加速处理工具, 包括获取 YUV 原始数据流、图像缩放、JPEG 编解码、OSD 叠加等功能, 方便客户搭建差异化的智能处理框架</p> <p>HIKFLOW 库: 提供包括但不限于深度学习推理加速能力、常见图像处理加速能力, 包括缩放, 颜色空间转换等</p> <p>6、支持多种行为分析侦测和异常侦测, 支持智能警戒, 支持联动声音报警 支持音频异常侦测, 音频抖升侦测, 音频抖降侦测</p> <p>7、照度: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light</p> <p>8、宽动态: 约 120 dB</p> <p>9、焦距&视场角: 2.7~12 mm, 水平视场角: 110°~35.5°, 垂直视场角: 57.7°~19.9°, 对角视场角: 131.9°~40.8°</p> <p>10、补光灯类型: 包括但不限于白光, 可切换红外补光</p> <p>11、补光距离: 红外光: ≥50 m; 白光: ≥30 m 红外波长范围: ≥850 nm</p> <p>12、尺寸: ≥1920 × 1080 (±2)</p> <p>13、视频压缩标准: 包括但不限于主码流: H.265/H.264</p> <p>14、网络存储: 支持包括但不限于 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持), 支持 Micro SD (即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡</p>					
--	--	--	--	--	--	--



		<p>(最大 256 GB)，断网本地录像存储及断网续传，配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测；</p> <p>15、内置麦克风：支持包括但不限于≥1 路内置麦克风</p> <p>16、内置扬声器：支持包括但不限于≥1 路内置扬声器</p> <p>17、音频：包括但不限于≥1 路输入 (Line in)，≥1 路输出 (Line out)；≥1 个内置麦克风，≥1 个内置扬声器报警：≥ 1 路输入，≥1 路输出</p> <p>18、网络：包括但不限于≥1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>19、复位：支持</p> <p>20、电源输出：包括但不限于 DC12 V，100 mA，可用于拾音器供电</p> <p>21、启动和工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>22、供电方式：DC：12 V ± 25%；PoE：802.3at</p> <p>23、防护：IP66</p>					
17	监控硬盘录像机(核心产品)	<p>海康威视/DS-8632NX-I8</p> <p>1、硬件规格（参考）：</p> <p>1) 标准机架式</p> <p>2) ≥2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源</p> <p>3) ≥8 盘位，最高支持 10TB 硬盘，存储期限≥3 个月</p> <p>4) ≥2 个千兆网口</p> <p>5) ≥2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>6) ≥1 个 eSATA 接口</p> <p>7) 支持包括但不限于 RAID0、1、5、10，支持全局热备盘</p> <p>8) 报警 IO：包括但不限于 16 进 4 出</p> <p>2、软件性能包括但不限于：</p> <p>1) 输入带宽：≥320M，输出带宽：≥256M，开启 RAID 后，输入带宽：≥200M，输出带宽：≥</p>	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	6430	12860



		200M 2) ≥32 路 H. 264、H. 265 混合接入 3) 最大支持 16×1080P 解码 4) 支持 H. 265、H. 264 解码 5) 平台对接协议: 萤石/GB28181/Ehome/ISUP/1400 视图库协议						
18	悬浮地板	艾利特/定制 1、尺寸: 34cm*34cm; 2、包括但不限于滑动摩擦系数 0.6, 反弹度约 95, 防甲醇; 3、颜色: (参考) 绿色、灰色。	河北/河北英利奥体育用品有限公司	m ²	1263	135	170505	
小计三:							926080	
(四) 海口市滨涯幼儿园禧福分园设备采购清单								
品目号	品目名称	品牌(如有)、规格型号	原产地及制造厂名	单位	数量	单价(元)	单项总价(元)	备注
1	花池	非标定制 花池高约 40cm, 宽约 60cm, 包括但不限于文化砖砌面	中国/国产	m ²	402	520	209040	
2	攀爬墙	一力/非标定制 1、尺寸: 720*8.5*240cm(±2mm) (米色背板) 2、17.2m(±2mm) 宽(双层含铁架) 3、材质(参考): 包括但不限于攀爬点采用约 1.5cm 厚 PE 板, 圆角光滑无毛刺, 背板约 1.5cm 厚 PE 板, 背板后面有约 2*4cm 方钢支撑厚度。塑料小红帽与 PE 板下连接垫子: ABS 塑料注塑而成。	浙江/一力游乐有限公司	套	1	48000	48000	
3	一体机 55 寸及壁装支架 (核心产品)	youboard/TB-H5503 1、屏幕显示尺寸 ≥55 英寸, 显示比例为 16:9, 钢化玻璃具备防眩光效果。为确保使用安全, 屏幕采用钢化玻璃可抵抗至少 1.03KG 钢球在不低于 1.9m 处自由落体撞击而屏幕显示及触控无异常。 2、产品不应有危险锐利边缘及危险锐利尖端, 转角及边框部位	深圳/深圳拓标科技有限公司	套	8	9600	76800	

	<p>都应该倒圆或者倒角处理,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>3. 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>4. ★前置物理按键,具备智能电子产品一键式自主融合:(提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章) 1) 长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑; 2) 短按该按键,可以实现节能熄屏/唤醒屏幕; 3) 整机开机过程中,长按按键 10s,可以进入 BIOS 还原模式,实现一键还原功能;</p> <p>5. 内置应用: 1) 整机内置白板软件、传屏互动工具、幼教软件,操控电脑关机、待机及待机唤醒。2) 整机内置相机软件以实现拍照和录像功能,快速记录课堂瞬间和活动视频;</p> <p>6. 1) 具有符合幼教风格的快捷桌面,用户可以快捷进入白板,文件管理及更多应用; 2) 桌面支持最大化与最小化切换,打开应用后,桌面自动进入最小化,不影响应用正常使用,同时支持随意拖拽; 3) 支持自定义设备名称:教师可以自定义编辑主页名称,如“XX 幼儿园小一班”; 4) 主页可以实时显示时间及网络连接情况;</p> <p>7. ★音视频功能:整机内置</p> <p>2.1 声道音响,$\geq 8W$ 中高音扬声器≥ 2个,$\geq 15W$ 低音扬声器≥ 1个;(提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章)</p> <p>8. 整机采用红外触控技术,可支持二十点触控,便于老师多名幼儿同时操作书写;</p> <p>9. 红外触摸框免驱:支持</p>				
--	--	--	--	--	--



		<p>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>10. ★幼教护眼功能: 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检测报告并加盖厂家公章)</p> <p>11. ★整机配套相机软件, 可以实现拍照和录像功能; 拍照支持延时拍摄, 可以设置 3s, 5s 延时期限; 幼教专用相机拍照及录像的开始、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检测报告并加盖厂家公章)</p> <p>12. ★整机包含 2.4G、5G 双频 WiFi 和蓝牙信号接发装置, Windows 及 Android 均可实现无线上网功能; 即可实现 Wi-Fi 无线上网连接, AP 无线热点发射, WIFI 支持 2.4G/5G 频段, 满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准(提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章)</p> <p>13. 电脑配置: 可插拔模块设计, Intel I3 CPU, 4G DDR4 内存, 256G 固态硬盘。</p> <p>14. 支架采用铁制, 承重: $\geq 200\text{kg}$, 并且脚轮是 4 个万向轮, 配套固定卡扣</p> <p>15. 为保证产品的质量及性能稳定, 投标时需提供生产厂家针对该产品出具技术参数确认函及售后服务承诺函并加盖厂家公章。</p>							
4	教学电钢琴	<p>卡西欧/CDP-S160</p> <p>1、演奏性能: 白键下沉偏差$\leq 1.0\text{mm}$; 相邻两白键偏差$\leq 0.5\text{mm}$; 相邻两白键高度误差≤ 0.5</p>	中国/卡西欧(中国)贸易有限公司	台	9	5680	51120		



		<p>mm; 全键盘白键表面高度误差 ≤ 2.0 mm。</p> <p>2、声学品质: 全音域音准误差 $\leq \pm 2$ 音分; 相邻两键音准误差之差 ≤ 3 音分; 基准音组内同一音名的音高变化 ≤ 2 音分。</p> <p>3、有害物质限量: 甲醛 $\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3$; 甲苯 $\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$; 二甲苯 $\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$; 苯 $\leq 0.11\text{mg}/\text{m}^3$; 总挥发有机化合物 $\leq 0.60\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>4、琴键数量 ≥ 88 个。</p> <p>5、琴键规格: 标准钢琴键。</p> <p>6、力度感应模式 ≥ 3 种, 可关闭。</p> <p>7、复音数 ≥ 48 个。</p> <p>8、音色数量 ≥ 8 种。</p> <p>9、叠加功能: 有。</p> <p>10、双钢琴功能: 有。</p> <p>11、混响 ≥ 3 种。</p> <p>12、合唱 ≥ 3 种。</p> <p>13、节拍器速度调节范围 $\geq 30-250$ 拍/分钟, 音量可调。</p> <p>14、示范曲数量 ≥ 2 首。</p> <p>15、录音功能: 有, 录制乐器数量 ≥ 1 首, 可回放, 音符数量 ≥ 2500 个。</p> <p>16、移调范围 $\geq \pm 12$ 个半音。</p> <p>17、音律 ≥ 15 种。</p> <p>18、MIDI 通道 ≥ 16 通道。</p> <p>19、MIDI 设备接口: 有。</p> <p>20、踏板接口 ≥ 1 个。</p> <p>21、音频输出功能: 有。</p> <p>22、音频输入功能: 有。</p> <p>23、供电模式 ≥ 1 种。</p> <p>24、自动关机功能: 有。</p> <p>25、扬声器输出功率 $\geq 12\text{W}$。</p>					
5	两门消毒柜	<p>邦祥/RTP-698F</p> <p>1、尺寸: 1170mm*520mm*1900mm ($\pm 2\text{mm}$)</p> <p>2、电压: 220V/50Hz</p> <p>3、功率: $\geq 2.52\text{KW}$</p> <p>4、容量: $\geq 68\text{L}$</p> <p>5、包括但不局限于内外不锈钢,</p>	中山/中山市邦祥电器有限公司	个	1	4980	4980



		发泡热风循环系统,全不锈钢重力角,不锈钢分层架,带调温功能。					
6	网络摄像机	<p>海康威视/DS-2XA2T2GC-YMK</p> <p>1、包括但不限于200万1/2.7" CMOS 网络摄像机</p> <p>2、支持包括但不限于开放应用平台(HEOP),可配套线上应用商城和管理平台,对智能应用进行安装、卸载、升级,并可导入第三方智能应用;支持第三方智能应用,共享算力、内存、存储等设备资源</p> <p>3、支持包括但不限于1.5 T 算力、≥50 MB 系统内存、≥600 MB 智能内存、≥2048 MB EMMC 存储资源共享;支持底层库调用共享</p> <p>4、BASE 库:提供包括但不限于RTSP/ISAPI 服务、HTTP 代理服务、License 授权服务、端口服务、日志服务等</p> <p>5、BSC 库:提供包括但不限于多媒体视频服务和相应图像加速处理工具,包括获取 YUV 原始数据流、图像缩放、JPEG 编解码、OSD 叠加等功能,方便客户搭建差异化的智能处理框架</p> <p>HIKFLOW 库:提供包括但不限于深度学习推理加速能力、常见图像处理加速能力,包括缩放,颜色空间转换等</p> <p>6、支持多种行为分析侦测和异常侦测,支持智能警戒,支持联动声音报警</p> <p>支持音频异常侦测,音频抖升侦测,音频抖降侦测</p> <p>7、照度:0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light</p> <p>8、宽动态:120 dB</p> <p>9、焦距&视场角:2.7~12 mm, 水平视场角:110°~35.5°, 垂直视场角:57.7°~19.9°, 对</p>	杭州/杭州海康威视数字技术有限公司	台	16	852	13632



		<p>角视场角：131.9°~40.8°</p> <p>10、补光灯类型：包括但不局限于白光，可切换红外补光</p> <p>11、补光距离：红外光：≥50 m；白光：≥30 m</p> <p>红外波长范围：≥850 nm</p> <p>12、尺寸：≥1920 × 1080（±2）</p> <p>13、视频压缩标准：包括但不局限于主码流：H.265/H.264</p> <p>14、网络存储：支持包括但不局限于NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持Micro SD（即TF卡）/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB），断网本地录像存储及断网续传，配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测；</p> <p>15、内置麦克风：支持包括但不局限于≥1路内置麦克风</p> <p>16、内置扬声器：支持包括但不局限于≥1路内置扬声器</p> <p>17、音频：包括但不局限于≥1路输入（Line in），≥1路输出（Line out）；≥1个内置麦克风，≥1个内置扬声器报警：≥1路输入，≥1路输出</p> <p>18、网络：包括但不局限于≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p> <p>19、复位：支持</p> <p>20、电源输出：包括但不局限于DC12 V，100 mA，可用于拾音器供电</p> <p>21、启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>22、供电方式：DC：12 V ±25%；PoE：802.3at</p> <p>23、防护：IP66</p>						
7	网络摄像机	<p>海康威视/DS-2XA232GC-YMK</p> <p>1、包括但不局限于200万1/2.7" CMOS网络摄像机</p> <p>2、支持包括但不局限于开放应用平台（HEOP），可配套线上应</p>	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	852	1704	



	<p>用商城和管理平台,对智能应用进行安装、卸载、升级,并可导入第三方智能应用;支持第三方智能应用,共享算力、内存、存储等设备资源</p> <p>3、支持包括但不限于1.5 T 算力、≥50 MB 系统内存、≥600 MB 智能内存、≥2048 MB EMMC 存储资源共享;支持底层库调用共享</p> <p>4、BASE 库:提供包括但不限于RTSP/ISAPI 服务、HTTP 代理服务、License 授权服务、端口服务、日志服务等</p> <p>5、BSC 库:提供包括但不限于多媒体视频服务和相应图像加速处理工具,包括获取 YUV 原始数据流、图像缩放、JPEG 编解码、OSD 叠加等功能,方便客户搭建差异化的智能处理框架</p> <p>HIKFLOW 库:提供包括但不限于深度学习推理加速能力、常见图像处理加速能力,包括缩放,颜色空间转换等</p> <p>6、支持多种行为分析侦测和异常侦测,支持智能警戒,支持联动声音报警</p> <p>支持音频异常侦测,音频抖升侦测,音频抖降侦测</p> <p>7、照度:0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light</p> <p>8、宽动态:120 dB</p> <p>9、焦距&视场角:2.7~12 mm, 水平视场角:110°~35.5°, 垂直视场角:57.7°~19.9°, 对角视场角:131.9°~40.8°</p> <p>10、补光灯类型:包括但不限于白光,可切换红外补光</p> <p>11、补光距离:红外光:≥50 m; 白光:≥30 m</p> <p>红外波长范围:≥850 nm</p> <p>12、尺寸:≥1920 × 1080 (±2)</p>				
--	---	--	--	--	--



		<p>13、视频压缩标准：包括但不局限于主码流：H.265/H.264</p> <p>14、网络存储：支持包括但不局限于NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持Micro SD（即TF卡）/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256GB），断网本地录像存储及断网续传，配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测；</p> <p>15、内置麦克风：支持包括但不局限于≥1路内置麦克风</p> <p>16、内置扬声器：支持包括但不局限于≥1路内置扬声器</p> <p>17、音频：包括但不局限于≥1路输入（Line in），≥1路输出（Line out）；≥1个内置麦克风，≥1个内置扬声器报警：≥1路输入，≥1路输出</p> <p>18、网络：包括但不局限于≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口</p> <p>19、复位：支持</p> <p>20、电源输出：包括但不局限于DC12V，100mA，可用于拾音器供电</p> <p>21、启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>22、供电方式：DC：12V±25%；PoE：802.3at</p> <p>23、防护：IP66</p>						
8	监控硬盘录像机(核心产品)	<p>海康威视/DS-8632NX-I8</p> <p>1、硬件规格（参考）：</p> <p>1) 标准机架式</p> <p>2) ≥2个HDMI，2个VGA，HDMI+VGA组内同源</p> <p>3) ≥8盘位，可满配10T硬盘，存储期限≥3个月</p> <p>4) ≥2个千兆网口</p> <p>5) ≥2个USB2.0接口、1个USB3.0接口</p> <p>6) ≥1个eSATA接口</p> <p>7) 支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘</p>	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	6430	6430	



		8) 报警 I/O: 16 进 4 出; 2、软件性能包括但不限于: 1) 输入带宽: $\geq 320\text{M}$ 2) ≥ 32 路 H. 264、H. 265 混合接入 3) 最大支持 $16 \times 1080\text{P}$ 解码 4) 支持 H. 265、H. 264 解码 5) 平台对接协议: 萤石/GB28181/Ehome/ISUP/1400 视图库协议					
9	交换机	海康威视/DS-3E1318P-S(国内标配) V2 1、提供 ≥ 16 个百兆电口 2、支持包括但不限于 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 3、线速转发、无阻塞 4、存储转发交换方式 5、包括但不限于坚固式高强度金属外壳、无风扇设计。	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	2106	4212
10	硬盘	海康威视/DS60HKVS-VH1 ≥ 3.5 英寸, $\geq 6\text{TB}$, $\geq 128\text{M}$ SATA3, $\geq 6\text{Gb/s}$	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	个	15	1400	21000
11	模拟摄像机	海康威视/DS-2CC12F5DGC-YMK 1、包括但不限于 950TVL $1/3''$ CMOS ICR 摄像机 2、传感器类型包括但不限于 $1/3''$ 约 1.37Mega 3、有效像素包括但不限于 $1305(\text{水平}) \times 1049(\text{垂直})$ 4、最低照度包括但不限于 $0.01\text{Lux} @ (\text{F}1.2, \text{AGC ON}), 0\text{Lux with IR}$ 5、镜头: $\geq 3.6\text{mm}$ 6、日夜转换模式: 包括但不限于 ICR 红外滤片式 7、水平解析度: $\geq 950\text{TVL}$ 8、视频输出: $1\text{Vp-p Composite Output}(75 \Omega/\text{BNC})$ 9、信噪比: $\geq 62\text{dB}$ 10、特殊功能: SMART IR 11、隐私保护: 开关多个区域	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	18	400	7200

		12、移动侦测:开关多个区域 13、曝光模式:包括但不局限于全局曝光/宽动态 14、工作温度和湿度:-20℃~60℃,湿度小于90%(无凝结) 15、电源供应:DC12V±10% 16、防护等级:IP66 17、红外照射距离:30-40米						
12	监控 硬盘 录像 机	海康威视/DS-8116HFH-K8 1、≥16路包括但不局限于HD-SDI摄像机接入和网络摄像机接入; 2、支持包括但不局限于模数转换功能,禁用SDI通道,增加网络通道接入; 3、SDI通道支持包括但不局限于H.265或H.264编码; 4、支持≥2路HDMI输出、≥1路VGA输出和≥1路CVBS输出; 5、支持≥16路音频接入; 6、SDI接入信号包括但不局限于:1080P25、1080P30、1080I150、1080I60、720P25、720P30、720P50、720P60、1080P25 7、≥8个SATA接口,最大6T硬盘,存储期限≥3个月;≥1个eSATA接口 8、支持同步回放; 9、≥2个千兆网卡; 10、支持包括但不局限于萤石云、ehome、GB28181协议	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	18050	18050	
13	硬盘	海康威视/DS60HKVS-VH1 ≥3.5英寸, ≥6TB, ≥128M SATA3, ≥6Gb/s	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	个	5	1400	7000	
14	监控 室隔 网门	定制 尺寸:0.9m*2m(±2mm),包括但不局限于铝合金折叠门	中国/国产	个	1	3500	3500	
15	系统 集成	布线、人工、辅材	海南/海南鼎天科技有限公司	项	1	9000	9000	

16	搬运	搬运实木箱子、包括但不限于不限于需要吊车（起吊12吨，臂长16.5m）、云梯及从总园移动沙子11立方到禧福	海南/海南鼎天科技有限公司	项	1	7500	7500	
17	双人三轮车脚踏车	利幼/LY-114H 1、尺寸：114cm*52cm*64cm（±2mm）； 2、材质：参考铁件或铝制件； 3、可2人骑，可搭载一名站立乘客，站立防滑垫，坚固把手，安全。	浙江/利幼实业有限公司	辆	10	500	5000	
18	科学馆桌椅	利幼/LY-120H 1、规格：120cm*80cm*105cm（±2mm） 2、包括但不限于优质橡木，光滑圆角，环保油漆，木质坚硬，纹理清晰，质感光泽，耐薄防腐	浙江/利幼实业有限公司	组	2	760	1520	
19	空调安装管	包括但不限于铜管，含保温棉	海南/海南鼎天科技有限公司	米	12	250	3000	
20	空调插座	德西力/86-16A 明装，常规通用品86底盒，≥16A	中国/中国德西力控股集团有限公司	米	3	100	300	
21	隔断屏风	星海燕/定制 1、尺寸：4m*2.7m（±2mm） 2、材质：包括但不限于实木，门框厚度约10cm，雕花板约5cm，改装隐形门内锁	海南/海口星海燕家具有限公司	套	1	9500	9500	
22	空调	格力 /KFR-50TW/(50530)FNhCa-B2 1、匹数：2匹天井机 2、能效：优于三级或三级能效 3、定频 4、制冷量：≥7200W 5、制冷功率：≥2200W 6、制冷剂：≥R32	珠海/珠海格力电器股份有限公司	台	2	8500	17000	
23	空调1P	格力 /KFR-26GW/(26530)FNhAK-B1 1、匹数：1匹挂机 2、能效：优于一级或一级能效 3、变频 4、机内噪音：18-41dB（A）	珠海/珠海格力电器股份有限公司	台	1	3699	3699	

24	黑白激光打印一体机	惠普/HP LaserJet MFP M42523n 1、单机（打印，复印，扫描，网络打印） 2、输出速度：≥23 页/分钟，标配复印/打印/彩色扫描 3、标配包括但不局限于液晶显示屏/盖板/纸盒/≥256M 内存 4、包括但不局限于支持 Ethernet 10/100baseT/TX、USB2.0 5、包括但不局限于支持作业记账（含配额管理）/PIN 码打印/远程设备管理/扫描到电子邮件/SMB/FTP	山东/惠普打印机（山东）有限公司	台	1	6999	6999	
25	医用冰箱	海信/BCD-177F/Q 尺寸：498mm*576mm*1435mm（±2mm），包括但不局限于7档调节，冷冻冷藏分开，底噪不打扰，节能省电，多层搁架，≥177L容量，优于或等于三级能效。	青岛/海信集团有限公司	个	1	2199	2199	
26	搬运	总园搬运实木柜子2个，滑滑梯一套，1号秋千一套、三个攀爬架	海南/海南鼎天科技有限公司	项	1	3500	3500	
27	图书柜	睿睿/定制 1、尺寸：83cm×30cm×80cm（±2mm） 2、材质：包括但不局限于木制，环保油漆，参考多层结构，层数≥2层，主体板板材厚度≥15mm，背板厚度≥3mm，单层承重≥20kg。	海南/海南睿睿教育有限公司	套	10	578	5780	
小计四：							547665	
（五）海口市滨涯幼儿园金贸西分园设备采购清单								
品目号	品目名称	品牌（如有）、规格型号	原产地及制造厂名	单位	数量	单价（元）	单项总价（元）	备注
1	护眼LED教室灯	捷能通/NT-JSD-1501 1、教室灯为一体式LED防眩灯具（参考），灯具主体材料包括但不局限于为不易变形抗氧化金属材料，连接方式为嵌入加螺丝螺帽连接固定，避免安全隐患。	厦门/厦门捷能通光电科技有限公司	盏	23	890	20470	

	<p>2、为了防止眩光和避免产生用眼不适,教室灯需为经过科学匀光处理、视感舒适的照明灯具。</p> <p>3、教室灯驱动电源包括但不限于为隔离型恒流驱动,电源有外壳并可靠固定。</p> <p>4、教室灯的重要元器件包括但不限于LED 依据光通和颜色维持率测量方法,在恒流驱动运行模式下经过 15000h 或以上测试周期,失效样品数量为 0。</p> <p>5、教室灯功率<50W,整灯尺寸长度$\geq 1200\text{mm}$。</p> <p>6、教室灯光效(或灯具效能)在初始测试(0 小时)及正常燃点 30000 小时或以上时间均满足$\geq 80\text{lum/W}$。</p> <p>7、教室灯色温(或相关色温)在初始测试(0 小时)及正常燃点 30000 小时或以上时间均满足 3300K-5300K。</p> <p>8、教室灯显色指数在初始测试(0 小时)及正常燃点 30000 小时或以上时间均满足 $R_a \geq 90$、$R_9 \geq 50$。</p> <p>9、教室灯色容差(色品容差)在初始测试(0 小时)及正常燃点 30000 小时或以上时间均满足$\leq 5\text{SDCM}$。</p> <p>10、教室灯光束角(或半峰光束角)在 C0-C180 面及 C90-C270 面均应$\geq 70^\circ$ 且两平面相差$\leq 10^\circ$。</p> <p>11、教室灯应满足 30000 小时或以上时间的光通维持率$\geq 93\%$,以保证产品质量和灯具使用寿命。</p> <p>12、教室灯蓝光危害等级为 RG0(或 0 类危险)。</p> <p>13、教室灯频闪无危害或无显著影响或无频闪危害。</p> <p>14、为防止灯体本身因灰尘等原因造成光衰,应具备 IP40 或以上防护等级。</p>				
--	--	--	--	--	--



		15、提供产品技术参数确认函及售后服务承诺函加盖厂商公章。						
2	1.5米铜管	常规款 常规空调铜管延长管	中国/国产	米	4.5	200	900	
3	系统集成	布线、人工、辅材	海南/海南鼎天科技有限公司	项	1	800	800	
4	高空作业	≤2楼安装	海南/海南鼎天科技有限公司	次	1	500	500	
5	活动水杯架	金东/JD-75 尺寸：≥75cm×40cm×20cm，厚度≤5mm，承重≥30kg，≥3层可移动水杯架，方便清洁，可放置任何角落，多层结构，圆润边角，材质建议参考：包括但不限于不锈钢、铝制、木制、塑料	广东广州/广州金东厨具有限公司		3		60	
6	一体机55寸及壁挂支架（核心产品）	youboard/TB-H5503 1、屏幕显示尺寸≥55英寸，显示比例为16:9，钢化玻璃具备防眩光效果。为确保使用安全，屏幕采用钢化玻璃可抵抗至少1.03KG钢球在不低于1.9m处自由落体撞击而屏幕显示及触控无异常。 2、产品不应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。 3、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）。 4、★前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合：（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）1）长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑；2）短按该按键，	深圳/深圳拓标科技有限公司	套	5	9600	48000	

	<p>可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；</p> <p>3) 整机开机过程中，长按按键10s，可以进入 BIOS 还原模式，实现一键还原功能；</p> <p>5. 内置应用：1) 整机内置白板软件、传屏互动工具、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。2) 整机内置相机软件以实现拍照和录像功能，快速记录课堂瞬间和活动视频；</p> <p>6. 1) 具有符合幼教风格的快捷桌面，用户可以快捷进入白板，文件管理及更多应用；2) 桌面支持最大化与最小化切换，打开应用后，桌面自动进入最小化，不影响应用正常使用，同时支持随意拖拽；3) 支持自定义设备名称：教师可以自定义编辑主页名称，如“XX 幼儿园小一班”；4) 主页可以实时显示时间及网络连接情况；</p> <p>7. ★音视频功能：整机内置 2.1 声道音响，≥8W 中高音扬声器≥2 个，≥15W 低音扬声器≥1 个；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>8. 整机采用红外触控技术，可支持二十点触控，便于老师多名幼儿同时操作书写；</p> <p>9. 红外触摸框免驱：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>10. ★幼教护眼功能：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检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>11. ★整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可以设置 3s, 5s 延时</p>					
--	--	--	--	--	--	--



		<p>期限:幼教专用相机拍照及录像的开始、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检测报告并加盖厂家公章)</p> <p>12.★整机包含 2.4G、5G 双频 WiFi 和蓝牙信号接发装置,Windows 及 Android 均可实现无线上网功能;即可实现 Wi-Fi 无线上网连接, AP 无线热点发射, WIFI 支持 2.4G/5G 频段,满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准(提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章)</p> <p>13. 电脑配置:可插拔模块设计, Intel I3 CPU, 4G DDR4 内存, 256G 固态硬盘。</p> <p>14. 支架采用铁制, 承重: $\geq 200\text{kg}$, 并且脚轮是 4 个万向轮, 配套固定卡扣</p> <p>15. 为保证产品的质量及性能稳定, 投标时需提供生产厂家针对该产品出具技术参数确认函及售后服务承诺函并加盖厂家公章。</p>						
7	教学电钢琴	<p>卡西欧/CDP-S160</p> <p>1、演奏性能:白键下沉偏差$\leq 1.0\text{mm}$;相邻两白键偏差$\leq 0.5\text{mm}$;相邻两白键高度误差$\leq 0.5\text{mm}$;全键盘白键表面高度误差$\leq 2.0\text{mm}$。</p> <p>2、声学品质:全音域音准误差$\leq \pm 2$音分;相邻两键音准误差之差≤ 3音分;基准音组内同一音名的音高变化≤ 2音分。</p> <p>3、有害物质限量:甲醛$\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3$;甲苯$\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$;二甲苯$\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$;苯$\leq 0.11\text{mg}/\text{m}^3$;总挥发有机化合物$\leq 0.60\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>4、琴键数量$\geq 88$个。</p> <p>5、琴键规格:标准钢琴键。</p> <p>6、力度感应模式≥ 3种,可关</p>	中国/卡西欧(中国)贸易有限公司	台	7	5680	39760	



		闭。 7、复音数≥48个。 8、音色数量≥8种。 9、叠加功能:有。 10、双钢琴功能:有。 11、混响≥3种。 12、合唱≥3种。 13、节拍器速度调节范围≥30-250拍/分钟,音量可调。 14、示范曲数量≥2首。 15、录音功能:有,录制乐器数量≥1首,可回放,音符数量≥2500个。 16、移调范围≥±12个半音。 17、音律≥15种。 18、MIDI通道≥16通道。 19、MIDI设备接口:有。 20、踏板接口≥1个。 21、音频输出功能:有。 22、音频输入功能:有。 23、供电模式≥1种。 24、自动关机功能:有。 25、扬声器输出功率≥12W					
8	两门消毒柜	邦祥/RTP-698F 1、尺寸: 1170mm*520mm*1900mm (±2mm) 2、电压: 220V/50Hz 3、功率: ≥2.52KW 4、容量: ≥680L 5、包括但不局限于内外不锈钢,发泡热风循环系统,全不锈钢重力角,不锈钢分层架,带调温功能。	中山/中山市邦祥电器有限公司	个	1	4980	4980
9	黑白激光打印一体机	惠普/HP LaserJet MFP M42523n 1、单机(打印,复印,扫描,网络打印) 2、输出速度: ≥23页/分钟,标配复印/打印/彩色扫描 3、标配包括但不局限于液晶显示屏/盖板/纸盒/≥256M内存 4、包括但不局限于支持Ethernet 10/100baseT/TX、USB2.0 5、包括但不局限于支持作业记	山东/惠普打印机(山东)有限公司	台	1	6999	6999

		账(含配额管理)/PIN码打印/ 远程设备管理/扫描到电子邮件 /SMB/FTP						
10	医用 冰箱	海信/BCD-177F/Q 尺寸:498mm*576mm*1435mm(± 2mm),包括但不局限于7档调 节,冷冻冷藏分开,底噪不打扰, 节能省电,多层搁架,≥177L 容量,优于或等于三级能效。	青岛/海 信集团有 限公司	个	1	2199	2199	
11	文件 柜	星海燕/定制 1、尺寸:1800mm*850mm*390mm (±2mm) 2、包括但不局限于冷轧钢板材 质,静电喷塑,层数≥3层,厚 度≥0.5mm,层板承重≥30kg。	海南/海 口星海燕 家居有限 公司	个	2	950	1900	
12	户外 美术馆 双面画 架	利幼/LY-1271 包括但不局限于铝合金或木制 架高约60cm、带轮,可折叠,亚 克力画板	浙江/利 幼实业有 限公司	个	10	1200	12000	
13	户外 美术馆 晾纸架	利幼/LY-1298 1、尺寸:98cm*43*cm33cm(± 2mm) 2、材质:包括但不局限于铝合 金或木制、带轮	浙江/利 幼实业有 限公司	个	2	2000	4000	
14	室内 美术馆 柜子	利幼/LY-1265 1、尺寸:650*30*90CM 2、包括但不局限于橡木、实木、 多层板,带柜门带锁带轮	浙江/利 幼实业有 限公司	组	1	6380	6380	
15	户外 游戏 沙盘桌	利幼/LY-1260 1、尺寸:60cm*40cm*60cm(± 2mm) 2、包括但不局限于铝合金、橡 木、实木、多层板材质,可折叠。	浙江/利 幼实业有 限公司	组	1	580	580	
16	5号 楼梯 铝合金 柜	利幼/LY-1185 1、茶水柜:1.8*0.5*0.75m(± 2mm) 2、吊柜:1.8m*0.23m*0.6m(± 2mm) 3、材质:包括但不局限于铝合 金、橡木、实木、多层板材质。 4、洗手池含铜龙头、检修进出 水管道,五抽双门款,优质五金	浙江/利 幼实业有 限公司	组	1	6500	6500	

		配件。					
17	网络摄像机	<p>海康威视/DS-2CD232GC-YMK</p> <p>1、包括但不限于200万 1/2.7" CMOS ICR 网络摄像机</p> <p>2、智能侦测：包括但不限于越界侦测，区域入侵侦测</p> <p>3、最低照度：包括但不限于彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白：0 Lux with IR</p> <p>4、动态：120 dB</p> <p>5、调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°</p> <p>6、焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：107.1°，垂直视场角：57°，对角视场角：127.6°；4 mm，水平视场角：87.6°，垂直视场角：44.4°，对角视场角：104.9°；6 mm，水平视场角：53.9°，垂直视场角：28.8°，对角视场角：62.8°；8 mm，水平视场角：40.9°，垂直视场角：22.5°，对角视场角：47.4°；</p> <p>7、补光灯类型：包括但不限于红外灯</p> <p>8、补光距离：≥30 m</p> <p>9、波长范围：≥850 nm</p> <p>10、防补光过曝：支持</p> <p>11、尺寸：1920 × 1080 (±2)</p> <p>12、视频压缩标准：包括但不限于主码流：H.265/H.264</p> <p>13、网络存储：包括但不限于支持NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>14、音频：包括但不限于≥1个内置麦克风</p> <p>15、网络：包括但不限于≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p> <p>16、存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%(无凝结)</p> <p>17、启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%(无凝结)</p> <p>18、供电方式：包括但不限于</p>	杭州/杭州海康威视数字技术有限公司	台-15	556	8340	

		DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 19、防护: IP66					
18	网络摄像机	<p>海康威视/DS-2CD232GC-YMK</p> <p>1、包括但不限于200万 1/2.7" CMOS ICR 网络摄像机</p> <p>2、智能侦测: 包括但不限于越界侦测, 区域入侵侦测</p> <p>3、最低照度: 包括但不限于彩色: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 黑白: 0 Lux with IR</p> <p>4、动态: 120 dB</p> <p>5、调节角度: 水平: 0° ~360°, 垂直: 0° ~75°, 旋转: 0° ~360°</p> <p>6、焦距&视场角: 2.8 mm, 水平视场角: 107.1°, 垂直视场角: 57°, 对角视场角: 127.6°; 4 mm, 水平视场角: 87.6°, 垂直视场角: 44.4°, 对角视场角: 104.9°; 6 mm, 水平视场角: 53.9°, 垂直视场角: 28.8°, 对角视场角: 62.8°; 8 mm, 水平视场角: 40.9°, 垂直视场角: 22.5°, 对角视场角: 47.4°;</p> <p>7、补光灯类型: 包括但不限于红外灯</p> <p>8、补光距离: ≥30 m</p> <p>9、波长范围: ≥850 nm</p> <p>10、防补光过曝: 支持</p> <p>11、尺寸: 1920 × 1080 (±2)</p> <p>12、视频压缩标准: 包括但不限于主码流: H.265/H.264</p> <p>13、网络存储: 支持包括但不限于NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>14、音频: 包括但不限于≥ 1个内置麦克风</p> <p>15、网络: 包括但不限于≥ 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p> <p>16、存储温湿度: -30 °C ~60 °C, 湿度小于95%(无凝结)</p> <p>17、启动和工作温湿度: -30 °C</p>	杭州/杭州海康威视数字技术有限公司	台	15	556	8340

		<p>~60℃,湿度小于95%(无凝结)</p> <p>18、供电方式:包括但不限于DC: 12V ± 25%,支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3</p> <p>19、防护: IP66</p>					
19	网络摄像机	<p>海康威视/DS-2CD234GCP-YMK</p> <p>1、包括但不限于400万1/2.7" CMOS 双目广角网络摄像机</p> <p>2、支持包括但不限于越界侦测,区域入侵侦测</p> <p>3、包括但不限于最低照度: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>4、宽动态: 120 dB</p> <p>5、调节角度: 垂直: 0° ~75°</p> <p>6、焦距&视场角: 2.8 mm, 水平视场角: 180° ± 10°, 垂直视场角: 52.7°</p> <p>7、补光灯类型: 包括但不限于红外灯</p> <p>8、补光距离: ≥20 m</p> <p>9、防补光过曝: 支持</p> <p>10、尺寸: 3456 × 1080 (±2)</p> <p>11、视频压缩标准: 包括但不限于主码流: H.265/H.264</p> <p>12、网络存储: 支持包括但不限于NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>13、网络: 包括但不限于1个RJ45 10M/100M自适应以太网口</p> <p>14、启动和工作温湿度: -10℃ ~40℃,湿度小于95%(无凝结)</p> <p>15、供电方式: 包括但不限于DC: 12V ± 25%,支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3</p> <p>16、防护: IP66</p>	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	891	891
20	监控硬盘录像机(核心产品)	<p>海康威视/DS-9664N-I16R-V3(标配)(16×8T AI 盘)</p> <p>1、硬件规格(参考):</p> <p>1) 标准机架式</p> <p>2) ≥2个HDMI, 2个</p>	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	35000	35000

		<p>VGA, HDMI+VGA 组内同源</p> <p>3) ≥16 盘位, 可满配 8T、10T 硬盘, 已内置 16 块 8TB AI 硬盘, 存储期限 ≥3 个月</p> <p>4) ≥2 个千兆网口</p> <p>5) ≥2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>6) ≥1 个 eSATA 接口</p> <p>7) 报警 IO: 16 进 8 出</p> <p>8) 支持 RAID0、1、5、10, 支持全局热备盘</p> <p>2、软件性能包括但不限于:</p> <p>1) 输入带宽: 320M</p> <p>2) ≥64 路 H.264、H.265 混合接入</p> <p>3) 最大支持 16×1080P 解码</p> <p>4) 支持 H.265、H.264 解码</p> <p>5) 包括但不限于 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份</p>					
21	交换机	<p>海康威视/DS-3E1318P-S(国内标配)V2</p> <p>1、提供 ≥16 个百兆电口</p> <p>2、支持包括但不限于 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x</p> <p>3、线速转发、无阻塞</p> <p>4、存储转发交换方式</p> <p>5、包括但不限于坚固式高强度金属外壳、无风扇设计。</p>	杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	2106	4212
22	无线网卡	<p>TP-LINK/TL-WDN5200H</p> <p>1、速率: ≥650M 接口;</p> <p>2、USB 类型: 双频网卡</p> <p>3、连接方式: 无线, 免驱动</p>	深圳/普联技术有限公司	个	1	300	300
23	无线吸顶 AP	<p>H3C/GR-5400AX</p> <p>1、内存容量: ≥256MB</p> <p>2、包括但不限于支持 IPv6; 支持 IPv6</p> <p>3、防火墙: 支持防火墙</p> <p>4、无线速率: ≥3000M</p> <p>5、WAN 接口: 千兆网口</p> <p>6、LAN 接口: 千兆网口</p>	杭州/新华三技术有限公司	个	2	1800	3600

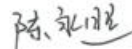
		7、LAN口数量：≥4个					
24	操作台	厚德缆胜/HD-1280 尺寸：长≥1.2m，宽≥0.8m，高≥0.7m，厚度≥0.2mm，包括但不限于木质或铁质、钢制、铝合金等	浙江/浙江揽胜通信科技有限公司	台	1	3580	3580
25	机柜	厚德缆胜/HD-6406 ≥6U标准机柜，包括但不限于搭配（如需）PVC管材、自动控制开关、电机保护开关及配套线卡	浙江/浙江揽胜通信科技有限公司	个	1	650	650
26	系统集成	布线、人工、辅材	海南/海南鼎天科技有限公司	项	1	8500	8500
27	厨房天然气管道	民生/定制 包括但不限于含现场勘察、施工及破路开洞、民生燃气开户等	海南海口/海南民生管道燃气有限公司	项	1	50000	50000
28	瓜果切丝切片机切粒机	旭众/XZ-QSJ-A53 1、尺寸：340mm*410mm*780mm（±2mm） 2、功率：≥1.1kw 3、刀盘转速：≥435r/min 刀盘直径：≥300mm 4、材质： 机身材质：包括但不限于不锈钢材质； 机头：包括但不限于优质不锈钢机头	广东广州/广州旭众食品机械有限公司	台	1	4100	4100
29	台式切丁机	旭众/XZ-QC-A46 1、尺寸：215mm*195mm*380mm（±2mm） 2、功率：≥0.2kw 3、材质： 机身材质：包括但不限于不锈钢材质 机头：包括但不限于优质不锈钢机头	广东广州/广州旭众食品机械有限公司	台	1	850	850

30	四门双机双温冰箱	<p>科濠领世 /Q1.0</p> <p>1、尺寸：1205mm*700mm*1950mm (±2mm)</p> <p>2、制冷温度：0~+10/-15~0℃</p> <p>3、电压：220~240V</p> <p>4、功率：≥280W，容积≥900L</p> <p>5、采用包括但不局限于优质双压缩机组，内置蒸发器采用优质铜管，冰柜内外壁全采用优质不锈钢制造，电子面板实时温度显示，内置空间可放置约600mm*400mm 面包烤盘，内置空间采用 R 型角落设计，清洁无死角。</p>	广东广州/广东南凌电器有限公司	个	1	4860	4860
31	厨房水电检修	<p>1、厨房原有炉灶拆除及搬运至分园安装： 1)包含现场原有炉灶及蒸饭车、冰箱 切菜机 设备拆除、移位、及安装 2) 拆除设备专车搬运、运输至指定地点金茂分园</p> <p>2、满足厨房设备移位后安装摆位产生的水电路检修；</p> <p>3、满足厨房用水用电检修、新增设备布线、布水等；</p>	广东广州/广州金东厨具有限公司	项	1	2500	2500
32	原有烟罩检修	总园现有旧烟罩搬至分园检修安装	广东广州/广州金东厨具有限公司	项	1	2200	2200
33	原有铝合金隔断拆除	约 8.5 m ² ，原有铝合金隔断加玻璃拆除包边修复	海南/海南鼎天科技有限公司	项	1	3000	3000
34	粗加工及主厨隔断	铝合金及玻璃制作，包含门，利用原有框架做	海南/海南鼎天科技有限公司	m ²	20	650	13000
35	厨房水电检修	<p>1、包含厨房设备的水电检修</p> <p>2、满足厨房设备安装摆位；</p> <p>3、满足厨房用水用电改造、新增设备布线；</p>	广东广州/广州金东厨具有限公司	项	1	2200	2200

36	厨房 电箱	中建/定制 1、厨房国标通用电箱 2、冷轧板材质; 3、包含配电箱、空气开关主材、 辅材	广东广州 /广州中 建能源科 技有限公 司	项	1	3000	3000	
37	地砖 开槽 及修 补	1、根据现场调整修补材料,包 含但不限于:水泥 沙子 腻子粉 等综合材料。 2、包含主材、辅材、人工等	海南/海 南鼎天科 技有限公 司	项	1	3000	3000	
38	安装 辅料	常规款 1、燃气管道系统安装五金材料: 煤气表、进气阀门等开墙孔。 2、燃气报警系统安装五金材料: 埋线、套 pvc 线管, 接口打胶; 线管、套管等辅材及开墙孔 3、燃气管道, 现场制作含电接 驳、给排水一米内接驳、安装辅 料, 含燃气、给排水一米内接驳	中国/国 产	项	1	1800	1800	
39	厨房 设备 运输 搬运	含长途运输, 短途运输, 二次中 转人工搬运等; 含厨房内所有设 备的安装调试及排烟管道安装 作业及旧设备安装等	海南/海 南鼎天科 技有限公 司	项	1	5500	5500	
40	铝合 金储 物柜	双伟/Y170 1、尺寸: 1.7m*0.6m*1m (±2mm) 2、铝合金收纳柜, 金钢网双开 带锁折叠门带轮	重庆/重 庆市双伟 家具有限 公司	个	4	7100	28400	
41	铝合 金储 物柜	双伟/Y1253 1、尺寸: 上展示架: 1.35m*0.3m*1.8m (±2mm), 下 层铝合金收纳柜长: 1.35m*0.6m*2.4m (±2mm) 2、材质: 组合铝合金柜, 亚克 力带锁门, 金钢网双开带锁折叠 门带轮	重庆/重 庆市双伟 家具有限 公司	组	3	12800	38400	
42	铝合 金储 物柜	双伟/Y1411 1、尺寸: 1.4m*1*1m (±2mm) 2、铝合金收纳柜, 金钢网双开 带锁折叠门带轮	重庆/重 庆市双伟 家具有限 公司	个	4	7500	30000	
43	铝合 金储 物柜	双伟/Y1406 1、尺寸: 1.4m*0.6m*2.4m (± 2mm) 2、铝合金收纳柜, 金钢网双开 带锁折叠门, 内无格层板, 带轮。	重庆/重 庆市双伟 家具有限 公司	个	1	7600	7600	

44	铝合金屋	双伟/Y1415 1、尺寸：1.4m*1.5m*2.2m（±2mm） 2、铝合金结构，金钢网双开带锁折叠门，内无格层板。带轮	重庆/重庆市双伟家具有限公司	个	1	7200	7200		
45	铝合金门	双伟/Y174 1、尺寸：0.9m*1.8m（±2mm） 2、材质：铝合金	重庆/重庆市双伟家具有限公司	个	3	7100	21300		
46	图书柜	睿睿/定制 1、尺寸：83cm×30cm×80cm（±2mm） 2、材质：包括但不限于木制，环保油漆，参考多层结构，层数≥2层，主体板板材厚度≥15mm，背板厚度≥3mm，单层承重≥20kg。	海南/海南睿睿教育有限公司	套	2	678	1356		
小计五：							463707		
投标总价（元）							4606661		

投标人全称：（盖章）海南鼎天科技有限公司

授权代表（签字）：

日期：2022年12月15日

注：

(1) 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；

(2) 本项目投标总报价包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列。

(3) 总价=单价*数量，数量由投标人自行计算并填列；

(4) 本表中“投标总价”数应当等于“开标一览表”中“投标总报价”数。