

金江中心第二幼儿园等 5 所幼儿园设备

招 标 文 件

招标方式：公开招标

项目编号：SJC2020-15

采购单位：澄迈县教育局

招标代理：海南上佳项目管理有限公司

二〇二〇年七月

目录

第一章 投标邀请函	2
一、招标项目的名称、用途、预算、数量及简要技术要求或招标性质：	2
二、投标人资格要求：（投标人必须具备以下条件并提交相关证明资料）	2
三、获取招标文件：	2
四、投标文件递交截止时间、开标时间及地点：	3
五、联系方式	3
第二章 投标人须知	4
第三章 用户需求书	21
一、采购需求清单及主要技术参数.....	21
二、其他要求：	56
第四章 合同条款及格式	57
签订日期： 年 月 日.....	57
一、合同标的及金额等.....	58
二、地点：采购人指定地点。	58
三、付款.....	58
四、违约赔偿.....	58
五、合同纠纷处理.....	58
六、合同生效.....	59
七、合同鉴证.....	59
八、组成本合同的文件包括：	59
九、合同备案.....	59
第五章 投标文件内容及格式	60
附表一、保证金退还申请书	73

第一章 投标邀请函

受澄迈县教育局（以下简称“采购人”）的委托，海南上佳项目管理有限公司（以下简称“招标代理机构”）拟对金江中心第二幼儿园等5所幼儿园设备（项目编号：SJC2020-15）所需的货物及服务组织公开招标采购工作，兹邀请符合本次公开招标采购要求的投标人进行密封投标，有关事项如下：

一、招标项目的名称、用途、预算、数量及简要技术要求或招标性质：

- 1、项目名称：金江中心第二幼儿园等5所幼儿园设备
- 2、项目用途：详见用户需求
- 3、采购预算：¥365.0808万元（A包：¥63.1001万元；B包：¥111.7189万元；C包：¥190.2618万元）
- 4、简要技术要求或招标性质：详见《用户需求书》

二、投标人资格要求：（投标人必须具备以下条件并提交相关证明资料）

1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（提供企业有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章；如为“三证合一”企业，提供有效的营业执照副本）。

2、具有依法纳税和缴纳社会保障资金的良好记录（需提供2020年至今任意连续三个月纳税和社保证明，复印件并加盖公章）；

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投标人（提供查询网站截图并加盖公章）；

4、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（提供承诺书）；

5、购买本项目招标文件并交纳投标保证金；

6、本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件：

1、时间：2020年7月22日至2020年7月28日（上午08:30-12:00，下午14:30-17:00北京时间），节假日除外；

2、地点：海口市美兰区蓝天路名门广场北区A座2201室

标包名称	标包编号	采购文件售价（元）	投标保证金（元）
金江中心第二幼儿园等5所幼儿园设备-厨房设备	SJC2020-15A包	¥300.00	¥10000.00
金江中心第二幼儿园等5所幼儿园设备-保安室、广播室系统	SJC2020-15B包	¥300.00	¥10000.00
金江中心第二幼儿园等5所幼儿园设备-教玩具设备等	SJC2020-15C包	¥300.00	¥10000.00

3、购买招标文件时须提供：（复印件加盖公章，原件备查）。

（1）营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本；

（2）法人代表授权委托书原件及法人代表身份证复印件、被授权人须提供现公司社保证明材料及身份证复印件；

（3）投标人资格要求的相关证明材料。

四、投标文件递交截止时间、开标时间及地点：

1、递交时间：2020年8月11日09:30（北京时间），逾期或不符合规定的投标文件恕不接收；

2、投标文件递交地址：海口市海秀东路74号鸿泰大厦14楼3号开标室；

3、开标时间：2020年8月11日09:30（北京时间）；

4、开标地点：海口市海秀东路74号鸿泰大厦14楼3号开标室；

5、公告发布媒介：全国公共资源交易网（海南省）和中国海南政府采购网。

五、联系方式

（1）项目单位：澄迈县教育局

地 址：澄迈县

联 系 人：黄先生

联系电话：0898-67622690

（2）代理机构：海南上佳项目管理有限公司

地 址：海口市美兰区蓝天路名门广场北区A座2201室

电 话：0898-68521112

联系人：林工

第二章 投标人须知

（一）总则

1、适用范围

本招标文件仅适用于本次投标邀请中所叙述的项目。

2、有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是澄迈县教育局。

2.2 “招标代理机构”系指受采购人的委托依法办理招标事宜的机构。本次招标的招标代理机构是海南上佳项目管理有限公司。

2.3 “投标人”系指实名购买招标文件拟参加投标和拟向采购人提供货物及相应服务的投标单位。其职责如下：

2.3.1 对招标文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳投标保证金；

2.3.3 按要求编制投标文件；

2.3.4 派投标代表投标（递交投标文件），参加开标活动，对评审小组就投标文件提出的问题提出澄清；“投标代表”系指在投标过程中代表投标单位处理投标事宜的人员，包括投标单位法定代表人或负责人及取得授权的投标单位人员；

2.3.5 配合相关职能部门就公开招标采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物或服务；

2.3.7 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.4 合格的投标人

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2.4.2 符合招标文件规定的资质要求，有能力提供满足招标要求的相关货物及服务的法人实体。

2.4.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2.4.4 如为信息系统采购项目，投标人不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

2.4.5 招标文件中未明确规定允许进口产品参加的，均视为拒绝进口产品参加。（进

口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区）。

2.5 “中标人”系指经评标委员会评审，并授予合同的投标人。

3、合格的货物和服务

3.1 “货物”系指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。所投货物必须是合法生产的合格货物，并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

3.2 “服务”系指除货物以外的其他政府采购对象，其中包括：卖方须承担的运输、安装、技术支持与升级、培训、验收以及其它类似附加服务的义务。

4、投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

（二）招标文件

5、招标文件的构成

5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

第一章 投标邀请函

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 合同条款及格式

第五章 投标文件格式

5.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝或流标。

6、招标文件的澄清

投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，可以书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在投标截止时间 15 天前（逾期不受理）通知招标代理机构，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了本招标文件的投标人。未对招标代理机构提出书面意见，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

7、招标文件的修改

7.1 在投标截止时间 15 天前，招标代理机构和采购人可主动或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

7.2 招标文件的修改是招标文件的组成部分，招标代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向招标代理机构和采购人确认。

7.3 为使投标人准备投标时有充分的时间对招标文件修改部分进行研究，招标代理机构和采购人可适当推迟投标截止时间。

7.4 本招标文件的解释权属于招标代理机构和采购人。

（三）投标文件的编制和数量

8、投标的语言

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

9、投标文件的构成

投标人编制的投标文件应包括但不限于下列内容（详见第五章）：

- （1）投标承诺函（表 1）
- （2）法定代表人授权委托书（表 2）
- （3）资格申明信（表 3）
- （4）投标一览表（表 4）
- （5）技术响应情况表（表 5）
- （6）分项报价明细表（表 6）
- （7）投标人资格要求的相关证明材料
- （8）投标人简介
- （9）投标人认为需要的其它材料

10、投标文件编制

10.1 投标人对招标文件中多个包进行投标的，其投标文件的编制应按各个包的要求分别装订和封装。

10.2 投标人应完整地填写招标文件中提供的《投标承诺函》、《投标一览表》等招标文件中规定的所有内容。

10.3 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受招标代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

10.4 如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，使评标委员会无法正常评审的，由此产生的结果由投标人承担。

10.5 投标文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，文件所使用的印章必须为企业公章，且与投标人名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

10.6 投标文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由投标人自行承担。

10.7 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

11、投标报价

11.1 本项目的采购预算金额为**¥365.0808 万元（A 包：¥63.1001 万元；B 包：¥111.7189 万元；C 包：¥190.2618 万元）**。

11.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

11.3 投标人应按投标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

11.4 中标候选投标人的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的中标候选人。

12、备选方案

本次招标只允许投标人有一个投标方案，否则视其投标文件无效。

13、投标保证金

13.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，每个投标单位**¥10000 元**。

13.2 投标保证金应在 2020 年 8 月 11 日 09:30 前划入或存入招标代理机构指定的账户并注明汇款单位，项目名称或项目编号以及注明项目用途。如投标人投标保证金未按要求到账的，视为无效投标并不接收投标文件。

开户名称：海南上佳项目管理有限公司

银行账号：46050100463600000154

开户银行：中国建设银行股份有限公司海口蓝天路支行

13.3 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。投标文件必须附上缴纳投标保证金的证明单据，并加盖公司公章（如银行回单）。

13.4 投标保证金的退还

13.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订合同后 5 个工作日内无息退还。

13.4.2 落标的投标人的投标保证金将在招标代理机构发出中标通知书后 5 个工作日内无息退还。

13.5 发生下列情况之一者，投标保证金将不予退还：

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

14、投标文件的有效期

14.1 投标文件应自开标之日起 **60** 天内保持有效。投标有效期不足的投标，将被视为无效投标。

14.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标代理机构和采购人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标代理机构和采购人的这种要求，但其投标在原投标有效期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标。

15、投标文件的数量和签署

15.1 投标文件一式五份（正本一份，副本四份），固定装订（注：胶装）。投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。

投标文件电子版内容：招标文件要求的所有内容

投标文件电子版份数：U 盘一份。

投标文件电子版密封方式：单独放入一个密封袋中，加贴封条，并在封套封口处加盖投标人单位章，在封套上标记“投标文件电子版”字样。

15.2 投标文件须按招标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“**正本**”或“**副本**”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以“正本”为准。

15.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法定代表人或被授权人签署和加盖投标人公章，副本可以复印正本。

15.4 投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法定代表人或被授权人签名、或加盖公章，否则视为无效响应。

15.5 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章且内容应完整，如未按要求或有遗漏，将被视为无效响应。

（四）投标文件的递交

16、投标文件的密封及标记

16.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一份共一袋，副本四份共一袋）及投标一览表（独立信封密封一份），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“投标一览表”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南上佳项目管理有限公司

项目名称：金江中心第二幼儿园等 5 所幼儿园设备

标包名称：（如有）

项目编号：SJC2020-15

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

16.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构不对投标文件被错放或先期启封负责。

17、投标截止时间

17.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

17.2 投标人的被授权人须携带《法定代表人授权书》及本人身份证原件亲临开标会现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表投标人的决定，并作为投标文件的补充内容，具有同等法律效力。

17.3 若招标代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的投标截止时间为准。

17.4 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接收。

（五）开标

18、开标

18.1 招标代理机构按“招标公告”或“投标邀请函”中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标代理机构对投标文件的处理不承担责任。

18.2 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。

18.3 开标时，投标人授权代表将查验投标文件的密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“投标一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，

招标代理机构将作开标记录。

18.4 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接收该投标人的投标文件。

（六）评标委员会的组成和评标方法

19、评标委员会的组成和评标方法

19.1 评标委员会从海南省综合评标专家库中随机抽取的相关专家共 5 人以上单数组成，其中，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数的 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，提交评标报告。

19.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标办法进行。评标委员会对投标文件的评审分为资格性和符合性审查、技术评审和商务评审。

19.3 本次评标采用综合评分法，满分为 100 分。

19.4 综合评分法评标步骤：先进行资格性、符合性审查，再进行技术、商务的量化评审。只有通过资格性、符合性评审的投标人才能进入量化评审。

19.5 资格性和符合性审查

19.5.1 资格性审查：根据中华人民共和国财政部第 87 号令第四十四条规定，采购人、招标代理机构对投标人的资格进行审查；采购人、招标代理机构根据《资格审查表》对投标文件的资格性审查，只有对《资格审查表》所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审；（详见附表 1）。

19.5.2 评标委员会根据《符合性审查表》对投标文件的符合性进行审查，只有对《符合性审查表》所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。（详见附表 2）有以下情况的将不能通过评审：

- （1）投标人未能满足投标人资格要求的；
- （2）投标人未提交法人授权委托书的；
- （3）投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- （4）投标有效期不满足的；
- （5）交货期或工期不满足要求的；
- （6）投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- （7）投标报价不是固定价或者投标报价不是唯一的；
- （8）不符合招标文件规定的其它条件。

19.5.3 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

19.5.4 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 投标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以投标一览表为准；
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价；
- (5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

19.6 量化评审

19.6.1 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

19.6.2 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表3）。

19.6.3 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标报价为基准价，其价格分为满分（30分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

19.6.4 技术、商务及价格权重分配

评分项目	技术、商务项	价格项
权重	70%	30%

19.7 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，对招标文件要求的响应情况进行评审和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人，综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

注：

- 1、技术项得分=（ Σ 各评委所审技术参数得分）/（评委人数）；
- 2、商务项得分=（ Σ 各评委所审商务参数得分）/（评委人数）；
- 3、价格项得分=（基准价 / 投标报价） \times 价格权值 \times 100；
- 4、投标人综合得分=技术项得分+商务项得分+价格项得分（保留二位小数）。

20. 关于政策性加分

20.1.1 所投分包（如不分包则指本项目）的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价 \times （1-2%）；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关

证明文件。

20.1.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的,其评标价=投标报价*(1-1%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

20.1.3 投标人为小型和微型企业的情况:

20.1.3.1 中小企业的认定标准:

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

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

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的,视同为中型企业;小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的,视同为大型企业。

20.1.3.2 具体评审价说明:

1) 投标人为小型或微型企业,有效投标报价=总投标报价-小型和微型企业产品价格×6%;

2) 投标人为联合体投标,联合体各方均为小型、微型企业的,联合体视同为小型、微型企业;联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的,其评审价=投标报价*(1-2%)。

20.1.3.3 投标人为工信部联企业(2011)300号文规定的小型 and 微型企业的,必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库(2011)181号),否则无效。

(七) 定标

21、定标

21.1 评标委员会依据对各投标文件的评审结果,提出书面评标报告,并根据招标文件的规定,按综合得分由高至低的顺序向采购人推荐最高的前三名为中标候选人,排名第一的为中标候选人,排名靠后的前二名为备选中标候选人。

21.2 中标候选人因特殊原因放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同,才可依评标排名次序的备选中标候选人依次递补为中标人。

21.3 中标人确定后,招标代理机构将在政府采购指定媒体上公示中标结果。

21.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等,评标委员会及有关工作人员自始至终均不得向投标人或其它无关的人员透露。

21.5 在评标期间,投标人企图影响采购人、招标代理机构和评标委员会而获得评

标信息的任何活动，都将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

22、公告

招标代理机构将在指定的网站（全国公共资源交易网（海南省）和中国海南政府采购网）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。评标结果公告期为1个工作日。

23、质疑和投诉

23.1 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。

23.2 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。

23.3 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，应在知道或应知道其权益受到损害之日起7个工作日内，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。

（八）合同

24、合同授予标准

除本须知第13.4条的规定之外，采购人将与中标人签订供货合同。

25、接受和拒绝任何或所有投标的权力

在特殊情况下，评标委员会、招标代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留在授标之前拒绝任何投标以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力。

26、签订合同

26.1 采购人应按招标文件和中标人的投标文件订立书面合同，不得超出招标文件和中标人投标文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

26.2 采购人应在中标通知书发出之日起30天内与中标人签订政府采购合同。

27、付款

27.1 招标代理服务费用支付方式：本次招标代理服务费由中标人按国家发展计划委员会文件《招标代理服务费收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980号）、发改办价格【2003】857号文件中相关规定进行支付，支付时间：在签发中标通知书前，否则招标代理机构有权利拒发中标通知书。支付方式：中标人将招标代理服务费提交至以下账户，否则招标代理机构有权利拒发中标通知书。

开户名称：海南上佳项目管理有限公司

银行账号：46050100463600000154

开户银行：中国建设银行股份有限公司海口蓝天路支行

28、适用法律

采购人、招标代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

(附表 1)

资格性审查表

项目名称：金江中心第二幼儿园等 5 所幼儿园设备

项目编号：SJC2020-15

序号	审查项目	评议内容	投标人1	投标人2	投标人3
1	在中华人民共和国境内注册的、具有独立承担民事责任的法人	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[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]。			
2	具有依法纳税和依法缴纳社会保障资金的良好记录	需提供 2020 年至今任意连续三个月纳税和社保证明，复印件并加盖公章)			
3	无重大违法记录声明	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（提供承诺书）			
4	信用查询	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（提供查询网站截图并加盖公章）			
5	投标保证金	提供投标保证金凭证加盖公章			
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。

采购人代表（签字）：

招标代理代表（签字）：

(附表 2)

符合性审查表

项目名称：金江中心第二幼儿园等 5 所幼儿园设备

项目编号：SJC2020-15

序号	审查项目	评议内容	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样式和签署要求且内容完整无缺漏			
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	投标有效期	是否满足招标文件要求			
4	交付时间	是否符合招标文件要求			
5	投标文件数量	是否满足招标文件要求			
6	其它	无其它无效投标认定条件			
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。

(附表 3)

A 包评分标准

序号	评审内容	评审因素	分值
1	采购需求 响应情况	<p>投标人对招标文件的产品技术参数响应情况进行综合评分。</p> <p>1. 全部满足招标文件技术要求的得满分；</p> <p>2. 带★参数及要求有一项负偏离扣 5 分，扣完本项得分为止。</p> <p>3. 未带★参数的技术参数：有 1 项不满足或负偏离的扣 3 分，扣完本项得分为止。</p>	45
2	实施方案	根据投标人提供的实施方案是否详细完整，进度安排是否科学合理进行评比，优：10-7 分，良：6-3 分，一般：2-0 分。	10
3	售后服务	根据投标人提供的售后服务、维修方案详细、合理，有较强的维修能力；服务项目齐全，保障及响应时间及完成维修时间承诺进行评比，优：10-7 分，良：6-3 分，一般：2-0 分。	10
4	制作文件 规范性	根据投标文件的制作规范性、提供资料是否齐全和文字是否清晰等情况在 0-5 分之间赋分，如标书中出现大量非招标文件要求的投标人材料或严重错误，影响评委阅读的，该项不得分。	5
5	价格分	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价)×价格权值×100	30
6	合计		100

B 包评分标准

序号	评审内容	评分标准及分值	满分
1	采购需求响应情况	<p>投标人对招标文件的产品技术参数响应情况进行综合评分。</p> <p>1. 全部满足招标文件技术要求的得满分；</p> <p>2. 带★参数及要求有一项负偏离扣 8 分，扣完本项得分为止。</p> <p>3. 未带★参数的技术参数：有 1 项不满足或负偏离的扣 2 分，扣完本项得分为止。</p>	32
2	设备安装调试及检验验收	<p>1、根据投标人所提供的产品安装调试及检验验收方案进行综合打分。</p> <p>具有科学完善的设备安装调试流程和检验验收方案，保证设备安装、测试、操作的科学性、合理性、可靠性强的得 9-6 分；较合理、可行的得 5-2 分；基本合理，基本可行的得 1-0 分。</p> <p>2、根据投标人售后服务承诺及保障措施方案进行综合打分。</p> <p>具有完善的报修响应时间、保养服务、收费、售后服务管理等方案，描述完整、较成熟、可行性强的得：9-6 分；较合理、可行的得 5-2 分；基本合理，基本可行的得 1-0 分。</p>	18
3	类似业绩	<p>投标人提供近三年类似项目业绩的每个得 3 分，满分 15 分。（提供项目合同或中标通知书的复印件并加盖公章）</p>	15
4	制作文件规范性	<p>根据投标文件的制作规范性、提供资料是否齐全和文字是否清晰等情况在 0-5 分之间赋分，如标书中出现大量非招标文件要求的投标人材料或严重错误，影响评委阅读的，该项不得分。</p>	5
5	价格分	<p>满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价)×价格权值×100</p>	30
6	合计		100

C包评分标准

序号	评审内容	评分标准及分值	满分
1	采购需求响应情况	<p>投标人对投标货物的功能及技术参数响应情况进行综合评分；</p> <p>1. 全部满足招标文件技术要求的得满分；</p> <p>2. 带★参数及要求有一项负偏离扣1分，扣完本项得分为止。</p> <p>3. 未带★参数的技术参数：有1项不满足或负偏离的扣0.1分，扣完本项得分为止。</p>	38
2	橱柜效果设计	根据投标人提供的橱柜的设计方案和效果图的科学性、适用性、实用性以及外观整体效果等因素，在0-5分之间赋分。	5
3	大型玩具效果设计	根据投标人提供的大型玩具的设计方案和效果图的科学性、适用性、安全性以及外观整体效果等因素，在0-5分之间赋分。	5
4	所投的产品实力	<p>一、多媒体一体机（整机质量要求）：</p> <p>1、为确保教学环境的安全性，产品制造商须通过国际电工委员会电子元器件质量评定体系(IECQ)出具的QC080000 有害物质过程管理体系认证；</p> <p>2、为确保师生教学数据信息安全，产品制造商需通过 ISO27001 信息安全管理 体系认证；</p> <p>3、为确保此次采购的产品后续的升级开发以及避免知识产权纠纷影响学校使用，所投产品制造商须通过 GB/T29490 的知识产权管理体系认证；</p> <p>4、为提供用户良好稳定的软件使用体验，投标人所投产品生产厂家根据市场需求持续进行软件开发、更新、维护，出具 CMMI5 级证书。</p> <p>5、为确保产品获得本地化、体系化、全天候的及时售后服务，所投产品制造商须通过 GB/T27922 售后服务认证，服务体系等级不低于五星级。</p> <p>6、为确保后期建设的规范对接，保证建设的兼容性、前瞻性，所投多媒体电视一体机产品制造商应参与制定或产品设计生产符合《多媒体教学工程环境建设规范》。</p> <p>注：投标人或产品制造商所获得的行业相关资质证书，全部提供的得满分，共6分，每缺一项扣1分。以上证件需提供证书复印件并加盖厂商公章。</p>	6
		二、电脑	3

		<p>1、中国节能产品认证证书</p> <p>2、客户联络中心标准体系认证证书（钻石五星级）</p> <p>3、台式电脑可靠性检验证书</p> <p>注：投标人或产品制造商所获得的行业相关资质证书，全部提供的得满分，共 3 分，每缺一项扣 1 分。以上证件需提供证书复印件并加盖厂商公章。</p>	
		<p>三、药品柜</p> <p>1、投标人所投产品（药品柜）获得中国环保产品认证证书，提供产品认证证书；</p> <p>2、投标人所投产品（药品柜）获得中国环境标志产品认证证书；</p> <p>3、投标人或生产厂商获得科技型中小企业；</p> <p>4、投标人或生产厂商获得有效期内的高新技术企业；</p> <p>注：全部提供的得满分，共 4 分，每缺一项扣 1 分。以上证件需提供证书复印件并加盖厂商公章。</p>	4
5	售后服务	<p>根据投标人提供的供货期、质保期、维护维修、响应方式、响应时间、人员分配方案和售后服务等方案进行评比。</p> <p>1、方案可靠，切实可行，考虑问题周全，实施过程务实的得 9-7 分。</p> <p>2、方案较可靠，较切实可行，考虑问题较周全，实施过程一般的得 6-4 分。</p> <p>3、方案不可靠，不切实可行，考虑问题不周全，实施过程差的得 3-1 分。</p> <p>4、未提供者的得 0 分。</p>	9
6	价格分	<p>满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100</p>	30
7	合计		100

第三章 用户需求书

一、采购需求清单及主要技术参数

A包：厨房设备

(1) 厨房配置设备设施

序号	货物名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
烹饪区										
1	双头单尾炒炉	1. 规格:1500*800*800+300mm 2. 电源/功率: 220V/180W 风机 电子打火 带拉锅熄火 液化气型 3. 面板 304 不锈钢 1.2mm 厚, 配 60cm 锅 2 个。	台	1	1	1	1	1	5	
2	炉灶拼台	规格:300*800*800+300mm 201 不锈钢 1.2mm	台	2	2	2	2	2	10	
3	节能汤粥炉	1. 规格: ϕ 600mm 2. 不易粘锅, 3. 电源/功率:380V/9KW.	台	1	1	1	1	1	5	
4	12 盘电蒸饭柜	1. 规格:730*640*1340mm, 配 60*40 深方盘 12 个, 60*40 深漏盘 12 个 2. 全不锈钢内外制作, 自动进水, 节能高效。整机发泡, 保温性能好。 3. 电源/功率: 380V/12KW.	台	1	1	1	1	1	5	
5	双层打荷台	规格:1800*800*800mm 材质: 304 不锈钢 1. 工作台面及层板 1.2mm 不锈钢; 门外壳 0.8mm, 门内壳 0.8mm。 2. 采用不锈钢承重可调子弹脚 3. 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 4. 台面内嵌木板。	台	1	1	1	1	3	7	
洗碗区/消毒区										
6	三星洗物盆	规格:2000*800*800+150mm 材质: SUS201 不锈钢 1. 台面、星盆斗 400×400×280 用 1.2mm 不锈钢 2. 支架、通脚 38X38 X 1.2mm 3. 不锈钢可调子弹脚 4. 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5. 软管接驳	台	1	1	1	1	1	5	
7	四层货架排骨式	规格:1200*500*1500mm 材质: SUS304 不锈钢 1. 四条立柱采用方通 38X38X1.2mm;	台	1	1	1	1	1	5	

		2. 四层存放条采用 1.2mm 不锈钢。 3. 采用不锈钢可调子弹脚								
8	热风循环消毒柜	1. 电源电压: 220V/2.2KW, 全无磁光波管高温消毒杀菌, 热风循环, 消毒温度大于等于 120 度, 可消毒碗筷, 快餐盘, 不锈钢碗耐高温餐具。发热管使用寿命长, ★2. 提供产品检验报告。(复印件加盖厂家公章) ★3. 全国工业产品生产许可证。(复印件加盖厂家公章) ★4. 消毒产品生产企业卫生许可证。(复印件加盖厂家公章)	台	1	1	1	1	1	5	
9	灭蚊灯	电源/功率: 220V/35W。	个	1	1	1	1	1	5	
10	紫外线消毒灯	只能遥控+三挡定时+紫外线杀菌	个	1	1	1	1	1	5	
粗加工区/切配区										
11	四层货架排骨式	规格: 1200*500*1500mm 材质: SUS304 不锈钢 1. 四条立柱采用方通 38X38X1.2mm; 2. 四层存放条采用 1.0mm 不锈钢。 3. 采用不锈钢可调子弹脚*500*1500mm	台	1	1	1	1	1	5	
12	三星洗物盆	规格: 1600*650*800+150mm 材质: SUS304 不锈钢 1. 台面、星盆斗 400×400×280 用 1.2mm 不锈钢 2. 支架、通脚 38X38 X 1.2mm 3. 不锈钢可调子弹脚 4. 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5. 软管接驳	台	1	1	1	1	1	5	
13	单星洗物盆	规格: 600*650*800+150mm 材质: SUS304 不锈钢 1. 台面、星盆斗 400×400×280 用 1.2mm 不锈钢 2. 支架、通脚 38X38 X 1.2mm 3. 不锈钢可调子弹脚 4. 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5. 软管接驳	台	1	1	1	1	1	5	
14	双层操作台	规格: 1600*650*800+150mm 材质: SUS304 不锈钢 1. 工作台面及层板 1.2mm 不锈钢 2. 采用不锈钢承重可调子弹脚 3. 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 4. 台面内嵌木板。	台	1	1	1	1	1	5	
储藏区										

15	四层货架板式	规格:1200*500*1500mm 材质: SUS304 不锈钢 1. 四条立柱采用方通 38X38X1.2mm; 2. 四层存放板采用 1.0mm 不锈钢。 3. 采用不锈钢可调子弹脚	台	1	1	1	1	1	5
分餐区									
16	单星洗手盆	规格:500*500*800+150mm 材质: SUS304 不锈钢 1. 台面板、星盆斗 400×400×280 用 1.2mm 不锈钢 2. 支架、通脚 38X38 X 1.2mm 3. 不锈钢可调子弹脚 4. 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5. 软管接驳	台	0	1	0	1	1	3
17	四层货架排骨式	规格:1200*500*1500mm 材质: SUS304 不锈钢 1. 四条立柱采用方通 38X38X1.2mm; 2. 四层存放条采用 1.2mm 不锈钢。 3. 采用不锈钢可调子弹脚	台	0	0	0	2	0	2
18	分餐台	规格:1500*800*800mm 材质: SUS304 不锈钢 1. 工作台面及层板 1.2mm 不锈钢 2. 采用不锈钢承重可调子弹脚 3. 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 4. 台面内嵌木板。	台	3	3	3	3	3	15
19	食品留样柜	规格: ≥540*530*1760mm 制冷温度: +2℃~+10℃ 电压 220~240V, 功率: 140W, 采用名牌压缩机, 冰柜内外壁全采用优质不锈钢制造; 坚固耐用、制冷效果好。	台	1	1	1	1	1	5
20	6KW 步进式开水器连架	1、电源:50Hz 380V 2、功率: ≤6kW 3、电流: 13.6A 4、额定容量: 35L 5、产水量: ≥50L/h 6、保温: 整体发泡 7、进水方式: 延时阀控制进水, 水烧开后取水时不能有生水进入, 防止混合水产生 8、水咀: 2个, 十字导向型出水龙头, 保证圆柱形直流, 防止飞溅烫伤 9、可视实时水箱水位、机械式实时温度显示; 10、防护等级: IPX3 11、防干烧、超高温保护、缺水断电保护 12、箱体后置安全锁 13、材料: A、外壳采用 304#≥不锈钢雪花无指纹板, 厚: ≥0.8mm	台	1	1	1	1	1	5

		B、内胆：采用 304#2B 不锈钢板，厚：≥0.8mm ★符合《生活饮用水卫生标准》GB/5749-2006 检测标准且送检单位必须为投标产品生产厂 家。（提供第三方检测机构出具的检测报告复 印件加盖厂家公章）								
21	壁挂式空调	空调匹数:1.5 匹; 空调形式: 壁挂式 能效等级:3 级; 冷暖方式:冷暖型; 电源: 220V 配件: 含 3 米铜管	台	1	1	1	1	1	1	5
22	灭蚊灯	电源/功率:220V/35W	个	1	1	1	1	1	1	5
23	紫外线消毒灯	只能遥控+三挡定时+紫外线杀菌	个	1	1	1	1	1	1	5
24	五金配件	采用优质五金, 坚固耐用	项	1	1	1	1	1	1	5
餐具										
25	30L 保温桶	发泡保温 装水 豆浆	个	6	6	6	6	6	6	30
26	幼儿四格餐盘	规格: 290*200*20mm 201 不锈钢 1.0mm	个	200	200	200	200	200	200	1000
27	汤勺	规格: 16cm 201 不锈钢 1.0mm	个	200	200	200	200	200	200	1000
28	16cm 汤碗	规格: 16cm 201 不锈钢 1.0mm	个	200	200	200	200	200	200	1000
29	教师汤碗 18cm	规格: 18cm 201 不锈钢 1.0mm	个	20	20	20	20	20	20	100
30	教师圆菜碟	规格: 20cm 201 不锈钢 1.0mm	个	20	20	20	20	20	20	100
31	教师汤勺	规格: 18cm 201 不锈钢 1.0mm	个	20	20	20	20	20	20	100
32	教师不锈钢筷子	规格: 方形 201 不锈钢 1.0mm	双	20	20	20	20	20	20	100
33	分菜盘	规格: 1/1*15cm 201 不锈钢 1.0mm	套	12	12	12	12	12	12	60
34	32cm 手提桶	规格: 32cm 201 不锈钢 1.0mm	个	12	12	12	12	12	12	60
厨房排油烟										
35	排油烟罩	规格: L*850*500mm 304 不锈钢 1.2mm	米	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	18.5
36	油烟网	规格: 500*500mm 304 不锈钢 1.0mm	米	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	18.5
37	拼墙板	规格: L*1000*20mm 304 不锈钢 1.2mm	米	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	18.5
38	排烟管	规格: 500*500mm 镀锌板 1.0mm	米	10	10	16	20	10	10	66

39	排烟风机	<p>1. 功率：3KW，流量 m³/h：8000-10700，转速 r/min：550；</p> <p>2. 设备采用新款电机底座，可以前后左右任意调节便于电机功率大小的更换。</p> <p>3. 产品两侧配备新款进出口法兰，使用方便进风流程。</p> <p>4. 采用流体力学设计，高压高效叶轮、轮毂采用锁紧套式，确保轮毂与轴连接的牢固性增加叶轮的扭力。</p> <p>5. 风柜轴做防锈处理保证不生锈，轴承支架采用加重扁钢，保证产品平稳运行。</p> <p>6. 风柜框架采用国际角钢焊接接拼工艺，双框架模式，更加牢固可靠，保证产品平稳运行。</p> <p>7. 优质电机轮与皮带采用锁紧套式并经过平滑处理，便于更换。</p> <p>8. 风机箱体全部采用 1.2 厚-1.5 厚，80g 锌层镀锌板。</p> <p>★提供（公安部消防产品合格评定中心）的中国国家强制性产品认证证书复印件加盖厂家公章；</p> <p>★须提供生产厂家参数确认函；（复印件加盖厂家公章）</p> <p>★提供厂家针对本项目的售后服务承诺；（复印件加盖厂家公章）</p>	台	1	1	1	1	1	5	
40	油烟净化器	<p>1. 电源电压：220V/50Hz. 额定功率：90w</p> <p>2. 在城市居民区、商业区，一般对餐饮油烟的排放要求比较苛刻，建筑物外墙不能安装风管，只能低空排放。即使油烟排放达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的排放要求，也有可以因油烟扰民被投诉，因此对油烟净化器的净化效率要求比较高，额定风量下，净化效率需达 90%以上。</p> <p>★出具油烟净化器高压电源 CMA 测试报告。（复印件加盖厂家公章）</p> <p>★国家环保认证证书。（复印件加盖厂家公章）</p>	台	1	1	1	1	1	5	
41	排烟管弯头	同烟管尺寸 镀锌板 1.0mm	个	2	2	2	2	2	10	
42	打墙洞	含墙洞修补	个	1	1	1	1	1	5	
43	软接头	帆布软接	个	1	1	1	1	1	5	
44	五金配件	含阀门、弯头等	项	1	1	1	1	1	5	
45	无缝钢管	规格：1.5 寸	米	10	10	12	10	10	52	
46	波纹管	规格：4 分 60cm	条	3	3	3	3	3	15	

B包：保安室、广播室系统

(1) 保安室设备设施

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	高清网络枪型摄像机	支持绊线入侵，区域入侵 采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 可输出 200 万（1920×1080）@25fps 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置红外补光灯，最大红外监控距离 30 米 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持 DC12V/POE 供电方式，电压值 12V，方便工程安装 支持 IP67 防护等级	台	45	16	21	14	43	139	
2	摄像机支架	壁装支架	个	45	16	21	14	30	126	
3	高清网络半球摄像机	支持绊线入侵，区域入侵 采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 可输出 200 万（1920×1080）@25fps 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置红外补光灯，最大红外监控距离 50 米 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持内置 MIC 支持 DC12V 供电方式，方便工程安装 支持 IP67 防护等级	台	35	93	70	68	59	325	
4	32路硬盘录像机	支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器 支持 WEB、本地 GUI 界面操作 可接驳支持 ONVIF、PSIA、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF（支持 2.4 版本）、PSIA 网络协议 支持最大 32 路网络视频接入，网络性能接入 320Mbps，储存 320Mbps，转发 320Mbps 支持 12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P/IPC 分辨率接入 支持 2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P 解码，最大支持 16 路视频回放 支持 2 路 VGA 输出，2 路 HDMI 输出，支持 VGA1 和 HDMI1 同源输	台	1	0	0	1	0	2	

	<p>出，双 HDMI4K 分辨率异源输出</p> <p>支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 8T，可配置成单盘，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式</p> <p>支持 1 个外置 eSATA 接口，用于录像和备份</p> <p>支持 IPC 复合音频 1 路输入，支持语音对讲 2 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲</p> <p>支持 16 路报警输入、6 路报警输出，支持开关量输入输出模式</p> <p>支持 4 个 USB 接口（2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口）</p> <p>支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余</p> <p>支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；</p> <p>支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看</p> <p>支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式，支持 U 盘，eSATA 方式，DVD 刻录备份方式</p> <p>支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p> <p>支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR</p> <p>支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>支持预览图像与回放图像的电子放大</p> <p>采用大华协议，可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作</p> <p>支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作</p> <p>支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上</p> <p>支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放</p> <p>支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储</p> <p>支持鱼眼矫正功能，本地和 web 端在预览和回放模式下，支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能</p> <p>支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°，成 9:16 走廊模式</p> <p>支持客户端、WEB 支持客户端和 IPC 对讲，语音透传</p> <p>支持网络安全基线，在线网络云升级前端 IPC/NVR</p> <p>支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入）</p> <p>支持 SmartIPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持热度图，人数统计，车牌检测（支持卡口 ITC、球机）、智能跟踪球</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5	64路硬盘录像机	<p>支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器</p> <p>支持 WEB、本地 GUI 界面操作</p> <p>可接驳支持 ONVIF、PSIA、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机</p> <p>支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF（支持 2.4 版本）、PSIA 网络协议</p> <p>支持最大 64 路网络视频接入，网络性能接入 320Mbps，储存 320Mbps，转发 320Mbps</p> <p>支持 12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P/IPC 分辨率接入</p> <p>支持 2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P 解码，最大支持 16 路视频回放</p> <p>支持 2 路 VGA 输出，2 路 HDMI 输出，支持 VGA1 和 HDMI1 同源输出，双 HDMI4K 分辨率异源输出</p> <p>支持 16 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 8T，可配置成单盘，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式</p> <p>支持 1 个外置 eSATA 接口，用于录像和备份</p> <p>支持 IPC 复合音频 1 路输入，支持语音对讲 2 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲</p> <p>支持 16 路报警输入、6 路报警输出，支持开关量输入输出模式</p> <p>支持 4 个 USB 接口（2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口）</p> <p>支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余</p> <p>支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；</p> <p>支持标签自定义功能,设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看</p> <p>支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式，支持 U 盘，eSATA 方式，DVD 刻录备份方式</p> <p>支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p> <p>支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR</p> <p>支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>支持预览图像与回放图像的电子放大</p> <p>采用大华协议，可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作</p> <p>支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作</p> <p>支持远程零通道预览功能,可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上</p> <p>支持切片回放功能,将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放</p> <p>支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储</p> <p>支持鱼眼矫正功能，本地和 web 端在预览和回放模式下，支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能</p>	台	1	2	2	1	2	8	
---	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	--

		支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270° ，成 9:16 走廊模式 支持客户端、WEB 支持客户端和 IPC 对讲，语音透传 支持网络安全基线，在线网络云升级前端 IPC/NVR 支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入） 支持 SmartIPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持热度图，人数统计，车牌检测（支持卡口 ITC、球机）、智能跟踪球								
6	监控级硬盘	4000G; 5900RPM; 64M; SATA	块	24	32	26	23	32	137	
7	监视器	50 英寸分辨率：4K（3840*2160） 面板类型：暂无数据响应时间：暂无数据 HDMI 接口 2*HDMI2.0USB 媒体播放：支持操作系统：Android 5.1 推荐观看距离：对角线 2.5 米	块	4	4	4	4	4	20	
8	高清解码器	解码格式：支持 H.265/H.264/MJPEG/SVAC 格式视频解码； 解码能力：支持 2 路 8K@30fps/8 路 4K@30fps /36 路 1080P@30fps/80 路 720P@30fps/144 路 D1@30fps,每两个输出口共享解码能力,H264 和 H265 解码能力相同； 视频输出路数：4 路 HDMI 输出/2 路 BNC 输出；音频输出路数：4 路 HDMI 输出/2 路 BNC 输出； 视频输出分辨率： 1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1920*1080, 3840*2160@60fps, 默认为 1920*1080. 奇数口支持 1080P 以上分辨率设置； 视频输入路数：2 路 HDMI 输入； 视频输入分辨率：最大支持 2 路 4K@30fps 同时输入； 音频输入路数：2 路 HDMI 输入；	个	1	1	1	1	1	5	
9	电视挂架	40-65 寸通用挂架	套	4	4	4	4	4	20	
10	工程线缆	专业抗干扰工程线缆设备必须放置大屏下方，且仅包括设备（矩阵、拼接控制器）到大屏的线缆，信号源线缆不含；	套	4	4	4	4	4	20	
11	防水箱	400*300*180mm	个	7	9	4	6	9	35	
12	9U 机柜	尺寸：500×600×450mm 随机附件：风扇 ×1 托板 ×1 电源	个	3	3	3	4	3	16	
13	42U 机房机柜	网络服务器机柜容量 42U 标准 19 英寸国际标准门及门锁 独特弧形门及双槽 T 型支柱设计材料及工艺 主体采用耐腐蚀、导电性强、非磁性之铝镁合金型材纠错附加功能 1 组 L 型支架，1 个 1U 空白面板，1 个 1U 水平理线架，1 个高端 6 位 PDU 排插，12 个束线带，M5 内六角扳手，1 个网络 24 口配线架 1 个电话配线架外观参数高度 2004mm 宽度 600mm 深度 1000mm	台	1	1	1	1	1	5	

14	控制电脑	商用电脑 CPU 系列英特尔 酷睿 i3 7 代系列内存容量 4GB 硬盘容量 1TB 显卡类型集成显卡光驱类型 DVD 刻录机可售卖地全国	台	1	1	1	1	1	5	
15	16 口千兆 POE 交换机	16 个口千兆电口, 1-16 口支持 PoE 供电, PoE 供电 135W, 支持 AF/AT, 单口最大输出 30W, 电源防雷 6KV, 端口防雷 6KV, 钢壳 13 寸桌面/机架型, 1U 高度; 支持标准共享, 监控模式, VLAN 模式, 隔离模式一键切换	台	3	6	5	3	6	23	
16	5 千兆 POE 交换机	5 个千兆电口, 1-4 口支持 PoE 供电, 钢壳桌面型, PoE 供电 58W, 支持 4AF/2AT; 支持一键 VLAN, 支持壁挂	台	5	5	5	5	6	26	
17	8 口千兆 POE 交换机	9 个口千兆电口, 1-8 口支持 PoE 供电, 钢壳桌面型, PoE 供电 120W, 支持 8AF/4AT, 支持壁挂, 上联口 4KV 防雷, 磁铁吸附	台	1	0	0	0	0	1	
18	24 口千兆核心交换机	24 口千兆电口+2 个千兆光口非网管型交换机	台	1	1	1	1	1	5	
19	千兆汇聚交换机	16 口千兆电口+2 个千兆光口非网管型交换机	台	3	2	2	1	2	10	
20	监控电源线	HJ RVV TC2*1.0mm ² 200 米 RVV2*1.0	米	900	900	1000	1000	900	4700	
21	光纤传输信号线	单模光纤波长:1300nm、850nm 纤芯数量:12 损耗:850/3.5dB/km、1300/1.0dB/km... 规格: 50/125、62.5/125 工作温度: -30℃ -60℃	米	800	800	800	800	600	3800	
22	光纤收发器	台式, 外置电源 DC5V1A, 波长 A 端 1310nm、B 端 1550nm, 光纤接口 SC, 传输距离 3KM	对	7	9	4	5	6	31	
23	网线	HJ 4830 百万高清专用 300 米+吸塑	米	4000	6000	6800	4500	6000	27300	
24	施工辅材	包含线管螺丝扎带卡扣水晶头等等	批	1	1	1	1	1	5	
25	光缆熔接	定制	芯	16	20	20	20	20	96	
26	立杆	4 米监控立杆, 地笼 50 公分管径: 114-76mm 1.8 个厚 底座: \varnothing 250mm 厚度 12mm 安装孔: 4* \varnothing 20mm 材质: 镀锌钢管 表面处理: 喷塑 地笼尺寸: 145*145*400 对角 205	根	7	9	9	6	6	37	
27	工程施工费		项	1	1	1	1	1	5	

(2) 广播系统设备设施

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	716 系列智能控制主机	<p>1. 8 个主程序，1 个特殊备用程序，一键调用当天与明天程序运行。并可预设晴天雨天运行模式；</p> <p>2. 可对内置 MP3 音源进行编程定时播放，采用 SD 卡存储 MP3 音乐，可以无限扩展存储容量；设有快捷键，一键调用 MP3 曲目；</p> <p>3. 主机自带 5 进 10 出功率分区，实现编程自动或手动分区广播，打破传统的操作模式，随意打开分区通道；</p> <p>4. 设网络总线，可控制 16 台分区器，最大可达 160 个广播分区，实现编程自动或手动分区广播；</p> <p>5. 24 小时精确到秒全天候按星期制运行程序，定时播放可达 99 曲；</p> <p>6. 内置输出音源监听功能，并可调监听音量；</p> <p>7. 设有 4 路可编程定时控制电源及 2 路辅助电源插座；</p> <p>★8. 设备具有消防信号触发，主机所接电源自动上电，全部分区自动打开，报警复位，转入正常广播。（提供设备接口截图佐证）</p> <p>★9. 支持 RS-232 电脑接口，所有功能由电脑直接控制（通过管理软件）（提供功能界面截图佐证）</p> <p>10. 远程遥控功能，通过电脑对遥控按键进行功能配制，可将遥控器任意键配制成电源管理、MP3 播放及分区控制；</p> <p>★11. 为保证本项目的顺利实施以及合法权益要求所投产品是合格合法产品，所投产品生产厂家须通过涵盖音视频系统集成（公共广播）的设计和生产的 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书以及 ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书。（须提供证书复印件并盖生产厂商公章）</p>	台	1	1	1	1	1	5	
2	智能控制中心嵌入软件	<p>1. 软件内嵌于智能控制中心系统主机设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持系统设置、按键管理、时间设置、编辑程序等功能。</p> <p>3. 支持主程序+备程序自动控制功能。</p> <p>4. 支持分区/全区广播功能，支持与消防设备联动紧急广播。</p> <p>★为确保该项目有五级的售后服务保障，所投音频系统厂家须出具国家权威机构颁发的证明厂家售后服务符合五星级标准的“服务认证证书”，证书覆盖范围公共广播，并提供网上截图。</p>	套	1	1	1	1	1	5	

3	话筒	<p>1. 换能方式：驻极体</p> <p>2. 频率响应：40Hz-16KHz</p> <p>3. 灵敏度：-43dB±2dB</p> <p>4. 前奏音灵敏度：-50dB±2dB</p> <p>5. 钟声提示：带钟声提示功能</p> <p>6. 线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线）</p> <p>7. 咪杆长度：420mm</p> <p>8. 具备有灯环提示功能</p>	套	1	1	1	1	1	5
4	前置放大器	<p>1 具有5路话筒（MIC）输入，3路标准信号线路（AUX）输入，2路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>2. 第5个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择；</p> <p>3. 4路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>4. MIC1.2.3.4.5和2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>5. 具有静音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。</p>	台	1	1	1	1	1	5
5	纯后级功放	<p>1. 标准机柜式设计，额定输出功率：1000W；扬声器输出：70V, 100V & 4~16Ω</p> <p>2. 1通道LINE不平衡TRS输入，1通道LINE不平衡TRS级联输出；</p> <p>3. 1通道LINE平衡XLR输入，1通道LINE平衡XLR级联输出；</p> <p>4. 面板带音量调节旋钮；</p> <p>5. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护；</p> <p>6. 2种功率输出方式：定压输出100V、70V和定阻输出4~16Ω。</p>	台	0	0	0	0	1	1
6	数字功放 (一)	<p>1. 功放采用高效D类放大电路，要求内置高效率开关电源，整机效率≥85%；信噪比≥85dB，频率响应：80Hz~16KHz，THD≤0.1%。</p> <p>2. 为了节省安装空间及更好地散热设计，设备应采用≤1U高度标准19英寸机箱设计。</p> <p>3. 具有1通道欧式端子平衡输入，1通道欧式端子输出。具有1通道数字功率放大器，额定功率输出≥120W，提供1路100V或4-16Ω输出端子接线扬声器。</p> <p>4. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态，支持短路、过载、过热保护功能。</p> <p>5. 设备内置1通道独立电源供电功能。</p>	台	0	0	0	0	1	1
7	数字功放 (二)	<p>1. 功放采用高效D类放大电路，要求内置高效率开关电源，整机效率≥85%；信噪比≥85dB，频率响应：80Hz~16KHz，THD≤0.1%。</p> <p>2. 为了节省安装空间及更好地散热设计，设备应采用≤1U高度标准19英寸机箱设计。</p> <p>3. 具有1通道欧式端子平衡输入，1通道欧式端子输出。具有1通道数字功率放大器，额定功率输出≥650W，提</p>	台	0	1	0	1	0	2

		供 1 路 100V 或 4-16 Ω 输出端子接线扬声器。 4. 支持故障输出功能, 可远程监控功放设备工作状态, 支持短路、过载、过热保护功能。 5. 设备内置 1 通道独立电源供电功能。								
8	数字功放 (三)	1. 功放采用高效 D 类放大电路, 要求内置高效率开关电源, 整机效率 $\geq 85\%$; 信噪比 $\geq 85\text{dB}$, 频率响应: 80Hz~16KHz, THD $\leq 0.1\%$ 。 2. 为了节省安装空间及更好地散热设计, 设备应采用 $\leq 1\text{U}$ 高度标准 19 英寸机箱设计。 3. 具有 1 通道欧式端子平衡输入, 1 通道欧式端子输出。具有 1 通道数字功率放大器, 额定功率输出 $\geq 240\text{W}$, 提供 1 路 100V 或 4-16 Ω 输出端子接线扬声器。 4. 支持故障输出功能, 可远程监控功放设备工作状态, 支持短路、过载、过热保护功能。 5. 设备内置 1 通道独立电源供电功能。	台	0	1	1	0	0	2	
9	数字功放 (四)	1. 功放采用高效 D 类放大电路, 要求内置高效率开关电源, 整机效率 $\geq 85\%$; 信噪比 $\geq 85\text{dB}$, 频率响应: 80Hz~16KHz, THD $\leq 0.1\%$ 。 2. 为了节省安装空间及更好地散热设计, 设备应采用 $\leq 1\text{U}$ 高度标准 19 英寸机箱设计。 3. 具有 1 通道欧式端子平衡输入, 1 通道欧式端子输出。具有 1 通道数字功率放大器, 额定功率输出 $\geq 350\text{W}$, 提供 1 路 100V 或 4-16 Ω 输出端子接线扬声器。 4. 支持故障输出功能, 可远程监控功放设备工作状态, 支持短路、过载、过热保护功能。 5. 设备内置 1 通道独立电源供电功能。	台	0	0	1	1	0	2	
10	数字功放 (五)	1. 功放采用高效 D 类放大电路, 要求内置高效率开关电源, 整机效率 $\geq 85\%$; 信噪比 $\geq 85\text{dB}$, 频率响应: 80Hz~16KHz, THD $\leq 0.1\%$ 。 2. 为了节省安装空间及更好地散热设计, 设备应采用 $\leq 1\text{U}$ 高度标准 19 英寸机箱设计。 3. 具有 2 通道欧式端子平衡输入, 2 通道欧式端子输出。具有 2 通道数字功率放大器, 额定功率输出 $\geq 2 \times 350\text{W}$, 提供 2 路 100V 或 4-16 Ω 输出端子接线扬声器。 4. 支持故障输出功能, 可远程监控功放设备工作状态, 支持短路、过载、过热保护功能。 5. 设备内置 2 通道独立电源供电功能。	台	1	0	0	0	0	1	

11	电源时序器	1. 标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质； 2. 16路电源输出，每路输出 AC220V(10A)，电源插口总容量达 6KVA； 3. 设有电子锁开关，可手动控制 16 个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 4. 16 路电源插座依次间隔 1 秒打开； 5. 有 1 路 24V 消防信号输入接口；1 路消防短路报警触发信号输出。	台	1	1	1	1	1	5	
12	机柜	22U 加厚机柜，600*600*1166mm 8 口 10A PDU 国标电源插排×1，固定板部件×1，风扇×1，2"重型脚轮×4，M12 支脚×4，M6 方螺母螺钉×20，内六角扳手×1	套	1	1	1	1	1	5	
13	壁挂音箱	1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度≥88dB 4. 频率响应：130-18KHz 5. 喇叭单元：6.5"×1 6. 防护等级：IP×5 防尘	只	18	39	16	37	52	162	
14	音柱	1. 额定功率（100V）：22.5W, 45W 2. 额定功率（70V）：11.2W, 22.5W 3. 灵敏度≥88dB 4. 频率响应：50-18KHz 5. 喇叭单元：4"×4, 2.5"×1 6. 防护等级：IP66	只	5	3	4	4	2	18	
15	系统辅材	系统辅材	批	1	1	1	1	1	5	
16	系统集成费	安装，调试	批	1	1	1	1	1	5	

C包：教玩具设备等

(1) 园长，老师办公室设备

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	办公桌	一、规格、材质及工艺等要求： 1、桌面板长：≥1200mm； 2、桌面板宽：≥600mm； 3、桌面离地高度：≥760mm； 4、桌面材质：高密度板； 5、桌面饰面材质：实木皮 6、桌面材质厚度：60mm 7、桌体材质：高密度板 8、桌体饰面材质：实木皮	张	9	10	10	9	4	42	
2	办公椅	规格：网状座背转椅 材料：采用优质透气网状面料。气压棒，升降时基本无声响，五轮脚架：选用33%尼龙架纤维材料一次冲压成型。万向轮椅活动自如，滑动时无杂音。	张	10	8	8	10	5	41	
3	文件柜	一、规格、材质及工艺等要求： 1、宽：≥850mm； 2、深：≥390mm； 3、高：≥1800mm； 4、柜体材质：冷轧钢板 5、柜体材质厚度：≥0.5mm	个	10	10	10	10	0	40	
4	电脑	1. 产品类型：商用分体式台式电脑 2. ★CPU：Intel≥i5-7500 3. ★主板：Intel 300 系列及以上芯片组 4. ★内存：≥4G DDR4 2400MHz 内存，最大支持 32G 内存容量； 5. ★硬盘：≥1T SATA3 7200rpm 硬盘，预留 1 个 SATA 硬盘扩展位和 M.2 固态硬盘槽位，支持双硬盘 6. 光驱：无光驱 7. 显卡：集成显卡 8. 声卡：集成声卡 9. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网 10. ★键盘：PS2 防水抗菌键盘（键盘本身抗菌，非抗菌防尘键盘罩），需提供抗菌检测报告； 11. 鼠标：光电抗菌鼠标/PS2/D 12. ★数据接口：≥8 个 USB 接口（至少 6 个 USB 3.1 Gen1 接口、并且要求前置 4 个 USB3.1）； 13. 视频接口：1 个 VGA（或 HDMI、DP）视频接口； 14. ★机箱：MATX 机箱，机箱体积小巧不大于 9L，可立可卧，易于部署； 15. 电源：≤200W 节能电源 16. ★显示器：≥与主机同一品牌 21.5 寸 WLED 显示器，	台	7	0	0	7	2	16	

		<p>分辨率 1600x900, 屏幕比例 16: 9, 亮度不低于 250, 对比度不低于 1000:1, 响应时间 5ms, VGA 接口, 获得 3C 认证, 低蓝光护眼功能 (提供权威认证机构认证复印件);</p> <p>17. 操作系统: 原厂预装正版 Window10 家庭版;</p> <p>18. 认证: 产品通过 3C 认证、MTBF (平均无故障运行时间) ≥100 万小时国家广播电视产品质量监督检验中心出具认证文件 (复印件加盖厂家公章);</p> <p>19. ★服务: 原厂服务体系通过客户联络中心标准体系 CCCS 钻石五星级认证。(提供认证复印件)</p> <p>20. ★提供三年部件及人工服务, 提供原厂授权、投标产品技术参数和售后服务承诺函 (加盖厂家公章)</p>								
5	手提电脑	<p>1、★CPU: 配置 Intel I7-8500 处理器。</p> <p>2、★硬盘: 256G M.2 PCIe NVME SSD 硬盘。</p> <p>3、内存: 8GB DDR4 2400MHz 内存, 1 个内存插槽通道支持扩展。</p> <p>4、显卡: 2GB DDR5 显存独立显卡。</p> <p>5、★显示器: 14 英寸 LED 雾面防眩液晶显示屏 (1920*1080), 配置合金转轴, 屏幕 180 度平放, 更加牢固、美观、耐用。</p> <p>6、摄像头: 720P 高清摄像头。</p> <p>7、音响系统: 集成立体声音箱; 耳机/麦克风组合插孔; 一体式麦克风。</p> <p>8、★无线技术: 无线网卡 1 根天线 802.11a/b/g/n/AC 1x1 + 蓝牙 4.2, (RealTek)。</p> <p>9、通信: Realtek 以太网 (10/100/1000)。</p> <p>10、扩展插槽: 1 个多格式数字媒体卡读卡器 (支持 SD、SDHC、SDXC 卡)。</p> <p>11、★端口和接口: 2 个 USB 3.1; 1 个 USB Type-c; 1 个 RJ-45 端口; 1 个 HDMI 端口; 1 个耳机/麦克风组合插孔; 1 个交流电源接口。</p> <p>12、输入设备: 防泼溅键盘。</p> <p>13、电池类型: 3 芯锂电池 45Whr 长寿命电池 1000 次全设计寿命。在 1000 次充放后仍然保持 65% 容量。</p> <p>14、功耗: 65 W 智能交流电源适配器。</p> <p>15、★重量: < 1.7 公斤 (含电池)。</p> <p>16、★保修: 原厂 1/1/0 年保修, 可原厂 400 或 800 电话查询</p> <p>17. ★服务: 原厂服务体系通过客户联络中心标准体系 CCCS 钻石五星级认证。(提供认证复印件)</p> <p>18. ★提供三年部件及人工服务, 提供原厂授权、投标产品技术参数和售后服务承诺函 (加盖厂家公章)</p>	台	2	2	2	2	2	10	

6	高清数码摄像机	电池类型：锂电池 接口类型：HDMI USB AV 摄像机类型：4K 摄像机 是否触摸屏：触摸屏 防抖性能：防抖 静态有效像素：不少于 600 万 屏幕：LED 感光元件：COMS	台	1	1	1	1	1	5	
7	黑白激光打印机	①节能、环境标准认证情况：有；②幅面：A4；③ 打印分辨率：600X600DPI；④内存：32MB；双面打印 手动，网络功能 支持无线网络打印，无线功能 WIFI 直连（IEEE802.11b/g/n）⑤打印速度：20PPM；首页打印时间 小于 10 秒，打印语言 GDI⑦功能\详细配置：USB2.0 接口，出纸盒容量 标配：150 页；⑧打印方式(单面或双面)：单面；⑨耗材类型 鼓粉分离，墨粉盒型号 TN-1035，墨粉盒打印量 约 1500 页，硒鼓型号 DR-1035，硒鼓寿命 约 1 万页；⑩保修情况：1 年	台	3	2	2	3	1	11	
8	黑白激光打印机（网络）	①节能、环境标准认证情况：有；②幅面：A4；③ 打印分辨率：1200X1200DPI；④内存：512MB；双面打印 自动，网络功能 有线网络打印⑤打印速度：40PPM；首页打印时间 小于 7.2 秒，打印语言 PCL6⑦功能\详细配置：USB2.0 接口，进纸盒容量 250 页，出纸盒容量 150 页；显示屏 1 行液晶显示⑧打印方式(单面或双面)：双面；⑨耗材类型 鼓粉分离，墨粉盒型号 TN-3435，墨粉盒打印量 墨粉盒打印量 TN-3435：约 3000 页，硒鼓型号 DR-3450，硒鼓寿命 约 3 万页；⑩保修情况：1 年	台	1	1	1	1	1	5	
9	彩色打印复印扫描一体机	①节能、环境标准认证情况：节能环保产品②幅面：A3；③ 输出速度：黑白/彩色 20 张/每分钟；④复印/打印分辨率：复印分辨率 600dpi*600dpi，打印分辨率 1200dpi*2400dpi；⑤输稿器：标配 A3 双面自动输稿器、标配双面器；⑥操作面板(显示屏)：4.3 英寸全彩触摸屏；⑦扫描功能：网络扫描；⑧纸盒、内存、硬盘容量：标配纸盒 1 个×250 张，旁送纸盒 100 张、1G 内存、无硬盘；⑨详细配置：黑白首张输出：8.6 秒，彩色首张输出：10.8 秒，预热 39 秒，PCL6/PLL5e 打印语言、四鼓四粉、鼓粉分离；⑩其它：全自动双面复印、双面打印、网络打印，纸盒锁；	台	1	1	1	1	0	4	
10	安保八件套器械	1. 防暴盾牌 2. 防暴钢叉 3. 防暴头盔 4. 橡胶棍 5. 强光手电 6. 防护背心 7. 防割手套 8. 防暴脚叉	套	1	1	1	1	1	5	

		9. 防暴装备放置架									
--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(2) 活动室设备

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
室内活动及辅助用房配备标准										
一、桌椅类										
1	柜式空调	空调匹数:3匹; 能效等级:3级; 冷暖方式:冷暖型; 空调技术:定频; 配件:随机配3米铜管 质保期限:整机六年包修	套	4	0	0	2	0	6	
2	桌子1	小班,规格:120*60*48cm ±10mm 桌面采用两面分层生产,将支撑铁架嵌入两片桌面中间用螺丝固定及有32处超声波焊接点,要求桌面承重达到90kg。桌腿采用Φ60mm的国标钢管,厚度≥1.3mm,经防锈处理,高温静电喷塑,桌腿根据高低可自然调节或地面不平时可随意调整。桌腿表面经高温静电喷塑,环保无气味,表面涂层较厚并且色泽均匀。	张	20	0	0	25	20	65	
3	桌子2	中班,规格:120*60*52cm ±10mm 桌面采用两面分层生产,将支撑铁架嵌入两片桌面中间用螺丝固定及有32处超声波焊接点,要求桌面承重达到90kg。桌腿采用Φ60mm的国标钢管,厚度≥1.3mm,经防锈处理,高温静电喷塑,桌腿根据高低可自然调节或地面不平时可随意调整。桌腿表面经高温静电喷塑,环保无气味,表面涂层较厚并且色泽均匀。	张	20	0	0	25	20	65	
4	桌子3	大班,规格:120*60*56cm ±10mm 桌面采用两面分层生产,将支撑铁架嵌入两片桌面中间用螺丝固定及有32处超声波焊接点,要求桌面承重达到90kg。桌腿采用Φ60mm的国标钢管,厚度≥1.3mm,经防锈处理,高温静电喷塑,桌腿根据高低可自然调节或地面不平时可随意调整。桌腿表面经高温静电喷塑,环保无气味,表面涂层较厚并且色泽均匀。	张	20	0	0	25	20	65	
5	椅子1	小班,规格:52*38*26cm ±10mm 采用聚丙烯PP原料,经高压注塑机二次工艺一次成型,椅子腿为圆型直径5cm,两侧带半圆型扶手,下面配有PPR脚套,防止滑动。具有弹性好、抗冲击能力强,正面正常承受坐姿挤压重量不小于120公斤,延时承重8小时不变形,可重复使用;正面正常承受一次性冲击重量不小于165公斤,产品无碎裂变形。正常使用不低于5年。颜料采用欧洲8级标准色母以及进口抗老化剂,符合环保要求并且色彩鲜艳不会退色。使用标准模具,产品规格统一,可重叠多层码放,节省空间。	张	100	0	0	100	100	300	

6	椅子 2	中班, 规格: 54*40*28cm ±10mm 采用聚丙烯 PP 原料, 经高压注塑机二次工艺一次成型, 椅子腿为圆型直径 5 cm, 两侧带半圆型扶手, 下面配有 PPR 脚套, 防止滑动。具有弹性好、抗冲击能力强, 正面正常承受坐姿挤压重量不小于 120 公斤, 延时承重 8 小时不变形, 可重复使用; 正面正常承受一次性冲击重量不小于 165 公斤, 产品无碎裂变形。正常使用不低于 5 年。颜料采用欧洲 8 级标准色母以及进口抗老化剂, 符合环保要求并且色彩鲜艳不会退色。使用标准模具, 产品规格统一, 可重叠多层码放, 节省空间。	张	100	0	0	100	100	300
7	椅子 3	大班, 规格: 56*42*30cm ±10mm 采用聚丙烯 PP 原料, 经高压注塑机二次工艺一次成型, 椅子腿为圆型直径 5 cm, 两侧带半圆型扶手, 下面配有 PPR 脚套, 防止滑动。具有弹性好、抗冲击能力强, 正面正常承受坐姿挤压重量不小于 120 公斤, 延时承重 8 小时不变形, 可重复使用; 正面正常承受一次性冲击重量不小于 165 公斤, 产品无碎裂变形。正常使用不低于 5 年。颜料采用欧洲 8 级标准色母以及进口抗老化剂, 符合环保要求并且色彩鲜艳不会退色。使用标准模具, 产品规格统一, 可重叠多层码放, 节省空间。	张	100	0	0	120	100	320
8	玩具柜及储藏柜子	规格: 1200mm*300mm*800mm; 根据力学原理本柜分为五格; 1、基材: 18mm 厚环保优质 E1 级实木; 2、油漆采用环保儿童彩色木器漆。	个	72	0	0	72	10	154
9	紫外线消毒灯	规格: 尺寸(mm)500*260*52 ±10mm 产品净重(kg)1.4kg 电压(V)220 适用面积(m ²) 20 m ² -50 m ² (含) 功率(W)30 类别适用地: 幼儿园工厂食堂家用杀菌灯 电源方式: 交流电 是否有臭氧: 带臭氧 光源类型: 紫外线光源 控制方式: 遥控控制	件	48	0	0	48	10	106
10	儿童鞋柜	规格: 120*20*35cm ±10mm 材质: 1.8cm ±10mm 橡胶木。外观: 表面光滑平整、无鼓泡、龟裂、分层现象。结构安全: 产品不应有危险锐利边缘及危险锐利尖端, 棱角及边缘部位做圆角处理, 半弧形外形框设计安全防碰撞。油漆: 使用环保无毒家具漆, 无毒无味, 三底四面, 产品表面光滑, 保持木制原色。 ★提供板材通过检验和判定依据: HJ 2547-2016 {环境标志产品技术要求 家具}; 检测项目: 甲醛释放量低于 0.08mg/m ³ , 总挥发性有机化合物(TVOC)释放率(72h) 低于 0.50mg/m ² .h; 铅(Pb)砷(As)锑(Sb)钡(Ba)镉(Cd)铬(Cr)汞(Hg)硒(Se)等可迁移元素含量不超限值的检验报告复印件。 ★提供水性底漆, 水性面漆通过权威机构检测, 8 大重金属包含砷, 钡, 镉, 铬, 锑, 铅, 汞, 硒含量及甲醛释放量	个	48	0	0	48	10	106

		符合要求的检验报告复印件。 ★提供整体产品结构符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准,木家具中有害物质限量应符合 GB18580-2001《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准的检验报告复印件。								
11	图书架	规格: ≥800mm*400mm*900mm (长*宽*高); 材质: 1.8cm ±10mm 厚杉木;	个	24	0	0	24	12	60	
12	口杯架	规格: 60*60*80cm ±10mm 材质: 1.8cm ±10mm 橡胶木。外观: 表面光滑平整、无鼓泡、龟裂、分层现象。结构安全: 产品不应有危险锐利边缘及危险锐利尖端, 棱角及边缘部位做圆角处理, 半弧形外形框设计安全防碰撞。油漆: 使用环保无毒家具漆, 无毒无味, 三底四面, 产品表面光滑, 保持木制原色。 ★提供板材通过检验和判定依据: HJ 2547-2016 {环境标志产品技术要求 家具}; 检测项目: 甲醛释放量低于 0.08mg/m ³ , 总挥发性有机化合物(TVOC)释放率(72h) 低于 0.50mg/m ² .h; 铅(Pb) 砷(As) 锑(Sb) 钡(Ba) 镉(Cb) 铬(Cr) 汞(Hg) 硒(Se) 等可迁移元素含量不超限值的检验报告复印件。 ★提供水性底漆, 水性面漆通过权威机构检测, 8 大重金属包含砷, 钡, 镉, 铬, 锑, 铅, 汞, 硒含量及甲醛释放量符合要求的检验报告复印件。 ★提供整体产品结构符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准,木家具中有害物质限量应符合 GB18580-2001《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准的检验报告复印件。	个	12	0	0	12	12	36	
13	水杯	不锈钢, 带盖, 9cm	个	200	0	0	200	200	600	
二、多媒体电视一体机										
1	多媒体一体机	一、参数功能、物理特性等要求: 1、屏幕显示尺寸≥65 英寸, 显示比例为 16:9, 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)。(提供 CNAS 资质认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章) 4. 整机面框设计简洁, 仅有一个物理按键, 具备智能电子产品一键式自主融合设计: 长按该按键可同时开启/	套	5	1	3	4	1	14	

	<p>关闭整机系统和内置电脑、短按该按键可节能熄屏/唤醒屏幕。（提供 CNAS 资质认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>5. ★AI 语音控制：1）整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。方便教师快速上手使用；2）整机内置幼教专用相机以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可自由设置延时期限。拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控，快速记录课堂瞬间和活动视频；（提供 CNAS 资质认可的检测机构出具的快速返回 Windows 系统检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>6. ★幼教应用系统：1）提供符合幼教风格的快捷桌面，用户可以快捷进入白板，相机，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链接情况；5）提供更多应用功能列表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，教师可以根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用；（提供 CNAS 资质认可的检测机构出具的快速返回 Windows 系统检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>7. ★音视频功能：整机内置 2.1 声道音响，前朝向（避免中高音损失）8W 中高音扬声器 2 个，后朝向 15W 低音扬声器 1 个，额定总功率 30W，音质更加清晰和有质感；（提供 CNAS 资质认可的检测机构出具的快速返回 Windows 系统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，便于多名幼儿同时操作书写；</p> <p>9. 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；</p> <p>11. 电脑配置及要求：模块化电脑方案，配备 Intel I3 CPU，4G DDR4 内存及 128G 固态硬盘。</p> <p>软件功能</p> <p>（一）互动白板教学软件：</p> <p>1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>2. 支持老师个人账号注册登录使用，也可通过 USB key 或者微信扫码进行身份快速识别登录。</p> <p>3. 支持用户一键云同步所有已在软件中打开编辑的课件，无需逐一保存，节省备课时间。同时对于未同步成功的课件，软件将进行提示，保障所有课件都为最新修改内容。</p> <p>4. 支持分组管理云课件，用户可自定义分组名称，并根据需要将课件分类管理。</p> <p>5. 文本框：支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、上角标、下角标、项目符号，方便指数、化学式等复杂文本的输入。可对文本的对齐、缩进、行高等进行设置。</p> <p>6. 基础图形：支持直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本图形绘制。</p> <p>7. 支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。</p> <p>8. 路径动画：支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。</p> <p>9. 屏幕截图：支持一键进行屏幕截图，支持自定义截图区域，且可选择隐藏备课主窗口，方便老师快速截取屏幕图像。</p> <p>10. 蒙层工具：一键对输入的文本、图片、形状设置蒙层进行隐藏，授课模式下可通过擦除蒙层展现隐藏内容，丰富课件互动展示效果。</p> <p>11. 思维导图：提供思维导图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>12. 快捷抠图功能：导入的图片对象自带抠图功能，无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。</p> <p>13. 工具自定义：支持自定义设置授课模式白板工具按钮，老师可自行选择符合自身教学需要的教学工具，且教学工具自定义结果可与课件内容云端同步保存。</p> <p>14. 支持复杂数学公式输入，提供不少于 20 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。</p> <p>15. 汉字工具：支持在田字格上书写汉字并自动识别为印刷体，可展示该汉字的读音、笔画顺序、笔画数量等。支持用户反馈汉字错误，保证字库正确性。</p> <p>16. 支持创建智能选词填空游戏，教师可随意编辑填空</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>题题干以及相应的答案选项,将选项拖到对应题干空白处,系统将自动判别答案是否正确。系统需提供不少于9种游戏模板供老师选择,且模板样式支持自定义修改。</p> <p>17. 文件导入:支持授课时本地导入并打开图片、音频、视频等多媒体文件,如设备插入U盘,则系统会自动优先显示U盘中的内容供用户选择导入。</p> <p>18. 表格:支持老师插入表格,并提供5种以上表格样式供老师选择,支持表格自适应,可一键将表格的行、列调整到最合适的大小。</p> <p>19. 多媒体打点:支持对音频、视频文件进行打点,可在音、视频进度条任意位置设置多处开始播放节点,免去复杂的音视频剪辑,方便老师快速定位关键教学内容。</p> <p>20. 支持老师插入图表,并提供柱状图、扇形图、折线图3种图表形式,且每种形式提供不少于5种样式供老师选择。</p> <p>(二) 移动授课软件:</p> <p>1. 移动授课软件大小屏同步显示时支持支持横屏及竖屏双模式。</p> <p>2. 支持同步放大功能,可使用小屏远程同步放大大屏画面,突出重点和细节内容。</p> <p>3. 支持手机投屏,可通过该软件将手机屏幕画面实时投影到大屏上。</p> <p>4. 移动授课软件支持模拟笔记本电脑触摸板功能,能够对一体机进行远程控制,并有常用快捷键集成,如一键关闭窗口、一键切换窗口、一键回到桌面、一键打开键盘等。</p> <p>5. 移动授课软件支持拍摄图片增强功能,拍摄后图片可自动执行优化处理,包括亮度对比度优化、色彩饱和度增强、图片边框动态识别、图片剪裁与拉伸等,且支持手动调节,提升所拍摄课本、试卷内容的展示效果。</p> <p>(三) 教学数据分析平台:</p> <p>1. 后台采用B/S架构设计,支持学校管理者在Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作,可统计全校老师教学软件活跃数据、课件上传等数据。</p> <p>2. 学校管理者登录后即可在平台首页查看校园评课数据、学生点评数据、校本课件数量等统计数据,以及可以看到这些数据与全省均值的对比情况,方便管理者快速了解教师工作情况及校园整体信息化情况。</p> <p>3. 环比统计:各项数据支持一周、半月、全月环比展示,管理者可随时了解不同时间段内数据变化情况,方便了</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>解教师教学状态变化情况。</p> <p>4. 数据排名: 支持学校管理者查看不同时间段内数据排名, 包括教师活跃排名、校本课件上传排名, 便于管理者激励全校教师。</p> <p>5. 活跃教师: 平台可智能抓取教师登录互动教学软件、行为评价系统等教学常用软件的数据, 输出教师活跃数据, 管理者可清晰对比不同教师、不同时间的活跃程度。</p> <p>6. 管理者可统一管理教师上传至校本资源库的课件, 支持查看更新时间、大小、下载次数等数据, 支持管理者删除已上传的课件。</p> <p>软件激活率: 支持管理者查看互动教学软件、行为评价系统等不同教学软件在全校的使用比例, 同时支持查看每位老师已激活使用的教学软件, 掌握全校信息化设备的使用情况。</p> <p>班级管理软件</p> <p>1. 支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>2. 移动端支持教师/家长双重身份无缝切换, 软件内可直接切换账户类型, 无需安装多个 APP 应用或退出账号重新登录。</p> <p>3. 兼容多平台系统, 可在 PC、Web、安卓、iOS 等系统使用, 且各终端数据互通, 教师可多场景下对学生进行管理与评价。(PB 演示不支持)</p> <p>4. 学生行为评价系统集成学校管理、教师管理、课堂表现评价、家校互联互通功能, 所有功能同一软件平台的同一账户实现。</p> <p>5. 支持对家长进行定向邀请, 家长入班后可查看学生在校表现并实时接收教师通知。</p> <p>6. 支持对任课教师进行定向邀请, 教师入班后可协同对班级学生进行管理评价。</p> <p>7. 支持汇总查看校内的班级评价排名, 可以列表形式查看班主任、班级学生数、家长数、班级代码等信息。</p> <p>8. 支持查看校内某个班级的详细信息及学生个人表现记录, 便于进行教学行为分析。</p> <p>9. 支持创建新班级, 可批量添加学生, 同时支持将已有班级的学生与家长快速导入新班级。(陪标版不支持)</p> <p>10. 支持进行校级、年级学生综合素质表快速导入, 教师可将针对不同年级学段以及校级综合素质表快速导入班级。</p> <p>11. 支持教师设置个人帐号信息、班级名称、班徽、学生信息等。</p> <p>12. 支持通过输入学校邀请码的方式申请加入学校。</p> <p>13. 支持按学生或小组的首字母、总分、表扬分数、待改进分数等维度进行排序, 方便老师快速找到需要评价</p>			
--	--	--	--	--

	<p>的学生或小组。</p> <p>14. 提供 TBL\ PBL 分组教学评价功能，教师可自由创建多个学生小组，支持对单个小组成员进行换组调整。同时提供快速随机分组功能，可快速将班级学生按照教师需求的组别数量进行随机分组。</p> <p>15. 根据评价得分情况，对应小组或学生的头像装饰产生相应变化，以游戏化方式激励学生积极参与课堂互动。</p> <p>16. 支持考勤功能，可对学生的出勤、迟到、缺勤、请假状态进行记录，并支持查看课堂考勤统计报表，可详细查看班级考勤概览数据。</p> <p>17. 支持网页端、PC 授课端查看学生成长统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人情况，并可追溯每条评价的原因、对象、分值，便于教师进行精准评价。</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(3) 学生卧室设备

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	睡床	规格：138*60*26cm ±10mm 材质：塑料材质，采用原料 LLDPE，通过滚塑高温造型，颜色十年不褪色；	套	300	0	0	300	200	800	
2	橱柜	规格：6200*300*900mm ±10mm（根据现场制作） 1、面板面材：采用优质三聚氰胺贴面，无节疤、腐朽、裂纹、虫眼、夹皮变色等缺陷、无色差，采用上下合 3mm 厚环保多层板加中层实木指接板=18mm 厚； 2、侧板、顶板、中竖板：采用上下合 3mm 厚环保多层板加中层实木拼接板=18mm 厚，后再贴三聚氰胺饰面，增加环保性 硬度高，不易磨花 具有防火性； 3、层板采用上下合 3mm 厚环保多层板加中层实木拼接板=24mm 后再贴三聚氰胺饰面； 4、背板：采用 9MM 厚环保多层板。	个	2	0	0	2	0	4	

(4) 工作间（每班工作角）设备

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	消毒柜	规格：1160*470*1830 ±10mm 采用无磁不锈钢箱体，加厚铝合金门柱加 立体式透明玻璃门，配无磁不锈钢层架， 单层承重约 20KG，中温热风循环+臭氧+ 紫外线消毒，消毒时间和温度可随意调 节，操作更方便，功率：220V，1600W。 容积：910 升。	个	3	3	3	3	0	12	
2	毛巾架	材质：环保 PE 塑料； 尺规格：95*45*115cm ±10mm 特性：卡通造型，可移动式 挂钩：不少于 28 个	个	3	3	3	3	0	12	

(5) 图书

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	教师参考图书	适合教师在幼儿教育教学新的（2016—2020 年）教学参考书，项目幼儿园根据需要选书，每种图书不超过 5 本。	册	250	250	250	250	0	1000	1、投标人在报价时应对图书单项报价，即“品目名称图书、单位项、数量 1、备注按照采购人要求提供图书”，本项目
2	幼儿图书	适合 3—5 周岁幼儿阅读新的（2016—2020 年）绘本图书，项目幼儿园根据需要选书，每种图书不超过 5 本。	册	1000	1000	1000	1000	0	4000	预算价中图书部分预算价为 12 万元，图书部分最终合同价计算方式如下：图书部分最终合同价=采购人实际选取的图书总价×[1-（图书预算价总价-供应商图书总报价）/图书预算价总价]。 2、投标人须在投标文件中提供选书目录，选书目录数量须提供共 2000 册以上：（1）适合教师在幼儿教育教学新的（2016—2020 年）教学参考书，项目幼儿园根据需要选书；（2）适合 3—5 周岁幼儿阅读新的（2016—2020 年）绘本图书，项目幼儿园根据需要选书。

(6) 保健、观察室设备

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	电子人体秤	自动测试仪身高体重 数字显示 语音报成绩 身高：量程：90cm~210cm，分度值 0.1cm， 允差：±0.2cm 体重：量程：5.0gkg~150kg，分度值 0.1kg， 允差：±0.1kg (≤100kg) ±0.15kg (>100kg)	台	1	0	0	1	1	3	
2	灯光对数视力箱	5M标准对数；视力表灯箱采用LED光源，三划等长的正方形“E”字视标，光照度应达到200~700Lx，铝合金外框。电压：220V/50hz,输入功率：≤60VA+15%，带红绿视标，三合一含附件，分离式安全电源线。	个	1	0	0	1	1	3	
3	诊察床	平板诊查床，规格尺寸：1880mm*600mm*670mm，±10mm床框采用40mm*20mm*1.2mm±10mm厚的圆形管焊接；床腿采用圆形管焊接；床面采用厚的木板包覆以海绵和人造革制成。	张	1	0	0	1	1	3	
4	医疗废弃物专用桶	100L (79*34*50CM) ±10mm,带轮 带脚踩	只	2	0	0	2	2	6	
5	喂药箱	铝合金 359*189*209mm，内有隔层，可手提或肩背	只	1	0	0	1	1	3	
6	身高坐高计	身高量程60~200cm，坐高量程30~120cm，分度值1mm，误差±2mm，重复性±2mm；底板：398*386*15mm、坐板：390*290*15mm；显示：刻度尺。刻度尺使用灵无分段、接活，刻度计不锈钢或铝合金制，刻度计缝。	台	1	0	0	1	1	3	
7	常用消毒液	3L	个	2	0	0	2	2	6	
8	紫外灯	规格：尺寸(mm)500*260*52 ±10mm 产品净重(kg)1.4kg 电压(V)220 适用面积(m²)20 m²-50 m² (含) 功率(W)30 商品产地：中国广东 类别适用地：幼儿园工厂食堂家用杀菌灯 电源方式：交流电 是否有臭氧：带臭氧 光源类型：紫外线光源 控制方式：遥控控制	个	1	0	0	1	1	3	
9	配制消毒液的盆或桶	塑料桶	个	1	0	0	1	1	3	
10	听诊器	单用A型，铜镀铬耳挂和铜质三通，橡胶导管，加厚扁型听头。	台	2	0	0	2	2	6	

11	血压计	1、台式； 2、测量范围：0-300mmHg(0-40KPa)； 3、基本误差：±3.75mmHg； 4、灵敏度≥2.25mmHg； 5、外形尺寸：约 350*92*50mm ±10mm。	个	2	0	0	2	2	6
12	敷料罐	不锈钢 8CM	个	1	0	0	1	1	3
13	镊子	不锈钢镊子(12.5cm-30cm), 4 个/套	支	1	0	0	1	1	3
14	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	个	1	0	0	1	1	3
15	软皮尺	1.5 米	个	1	0	0	1	1	3
16	药品柜	一、外形尺寸不小于:1000mm×500mm×2000mm ±10mm。 二、结构, 柜身: 铝木结构。柜子上部为两层隔板, 隔板采用 12.7mm 厚实芯双面理化板, 隔板边缘采用同等材料板双层加厚至 25.4mm, 由专业生产厂家用 CNC 机械加工而成。为保证隔板材料质量以及从环保角度保障师生健康, 隔板材料必须符合以下技术参数及要求: ★(1) 化学性能: 参照 GB/T17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验办法(4.41 表面耐污染性能测定一方法 2 中室温 24h 测试条件)正反两面加盖玻片与不加盖玻片进行测试, 化学试剂及有机溶液检测检验结果为无明显变化且分级结果为“5 级”不少于 40 项, 投标文件中提供检测报告复印件, 提供原件核查。 ★(2) 环保性能: 1、根据 GB 18580-2017 室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量进行检验, 检验甲醛含量≤0.124mg/m ³ ; 甲醛释放量限量值符合 E1 级, 投标文件中提供检测报告复印件, 开标前提供原件核查。2、根据 GB 18586-2001 室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量进行检验, 检验重金属可溶性铅≤20mg/m ² 、可溶性镉≤20mg/m ² , 投标文件中提供检测报告复印件, 提供原件核查。 ★(3) 耐燃性能: 根据 GB 50222-1995 (2001) 标准, 氧指数为≥32; 水平燃烧为 FH-1; 垂直燃烧为 FV-0; 所测产品需符合“建筑内部装修设计防火规范”A.2.6 塑料燃烧性能判定为难燃性 B1 级, 投标文件中提供检测报告复印件, 原件核查。 ★(4) 物理性能: 按照 GB/T 17657-2013 及相关的标准方法进行检验, 结果为: 表面耐干热性能: 5 级、无明显变化; 表面耐香烟灼烧: 5 级、表面无明显变化; 耐高温性能: 无裂纹; 耐沸水性能: 5 级, 无变化; 拉伸强度: ≥80MPa; 弯曲强度: ≥120MPa; 抗冲击性: ≥5.0, 无破损; 洛氏硬度 (R): ≥120; 吸水率 (24h, 23℃): ≤0.2%; 耐刮划性: ≥0.5N 试件表面无大于 90% 的连续划痕, 表面装饰花纹无破坏现象, 投标文件中提供检测报告复印件, 提供原件核查。 ★(5) 参照 EN71-3: 2013+A3: 2018 标准, 采用 ICP-MS 方法进行分析, 含可溶性铅、可溶性砷、可溶性钡、可溶性汞、可溶性镉、可溶性镍、可溶性硼等不少于 18 项重金属元素转移未检出, 投标文件中提供检测报告复印件, 提供原件核查。	个	1	0	0	1	1	3

		<p>★(6)对181种高关注物质(SVHC)进行筛分测试,根据所提交的样品中SVHC测试结果≤0.1%(W/W),投标文件中提供检测报告复印件,提供原件核查。下部为木质对开门,设有一层固定隔板。外形美观、经久耐用。</p> <p>★三、柜内置突发事件应急疏散系统:采用烟感探测技术,投标人提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心及公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告复印件加盖厂家公章(检测内容必须能体现系统分机应能通过无线方式接受烟感探测器的报警信号,并能触发“发生火灾”报警提示及符合GB/T15211-2013国家标准),提供原件核查。并带有突发事件应急疏散系统(软件)1套:</p> <p>★当系统主机警报响起时,与其相连的突发事件应急疏散系统、手机APP软件将自动弹出具体警报类型、详细分机地址负责人姓名联系电话的文字资料,电脑软件同时也可播放以主机对应的警报声;(注:提供省级或以上软件产品质量监督检验中心出具的检测报告佐证以上软件功能,投标文件中提供复印件,提供原件核查。)下部一层固定隔板。柜子上部为对开拼接式玻璃门,下部为对开木门,每扇门均配拉手。</p> <p>四、材质</p> <p>1、所有铝合金型材、钢制立杆、固定扣均要求模具一次加工成型,且必须经过环氧树脂高温固化处理。2、柜体框架为铝合金型材,前立柱、前横梁外径为27mm×38mm,后立柱、后横梁外径为38mm×38mm,铝合金管材的壁厚1.2mm。3、钢制立杆、固定扣采用冷轧钢板制作,厚度不小于0.8mm。立杆上设有不同高度。4、采用不小于20mm×20mm×1.0mm矩形钢管制作。5、柜体各面所用板材采用优质三聚氰胺板,厚度不小于16mm;隔层板厚度不小于16mm。6、必须配备铰链、可调式脚垫、拉手。</p>							
17	保健资料柜	<p>1、宽: ≥850mm;</p> <p>2、深: ≥390mm;</p> <p>3、高: ≥1800mm;</p> <p>4、柜体材质: 冷轧钢板</p> <p>5、柜体材质厚度: ≥0.6mm</p>	把	1	0	0	1	1	3
18	长方盘	不锈钢, 产品说明:处理孩子伤口时用。	套	1	0	0	1	1	3
19	体温计	材质: 玻璃, 水银, 使用说明: 用来测量体温玻璃体温计最高温度值为42℃,因此在保管或消毒时温度不可超过42℃。由于感温泡的玻璃较薄,应避免过剧震动。	支	2	0	0	2	2	6
20	手电筒	5号电池手电筒	个	1	0	0	1	1	3
21	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	0	0	1	1	3

(7) 体育、游戏设施设备

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	户外攀爬架组合	本产品立足为净料成品 6*6 公分，超结实耐用！含 3 个 120cm 与 3 个 100cm 攀爬架、6 个平衡板、4 个梯子。新西兰松，碳化+水性清漆；面漆/底漆采用绿色环保水性漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线	套	1	0	0	1	0	2	投标人须提供实物图片
2	大型玩具（二）	规格：1000*535*430cm ±10mm 配件：一套炮台造型牛角四柱顶，一套炸弹造型双柱顶，一套鸟巢四柱顶，一套小鸟单柱顶，一套 160cm 高 S 滑梯，一套 120cm 高塑料爬梯，一套 90cm 高双滑，一套 90cm 高单滑，一套 90cm 高塔楼系列落地梯，一套平衡走桩，五块塔楼系列隔排，四块四方平台，十三根立柱。 1. 材质坚固，所有镀锌管钢制件均经除锈表面处理并喷塑，长期使用不锈蚀。 2. 塑料为食品级塑料，安全、无毒，颜色稳定、抗老化。 3. 产品边角圆润，无飞边毛刺，使用中具有足够的安全性和稳定。 4. 立柱材质：镀锌管主支柱直径 11.4cm*壁厚 0.2cm，原材料采用 CO2 气体保护焊工艺、经过点焊，拉焊，补焊后，经过质检人员检查无误，通过打磨抛光的方法除锈，接着采用抛砂工艺处理铁件表面，随后将阿克苏漆粉通过喷枪，借助于喷枪压力，均匀喷涂于被涂物表面，在铁件专用高温烤箱内经过 230 度高温固化、最终成品表面光滑、色彩鲜艳、不易脱落。 5. 四方平台尺寸为 116.4*116.4*8cm ±10mm。材质：高强度冷轧钢板，原材料采用 CO2 气体保护焊工艺、经过点焊，拉焊，补焊后，经过质检人员检查无误，通过打磨抛光的方法除锈，接着采用抛砂工艺处理铁件表面，随后将阿克苏漆粉通过喷枪，借助于喷枪压力，均匀喷涂于被涂物表面，在铁件专用高温烤箱内经过 230 度高温固化、最终成品表面光滑、色彩鲜艳、不易脱落。 6. 镀锌管配件：材质：镀锌管外径 3.2/3.8/4.8cm 镀锌管，壁厚 0.15cm。原材料采用 CO2 气体保护焊工艺、经过点焊，拉焊，补焊后，经过质检人员检查无误，通过打磨抛光的方法除锈，接着采用抛砂工艺处理铁件表面，随后将阿克苏漆粉通过喷枪，借助于喷枪压力，均匀喷涂于被涂物表面，在铁件专用高温烤箱内经过 230 度高温固化、最终成品表面光滑、色彩鲜艳、不易脱落。 7. 塑料：采用食品级专用塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度（壁厚≥0.6cm）。先将塑料原料加入模具中，然后模具沿两垂直轴不断旋转并使之加热，使模	套	1	0	0	1	0	2	投标人须提供实物图片

		<p>内的塑料原料在重力和热能的作用下,逐渐均匀地涂布、熔融粘附于模腔的整个表面上,成型为所需要的形状,再经冷却定型、脱模,最后获得制品。</p> <p>8、网通: 框架使用 3.8cm 和 3.2cm 的镀锌管,内圈包内 73cm,绳网绳子采用 1.4cm 航海船用缆绳,中芯为镀铬钢丝,外层再覆以变色锦纶编织绳,强度大,抗磨损,耐腐蚀,安全性能好,安全使用性能好;</p> <p>9. 连接件及底盘: 铝合金材料,外表圆形,造型美观,无棱角,安全牢固,不生锈,经久耐用,经机械抛光,表面用塑粉静电喷塑,高温加热后,不褪色,不掉色,色彩鲜艳。</p> <p>10. 五金零件: 材质: 不锈钢半圆头, T 型平头螺丝。表面处理: 机械抛光。</p> <p>11. 其他: 接触面材料及结合角铁均经导圆角处理,以维护使用者的安全。</p>								
3	翘翘板	<p>材质: 食品级工程塑料, 环保无毒</p> <p>采用 PE 为原材料</p> <p>前后座宽: 210mm</p> <p>规格: 190*35*70cm ±10mm</p>	个	2	0	0	2	0	4	
4	秋千组合架	规格: 580*300*200cm ±10mm 材质: 钢铁件+工程塑料。	个	1	0	0	1	0	2	
5	皮球	规格: 直径 140mm 材质: 优质 PVC 材料, 安全无毒。	个	10	0	0	10	0	20	
6	呼啦圈	高弹发泡管+4.5 钢圈 直径: 60cm	个	10	0	0	10	0	20	
7	毽子	鸡毛毽子	个	10	0	0	10	0	20	
8	跳绳	<p>直径 7mm, 长 2.8m, 弹簧手柄, 绳中间有防磨套。</p> <p>1、手柄用杂木制成, 表面光滑, 无裂纹, 无毛刺, 手感舒适且与绳结合牢固。</p> <p>2、绳用尼龙合股而成。</p> <p>3、手柄与绳连接处灵活转动, 无缠绞现象。</p>	个	10	10	10	10	0	40	
9	哑铃	30 件/箱 材质: 环保塑料, 安全无毒	副	4	4	4	4	0	16	
10	臂力球	<p>尺寸: 直径 8cm 材质: 塑胶</p> <p>将球放于掌心、脚下或置于体表各个部位, 通过挤压、滚动或按摩, 刺激肤觉</p>	个	10	0	0	10	0	20	
11	投篮架	<p>材质: 采用 PE 为原材料(环保塑料), 无异味不褪色. 塑料吹塑成型</p> <p>规格: 地面到球框高: 174cm ±10mm</p> <p>地面到篮板顶部高: 221cm ±10mm</p> <p>篮框内径: 30cm</p> <p>可调节高度升降杆, 根据孩子身高可自由调节</p>	幅	1	1	1	1	0	4	
12	独木桥	规格: 长 2000mm, 宽 150-200mm ±10mm 材质: 环保塑料	套	1	0	0	1	0	2	

13	滚桶	直径 600*800mm ±10mm 材质：环保塑料，安全无毒	个	1	0	0	1	0	2	
14	彩色软球	45CM 大龙球	个	5	5	5	5	0	20	
15	大滚球	直径 450mm ±10mm 材质：环保塑料，安全无毒	个	5	5	5	5	0	20	
16	大轮玩具	各款小车,全塑料制造	个	4	4	4	4	0	16	
17	羊角球	规格：直径 450mm，±10mm 材质：Pu，加厚防爆材料，柔软有弹性，结实耐用。	个	5	5	5	5	0	20	
18	彩圈	直径 60cm，材质：环保塑料，安全无毒	个	10	0	2	10	0	22	
19	彩球拉力器	环保塑料，色彩鲜艳，培养孩子视觉感知力	个	10	10	10	10	0	40	
20	风火轮	直径 38cm ±10mm，锻炼身体，平衡能力	个	5	0	0	5	0	10	
21	滚筒三	材质：采用 PE 为原材料(环保塑料)，无异味不褪色。塑料吹塑成型 规格 外径：76cm ±10mm	个	1	1	1	1	0	4	
22	扭扭车	环保塑料，牢固设计	辆	10	10	10	10	0	40	
23	沙包	规格：填细沙，约 50 克、双层内胆。	个	10	10	10	10	0	40	
24	套圈	4 只象 16 个圈材质：进口环保塑料，安全无毒	个	10	0	0	10	0	20	

(8) 构造类设备

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	大型积木	218 件/套 榉木 积木，各种造型包含长方形、三角形、圆柱体、半圆、半弧形等其中长方形等	套	6	0	0	6	0	12	
2	中型积木	榉木，72 件，圆润无毛刺，激发宝宝手眼协调能力，搭建创意造型	套	6	0	0	6	0	12	
3	桌面积木	采用优质的 ABS 材料更使这款积木的彩色比其他产品亮丽更多，而且带有一定的柔韧性这样使用更安全。你的孩子更喜欢这款。质量非常好，无味无毒，无毛刺，手感舒服，容易抓握	套	6	0	0	6	0	12	

(9) 韵、戏剧类设备

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	钢琴	规格: L1550mm*1221mm*W618mm ±10mm 款式: 立式钢琴 颜色: 黑色亮光 踏板配置: 延音踏板、倍弱音踏板、弱音踏板配置: 高级双人琴凳、高级配件盒(内含琴披、脚踏套、键盘呢、高级擦琴护理液、专用擦琴布、胶脚垫)、内置缓降器(人性化设计的内置缓降器,能有效防止琴盖降落时压伤手指) 琴键数: 88 键	台	1	0	0	1	0	2	
2	电子琴	键 盘: 61 键力度触感标准键盘 显 示: 多功能 LCD 背光液晶显示 复 音 数: 32 音 色: 844 种音色 (包括 553 种旋律音色、16 种民族音色和 13 组键盘打击乐) 40 个直选音色 音色控制: 调音台、延音、移调、微调、琶音、双音色 踏板功能: 接上多功能踏板(另配),提供七种脚踏功能选择 效 果: 10 种混响,混响深度可调节,混响开关 13 种合唱,合唱深度可调节,合唱开关 EQ 低频/EQ 高频调节 节 奏: 204 种节奏,包括 11 种民族节奏、 40 个直选节奏 伴奏控制: 同步启动、启动/停止、前奏/尾奏、 插入、单键设置 键盘控制: 和弦、全和弦、分离、和声、和弦字典 5 种力度曲线 示 范 曲: 160 首(包括 150 首学习歌曲) 学习功能: 3 步学习(左/右手练习),评分功能 录音功能: 5 轨录音/放音 状态记忆: 5 x 8 组面板设定状态 外置声卡: USB AUDIO(USB 音频) 其他功能: 33 种功能参数调节和设定,断电保存,速度/敲击、节拍器、滑音、冻结、Local 开关控制 接 口: 电源,耳机/输出,线路输入(可连接蓝牙音频适配器),多功能踏板(延音、弱音、保持音、感情踏板、启动/停止、插入、存储控制),麦克风,USB 接口(USB MIDI 和 USB AUDIO),可连接计算机和智能手机(iphone、安卓系统手机)平板电脑(iPad、安卓系统平板) 喇 叭: YD120-3A1/4Ω 5W: 5W/4Ω*2	台	6	0	0	6	0	12	

3	木琴	玩具类型：木制玩具敲琴底座材质：木是否可拖拉：不可 拖拉音阶：15音阶 适用年龄：12个月 18个月 2岁 3岁	个	10	5	5	10	0	30	
4	木鱼	玩具类型：木制玩具类型：木鱼适用年龄：2岁 3岁 4岁 5岁 6岁 7岁 8岁	个	10	5	5	10	0	30	
5	碰铃	黄铜制，系绳 适用年龄：2岁 3岁 4岁 5岁 6岁 7岁 8岁	个	10	5	5	10	0	30	
6	手铃	玩具类型：其它玩具适用年龄段：<14岁颜色分类：红色一只 绿色一只 蓝色一只 黄色一只类型：手摇铃/铃鼓适用 年龄：18个月 2岁 3岁 4岁 5岁 6岁 7岁	个	10	5	5	10	0	30	
7	三角铁	钢制，边长分别为15cm、20cm、25cm，三件一套	个	10	5	5	10	0	30	
8	沙锤	颜色分类：红色感官训练套 粉色感官训练套 绿色感官训练 套 蓝色感官训练套 黄色感官训练套 感官训练豪华版 (男孩版) 木质摇鼓套(男孩版) 木质摇鼓套装(女孩版) 感官训练豪华版(女孩版) 随机色塑料沙锤1个颜色可备 注 感官训练沙锤1套(5色各1) 超豪华感官训练(女孩 版) 超豪华感官训练套装(男孩版) 7色沙锤各一个 黑 色 粉红色 红色 黄色 绿色 蓝色 以下材质：塑料适用年 龄：新生 6个月 12个月 18个月	个	10	5	5	10	0	30	
9	手偶	玩具类型：毛绒玩具颜色分类：指偶A 指偶B 指偶【A+B】 适用年龄：12个月材质：毛绒玩偶种类：手指玩偶	个	10	5	5	10	0	30	
10	响板	型号：响板玩具类型：其它玩具颜色分类：粉色(一对2 个) 黄色(一对2个) 蓝色(一对2个) 绿色(一对2 个) 紫色(一对2个) 白色(一对2个) 动物响板(1 套6个) 粉色 原木(一对2个) 黄色 红色 浅蓝色 深蓝 色类型：响板	个	10	5	5	10	0	30	
11	小钹	乐器人气水镲5寸小京镲15CM	个	5	5	5	5	0	20	
12	小铃	玩具类型：塑胶玩具颜色分类：袋装7件套 盒装7件套 盒 装8件套 盒装10件套包装种类：套装/礼盒适用年龄：新 生 3个月 6个月 12个月 18个月	个	10	5	5	10	0	30	
13	小铃鼓	玩具类型：木制玩具适用年龄段：<14岁颜色分类：小号随 机发一个 中号随机发一个 动物手铃鼓机发一个类型：手 摇铃/铃鼓适用年龄：12个月 18个月 2岁 3岁 4岁	个	10	5	5	10	0	30	

(10) 美术创意室美工类设备

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	彩色水笔	12色，圆形笔杆，柔软笔头	套	30	0	0	30	0	60	
2	调色盘	材质：塑料 规格：直径178mm	块	30	0	0	30	0	60	

3	画板	木质	块	30	0	0	30	0	60	
4	画笔	幼儿专用美工器材	支	50	0	0	50	0	100	
5	画架	实木，双性磁性，自由升降	副	30	0	0	30	0	60	
6	剪刀	材质：环保塑料，安全无毒	把	30	0	0	30	0	60	
7	美工工具	幼儿园美工区材料涂鸦临摹交通动物儿童绘画工具 镂空画画模板套装，包含：动物，水果，人物，交通工具	套	10	0	0	10	0	20	
8	泥工板	工艺：塑料，颜色：白色，绿色，黄色，深蓝色，红色，天蓝色	块	30	0	0	30	0	60	
9	水粉颜料	9ml 12色水彩颜料	组	15	0	0	15	0	30	
10	橡皮泥	400克/块材质：环保无毒	组	20	0	0	20	0	40	
11	小水桶	幼儿专用美工器材	个	20	0	0	20	0	40	
12	油画棒	材质：安全无毒蜡笔 24色	根	20	0	0	20	0	40	
13	材料柜	120*30*90CM ±10mm ±10mm, 选用环保 E1 级三聚氰氨板，板材厚度≥18MM。	个	1	0	0	1	0	2	
14	作品陈列柜	120*30*90CM ±10mm	个	1	0	0	1	0	2	
15	工具架	材质：樟子松 规格：1000*400*700mm ±10mm 采用优质辐射松 16mm 厚，增加抗变形与压裂能力，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，符合国内、国际环保要求。	个	1	0	0	1	0	2	
16	塑料材料箱(有盖)	材质：环保塑料，安全无毒	个	2	0	0	2	0	4	

(11) 户外活动设备

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	炭烧积木	材质：实木碳化 规格：每套不少于 200 颗 适用场地：户外 要求：表面光滑无毛刺，油漆须采用无气味环保型	套	1	1	1	1	0	4	投标人须提供实物图片

2	小锤子	儿童早教益智敲击玩具 1-2-3 岁幼儿宝宝敲打小锤子打地鼠玩具 玩具类型：木制玩具	把	15	0	0	15	0	30	
3	玩沙工具	沙滩推车套装玩具大号手推车玩挖沙男女孩出游挖沙玩沙工具 2-6 岁 材质：塑料 颜色分类：方型特大单车粉色--送大钢杆	套	15	0	0	15	0	30	
4	玩水工具	小孩沙滩玩具铲子套装宝宝玩沙子工具儿童洗澡挖沙戏水枪洒水壶	套	15	0	0	15	0	30	
5	沙水箱	儿童夏天沙滩海边玩水玩具卡通大号水箱背包抽拉高压喷水枪小孩	个	15	0	0	15	0	30	
6	铲、筛、耙	儿童沙滩玩具套装挖沙铲子耙子 13 件塑料网袋包装沙漏水壶水桶沙筛	套	15	0	0	15	0	30	
7	沙水玩具车	玩具类型：其它玩具颜色分类：油罐车 大货车 搅拌车 油罐+大货+搅拌外观造型：工程车是否有导购视频：无适用年龄：2 岁 3 岁 4 岁 5 岁 6 岁	辆	15	0	0	15	0	30	
8	喷壶	宝宝洗澡玩具儿童洒水壶喷壶浇花壶宝宝洗澡玩具戏水玩具沙滩玩具	个	20	0	0	20	0	40	
9	小桶	宝宝洗澡玩具儿童洒水壶喷壶浇花壶宝宝洗澡玩具戏水玩具沙滩玩具	个	15	0	0	15	0	30	
10	儿童铁锹	儿童沙滩玩具大号加厚塑料铲子耙子锹 平铲 套装玩沙捉鱼水桶	把	15	0	0	15	0	30	
11	小铲子	沙滩铲子玩具套装大号小号儿童幼儿园玩沙挖沙工具玩雪铲子 2-8 岁	把	15	0	0	15	0	30	

二、其他要求：

- 1、交付地点：用户指定地点。
- 2、交付时间：合同签订生效之日起 30 天内。
- 3、支付方式：付款方式按合同条款要求。
- 4、用户的配合条件。

第四章 合同条款及格式

金江中心第二幼儿园等 5 所幼儿园设备 采购合同（仅供参考）

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____ 中标人

签订日期：_____年____月____日

甲方：_____

乙方：_____

一、合同标的及金额等

序号	项目名称	品牌参数规格	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
...						
报价总额		(小写)：				
		(大写)：				

二、地点：采购人指定地点。

三、付款

(双方友好协商)。

四、违约赔偿

4.1 除 4.2 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，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务，按合同金额的 0.5% 计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的 10%。如果乙方延迟交货时间超过一个月，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。

4.2 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的事故，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。

五、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 2、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

六、合同生效

本合同经甲乙双方各自指定的代表人签字和盖章、以及招标代理机构签字和盖章后生效。

七、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

八、组成本合同的文件包括：

- 1.合同通用条款和专用条款；
- 2.招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
- 3.成交通知书；
- 4.甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

九、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方执两份，乙方执两份，招标代理机构执一份。

甲方：_____（盖章） 乙方：_____（盖章）

地址：_____ 地址：_____

法定（或授权）代表人：_____ 法定（或授权）代表人：_____

_____年__月__日 _____年__月__日

招标代理机构声明：本合同标的经海南上佳项目管理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构：_____（公章）

经办人：

日 期：_____年__月__日

第五章 投标文件内容及格式

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则将影响对投标文件的评价：

- 1、投标承诺函（表 1）
- 2、法定代表人授权委托书（表 2）
- 3、资格申明信（表 3）
- 4、投标一览表（表 4）
- 5、技术响应情况表（表 5）
- 6、分项报价明细表（表 6）
- 7、投标人资格要求的相关证明材料
- 8、投标人简介
- 9、 投标人认为需要的其它材料
- 10、小型、微型企业声明函（如有）
- 11、监狱企业证明文件（如有）
- 12、残疾人福利性单位声明函（如有）

注：以上复印件均需要加盖公章。

(表 1)

1、投标承诺函

致：海南上佳项目管理有限公司

根据贵单位_____（项目编号：_____）包的投标邀请函，正式授权下述签字人姓名：_____职务：_____代表投标人（投标人名称），提交纸质投标文件正本一式一份，副本一式四份。

本公司谨此承诺并声明：

1、同意并接受招标文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按招标文件的要求投标。

2、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。

3、我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4、我方已毫无保留地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。

5、我方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。

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。

7、我方同意按招标文件规定向贵司缴纳投标保证金，如果获得中标并按《中标通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。

8、我方在参与本次公开招标采购活动中，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：_____

承诺日期：_____年____月____日

(表 2)

2、法定代表人授权委托书

致：海南上佳项目管理有限公司

(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(被授权人)姓名：_____ 职务：_____ 为本公司的合法代
理人，就澄迈县教育局的_____ (项目编号：_____) 包进行投
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) 营业执照号码：_____

法定代表人：_____ (亲笔签名) 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

被授权人：_____ (亲笔签名) 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

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。

(表 3)

3、资格申明信

致：海南上佳项目管理有限公司

为响应贵公司组织的_____（项目编号：_____）包货物及服务的招标采购活动，我公司愿意参与投标。

我公司在法律、财务和运作上符合招标文件对投标人的资格要求，提供“用户需求书”中全部的货物及相关服务，提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

我公司理解贵公司可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应贵公司的要求提交。

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。

投标人名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

申明日期：_____年____月____日

(表 4)

4、投标一览表

(独立信封另密封一份)

项目名称	
标包编号	
投标报价总计 (元)	(小写) : _____ (大写) : _____
交付时间	
备 注	

投标人名称: _____ (公章)

被授权人: _____ (亲笔签名)

注:

- 1、投标一览表应准确填写，若投标一览表与投标文件不符时，以投标一览表为准；
- 2、报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、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。

(表 5)

5、技术响应情况表

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条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应。带“★”的指标列入下表时，必须在指标前面保留“★”，否则视为不响应。**投标人必须根据所投货物或服务的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该投标文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其投标保证金。**

序号	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。

(表 6)

6、分项报价明细表

项目名称:

标包编号:

序号	名称	品牌型号规格参数	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1						
2						
3						
4						
5						
6	...					

注：上表中内容根据谈判文件第三章采购需求中“采购内容一览表”结合自身情况填写，有缺报或漏报的视为无效响应。本表行数可根据实际的分项数量进行调整。

投标人名称：（公章）_____

被授权人（签字）：_____

日期：

7、投标人资格要求的相关证明材料

8、投标人简介

9、投标人认为需要的其它材料

10、小型、微型企业声明函

致：

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。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

11、监狱企业证明文件

致：

享受政策优惠的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

12、残疾人福利性单位声明函

致：

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

附表一、保证金退还申请书

致：海南上佳项目管理有限公司

我司于_____年____月____日为_____（项目编号：_____）

包投标所提交的保证金人民币¥10000.00元，请贵司退还时划到以下账户：

开 户 名 称			
开户银行全称		联 系 人	
银 行 账 号		联系电话	

投标人名称：_____（公章）

被授权人：_____（亲笔签名）

日 期：_____年____月____日

注：此申请书在中标公示结束后，请提交至海南上佳项目管理有限公司财务部，联系地址：海口市美兰区蓝天路名门广场北区 A 座 2201 室；联系人：王女士，联系电话：0898-68521112。（请勿将此文放入投标文件中）