

2018年屯昌县幼儿园设施设备采购

招标编号：HNYH2018-10-0110

公 开 招 标 文 件

采 购 人：屯昌县教育局

招标代理机构：海南源和招标代理有限公司

日 期：二〇一八年十月

目 录

第一部分 投标邀请函

第二部分 招标项目需求

第三部分 投标人须知

第四部分 合同通用条款

第五部分 合同条款及格式

第六部分 投标文件格式

第一部分 投标邀请函

海南源和招标代理有限公司受屯昌县教育局委托,对该单位的2018年屯昌县幼儿园设施设备采购（项目编号：HNYH2018-10-0110）进行公开招标采购,现邀请国内合格的投标商来参加密封投标。

1、项目的名称、用途、数量、简要技术要求或项目基本概况及采购预算：

1.1 项目名称：2018年屯昌县幼儿园设施设备采购

1.2 招标编号：HNYH2018-10-0110

1.3 用途：教学需要

1.4 本项目总采购预算：¥534.63万元（大写金额：伍佰叁拾肆万陆仟叁佰元整）
报价超出采购预算的视为无效报价。

1.5 数量及分包：（详见第二部分招标项目需求）

包号	简要说明	预算金额
A包	枫木中心等5所幼儿园设施设备	263.33万元
B包	实验幼儿园等4所幼儿园设施设备	271.3万元

1.6 简要技术要求或项目基本概况：2018年屯昌县幼儿园设施设备采购，其他详见《第二部分招标项目需求》。

1.7 采购需求：（详见第二部分招标项目需求）

2、供应商资格要求：

2.1 A、B包的供应商资格要求：

2.1.1 符合《政府采购法》第二十二条规；

2.1.2 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人；需提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本有效证件（如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照即可）（须加盖本单位公章）；

2.1.3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供2018年任意3个月纳税证明或者会计师事务所出具的2017年度财务审计报告，以及2018年任意3个月社会保障缴费记录复印件）；（须加盖本单位公章）

2.1.4 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函并加盖本单位公章）；

2.1.5 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、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的供应商；查询记录的网页打印件加盖本单位公章；

2.1.6 须购买本项目的公开招标文件并缴纳投标保证金；

2.1.7 具有新闻出版部门颁发的出版物经营许可证（有效期内）

2.1.8 本项目接受联合体投标；

3、投标时必须提交以上相关证明资料。

3.1 公开招标文件售价及期限：公开招标文件售价为 A 包 300 元，B 包 300 元，售后不退。购买公开招标文件时间：2018 年 10 月 24 日至 2018 年 10 月 31 日下午 17:00 前（公告期限：6 个工作日）

3.2 购买标书下载网址：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>

3.3 投标保证金在递交投标文件截至时间之前到达海南省人民政府政务服务中心账户上，投标保证金的形式：网上支付，支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。

4、采购信息及采购结果请查询：

中国海南政府采购网：<http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>

海南省人民政府政务服务中心：<http://zw.hainan.gov.cn/2rd/>

全国公共资源交易平台（海南省）：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/>

5、**开标时间：**兹定于 2018 年 11 月 14 日上午北京时间 09:30 公开开标。递交投标文件时间：2018 年 11 月 14 日上午 09:20 至 09:30。投标截止时间：2018 年 11 月 14 日上午北京时间 09:30，逾期递交或不符合的投标文件的标书，恕不接受，届时请参加投标的代表出席开标仪式。

友情提示：参加投标的投标人把投标文件制作成 PDF 格式（使用 WinRAR 加密压缩）电子标书，投标截止日期前，必须在网上将电子投标文件上传到电子招投标网址：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。同时备份一份电子光盘放至投标文件袋中。

6、**开标地点：**海南省海口市国兴大道 9 号会展楼 2 楼，海南省公共资源交易服务中心 202 室（海南省人民政府政务服务中心南侧）。

7、投标方应将“投标文件”采用胶装形式装订成册。投标文件的任何缺漏，都会导致投标无效，投标代理机构对因投标文件未装订成册而造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

第二部分 招标项目需求

一、项目概况：

- 1、项目名称：2018年屯昌县幼儿园设施设备采购
- 2、项目编号：HNYH2018-10-0110
- 3、本项目总采购预算：¥534.63万元（大写金额：伍佰叁拾肆万陆仟叁佰元整）

二、项目需求表：

A包的采购需求

1、屯昌县枫木镇中心幼儿园设备

序号	名称	规格要求	单位	数量
1	桌子	120*60*43CM (小班)，桌面防火色板，实木边框、桌脚，多色选，6人每桌。	张	8
2	空调	挂式 1.5匹 单冷	台	21
3	电扇	壁扇	台	20
4	保温桶	30升，选用304不锈钢，双层内胆，有龙头，能保温。开水供应。	个	3
5	钢琴	教学钢琴，三年质保 免费一次调律，琴凳一张，琴搭一条，键位罩一条，擦琴布一块，说明书，合格证，全国联保保修卡。	台	4
6	数码MP3编程播放器（广播系统设备）	1、4.3寸TFT真彩屏显示，操作界面图形化，一键飞梭键，方便直观 2、4G内存容量，可以外置增加到2G至16G内存 3、支持电脑编程，主机手动编程 4、可以按周或按月日编辑定时（能实现每日一播功能） ★5、含有4套程序，每套程序可编程999个定时点 6、带FM调频功能，自动搜台、手动调台 7、消防功能，短路信号输入，自动报警，短路输出控制 ★8、1路话筒输入，2路线路输入，4路音频输出，带监听音量 9、支持主机上程序拷贝，可将程序一拷贝到程序二、三、四 ★10、产品自带3进8路功能分区，3路电源 ★11、可以设置分区、电源提前打开时间 12、可选配遥控器，也可选配加远天线遥控。	台	1

		<p>13、个性化的定时播放程序，满足各种时间、各种场合的使用需要。</p> <p>14、可编程，全自动电源、广播分区管理。</p> <p>★15、支持电脑联机编辑定时程序，设置定时简单易用。</p> <p>16、MP3 频率响应 20Hz-20KHz/±1dB</p> <p>17、MP3 存储介质 SD 储存卡</p> <p>18、音乐格式 MPEG 1/2 Layer 3 、WMA、WAV、OGG、APE、FLAC</p> <p>19、音频失真度 0.10%</p> <p>20、频率响应 30Hz-20KHz</p> <p>21、电源 ~220V/50Hz</p> <p>★所投设备生产厂家必须拥有录音功能的自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“录音功能嵌入式软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。</p>		
7	DVD/CD/VCD/MP3 播放器 (广播系统设备)	<p>1、19 寸标准机柜式设计，人性化的设计</p> <p>2、车载型机芯，超强电子抗震、防尘</p> <p>3、支持 CD, VCD, DVD, MP3 音频格式</p> <p>4、兼容 DVD、VCD、HDCD、CD、DIVX、SVCD、MPEG4、WMA、PICTURE-CD、CDR/RW 等碟片</p> <p>5、支持 USB 盘 MP3 音乐播放</p> <p>6、技术参数： ★所投设备须通过 CE 标准认证，提供 CE 认证证书复印件，并加盖生产企业公章，证书编号必须在官网可查询 ★所投设备须通过 ROHS 标准认证，提供 ROHS 认证证书复印件，并加盖生产企业公章，证书编号必须在官网可查询。</p>	台	1
8	广播钟声话筒 (广播系统设备)	<p>带钟声提示话筒</p> <p>换能方式：双电容式</p> <p>频率响应：40Hz-16kHz</p> <p>指向性：超心型指向</p> <p>输出阻抗（欧姆）：200Ω</p> <p>灵敏度：-38dB±2dB</p> <p>供电电压(V)：DC9V</p> <p>咪管长度：400mm</p> <p>咪线长度、配置：8 米单芯、卡龙母+6.35 单声道插嘴</p> <p>单支话筒重量：0.67kg</p> <p>输出、指示：不平衡、座灯</p>	套	1

		开关：机械自锁 抗手机、电磁、高频干扰 出厂配置：话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、 保修卡、9V 电池		
9	前置放大器 (广播系统设备)	输入：话筒输入 (MIC) 600 Ω 5mV 不平衡, 紧急输入 (EMC) 10k Ω 330mV 不平衡, 线路输入 (AUX) 10k Ω 330mV 不平衡 输出：线路输出 1.0V 频率响应：20Hz-20kHz (\pm 3dB) 功耗：30W 电源：AC220-240V 50/60Hz	台	1
10	纯后级广播功放 (广播系统设备)	功率 360W 功耗 520W 灵敏度 1V 信噪比 -85dB 输出 70V/100V/240V/4-16 Ω 频率 100HZ-18KHZ 失真度 <1% ★所投广播功放设备具有过载、短路、过温、过压、欠 压、过流、变压器过热等多重智能检测保护系统，可靠 性检测合格。要求提供中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认可的第三方检验检测机构出具的此内容的检 测报告 (报告须有 CNAS 章)，加盖生产企业公章。	台	1
11	16路电源时序 器 (广播系统 设备)	功耗：25W 电源：AC220-240V 50/60Hz 尺寸：485 \times 390 \times 90mm	台	1
12	真分级 U 段无 线话筒双手持 (一拖二) (广 播系统设备)	频率范围 UHF 740-790MHz 调制方式 宽频 FM 可调范围 50MHz 通道数目 2 \times 100 通道间隔 250KHz 频率稳定度 \pm 0.005%以内 动态范围 100dB 最大频偏 \pm 45KHz 频率响应 80Hz-18Khz 综合信噪比 >105dB 综合失真 \leq 0.5% 工作温度 -10 $^{\circ}$ C \sim 50 $^{\circ}$ C	套	2

		<p>工作距离 ≤150 米</p> <p>接收机指标</p> <p>接收机方式 二次变频超外差</p> <p>中频频率 110MHz, 10.7MHz</p> <p>灵敏度 BNC/50 Ω</p> <p>无线接口 12dB μV (80dBS/N)</p> <p>灵敏度调节范围 12-32dB μV</p> <p>离散抑制 ≥75dB</p> <p>最大输出电平 +10dBV</p> <p>供电方式 直流 12-18V 500mV 输入</p> <p>发射机指标</p> <p>天线 手持麦克内置螺旋天线, 挂机采用 1/4 波长鞭状天线</p> <p>输出功率 高功率 30mW, 低功率 3mW</p> <p>音头 动圈式麦克风</p> <p>电容式 (领夹话筒、头戴话筒)</p> <p>离散抑制 ≥60dB</p> <p>供电 2 节 5 号 1.5V 电池</p> <p>使用时长 30mW 大约使用 10 小时、3mW 大约使用 15 小时</p> <p>音质的特点 中频丰富, 唱歌轻松, 声音具有磁性感和混厚感, 属人声话筒持精华</p>		
13	壁挂音箱 (10W) (广播系统设备)	<p>额定功率(100V): 10W/15W</p> <p>额定功率(70V): 5W/7.5W</p> <p>最大功率: 30W</p> <p>阻抗: Com/1KΩ/666.7KΩ</p> <p>定压输入: 100V</p> <p>灵敏度(1W/1M): 91dB±3dB</p> <p>频率响应: 130-16KHz</p> <p>喇叭单元: 6.5''x1 1''x1</p>	台	30
14	音箱及功放 (广播系统设备)	<p>蓝牙音箱: 工作频率 2402-2480MHz 对频方法蓝牙自动扫描、配对、锁定 输出功率 40W 频率响应 50Hz-18kHz 调制方法 GFSK, BT=0.5Gaussian; 无线蓝牙麦克: 风载波频率 2402~2480MHz 频道、频点自动配对, 连接, 自动调频调制方式 GFSK, BT=0.5 Gaussian 连续使用时间 8 小时连续待机时间 60 小时</p>	套	1
15	蒸饭车	<p>电蒸饭车、380V、24KW、1550mm*650mm*1500mm、(120-144kg) 蒸饭容量、进水压力 100-250kpa、进口</p>	辆	1

		压缩发热管 304		
16	餐车	1100mm*550mm*(800mm+150mm)、1.0mm 全不锈钢方管	辆	3
17	诊察床	钢管喷塑制作【床体大架是全部钢管喷塑制成】【床面采用精致木板外包皮革制成】规格：1800X600X650mm，床面颜色有黑色、天蓝色、白色 粉红色等可以选.	张	1
18	医疗废弃物专用桶	100L (79*34*50CM)，带轮 带脚踩	只	1
19	笔记本	英特尔 i5-7200U/4G/500G/GT920+2G/WIN10/14.1寸/黑	台	2
20	计算机	①INTELI3-7100 (3.9GHz 3M LGA1151)；主板：Intel H110；内存：4G DDR4；显示屏：19.5 寸宽屏液晶 LED；显卡：集成高性能显卡；标准声卡：集成；硬盘：240G 固态硬盘；光驱：无；网卡：10/100/1000M 以太网卡；接口：≥6 个 USB 接口；支持 win7、win10 三年有限保修及上门	台	8
21	打印机	彩色喷墨打印机	台	8
22	数码复印机	产品类型：数码复合机（黑白）涵盖功能：复印/打印 最大原稿尺寸：A3 复印速度：22cpm 连续复印页数：1-999 页进纸盘容量：标配纸盒：350 页，最大容量：600.. 缩放范围：25-200%（以 1%为单位）复印分辨率：600x600dpi 预热时间：约 25 秒首页复印时间：7.1 秒 内存容量：标配：32MB，最大：96MB 接口类型：USB2.0	台	1
23	蹦床	380*80CM, 圆形蹦床, 四支腿	幅	2
24	单杠	（1）器材焊接：采用高级进口二保电焊机进行二氧化碳保护焊，焊接强度较普通焊接更高，确保焊接部位的坚固性及美观性； （2）抛丸除锈：表面采用物理机械除锈，既除锈又增加器材表面积，为加强后续工序塑粉吸附能力奠定了基础，这是酸洗除锈不可比拟的优势； （3）静电喷塑：采用好的静电喷塑设备以及高级环保静电粉末喷涂工艺，对器材表面进行喷塑处理, 耐候性和抗冲击性大大提高，色泽保持八年不变，并在其前序采用表面抛丸硬化和净化绿色环保工艺，使产品表面质量达到国际好水平的同时较传统的磷化处理工艺更具有环保优势。 （4）连接部位：所有连接部位均采用特制防松，防盗螺钉紧固，在确保器材避免人为破坏，正常使用的前提下，更可防止使用过程中被棱角划伤，全面符合共性、	副	2

		安全性、形象性的特性要求。		
25	荡船和荡桥	功能 儿童游乐 规格 280*130*80cm 适用场合小区, 游乐园, 超市, 商场, 幼儿园 支持适用场景运动潮流, 极限挑战, 场地游艺设备.	个	2
26	秋千组合架一	600*200*200CM	套	2
27	羊角球	直径 46CM	个	30
28	扭扭车	静音 PU 闪光轮, 马卡龙双色车身。4.5 厘米后座护栏, 避免宝宝滑落。	辆	20
29	哑铃	规格: 18.5*5.5cm 78 件/箱	箱	3
30	大型积木一	中班, 主题积木套装, 428 块, 实木, 每套说明书有 20 款的示范图	套	4
31	大型积木四	小班, 主题积木套装, 326 块, 实木, 每套说明书有 20 款的示范图	套	4
32	大型积木七	大班, 主题积木套装, 537 块, 实木, 每套说明书有 20 款的示范图	套	4
33	中型积木三	梦幻组合, 实木, 亚克力, 共四盒	套	4
34	中型积木四	152 块木纹积木, 单块厚约 4CM, EVA 材质	套	4
35	桌面积木一	榉木积木, 150 片, 木质	套	6
36	鼓	6 寸小堂鼓	个	30
37	腰鼓	15CM 腰鼓	个	30
38	锣	16 公分铜锣	个	30
39	木琴	15 音木琴	个	30
40	木鱼	木鱼	个	30
41	碰铃	小碰铃	个	30
42	手铃	红手铃	个	30
43	三角铁	T6 三角铁	个	30
44	沙锤	27CM	个	30
45	手偶	12 生肖, 职业套装, 西游记, 卡通人物等手偶	个	30
46	双响梆子	大双响梆子	个	30
47	响板	枣木响板	个	30
48	小钹	小铜钹	个	30
49	小铃	棒铃	个	30
50	小铃鼓一	6 寸白铃鼓	个	30

51	小铃鼓二	4寸白铃鼓	个	30
52	圆舞板一	木舞板	个	30
53	圆舞板二	塑料舞板	个	30
54	哈哈镜一	凹透镜, 镜面直径 12*CM, 高 18CM	个	1
55	哈哈镜二	60*150CM, 造型哈哈镜, 卡通动物造型, 水果造型, 小丑造型等	个	1
56	哈哈镜三	凸透镜, 镜面直径 12*CM, 高 18CM	个	1
57	地球仪(大) 一	27.5*25*38CM, 语言地球仪, 附点读笔, 可以进行国家, 人文, 地理等 30 多个学习活动. 有 8 个国家讲议可以选择, 为孩子轻松学外语, 提供优良的环境.	只	1
58	玩沙工具一	6 件套	套	2
59	玩沙工具二	80 件/套	套	2
60	沙水工具	80 件/套	套	2
61	铲、筛、耙	筛子 25*22*3.5CM	套	30
62	儿童铁锹	3 件套 尺寸: 尖嘴铲 总长度 21CM、头部长度 9.5CM、头部宽度 6CM, 平头铲 总长度 20CM、头部长度 9CM、头部宽度 6.5CM, 耙子 总长度 15CM、头部长度 2.5CM 头部宽度 7CM	把	30
63	小铲子	锹, 钯, 勺套装, 3 样/套	套	30
64	幼儿图书(册)	儿童素质教育类、儿童智力开发类、儿童自然百科类、童话绘本类等, 采购金额为 9.6 万元, 折扣点在 75%—70%范围内有效, 本次报价只报折扣价, 采购金额不变;	批	1
65	木质攀爬架组合	游乐, 拓展训练 攀爬 休闲娱乐 规格 3000X300X260cm	组	4
66	儿童车(单人)	幼儿兜风车 105 *50*65cm	辆	20
67	儿童车(双人)	幼儿兜风车 110 *56*66cm	辆	15
68	开水器	开水器开水机商用全自动电热烧水机器厨房不锈钢煮开水炉学校工厂饮水设备开水桶 21KW/380V 开水器+普通底座 常规豪华款	台	1
69	枪机	详见监控系统要求	台	20
70	半球	详见监控系统要求	台	10
71	NVR	详见监控系统要求	台	2
72	硬盘	4T	块	8
73	显示器	21 寸	台	2
74	写生画板	板 60*43, 架 50*45*105	块	40

75	画架	71*62*111CM, 红色, 可以同时有两位幼儿作画.	个	20
76	灭火器	灭火剂重量 kg: 3 ± 0.09 ; 有效喷射时间 s: ≥ 13 ; 有效喷射距离 m: ≥ 3.0 ; 喷射剩余率 %: ≤ 15 ; 内贮氮气压力 Mpa: 1.2; 水压试验压力 Mpa: 2.5; 使用温度 $^{\circ}\text{C}$: $-20 \sim +55$; 存放环境温度 $^{\circ}\text{C}$: $-10 \sim +45$; 电绝缘性能 KV: ≤ 50 ; 灭火级别: 2A 5B。	个	10

2、屯昌县南吕镇中心幼儿园设备

序号	名称	规格要求	单位	数量
1	椅子	大班。座高 270mm, 原木, 拆装式。1. 选用优质森材, 木材含水量符合当地地区平均平衡含水量, 2. 椅子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	把	180
2	桌子	120*60*49CM (大班), 桌面防火色板, 实木边框、桌脚, 多色选, 6 人每桌。	张	30
3	空调	挂式, 单冷, 1.5 匹	台	6
4	钢琴	教学钢琴, 三年质保 免费一次调律, 琴凳一张, 琴搭一条, 键位罩一条, 擦琴布一块, 说明书, 合格证, 全国联保保修卡。	台	6
5	教师工具书及教参书(册)	儿童最爱读的故事书类、儿童智能教育类、儿童遇险自救手册类等, 采购金额为 0.52 万元, 折扣点在 75%—70% 范围内有效, 本次报价只报折扣价, 采购金额不变;	批	1
6	幼儿图书(册)	儿童素质教育类、儿童智力开发类、儿童自然百科类、童话绘本类等, 采购金额为 9.6 万元, 折扣点在 75%—70% 范围内有效, 本次报价只报折扣价, 采购金额不变;	批	1
7	计算机	①INTELI3-7100 (3.9GHz 3M LGA1151); 主板: Intel H110; 内存: 4G DDR4; 显示屏: 19.5 寸宽屏液晶 LED; 显卡: 集成高性能显卡; 标准声卡: 集成; 硬盘: 240G 固态硬盘; 光驱: 无; 网卡: 10/100/1000M 以太网卡; 接口: ≥ 6 个 USB 接口; 支持 win7、win10 三年有限保修及上门	台	6
8	投影仪+银幕	白色/彩色亮度: ≥ 3200 流明 (依据 ISO21118 国际投影机标准测定方法), 2. 投影技术: 3LCD 成像系统, 含微透镜多晶硅 TFT 有源矩阵, 标准分辨率: XGA 1024 x 768, 支持: 1600 x 1200, 3. 对比度: $\geq 3000:1$, 4. 镜头: 手动聚焦, ≥ 1.35 倍数字变焦, 焦距: $F=1.80$ $f=6.48\text{mm}$, 5. 灯泡: 灯泡 $\leq 200\text{W}$ 冷光源节能灯泡, 标准亮度模式 ≥ 5000 小时寿命, /三年有限保修及上门	台	1

9	黑板	1、类型：双面可移动书写板，可翻转、规格：1200mm×750mm。2、书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，亚光。3、书写面材质：南韩进口面板，厚度：≥0.3mm（不含表面涂层）4、书写表面粗糙度：Ra1.6 3.2um。光泽度：<12%，没有明显玄光。5、内芯材料：高密度7层瓦楞纸板。边框材质：高强度铝合金，表面经亚光浅香槟色涂层处理。包角材料：抗疲劳ABS工程塑料，模具成型。6、书写面板与衬板粘接牢固，没有其他任何紧固件。边框与书写面板的固定没有外露的紧固件。7、粉笔槽：长度略小于书写面板宽度	个	8
10	电扇	吊扇（亦可用壁扇）	台	26
11	数码复印机	产品类型：数码复合机（黑白）涵盖功能：复印/打印 最大原稿尺寸：A3 复印速度：22cpm 连续复印页数：1-999页进纸盘容量：标配纸盒：350页，最大容量：600.. 缩放范围：25-200%（以1%为单位）复印分辨率：600x600dpi 预热时间：约25秒 首页复印时间：7.1秒 内存容量：标配：32MB，最大：96MB 接口类型：USB2.0	台	1
12	画架	71*62*111CM, 红色, 可以同时有两位幼儿作画.	个	7
13	办公桌	1.2*0.6*0.76m 三聚氢氨 双面 浅色 木纹桌面 配钢制皮椅	张	1
14	蒸饭车	电蒸饭车、380V、24KW、1550mm*650mm*1500mm、（120-144kg）蒸饭容量、进水压力100-250kpa、进口压缩发热管304	辆	1
15	药品柜	80*30*180CM, 正面直线设计, 下部开门式橱柜, 整体结构科学合理、造型美观。	个	1
16	保健资料柜	80*30*180CM, 正面直线设计, 下部开门式橱柜, 整体结构科学合理、造型美观。	个	1
17	诊察床	钢管喷塑制作【床体大架是全部钢管喷塑制成】【床面采用精致木板外包皮革制成】规格：1800X600X650mm，床面颜色有黑色、天蓝色、白色 粉红色等可以选.	张	1
18	电脑（含保健软件）	双核 D2550 4G 500G	台	1
19	冰箱	160升 小型两门冰箱	台	1
20	医疗废弃物专用桶	100L（79*34*50CM），带轮 带脚踩	只	1
21	喂药箱	340*220*210mm, 材质: 铝合金.	只	1

22	杠杆式体重计	技术参数：最大秤重：50kg;最小分度值：0.5kg, 身長测量范围：60-160cm, 身長最小分度值：0.5cm, 座高测量范围：38-100cm, 承重板面积（长×宽）：375×270mm	台	1
23	打印机	彩色喷墨打印机	台	3
24	灭火器	灭火剂重量 kg: 3±0.09; 有效喷射时间 s: ≥ 13; 有效喷射距离 m: ≥ 3.0; 喷射剩余率 %: ≤ 15; 内贮氮气压力 Mpa: 1.2; 水压试验压力 Mpa: 2.5; 使用温度 °C: -20 ~ +55; 存放环境温度 °C: -10 ~ +45; 电绝缘性能 KV: ≤ 50; 灭火级别: 2A 5B。	个	20
25	大型玩具三	游具尺寸:1020*530*480CM, 安全寸:1420*930*480CM。 1. 根据幼儿园场地情况定做, 2. 功能: 攀爬、滑、钻、平衡、荡等功能, 3. 使用钢管的部件应采用符合 GB/T700—2006 要求的钢管, 焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊（符合 GB/T8810—1995 要求）, 经除油、磷化、抛丸、镀锌处理后, 用户外环保聚胺酯静电粉末喷涂, 钢管管径和壁厚选择应保证强度要求; 平台类、楼梯类使用钢板的部件应采用符合 GB/T700—2006 要求的冷轧板, 焊接采用氩弧焊及 CO ₂ 气体保护焊（符合 GB/T8810—1995 要求）	套	1
26	小型组合玩具一	快乐岛动作平衡组	套	1
27	单杠	（1）器材焊接：采用高级进口二保电焊机进行二氧化碳保护焊，焊接强度较普通焊接更高，确保焊接部位的坚固性及美观性； （2）抛丸除锈：表面采用物理机械除锈，既除锈又增加器材表面积，为加强后续工序塑粉吸附能力奠定了基础，这是酸洗除锈不可比拟的优势； （3）静电喷塑：采用好的静电喷塑设备以及高级环保静电粉末喷涂工艺，对器材表面进行喷塑处理，耐候性和抗冲击性大大提高，色泽保持八年不变，并在其前序采用表面抛丸硬化和净化绿色环保工艺，使产品表面质量达到国际好水平的同时较传统的磷化处理工艺更具有环保优势。 （4）连接部位：所有连接部位均采用特制防松，防盗螺钉紧固，在确保器材避免人为破坏，正常使用的前提下，更可防止使用过程中被棱角划伤，全面符合共性、安全性、形象性的特性要求。	副	2

28	荡船和荡桥	功能 儿童游乐 规格 280*130*80cm 适用场合小区, 游乐园, 超市, 商场, 幼儿园 支持适用场景运动潮流, 极限挑战, 场地游艺设备.	个	1
29	蹦床	380*80CM, 圆形蹦床, 四支腿	幅	1
30	秋千组合架一	600*200*200CM	套	2
31	翘翘板一	145*30*50CM, 小狗, 小象, 小鹿, 鹿茸小马造型	个	6
32	滑梯一	450*120*160CM	套	1
33	攀岩墙	320*150*160CM	套	1
34	扭扭车	静音 PU 闪光轮, 马卡龙双色车身。4.5 厘米后座护栏, 避免宝宝滑落。	辆	15
35	厨房餐厅玩具 套装一	厨房套装玩具, 195*35*84CM, 实木, 含微波炉, 电冰箱, 洗衣机, 厨房橱柜, 带水槽橱柜. 全原装实木制造, 平整, 光滑, 精致入微	套	2
36	超市玩具一	超市收银台组盒 58*28*58CM	套	2
37	理发店玩具套 装二	化妆盒, 33.5*19.5*28CM, 塑料, 含吹风机, 手镜, 化妆品等 14 个配件	套	2
38	沙锤	27CM	个	15
39	拼图一	中班: 大抓手拼图-非洲, 海滩, 小鹿拼图, 绵羊拼图, 乌龟拼图, 手掌板, 脚掌板, 森林动物嵌板, 穿衣男孩小抓手, 穿衣女孩小抓手, 拼图狗, 拼图马. 共 12 幅, 木质	套	10
40	拼图二	大班: 认知拼板, 双层拼板, 盖乐多 (ABS 塑料, 铜版纸), 多层拼图宠物医院, 框架拼图幼儿园, 共 5 套, 木质	套	10
41	拼图三	小班: 大抓手拼图: 交通, 宠物, 玩具, 动物园, 几何拼板, 动物拼板, 他们吃什么, 女孩穿衣拼板, 共 8 幅, 木质	套	10
42	20 以内磁性计算 演示教具	309 件每套, 包含: 20 以内 12 种动物, 每种 20 只。0-10 数字加号、减号、等号(每种 4 只) 辨色 9 只。	套	3
43	小铃	棒铃	个	30
44	大型积木一	中班, 主题积木套装, 428 块, 实木, 每套说明书有 20 款的示范图	套	2
45	大型积木四	小班, 主题积木套装, 326 块, 实木, 每套说明书有 20 款的示范图	套	2
46	中型积木二	纸砖, 30 块	套	6
47	大型积木七	大班, 主题积木套装, 537 块, 实木, 每套说明书有 20 款的示范图	套	1
48	桌面积木一	榉木积木, 150 片, 木质	套	6

49	羊角球	直径 46CM	个	10
50	鼓	6 寸小堂鼓	个	15
51	腰鼓	15CM 腰鼓	个	15
52	锣	16 公分铜锣	个	15
53	木琴	15 音木琴	个	15
54	木鱼	木鱼	个	15
55	碰铃	小碰铃	个	15
56	手铃	红手铃	个	15
57	三角铁	T6 三角铁	个	15
58	沙锤	27CM	个	15
59	手偶	12 生肖, 职业套装, 西游记, 卡通人物等手偶	个	15
60	双响梆子	大双响梆子	个	15
61	响板	枣木响板	个	15
62	小钹	小铜钹	个	15
63	小铃	棒铃	个	15
64	小铃鼓一	6 寸白铃鼓	个	15
65	小铃鼓二	4 寸白铃鼓	个	15
66	圆舞板一	木舞板	个	15
67	圆舞板二	塑料舞板	个	15
68	放大镜四	5*10CM, 10 个/包, 有机玻璃制成, 安全, 含 5X, 10X 功能	包	10
69	哈哈镜二	60*150CM, 造型哈哈镜, 卡通动物造型, 水果造型, 小丑造型等	个	1
70	地球仪 (大) 一	27.5*25*38CM, 语言地球仪, 附点读笔, 可以进行国家, 人文, 地理等 30 多个学习活动. 有 8 个国家讲议可以选择, 为孩子轻松学外语, 提供优良的环境.	只	1
71	砧板	18cm	块	4
72	橱柜	衣帽柜, 拆装式, 120*40*110CM	套	18
73	保温桶	30 升, 选用 304 不锈钢, 双层内胆, 有龙头, 能保温。开水供应。	个	6
74	茶杯箱	不锈钢茶水柜, 环保、健康、使用寿命长、带消毒功能、每天消毒更卫生。尺寸: 72*27*134CM, 可放 42 个	个	6
75	玩具柜	120*30*90CM, 选用环保 E1 级三聚氰氨板, 板材厚度 ≥18MM, 开放式、可移动。	组	12

76	DVD 播放机	dvd 播放机便携式 DVD 影碟机 cd 机便携式移动电视 USB 光盘播放器 ST-901 (8 英寸)	台	7
77	枪机	详见监控系统技术要求	台	20
78	半球	详见监控系统技术要求	台	10
79	NVR	详见监控系统技术要求	台	2
80	硬盘	4T	块	8
81	显示器	21 寸	台	2

3、屯昌县坡心镇中心幼儿园设备

序号	名称	规格要求	单位	数量
1	空调	挂式 1.5 匹 单冷	台	12
2	计算机	①INTELI3-7100 (3.9GHz 3M LGA1151) ; 主板: Intel H110 ; 内存: 4G DDR4; 显示屏: 19.5 寸宽屏液晶 LED; 显卡: 集成高性能显卡; 标准声卡: 集成; 硬盘: 240G 固态硬盘; 光驱: 无; 网卡: 10/100/1000M 以太网卡; 接口: ≥6 个 USB 接口; 支持 win7、win10 三年有限保修及上门	台	6
3	钢琴	教学钢琴, 三年质保 免费一次调律, 琴凳一张, 琴搭一条, 键位罩一条, 擦琴布一块, 说明书, 合格证, 全国联保保修卡。	台	1
4	摄像机	高清 4K 超画质数码摄像机 DV 专业摄录一体机 12 倍光学变焦 1200 倍动态变焦 5	台	1
5	大型玩具九	游具尺寸:1100*1100*470CM, 安全尺寸:1500*1500*470CM, 1. 根据幼儿园场地情况定做, 2. 功能: 攀爬、滑、钻、平衡、荡等功能, 3. 使用钢管的部件应采用符合 GB/T700—2006 要求的钢管, 焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊 (符合 GB/T8810—1995 要求), 经除油、磷化、抛丸、镀锌处理后, 用户外环保聚胺酯静电粉末喷涂, 钢管管径和壁厚选择应保证强度要求; 平台类、楼梯类使用钢板的部件应采用符合 GB/T700—2006 要求的冷轧板, 焊接采用氩弧焊及 CO ₂ 气体保护焊 (符合 GB/T8810—1995 要求)	套	1
6	小型组合玩具一	快乐岛动作平衡组	套	1
7	小型组合玩具三	462*360*165CM, 十二合一	套	1

8	蹦床	380*80CM, 圆形蹦床, 四支腿	幅	1
9	荡船和荡桥	功能 儿童游乐 规格 280*130*80cm 适用场合小区, 游乐园, 超市, 商场, 幼儿园 支持适用场景运动潮流, 极限挑战, 场地游艺设备.	个	1
10	荡木架	材质 木质 规格 280*130*80cm	个	1
11	垫子	三联体操垫, 180*70*10CM	副	6
12	独木桥	300*10*25CM	套	2
13	秋千组合架一	600*200*200CM	套	1
14	轮胎	直径 50-60cm, 重量每只 8kg	个	35
15	厨房餐厅玩具 套装一	厨房套装, 195*35*84CM, 实木, 含微波炉, 电冰箱, 洗衣机, 厨房橱柜, 带水槽橱柜. 全原装实木制造, 平整, 光滑, 精致入微	套	1
16	厨房餐厅玩具 套装四	小厨房台, 76*38.5*82.5CM, 塑料	套	1
17	超市玩具套装 一	超市收银台组盒 58*28*58CM	套	1
18	超市玩具套装 三	超市购物车 30.5*46.5*55.5CM	套	1
19	医院玩具套装 一	医生操作台, 25*53*84CM, 1485	套	1
20	医院玩具套装 二	医护用具箱, 56*55*57CM	套	1
21	银行玩具套装	自动取款机, 21*10.5*18.5cm	套	2
22	个性化娃娃套 装二	迷你男娃组, 迷你女娃组, 高 22CM, 10 个/套	套	2
23	理发店玩具套 装二	化妆盒, 33.5*19.5*28CM, 塑料, 含吹风机, 手镜, 化妆品等 14 个配件	套	1
24	理发店玩具套 装三	彩色塑盒装理发工具, 29*21*6CM, 含吹风机, 刮胡刀, 梳子等工具.	套	1
25	大型积木一	中班, 主题积木套装, 428 块, 实木, 每套说明书有 20 款的示范图	套	6
26	大型积木二	90 块柔丽砖, 塑料, 安全耐用, 手感好	套	6
27	大型积木四	小班, 主题积木套装, 326 块, 实木, 每套说明书有 20 款的示范图	套	6

28	大型积木七	大班, 主题积木套装, 537 块, 实木, 每套说明书有 20 款的示范图	套	4
29	中型积木三	梦幻组合, 实木, 亚克力, 共四盒	套	6
30	中型积木四	152 块木纹积木, 单块厚约 4CM, EVA 材质	套	6
31	鼓	6 寸小堂鼓	个	10
32	画板	板 60*43, 架 50*45*105	块	35
33	美工工具	套装压花 20.5*26*4.5CM/盒, 花边剪 6 款不同纹路的刀型.	套	15
34	泥工板	花纹印板, 6*6CM, 4 个/套, 8 种图形, 4 种颜色.	块	35
35	图形块	EVA 圆形手掌印, 六款/套, EVA 泡沫, 松紧带	套	35
36	望远镜	双筒望远镜, 通光口径为 28CM, 3 倍放大功能, 一体化刚性结构设计, 结实耐用, 红黄蓝三色可选	个	6
37	哈哈镜二	60*150CM, 造型哈哈镜, 卡通动物造型, 水果造型, 小丑造型等	个	5
38	钟面模型一	日月钟, 34*32*16CM, 含 1 个大时钟, 24 个小时钟, 观察在时间的刻度盘上时针与分针转动速度之间的关系.	个	2
39	几何形体模型二	17 形 3D 几何形体, 44*33*11CM	套	2
40	玩沙工具二	80 件/套	套	2
41	沙水箱三	沙箱游戏, 67*50*8CM, 材质: 实木, 有机玻璃, 塑料, 磁铁, 天然水洗砂.	个	2
42	沙水玩具车	独轮, L66CM	辆	10
43	空调	挂式, 单冷 1.5 匹	台	2
44	大轮玩具	各款小车, 全塑料制造	个	10
45	数码复印机	产品类型: 数码复合机 (彩色) 涵盖功能: 复印/打印 最大原稿尺寸: A3 复印速度: 22cpm 连续复印页数: 1-999 页进纸盘容量: 标配纸盒: 350 页, 最大容量: 600. . 缩放范围: 25-200% (以 1% 为单位) 复印分辨率: 600x600dpi 预热时间: 约 25 秒首页复印时间: 7.1 秒 内存容量: 标配: 32MB, 最大: 96MB 接口类型: USB2.0	台	1
46	娃娃家	规格: 长 120cm、宽 120cm、高 135cm	套	2
47	动物木偶	上半身 10*4cm 左右	件	6
48	大头娃娃	毛绒周边衍生品	套	1
49	幼儿图书(册)	儿童素质教育类、儿童智力开发类、儿童自然百科类、童话绘本类等, 采购金额为 9.6 万元, 折扣点在 75%—	批	1

		70%范围内有效，本次报价只报折扣价，采购金额不变；		
50	饮水机	全自动电热烧水机器厨房不锈钢煮开水炉学校工厂饮水设备开水桶 21KW/380V 开水器+普通底座 常规豪华款	台	6

4、屯昌县乌坡中心幼儿园设备

序号	名称	规格要求	单位	数量
1	椅子	大班。座高 270mm，原木，拆装式。1. 选用优质森材，木材含水量符合当地地区平均平衡含水量， 2. 椅子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	把	45
2	桌子	120*60*49CM (大班)，桌面防火色板，实木边框、桌脚，多色选，6 人每桌。	张	10
3	计算机	①INTELI3-7100 (3.9GHz 3M LGA1151)；主板：Intel H110；内存：4G DDR4；显示屏：19.5 寸宽屏液晶 LED；显卡：集成高性能显卡；标准声卡：集成；硬盘：240G 固态硬盘；光驱：无；网卡：10/100/1000M 以太网卡；接口：≥6 个 USB 接口；支持 win7、win10 三年有限保修及上门，	台	6
4	橱柜	衣帽柜，拆装式，120*40*110CM	套	6
5	紫外灯	30W 紫外线消毒灯	个	13
6	保温桶	30 升，选用 304 不锈钢，双层内胆，有龙头，能保温。开水供应。	个	6
7	茶杯	304 不锈钢, 口径 7CM, 有把手, 无盖	个	250
8	空调	立式 2 匹	台	1
9	钢琴	教学钢琴, 三年质保 免费一次调律, 琴凳一张, 琴搭一条, 键位罩一条, 擦琴布一块, 说明书, 合格证, 全国联保保修卡。	台	2
10	投影机+银幕	白色/彩色亮度：≥3200 流明（依据 IS021118 国际投影机标准测定方法），2. 投影技术：3LCD 成像系统，含微透镜多晶硅 TFT 有源矩阵，标准分辨率：XGA 1024 x 768，支持：1600 x 1200，3. 对比度：≥3000:1，4. 镜头：手动聚焦，≥1.35 倍数字变焦，焦距：F=1.80 f=6.48mm，5. 灯泡：灯泡≤200W 冷光源节能灯泡，标准亮度模式≥5000 小时寿命，/三年有限保修及上门	套	1

11	视频展示台	1/3 英寸专高清镜头 ,拍摄区域: 380*280mm, 镜头转动角度垂直 330 度, 水平 270 度; 12 倍光学变焦×8 倍电子变焦镜头, 130 万像素; 水平清晰度≥800 线;	台	1
12	中控台	能控制投影、计算机、展示台、银幕等	套	1
13	音箱及功放	蓝牙音箱: 工作频率 2402-2480MHz 对频方法蓝牙自动扫描、配对、锁定 输出功率 40W 频率响应 50Hz-18kHz 调制方法 GFSK, BT=0.5Gaussian; 无线蓝牙麦克: 风载波频率 2402~2480MHz 频道、频点自动配对, 连接, 自动调频调制方式 GFSK, BT=0.5 Gaussian 连续使用时间 8 小时连续待机时间 60 小时	套	1
14	无线话筒	手持式发射话筒: 主机工作电压: DC--12V--14V2A 工作电流: 600mHA 功效: 5W 接收灵敏度: -105dBm 音频输出电压: 0.3V 邻频干扰抑制>60dB 咪芯指向性: 心形指向 拾音灵敏度: >20dBm(1V) 发射功率: >+10dBm(10MW) 麦克风功效: 120MhA 接收有效距离: 无障碍直线 60 米 音频响应: 50HZ--15KHZ 频率稳定度: +-0.001% 信噪比: S/N:>85dB 失真度 THD:<0.01%	套	2
15	灭火器	灭火剂重量 kg: 3±0.09; 有效喷射时间 s: ≥ 13; 有效喷射距离 m: ≥ 3.0; 喷射剩余率 %: ≤ 15; 内贮氮气压力 Mpa: 1.2; 水压试验压力 Mpa: 2.5; 使用温度 °C: -20 ~ +55; 存放环境温度 °C: -10 ~ +45; 电绝缘性能 KV: ≤ 50; 灭火级别: 2A 5B。	个	20
16	自然观察	生长、发芽等观察试验工具一:孵化器, 30*23*20CM, 可观察小鸡的整个孵化过程, 提升孩子参与科学活动的兴趣和对生命的热爱	个	20
17	现代科技	电子玩具、声控玩具、机器人、无土栽培等二:机器人甲虫, 38.8*23*6.5CM, 共三个机器人, 一个机器人使用红外线查找物体, 一个机器人则是对光敏感并反应, 第三个机器人则用电视摇控器进行控制.	套	10

18	写生画板	板 60*43, 架 50*45*105	块	45
19	画架	71*62*111CM, 红色, 可以同时有两位幼儿作画.	个	25
20	教师工具书及教参书(册)	儿童最爱读的故事书类、儿童智能教育类、儿童遇险自救手册类等, 采购金额为 0.52 万元, 折扣点在 75%—70% 范围内有效, 本次报价只报折扣价, 采购金额不变;	批	1
21	刀具玩具	各种刀具	套	4
22	砧板	18cm	块	4
23	蒸饭车	电蒸饭车、380V、24KW、1550mm*650mm*1500mm、(120-144kg) 蒸饭容量、进水压力 100-250kpa、进口压缩发热管 304	辆	1
24	餐车	1100mm*550mm*(800mm+150mm)、1.0mm 全不锈钢方管	辆	4
25	药品柜	80*30*180CM, 正面直线设计, 下部开门式橱柜, 整体结构科学合理、造型美观。	个	1
26	保健资料柜	80*30*180CM, 正面直线设计, 下部开门式橱柜, 整体结构科学合理、造型美观。	个	1
27	诊察床	钢管喷塑制作【床体大架是全部钢管喷塑制成】【床面采用精致木板外包皮革制成】规格: 1800X600X650mm, 床面颜色有黑色、天蓝色、白色 粉红色等可以选.	张	2
28	电脑(含保健软件)	双核 D2550 4G 500G	台	1
29	冰箱	160 升 小型两门冰箱	台	1
30	办公桌	1.2*0.6*0.76m 三聚氢氨 双面 浅色 木纹桌面 配钢制皮椅	张	1
31	办公椅	不锈钢转椅, 可移动	张	1
32	医疗废弃物专用桶	100L (79*34*50CM), 带轮 带脚踩	只	1
33	消毒柜	外观 单门 容量 288L 消毒温度 高温消毒(大于 100 摄氏度) 消毒方式 红外线 消毒时间 $\geq 30\text{min}$ 电源电压 220 (V)	台	1
34	配制消毒液的盆或桶	30 桶 4.5L 18*23cm	个	1
35	听诊器	双用 A 型, 材质: 不锈钢, 产品说明: 检测心跳时使用.	个	1
36	血压计	双刻度显示, 测量精确, 表面喷塑处理, 防腐, 耐磨, 美观. 测量范围: 0-300mmHg (0-40kPa), 基本误差: $\pm 3.75\text{mmHg}$, 灵敏度: $\geq 2.25\text{mmHg}$.	个	1

37	手电筒	5号电池手电筒	个	1
38	压舌板	材质：木制。用来观察口腔情况，一次性包装，每包100支	个	1
39	敷料罐	不锈钢8CM	个	5
40	剪刀	不锈钢16CM	把	1
41	镊子	不锈钢镊子(12.5cm-30cm)，4个/套	套	1
42	弯盘	材质：不锈钢。产品说明：用来取棉花，处理伤口时等，大号21*14*2.5，中号20*13*2.5，小号19*11*2.5CM，3个/套	套	1
43	计算机	①INTELI3-7100(3.9GHz 3M LGA1151)；主板：Intel H110；内存：4G DDR4；显示屏：19.5寸宽屏液晶LED；显卡：集成高性能显卡；标准声卡：集成；硬盘：240G固态硬盘；光驱：无；网卡：10/100/1000M以太网卡；接口：≥6个USB接口；支持win7、win10三年有限保修及上门	台	2
44	打印机	彩色喷墨打印机	台	2
45	数码复印机	数码复合机（黑白）涵盖功能：复印/打印最大原稿尺寸：A3 复印速度：22cpm连续复印页数：1-999页进纸盘容量：标配纸盒：350页，最大容量：600。缩放范围：25-200%（以1%为单位）复印分辨率：600x600dpi 预热时间：约25秒首页复印时间：7.1秒内存容量：标配：32MB，最大：96MB 接口类型：USB2.0	台	1
46	大型玩具九	游具尺寸：1100*1100*470CM，安全尺寸：1500*1500*470CM，1.根据幼儿园场地情况定做，2.功能：攀爬、滑、钻、平衡、荡等功能，3.使用钢管的部件应采用符合GB/T700-2006要求的钢管，焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊（符合GB/T8810-1995要求），经除油、磷化、抛丸、镀锌处理后，用户外环保聚胺酯静电粉末喷涂，钢管管径和壁厚选择应保证强度要求；平台类、楼梯类使用钢板的部件应采用符合GB/T700-2006要求的冷轧板，焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊（符合GB/T8810-1995要求）	套	1
47	蹦床	380*80CM，圆形蹦床，四支腿	幅	1
48	单杠	（1）器材焊接：采用高级进口二保电焊机进行二氧化碳保护焊，焊接强度较普通焊接更高，确保焊接部位的坚固性及美观性； （2）抛丸除锈：表面采用物理机械除锈，既除锈又增	副	1

		<p>加器材表面积，为加强后续工序塑粉吸附能力奠定了基础，这是酸洗除锈不可比拟的优势；</p> <p>（3）静电喷塑：采用好的静电喷塑设备以及高级环保静电粉末喷涂工艺，对器材表面进行喷塑处理，耐候性和抗冲击性大大提高，色泽保持八年不变，并在其前序采用表面抛丸硬化和净化绿色环保工艺，使产品表面质量达到国际好水平的同时较传统的磷化处理工艺更具有环保优势。</p> <p>（4）连接部位：所有连接部位均采用特制防松，防盗螺钉紧固，在确保器材避免人为破坏，正常使用的前提下，更可防止使用过程中被棱角划伤，全面符合共性、安全性、形象性的特性要求。</p>		
49	荡船和荡桥	<p>功能 儿童游乐</p> <p>规格 280*130*80cm</p> <p>适用场合小区, 游乐园, 超市, 商场, 幼儿园</p> <p>支持适用场景运动潮流, 极限挑战, 场地游艺设备.</p>	个	1
50	荡木架	材质 木质 规格 280*130*80cm	个	1
51	垫子	三联体操垫, 180*70*10CM	副	20
52	独木桥	300*10*25CM	套	2
53	攀岩墙	320*150*160CM	套	1
54	滚桶	尺寸: 82*69cm	个	12
55	跳箱	EVA	套	2
56	平衡步道二	踩踏平衡触觉板, 单片: 49*13.5*7CM, 8片直线, 8片曲线, 4个方块	套	1
57	平衡台一	480*6CM, 附 2 颗球, 圆形平衡板/蜗牛平衡板	个	30
58	转椅	直径 300CM, 造型多选, 手推型	组	1
59	翘翘板一	145*30*50CM, 小狗, 小象, 小鹿, 鹿茸小马造型	个	4
60	秋千组合架一	600*200*200CM	套	1
61	大滚球	直径 50CM	个	6
62	大轮玩具	各款小车, 全塑料制造	个	4
63	羊角球	直径 46CM	个	10
64	彩圈	口径 25MM 直径 60CM	个	30
65	彩球拉力器	49*23CM	个	40

66	2眼大灶台	规格：1900×1100×1250, 炉饰面面板采用 SUS304HL1.2mm 不锈钢砂纹板;前封板、炉背板及侧板采用 SUS304HL0.8mm 不锈钢砂纹板;背板高 450mm, 背板与炉面为螺丝连接, 不焊死;炉体骨架采用 50×50×5.0mm 角铁;炉架面板、炉筒采用 3.0mm (A3) 黑铁板;黑板上铺隔热材料(欧文斯·科宁保温棉 20mm);涂二层油漆(一道红丹, 一道黑色防火漆);炉膛内采用耐火砖砌筑, 主火炉膛与尾围之间采用整体耐火隧道砖连接;采用 4" 沟风炉头, 均配长明火种;烟囱采用双层结构, 中间采用隔石棉隔热材料填充, 厚度不小于 10mm;风气联动式控制, 煤气管采用无缝钢管, 进水管采用 (主管 DN20mm, 支管 DN15mm), 排水管采用镀锌钢管 (DN50mm);每个炉头背板均配一个摇摆镀铬水龙头 (DN15mm), 每个水龙头在炉前板带水阀(球阀)控制;配置一台 0.55kw 低噪音中压风机;(炉脚采用 SUS304HL DN50×0.8 不锈钢管, 管内套镀锌钢管柱, 配可调高低的 M24 镀锌螺栓柱脚; 炉灶炉头选用节能新产品: 底进风型节能煤气瓶装炉头(要求与传统炉头相比较有效节能率达到 28.9%)。包安装调试。		1
67	滚筒二	直径 320CM	个	2
68	呼啦圈	直径 40-60CM	个	50
69	毽子	彩色鸡尾毽	个	60
70	扭扭车	静音 PU 闪光轮, 马卡龙双色车身。4.5 厘米后座护栏, 避免宝宝滑落。	辆	15
71	投掷靶	50*38*3CM	幅	4
72	吸盘	吸盘球 规格 18.5cm	幅	40
73	哑铃	规格: 18.5*5.5cm 78 件/箱	箱	5
74	厨房餐厅玩具套装一	厨房套装, 195*35*84CM, 实木, 含微波炉, 电冰箱, 洗衣机, 厨房橱柜, 带水槽橱柜. 全原装实木制造, 平整, 光滑, 精致入微	套	3
75	个性化娃娃套装一	男娃, 女娃, 高 34CM, 2 个/套	套	6
76	木偶头	上半身 10*4cm 左右	个	35
77	娃娃家	规格: 长 120cm、宽 120cm、高 135cm	套	3
78	动物木偶	上半身 10*4cm 左右	件	30
79	大型积木一	中班, 主题积木套装, 428 块, 实木, 每套说明书有 20 款的示范图	套	4
80	大型积木四	小班, 主题积木套装, 326 块, 实木, 每套说明书有 20 款的	套	4

		示范图		
81	大型积木七	大班, 主题积木套装, 537 块, 实木, 每套说明书有 20 款的示范图	套	4
82	中型积木三	梦幻组合, 实木, 亚克力, 共四盒	套	6
83	桌面积木一	榉木积木, 150 片, 木质	套	8
84	鼓	6 寸小堂鼓	个	4
85	腰鼓	15CM 腰鼓	个	10
86	锣	16 公分铜锣	个	6
87	木琴	15 音木琴	个	3
88	木鱼	木鱼	个	10
89	碰铃	小碰铃	个	10
90	手铃	红手铃	个	4
91	三角铁	T6 三角铁	个	4
92	沙锤	27CM	个	4
93	双响梆子	大双响梆子	个	6
94	响板	枣木响板	个	5
95	小钹	小铜钹	个	2
96	小铃	棒铃	个	6
97	小铃鼓一	6 寸白铃鼓	个	6
98	圆舞板二	塑料舞板	个	10
99	美工工具	套装压花 20.5*26*4.5CM/盒, 花边剪 6 款不同纹路的刀型.	套	8
100	美工教具盒	花儿贺卡制组合, 40*8*32CM, 每套含压花机, 图案模板, 塑料花枝等	盒	8
101	10 以内磁性计算教具一	157 件每套, 包含: 10 以内 12 种动物, 每种 10 只。0-10 数字加号、减号、等号 (每种 2 只) 辨色 7 只。	套	2
102	镜面教具	镜中猜, 22.5*5*22.5CM, 它能把它前面的物体清晰正确地反映出来, 游戏开始把卡片正面朝下放在支撑架上, 让孩子根据朝着自己那一面的镜子显示出来的图形来猜测卡片中的图案是什么, 提高集中注意力, 培养儿童的空间想像力	套	2
103	放大镜三	10*11CM, 底部的毫米格子可轻易测量标本的实际尺寸, 利用附带的架子可制成桌面自立型放大器. (放大倍率:2.3 倍)	个	6

104	万花筒二	多棱镜, 22.4*22.3*11.2CM, 木质, 透明塑料, 有两种镜片, 18 个盒	套	10
105	望远镜	双筒望远镜, 通光口径为 28CM, 3 倍放大功能, 一体化刚性结构设计, 结实耐用, 红黄蓝三色可选	个	2
106	哈哈镜二	60*150CM, 造型哈哈镜, 卡通动物造型, 水果造型, 小丑造型等	个	1
107	动植物标本	34 盒, 高分子树脂, 所有标本采用动植物实物及食品安全级进口高分子树脂包埋, 安全可靠, 清晰度高.	套	1
108	玩沙工具一	6 件套	套	6
109	沙水箱三	沙箱游戏, 67*50*8CM, 材质: 实木, 有机玻璃, 塑料, 磁铁, 天然水洗砂.	个	3
110	各种模子二	35*23*6CM, 沙漠: 火车, 飞机, 房子, 树 (袋装)	套	6
111	铲、筛、耙	筛子 25*22*3.5CM	套	6
112	儿童铁锹	3 件套 尺寸: 尖嘴铲 总长度 21CM、头部长度 9.5CM、头部宽度 6CM, 平头铲 总长度 20CM、头部长度 9CM、头部宽度 6.5CM, 耙子 总长度 15CM、头部长度 2.5CM 头部宽度 7CM	把	6
113	小铲子	锹, 钯, 勺套装, 3 样/套	套	6
114	幼儿图书(册)	儿童素质教育类、儿童智力开发类、儿童自然百科类、童话绘本类等, 采购金额为 9.6 万元, 折扣点在 75%—70%范围内有效, 本次报价只报折扣价, 采购金额不变;	批	1

5、屯昌幼儿园

序号	名称	规格要求	单位	数量
1	幼儿图书(册)	近三年出版、儿童素质教育类、儿童智力开发类、儿童自然百科类、童话绘本类等, 采购金额为 12 万元, 折扣点在 75%—70%范围内有效, 本次报价只报折扣价, 采购金额不变;	批	1

附件

监控系统参数要求

网络枪机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 2. 需具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 3. 最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级。 4. 需支持三码流技术, 可同时浏览三路码流, 主码流最高 1920x1080@30fps, 第三码流最大 1920x1080@30fps, 子码流 704x480@30fps。 5. 在 1920x1080@25fps 下, 清晰度不小于 1100TVL。
------	--

	<ol style="list-style-type: none"> 6. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。（公安部型式检验报告证明） 7. 需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（公安部型式检验报告证明） 8. 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。 9. 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。 10. 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更等功能。（公安部型式检验报告证明） 11. 可开启或关闭智能后检索功能。（公安部型式检验报告证明） 12. 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 13. 不低于 IP67 防尘防水等级。（公安部型式检验报告证明） 14. 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。（公安部型式检验报告证明） 15. 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。 16. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G，并支持存储卡可使用时长显示。 17. ★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。（公安部型式检验报告证明） 18. ★支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。（公安部型式检验报告证明）
<p style="text-align: center;">高清半球</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 2. 最大分辨率 1920x1080。 3. 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 4. ★最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。（公安部型式检验报告证明） 5. 红外补光距离不小于 50 米。 6. 需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x576@30fps。 7. ★在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。（公安部型式检验报告证明） 8. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力。（公安部型式检验报告证明） 9. 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。 10. 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。（公安部型式检验报告证明）

	<p>11. 可开启或关闭智能后检索功能。（公安部型式检验报告证明）</p> <p>12. 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式等功能。（公安部型式检验报告证明）</p> <p>13. 需具有 2 路报警输入和 2 路报警输出接口，具有 1 个音频输入、1 个音频输出接口，需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码。（公安部型式检验报告证明）</p> <p>14. 不低于 IP67 防尘防水等级。（公安部型式检验报告证明）</p> <p>15. 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>16. 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。（公安部型式检验报告证明）</p> <p>17. ★需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G，并支持存储卡可使用时长显示。（公安部型式检验报告证明）</p> <p>18. ★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。（公安部型式检验报告证明）</p> <p>★支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。（公安部型式检验报告证明）</p>
球机	<p>1. ★视频输出支持 1920×1080@25fps，分辨力不小于 1100TVL，红外距离可达 300 米（以公安部型式检验报告为准）</p> <p>2. 支持 20 倍光学变焦</p> <p>3. 支持最低照度可达彩色 0.0005Lux，黑白 0.0001Lux（以公安部型式检验报告为准）</p> <p>4. 支持水平手控速度不小于 550°/S，垂直速度不小于 120°/S，云台定位精度小于等于 0.1°（以公安部型式检验报告为准）</p> <p>5. 水平旋转范围为 360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°</p> <p>6. ★支持 300 个预置位，支持 35 条巡航路径，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能（以公安部型式检验报告为准）</p> <p>7. 信噪比≥61dB，网络延时不大于 100ms（以公安部型式检验报告为准）</p> <p>8. 动态范围不小于 106dB，照度适应范围不小于 138dB，宽动态能力综合得分不小于 135（以公安部型式检验报告为准）</p> <p>9. ★样机与客户端之间用 150m 五类非屏蔽网线直接连接，网络传输能力满足发送 1500 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 1 个（以公安部型式检验报告为准）</p> <p>10. ★具备较强的网络适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。（以公安部型式检验报告为准）</p> <p>11. 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能</p>

	<p>12. 支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持 3D 定位、断电记忆功能；支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能</p> <p>13. 支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准，H. 264 编码支持 Baseline/Main/HighProfile，音频编码支持 G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 726/G. 722. 1/AAC</p> <p>14. 支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持 1920×1200@60fps, 1920×1080@60fps</p> <p>15. 支持 GB28181 协议，支持标准 Onvif 协议</p> <p>16. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警</p> <p>17. 具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，8kV 防浪涌，工作温度范围可达-45℃-70℃</p> <p>18. ★具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±30%或 DC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作（以公安部型式检验报告为准）</p>
--	--

广播系统要求

- ★要求所投设备生产厂家生产的音视频系列（公共广播、背景音乐、会议系统、专业扩声、中控矩阵、高清录播、视频会议系统）产品为“中国优秀绿色环保节能产品”，证书内容必须包含招标产品，提供证书复印件，并加盖生产企业公章，证书编号网上可查询。
- ★要求所投设备生产企业品牌的相关产品为中国质量检验协会 CAQI “全国质量检验稳定合格产品”，认证范围包含公共广播、会议系统、专业扩声、录播系统、视频会议，拒绝不包含招标产品的生产企业或品牌参与投标，提供证书复制件并加盖生产企业公章，证书在中国质量网可在线查询。

B 包的采购需求

1、屯昌县实验幼儿园设备采购清单				
序号	名称	规格要求	单位	数量
1	空调	制冷类型:单冷、匹数 1.5P、定频/变频:定频、能效等级 3 级、电辅加热:支持、用面积≤23m ³ (1.5P)、制冷量(W) 3500W、制冷功率(W) 1008W、内机噪音(db(A) 25-40db、外机噪音(db(A) 52db、循环风量(m ³ /h) 600(m ³ /h)、	台	5
2	数码摄像机	4K 数码摄像机	台	1

3	自然角架	规格尺寸：1200*300*1000MM，1. 选用樟子松实木材料，透水性好，板材厚 18MM 2. 花木架可分三层以上，格层错落有致，最小层间净高要大于 25MM，表面涂油漆为品牌环保油漆，需做三底二面。花木架的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	个	9
4	紫外线灯	30W 直管双端热阴极紫外线杀菌灯，配抛光铝合金支架和陶瓷灯头，两端配置 G13 灯座，内置电子镇流器。		36
5	消毒柜	立式消毒柜 电源 220V-50HZ, 外型 555*400*1630, 净重：37kg；消毒方式：臭氧消毒，中温消毒，高温蒸汽消毒；容积/容量：250L（上层 90L、下层 160L）；额定输入功率 1350W, 消毒星级：二星级，用途：商用（上层耐高温于 75 度的食具、下层耐高温于 180 度的食具）。	个	9
6	毛巾架	造型毛巾架，108*42*120CM	个	9
7	钢琴	教学钢琴，三年质保 免费一次调律，琴凳一张，琴搭一条，键位罩一条，擦琴布一块，说明书，合格证，全国联保保修卡。	台	7
8	专用组柜	（双层平推型讲台） 材质：选用 1.0—1.2mm 厚武钢优质冷轧钢板，克服了木制讲台散热差，不防火不牢固的特点，数控设备精加工制作。表面经酸洗、磷化防腐防锈后静电喷塑处理、喷后均匀，光洁度好，塑面经久耐用。 规格：讲台长 1400mm，宽 730mm，高 950mm。含中控系统，能够控制投影、计算机、展示台等。	套	2
9	活动椅	51*34*26、28、30，红黄蓝绿紫粉六色可选，颜色鲜艳，100%新料制造，圆角设计。	张	90
10	活动桌	塑钢长桌，尺寸长 120*宽 60*高 48、52、56，深红、海蓝、湖绿、葡萄紫	张	15
11	写生画板	板 60*43, 架 50*45*105	块	45
12	画架	71*62*111CM, 红色, 可以同时有两位幼儿作画.	个	45
13	材料柜	120*30*90CM, 选用环保 E1 级三聚氰氨板, 板材厚度 ≥18MM。	个	6
14	作品陈列柜	120*30*90CM	个	5
15	幼儿画桌	小班, 65*65*48, 颜色可选: 红、黄、蓝、绿、紫、粉, 圆角设计, 防止儿童碰撞, 层次的桌面边缘, 防止教具滑落, 塑料的脚套, 减少	张	6

16	幼儿画桌	中班, 65*65*52 颜色可选: 红、黄、蓝、绿、紫、粉, 圆角设计, 防止儿童碰撞, 层次的桌面边缘, 防止教具滑落, 塑料的脚套, 减少	张	6
17	幼儿画桌	大班, 65*65*58, 颜色可选: 红、黄、蓝、绿、紫、粉, 圆角设计, 防止儿童碰撞, 层次的桌面边缘, 防止教具滑落, 塑料的脚套, 减少	张	6
18	幼儿用椅	51*34*26 (小班), 红黄蓝绿紫粉六色可选, 颜色鲜艳, 100%新料制造, 圆角设计。	张	36
19	幼儿用椅	53*36*28 (中班), 红黄蓝绿紫粉六色可选, 颜色鲜艳, 100%新料制造, 圆角设计。	张	36
20	幼儿用椅	55*38*30 (大班), 红黄蓝绿紫粉六色可选, 颜色鲜艳, 100%新料制造, 圆角设计。	张	36
21	教师用椅	五脚转移	张	6
22	视频展示台	1. 像素: ≥ 500 万像素; 2. 变焦: 整机 220 倍放大; 3. 解像度: ≥ 900 线; 4. 对焦/白平衡: 自动/手动; 5. 图像特技: 负片、冻结、镜像、黑白、旋转、同屏对比、标题; 6. 光源: 2*1W LED 双臂灯; 红、蓝增益及亮度调节功能; 7. 方便的底部抽拉式主板设计; 展台臂杆顶部放大缩小旋钮; 展台内置遥控器 8. 内置简易中控功能, 可控制投影机开关机, 投影机输入信号切换等;	台	1
23	电视机	LED 炫黑高清屏+10 核处理器 (CPU:I371004 核+GPU4 核+VP2 核)+天赐智能系统+无线 WIFI。①节能情况: 2 级能效 ;②物理分辨率 1920*1080; ③50 英寸; ④屏幕比例: 16:9; ⑤音频、扬声器性能: 全频 HIFI 音频技术: Dolby, ⑥视频性能: 第三代六基色技术, 梳状滤波器 显示器类型: LED 节能屏; ⑦详细配置: 操作系统 Coocaa 5.05, 兼容 android, Flash: 4GB eMMC, 影视后台: 腾讯、多屏互动: miracast、dlna, 我的应用: Miracast; ⑧其他: 接口: HDMI*2、网络接口*1、USB 接口*, 2, 无源音响接口*1、RS232*1、VGA*1、耳机接口*1、AV 输入*2、输出端口*1、RF 输入*1、⑨保修政策整机一年, 主要部件三年)	台	1
24	计算机	①INTELI3-7100 (3.9GHz 3M LGA1151); 主板: Intel H110 ; 内存: 4G DDR4; 显示屏: 19.5 寸宽屏液晶 LED; 显卡: 集成高性能显卡; 标准声卡: 集成; 硬盘: 240G 固态硬盘; 光驱:	台	1

		无；网卡：10/100/1000M 以太网卡；接口：≥6 个 USB 接口；支持 win7、win10 三年有限保修及上门		
25	工具架	120*30*90CM，选用环保 E1 级三聚氰氨板，板材厚度≥18MM，颜色款式可按园制作。	个	6
26	幼儿图书（册）	近三年出版、儿童素质教育类、儿童智力开发类、儿童自然百科类、童话绘本类等，采购金额为 12 万元，折扣点在 75%—70% 范围内有效，本次报价只报折扣价，采购金额不变；	批	1
27	教师工具书及教参书（册）	近三年出版、儿童素质教育类、儿童智力开发类、儿童自然百科类、童话绘本类等，采购金额为 0.1 万元，折扣点在 75%—70% 范围内有效，本次报价只报折扣价，采购金额不变；	批	1
28	刀具	砍刀 3 个，片刀 7 个	套	10
29	砧板	38cm，铁木	块	10
30	冰箱	双室双温	台	1
31	和面机	30 型 520*490*890 220V 2600W	台	1
32	打蛋机		个	1
33	蒸饭车	电蒸饭车、380V、24KW、1550mm*650mm*1500mm、（120-144kg）蒸饭容量、进水压力 100-250kpa、进口压缩发热管 304	辆	1
34	消毒柜	四门、高温食具消毒柜、220V、RTP-800A4、1140mm*485mm*1730mm、2400W、≥125℃、筛网 15kg/个	台	4
35	空调	制冷类型：单冷、匹数 1.5P、定频/变频：定频、能效等级 3 级、电辅加热：支持、用面积≤23m ³ （1.5P）、制冷量（W）3500W、制冷功率（W）1008W、内机噪音（db（A）25-40db、外机噪音（db（A）52db、循环风量（m ³ /h）600（m ³ /h）、	台	2
36	紫外灯	开关设在室外		4
37	餐车	920mm*520mm*（800mm+150mm）、1.0mm 全不锈钢方管	辆	9
38	办公桌	1.2*0.6*0.76m 三聚氢氨 双面 浅色 木纹桌面 配钢制皮椅	张	2
39	电脑（含保健软件）	①INTELI3-7100（3.9GHz 3M LGA1151）；主板：Intel H110；内存：4G DDR4；显示屏 21 寸宽屏液晶 LED；显卡：集成高性能显卡；标准声卡：集成；硬盘：240G 固态硬盘；光驱：无；网卡：10/100/1000M 以太网卡；接口：≥6 个 USB 接口；支持 win7、win10 三年有限保修及上门	台	1
40	办公桌	1.2*0.6*0.76m 三聚氢氨 双面 浅色 木纹桌面 配钢制皮椅	张	2

41	办公椅	不锈钢转椅,可移动	张	2
42	流水设施	进排水系统,立式洗手台,不锈钢水龙头	套	1
43	医疗废弃物专用桶	100L (79*34*50CM),带轮 带脚踩	只	1
44	常用消毒液	3L	瓶	20
45	计算机	①INTELI3-7100 (3.9GHz 3M LGA1151); 主板: Intel H110; 内存: 4G DDR4; 显示屏: 19.5 寸宽屏液晶 LED; 显卡: 集成高性能显卡; 标准声卡: 集成; 硬盘: 240G 固态硬盘; 光驱: 无; 网卡: 10/100/1000M 以太网卡; 接口: ≥6 个 USB 接口; 支持 win7、win10 三年有限保修及上门	台	20
46	打印机	①节能、环境标准认证情况: 一级能效, 3C 认证; ②打印分辨率: 4800*1200; ③打印速度: 黑白 7.7ipm, 彩色 4.0ipm; ④功能\详细配置: 4 色墨盒; AP 模式打印; ⑤保修情况: 一年	台	3
47	数码复印机	①节能、环境标准认证情况: 节能环保; ②幅面: A3; ③输出速度: 22 页/分钟; ④复印/打印分辨率: 600×600DPI; ⑤输稿器: 无; ⑥操作面板(显示屏): LCD 触摸屏; ⑦彩色扫描功能: 标配; 网络打印: 标配。⑧纸盒: 250 页纸盒+80 页旁路送纸、内存: 128MB、硬盘容量: 无; ⑨详细: 预热时间: 13 秒 首页复印时间: ≤7.4 秒 用纸尺寸: A3-A5R 连续输出页数: 1-99 份 缩放倍率: 25%-400% 电子分页: 标配 打印功能: 标配; ⑩配置其他: USB 连接打印; 一键式身份证复印功能; 单组份碳粉, 无需更换载体, 配置复印机专用工作台; ⑪保修情况: 依据厂商关于申报产品质保期承诺	台	1
48	专用柜组	.4*0.8*0.76m 贴木(高密度板贴实木) 皮制转椅	套	9
49	自动播放系统	主要功能特点 1. 标准机箱设计, 豪华、高档的 3U(484mm*132mm*6mm) 铝合金面板, K 金按钮, 人性化的抽手设计, 美观实用; 2. 微电脑控制, 192×64 点阵蓝色大液晶屏显示, 图形化界面, 轻触式按键, 操作简单方便; 3. 矩阵分区, 每分区都内置前置放大; 4. 标准配置为 7x16 区, 6+1 路音源, 16 路分区; 可扩展分区 (1 块版卡 16 区); 5. 可手动或自动控制音源设备 (DVD、Mp3、Tune), 电源管理器 (16 路电源输出) 等; 6. 可以通过电脑编辑程序, 下载到主机, 也可以通过主机编辑程序; 实现定时、定点、定节目的自动播放;		1

		<p>7. 允许编辑 8 套不同程序, 每步程序多达 220 步; 7 套“星期程序”和 1 套临时程序; 临时程序适合于非正常作息时间(比如说天气变化、统考等); 可强制运行临时程序、或不运行程序;</p> <p>8. 远程寻呼站可当分控点使用, 可手动控制主控室的可控设备;</p> <p>9. 和电话输入模块连接则可实现电话远程分区、分组、或全区广播;</p> <p>10. 本地广播功能, 可灵活的实现分区、分组、全区广播;</p> <p>11. 输入信号带独立的音量调节(内置放大), 可适用于不同的音源设备;</p> <p>12. 内置 3 路可编程控制电源;1 路可编程短路输出(用于触发电源时序器);</p> <p>13. 消防有 N±0\1\2\3\4\全区等 6 种报警模式(消防输入板卡和主通讯板实现);</p> <p>14. 2 路短路信号输入, 1 路触发全区报警; 1 路触发本地广播;</p> <p>15. 3 路短路信号输出, 2 路消防触发后短路输出(也可编程短路输出), 1 路可编程的脉冲触发输出;</p> <p>16. 可内置 MP3 音源, 采用 U 盘存储, 容量可以任意扩展;</p> <p>17. 内置监听, 可以监听分区;</p> <p>18. 断电程序不丢失, 来电自动恢复程序运行;</p>		
50	功率放大器	<p>主要功能特点</p> <p>1. 2 路话筒输入, 2 路 AUX 输出, 1 路 AUX 输出; 2. 100V、70V 定压输出和 4Ω-16Ω 定阻输出;</p> <p>3. 5 单元 LED 电屏指示; 4. 有静音功能, 便于插入紧急广播;</p> <p>5. 有通道独立音量控制, 高低音调调节;</p> <p>6. 输出短路和防雷保护; 7. 单机即为是一套完备的广播系统;</p> <p>主要技术参数</p> <p>1. 幅频特征: ±2db (60~18kHz); 2. 输出功率: 650W; 3. 总谐波失真: ≤0.5%; 4. 宽带信噪比: ≥81db;</p> <p>5. 加权信噪比: ≥86db; 6. LINE OUT 输出电平: 775mV, 2 位莲花座; 7. LINE OUT 输出阻抗: 470 Ω;</p> <p>8. AUX 输入灵敏度: 470mV (非平衡); 9. MIC 输入灵敏度: 5~10mV (非平衡); 10. 高音提升、衰减: ±12dB;</p> <p>11. 低音提升、衰减: ±12dB; 12. 功耗: 700W; 13. 待机功耗: <3W; 14. 频率响应: 60Hz~18KHz;</p> <p>15. 输出方式: 4~16Ω 定阻输出、70V/100V 定压输出; 16. 保护电路: 直流输出、过载、过温、短路保护电路;</p> <p>17. 环境温度: -20℃~60℃; 18. 环境湿度: 20%~80%相对湿</p>	台	1

		度;		
51	室外音柱	<p>主要功能特点</p> <p>1. 纯白色烤漆, 外观精炼紧凑, 美观大气; 2. 内置全频带喇叭单元, 声音清晰明亮;</p> <p>3. 全铝合金外壳, 坚固耐用; 4. 对人声、音乐都有还原真实的放大特性;</p> <p>5. 适合于室外背景音乐场所, 壁挂式安装;</p> <p>主要技术参数</p> <p>1. 型号:HQ-108; 2. 功率:20W/40W; 3. 定压输入:70V-100V; 4. 频响:100Hz-15KHz; 5. 灵敏度:91±3 dB;</p> <p>6. 安装形式:壁挂式室外音柱; 7. 装饰材料:铝合金/铁网;</p> <p>8. 喇叭尺寸:4"×4;</p>	组	12
52	机柜	<p>主要功能特点:</p> <p>1、专业广播机柜, 行业标准尺寸设计 2、模块拆卸式, 钢化玻璃, 便于运输及安装</p> <p>3、选用优质 2mm 冷轧钢板制作, 安全耐用</p> <p>主要技术参数:</p> <p>1、容量: 18U; 2、尺寸: 600*600*1000mm; 3、散热装置: 风扇*2; 4、颜色: 灰白色</p>	台	1
53	蹦床	380*80CM, 圆形蹦床, 四支腿	幅	1
53	投篮架	高度 110-180 可调式	幅	6
55	单杠	杠面宽: 1.50m, 高度: (可调节) 幼儿低单杠升降为 0.8-1.2 米, 儿童高单杠 1.2-1.7 米, 杠面材质: 木质杠面, 杠面直径 3.6 厘米	副	4
6	荡船和荡桥	规格: 2800*1300*900mm, 黄花梨木	个	1
57	动物钻圈二	规格: 67*63*31CM, 8 个/套	套	2
58	独木桥	300*10*25CM	套	2
59	攀岩墙	320*150*160CM	套	2
60	平衡步道二	踩踏平衡触觉板, 单片:49*13.5*7CM, 8 片直线, 8 片曲线, 4 个方块	套	2
61	平衡台一	480*6CM, 附 2 颗球, 圆形平衡板/蜗牛平衡板	个	2
62	转椅	直径 300CM, 造型多选, 手推型	组	1
63	皮球	8 寸	个	50
64	轮胎玩具	PVC 材质, 52cm*15cm	个	35
65	沙包	帆布材质, 175-220g	个	50

6	厨房餐厅玩具套装一	厨房套装, 195*35*84CM, 实木, 含微波炉, 电冰箱, 洗衣机, 厨房橱柜, 带水槽橱柜. 全原装实木制造, 平整, 光滑, 精致入微	套	3
67	厨房餐厅玩具套装二	蛋糕厨房, 61.6*27.1*82.6CM	套	3
68	超市玩具套装一	超市收银台组盒 58*28*58CM	套	3
69	超市玩具套装二	电子收银机 30*17*13CM	套	3
70	超市玩具套装三	超市购物车 30.5*46.5*55.5CM	套	3
71	医院玩具套装一	医生操作台, 25*53*84CM, 1485	套	3
72	银行玩具套装	自动取款机, 21*10.5*18.5cm	套	3
73	个性化娃娃套装二	迷你男娃娃组, 迷你女娃娃组, 高 22CM, 10 个/套	套	9
74	理发店玩具套装一	黑色理发用具, 38*28*6CM, 含吹风机, 刮胡刀, 梳子等 12 种工具	套	3
75	娃娃家	规格: 长 120cm、宽 120cm、高 135cm	套	3
7	动物木偶	28cm, 幼儿用手偶	件	9
77	大型积木三	探索积木: 触觉探索, 镜子探索, 建构探索, 齿轮探索	套	1
78	大型积木四	小班, 主题积木套装, 326 块, 实木, 每套说明书有 20 款的示范图	套	3
79	动植物标本	高分子树脂, 所有标本采用动植物实物及食品安全级进口高分子树脂包埋, 安全可靠, 清晰度高.	套	1
80	挂图一	中班儿童教学挂图, 28 张对开/套, 附 14 张四开文字单页, 55.5*19.5*12CM, 配有教师指导手册, 点读笔, 音箱, 用儿歌, 故事, 歌曲的文学艺术形式呈现五大领域的知识.	套	3
81	挂图二	大班儿童教学挂图, 28 张对开/套. 附 21 张四开文字单页, 55.5*19.5*12CM, 配有教师指导手册, 点读笔, 音箱, 用儿歌, 故事, 歌曲的文学艺术形式呈现五大领域的知识.	套	3
82	挂图四	小班儿童教学挂图, 28 张对开/套, 55.5*19.5*12CM, 配有教师指导手册, 点读笔, 音箱, 用儿歌, 故事, 歌曲的文学艺术形式呈现五大领域的知识.	套	3
83	沙水箱一	143*74*50CM	个	1
4	喷壶	安全无毒塑料, 16.5*16*8CM	个	10

85	小桶	安全无毒塑料, 19.5*12CM	个	35
86	儿童铁锹	3件套 尺寸: 尖嘴铲 总长度 21CM、头部长度 9.5CM、头部宽度 6CM, 平头铲 总长度 20CM、头部长度 9CM、头部宽度 6.5CM, 耙子 总长度 15CM、头部长度 2.5CM 头部宽度 7CM	把	35
87	小铲子	锹, 钯, 勺套装, 3样/套	套	35

2、屯昌县新兴镇中心幼儿园设备采购清单				
序号	名称	规格要求	单位	数量
1	数码相机	相机类型数码相机有效像素: 1600 万像素变焦倍数: 20 倍光学变焦传感器尺寸: 1/2.3 英寸等效焦距: 24-720mm 液晶屏尺寸: 3 英寸	台	1
2	钢琴	教学钢琴, 三年质保 免费一次调律, 琴凳一张, 琴搭一条, 键位罩一条, 擦琴布一块, 说明书, 合格证, 全国联保保修卡。	台	8
3	教学会议一体机	<p>一、电视外观设计要求参数:</p> <p>1、集成触摸、电视、模块化电脑主机等一体化内嵌设计; ★2、前框为铝合金优质材质, 圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计, 型材超窄边为: $\leq 21.5\text{mm}$ 不能超过: 21.5mm; ★3、铝合金时尚外观, 金属黑喷砂氧化工艺, 圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计, 前框铝框表面采用拉丝氧化工艺防止手汗或与空气的水汽引起的生锈问题; ★4、前面板 8 个功能按键、遥控头、指示灯在同一侧, 另一侧带前置 VGA$\times 1$, PC AUDIO$\times 1$, HDMI$\times 1$, TOUCH$\times 1$, A-USB$\times 1$, PC-USB$\times 3$ 接口, 方便老师备好课放 U 盘来教室直接打开课件导入一体机白板软件进行上课; 5、实用快捷方便, 喇叭朝前出音, 避免嵌入黑板之后影响声音效果, 原音无阻挡, 音质纯正; 6、触摸支持前拆式维护: 取下护角螺丝后, 可将触摸框 PCB 从四个角侧边取出, 实现前拆式维护; ★7、前置喇叭: 前置 2*15W 双频喇叭: 音箱式前置喇叭, 原音无阻挡, 音质效果好, 避免嵌入墙体之后影响声音传播, 保证室内声音有效覆盖, 完全满足视听效果, 需提供国家权威部门出具的检测报告;</p> <p>二、显示参数:</p> <p>1、屏幕尺寸(对角线): 65 英寸(16:9); 2、背光类型: LED 背光; 3、刷新频率: $\geq 120\text{Hz}$; 4、对比度: $\geq 3500: 1$; 5、亮度: $\geq 350\text{cd/m}^2$; 6、色彩: 10bit, $\geq 16.7\text{M}$; 7、屏幕物理分辨率: $\geq 3840 \times 2160$; 8、格式及扫描方式: 支持 1080P, 逐行扫描; 9、灰度: 屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上, 画面清晰, 显</p>	台	8

	<p>示效果细腻，需提供国家权威部门出具的检测报告；</p> <p>三、电视接口：</p> <p>★1、输入端口（不含 PC 端口）：≥1 路 VGA，≥1 组 YPbPr，≥3 路 HDMI，≥1 路模拟电视 RF，≥1 路 AV（Mini 口），≥1 路 VGA 音频端口，≥2 路多媒体 USB，≥2 路前置 PC USB（整机带 PC 时该端口有效）；2、输出端口（不含 PC 端口）：≥1 路同轴音频输出，≥1 路 AV 输出（Mini 口）；</p> <p>★四、防护玻璃：减少外界光线影响，同时具有较高的安全保护性，要求采用≥4mm 高强度防划、防爆、钢化玻璃，并提供第三方专业检测机构测试报告。</p> <p>五、触摸参数：</p> <p>1、触控特性：要求 6-10 点红外技术，无需安装驱动和校准定位，无遮挡下同时识别 10 点的独立书写操作，触摸分辨率不少于 32767*32767；光标响应速度：≥120 点/s；2、无触摸死点：进行单点或少于最高点数的多点遮挡后，仍能正常书写，不影响书写性能；★3、触摸屏抗光性设计：用 100K LUX 照度的白炽灯进行直接照射，触摸功能正常使用，并提供第三方专业检测机构测试报告；★4、触摸屏防遮挡、损坏设计：任意四个测试点，每个测试点连续遮挡 1—10 个红外发射管，从未遮挡区域向遮挡区域进行多点连续划线，划线正常无断线现象，需提供国家级别权威部门出具的检测报告，并提供专业机构独立第三方检测报告；（投标时要提供现场演示）；★5、信号切换：触控信号切换菜单可以通过手势触摸、前置按键、遥控器三种方式实现调出，方便用户使用。（投标时要提供现场演示）</p> <p>六、功能要求：</p> <p>★1、系统设计：WINDOWS 系统触摸屏响应时间，首点响应速度 ≤8ms 续点响应速度 ≤4ms，书写响应速度 ≤25ms，需提供国家级别权威部门出具的检测报告；2、批注功能：在电子白板下实现批注功能时，不仅可以批注文档还能对任意画面进行批注，并且具有保存、擦除等功能。★3、支持一键节能：产品具备在不关闭电源整机电源的情况下，且不通过使用遥控器，可一键关闭或开启液晶屏背光，实现功耗降低超过 80%，通过敲击重新唤醒屏幕，需提供国家权威部门出具的检测报告（投标时要提供现场演示）；4、具有双网卡设计，可实现独立的有线和无线两种上网模式，可针对不同环境使用方便用户使用。采用无线 WIFI 设计，可进行无线连接，无需布线方便用户使用；</p> <p>七、环境使用设计要求：</p>		
--	--	--	--

	<p>针对学校复杂的使用环境及海南地区高温高湿的天气因素，为保障机器的正常运行及师生的自身安全，要求产品具有以下设计要求：★1、静音设计：要求一体机整体在常规使用下，噪音等级$\leq 18.5\text{dB(A)}$，并提供专业机构独立第三方检测报告；★2、浪涌防护设计：浪涌（冲击）抗扰度$\geq A$级，并提供专业机构独立第三方检测报告；★3、静电防护设计：静电放电抗扰度$\geq B$级，并提供专业机构独立第三方检测报告；★4、防盐雾试验：长期此环境下使用机器表面无起泡、锈蚀等现象，需提供国家级权威部门出具的检测报告，并提供专业机构独立第三方检测报告；★5、防撞击设计：用1000g钢球在1m高度进行自由落体撞击，防护玻璃表面无损伤破裂，并提供专业机构独立第三方检测报告；★6、阻燃设计：验室用同样的3台一体机样品各进行10s、60s、120s的燃烧试验，样品燃烧时间均不超过15s。可有效避免产品意外燃烧，保证教生安全，提供专业机构独立第三方检测报告；★7、防尘试验：设计等级要求$\geq IP6X$，需提供国家级权威部门出具的检测报告，并提供专业机构独立第三方检测报告；</p> <p>8、防辐射：产品具备防辐射功能（辐射骚扰满足CCC要求），需提供国家权威部门出具的检测报告；★9、试验等级要求$\geq IP5X$，并提供国家级权威部门出具的检测报告</p> <p>八、PC参数： 可插拔式内置电脑1、设计标准：采用Intel OPS标准超薄抽拔式电脑，集成于一一体机内部，电脑供电与整机供电采用一根电源线实现整体供电，要求拆卸方便，便于售后维修；★2、系统维护：该电脑采用新式系统恢复功能，采用隐藏式硬件系统还原按钮，傻瓜式操作，通俗易懂；需提供现场演示。3、配置要求： （1）处理器：低功耗酷睿双核心四线程I5 CPU；内存容量：$\geq 4\text{GB DDR3}$，可扩充至8GB；固态硬盘：256GB，SATA 2.5寸；（2）主芯片组：Intel芯片组，或其他更优于的芯片组；主机接口：≥ 1路HDMI，≥ 2路USB3.0，≥ 2路USB2.0，≥ 1路千兆网卡，≥ 1路音频输入，≥ 1路音频输出；有PC启动键（3）无线鼠标键盘 （4）操作系统：支持32或64位Windows/Linux嵌入式操作系统，安全易维护。</p> <p>九、电子教学软件： 1、可提供明确的、突出的、并且唯一的图标或按钮来指示用户进行书写和鼠标两种状态的切换，清楚了，实现鼠标和书写状态一键式切换。2、软件易用性软件上的大多数按钮和图标都配</p>		
--	--	--	--

	<p>有中文标题（不是鼠标移上去才显示的方式），以方便用户迅速、直观地理解按钮或图标的含义，增强软件易用性。3、书写标注功能，提供至少包括普通笔、工具笔、荧光笔、强调笔、毛笔、排笔、钢笔、纹理笔、铅笔、竹笔在内 8-10 种笔，毛笔字的书写要求具有笔锋，工具笔除了可书写外，还可以实现探照灯、放大镜功能；强调笔闪烁后消失。4、擦除功能，能按需选择不同大小的板擦进行书写内容的擦除，并提供区域擦除和清屏功能。5、基本绘图功能，能提供包括矩形、三角形、椭圆形、立方体、圆柱体在内的至少 25 种基本几何图形；能提供包括上箭头、下箭头、弧形箭头、丁字箭头在内至少 25 种箭头图形绘制；可实现上述图形的绘制、大小调整、旋转、删除、锁定、复制、图层调整、填充等常用功能。同时提供多种线条样式和透明度的设置功能。6、学科绘图功能能按学科分类提供至少 8 门学科的绘图功能，提供绘制多种或多个原子结构图、地理图例与符号、各国国旗、天气符号、坐标系、光学符号、电学符号、力学符号、神经系统符号、运行系统符号、遗传学符号等。7、实验仪器绘图功能能提供包括物理、化学等学科常用的实验仪器绘制功能，至少可绘制天平、显微镜、试管、酒精灯、启普发生器、量筒、三角架、木块等 50 种以上实验仪器。8、图形智能识别能将手绘的图形自动识别成标准图形，能至少识别横线、竖线、正圆、椭圆、矩形、三角形、四边形、五边形等多边形。9、多边形绘制提供多边形绘制功能，用户可以按自己的意愿绘制多边形的形状。10、文本用户可以通过屏幕键盘输入中文、英文、数字、符号等，并进行简易编辑。11、手写识别持手写识别功能，可以识别中文简体、英文、数字，并对输入文字的大小、颜色、字体、对齐格式进行编辑，并可以任意移动、旋转。12、插入表格可按用户的需求插入不同行数、列数的表格，并可在表格中编辑文字等，可对表格进行缩放、旋转、颜色设置、删除、插入、复制等操作。13、对象编辑能对页面中的任何对象（包含书写的笔迹）进行复制、粘贴、移动、放大、缩小、旋转、导出、克隆、锁定、导出为图片、超链接等编辑。★14、页面功能可新增页面、删除页面、浏览页面、保存页面和调整页面顺序；将操作过的页面自动保存，可随时调看之前操作的任何页面，并能再次修改；能导出保存为多种图片格式，如 gif, jpg, bmp, png 等。具备页面无限扩展功能，同时可以设置页面的显示比例，可以扩大和缩小页面。15、常用辅助工具提供幕布、软键盘、定时器、探照灯、屏幕截图、放大镜、计算器、随机点名、刮奖区等至少 10 种以上的教学展示的辅助工具。16、教学工具提供仿真教学工具：直尺、30°、45° 三</p>		
--	--	--	--

	<p>角尺、量角器、圆规，可在刻度边缘画直线，以上工具可移动、缩放和旋转；量角器、直尺和三角板提供双游标，方便用户测量使用。量角器可以画角度和弧度。17、专用学科工具能按学科分类提供至少 8 门以上学科、40 个以上专用学科工具，学科工具必须涵盖语文、数学、英语、物理、化学等学科，内容包括但不仅包括：汉语拼音、成语词典、英语词典、函数图像、三角函数图像、复数运算、光学实验、元素周期表、乐器工具等教学常用工具。★18、背景功能用户可以自定义页面背景的颜色和图案，提供多种常用颜色以及图案的背景供用户使用，能至少提供 12 种以上常见作业本，例如汉字田字格、拼音、课文、方格、英文、音乐五线谱等常用的教学背景模板。并可调整背景放置方式。19、喷桶功能：能对绘图的几何图形内封闭区域进行颜色填充（包括对地图、学科封闭图形进行填充）。20、 放大镜：多倍数放大页面内容，放大后能自由移动放大镜。21、 屏幕录制：能将上课的全过程进行录制和回放，包括支持录制屏幕内容和麦克风声音。22、 插入功能：可以插入图片、视频、音频、等文件。23、 页面缩放和漫游具备页面无限漫游、超大板书功能，可缩放页面、恢复当前页面的显示尺寸，无限新建板书，板书内容集中浏览及选择性保存功能。24、 操作系统：支持 WINXP, Windows vista, WIN7, WIN8 系统。25、 图片素材能提供各种学科符号图片，包括数学、化学、物理、地理、生物等学科，包括平面几何图形、立体几何图形、化学实验装置等教学符号图片。学科符号图片数量至少 600 幅。26、 学科素材提供人物、动物、地图等教学过程需要用到的常用素材图片和数学、化学、物理、地理、生物等学科素材图片；图片格式是主流的图片格式例如 jpg、gif 等。学科素材图片至少 7000 幅。28、 文件功能：白板讲解过程形成的页面可以保存为单一文件，退出软件后，双击此文件可以直接打开。29、 导出文件：可把白板课件导出为 word 文件、PDF 文件和 EXE 文件，也可以导出为图片文件，导出时可选择导出当前页面或全部页面。30、 打印：打印白板页面内容，可预览打印的演示文件内容。32、 保存批注到 OFFICE 可把当前批注保存到当前打开的 word、ppt 和 excel 文件中。31、 PPT 标注和保存能使用白板软件直接打开 PPT 文件进行演示，在演示过程中，可以通过白板软件上的按钮控制 PPT 上下翻页。对 PPT 的批注可以准确保存到 PPT 文件里面，再次打开 PPT 时，批注内容不错位，并且能独立对每个批注进行编辑和操作。32、 支持连接摄像头/展台设备可读取摄像头/展台设备的图像，支持截图、批注、缩放等功能。33、 支持扩展桌面（多屏幕）可在扩展屏幕上进行书写、绘图、白板工具以及全</p>		
--	--	--	--

		部功能的使用。34、支持多语言:支持多国语言及国内少数民族语言。37、软件升级:软件终身免费升级服务。★35、触控一体机支持教师用笔记本电脑或台式电脑、平板电脑的信号无线传输实现同屏互控功能,可高传输带宽确保高清视频信号实时、延迟、点对点传输显示。 需提供现场演示。 ★36、手机无线同屏功能:能将(手机、平板)的教学文档、图片、PPT文件等能通过无线方式跨平台同步显示到教学一体机上,在电脑状态下具有远程回控功能,可以进行上课标注,修改内容,方便老师用手机也能备课, 需提供国家级权威部门出具的检测报告;需提供现场演示。 ★37、CCC认证证书; ★38、提供针对本项目的授权书原件、售后服务承诺函原件、参数确认函原件,并加盖公章。		
4	开水直饮机	550*410*670MM,全温水,18L,220V,2KW	台	7
5	药品柜	80*30*180CM,正面直线设计,下部开门式橱柜,整体结构科学合理、造型美观。	个	1
6	保健资料柜	80*30*180CM,正面直线设计,下部开门式橱柜,整体结构科学合理、造型美观。	个	1
7	诊察床	钢管喷塑制作【床体大架是全部钢管喷塑制成】【床面采用精致木板外包皮革制成】规格:1800X600X650mm,床面颜色有黑色、天蓝色、白色、粉红色等可以选。	张	1
8	威力双人车	材质:铁件93*53*60,适合各种角色扮演,可以2人驾,也可以搭载一名站立乘客。	辆	35
9	教玩具	感统滚轮:直径29*35cm	个	20
10	教玩具	中型篮球架73*87*288cm	个	10
11	大型积木一	中班,主题积木套装,428块,实木,每套说明书有20款的示范图	套	1
12	攀岩墙	320*150*160CM	套	1
13	蹦床	380*80CM,圆形蹦床,四支腿	套	1
14	秋千组合架一	60*200*200	套	2
15	美工工具	套装压花20.5*26*4.5CM/盒,花边剪6款不同纹路的刀型。	套	30
16	拼图一	中班:大抓手拼图-非洲,海滩,小鹿拼图,绵羊拼图,乌龟拼图,手掌板,脚掌板,森林动物嵌板,穿衣男孩小抓手,穿衣女孩小抓手,拼图狗,拼图马.共12幅,木质	套	30
17	拼图二	大班:认知拼板,双层拼板,盖乐多(ABS塑料,铜版纸),多层拼图宠物医院,框架拼图幼儿园,共5套,木质	套	35
18	拼图三	小班:大抓手拼图:交通,宠物,玩具,动物园,几何拼板,动物拼板,他们吃什么,女孩穿衣拼板,共8幅,木质	套	25

19	独轮翻斗车	90*33*41, 大滑轮	辆	10
20	户外防腐积木	幼儿园户外炭烧积木 大型建构碳化防腐松木 拼搭积木搭建木质玩具 100 块	套	1
21	户外大型玩具 三	游具尺寸:1020*530*480CM, 安全尺寸:1420*930*480CM。1. 根据幼儿园场地情况定做, 2. 功能: 攀爬、滑、钻、平衡、荡等功能, 3. 使用钢管的部件应采用符合 GB/T700—2006 要求的钢管, 焊接采用氩弧焊及 CO ₂ 气体保护焊 (符合 GB/T8810—1995 要求), 经除油、磷化、抛丸、镀锌处理后, 用户外环保聚胺酯静电粉末喷涂, 钢管管径和壁厚选择应保证强度要求; 平台类、楼梯类使用钢板的部件应采用符合 GB/T700—2006 要求的冷轧板, 焊接采用氩弧焊及 CO ₂ 气体保护焊 (符合 GB/T8810—1995 要求)	套	1
22	网络筒机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 400W 像素 CMOS 传感器。 2. 在 2592x1520 @20fps 下, 码率设定为 2Mbps, RJ45 输出, 清晰度不小于 1600TVL。 3. 支持滤光片切换功能, 摄像机可在白天、夜晚模式下自动切换滤光片。 4. 最低照度彩色: 0.001 lx, 黑白: 0.0001 lx。 5. 支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式, 其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。 6. 支持帧率动态控制功能, 当触发报警时, 视频录像帧率应自动调整至设定值。 7. 信噪比不小于 60dB。 8. ★宽动态不小于 106dB, 且宽动态综合评价得分不小于 131。 (以公安部相关检验报告为准, 提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章) 9. 红外补光距离不小于 50 米。 10. 设备与客户端之间用 150 米网线进行传输, 数据包丢包率不大于 0.05%。 11. ★支持通过 IE 浏览器对视频图像的亮度, 对比度, 饱和度, 锐度, gamma 进行设置。(以公安部相关检验报告为准, 提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章) 12. 支持 14 行字符叠加, 字体像素和对齐方式可设。 13. ★支持 IP 地址获取和 IP 地址搜索功能。(以公安部相关检验报告为准, 提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章) 14. 支持区域裁剪功能, 裁剪后的视频图像分辨率可设置为 704x480 等 7 种分辨率。 15. ★支持 NAT 穿越功能, 在广域网环境下, 支持主动发包动作 	台	21

		<p>以实现 NAT 穿越。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>16. 支持场景参数设置，可设置 4 套场景参数，不同场景参数可按设定时间自动切换。</p> <p>17. ★具有黑白名单功能，黑白名单最多可添加 100 个 IP 地址。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>18. ★具备越界入侵、区域入侵、徘徊、停车、快速移动、人员聚集、物体遗留/移除、进入/离开区域、逆行、平躺起身等智能行为分析功能。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>19. 支持热度图导出功能，摄像机可根据客流信息生成热度图，并支持热度图导出。</p> <p>20. ★具有感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、背光补偿、强光抑制、自动增益、数字降噪、走廊模式、智能红外、断电保护、断网续传、用户管理、用户登录锁定、配置管理、透雾等功能。（以公安部相关检验报告为准，提供检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>21. 具有人脸检测、人脸增强、场景变更侦测、音频异常侦测等功能。</p> <p>22. 摄像机在视频遮挡、非法访问、SD 卡拔出、网络断开、IP 冲突时可给出报警提示。</p> <p>23. 摄像机能够在-45~75 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>24. 支持 IP67 防护等级</p> <p>25. 支持 DC12V 供电，电源电压在 DC12V±30%范围内变化时设备可以正常工作。</p> <p>★所投设备制造商获得年度责任品牌奖（提供相关证明资料复印件加盖公章或投标专用章证明）</p>		
23	筒机支架	壁装支架/白/铝合金	个	21
24	摄像机电源	DC12V 1A	个	21
25	硬盘录像机	<p>1. 支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2. ★2 个 VGA 接口、2 个 HDMI 接口、2 个千兆以太网口、4 个 USB 接口(后面板 2 个 USB3.0, 前面板 2 个 USB2.0)、8 个 SATA 3.0 接口、1 个 eSATA 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口 (A/B 口)、16 路报警输入接口；6 路报警输出接口；1 个 220V 电源输入接口；1 个 Mic 音频输入 RCA 接口；1 个 Mic 音频输出 RCA 接口。（以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p>	台	1

	<p>3. ★设备应能预录报警触发前最大 30S 视(音)频（以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>4. 最大支持 32 路 IPC 接入，总码流为 640Mbps, 最大存储码流为 640Mbps, 最大转发码流为 640Mbps, 最大回放码流为 128Mbps。</p> <p>5. ★最大可接入 4 块接口为 SATA 的硬盘，每个 SATA 口可接入最大 10TB 容量的硬盘，可通过 eSATA 接口接入外置硬盘，样机可外置 SSD 固态硬盘，可配置 8 个 IPSAN 网盘，支持对加密硬盘的适应接入（以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>6. RAID 出现损坏、降级时，本地蜂鸣器可以报警并可查看日志</p> <p>7. 可接入 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG、Smart264、Smart265 编码格式的前端设备并存储录像文件。</p> <p>8. 可 1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256 倍速回放录像文件。</p> <p>9. ★即时回放时间从 5min 到 120min 可调。（以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>10. 录像回放中可一键跳转到上一天、下一天中有录像的时刻进行回放。</p> <p>11. 单路和多路的非同步回放时，点击时间轴上空白的地方，可跳转到下一个有录像的时间点上回放。</p> <p>12. 可对接入的 Smart IPC 的录像文件回放，并根据绊线入侵、区域入侵、人脸检测、车牌检测类型进行检索并回放。</p> <p>13. 可接入 ONVIF、PSIA、RTSP 标准的网络摄像机，并支持以私有协议方式接入第三方摄像机，支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB28181 协议的设备，可添加和激活局域网内的网络摄像机</p> <p>14. 支持将 IPC 接入配置以 CVS 格式文件导入或导出本机，CVS 格式文件允许用户编辑。WEB 和本地均可编辑</p> <p>15. 在远程设备界面选择 IPC，可直接跳转到 IPC 登陆界面，登陆 IPC 后可对 IPC 进行配置</p> <p>16. 支持本地 32 分割预览，可显示 32 通道预览画面。</p> <p>17. 可实现任意自定义分割画面之间的轮巡，自定义布局画面和常规分割画面组合轮巡。</p> <p>18. 主屏可设置 32/25/16/9/8/4/1 分屏，辅屏可设置 16/9/8/4/1 分屏。</p> <p>19. 支持在首次登陆时对设备进行初始化，强制修改密码</p> <p>20. ★可接入音频编码格式为 G. 711u、G. 711a、G. 726、G. 722. 1、</p>		
--	---	--	--

		<p>G. 729、AAC 及 PCM 的前端设备，且可导入 MP3 格式的音频文件并播放，可对音频文件重命名并删除，支持多个时间段音频播放设置，可设置不同间隔、次数播放音频文件（以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>21. ★可通过客户端软件设置采样率为 8kHz、16kHz、32kHz、48kHz 及 64kHz（以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>22. 可通过客户端软件设置校时白名单，只有在白名单中的设备才能校时</p> <p>23. 当处于局域网中的样机注册到 P2P 服务器后，可通过 P2P 服务器远程预览样机的图像及回放录像文件</p> <p>24. ★接入具有 ABF 聚焦功能的摄像机，可对视频图像进行 ABF 聚焦（以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>★所投设备的生产厂家应同时入围《全国电子信息行业最具潜力企业》和《国家创新型试点企业》；（提供相关证明资料复印件加盖公章或投标专用章证明）</p>		
26	监视器	<p>1. 显示尺寸：42"，背光类型：LED，物理分辨率：1920x1080；</p> <p>2. ★亮度不低于 700cd/m²，对比度≥4500:1，图像显示清晰度不低于 950TVL，亮度鉴别等级≥11 级。视频输入端口支持：BNC、DVI、HDMI、VGA；视频输出端口支持：BNC；（提供公安部相关检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明）</p> <p>3. ★具备透雾增强、低照度增强功能、图像边缘修复技术及智能防灼屏技术（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明）</p> <p>4. 具备 3C 认证证书；（提供中国质量认证中心出具的证书复印件加盖原厂公章或投标专用章证明）</p> <p>5. ★液晶监视器外观设计美观，实用，安全，需提供国家知识产权局出具的证明文件复印件加盖原厂公章或投标专用章证明；</p> <p>★为证明企业在工信领域标准化水平及综合竞争力，所投设备制造商获得工信领域标准化示范企业创建单位；（提供相关证明资料复印件加盖厂家公章或投标专用章证明）</p>	台	1
27	监视器壁挂支架	高强度钢材，可调	个	2
28	监控硬盘	3.5 英寸 6TB 监控级	块	4
29	HDMI 线缆	7 米 HDMI 线缆	条	1
30	六类线	305 米一箱	箱	9
31	交换机	24 口全千 M 交换机，无管理，机架式，24 个 10/100/1000M 自适	台	2

		应以太网端口		
32	交换机	4*1000Base-X SFP 光口（非复用），8*100/1000Base-T RJ45 电接口，无风扇自然散热、防尘设计，工作温度：-25-55°，适用室内非标准机房应用	台	1
33	防水箱	材质：钢板 尺寸：高 400*宽 315*深 140MM 适用范围：室内外可以使用（可放置防雷器/电源/双绞线传输器等） 放置 24 以下交换机或球机电源	个	6
34	电源线	RVV2*0.75 m ² 电源线	卷	6
35	插座（10 孔）	3 米，10 位电源插排	个	6
36	PVC 管	每条标准 1.8 米	条	10
37	网络水晶头	8P，六类水晶头	盒	100
38	辅材	尼龙扎带、绝缘胶布、线管直接、波纹管、管卡	批	1
39	落地式机柜	600MM*800MM*1200MM	个	1
40	光纤传输设备	单模 双纤双向, 1.25G, 1310nm, 20km, -40~85 度, 3.3V, LC 接口	个	1
41	光缆	8 芯	米	6
42	熔纤	8 芯	点	40
43	光纤跳线		条	5
44	光纤终端盒	24 口机架	个	1
45	安装调试费	运输、布线、安装、调试等费用	批	1
46	大功率电动绞肉机	加厚绞肉机不锈钢配置 71*56*39c' m	台	1
47	不锈钢切菜机	1000 豪华型切菜机（切丁、切块、切片）等	台	1
48	厨房消毒柜	四门、高温食具消毒柜、220V、RTP-800A4、1140mm*485mm*1730mm、2400W、≥125℃、筛网 15kg/个	台	1
49	笔记本电脑	I3 7130 4G 500G DVDRW 2G 独显 WIN10-H 配包鼠	台	3
50	消毒柜	立式消毒柜 电源 220V-50HZ, 外型 555*400*1630, 净重: 37kg; 消毒方式: 臭氧消毒, 中温消毒, 高温蒸汽消毒; 容积/容量: 250L (上层 90L、下层 160L); 额定输入功率 1350W, 消毒星级: 二星级, 用途: 商用 (上层耐高温于 75 度的食具、下层耐高温于 180 度的食具)。	台	1
51	20 以内磁性计算演示教具	309 件每套, 包含: 20 以内 12 种动物, 每种 20 只。0-10 数字加号、减号、等号 (每种 4 只) 辨色 9 只。	套	3
52	空调	制冷类型: 单冷、匹数 1.5P、定频/变频: 定频、能效等级 3 级、电辅加热: 支持、用面积 ≤23m ³ (1.5P)、制冷量 (W) 3500W、制冷功率 (W) 1008W、内机噪音 (db (A)) 25-40db、外机噪音 (db (A)) 52db、循环风量 (m ³ /h) 600 (m ³ /h)、	台	5

53	风扇	风扇种类：壁扇 开关类型：拉线式 额定电压：220V 操作方式：机械式 扇叶直径：18 寸 调速档位：三档 噪音：51-70db 额定功率：55（W） 型号：FW-4501-W2 定时功能：无定时 风类选择：正常风 额定频率：50（HZ）摇头方式：左右摇头 品质：优质 送风方式：摇头	台	25
54	幼儿图书（册）	近三年出版、儿童素质教育类、儿童智力开发类、儿童自然百科类、童话绘本类等，采购金额为 6 万元，折扣点在 75%—70%范围内有效，本次报价只报折扣价，采购金额不变；	批	1
55	便捷式音箱	使用 2.4G 数字射频技术，有效避免传输干扰，同时使用 1000 套无窜频，满足同一场所大量使用的需要； 1、外置一体式小巧 2.4G 信号接收盒，避免音箱内部电磁干扰，增强信号稳定性及灵敏度； 2、带一路广播优先接口，当有广播信号时自动切换； 3、一路立体声 RCA 输入，二路话筒（环保麦克风插口自带 DC+6V 电源）输入；音箱标配壁挂安装配件，吊装简单方便。 主要技术参数： 1、额定功率：50W； 2、额定阻抗：4Ω； 3、接收频率：2400~2483.5MHz； 4、接收灵敏度：82dB； 5、工作温度：-20~75 度； 6、频率响应：55Hz-18kHz； 7、驱动器：采用 5.5 寸长冲程低音驱动器，一个高音； 8、接口：1 路广播输入（70V—110V 输入），1 路立体声 RCA，2 路话筒接口； 9、灵敏度：85dB/1W/1M； 10、信噪比：75dB； 11、最大声压级：78dB； 12、箱体型式：倒相式； 13、箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体，钢网； 14、安装：标配壁挂架；	套	2
56	户外 LED 照明灯	室外射灯 400w	盏	10
57	电缆线	2.5 平方	捆	3
58	PVC 管	每条标准 1.8 米	根	10
59	空气控制开关	正泰空开	个	1
60	高空作业		项	1

3、屯昌县西昌镇中心幼儿园设备采购清单

序号	名称	规格要求	单位	数量
1	空调	制冷类型:单冷、 匹数 1.5P 、 定频/变频: 定频 、能效等级 3 级 、电辅加热:支持、用面积≤23m3 (1.5P) 、制冷量 (W)	台	6

		3500W、 制冷功率(W) 1008W 、 内机噪音 (db (A) 25-40db 、 外机噪音 (db (A) 52db、循环风量(m3/h)600(m3/h)、		
2	空调	制冷类型:单冷、 匹数 2P 、 定频/变频: 定频 、 能效等级 3 级 、 电辅加热:支持、 用面积≤21-30m3(2P) 、 制冷量 (W) 5000W、 制冷功率 (W) 1450W 、 循环风量(m3/h)600(m3/h)、	台	8
3	投影仪	LCD, 分辨率: 1024*768, 3300 流明、15000: 1、10W 扬声器、 双 RGB 接口、RS-232C, HDMI、USB 接口, 灯泡可用 10000 小时	台	1
4	投影机吊架	50-100cm1 米吊架	套	1
5	投影幕布 (电 动)	2.05 米×1.5 米	张	1
6	自然角架	规格尺寸: 1200*400*1000MM , 1. 选用实木材料, 透水性好, 板 材厚 18MM 2. 花木架可分三层以上, 格层错落有致, , 最小层 间净高要大于 25MM, 表面涂油漆为品牌环保油漆, 需做三底二 面 。花木架的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	个	8
7	橱柜	衣帽柜, 拆装式, 120*40*110CM	套	8
8	橱柜	书包柜, 拆装式, 120*30*115CM	套	8
9	茶杯箱	实木茶水柜, 选用实木材料, 透水性好, 木质油漆, 可放茶杯 40 格, 能储存保温桶并上锁, 还能挂放全套水杯, 水杯柜门装 不锈钢窗纱。 规格尺寸: 700×400×800MM	个	7
10	消毒柜	立式消毒柜 电源 220V-50HZ, 外型 555*400*1630, 净重: 37kg; 消毒方式: 臭 氧消毒, 中温消毒, 高温蒸汽消毒; 容积/容量: 250L (上层 90L、 下层 160L) ; 额定输入功率 1350W, 消毒星级: 二星级, 用途: 商 用(上层耐高温于 75 度的食具、下层耐高温于 180 度的食具)。	个	6
11	毛巾架	造型毛巾架, 108*42*120CM	个	5
12	钢琴	教学钢琴, 三年质保 免费一次调律, 琴凳一张, 琴搭一条, 键位 罩一条, 擦琴布一块, 说明书, 合格证, 全国联保保修卡。	台	8
13	投影机	LCD, 分辨率: 1024*768, 3300 流明、15000: 1、10W 扬声器、 双 RGB 接口、RS-232C, HDMI、USB 接口, 灯泡可用 10000 小时	台	1
14	投影幕布 (电 动)	2.05 米×1.5 米	张	1
15	投影机吊架	50-100cm	套	1
16	激光笔	常规	套	1
17	电子白板	1、书写技术: 红外线感应技术 2、边框对角线尺寸: ≥83 英 寸 4:3 3、分辨率: ≥32767×32767	套	1

		<p>4、有效感应面积\geq80 英寸， 5、多人书写触控：支持四点触控，三人可以同时电子白板上进行书写。</p> <p>6、面板中文标注快捷键：白板两侧各具备不多于 15 个中文标注快捷键，通过中文标注快捷键，可直接操作白板软件；在 Windows 界面下仅通过操作中文标注快捷键，即可实现 PPT 翻页功能，具备不少于 1 个自定义中文标注快捷键，可以定义软件功能，方便使用</p> <p>7、面板：铝蜂窝镀锌纳米板，面板支持水性笔书写，可反复擦除。适用各种复杂环境</p> <p>8、智能控制：边框上直接加装 L 型投影机控制模块，方便控制投影机的开关及信号的切换。</p>		
18	音响功放	<p>1. 使用 2.4G 数字射频技术，有效避免传输干扰； 2. 同时使用 1000 套无串频，满足同一场所大量使用的需要；</p> <p>3. ★外置一体式小巧 2.4G 信号接收盒， 4. ★二路话筒输入（自带 6V 幻象电源）；★话筒音量、高低音调节，可以独立控制； 5. 额定功率：40W；额定阻抗：4Ω； 6. 频率响应：55Hz-18kHz；</p> <p>7. 驱动器：4 寸低音\times1，高音\times1； 1 路广播接口；灵敏度：75dB/1W/1M；</p>	套	1
19	中控台	<p>1. 1 路模拟音视频信号输入, 1 路模拟视频输出频宽高达 250MHZ; 3 路音频信号输入, 1 路输出</p> <p>2. 3 路 RGB 输入; 2 路 RGB 输出; 带宽 400MHZ 长线驱动放大器, 充分保证远距离传输质量, 带数字展台接口</p> <p>3. 薄膜式按键, 带切换信号指示</p> <p>4. 3 路强电控制管理: 二路屏幕升降, 一路投影电源, 投影机开关与电动屏幕联动</p> <p>5. 自带投影机保护功能、检测投影机灯泡的工作情况, 并且自动延时断电, 更好的保护投影机的寿命</p> <p>6. 1 路 RS-232 控制输出; 内置超过多款投影 232 码, 调用出即可使用</p> <p>7. 1 路独立红外输出; 内嵌式红外学习功能, 无须配置专业学习器, 使用更简单, 学习更可靠</p>	套	1
20	活动桌	塑钢长桌, 尺寸长 120*宽 60*高 48、52、56, 深红、海蓝、湖绿、葡萄紫	张	10
21	材料柜	120*30*90CM, 选用环保 E1 级三聚氰氨板, 板材厚度 \geq 18MM。	个	5
22	作品陈列柜	120*30*90CM	个	6
23	磁性白板	<p>1、类型：双面可移动书写板，可翻转、规格：1200mm\times750mm。</p> <p>2、书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，亚光。3、书写面材质：南韩进口面板，厚度：\geq0.3mm（不含表面涂层）4、书写表面粗</p>	个	6

		糙度: Ra1.6 3.2um。光泽度: <12%, 没有明显玄光。5、内芯材料: 高密度7层瓦楞纸板。边框材质: 高强度铝合金, 表面经亚光浅香槟色涂层处理。包角材料: 抗疲劳ABS工程塑料, 模具成型。6、书写面板与衬板粘接牢固, 没有其他任何紧固件。边框与书写面板的固定没有外露的紧固件。7、粉笔槽: 长度略小于书写面板宽度,		
24	工具架	120*30*90CM, 选用环保E1级三聚氰氨板, 板材厚度≥18MM, 颜色款式可按园制作。	个	4
25	幼儿图书(册)	近三年出版、儿童素质教育类、儿童智力开发类、儿童自然百科类、童话绘本类等, 采购金额为9.24万元, 折扣点在75%—70%范围内有效, 本次报价只报折扣价, 采购金额不变;	批	1
26	教师工具书及教参书(册)	近三年出版、儿童素质教育类、儿童智力开发类、儿童自然百科类、童话绘本类等, 采购金额为0.52万元, 折扣点在75%—70%范围内有效, 本次报价只报折扣价, 采购金额不变;	批	1
27	药品柜	80*30*180CM, 正面直线设计, 下部开门式橱柜, 整体结构科学合理、造型美观。	个	1
28	保健资料柜	80*30*180CM, 正面直线设计, 下部开门式橱柜, 整体结构科学合理、造型美观。	个	1
29	诊察床	钢管喷塑制作【床体大架是全部钢管喷塑制成】【床面采用精致木板外包皮革制成】规格: 1800X600X650mm, 床面颜色有黑色、天蓝色、白色 粉红色等可以选。	张	1
30	电脑(含保健软件)	①INTELI3-7100(3.9GHz 3M LGA1151); 主板: Intel H110; 内存: 4G DDR4; 显示屏: 21寸宽屏液晶LED; 显卡: 集成高性能显卡; 标准声卡: 集成; 硬盘: 240G固态硬盘; 光驱: 无; 网卡: 10/100/1000M以太网卡; 接口: ≥6个USB接口; 支持win7、win10 三年有限保修及上门	台	1
31	办公桌	1.2*0.6*0.76m 三聚氢氨 双面 浅色 木纹桌面 配钢制皮椅	张	8
32	血压计	双刻度显示, 测量精确, 表面喷塑处理, 防腐, 耐磨, 美观. 测量范围: 0-300mmHg(0-40kPa), 基本误差: ±3.75mmHg, 灵敏度: ≥2.25mmHg.	个	1
33	计算机	①INTELI3-7100(3.9GHz 3M LGA1151); 主板: Intel H110; 内存: 4G DDR4; 显示屏: 19.5寸宽屏液晶LED; 显卡: 集成高性能显卡; 标准声卡: 集成; 硬盘: 240G固态硬盘; 光驱: 无; 网卡: 10/100/1000M以太网卡; 接口: ≥6个USB接口; 支持win7、win10 三年有限保修及上门	台	8
34	打印机	①节能、环境标准认证情况: 一级能效, 3C认证; ②打印分辨	台	5

		率: 4800*1200; ③打印速度: 黑白 7.7ipm, 彩色 4.0ipm; ④功能\详细配置: 4 色墨盒; AP 模式打印; ⑤保修情况: 一年		
35	数码复印机	①节能、环境标准认证情况:节能环保; ②幅面:A3; ③输出速度:22 页/分钟; ④复印/打印分辨率:600×600DPI; ⑤输稿器:无; ⑥操作面板(显示屏): LCD 触摸屏; ⑦彩色扫描功能:标配; 网络打印: 标配。⑧纸盒:250 页纸盒+80 页旁路送纸、内存:128MB、硬盘容量:无; ⑨详细:预热时间:13 秒 首页复印时间:≤7.4 秒 用纸尺寸:A3-A5R 连续输出页数:1-99 份 缩放倍率:25%-400% 电子分页:标配 打印功能:标配; ⑩配置其他:USB 连接打印; 一键式身份证复印功能; 单组份碳粉, 无需更换载体, 配置复印机专用工作台; ⑪保修情况:依据厂商关于申报产品质保期承诺	台	1
36	网络筒机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 400W 像素 CMOS 传感器。 2. 最大分辨率 2592x1520。 3. 码率设定为 2Mbps, RJ45 输出, 清晰度不小于 1500TVL。 4. 最低照度彩色: 0.001 lx, 黑白: 0.0001 lx。 5. 支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式。 6. 支持三码流技术, 主码流最大 2592x1520 @20fps, 子码流最大 704x480 @30fps, 第三码流最大 1920x1080@30fps。 7. 支持帧率动态控制功能, 当触发报警时, 视频录像帧率应自动调整至设定值。 8. 图像传输延时≤100ms。 9. 信噪比不小于 60dB。 10. 需具不小于 105dB 宽动态, 宽动态能力综合评价得分应不小于 106。 11. 红外补光距离不小于 50 米。 12. 支持在 10%丢包率的网络环境下, 可正常显示监视画面。 13. 支持最多同时开启 20 个视频窗口进行画面浏览。 14. 支持通过 IE 浏览器对视频图像的亮度, 对比度, 饱和度, 锐度, gamma 进行设置。 15. 支持 10 行字符叠加, 字体对齐方式和叠加位置可设, 具有图片叠加到视频画面功能。 16. 支持区域遮盖功能, 并能支持 8 块区域。 17. 支持 IP 地址获取和 IP 地址搜索功能。 18. 支持 IP67、IK10 防护等级 19. 电源电压在 DC12V±30%范围内变化时设备可以正常工作。 20. 设备工作状态时, 电源输入端和网络接口端均支持 6kV 峰值电压。 	台	4

37	筒机支架	壁装支架/白/铝合金	个	4
38	摄像机电源	DC12V 1A	个	4
39	硬盘录像机	<p>1. 支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2. ★2 个 VGA 接口、2 个 HDMI 接口、2 个千兆以太网口、4 个 USB 接口(后面板 2 个 USB3.0, 前面板 2 个 USB2.0)、8 个 SATA 3.0 接口、1 个 eSATA 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口 (A/B 口)、16 路报警输入接口；6 路报警输出接口；1 个 220V 电源输入接口；1 个 Mic 音频输入 RCA 接口；1 个 Mic 音频输出 RCA 接口。(以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明)</p> <p>3. ★设备应能预录报警触发前最大 30S 视(音)频(以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明)</p> <p>4. 最大支持 16 路 IPC 接入，总码流为 640Mbps, 最大存储码流为 640Mbps, 最大转发码流为 640Mbps, 最大回放码流为 128Mbps。</p> <p>5. ★最大可接入 4 块接口为 SATA 的硬盘，每个 SATA 口可接入最大 10TB 容量的硬盘，可通过 eSATA 接口接入外置硬盘，样机可外置 SSD 固态硬盘，可配置 8 个 IPSAN 网盘，支持对加密硬盘的适应接入(以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明)</p> <p>6. RAID 出现损坏、降级时，本地蜂鸣器可以报警并可查看日志</p> <p>7. 可接入 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、Smart264、Smart265 编码格式的前端设备并存储录像文件。</p> <p>8. 可 1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256 倍速回放录像文件。</p> <p>9. ★即时回放时间从 5min 到 120min 可调。(以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明)</p> <p>10. 录像回放中可一键跳转到上一天、下一天中有录像的时刻进行回放。</p> <p>11. 单路和多路的非同步回放时，点击时间轴上空白的地方，可跳转到下一个有录像的时间点上回放。</p> <p>12. 可对接入的 Smart IPC 的录像文件回放，并根据绊线入侵、区域入侵、人脸检测、车牌检测类型进行检索并回放。</p> <p>13. 可接入 ONVIF、PSIA、RTSP 标准的网络摄像机，并支持以私有协议方式接入第三方摄像机，支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB28181 协议的设备，可添加和激活局域网内的网络摄像机</p> <p>14. 支持将 IPC 接入配置以 CVS 格式文件导入或导出本机，CVS</p>	台	1

		<p>格式文件允许用户编辑。WEB 和本地均可编辑</p> <p>15. 在远程设备界面选择 IPC，可直接跳转到 IPC 登陆界面，登陆 IPC 后可对 IPC 进行配置</p> <p>16. 支持本地 32 分割预览，可显示 32 通道预览画面。</p> <p>17. 可实现任意自定义分割画面之间的轮巡，自定义布局画面和常规分割画面组合轮巡。</p> <p>18. 主屏可设置 32/25/16/9/8/4/1 分屏，辅屏可设置 16/9/8/4/1 分屏。</p> <p>19. 支持在首次登陆时对设备进行初始化，强制修改密码</p> <p>20. ★可接入音频编码格式为 G. 711u、G. 711a、G. 726、G. 722. 1、G. 729、AAC 及 PCM 的前端设备，且可导入 MP3 格式的音频文件并播放，可对音频文件重命名并删除，支持多个时间段音频播放设置，可设置不同间隔、次数播放音频文件（以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>21. ★可通过客户端软件设置采样率为 8kHz、16kHz、32kHz、48kHz 及 64kHz（以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>22. 可通过客户端软件设置校时白名单，只有在白名单中的设备才能校时</p> <p>23. 当处于局域网中的样机注册到 P2P 服务器后，可通过 P2P 服务器远程预览样机的图像及回放录像文件</p> <p>24. ★接入具有 ABF 聚焦功能的摄像机，可对视频图像进行 ABF 聚焦（以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>★所投设备的生产厂家应同时入围《全国电子信息行业最具潜力企业》和《国家创新型试点企业》；（提供相关证明资料复印件加盖公章或投标专用章证明）</p>		
40	监视器	<p>1. 显示尺寸：54.6"，背光类型：LED，物理分辨率：1920x1080；</p> <p>2. ★亮度不低于 700cd/m²，对比度≥4500:1，图像显示清晰度不低于 950TVL，亮度鉴别等级≥11 级。视频输入端口支持：BNC、DVI、HDMI、VGA；视频输出端口支持：BNC；（提供公安部相关检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明）</p> <p>3. ★具备透雾增强、低照度增强功能、图像边缘修复技术及智能防灼屏技术（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明）</p> <p>4. 具备 3C 认证证书；（提供中国质量认证中心出具的证书复印件加盖原厂公章或投标专用章证明）</p>	台	1

		5. ★液晶监视器外观设计美观, 实用, 安全, 需提供国家知识产权局出具的证明文件复印件加盖原厂商公章或投标专用章证明; ★为证明企业在工信领域标准化水平及综合竞争力, 所投设备制造商获得工信领域标准化示范企业创建单位; (提供相关证明材料复印件加盖厂家公章或投标专用章证明)		
41	监视器壁挂支架	高强度钢材, 可调	个	1
42	监控硬盘	3.5 英寸 6TB 监控级	块	1
43	HDMI 线缆	7 米 HDMI 线缆	条	1
44	六类线	305 米一箱	箱	2
45	交换机	24 口全千 M 交换机, 无管理, 机架式, 24 个 10/100/1000M 自适应以太网端口	台	1
46	电源线	RVV2*0.75 m ² 电源线	卷	2
47	插座 (10 孔)	3 米, 10 位电源插排	个	1
48	PVC 管	每条标准 1.8 米	条	80
49	网络水晶头	8P, 六类水晶头	盒	1
50	辅材	尼龙扎带、绝缘胶布、线管直接、波纹管、管卡	批	1
51	落地式机柜	600MM*800MM*1200MM	个	1
52	光纤传输设备	单模 双纤双向, 1.25G, 1310nm, 20km, -40~85 度, 3.3V, LC 接口	个	6
53	安装调试费	运输、布线、安装、调试等费用	批	1
54	大型玩具九	游具尺寸:1100*1100*470CM, 安全尺寸:1500*1500*470CM, 1. 根据幼儿园场地情况定做, 2. 功能: 攀爬、滑、钻、平衡、荡等功能, 3. 使用钢管的部件应采用符合 GB/T700—2006 要求的钢管, 焊接采用氩弧焊及 CO ₂ 气体保护焊(符合 GB/T8810—1995 要求), 经除油、磷化、抛丸、镀锌处理后, 用户外环保聚胺酯静电粉末喷涂, 钢管管径和壁厚选择应保证强度要求; 平台类、楼梯类使用钢板的部件应采用符合 GB/T700—2006 要求的冷轧板, 焊接采用氩弧焊及 CO ₂ 气体保护焊 (符合 GB/T8810—1995 要求)	套	1
55	蹦床	380*80CM, 圆形蹦床, 四支腿	幅	2
56	单杠	杠面宽: 1.50m, 高度: (可调节) 幼儿低单杠升降为 0.8-1.2 米, 儿童高单杠 1.2-1.7 米, 杠面材质: 木质杠面, 杠面直径 3.6 厘米	副	2
57	攀岩墙	320*150*160CM	套	1
58	跳箱	EVA	套	1
59	秋千组合架一	600*200*200CM	套	1
60	彩色软球	45-75CM 大龙球	个	20

61	大滚球	直径 50CM	个	6
62	大轮玩具	各款小车, 全塑料制造	个	4
63	羊角球	直径 46CM	个	20
64	风火轮		个	6
65	高跷	13.5*12.5CM, 防滑胶底垫.	对	30
66	轮胎	PVC 材质, 52cm*15cm	个	20
67	吸盘		幅	20
68	哑铃	规格: 18.5*5.5cm 78 件/箱	箱	2
69	厨房餐厅玩具 套装一	厨房套装, 195*35*84CM, 实木, 含微波炉, 电冰箱, 洗衣机, 厨房橱柜, 带水槽橱柜. 全原装实木制造, 平整, 光滑, 精致入微	套	1
70	厨房餐厅玩具 套件七	野餐套件 20 件套	套	2
71	超市玩具套装 一	超市收银台组盒 58*28*58CM	套	2
72	超市玩具套装 三	超市购物车 30.5*46.5*55.5CM	套	2
73	医院玩具套装 二	医护用具箱, 56*55*57CM	套	1
74	银行玩具套装	自动取款机, 21*10.5*18.5cm	套	2
75	个性化娃娃套 装一	男娃, 女娃, 高 34CM, 2 个/套	套	3
76	个性化娃娃套 装二	迷你男娃组, 迷你女娃组, 高 22CM, 10 个/套	套	2
77	理发店玩具套 装一	黑色理发用具, 38*28*6CM, 含吹风机, 刮胡刀, 梳子等 12 种工具	套	2
78	理发店玩具套 装二	化妆盒, 33.5*19.5*28CM, 塑料, 含吹风机, 手镜, 化妆品等 14 个配件	套	2
79	头饰教具	EVA	个	25
80	娃娃家	规格: 长 120cm、宽 120cm、高 135cm	套	1
81	演出服装	135-145	件	20
82	常见动物服饰	135-145	件	10
83	常见民族服饰	135-145	件	8
84	大头娃娃	22*27cm	套	2
85	动物木偶	28cm, 幼儿用手偶	件	10
86	动物头套	毛绒软体	个	20

87	大型积木一	中班, 主题积木套装, 428 块, 实木, 每套说明书有 20 款的示范图	套	2
88	大型积木二	90 块柔丽砖, 塑料, 安全耐用, 手感好	套	2
89	大型积木三	探索积木: 触觉探索, 镜子探索, 建构探索, 齿轮探索	套	2
90	大型积木四	小班, 主题积木套装, 326 块, 实木, 每套说明书有 20 款的示范图	套	2
91	大型积木七	大班, 主题积木套装, 537 块, 实木, 每套说明书有 20 款的示范图	套	3
92	中型积木一	EVA 积木砖, 40 块, 四色	套	2
93	中型积木二	纸砖, 30 块	套	5
94	中型积木三	梦幻组合, 实木, 亚克力, 共四盒	套	2
95	中型积木四	152 块木纹积木, 单块厚约 4CM, EVA 材质	套	2
96	中型积木五	大 EVA 积木 48 块	套	2
97	桌面积木一	榉木积木, 150 片, 木质	套	4
98	桌面积木二	创意积木片, 木质, 200 片	套	2
99	鼓	6 寸小堂鼓	个	35
100	腰鼓	15CM 腰鼓	个	35
101	锣	16 公分铜锣	个	35
102	木琴	15 音木琴	个	30
103	木鱼	木鱼	个	30
104	碰铃	小碰铃	个	30
105	手铃	红手铃	个	30
106	三角铁	T6 三角铁	个	30
107	沙锤	27CM	个	30
108	手偶	12 生肖, 职业套装, 西游记, 卡通人物等手偶	个	30
109	双响梆子	大双响梆子	个	30
110	响板	枣木响板	个	30
111	小钹	小铜钹	个	30
112	小铃	棒铃	个	30
113	小铃鼓一	6 寸白铃鼓	个	30
114	小铃鼓二	4 寸白铃鼓	个	30
115	圆舞板一	木舞板	个	30
116	圆舞板二	塑料舞板	个	30
117	画板	板 60*43, 架 50*45*105	块	60
118	画笔	水粉笔	支	60
119	画架	日式, 木质	副	30
120	剪刀	安全环保, 符合国际标准, 颜色鲜艳,	把	30

121	美工工具	套装压花 20.5*26*4.5CM/盒, 花边剪 6 款不同纹路的刀型.	套	4
122	美工教具盒	花儿贺卡制组合, 40*8*32CM, 每套含压花机, 图案模板, 塑料花枝等	盒	4
123	美术面泥	安全无毒, 符合国际标准, 颜色鲜艳, 长置空气中不易干裂, 可重新塑型, 久握不粘手	块	10
124	泥工板	花纹印板, 6*6CM, 4 个/套, 8 种图形, 4 种颜色.	块	10
125	图形块	EVA 圆形手掌印, 六款/套, EVA 泡沫, 松紧带	套	10
126	橡皮泥	20G, 12 色, 超轻彩泥	组	40
127	小画板	产品规格: 20.5*17.5	副	50
128	小画架	71*62*111CM, 红色, 可以同时有两位幼儿作画.	副	50
129	10 以内磁性计算教具一	157 件每套, 包含: 10 以内 12 种动物, 每种 10 只。0-10 数字加号、减号、等号 (每种 2 只) 辨色 7 只。	套	3
130	20 以内磁性计算演示教具	309 件每套, 包含: 20 以内 12 种动物, 每种 20 只。0-10 数字加号、减号、等号 (每种 4 只) 辨色 9 只。	套	5
131	各种巧板一	几何逻辑板 60 片	套	5
132	各种巧板二	分数钉板 29*23*4CM	套	5
133	各种巧板三	七巧板 35 片/罐	套	5
134	拼图一	中班: 大抓手拼图-非洲, 海滩, 小鹿拼图, 绵羊拼图, 乌龟拼图, 手掌板, 脚掌板, 森林动物嵌板, 穿衣男孩小抓手, 穿衣女孩小抓手, 拼图狗, 拼图马. 共 12 幅, 木质	套	3
135	拼图二	大班: 认知拼板, 双层拼板, 盖乐多 (ABS 塑料, 铜版纸), 多层拼图宠物医院, 框架拼图幼儿园, 共 5 套, 木质	套	3
136	拼图三	小班: 大抓手拼图: 交通, 宠物, 玩具, 动物园, 几何拼板, 动物拼板, 他们吃什么, 女孩穿衣拼板, 共 8 幅, 木质	套	3
137	绣花板一	穿线板, 9 件, 让幼儿体验缝衣服的乐趣, 穿线的过程训练孩子手指小肌肉的运动, 也刺激了脑部的发展, 锻练手眼协调, 训练孩子的想象力及专注能力	块	10
138	绣花板二	巧巧绣画板, 28*4*28CM	块	2
139	塑料彩棒	六角计数棒, 1000 个, 共 10 种颜色, 可作分类, 数数, 计算等多种用途, 训练分类能力, 开发大脑思维.	组	10
140	三棱镜	2.5*7*16CM	套	2
141	镜面教具	镜中猜, 22.5*5*22.5CM, 它能把它前面的物体清晰正确地反映出来, 游戏开始把卡片正面朝下放在支撑架上, 让孩子根据朝着自己那一面的镜子显示出来的图形来猜测卡片中的图案是什么, 提高集中注意力, 培养儿童的空间想像力	套	2
142	望远镜	双筒望远镜, 通光口径为 28CM, 3 倍放大功能, 一体化刚性结构设	个	2

		计, 结实耐用, 红黄蓝三色可选		
143	哈哈镜一	凹透镜, 镜面直径 12*CM, 高 18CM	个	1
144	哈哈镜二	60*150CM, 造型哈哈镜, 卡通动物造型, 水果造型, 小丑造型等	个	1
145	哈哈镜三	凸透镜, 镜面直径 12*CM, 高 18CM	个	1
146	几何形体模型 二	17 形 3D 几何形体, 44*33*11CM	套	2
147	几何形体模型 三	10 形透明几何容器, 10 件/套, 45*23*11CM	套	2
148	地球仪 (大) 二	32CM 大号地球仪	只	3
149	沙水箱四	74*75*80CM	个	3
150	沙水配件一	水车, H30CM	套	10
151	沙水配件二	高沙水漏, 13*13*24. 5CM	套	10

4、屯昌县南坤镇中心幼儿园设备采购清单				
序号	名称	规格要求	单位	数量
1	空调	制冷类型:单冷、 匹数 2P 、 定频/变频: 定频 、能效等级 3 级 、电辅加热:支持、 用面积≤21-30m3(2P) 、制冷量 (W) 5000W、 制冷功率 (W) 1450W 、循环风量(m3/h) 600(m3/h)、	台	8
2	电视机	LED 炫黑高清屏+10 核处理器(CPU:I371004 核+GPU4 核+VPU2 核)+天赐智能系统+无线 WIFI。①节能情况: 2 级能效 ;②物理分辨率 1920*1080; ③50 英寸; ④屏幕比例: 16:9; ⑤音频、扬声器性能: 全频 HIFI 音频技术: Dolby, ⑥视频性能:第III代六基色技术, 梳状滤波器 显示器类型: LED 节能屏; ⑦详细配置:操作系统 Coocaa 5.05, 兼容 android, Flash: 4GB eMMC, 影视后台: 腾讯、多屏互动: miracast、dlna, 我的应用: Miracast; ⑧其他: 接口: HDMI*2、网络接口*1、USB 接口*, 2, 无源音响接口 *1、RS232*1、VGA*1、耳机接口*1、AV 输入*2、输出端口*1、RF 输入*1、⑨保修政策整机一年, 主要部件三年)	台	2
3	空调	制冷类型:单冷、 匹数 1.5P 、 定频/变频: 定频 、能效等级 3 级 、电辅加热:支持、 用面积≤23m3(1.5P) 、制冷量 (W) 3500W、 制冷功率 (W) 1008W 、 内机噪音 (db (A) 25-40db 、外机噪音 (db (A) 52db、循环风量(m3/h) 600(m3/h)、	台	3
4	钢琴	教学钢琴, 三年质保 免费一次调律, 琴凳一张, 琴搭一条, 键位罩一条, 擦琴布一块, 说明书, 合格证, 全国联保保修卡。	台	1

5	教师工具书及教参书(册)	近三年出版、儿童素质教育类、儿童智力开发类、儿童自然百科类、童话绘本类等, 采购金额为 0.86 万元, 折扣点在 75%—70% 范围内有效, 本次报价只报折扣价, 采购金额不变;	批	1
6	幼儿图书(册)	近三年出版、儿童素质教育类、儿童智力开发类、儿童自然百科类、童话绘本类等, 采购金额为 12.6 万, 折扣点在 75%—70% 范围内有效, 本次报价只报折扣价, 采购金额不变;	批	1
7	计算机	①INTELI3-7100 (3.9GHz 3M LGA1151); 主板: Intel H110 ; 内存: 4G DDR4; 显示屏: 19.5 寸宽屏液晶 LED; 显卡: 集成高性能显卡; 标准声卡: 集成; 硬盘: 240G 固态硬盘; 光驱: 无; 网卡: 10/100/1000M 以太网卡; 接口: ≥6 个 USB 接口; 支持 win7、win10 三年有限保修及上门	台	4
8	数码复印机	①节能、环境标准认证情况:节能环保; ②幅面:A3; ③输出速度:22 页/分钟; ④复印/打印分辨率:600×600DPI; ⑤输稿器:无; ⑥操作面板(显示屏): LCD 触摸屏; ⑦彩色扫描功能:标配; 网络打印: 标配。⑧纸盒:250 页纸盒+80 页旁路送纸、内存:128MB、硬盘容量:无; ⑨详细:预热时间:13 秒 首页复印时间:≤7.4 秒 用纸尺寸:A3-A5R 连续输出页数:1-99 份 缩放倍率:25%-400% 电子分页:标配 打印功能:标配; ⑩配置其他:USB 连接打印; 一键式身份证复印功能; 单组份碳粉, 无需更换载体, 配置复印机专用工作台; ⑪保修情况:依据厂商关于申报产品质保期承诺	台	1
9	大型玩具三	游具尺寸:1020*530*480CM, 安全尺寸:1420*930*480CM。1. 根据幼儿园场地情况定做, 2. 功能: 攀爬、滑、钻、平衡、荡等功能, 3. 使用钢管的部件应采用符合 GB/T700-2006 要求的钢管, 焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊(符合 GB/T8810-1995 要求), 经除油、磷化、抛丸、镀锌处理后, 用户外环保聚胺酯静电粉末喷涂, 钢管管径和壁厚选择应保证强度要求; 平台类、楼梯类使用钢板的部件应采用符合 GB/T700-2006 要求的冷轧板, 焊接采用氩弧焊及 CO ₂ 气体保护焊(符合 GB/T8810-1995 要求)	套	1
10	小型组合玩具一	动作平衡组	套	1
11	蹦床	380*80CM, 圆形蹦床, 四支腿	幅	1
12	攀岩墙	320*150*160CM	套	1
13	扭扭车	80*40*26	辆	80
14	厨房餐厅玩具套装一	厨房套装, 195*35*84CM, 实木, 含微波炉, 电冰箱, 洗衣机, 厨房橱柜, 带水槽橱柜. 全原装实木制造, 平整, 光滑, 精致入微	套	3
15	超市玩具套装	超市收银台组盒 58*28*58CM	套	2

	一			
16	理发店玩具套装二	化妆盒, 33.5*19.5*28CM, 塑料, 含吹风机, 手镜, 化妆品等 14 个配件	套	2
17	娃娃家	规格: 长 120cm、宽 120cm、高 135cm	套	4
18	沙锤	27CM	个	37
19	绣花板一	穿线板, 9 件, 让幼儿体验缝衣服的乐趣, 穿线的过程训练孩子手指小肌肉的运动, 也刺激了脑部的发展, 锻炼手眼协调, 训练孩子的想象力及专注能力	块	20
20	玩沙工具二	80 件/套	套	8
21	各种模子二	35*23*6CM, 沙漠: 火车, 飞机, 房子, 树(袋装)	套	16
22	铲、筛、耙	筛子 25*22*3.5CM	套	20
23	拼图一	中班: 大抓手拼图-非洲, 海滩, 小鹿拼图, 绵羊拼图, 乌龟拼图, 手掌板, 脚掌板, 森林动物嵌板, 穿衣男孩小抓手, 穿衣女孩小抓手, 拼图狗, 拼图马. 共 12 幅, 木质	套	10
24	拼图二	大班: 认知拼板, 双层拼板, 盖乐多(ABS 塑料, 铜版纸), 多层拼图宠物医院, 框架拼图幼儿园, 共 5 套, 木质	套	55
25	拼图三	小班: 大抓手拼图: 交通, 宠物, 玩具, 动物园, 几何拼板, 动物拼板, 他们吃什么, 女孩穿衣拼板, 共 8 幅, 木质	套	55
26	20 以内磁性计算演示教具	309 件每套, 包含: 20 以内 12 种动物, 每种 20 只。0-10 数字加号、减号、等号(每种 4 只) 辨色 9 只。	套	3
27	橡皮泥	20G, 12 色, 超轻彩泥	组	600
28	美术面泥	安全无毒, 符合国际标准, 颜色鲜艳, 长置空气中不易干裂, 可重新塑型, 久握不粘手	块	500
29	泥工板	花纹印板, 6*6CM, 4 个/套, 8 种图形, 4 种颜色.	块	40
30	美工工具	套装压花 20.5*26*4.5CM/盒, 花边剪 6 款不同纹路的刀型.	套	24
31	美工教具盒	花儿贺卡制组合, 40*8*32CM, 每套含压花机, 图案模板, 塑料花枝等	盒	24
32	小铃	棒铃	个	40
33	桌面积木三	清水积木, 100 块, 木质	套	9
34	中型积木一	EVA 积木砖, 40 块, 四色	套	8
35	中型积木二	纸砖, 30 块	套	15
36	大型积木四	小班, 主题积木套装, 326 块, 实木, 每套说明书有 20 款的示范图	套	2
37	投掷靶	50*38*3CM	幅	8
38	羊角球	直径 46CM	个	25
39	翘翘板一	145*30*50CM, 小狗, 小象, 小鹿, 鹿茸小马造型	个	4

40	秋千组合架一	600*200*200CM	套	1
41	平衡台一	480*6CM, 附 2 颗球, 圆形平衡板/蜗牛平衡板	个	30
42	转椅	直径 300CM, 造型多选, 手推型	组	1
43	打印机	①节能、环境标准认证情况：一级能效，3C 认证；②打印分辨率：4800*1200；③打印速度：黑白 7.7ipm，彩色 4.0ipm；④功能\详细配置：4 色墨盒；AP 模式打印；⑤保修情况：一年	台	1
44	办公桌	1.2*0.6*0.76m 三聚氢氨 双面 浅色 木纹桌面 配钢制皮椅	张	2
45	办公椅	不锈钢转椅, 可移动	张	8
46	和面机	30 型 520*490*890 220V 2600W	台	1
47	打蛋机		个	1
48	大型玩具九	游具尺寸:1100*1100*470CM, 安全尺寸:1500*1500*470CM, 1. 根据幼儿园场地情况定做, 2. 功能: 攀爬、滑、钻、平衡、荡等功能, 3. 使用钢管的部件应采用符合 GB/T700—2006 要求的钢管, 焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊(符合 GB/T8810—1995 要求), 经除油、磷化、抛丸、镀锌处理后, 用户外环保聚胺酯静电粉末喷涂, 钢管管径和壁厚选择应保证强度要求; 平台类、楼梯类使用钢板的部件应采用符合 GB/T700—2006 要求的冷轧板, 焊接采用氩弧焊及 CO ₂ 气体保护焊 (符合 GB/T8810—1995 要求)	套	1

A. B 包的图书要求:

1、书籍和数据交送

按照要求配送和打包书籍，书籍送达时，每包书籍应在包内附清单（包括：书名、册数、每册码洋、包号、发货日期）和编目数据。

2、图书质量及售后服务

(1) 保证销售正版书籍，对盗版书籍学校有权拒绝验收，成交人必须接受无条件退货并承担相应的法律责任。

(2) 采购的书籍必需提供 98%以上的满足率。

(3) 书籍出现装订、印刷质量问题和损坏，成交人必须无条件负责退换。

(4) 提供的品种和数量与订货单不符时，成交人必须无条件负责退换。

(5) 成交人负责解决配套的编目数据在导入时出现的问题。

(6) 有完善的项目组织计划及服务承诺。

4、投标折扣要求：为确保供书质量和服务质量，投标折扣价在 75%—70%范围以内，否则按放弃投标处理，本次报价只报折扣价，采购金额不变。

5、服务要求：

(1) 提供儿童素质教育类、儿童智力开发类、儿童自然百科类、童话绘本类等，书目给采购人勾选，成交人根据所选的书进行配送，并随书向采购人提交电脑统一格式打印的图书清单（清单内注码洋、实洋）一式三份和一张总清单，方便验收；每包标明图书的种、册、金额。每批总结出合计的种、册、金额。

(2) 成交人所提供的图书必须是采购人按投标人提供的图书目录内选定的，由正规出版社出版的合法出版物。成交人不得搭配任何未订购的图书，不得擅自增加复本数，否则，一概退货。成交人不能提供任何盗版图书，采购人一经发现成交人有提供盗版图书的行为，除要求成交人无条件将盗版图书调换成正版图书外，还将对成交人予以违规提供盗版图书书价十倍的罚款，并承担由此引发的一切法律责任。

6、送货要求：

(1) 成交人必须将采购人订购的图书安全、完好地运达并搬运至采购人指定的入库地点，所有运输费用由成交人承担；在图书到采购人指定地点之前发生的遗失、破损等所造成的损失由成交人负责。

(2) 收货和验收如发生配货错误、到货破损情况，成交人应给予退换。

7、图书验收要求：

(1) 成交人提供的图书必须是采购人参订的图书，必须是我国正规出版社出版的合法出版物，必须符合本次采购文件和合同书的各项规定。

(2) 成交人提供图书必须是完整没有污损、破损、装订错误及其它影响图书使用的新书。

(3) 成交人所提供图书的数量、金额、质量等，以采购人验收人员实际验收的情况为准。

(1) 采购人应按照国家有关标准及招、投标文件的技术要求进行验收，并提供完整、合格、有效的产品出厂文件及有关货物资证文件；

(2) 供应商提供的货物不符合质量要求，致使货物未达到采购人要求的使用性能，采购人可拒收货物。采购人拒收货物，标的物毁损、丢失及产生一切费用的风险由供应商承担；

(3) 设备安装调试完成后，供方需提供设备质保书、保修证明等方面资料，并按我国国家标准要求检测验收；

(4) 测试及验收工作由采购人和供应商协商进行，验收合格后，双方签署验收意见并加盖公章；

(5) 验收费用由成交供应商承担。

三. A.B包的售后服务要求:

- 1、质量保证期: 质保期自货物验收合格之日起计算, 产品设备质量保证按国家“三包”标准实行, 产品质量保证期壹年, 终身维护(不可抗拒因素除外如火灾、雷击等), 若在质量保证期内设备发生重大损坏, 该设备在更换或维修正常工作后延长一年的质量保证期; 在保修期内, 非人为因素引起的质量问题厂商予以无偿维修, 若无法修复无条件调换。
- 2、在产品的质保期内, 如在使用过程中发现存在有因产品本身质量问题引起的产品不能正常使用, 均予以免费修理或更换。
- 3、随时提供及时、高效、优质的上门售后服务, 对需返修、退换的货物, 在接到通知后 2 小时内提供上门服务。所有返修、退换的货物必须在 7 天内完成。
- 4、保修期结束后, 供应商应继续为货物提供完善而优惠的售后服务。保修期外提供的终身维修服务的配件, 应不高于市场价格, 并在接到买方通知后 4 小时内响应, 12 小时内将配件寄出。
- 5、部分零配件系消耗性产品, 虽不属保用范围, 提供备件更换, 酌情收取备件成本费用。
- 6、提供产品的说明书, 以便正确使用产品。
- 7、投标人提供的售后服务方案优于以上要求的, 以最优服务方案为准。

四、交货时间及交货地点

- 1、交货时间: 合同签订后 30 天内交货。
- 2、交货地点: 采购人指定地点。

第三部分 投标人须知

投标人应仔细阅读海南源和招标代理有限公司公开招标文件（包括技术部分要求）中所有的条款

A 说明

1 优惠政策

1.1 政策优惠条件及要求:根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，以及政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

(1) 关于小微企业（供应商）产品参与投标

①根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，对于非专门面对中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予8%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

②享受政策优惠的小型、微型供应商须提供合法有效的“小型、微型企业声明函”（见附件7）。

小微企业（供应商）是指符合《小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供该企业制造的货物，由该企业承担工程、提供服务，或者提供其他小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

③根据《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。（提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）。

(2) 关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求

(2.1) 节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）等网站发布），且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采

购清单》(中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>) 等网站发布), 且经过认证的环境标志产品。

(2.2) 提供的产品属于信息安全产品的, 供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标, 并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

(2.3) 提供的产品属于政府强制采购节能产品的, 供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标, 并提供有效的节能产品认证证书复印件。

(2.4) 提供的产品属于优先采购环境标志产品的, 供应商应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标, 并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

(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、适用范围

2.1 本公开招标文件仅适用于本次招标采购中所叙述 2018 年屯昌县幼儿园设施设备采购

2.2 资金来源系政府财政资金

3、定义

3.1 “采购人”系指业主

3.2 “投标人”系指响应公开招标文件的、参加投标竞争的依法成立的制造商、代理商、供货商或其他组织。

3.3 “采购代理机构”系指组织本次招标的招标机构海南源和招标代理有限公司。

3.4 “采购人”和“采购代理机构”统称“招标采购单位”

3.5 “评标委员会”系指招标代理机构从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专家。

3.6 “货物”系指所有的由投标人为满足招标文件要求而向招标方提供的方案以其它有关技术资料 and 材料。

3.7 “服务”系指投标人为满足招标文件要求而向招标方承担的运输、技术服务、售后服务、保险和其它类似的义务。

3.8 “日期、时间”系指公历日、北京时间。

3.9 招标文件中所规定的“书面形式”，是指任何手写、打印或印刷通讯，包括传真发送。

3.10 “合同”系指由本次招标所产生的合同或合约文件。

3.11 招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对招标文件内容的理解和解释。

4、合格的投标方

4.1 是响应招标文件，参加投标竞争，具备投标条件的中华人民共和国独立法人、其他组织或自然人，具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的货物和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；法律、行政法规规定的其他条件。且有能够提供招标货物及服务，并通过评标委员会审核的制造厂商、供货商或代理商，均为合格的投标方。

4.2 合同中提供的所有货物及其辅助服务，其来源均应符合招标文件要求而提供的工具、备件、和其他材料，本合同的支付也仅限于这些货物和服务。

5、纪律

5.1 投标人不得串通作弊，以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争原则。

6、投标费用的承担

6.1 投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用，无论投标过程中的结果如何，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

7、其他要求：

7.1、投标人必须根据所投货物的技术参数、资质资料编写投标文件。在评标期间，采购人有权对中标候选人所提供服务的技术指标、资质证书资料、传输链路等进行抽查，如发现与其投标文件中的描述不一致或并无实际提供服务的能力，采购人有权取消其中标资格，没收投标保证金，并报政府采购主管部门严肃处理。

7.2、联合体投标要求

7.2.1 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交采购代理机构。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供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

7.2.2 采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

7.2.3 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

7.2.4 联合体各方应按采购文件提供的格式签订《联合投标协议书》，明确主投方和各方的分工与职责。

7.2.5 联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级；由不同资质的供应商组成联合体，以投标主投方的应答材料作为认定资质以及商务评审的依据，涉及行业专属的资质，按照所属行业对应的供应商的应答材料确定。

7.2.6 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

B 招标文件说明

8、“招标文件”的构成

8.1 “招标文件”是用以阐明所需设备及服务的情况，以及招标、投标程序和相应的合同条款。“招标文件”由下述部分组成：

- (1) 投标邀请函；
- (2) 招标项目需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 合同通用条款；
- (5) 合同条款及格式；
- (6) 投标文件格式；

8.2 招标文件采购需求中列明标的物的技术要求是采购人基于实际工作需要而提出的基本需求，如果有专利、商标、品牌、型号等信息的，仅起技术说明、参考作用，不具有任何限制型，投标产品响应其指标性能要求即可。

8.3 如果没有特别声明或要求，投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本采购文件不再对上述情况进行描述。

9、公告

招标代理机构将在指定的网站（中国海南政府采购网

www.ccgp-hainan.gov.cn) 、 海南省人民政府政务服务中心网：
http://zw.hainan.gov.cn/2rd/、全国公共资源交易平台（海南省）：
http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/）上发布招标公告、更正公告、通知、评
标结果公告等招标过程中的所有信息，请务必时时关注网上公告。

10、 质疑和投诉

10.1 如果投标人对本次招标活动有疑问，可依据《中华人民共和国政府采购法》和相关规定，向招标代理机构提出质疑。

10.2 招标代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对投标人的质疑进行回复，或投标人对招标代理机构的回复不满意时，可向政府采购监管部门投诉。

10.3 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内，按《中华人民共和国财政部令第 94 号》中的质疑范本以书面形式向招标代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7 个工作日之外的质疑均不予受理。

11、 招标文件的澄清

11.1 在投标截止日期 15 天前，无论出于何种原因，采购代理机构可主动地或解答投标人提出澄清的问题时对招标文件进行修改，并以书面形式通知所有购买招标文件和每一投标人，对方在收到该通知后应立即以传真的形式确认已收到该修改。

11.2 为使投标人的准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改，如有必要，采购代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并以书面形式通知已购买招标文件的每一投标人。

11.3 招标文件的修改书将构成招标文件的一部分，并对投标人具有约束力。

C 投标文件的编写

12、 要求

12.1 投标人应仔细阅读“公开招标文件”的所有内容，按“公开招标文件”的要求提供“投标文件”，并保证所提供的全部资料的真实性，以确保其投标对“公开招标文件”做出实质性响应。若投标方不能按公开招标文件要求提供与本

标相关的文件、图片资料、证明材料，其投标书将视为不完整的标书，其投标可能被拒绝。

12.2 投标文件的语言为中文。

12.3 投标文件的所有计量单位执行中华人民共和国的计量单位。

13、“投标文件”的组成

13.1 “投标文件”应包括下列部分：

(1) 投标书

(2) 开标一览表

(3) 投标报价明细表

(4) 规格响应表（相关的技术参数资料；如有）

(5) 货物制造厂商提供有效的投标授权书和售后服务承诺函原件（根据“项目需求表”中要求）

(6) 投标证明文件及投标人认为需加以说明的其他内容

(7) 其他资料（如投标保证金或保函、投标货物符合“招标文件”规定的证明文件，及投标人认为需加以说明的其他内容）

投标方应将“投标文件”采用胶装形式装订成册，并填写“投标文件资料清单”。

14、“投标文件”格式

14.1 投标人应按“招标文件”中提供的“投标文件格式”填写投标书、“开标一览表”、“规格响应表”及“投标人资格证明文件”和“售后服务计划”。投标人应分别在以上表格中注明提供的货物名称、型号规格、技术配置及参数、原产地（生产厂名）、数量和价格等（见附件格式）。

14.2 投标人可对本“招标文件”中“招标采购项目货物清单及范围”所列的所有货物进行以包为单位投标，投标人可以全部投标，亦可选择其中一包投标。但不得将一包中的内容拆开投标。

15、投标报价

15.1 投标人应在“招标文件”所附的“开标一览表”（附件格式二）上写明投标货物的单价{单价=（货价+运抵用户指定地点运、保、税）}和投标总价。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；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；

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。修正后的报价按照本办法第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

15.2 投标人应按上述条款的要求填写货物报价。此报价作为招标方评标标准，但不能限制买方以其它方式签订合同的权力。

15.3 投标人所报的投标价在合同执行期间是固定不变的，不得以任何理由予以变更。投标价不是固定价的投标文件将作为非响应性投标而予以拒绝。

15.4 投标总报价表及投标分项报价表应包括：

总报价应包括投标人对每个分项下所提供设计、制造、采购、各项税费、交货、技术服务、运输（如有）、保险（如有）、可靠性运行、预验收、最终验收及质量保证期期间的全部责任和义务及合同实施过程中不可预见费用等。投标人应将货物需求一览表中的所有项目在投标分项报价表上列出并逐项报价。如果投标分项报价表中有列出但未标价的项目，则将其视为已包含在其他项目的报价中，合同执行中不另予支付。

15.4.1 从中华人民共和国境内（不包括中国香港、澳门、台湾）供应的货物及服务，包括：

1) 报出所供货物的 EXW 价（工厂交货价），除应包括向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其他税费外，还应包括对货物在制造或组装时使用的部件和原材料从国外进口的全部进口成本，含已交纳或应交纳的全部关税、增值税和其他税费。

2) 货物从工厂运至最终目的地（详见货物需求一览表及技术规格）的内陆运输、保险费、和伴随货物交运的有关费用。

3) 技术服务费及其他相关费用（包括技术资料等）。

15.5 投标人不能低于成本价恶意报价，如中标人的报价过低（低于预算金额的 80%），投标时需做出书面说明并提供相关证明材料，且采购人有权要求中标人提供预算金额的 10%作为履约保证金。

16、投标人资格的证明文件

投标人应填写并提交招标文件上所附的“资格证明文件”。

17、投标保证金

17.1 投标保证金为“投标文件”的组成部分之一，是为了保护采购代理机构和采购人免遭因投标人的行为而蒙受损失，采购代理机构和采购人在因投标人的行为受到损害时可以没收投标人的投标保证金。

17.2 投标方应向招标方提供投标保证金。

17.3 投标保证金应在递交投标文件截止时间之前存入指定账户并注明汇款单位，逾期不予以接受投标。投标保证金的形式：网上支付，支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。

17.4 未中标的投标人的投标保证金，将在发出《中标通知书》之日起 5 个工作日内予以原额无息退还。

17.5 中标方的投标保证金，将在中标方与采购人签订采购合同之日起 5 个工作日内予以原额无息退还。

17.6 发生以下情况投标保证金可能被没收

- (1) 在投标有效期内撤回其投标
- (2) 中标后的规定期限内未签合同
- (3) 中标未按合同金额的 2% 交纳履约保函
- (4) 中标后不执行向采购代理机构交纳中标服务费

18、投标有效期

18.1 “投标文件”从开标之日起，投标有效期为 60 天。

18.2 特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期期满之前，要求投标人同意延长投标有效期。投标人可以拒绝或同意上述要求，但要求与答复均须是书面文件。对于同意该要求的投标人，招标人既不要也不允许其修改“投标文件”。

19、“投标文件”的签署及修改

19.1 投标方应准备一份正本和四份副本及电子文件（光盘），并在每一份“投标文件”上要明确注明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本有差异，以正本为准；如果“开标一览表”内容与投标文件中“规格响应表”内容不一致的，以“开标一览表”为准；如果制造厂（商）提供的“产品图片资料”或“产品说明书”内容与投标文件中“规格响应表”内容不一致的，以制造厂（商）提供的“产品图片资料”或“产品说明书”为准。

19.2 除投标人对错处作必要修改外，“投标文件”中不许有加行、涂抹或改写。

19.3 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

D 投标文件的递交

20、“投标文件”的密封和标记

20.1 投标人应将“投标文件”正本和副本分别用信封密封，并在信封面上标明招标编号、投标项目名称，并注明“正本”或“副本”。

20.2 为了方便开标、唱标，投标人应将“投标文件”的正本中的“开标一览表（以包为单位）”单独密封于一小信封内，并在该信封上标明“开标一览表”字样，然后再装入“招标文件”正本的密封袋中。（为方便评标，将“开标一览表”、“规格响应表”等文件制作成光盘电子文档或U盘，连同“招标文件”递交）。

20.3 不能按“招标文件”提出的要求制作的标书，被视为不完整的投标书，势必影响评标工作进行。

20.4 每一密封件封口上应注明“于开标之前不准启封”的字样，并加盖印章。

20.5 “投标文件”需由专人送交。投标方应按招标文件中的规定进行密封和标记后，将“投标文件”按照“招标文件”中注明的开标时间和地址送至采购代理机构。

20.6 未按照招标文件要求密封的投标文件，招标人将拒绝接受该投标人的投标文件。

21、递交“投标文件”的时间、地点以及截止时间

21.1 递交“投标文件”的地点与开标仪式的地点相同。

21.2 所有“投标文件”都必须按采购代理机构在“投标邀请函”中规定的投标截止时间之前送至开标地点。

22、迟交的“投标文件”

22.1 逾期送达的投标文件，招标人将拒绝接受该投标人的投标文件。

22.2 投标截止后如投标人少于3名，本次招标将宣布失败，如需要采取其

他方式采购，本招标文件可作为其他采购方式的依据，如不改变采购方式，采购代理机构将原封退回收到的任何投标文件，对受影响的投标人不承担任何责任。

E 开标和评标

23、开标

23.1 招标代理机构按招标文件规定的时间和地点进行开标。采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

23.2 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

23.3 开标由采购人或者采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

23.4 投标人不足 3 家的，不得开标。

23.5 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。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。

23.6 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

24、评标委员会

招标代理机构从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专家，由 5 人组成评标委员会，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的 2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

24.1 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：

（一）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；

(二) 宣布评标纪律；

(三) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

(四) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

(五) 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；

(六) 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；

(七) 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；

(八) 核对评标结果，有财政部第 87 号令第六十四条规定情形的，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；

24.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人，不得也不应将评标情况扩散出评委人员之外。

24.3 评标委员会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

25、评标原则和步骤及评标方法

25.1 评标基本原则：评标工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家及地方政府有关政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、信用”的原则进行，评标委员会对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准。

25.2 评标步骤：由采购人代表和招标代理机构代表共同对投标人的投标资格进行审查，然后由评标委员会进行符合性审查和技术、商务部分的详细评审。只有通过资格性审查的投标人才能进入符合性审查和详细评审。

25.3 本项目评标采用综合评分法。综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选供应商。

26、资格性审查：采购人代表和招标代理机构代表根据国家相关法律法规和

招标文件的规定，对投标人的资格证明文件进行资格性审查，如投标人不具备投标资格，则按无效投标处理（资格性审查表见附表1）。

附表 1

资格性审查表（A、B包）

项目名称：2018年屯昌县幼儿园设施设备采购

项目编号：HNYH2018-10-0110

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	具有独立承担民事责任的能力	须提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件；或三证合一营业执照复印件（加盖公章）			
2	社会保障资金缴纳记录	提供 2018 年任意 3 个月社会保障资金缴费记录复印件（加盖公章）			
3	依法缴纳税收记录	提供 2018 年任意 3 个月纳税证明或者会计师事务所出具的 2017 年度财务审计报告（加盖公章）			
4	重大违法记录声明	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声明（如成立未满三年按成立实际年限为准）加盖公章			
5	信用中国、中国政府采购网查询信息	没有列入失信被执行人、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的供应商（查询网页打印件加盖公章）			
6	出版物经营许可证	具有新闻出版部门颁发的出版物经营许可证（有效期内）			
7	投标保证金	是否足额缴纳投标保证金			
8	购买招标文件	是否已购买招标文件			
结 论					

注：1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过；

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；

3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

评审代表：

日期： 年 月 日

27、符合性审查：评标委员会对通过投标资格审查的投标文件进行符合性审查，只有对《符合性审查表》所列各项做出实质性响应的投标文件才能通过审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的详细评审，否则将被淘汰。

附表 2

符合性审查表(A. B 包)

项目名称：2018 年屯昌县幼儿园设施设备采购

项目编号：HNYH2018-10-0110

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求			
2	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
3	投标报价	投标价是否固定价且投标价是唯一的			
4	交货期	是否满足招标文件要求			
结 论					

- 注：1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过；
 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；
 3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

评委签名： _____ 日期： 年 月 日

28、详细评审

28.1 详细评审是对通过初步评审的投标进行技术、商务、价格的评审。

28.2 技术评分：按货物技术性能比较。

28.3 价格评分标准：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分

统一按：投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格权值 × 100

28.4 计算得分保留小数点后两位（两位后四舍五入）

28.5 根据上述项评审方法计算进入详细评审的各投标人的综合得分，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。

A 包 技术、商务评分表

序号	评分项目	评分标准及说明	满分
1	技术指标响应	投标人所投设备、产品按照本项目用户需求书中“主要设备技术指标”中所有设备的技术指标逐条响应，技术参数和性能满足要求的得满分，带★的指标不满足每个扣3分，非★的指标不满足每个扣1分，扣完该项分值为止。	34
2	产品资质、实力	投标人所投监控产品厂商： 所投监控厂商获得《中国电子信息行业百强企业》证明的年限进行酌情比较评分，获得年数最多的得6分，第二位的得3分，第三位的得1分，其它及没有的不得分。（提供证明材料复印件并加盖厂家公章或投标专用章。）	6
		投标人所投监控设备厂商： 监控厂家获得国家工商行政管理总局颁发的“守合同重信用”企业证书得4分，提供证明材料复印件并加盖厂家公章或投标专用章，否则不得分。	4
		投标人所投监控设备厂商： 入围《全国电子信息行业优秀创新企业》得4分，提供获奖证书并加盖原厂公章证明，否则不得分。	4
		投标人所投广播设备厂商 为“全国重合同守信用AAA级企业”，提供证书复印件，并加盖生产企业公章，证书编号网上可查询，得4分，否则不得分。	5
		投标人所投广播设备厂商 通过GB/T19001-2008/ISO 9001:2015质量管理体系认证、GB/T24001-2004/ISO 14001:2015环境管理体系认证和GB/T28001-2011/OHSAS 18001:2007职业健康安全管理体系认证；得3分，否则不得分。	3
3	技术方案	根据用户现状和本期建设内容，制订合理的技术方案，充分利用原有基础设施。优：5-4分；良：3-2分；一般：1分；不提供的不得分。	5
4	施工组织方案	根据投标人提供的施工组织方案的完整性、规范性、设计深	3

		度等情况进行评分。 优：3分；良：2分；一般：1分；不提供的不得分。	
5	售后服务	服务能力： 服务措施具备完整、可行性高、维修响应时间短、保障措施有力、定期巡察等措施，维修能力强，有专业技术人员，能提供本地化售后服务。明确提供售后服务机构、地址、电话、联系人等资料；优：6-5分；良：4-3分；一般：2-1分；差：不得分。	6
6	投标报价	价格：满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	30
7	评比总得分（100）		100

B包 技术、商务评分表

序号	评比项目	评比内容	满分
1	主要规格及技术性能（52分）	完全满足招标文件要求得满分，带“★”号的技术要求一项不满足扣3分，其他技术要求一项不满足扣1分，直至扣完为止。	52
2	售后服务及商务（14分）	售后服务及培训：优7-5分，良4-2分，一般1分。	7
		质量保证保修：优7-5分，良4-2分，一般1分。	7
3	标书制作（4分）	标书制作规范，编制完整、详细、清晰，便于查阅。优4分，良2分，一般1分。	4
4	投标报价（30分）	将所有通过筛选的投标报价中最低价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30	30
5	评比总得分（100分）		100

F 授予合同

29、定标原则

29.1 严格按照“招标文件”的要求和条件进行评标，择优定标。

29.2 本次招标，合同将授予符合“招标文件”的要求，并且性价比最合理，能提供最佳服务的投标者。

29.3 不能保证最低报价的投标最终中标。

29.4 评标结束后，采购代理机构组织编写评标报告，采购人根据评标报告和授标建议书推荐的中标候选人确定中标人，并送报采购管理机关备案。

29.5 如果中标人不能按照招标文件的要求及投标文件的承诺签订合同或中标人的投标文件与事实不符，采购人可以取消中标人的中标资格并将合同授予另一中标候选人，或者依法重新招标或采取其他采购方式。采购人对影响的投标人不承担任何责任。

30、中标通知

30.1 评标结束后，根据评标委员会裁定的结果，由海南源和招标代理有限公司签发《中标通知书》。

30.2 《中标通知书》将作为签订合同的重要依据。中标人不与招标人按期订立合同的，其投标保证金不予退还并取消其中标资格，给招标人造成的损失超过投标保证金金额的，应当对超出部分予以赔偿。

31、授予合同时变更数量的权力

采购代理机构在授予合同时，有权根据评标的情况，对“招标货物一览表”中列明的货物的数量和服务予以增加或减少，额度不大于 10%。

32、签订合同

32.1 中标方应按《中标通知书》指定的时间、地点与采购人签订合同，采购代理机构予以鉴证。

32.2、《中标通知书》中标方的“投标文件”及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。

33、中标服务费

33.1 本项目代理服务费中标方应向海南源和招标代理有限公司支付。

33.2 中标服务费参照中华人民共和国国家计划委员会[计价格 [2002]1980号]收费标准收取。

34、履约保证金

34.1 中标人在收到《中标通知书》后 5 个工作日内，应按照合同规定向招标代理机构提交由国内一家银行，或具有金融许可证的其他机构出具的金额为合同总价 2%的履约保证金函、银行转帐支票或现金等。

34.2 如果中标人拒绝按时提交履约保证金，视为放弃中标项目，应承担违约责任。

第四部分 合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

(3) “货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切备件、工具、技术及手册等有关资料。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5) “甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

(6) “乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

(7) “现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）验收的地点。

2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范

为准。

3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服

务)方式报价的,其保险由甲方办理。

9. 支付

合同生效后,(买方提供有关证明文件),货物到达目的地后,投标人向业主提请货物验收。采购人在接到投标人通知的5天内派人到现场负责组织验收,货物验收合格后,卖方应按买方提供的“要求一览表”中给用户供货的中标清单,分别填写发票,并注明合同号码,填写“货物验收单”(注明发票呈码),国产货物:买方只接受由当地国家、地方税务机关监制,并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票(国内人民币发票);

10. 技术资料

合同项下技术资料(除合同专用条款规定外)将以下列方式交付:

10.1 合同生效后60天之内,乙方应将货物的中文技术资料一套,如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物(含软件及相关服务)一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失,乙方将在收到甲方通知后3天内将这些资料免费交给甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物(含软件及相关服务)是全新的,未使用过的,是用一流的工艺和最佳材料制造而成的,并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物(含软件及相关服务)在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物(含软件及相关服务)质量保证期内,乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果,或者在质量保证期内,如果货物(含软件及相关服务)的数量、质量或规格与合同不符,或证实货物(含软件及相关服务)是有缺陷的,包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方应在一个月内以书面形式通知乙方,提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物(含软件及相关服务)或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷,甲方可以采取必要的补

救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起 12 个月。

12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后 90 天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派人到制造厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担

由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

(2) 根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未能答复，上达索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除第 16 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其

它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国合同法”规定提交调解和仲裁。

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负

责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经采购代理机构鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

第五部分 合同条款及格式

买方：

卖方：

买、卖双方根据 2018 年 月 日本级政府_____（招标编号：_____）设备招标采购评标的结果和“招标文件”的要求，并经双方协调一致，达成购销合同：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

招标文件合同条款

投标人提交的投标函和投标报价表

招标采购中标品目清单

技术规格（包括图纸，如果有的话）

规格响应表（如果有的话）

中标通知书

履约保证金

二、设备（或软件）名称：

设备（或软件）型号：

设备（或软件）产地及厂家：

设备（或软件）单价：

设备（或软件）数量：

合同总价：

大写：

三、设备质量要求及卖方对质量负责条件和期限：

1、卖方提供的设备必须是全新（包括零部件）的设备。有关设备必须符合国家标准，或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。

2、卖方对所提供的设备须提供相应的维修保养期，保养期内非因买方的人为原因而出现质量问题，由卖方负责。卖方负责包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。卖方不能修理或不能调换，按不能交货处理。在保质期满后，卖方应保证以合理的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，卖方应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

3、验收过程的全部费用由卖方支付。

四、交货时间、地点、方式：

为配合招标人紧急采购，设备及时到位的需求，中标供应商不得延误合同签订、设备交付时间。本项目必须在签订合同____天内发货到业主指定地点安装调试，由买方负责验收。设备运送产生的费用，由卖方负责。

五、卖方应随设备向买方交付设备使用说明书及相关的资料。

六、国产设备、不免税自用进口设备：买方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民

币发票)；免税自用进口设备：买方接受外汇含税发票，连同购汇水单、报关单作报销凭证和验收单据，并以开标当天中国人民银行公布的外汇牌价（卖出价）的汇率折算为人民币结算。

七、付款方式：由双方协商决定。

八、违约责任：按《中华人民共和国合同法》执行。

九、因设备的质量问题发生争议，由国家和当地政府指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，买卖双方应当接受。

十、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

十一、本合同一式六份，买方三份、卖方、招标机构及财政采购监管部门各执一份，均具同等效力。

十二、本合同经买、卖双方签字、盖章，招标机构盖章并在收到卖方的履约保证金后，合同即生效。

买方：（盖章）

卖方：（盖章）

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

2018 年 月 日

2018 年 月 日

招标机构：海南源和招标代理有限公司

地 址：海口市 蓝天路 12-1 号 国机中洋公馆 1 号楼 B 座 1605 号

电 话：0898-66722390

2018 年 月 日

采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致，以双方签订时为准。

六、投标文件格式

1、投标函

致：海南源和招标代理有限公司：

根据贵方为_____项目的招标邀请_____（招标编号），签字代表_____（全名、职务）经正式授权并代表投标方（投标方名称、地址）提交下述文件正本一份和副本四份。

- 1、投标函
- 2、开标一览表
- 3、投标报价明细表
- 4、规格响应表
- 5、售后服务计划
- 6、投标资格证明文件表（投标商认为需要提交的其它资料）
- 7、小型、微型企业声明函
- 8、制造商的授权委托书
- 9、联合投标授权委托书（联合体适用）
- 10、联合投标协议书（联合体适用）
- 11、反商业贿赂承诺书
- 12、诚信投标、诚信履约承诺书
- 13、中标服务费承诺书

据此函，签字代表宣布同意如下：

[1] 所附投标报价表中规定的应提供和交付的货物投标总价为（_____人民币），即大写：_____（文字表述）。

[2] 我方已经详细地阅读了全部公开招标文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解公开招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，并接受公开招标文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按公开招标文件的要求进行投标，同意放弃对这些文件提出异议和质疑的权利。

[3] 我方已向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料，承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相

应的后果和法律责任。

[4]我方同意按照招标文件要求，向贵单位缴纳招标文件中规定的投标保证金。并承诺：下列任何情况发生时，我方将不要求退还投标保证金：

(a)如果我方在投标有效期内撤回投标：

(b)我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；

(c)在投标过程中有违规违纪行为；

(d)我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

[5]本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 60 天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受澄清。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

[6] 我方完全服从和尊重评审小组所作的评审结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得中标资格；如若获得中标资格，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后____日内完成本项目的供货、调试、服务，并交付采购人验收、使用。

[7]、我方在参与本次招标采购活动中，不以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

投标人名称： _____（公章）

法定代表人： _____（亲笔签名）

被授权人： _____（亲笔签名）

职 务： _____

电 话： _____

承诺日期： _____年____月____日

2、开标一览表

项目名称：

项目编号：

投标人名称： （盖章）

项目名称	
投标报价总计	小写：_____元； 大写：_____元
交货时间	签订采购合同起 _____ 天内
交货地点	

是否小微企业产品：是（ ）； 否（ ） 注：在对应括号内打钩即可

投标人代表（签字）：

职 务：

日 期：

注：

1、开标一览表应准确填写，若开标一览表与投标文件不符时，以开标一览表为准；

2、报价中必须包含货物的购置和运输保险、售后服务、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；

3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

3、投标报价明细表

项目名称：

项目编号：

投标人名称：（盖章）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
序号	货物名称型号 规格	制造厂名、技术参 数	数量	单位	单价	投标单 项总价	交货 时间	交货 地点	质保期

大写：

合计：

投标代表人（签名）：

职 务：

日 期：

注：1、所有价格系用人民币表示。

2、第 5 栏的单价应包括全部运输、调试、培训、技术服务、必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用。

3、单价和投标总价。如果单价与总价有出入，以单价为准；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准并修改单价。

4、规格响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评标委员会如发现有虚假描述，提供虚假材料谋取中标、成交的，属违反政府采购法相关规定，该投标文件作废标处理。

序号	货物/服务名称	原技术规范主要条款描述	投标人技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5	...			

投标人名称：_____（公章）

被授权人：_____（亲笔签名）

注：

1、此表为表样，投标人必须把招标项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。

2、按照招标项目技术参数要求的顺序对应填写“技术响应情况表”；

3、请在“投标人技术规范描述”中列出所投货物的详细技术参数情况；

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；

5、投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

5、售后服务计划

主要内容应包括：

- 1、公司简介；
- 2、已做项目简介；
- 3、应急时间安排；
- 4、其它服务承诺。

6、投标资格证明文件

- 6.1、营业执照副本的复印件（须加盖供应商公章）
- 6.2、组织机构代码证书复印件（须加盖供货商公章）
- 6.3、税务登记证复印件（须加盖供货商公章）

（注：如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照副本复印件，加盖单位公章）

- 6.4、法定代表人授权书（格式）

法定代表人授权书

致：海南源和招标代理有限公司

（投标人名称）在下面签字的（法定代表人）姓名：_____ 职务：_____ 代表本公司授权下面签字的（被授权代表）姓名：_____ 职务：_____ 为本公司的合法代理人，就_____ 项目进行投标，以本公司的名义处理一切与之相关的事务。

本授权书自_____年___月___日至_____年___月___日内签字有效，特此声明。

投标人名称：_____（公章）_____

法定代表人：_____（亲笔签名）_____

被授权人：_____（亲笔签名）_____

职 务：_____

生效日期：_____年___月___日

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p> <p>（正反两面）</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p> <p>（正反两面）</p>
--

注：本授权书内容不得擅自修改。

6.5、投标人的资格声明

(须加盖本单位公章)

海南源和招标代理有限公司:

关于贵方 2018 年 月 日的_____ (招标项目名称及编号: _____) 招标文件内容, 本签字人愿意参加投标, 并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1、由工商局签发的我方工商营业执照副本(原件)复印件一份, 组织机构代码证书(原件)复印件一份, 税务登记证副本(原件)复印件一份; (如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照复印件即可); 社会保障资金缴纳证明复印件一份, 缴纳税收的证明复印件一份。(以上复印件资料均需加盖公章)

2、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(声明函并加盖公章)

3、在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)没有列入失信被执行人、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的供应商; 查询记录的网页打印件(加盖公章);

4、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人的名称和地址:

名称: _____

地址: _____

传真: _____

邮编: _____

授权签署本资格文件人:

签字: _____

签字人姓名、职务:

电话: _____

6.6 投标人参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录的声明

(须加盖本单位公章)

海南源和招标代理有限公司：

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

特此声明。

法定代表人或被授权人签字：

投标人(公章)：

年 月 日

6.7 信用中国、中国政府采购网查询记录的网页打印件

(加盖公章)

7、小型、微型企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明及证明材料的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。（提供相关证明材料）

企业名称（盖章）：

日 期：

8、制造商的授权委托书

致：_____（采购代理机构名称）

作为设在_____（制造商地址）的制造/生产
（货物名称和/或描述）的_____（制造商名称）在此以制造厂
的名义授权_____（代理公司名称和地址）唯一合法有效代理商，
用我厂制造的上述货物就项目编号为：_____招标文件递交投标文件并进行
后续的合同谈判和签署合同。

根据招标文件的规定，我们在此保证为上述公司就此次招标而提交的货物承
担全部质量保证责任。

出具授权书的制造商名称：_____

（公章）_____

日期：_____

备注：授权格式仅供参考，但必须包含上述版本内的主要内容

9、联合投标授权委托书（联合体适用）

海南源和招标代理有限公司：

本授权委托书声明：根据_____与_____签定的《联合投标协议书》的内容，主投方_____的法定代表人_____现授权_____为联合投标人代表，代表本联合体参加贵中心组织的_____（项目名称）项目（项目编号_____）采购活动，全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，联合投标各方均予以认可并对此承担责任。投标人代表无权转委托。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

法定代表人（签字）：

职务：

被授权人（签字）：

职务：

生效日期：_____年____月____日

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处
（正反两面）

被授权人
居民身份证复印件粘贴处
（正反两面）

注：本授权书内容不得擅自修改。

11、反商业贿赂承诺书

我公司郑重承诺：

在_____（项目名称及编号）活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府招标代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费和宴请等；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

公司法人代表：（签字）

法人授权代表：（签字）

（公司公章）

2018年 月 日

12、诚信投标、诚信履约承诺书

致：屯昌县教育局

我方就本次投标活动向贵方郑重承诺：

一、我们已经充分理解了招标文件规定的所有招标要求、中标条件和合同条款，没有任何异议。

二、我们在投标文件中提交的所有商务文件和资格证明文件都是真实有效的；我们做出的所有技术响应都是真实可信、可以实现、并经得起验收检验的。我们保证所有的投标响应在投标有效期内不发生任何变更。

三、我们的投标报价包含了履行合同所需的全部费用。不论何种原因造成的报价漏项损失，我方全部承担，不会提出任何增加费用的要求。

四、我们知道，如果中标后放弃中标，不论原因何在，都是不诚信投标的行为，都会给采购项目造成损失。如果采购人将本合同授予我们，我们将承担所有的潜在合同风险，绝不以任何理由弃标。

五、我们知道，中标后拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同，不论原因何在，都是不诚信履约的行为。如果采购人将本合同授予我们，我们将如约在规定的期限内签署合同，在规定的期限内履行合同。

六、我们声明：我方在溯往两年内的政府采购活动中，没有中标后放弃中标、拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同的不诚信行为。

以上承诺，能够经受来自任何方面的审查和监督。如有虚假或背离，我方愿承担由此引发的一切不利后果，无条件接受采购人的处置和政府采购监管单位的处罚。

投标供应商（名称）：

法定代表人（签署）：

签署日期：

13、中标服务费承诺书

致：海南源和招标代理有限公司：

我们在贵公司组织的_____项目（货物或服务）招标中若获中标（招标文件编号：_____），我们保证在签定合同的同时按招标文件的规定，以支票、汇票或现金方式，向贵公司一次性支付应该缴纳的中标服务费用。代理服务标准参照“中华人民共和国国家计划委员会[计价格[2002] 1980 号]”文件规定收取。

特此承诺！

承诺方法定名称：

地址：

电话：

传真：

邮编：

承诺方授权代表签字：（承诺方盖章）

承诺日期：