海南省政府采购文件

中信源
ZHONGXINYUAN

采购方式：公开招标

项目编号：HNZXY2020-156R

项目名称：琼山区滨江世纪佳城幼儿园设备设施项目（二次招标）

采购单位：海口市琼山区教育局

海南中信源项目管理有限公司编制

2020 年 10 月

目　　录

第一部分　投标邀请函 1

第二部分　投标人须知 3

（一）总则 3

（二）招标文件 4

（三）投标文件编制和数量 5

（四）投标文件的递交 7

（五）开标 8

（六）评标 8

（七）定标 13

（八）合同 13

第三部分　用户需求书 14

第四部分　合同条款及格式 17

第五部分　投标文件内容及格式式 22

第一部分　投标邀请函

受海口市琼山区教育局（以下简称“采购人”）的委托，海南中信源项目管理有限公司（以下简称“招标代理机构”）拟对琼山区滨江世纪佳城幼儿园设备设施项目(二次招标)（项目编号：HNZXY2020-156R）所需的货物及服务组织公开招标工作，兹邀请符合本次公开招标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、预算、用途、数量及简要技术要求或招标性质：

1、项目名称：琼山区滨江世纪佳城幼儿园设备设施项目(二次招标)

2、用途：工作需要

3、数量：一批

4、资金来源：财政资金

5、预算金额：**300 万元；**

6、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，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（复印件加盖公章,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、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供 2020 年任意一个月的税收、社保记录凭证并加盖公章）；

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2020 年任意一个月的报表〈资产负债表、现金流量表、利润表〉并加盖公章）；

4、参加公司采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

5、投标人必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“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名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商（提供公告后的查询结果网页截图并加盖单位公章）。

6、本项目不接受联合体投标；

7、购买本项目招标文件并按时缴纳投标保证金。

三、报名时间、地点、方式

1．时间：于 2020 年 10 月 21 日—2020 年 10 月 27 日止，每天上午 8:30-12:00、下午 14:30-17:00（北京时间，下同）。（需电话咨询的，请在报名规定时间段拨打招标联系人电话）逾期将不再接受报名；

2．地点：海南省海口市龙华区椰海大道 370 号和风•鑫苑 2 栋 1501 室；逾期送达

或者未送达指定地点的资格预审申请文件，将不予受理。

3 购买招标文件时须提供：

（1）营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本，（复印件加盖公章）；

（2）法定代表人须签名授权委托书原件及法定代表人身份证复印件、授权代表身份证复印件（复印件加盖公章）；

（3）投标人资格要求的相关资质证明材料。

4、售价：人民币 500 元/份（文件售后概不退）；

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 11 月 23 日 09:15 至 09 :30（北京时间），逾期或不符合规定的投标文件恕不接收；

2、开标时间：2020 年 11 月 23 日 09:30（北京时间）；

3、开标地点：海南省海口市龙华区椰海大道 370 号和风•鑫苑 2 栋 1501 室。

五、招标代理机构联系方式：

1、联系人：王工　电话：0898-65304396　传真：0898-65304085

2、联系地址：海南省海口市龙华区椰海大道 370 号和风•鑫苑 2 栋 1501 室

3、开户名称：海南中信源项目管理有限公司

4、银行账号：3923 0188 0001 67445

5、开户银行：中国光大银行海口蓝天支行

六、采购人联系方式：

1、联系人:陈名波　电话：13118991179

2、联系地址：海口市琼山区中山南路 80 号

第二部分　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 本次招标的采购人是**海口市琼山区教育局**。

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。本次招标的采购代理机构是**海南中信源项目管理有限公司**。

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进行澄清；“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。

2.5 “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：

第一部分　投标邀请函

第二部分　投标人须知

第三部分　用户需求书

第四部分 合同条款及格式

第五部分 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（详见第五部分）：

(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)投标报价明细表（表 5）

(6)技术响应情况表（表 6）

(7)售后服务承诺（包括实施方案、服务承诺、培训等）（表 7）

(8)中小企业声明函（表 8）

(9)营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本及相关资质证复印件

(10)投标人简介

(11)投标人认为需要的其它材料（包括但不限于社保、纳税、保证金凭证等）

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：如胶装**）。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

11.2 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投标人。

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**￥10000.00 元**。

13.2 投标保证金应在投标截止时间 **2020 年 11 月 22 日 17:00** 前划入或存入招标代理机构指定的账户并注明汇款单位，同时保证金单据上注明项目编号或项目名称。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：海南中信源项目管理有限公司

银行账号：3923 0188 0001 67445

开户银行：中国光大银行海口蓝天支行

13.3.l 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。

13.3.2 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。

13.4 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** 个日历日内保持有效。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 投标文件一式伍份（正本一份，副本肆份），固定装订（注：胶装）。投标

一览表一份，独立信封密封。

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授权代表签署和加盖投标人公章。

（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：海南中信源项目管理有限公司

项目名称：琼山区滨江世纪佳城幼儿园设备设施项目(二次招标)

项目编号：HNZXY2020-156R

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 投标人的授权代表须携带《法定代表人授权书》及保证金转账、汇款的银行回单（均要求复印件加盖公章）及个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件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 评标委员会由采购人代表和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侯选人，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：先进行资格审查，再进行技术、商务部分的量化评审。只有通过资格审查的投标人才能进入量化评审。

19.5 资格性审查

19.5.1 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、采购代理机构对投标人的资格进行审查；

19.5.2 采购人、采购代理机构根据“资格性审查表”对投标文件的资格性审查，只有对“资格性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审；

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 通过资格性审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

19.6 符合性审查

19.6.1 评标委员会根据符合性审查表对通过资格审查的投标文件的符合性评审，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符合性审查。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评审，否则将被淘汰；

19.6.2 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；

19.6.3 评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：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；

（1）开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；

（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，应以总价为准，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；

（6）对投标货物的关键、主要设备，投标人报价漏项的，作非响应性投标处理。

19.6.4 通过符合性审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

19.7 量化评审

19.7.1 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。

19.7.2 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表 3）。

19.7.3 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报价，即满足招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价，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：

价格分=（评标基准价 / 投标报价）×价格权值 × 100

19.7.4 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	20%	50%	30%

29.7.5 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=（∑各评委所审技术参数得分）/（评委人数）；

2、商务项得分=（∑各评委所审商务参数得分）/（评委人数）；

3、价格项得分=（评标基准价 / 投标报价）×价格权值 × 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）。

29.8 根据财政部、工业和信息化部 2012 年 1 月 1 日颁布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）第五条规定，对小、微企业（含监狱企业）予以价格评分适当优惠。若供应商为小型或微型企业者，必须提供中小企业声明函，其参与评分的投标报价取值按投标报价的 94%计（即按投标报价扣除 6%后计算）。

（附表 1）

资格审查表

项目名称：琼山区滨江世纪佳城幼儿园设备设施项目(二次招标)

项目编号：HNZXY2020-156R

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	营业执照	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，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（复印件加盖公章，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	税收、社保	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供 2020 年任意一个月的税收、社保记录凭证并加盖公章）			
3	财务制度	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2020 年任意一个月的报表〈资产负债表、损益表〉并加盖公章）			
4	重大违法记录声明	参加公司采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录			
5	信用记录声明	投标人必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“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名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商（提供公告后的查询结果网页截图并加盖单位公章）			
6	联合体	本项目不接受联合体投			
7	投标保证金	购买本项目招标文件并按时缴纳投标保证金			

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 2）

项目名称：琼山区滨江世纪佳城幼儿园设备设施项目(二次招标)

项目编号：HNZXY2020-156R

符合性审查表

序号	符合性审查内容		审查标准	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	交互平板	必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
2	OPS 电脑	必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
3	交互式备授课系统	必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
4	壁挂展台	、壁挂展台、实物视频展示台控制软件	提供即可			
5	实物视频展示台控制软件	必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
6	高清防水枪型网络摄像机	必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
7	网络硬盘录像机	必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
8	超五类 4 对屏蔽网线	必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
9	六类 24 口配线架	必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
10	六类网络插座模块	必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
11	UTP 六类 4 对网线	必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
12	9U 机柜	必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
13	42U 机柜	必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
14	UTP 六类 4 对跳线	必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
15	UPS 主机	必须获得投标产品的技术参数说明书原件及三年免费保修承诺(原件，加盖厂家公章)	提供即可			
16	免维护电池	必须获得投标产品的技术参数说明书原件及三年免费保修承诺(原件，加盖厂家公章)	提供即可			
17	智能播控主机	必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
18	合并式功放	必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
19	前置放大器	必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
20	纯后级功	必须获得投标产品的技术参数说明书原件	提供即可			

	放	（原件，加盖厂家公章）				
21	壁挂音箱	必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
22	定压音柱	必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
23	电源时序器	必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
24	一拖二无线麦克风（数字真分集）	必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
25	P10 户外全彩大屏	必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
26	产品质量要求	超五类 4 对屏蔽网线、六类 24 口配线架、理线架、单孔插座面板、六类网络插座模块、UTP 六类 4 对网线、UTP 六类 4 对跳线应具有 50 年质量说明书（原件，加盖厂家公章）	提供即可			
27	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				
28	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				
29	投标有效期	是否满足招标文件要求				
30	交货期	是否满足招标文件要求				
31	投标文件数量	是否满足招标文件要求				
32	其它	无其它无效投标认定条件				

（附表 3）

评分细则表

技术部分

技术评分项目		分数（F）
技术响应（带★号的重要技术参数必须与加盖厂家公章的技术参数说明书相一致，否则不予认可，对应的参数予以减分）	对技术参数点对点逐一对应评审，全部满足（实质相当于）或优于采购文件的要求给 100 分，每 1 项带★号的重要技术参数不满足采购文件的要求减 8 分，不带★号的一般技术参数不满足采购文件的要求减 0.5 发，直至 0 分。	100
合计		100

商务部分

商务评分项目				分数（F）
产品或制造厂家的认证（提供清晰可见的证书复印件并加盖厂家公章，符合要求的得相应分数，不符合要求的相应分数得 0 分）	交互平板、OPS 电脑、交互式备授课系统	1.设备制造厂商获得质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证得 3 分，缺项 0 分。（以上如设备为不同厂家，以上内容须同时提供不同厂家的证书，且同时满足相应要求才能得分） 2.所投产品交互平板平均无故障时间（MTBF）≥100000 小时，具有依据 GB/T 5080.7-1986、SJ/T 11292-2003 标准进行检测（检验）合格的产品可靠性检验证书得 3 分； 3.所投产品 OPS 电脑平均无故障时间（MTBF）≥100000 小时，具有产品可靠性检验证书或电子零组件检测中心测试报告得 3 分； 4.所投产品交互平板获得依据 GB13837-2012 、GB/T17626.2-2006、GB/T17626.3-2006、GB/T17606.4-2008、GB/17626.5-2008、GB/T17626.6-2008、GB/T17626.11-2008 标准进行检测的检测报告得 3 分； 5.所投产品交互平板获得依据 SJ/T11348-2016、JY0001-2003、JY0002-2003、GB4943.1-2011 标准进行检测的检测报告得 2 分； 6.所投产品交互式备授课系统提供交互式备授课系统软件著作权登记证书得 1 分。	0-15	87
	壁挂展台、实物视频展	1.设备制造厂商获得质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证得 3 分，缺项 0 分。	0-10	

	示台控制软件	（以上如设备为不同厂家，以上内容须同时提供不同厂家的证书，且同时满足相应要求才能得分） 2.所投产品壁挂展台平均无故障时间（MTBF）≥100000 小时，具有依据 GB/T 5080.7-1986、SJ/T 11292-2003 标准进行检测（检验）合格的产品可靠性检验证书得 3 分； 3.所投产品壁挂展台中国环境标志（II 型）产品认证证书得 1 分； 4.所投产品壁挂展台获得依据 GB8898-2011、JY0001-2003、JY0002-2003 标准进行检测的检测报告得 2 分； 5.所投产品实物视频展示台控制软件提供快速阅卷系统软件证书和图像采集处理软件测试报告得 1 分。		
	高清防水枪型网络摄像机、网络硬盘录像机	1、为保证项目产品及技术具有先进性，所投的高清防水枪型网络摄像机、网络硬盘录像机等产品制造商应拥有信息化及工业化相融合的先进企业管理体系，具备较强的创新技术实力及产业核心竞争力，提供由国家工业和信息化部颁布的两化融合管理体系贯标试点企业的相关证明得 6 分。 2、为体现研发投入、创新水平等技术核心竞争力，所投的高清防水枪型网络摄像机、网络硬盘录像机等产品制造商获得中国电子信息行业创新能力五十强企业证书的得 6 分，不满足得 0 分。 3、所投的高清防水枪型网络摄像机、网络硬盘录像机等产品制造商应具备较好的研发创新能力，可提供关键性技术支撑，能提供发展和改革委员会印发的国家地方联合工程研究中心或国家地方联合工程实验室的相关证明得 6 分。 （以上如设备为不同厂家，以上内容须同时提供不同厂家的认证，且同时满足相应要求才能得分） 4．高清防水枪型网络摄像机所投产品具备公安部型式检验报告给 2 分。 5．网络硬盘录像机所投产品具备公安部检验报告给 2 分。	0-22	
	超五类 4 对屏蔽网线、六类 24 口配线架、理线架、单孔插座面板、六类网络插座模块、UTP 六类 4 对网线、UTP 六类 4 对跳线	1.设备制造厂商获得质量体系认证、环境管理体系认证得 2 分，缺项 0 分。 （如设备为不同厂家，以上内容须同时提供不同厂家的证书，且同时满足相应要求才能得分） 3.所投 UTP 六类 4 对网线产品获得检验报告得 1 分。	0-3	

	智能播控主机、麦克风、一拖二无线麦克风（数字真分集）	1.所投智能播控主机产品：为保障音质，设备需要具备立体声音效系统技术，需提供软件著作权登记证书复印件与查询网址截图得 2 分。 2．所投麦克风产品：具备 U 盘接口，支持 MP3 播放功能，支持外扩音频编码传输盒，具备 AUX 外部音源输入接口，可以灵活切换输入音源需提供设备接口截图得 2 分。 3．所投一拖二无线麦克风（数字真分集）产品：设备自带基于 clearspeech 数字音频处理技术用于音频采集，具备环境噪声与回声抑制特性需提供基于 clearspeech 技术的软件著作权登记证书复印件与查询网址截图得 2 分。	0-6	
	P10 户外全彩大屏	1、为保证项目产品及技术具有先进性，所投的 P10 户外全彩大屏产品制造商应拥有信息化及工业化相融合的先进企业管理体系，具备较强的创新技术实力及产业核心竞争力，提供由国家工业和信息化部颁布的两化融合管理体系贯标试点企业的相关证明得 6 分。 2、为体现研发投入、创新水平等技术核心竞争力，所投的 P10 户外全彩大屏产品制造商获得中国电子信息行业创新能力五十强企业证书的得 6 分。 3、所投的 P10 户外全彩大屏产品制造商应具备较好的研发创新能力，可提供关键性技术支撑，能提供发展和改革委员会印发的国家地方联合工程研究中心或国家地方联合工程实验室的相关证明得 6 分。	0-18	
	UPS 主机、免维护蓄电池	1.设备制造厂商获得质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证得 3 分，缺项 0 分； 2．设备制造厂商获得安全生产标准化三级企业认证证书得 2 分； 3.设备制造厂商获得 UPS 供电系统及其基础设施技术创新证书得 2 分； （以上如设备为不同厂家，以上内容须同时提供不同厂家的证书，且同时满足相应要求才能得分） 5.所投 UPS 主机产品提供电气隔离式的电压取样模块电路第三方国家级权威机构技术证明文件得 2 分； 6.所投 UPS 主机产品提供 UPS 变压器隔离式驱动电路第三方国家级权威机构技术证明文件复印件得 2 分； 7.所投 UPS 主机产品具有中国节能产品认证证书复印件得 2 分；；	0-13	
售后服务及培训计划方案是否合理、科学	优于采购文件要求		3	3
	满足采购文件要求		1	
	不满足采购文件要求		0	

产品质量及兼容性	交互平板、OPS 电脑、壁挂展台、实物视频展示台控制软件、交互式备授课系统为同一品牌产品给 2 分，任何一样产品不是同一品牌的得 0 分。	2	10
	高清防水枪型网络摄像机、网络硬盘录像机、P10 户外全彩为同一品牌产品给 2 分，任何一样产品不是同一品牌的得 0 分。	2	
	超五类 4 对屏蔽网线、六类 24 口配线架、理线架、单孔插座面板、六类网络插座模块、UTP 六类 4 对网线、UTP 六类 4 对跳线、9U 机柜、42U 机柜为同一品牌产品给 2 分，任何一样产品不是同一品牌的得 0 分。	2	
	智能播控主机、合并式功放、前置放大器、纯后级功放、壁挂音箱、定压音柱、电源时序器、一拖二无线麦克风（数字真分集）为同一品牌产品给 2 分，任何一样产品不是同一品牌的得 0 分。	2	
	UPS 主机、免维护蓄电池为同一品牌产品给 2 分，任何一样产品不是同一品牌的得 0 分。	2	
合计			100

（七）定标

20、定标

20.1 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投标人，排名第一的为中标候选投标人，排名靠后的前二名为备选中标候选投标人。

20.2 中标候选投标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投标人依次递补为中标人。

20.3 中标人确定后，招标代理机构将在政府指定媒体上公示中标结果。

20.4 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。

20.5 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。

21、公告

招标代理机构将在指定的网站（海南省政府采购网 https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/）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。

22、质疑和投诉

22.1 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法》和相关规定，向招标代理机构提出质疑。

22.2 招标代理机构在《中华人民共和国政府法》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，可向政府监管部门投诉。

22.3 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

22、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。

23、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。

24、签订合同

25.1 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。

25.2采购人应在中标通知书发出之日起**30天内**与中标人签订政府合同。

25、付款

按照政府有关规定办理。

26、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法》及相关规定。

第三部分 用户需求书

一、项目名称：琼山区滨江世纪佳城幼儿园设备设施项目(二次招标)

二、预算金额：300 万元

序号	内容	规格要求	单位	数量
1	幼儿椅	椅面高 210mm-270mm 可调，桌面高 40cm-50cm 可调	张	360
2	幼儿课桌	桌面高 40cm-50cm 可调	张	60
3	窗帘	遮光、双层；根据现场实际尺寸测量，每副高度 3 米，宽 4.5 米	副	60
4	空调	柜机，功率 3p，冷暖型，变频，能耗等级 1 级	台	12
5	电扇	电源方式：交流电 能效等级：一级 控制方式：机械式 最大噪音：40 尺寸：43.5*19*43.5	台	72
6	玩具柜	开放式、可移动，120cm（长）×60cm（高）×40cm（厚）	套	48
7	钢琴	88 键，采用欧洲进口榉木和申达针及德国的呢毡从而使灵敏度、耐候性、连奏性更丰富有层次感；德国 ROSLAU 高等琴弦	架	12
8	电子时钟	跳秒机芯 中文红光 毛重：2.5kg 镜面材质：金属 动力类型：外接电源，单面	个	12
9	图书架	原木质，三层，120*30*80cm	个	24
10	紫外灯	功率：40w 开关设在室外，安装离地面 2.5m	盏	12
11	保温桶	304 不锈钢，容量 60 升	个	12
12	茶杯箱	木制，箱内分成 60 小格，多余部分可以摆放备用杯。	个	12
13	学生茶杯	304 不锈钢，带盖，高度 7cm	个	360
14	配电箱	12 间教室漏电保护开关及相关空气开关，配置要求满足每间教室用电量，安装要求距离地面 2m 以上，并加盖防护罩。	套	12
15	交互平板	1、LED 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸≥65 英寸，显示比例 16:9，物理分辨率：3840×2160。 2、屏体亮度≥400cd/M2,色彩覆盖率不低于 NTSC 85%，对比度≥4000：1，最大可视角度≥178 度。 3、整机外壳采用金属材质，屏幕采用 4mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度不低于莫氏 8 级，透光率不低于 93%，雾度≤8%。 4、整机具备抗强光干扰性能，在 400K LUX 照度的光照下保证书写功能正常。 5、整机提供隐藏式前置输入接口，接口不少于 1 路前置 HDMI 接口及 3 路前置双通道 USB3.0 接口（Windows 和 Android 系统均能被识别，无需分区），且整机前置接口须丝印有中文标识，方便教学操作。 ★6、交互平板整机须具备前置电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。 ★7、为了保证无线信号不被遮挡，整机前面板须具备有标识的天线模块，包含 2.4G、5G 双频 WiFi 和蓝牙信号接发装置，Windows 及 Android 均可实现无线上网功能。 8、采用红外触摸感应技术，在双系统下均支持 10 点触控及同时书写，触摸分辨率：≥32768*32768；定位精度：≤±0.1mm；触摸高度≤3mm；最小识别直径≤3mm。	台	12

		★9、交互平板具备笔槽设计，且正面具备 2*15W 扬声器。 10、只需一根网线，即可满足 windows 和 Android 双系统的上网功能需求。 11、所投产品具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式,兼顾师生视力保护与使用习惯。 12、交互平板具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有启用应用软件、随时批注、擦除等功能，并可根据教师教学需要自定义；悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。 13、内置安卓系统，CPU 采用四核，主板具备 ROM 不小于 8G，RAM 不小于 1G，安卓系统版本不低于 6.0。安卓主页面提供不少于 4 个应用程序，并可根据教学需求随意替换。安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。 14、无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示。 15、为方便教师使用，整机后置一路 Type-C 输入接口和一路双通道 USB 输入接口（外接展台、U 盘等设备在 Windows 和 Android 系统下均可使用）。 ★16、为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。 17、交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护。 ★18、具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。		
16	OPS 电脑	1、采用 Intel 通用 80pin 接口，易拆卸维修。 2、CPU 采用 Intel I5 处理器； 3、内存：4G DDR4； 4、硬盘：128G SSD； 5、具备 6 个 USB 接口（其中至少包含 3 路 USB3.0 接口）； 6、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI ；≥1 路 DP 等；	台	12
17	交互式备授课系统	一、软件功能、物理特性等要求： （一）主界面与登录 1.具有教学云平台，支持云端备课，教师可直接登陆云平台进行备课及课件下载使用，教师注册即可获得不少于 32GB 的云盘容量，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便教师使用；。 2.提供至少两种登录方式，所有应用模块的入口均在统一界面上，包括教学设计、白板软件、多屏互动、展台软件等并支持自定义添加或删除软件应用。 （二）课前设计 1、软件提供教案设计功能，支持老师按照情景导入、内容精讲、同步习题、随堂测试、分组竞赛、分组探究等教学环节自由创建教案。	套	12

		2、软件提供人教社等数字教材资源、云端资源、本地资源进行教案制作。针对不同教学环节自动推送与课程精准匹配的资源； 3、云端资源涵盖幼教、普教、职教等学段，总量不少于 1000G。试题库不少于 50 万道。 4、支持教师向移动端（手机、pad 等）发布学习任务，学生完成提交后，系统自动统计提交情况、完成率等。 5、提供可视化学情分析，可查看多班级学生的学习态度、学习效果、学习难点，为备课提供参考。 6、提供教案管理功能，支持教案与教师教学日历关联。 （三）教学软件 1、提供屏幕左右两侧不少于 15 个分段式软件快捷键，快捷键可根据教师授课习惯选择左右双侧显示或单侧显示，并可设置显示时长，方便教师授课使用； 2、软件菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识； 3、文本编辑功能，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、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入。 4、软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐。 5、提供音、视频编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏。 6、提供不少于 30 种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度。 7、具有页面切换特效，包括缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果。 8、对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除；支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象可在页面中可实现路径轨迹设置、播放和重播。 9、思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图，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、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等。 10、学科工具：至少提供 12 门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法、美术等常用学科。针对以上学科，学科工具包含视频、文字、图片、动态教具、动态课件等内容。 （1）数学工具：提供数学公式编辑功能，支持常规输入与 LaTeX 两种输入方式；提供初中和高中成品动态课件，课件可一键插入白板教学页面直接使用；提供立体图形动态展示功能，支持分段展示，并可以精确修改几何数值。		

		（2）语文学科工具：至少包含汉字、拼音、注音、古诗词、学词语、学拼音、成语词典等内容。提供不少于 3000 个国标一级汉字，包括汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示；支持手写识别拼音，以及笔顺演示和朗读发音；提供单个或多个文字自动注音功能； （3）英语工具：提供单词和音标学习视频；支持英文手写识别和自动换行； （4）物理工具：提供力学、电学、电磁学、光学、电学图例等多种动态可调节素材，如弹簧、游标卡尺、刻度尺、气缸、安培表、伏特表、开关、滑动变阻器、透镜等； （5）化学工具：提供动态可调节实验化学器械和化学器皿，如量筒、启普发生器、铁架台、分液漏斗、天平等；提供化学元素周期表工具和化学符号； （6）生物工具：提供显微镜功能，可模拟装片展示，物镜目镜调整及旋转聚焦等操作。提供氨基酸、核苷酸、染色体、细胞膜等动态操作演示； （7）地理工具：提供地球仪模型，可显示气候、国家、地形等内容；提供太阳系图示，可显示不同视角、地球晨昏线、地月模型；提供天气符号图示； （8）音乐工具：提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种动态教具。 （9）历史工具：提供中国各朝代的动态简介，包含世系表、疆域图、朝代历史简介等；提供国内外近代政治、经济、文化、军事、历史事件介绍，提供年代检索；以及丝绸之路、新航路开辟、赤壁之战等历史大事件的动态简介等； ★11、仿真实验：具备总数不少于 450 个，涵盖 K-12 年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放。 12、书写工具：至少提供硬笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于 10 种书写工具。通过智能笔可识别平面图形；通过手势笔可实现书写、擦除、前后翻页，聚光灯，放大镜等功能。 13、工具箱：提供不少于 12 个教学辅助工具，例如直尺、圆规、三角板、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等； 14、PPT 课件批注功能：PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，提供 PPT 课件的播放控制（如前后翻页）、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能，支持生成二维码，快速分享课件。 15、多屏互动功能：支持手机、pad 移动端与交互平板连接后，可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；一键打开电脑桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择 PPT 或白板课件进行播放。 16、提供产品微信公众号，内容包含软硬件产品文字、视频教程，产品报修和服务反馈等；		

		（四）学科备授课工具 1、提供预置的高质量课件素材，教师可在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，教师只需登录即可查看； 2、支持教师根据知识点选择对应的教学内容。教师仅需要按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。每个课时均提供过量的教学内容模块，满足教师的个性化需求； 3、教学模块提供教学设计和课件内容，部分课件提供课件批注，帮助教师更好地选择、运用课件内容； 4、支持将做好的课件打印成纸质版或导出成 PDF。支持将做好的课件以链接的形式分享。同时，还支持扫码分享到手机微信以及一键分享到班级 QQ 群； （五）班务管理 1、具有专门的通知发送工具，成员选择支持一个或多个班级中的全部或部分成员。通知接收者单独收到该条通知。支持教师编辑带回执的通知，回执内容支持自定义。通知查看或回执结果自动统计形成直观报表； 2、通知支持教师自主撰写文字，支持图片、拍照、语音、文件、外链等附件。支持以免费短信、免费语音电话的形式提醒未查看或未反馈的家长及时处理； 3、支持教师创建带主题的讨论组，可设置讨论组默认结束时间，结束后自动全员禁言。讨论组创建者 7 天内可撤回任意成员的消息。支持与班级内任一成员发起一对一聊天或拨打成员电话； 4、支持教师创建相册并上传照片、视频供家长查看。上传的照片、视频支持家长下载； ★（六）数字教材 配置与本地教材版本一致的人民教育出版社正版授权数字教材，数字教材覆盖 K-12 各个年级各个学科；教材资源内容与课程标准及现行课改教材完全配套相符。教材资源含教材原文、教学素材、教学动画、教学视频、语音点播等；且页面提供点读、笔记、标注等工具。数字教材可在交互教学软件中直接打开，且达到放大 200%不失真的功能； （七）课堂评价系统 1、支持老师对全班或单个学生进行评价，评价结果可撤回。 2、支持管理者查看所有班级学生的评价得分。 3、支持随机抽选学生进行评价。 4、支持桌面显示光荣榜，可显示班级学生的本日、本周的排名情况，可设置隐藏。 5、支持教师通过 PC 客户端、安卓手机端、苹果手机端登录使用。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端端查看学生表现。		
18	壁挂展台	1. 支持壁挂和台式两种安装方式，为保证产品稳定性，台式安装需与桌面贴合，托板边角采用圆弧倒角设计。 2.为保证托板表面平整性，托板采用单板结构，不接受托板表面折叠设计。 3.拍摄幅面不小于 A4。	台	12

		4．为保证教学过程中不受环境光和展示内容移动的影响，防止镜头频繁聚焦，图像模糊，产生眩晕感，要求采用不小于800万定焦镜头。 5．图像色彩：24位；输出格式：图片JPG，文档PDF，视频MP4 6．光源： LED灯补光 7.动态视频帧率：30帧/秒（1080P）。 8.对焦/白平衡：自动 9.整机具有安全锁 10.供电方式：USB供电		
19	实物视频展示台控制软件	1．软件可通过不少于3种方式启动； 2．实时教学内容展示，支持批注、缩放、旋转、保存分享、拍照、连拍等操作 3．软件根据教学语言环境可设置中、英文切换 4．支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面及 批注内容进行同步缩放、移动； 5．支持不少于三种裁切模式：无裁切、单图裁切、多图裁切，根据所选模式自动裁 切图像，生成图片并支持导出；可对图像进行修正，缺角补边，同时具备文本识 别功能； 6．同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持六张图片同屏对比， 可在任意区域内批注书写，不局限于显示区域内批注书写，并可对单张图片进行 旋转、全屏、缩放、删除等操作； 7．展台软件具有自检功能：硬件检测、解码器等； 8．结合白板软件授课界面最少支持5副展示图片插入白板软件进行授课批注；	套	12
20	学生睡床	托班90张：长120cm-130cm ；小班90张：长120cm-140cm；中班90张：长130cm-140cm；大班90张：长140cm-150cm	张	360
21	学生橱柜	根据现场实际尺寸定制衣橱、被橱，每格60*60cm，材质：多层夹板	套	12
22	消毒柜	材质：钢化玻璃 消毒方式：紫外线 净重：25kg 最大容积：380L 功率：130W	个	12
23	毛巾架	材质：不锈钢304特厚方8钩(配螺丝+胶水)承重：10kg-15kg 吸附方式：粘胶 钉子 吸膜 无痕胶条	个	12
24	学生毛巾	印号定制，材质：80%聚酯纤维+20%聚酰胺纤维 纯色 重量36g 吸水性：5s-10s 尺寸：25x25cm	条	720
25	镜子	安装在水池上方，与洗手池同宽，也可以设计为与龙头对应的单体镜	个	12
26	清洁桶	pvc材质，带盖圆桶，10升	个	12
27	储藏吊柜	距离地面150cm以上，根据现场实际尺寸定制 材质：多层夹板	组	12
28	储藏地柜	根据现场实际尺寸定制 材质：多层夹板	组	12

29	热水器	60 升，1500W,带漏电保护功能	组	12
30	电脑	主板芯片组：Intel；★CPU：Intel≥双核，主频≥3.0GHz，三级缓存 2M ；★内存≥4G DDR4 2400MHz，不少于 2 个 DIMM 插槽，最大支持 32G DDR4 2400MHz；★硬盘≥1000G；显卡：高性能集成显卡；网卡：10/100/1000M 自适应；扩展性 1)，主机 USB 接口 6 个，后置 2 个 USB 2.0 端口，2 个 USB 3.0 端口：前置 2 个 3.0(接口位于机箱中部,并排中间由麦克风与耳麦接口相隔,方便插拔,避免干涉)，2),2 个 PS/2 端口，1 个串行端口，1 个 RJ-45 端口，1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，1 个 Line-in 接口；3)，VGA + DVI 双接口，支持双屏显示；机箱：1)高效散热静音，砚香黑硬朗商务外观。★2）立式机箱不小于 15L，整机防震，具有减震设计，3) 机箱顶部提手设计，且有辅助提手.顶部有资产管理标签，标注主机 S/N 号码和服务电话。★4)可拆洗防尘罩，减少主机灰尘，提高电脑使用寿命,防尘罩位于机箱正前面底部， 5)可支持后面板 I/O 保护罩，一体化机箱锁扣。★6）后面板有串并口专用扩展位，避免占用 PCI-E 和 PCI 扩展位。开关：顶置微触式开关,一触即开,极大提高了开关使用寿命．顶置 reset 键；电源：★为保障主机正常工作，ATX 电源不低于 210W，符合 5000 米标准；光驱：DVD 光驱；键盘鼠标：抗菌键盘，抗菌光电鼠标，并通过键盘一键开关电脑及上网,极大的方便使用者;显示器:19.5 寸 LED(宽)，与主机同一品牌，符合国家一级能效标准，提供证书；服务：免费的原厂商售后服务.三年有限保修，原厂商 800 或 400 电话支持；	台	1
31	办公桌	材质：多层夹板　桌子尺寸：160*80*75cm　侧柜尺寸 160*40*65cm	张	1
32	书柜	材质：多层夹板　四门书柜尺寸：160*40*200cm	个	1
33	靠背椅	可升降 尺寸：1185-1265（高）*650（宽）*455（深）mm 网格面料，尼龙滚轮	张	1
34	计算机	主板芯片组：Intel；★CPU：Intel≥双核，主频≥3.0GHz，三级缓存 2M ；★内存≥4G DDR4 2400MHz，不少于 2 个 DIMM 插槽，最大支持 32G DDR4 2400MHz；★硬盘≥1000G；显卡：高性能集成显卡；网卡：10/100/1000M 自适应；扩展性 1)，主机 USB 接口 6 个，后置 2 个 USB 2.0 端口，2 个 USB 3.0 端口：前置 2 个 3.0(接口位于机箱中部,并排中间由麦克风与耳麦接口相隔,方便插拔,避免干涉)，2),2 个 PS/2 端口，1 个串行端口，1 个 RJ-45 端口，1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，1 个 Line-in 接口；3)，VGA + DVI 双接口，支持双屏显示；机箱：1)高效散热静音，砚香黑硬朗商务外观。★2）立式机箱不小于 15L，整机防震，具有减震设计，3) 机箱顶部提手设计，且有辅助提手.顶部有资产管理标签，标注主机 S/N 号码和服务电话。★4)可拆洗防尘罩，减少主机灰尘，提高电脑使用寿命,防尘罩位于机箱正前面底部， 5)可支持后面板 I/O 保护罩，一体化机箱锁扣。★6）后面板有串并口专用扩展位，避免占用 PCI-E 和 PCI 扩展位。开关：顶置微触式开关,一触即开,极大提高了开关使用寿命．顶置 reset 键；电源：★为	台	27

		保障主机正常工作，ATX 电源不低于 210W，符合 5000 米标准；光驱：DVD 光驱；键盘鼠标：抗菌键盘，抗菌光电鼠标，并通过键盘一键开关电脑及上网，极大的方便使用者；显示器：19.5 寸 LED(宽)，与主机同一品牌，符合国家一级能效标准，提供证书；服务：免费的原厂商售后服务.三年有限保修，原厂商 800 或 400 电话支持；		
35	计算机桌椅	桌子尺寸：140*80*75cm 侧柜尺寸 70*40*65cm 椅子尺寸：950（高）*600（宽）*500（深） mm 网格面料，尼龙滚轮	套	27
36	数码复印机	功能：打印/复印/扫描；标配内存容量：3GB；售后服务：全国联保；最大复印尺寸：A3 复合复印机类型：数码复合机 速度类型(cpm)：低速续复印张数：1 张(含)-999 张(含) 颜色：彩色	台	1
37	专用柜组	铁皮柜，带轮 可存放数码复印机	套	1
38	空调	柜机，功率 3p，冷暖型，变频，能耗等级 1 级	台	5
39	高清防水枪型网络摄像机	具有 200 万像素 CMOS 传感器。 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。 最低照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。 红外补光距离不小于 50 米。 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。 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。 信噪比不小于 59dB。 需具大于 105dB 宽动态。 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。 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。 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。 ★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。 可开启或关闭智能后检索功能。 ★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、防红外过曝等功能。 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 不低于 IP67 防尘防水等级。 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。 ★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。	台	26
40	摄像机支架	铝合金支架	个	26

41	电源适配器	DC12V，2A	个	26
42	单联操作台	1．规格：长 600×宽 1000×高 1115（mm）； 2.材料：选用精装冷轧钢板； 3.表面处理：经酸洗、磷化防腐防锈后静电喷塑，正常使用塑面经久耐用； 4.喷塑颜色：深、浅颜色配合，突出监控室的严肃和整体感。（也可选其他颜色）； 5.采用多节式拼装而成，可根据您的需要进行多种组合；安装简单，运输方便； 6.台内采用机架式结构，并配置可调节的升降搁板，可放置较多监控设备。	台	2
43	网络硬盘录像机	NVR 总资源为满负载条件下的最大接入带宽 640Mbps、最大存储带宽 640Mbps、最大转发带宽 640Mbps、最大回放带宽 640Mbps。最大接入路数 32 路 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，可内置 8 块 SATA 接口硬盘 支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段 支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件 支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息 支持图表形式展示已添加的 IP 通道，支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面 配合全局摄像机，支持 3D 定位功能，可以在全景通道上任意选取点位，球机通道可变倍定位 支持查看希捷硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。并支持状态信息预警显示；支持查看最近 7 天（168 小时）的硬盘状态信息 ★支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报 支持图片存储服务管理功能，可将 NVR 作为图片存储服务器，接收外设推送的图片进行存储 ★可对视频画面叠加 10 行字符，每行可输入 22 个汉字；可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁 4 种 OSD 属性 支持缩略图，录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该时间点附近的视频画面图片 支持回放双进度条控制功能，可在进度条上自动标注目标事件，一条为当前回放通道，一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能	台	2

		支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出） 支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条 ★ 支持智能后检索回放功能：接入支持智能后检索功能的IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置 支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持 1024 个标签，设备可添加的标签个数不少于 8192 配合前端接入的智能摄像机，可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框，智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整，并随目标消失而消失		
44	显示器	20 寸，塑胶边框，分辨率 1366*768；亮度 300cd/m² ，	台	2
45	硬盘	3.5 英寸 4T 7200	个	16
46	9U 机柜	1、产品尺寸：600*550*500 容量 9U； 2、机柜框架为焊接式结构； 前门钢化玻璃门，安装后前框架可整体开启，方便理线； 材料为优质 SPCC 冷轧钢板，其中角规厚度 1.5 ㎜，侧板厚度 1.0mm，其他主要部件厚度 1.2 ㎜； 3、最大静态负载 50KG； 两块侧板可拆卸，壁挂方式安装； 表面脱脂、磷化、静电喷塑处理。	台	2
47	网络交换机	16 个百兆 POE+2 组千兆光电复用口	台	2
48	超五类 4 对屏蔽网线	超五类屏蔽(单股) 符合标准：ISO/IEC 11801：2008；IEC 61156-5-2009；TIA /EIA-568-C.2 通过标准 100MHz 带宽测试要求 可扩展到 350MHz 带宽 单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m 额定传输速率(NVP)：67% 电缆对数：4 对 十字骨架材料：PE 混合物 导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%） 导体线规：24AWG 绝缘材料：HDPE 屏蔽方式：U/UTP 外护套材料：PVC 或 LSZH 低烟无卤阻燃或 PE 阻水 安装温度：0℃～+50℃ 工作温度：-20℃～+60℃ 交货长度（米/盘）：305 米/箱 包装方式：箱装 最小弯曲半径：10 倍电缆外径	箱	16
49	监控电源线	rvv2*1.0mm	米	1000
50	光纤收发器	10/100M 多模（内置电源）2kmSC1310nmFP	对	4
51	24 口网络交换机	★固定接口数：24 端口 GE RJ45+2 端口 GE SFP+2 端口 GE Combo； ★背板交换容量：240Gbps；	台	4

		★端口交换容量:56Gbps; ★包转发率:42Mpps; MAC 表容量:16K; L2 功能:支持 IEEE 802.1q VLAN，IEEE 802.1p，IEEE 802.3ad，STP，RSTP，MSTP， 灵活 QinQ，VLAN 翻译，PVLAN，DHCP Snooping，802.1x; L3 功能:静态路由 IPV6:IPv6 Ping,IPv6 Telnet, ND(Neighbor Discovery), MLD Snooping, DHCPv6 Snooping, IPv6 ACL; 组播:支持 IGMP 侦听、过滤、代理和快速离开， 组播 VLAN 注册，静态组播组注册，用户组播访问控制，用户组播访问记录; QOS:支持基于 802.1p、IP DSCP 等优先级标记、改写和映射，每端口支持 8 个硬件队列，SP、WRR、SP+WRR 等队列调度机制，基于端口/流的带宽管理，尾丢弃等拥塞避免机制; 安全:支持 CPU 防攻击， CPU 过载保护，生成树根保护（Root Guard），BPDU 攻击保护，ARP 攻击保护，IP source Guard，DAI， DHCP Snooping， DHCP option82，802.1x，双向 ACL; 可靠性:LACP，ZESS，ZESR/ZESR+; 增强特性:Smart VLAN ， M-BUTTON，零部署， EEE，双向 ACL; 设备管理:RS232 Console（RJ45）， USB Console，带外管理网口，CLI，Telnet，SSH，用户远程和本地认证，Web 管理，SNMP，NetNumen U31，集群管理（ZGMP）; DC 电源:-48V; AC 电源:100V~240V，50Hz~60Hz; 最大功耗:27W; 电源冗余模式:180W 外置 RPS 电源（输入 AC/DC:100V~240V/-48V，输出 DC ：+12V）; 散热方式:强制风冷; 最大散热量:76 BTU/h; 工作环境:工作环境温度：-5oC~+50oC，湿度：20%~90%; MTBF/MTTR :> 100000 小时/ < 30 分钟;		
52	六类 24 口配线架	★1、符合标准：ISO/IEC11801:2008；YD/T926.3-2009；TIA/EIA-568-C.2 标准 19 英寸机架式安装； ★2、端口数量：24 位； 3、IDC 材料：磷青铜； 4、金针：磷青铜表面镀金； 5、屏蔽方式：非屏蔽； 6、卡线后座及线缆保护盖：PC 材料； 7、进行方式：180°垂直进线方式，45°斜角卡线簧片设计； 8、打线方式：110 工具端接方式，兼容 T568A/B 两种端接方式； ★9、插头与插座插合次数：≥1000 次； ★10、导线端接次数：≥250 次； 11、卡接导体线规：22~26AWG； 12、工作温度：-25～60℃。	个	4

53	理线架	(带盖板)	个	4
54	PTU	4-6 位	个	80
55	单孔插座面板	★单口 86 型底盒配套使用； 组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露； ★带有防尘盖，防止灰尘侵入接口； 带有标识条或应用标识； ★面板尺寸：86×86； 颜色：瓷白色； 材料：PC/ABS。	个	80
56	六类网络插座模块	★1、符合标准：ISO/IEC11801:2008；YD/T926.3-2009；TIA/EIA-568-C.2； ★2、IDC 采用 45 度自锁式结构交叉设计； 3、IDC 材料：磷青铜； 4、金针：磷青铜表面镀金； 5、防尘盖：透明 PC 材料； ★6、插头与插座插合次数：≥1000 次； ★7、导线端接次数：≥250 次； 10、打线方式：110 工具端接方式，兼容 T568A/B 两种端接方式； 11、卡接导体线规：22~26AWG； 12、工作温度：-25～60℃。	个	80
57	底盒	86 国标	个	30
58	UTP 六类 4 对网线	★符合标准：ISO/IEC11801：2008；IEC61156-5-2009；TIA/EIA-568-C.2 通过标准 250MHz 带宽测试要求可扩展到 550MHz 带宽 单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m 额定传输速率(NVP)：68% 电缆对数：4 对 ★十字骨架材料：PE 混合物 导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%） 导体线规：23AWG 绝缘材料：HDPE 屏蔽方式：U/UTP 外护套材料：PVC 或 LSZH 低烟无卤阻燃或 PE 阻水 安装温度:0℃～+50℃ 工作温度：-20℃～+60℃ 包装方式:箱装 ★最小弯曲半径：10 倍电缆外径	箱	4
59	9U 机柜	★1、产品尺寸：600*550*500 容量 9U； 2、机柜框架为焊接式结构； 前门钢化玻璃门，安装后前框架可整体开启，方便理线； 材料为优质 SPCC 冷轧钢板，其中角规厚度 1.5 ㎜，侧板厚度 1.0㎜，其他主要部件厚度 1.2 ㎜； 3、最大静态负载 50KG； 两块侧板可拆卸，壁挂方式安装；	台	2

		表面脱脂、磷化、静电喷塑处理。		
60	42U 机柜	★1.产品尺寸：600*900*2000　容量 42U； 2.机柜框架为拼装式结构； ★3.前门为高密度六角通风孔带折单开门，后门为高密度六角通风带折单开门； ★4.材料为优质 SPCC 冷轧钢板，其中角规厚度 2.0 mm，框架厚度 1.2 mm 600 深侧板厚度 1.0 mm（600 以上深侧板厚度 1.2 mm）； 5. 角规深度方向可前后调整； 6.前后门长柄锁； ★7.静态负载≤1000KG； 8.通风率＞70%； 9.前、后门最大开启角度＞180 度； 10.防护等级：IP20； 11.两块侧板可拆卸，带锁侧板，配舒适型塑料拉手。预留各种走线通道；风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便；机柜预留对地安装孔，吊装孔和接地柱，满足现场使用需求；机柜表面脱脂、磷化、静电喷塑处理。 ★12. 货物须提供制造厂家直接针对本项目的产品技术参数确认函； ★13. 必须提供制造厂家直接针对本项目的 30 年的质量保证书；	台	4
61	六类 24 口配线架	★1、符合标准：ISO/IEC11801:2008；YD/T926.3-2009；TIA/EIA-568-C.2 标准 19 英寸机架式安装； ★2、端口数量：24 位； 3、IDC 材料：磷青铜； 4、金针：磷青铜表面镀金； 5、屏蔽方式：非屏蔽； 6、卡线后座及线缆保护盖：PC 材料； 7、进行方式：180°垂直进线方式，45°斜角卡线簧片设计； 8、打线方式：110 工具端接方式，兼容 T568A/B 两种端接方式； ★9、插头与插座插合次数：≥1000 次； ★10、导线端接次数：≥250 次； 11、卡接导体线规：22~26AWG； 12、工作温度：-25～60℃。	个	4
62	理线架	(带盖板)	个	4
63	PTU	4-6 位	个	20
64	UTP 六类 4 对跳线	符合标准：ISO/IEC 11801:2008；YD/T 926.3-2009；TIA /EIA-568-C.2 ★导体结构：多股绞合 ★跳线长度：0.5M，1M，2M，3M，5M 可选 导体材料：无氧圆铜(纯度 99.99%)， ★RJ45 接口：8P8C RJ45 簧片材料：磷青铜表面镀金 导体线规：23AWG	条	10

		★RJ45 接口 插拔次数≥1000 次 插头护套：聚氯乙烯(PVC) 跳线包装方式：1 根/袋（PE 彩袋） 使用温度：-20℃～+60℃ ★护套颜色：GY-灰、BL-蓝、RE-红、YE-黄、GR-绿、其它长度的跳线均可定做		
65	防静电地板	60*60*5cm	平米	30
66	UPS 主机	1、工作方式(技术类型)：DSP 控制纯在线式双变换； 2、标称容量（W）：单相 10KVA（≥8KW）； 3、输入功率因数：≥0.99； 4、输入电压及频率范围：220AC±25%；50Hz±10%； 5、采用数字化 UPS 先进的第六代低损耗大功率 IGBT 逆变技术； ★6、UPS 具有电气隔离式的电压取样模块电路功能； ★7、UPS 具有变压器隔离式驱动电路功能；	台	1
67	电池柜	含配套电池连接线	台	1
68	免维护电池	★1、电池容量：12V100AH； 3、密封性： 采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部； 4、免维护：水再生能力强，密封反应效率高，因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护； 5、安全可靠：无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合， 防爆设备的装置使电池在整个使用过程中更加安全可靠； 6、长寿命设计：计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS 耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命； 7、温度适应性强：可在-30℃～50℃下安全、放心地使用；	节	16
69	机房空调	柜机，功率 2p，冷暖型，变频，能耗等级 1 级	台	1
70	机房配电	2 路 32A/1P 输入，10 路 16A/1P 输出（AB 各 5 路） 采用端子型端接； 柜体尺寸：600*600*1600mm ，采用 CW 柜体，前门玻璃门，后门单开网孔门	项	1
71	智能播控主机	1.≥3.2 寸 TFT 真彩屏，操作界面采用图形化显示。 2.≥4G 内存容量,支持按页查看内存歌曲名,最大可以支持 999 首歌曲、32G 内存。 3.支持插入 U 盘播放，支持定时播放 U 盘内容。 4.支持电脑编程，主机手动编程。 5.★≥4 套程序,每套程序可编程≥120 个定时点,支持主机上程序拷贝，可将程序一拷贝到程序二、三、四。 6.具备 FM 调频广播功能，可保存≥4 个常用频率方便收听，支持自动搜台与手动调台操作。 7.支持定时插播功能，插播定时点播放完毕可自动删除。 8.支持消防自动报警功能，具备短路或 DC12~24V 信号输入，具备消防短路输出接口。 9.≥1 路话筒输入，≥2 路线路输入，≥4 路音频输出。 10.话筒语音默音等级可设,话筒分区电源触发开启可以设置。 11.具备监听功能，监听音量可调。	台	1

		12.具有 Fats 文件系统，在不使用任何软件情况下可以使用记事本编程。 13.具有远程升级功能，可以使用 TF 升级固件。 14.≥6 路分区，≥2 路可编程受控电源输出，可以设置分区、电源提前打开时间。 15.支持通过遥控器进行操作控制。 ★16.为保障音质，设备需要具备立体声音效系统技术。		
72	CD 播放器	1.采用微电脑控制，轻触式按键操作。 2.具有清晰醒目的高亮度动态 VFD 屏显示。 3.采用进口数码机芯，系统+ESS 解码方案，具有纠错功能。 4.支持播放 CD/MP3 碟片。 5.设有地址拔码开关，设置本机地址，满足多台设备一起使用时的地址确认。 6.具有多种自动播放模式：播放单曲、全部循环、循环单曲、停止播放等。 7.具有电子抗震、防尘，支持 USB 盘 MP3 音乐播放。	台	1
73	麦克风	1. 支持选择有线和无线通迅方式. ★2.具备 U 盘接口，支持 MP3 播放功能，支持外扩音频编码传输盒，具备 AUX 外部音源输入接口，可以灵活切换输入音源。 3.设备内置音乐提示音,提示音可通过 USB 接口连接电脑自由更改。 4.设备具备实时广播录音功能，可支持长时间录音功能。 5.换能方式： 电容式。 6.指向性： 心型。 7.频率响应： 40Hz-16kHz。 8.灵敏度： -42dB±2dB。 9.供电电压： DC3V/DC5V。	台	1
74	合并式功放	1.标准机箱设计，2U 铝合金拉丝面板； 2.自带无线蓝牙接收模块，支持自动对频； 3.★支持 U 盘即插即播，内置收音机，带无线遥控器； 4.≥3 路话筒输入,≥2 路 AUX 输入，≥1 路 AUX 输出； 5.MIC1 具有默音功能 6.支持输出短路保护及报警、过热、饱和失真告警； 7.100V、70V 定压输出和 4-16Ω 定阻输出,额定输出功率：≥280W 8.具有压限保护功能，不失真输出音频信号。	台	1
75	前置放大器	1.2U 标准支架式设计，采用铝合金拉丝面板。 2.≥3 路 AUX 线路输入，≥5 路 MIC 话筒输入，≥2 路 EMC 紧急输入。 3.话筒 MIC1，紧急 EMC 输入具有优先功能; 4.具备高低音独立音量调节旋钮， ★5.具备 USB 接口，支持插入 U 盘进行 MP3 播放； 6.≥6 路音频输出接口。	台	1
76	纯后级功放	1.标准机箱设计，2U 铝合金拉丝面板； 2.具备音频输入与输出接口，方便设备环接接法,具备 6.35 非平衡单插音频接口与 XLR 平衡音频接口,方便与不同接口类	台	1

		型外设对接； 3.采用 5 单元 LED 电平指示工作状态； 4.具备输出短路、过流、过载保护及过热告警、饱和和失真告警功能； 5.100V、70V 定压输出和 4-16Ω 定阻输出，额定输出功率：≥380W 6.具有压限保护功能，不失真输出音频信号。		
77	壁挂音箱	1.无源定压型音箱、适合壁挂安装方式。 2.支持多角度壁挂安装方式。 3.可搭配数字广播终端实现高品质广播扩声与音乐播放。 4.额定功率输出：≥15W。 5.喇叭单元：≥6.5 寸低音喇叭、≥2 寸高音单元。 6.输入电压：70-100V. 7.频率响应：90Hz-20KHz. 8.灵敏度：≥93dB	只	12
78	定压音柱	1.铝合金防水外壳结构设计，标配有安装支架。 2.额定输出功率：≥30W。 3.≥5 寸×1 重低音防水喇叭单元，≥25 芯数字膜远程号角高音单元。 4.输入电压：70-100V。 5.灵敏度：≥92dB。 6.频率响应:90-20KHz。 7.★设备需满足户外使用要求，符合 IP66 防水认证要求，(投标需提供 IP66 证书复印件并加盖原厂公章。)	只	12
79	电源时序器	1.采用标准 2U 机架式设计，方便上机柜。 2.≥2 路直通电源输出接口，≥16 路受控电源输出接口，可依次开启与关闭。 3、每路电源均有配套电源指示灯显示工作状态。 3.每路电源输出电流≥10A，总输出功率≥6000W。 4.配套≥4 路拔码开关，支持地址码选址，可实现多台并机工作。 5.停电恢复时支持继续依次按顺序开启 16 路输出。 6.具备短路触发输入接口与输出接口，方便与外部智能设备对接使用. 7.支持掉线提醒功能。 8.支持断电记忆功能，每路电源间隔 1S 开启。 9.≥2 路 RJ45 接口，可实现远程启动控制。	台	1
80	一拖二无线麦克风（数字真分集）	1.采用 2~4 天线真分集设计模式，可自动识别强信号天线进行信号接号，有效接收距离 30~100 米。 2.采用数字 ID 身份识别和频率复用技术，确保无串频，不受使用数量限制。 3.具有数字无线音频加密功能，可防止监听泄密。 4.★设备自带基于 clearspeech 数字音频处理技术用于音频采集，具备环境噪声与回声抑制特性。 5.具有电源开关记忆功能，断电时可记忆开关状态。 6.需采用 DQPSK 数字调制技术，基于 640.0MHz-699.7MHzUHF	套	1

		波段，通道数≥200，全自动对频锁频。		
81	机柜	尺寸：1408*535*485mm 颜色：黑色 ★结构材料：铝材； 标准化模式，以满足各种需求； 采用高强度钢制可拆装式机柜，最大承载重量达 500 公斤； 安装空间 28U 规格； 机柜内设计 4 条可调节铝型材槽轨； 底座可着地或安装活动脚轮； 装配简单，方便搬运。	套	1
82	户外大型搭建玩具	7.5*5.9*3.8 米（长*宽*高）	套	1
83	海豚摇乐	98*60*75cm（长*宽*高）	台	1
84	小马摇乐	80*60*80cm（长*宽*高）	台	1
85	青蛙摇乐	80*40*94cm（长*宽*高）	台	1
86	梅花摇乐	54*45*77cm（长*宽*高）	台	1
87	大象摇乐	68*46*66cm（长*宽*高）	台	1
88	Φ2.3 雪花片积木	大号盒装包装，4022 片	套	2
89	Φ3.3 雪花片积木	大号盒装包装，2853 片	套	2
90	Φ4.3 雪花片积木	大号盒装包装，1653 片	套	2
91	软体宝塔积木	小号盒装包装，127 片	套	2
92	软体宝塔积木	中号盒装包装，246 片	套	2
93	软体宝塔积木	大号盒装包装，383 片	套	2
94	塔状链接玩具	小号盒装包装，127 片	套	2
95	塔状链接玩具	中号盒装包装，246 片	套	2
96	塔状链接玩具	大号盒装包装，383 片	套	2
97	多功能积木	小号盒装包装，140 片	套	2
98	多功能积木	中号盒装包装，290 片	套	2
99	多功能积木	大号盒装包装，560 片	套	2
100	特大磁性教学认知荟萃教具箱	1、动物 12 种共计 120 只。2、数 字 0-10 各 4 付　3、辩形：认识正方形、圆形、棱形、五角形、长方形、三角形、椭圆形、六角形 、梯形　4、辩色：认识兰色、绿色、橙色、红色、白色、紫色 、黄色　5、认识数形　6、认识时钟　7、认识元、角、分　8、认识年、月、日　9、认识星期 10、认数识数　11、磁性塑料圆珠供老师活动使用，1—10 的排列，认识大小、多少、长短等 12、认识单数和双数　13、数的大小，这套荟萃如：认数识数教 具根据教育部《3-6 岁儿童学习	套	6
101	水果仿真计算磁性演示教具箱	大班 306 件/箱	套	2
102	水果仿真计算磁性演示教具箱	中班 214 件/箱	套	2
103	水果仿真计算磁性	小班 166 件/箱	套	2

	演示教具箱			
104	蔬菜水果计算磁性演示教具箱	小班 166 件/箱	套	2
105	动物计算磁性演示教具箱	大班 306 件/箱	套	2
106	动物计算磁性演示教具箱	中班 214 件/箱	套	2
107	动物计算磁性演示教具箱	小班 166 件/箱	套	2
108	禽畜蔬果计算磁性演示教具箱	大班 306 件/箱	套	2
109	禽畜蔬果计算磁性演示教具箱	中班 214 件/箱	套	2
110	禽畜蔬果计算磁性演示教具箱	小班 166 件/箱	套	2
111	特大英语，磁性活动教具	8*7CM，26 个英文字母，每种 5 个，130 件/箱	套	6
112	磁性教具通用字母	5.5CM-10CM，通用字母，每种 5 个，160 件/箱	套	6
113	炉拼台	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：300*1000*800+350	台	3
114	单头大锅灶炉	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：1100*1000*800+350	台	2
115	单头矮汤炉	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：1400*700*550	台	1
116	蒸饭车 24 盘	电压功率：380v 24KW 规格：1200*650*1580	台	1
117	双通工作台	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：1800×800×800	台	1
118	双门平台雪柜	尺寸：1200*800*800 温度范围(℃):-6/+10	台	2
119	单星水池	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：600*600*800	台	1
120	四门冰箱	功率：0.52KW，电压：220V ， 温度范围(℃):0～ -12/8～0 规格：1220*730*1910	台	2
121	热水器	380V 9KW	台	1
122	留样柜	功率：0.52KW，电压：220V ， 温度范围(℃):0～ -12/8～0 规格：1220*730*1910	台	1
123	三星水池	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：1800*700*800+150	台	1

124	收残台带台	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：1800*700*800+150	台	1
125	四层花格货架	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：1200*500*1850	台	2
126	高温不锈钢消毒柜	功率：1.8KW,电压：220V 规格：1140*480*1680	台	1
127	碗柜	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：1200*500*1550	台	2
128	大单星水池	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：1200*700*800+150	台	3
129	双层工作台	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：1400*700*800+150	台	1
130	双层工作台	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：1800*700*800+150	台	1
131	双层工作台	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：1400*700*800+150	台	3
132	台上架	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：1800*350	台	1
133	台上架	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：1500*350	台	3
134	三层六盘烤箱	功率：19.2KW 电压：380V	台	1
135	发酵箱	功率：1.9KW 电压：220V 规格：495*740*1780	台	1
136	电饼铛	功率：5KW 电压：220V 规格：830*660*750	台	1
137	四门冰箱	功率：0.52KW，电压：220V ， 温度范围(℃):0～ -12/8～0 规格：1220*730*1910	台	1
138	面案工作台	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：1800×800×800	台	1
139	单星水池	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：700*700*800+150	台	1
140	插盘架	材质：201#不锈钢	台	1

		板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：470*610*1625		
141	搅拌机	电压：220v0.75kw 体积：530*430*850	台	1
142	和面机	电压：220V1.5KW 体积：700*400*830	台	1
143	压面机	电压：220v1.5kw 体积：400*400*860	台	1
144	绞肉机	电压：220v1.5kw 体积：445*250*450	台	1
145	挂墙吊柜	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：1800×350	台	1
146	双层工作台	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：1800×700×800	台	2
147	四层平板货架	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：1200*500*1850	台	6
148	米面架	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：800*900*300	台	2
149	双层工作台	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：1400*800*800	台	1
150	双层工作台	材质：201#不锈钢 板材厚度：主板 1.2mm-10c 其余 1.0mm-10c 规格：1800*800*800	台	3
151	厨房专用机（高压）	功率：7.5KW 电压：380V	台	1
152	净化器	功率：1800W 风量：16000m³/h	台	1
153	检查床	180*60*65cm（长*宽*高），床面横梁 2*4cm，海绵床面	张	1
154	药品柜	85*50*180cm（长*宽*高），全钢	张	1
155	身高体重计	机械型，承重 120kg	台	1
156	紫外线灯	功率：40w 开关设在室外，安装离地面 2.5m	台	1
157	资料柜	85*40*180cm（长*宽*高），全钢	个	1
158	污物桶	pvc 材质，带盖圆桶，10 升	个	1
159	医用平推车	80*48*86cm（长*宽*高），304 不锈钢，带轮	台	1
160	带盖方盘	30*20.5*5.5cm（长*宽*高），304 不锈钢，带盖	套	1
161	医用摄子	304 不锈钢，全套 24 只	套	1
162	医用剪刀	304 不锈钢，14cm 直剪、弯剪、拆线剪全套 3 只	个	1
163	电子手臂血压计	语音播报+背光大屏+双人 100 组记忆+充电	个	1
164	叩诊锤	304 不锈钢，14.5*4*2.5cm（长*宽*高）	个	1
165	视力表	5 米视力表 pvc 材质	本	1
166	辨色图普	第 6 版，正版	盏	1

167	酒精灯	250ml 玻璃	套	1
168	冲眼壶	500ml 塑料壶	个	1
169	受水器	300ml 塑料壶	条	1
170	胸围尺	塑料 刻度 150cm 60 市尺 宽 1.2cm	把	1
171	手电筒	4w 充电型 铝合金外壳	个	1
172	止血钳	304 不锈钢，14cm	把	1
173	诊查桌	150*70*80cm（长*宽*高），全钢材质	张	1
174	诊查凳	30*30*35-55cm（长*宽*高），全钢材质，可升降	张	3
175	止血带	长度：10 米 规格：5x7（内径 5mm，外径 7mm） 管壁厚度 1mm	扎	1
176	器械缸	12*12*12cm（长*宽*高），304 不锈钢，带盖	个	1
177	压舌板	木制压舌板一次性，一包 100 片	盒	1
178	体温计	红水 0-50 度	支	1
179	听诊器	产品尺寸：听头大面积直径 4.5CM，听头小面积直径 3CM，听诊器总长 80CM，单只产品净重 235 克。	支	1
180	综合急救箱	30.5*17*19cm（长*宽*高），铝合金材质，带提手	套	1
181	高压消毒锅	304 不锈钢，8 升	个	1
182	五官科器械	304 不锈钢，18 件套	套	1
183	担架	铝合金担架（80 公斤） 折叠，带轮 200*53cm（长*宽）	个	1
184	P10 户外全彩大屏	P10 户外全彩，含电源，系统，简易箱体；像素管单元板技术要求：1）物理点间距：10mm 2）物 理 密度：15625 点/m2 3）发光点颜色：1R1G1B 4）基 色：纯红+纯绿+纯蓝三合一 5）单板 尺寸：（宽)256mm × (高)128mm 6）单板分辨率：（宽)32 点 × (高)16 点 7）单板密度：512 点/PCS 8）单板重量：0.32kg/PCS	20	平米
185	视频处理器	支持画面全屏缩放、点对点缩放、自定义缩放三种缩放模式，支持双网口 130 万点带载	1	台
186	LED 屏钢架	宽 6.06m × 高 3.82m ，厚度 60CM	20	平米
187	LED 屏新风系统	壁式新风机	6	台
188	LED 屏空调系统	壁挂机，功率 2p，单冷型，变频，能耗等级 1 级	2	台
189	LED 屏供电系统	1 路 32A/1P 输入，2 路 16A/1P 输出 采用端子型端接； 柜体尺寸：600*600*1600mm ，采用不锈钢柜体，配套 LED 大屏使用电源线，空调电源线	1	项
190	不锈钢包围	304 不锈钢，根据现场尺寸定做	20	平米
191	控制电脑	主板芯片组：Intel；★CPU：Intel≥双核，主频≥3.0GHz，三级缓存 2M ；★内存≥4G DDR4 2400MHz，不少于 2 个 DIMM 插槽，最大支持 32G DDR4 2400MHz；★硬盘≥1000G；显卡：高性能集成显卡；网卡：10/100/1000M 自适应；扩展性 1)，主机 USB 接口 6 个，后置 2 个 USB 2.0 端口，2 个 USB 3.0 端口：前置 2 个 3.0(接口位于机箱中部,并排中间由麦克风与耳麦接口相隔,方便插拔,避免干涉)，2),2 个 PS/2 端口，1 个串行端口，1 个 RJ-45 端口，1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，1 个 Line-in 接口；3)，VGA + DVI 双接口，支持双屏显示；	1	套

		机箱：1)高效散热静音，砚香黑硬朗商务外观。★2）立式机箱不小于 25L，整机防震，具有减震设计，3) 机箱顶部提手设计，且有辅助提手.顶部有资产管理标签，标注主机 S/N 号码和服务电话。★4)可拆洗防尘罩，减少主机灰尘，提高电脑使用寿命，防尘罩位于机箱正前面底部， 5)可支持后面板 I/O 保护罩，一体化机箱锁扣。★6）后面板有串并口专用扩展位，避免占用 PCI-E 和 PCI 扩展位。开关：顶置微触式开关，一触即开，极大提高了开关使用寿命. 顶置 reset 键；电源：★为保障主机正常工作，ATX 电源不低于 210W，符合 5000 米标准；光驱：DVD 光驱；键盘鼠标：抗菌键盘，抗菌光电鼠标，并通过键盘一键开关电脑及上网，极大的方便使用者；显示器：19.5 寸 LED(宽)，与主机同一品牌，符合国家一级能效标准，提供证书；服务：免费的原厂商售后服务.三年有限保修，原厂商 800 或 400 电话支持；		
192	总报价	包含辅材、运输、安装、调试		

注：本项目核心设备为交互平板、OPS 电脑、交互式备授课系统、壁挂展台、实物视频展示台控制软件、高清防水枪型网络摄像机、网络硬盘录像机、超五类 4 对屏蔽网线、六类 24 口配线架、六类网络插座模块、UTP 六类 4 对网线、9U 机柜、42U 机柜、UTP 六类 4 对跳线、UPS 主机、免维护电池、智能播控主机、合并式功放、前置放大器、纯后级功放、壁挂音箱、定压音柱、电源时序器、一拖二无线麦克风（数字真分集）、P10 户外全彩大屏。

三、验收标准和要求：

1、交付时间：合同签订生效之日起 30 天内。

2、交付地点：用户指定地点。

3、付款条件：1、本合同签订生效之日起 10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 30%。

2、采购货物运达甲方指定地点后，10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 40%。

3、采购货物安装、调试、验收合格后，10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 30%。

4、验收要求：按招标文件技术参数进行验收。

四、履约保证金：为保证该项目的顺利进行，如中标金额低于预算金额的 90%，中标人在收到中标通知书 7 个工作日之内向采购人（采购人提供指定账户）缴纳中标金额的 10%作为作为履约保证金（不接受银行保函）。如项目实施过程中出现中标人不按招标文件要求和投标文件的响应实施，以次充好，偷工减料、降低质量标准、超过工期等损害采购人行为，采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报政府采购管理部门严肃处理。

履约保证金缴纳方式：投标结束后，中标单位转账或现金缴纳相应的履约保证金至业主

单位指定银行账号后，按中标金额签订合同，中标单位开始履行合同；

履约保证金退还方式：待验收完成后 12 个月，中标单位向业主单位提交退款申请，批准后退还中标单位；

五、项目售后服务及培训需求

1、售后服务要求：

（1）质保期自货物验收合格之日起计算。设备质量保证按国家“三包”标准实行，但不得少于一年。设备制造厂商的质保条款高于国家标准的，按厂家标准实行，低于国家标准的，按国家标准实行；整个项目运行的维护及保养由中标供应商负责，免费维养期为一年。

（2）中标供应商有相应的技术人员和充足的备品备件，设立维护热线电话，7 天×24 小时响应。在质保期内出现故障，除合同另有规定除外，出现由于设计、技术或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障必须在 2 小时内响应，接到买方通知后 24 小时上门服务，解决设备故障不得超过 10 个工作日；在免费保修期内无偿提供人员和技术支持；投标人应提供质保期内日常维护和保养计划。

（3）保修期内，若因非操作不当引起的故障，应无偿维修；维修不能解决的，无条件更换；若因买方操作不当引起的故障，卖方可合理地收取维修费。保修期内，卖方对买方提出的维修通知在 5 个工作日内不予响应的，买方有权委托其他维修单位维修，所需费用由卖方承担。

（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。

2、培训要求：项目安装调试完毕，由中标供应商根据采购单位使用要求免费提供设备的使用培训。

六、产品质量要求：超五类 4 对屏蔽网线、六类 24 口配线架、理线架、单孔插座面板、六类网络插座模块、UTP 六类 4 对网线、UTP 六类 4 对跳线应具有 50 年质量说明书（原件，加盖厂家公章）；UPS 主机和免维护电池应具有三年免费保修承诺（原件，加盖厂家公章）；

七、符合性审查要求

交互平板、OPS 电脑、交互式备授课系统、壁挂展台、实物视频展示台控制软件、高清防水枪型网络摄像机、网络硬盘录像机、超五类 4 对屏蔽网线、六类 24 口配线架、六类网络插座模块、UTP 六类 4 对网线、9U 机柜、42U 机柜、UTP 六类 4 对跳线、UPS 主机、UPS 电池、智能播控主机、合并式功放、前置放大器、纯后级功放、壁挂音箱、定压音柱、电源时序器、一拖二无线麦克风（数字真分集）、P10 户外全彩必须获得投标产品的技术参数说明书原件（原件，加盖厂家公章）。

三、验收标准和要求：

1．交货期：合同签订生效之日起 30 天内。

2．交付地点：用户指定地点。

3．付款条件：采购双方签订合同时另行约定。

4．验收要求：按招标文件规定和国家行业标准进行验收。

第四部分　合同条款及格式

琼山区滨江世纪佳城幼儿园设备设施项目(二次招标)

采购合同（仅供参考）

项目编号：HNZXY2020-156R

项目名称：琼山区滨江世纪佳城幼儿园设备设施项目(二次招标)

合同编号：

甲方：海口市琼山区教育局

乙方：_____中标人_____

签订日期：年 月 日

甲方：海口市琼山区教育局

乙方：中标人

甲乙双方根据年月日琼山区滨江世纪佳城幼儿园设备设施项目(二次招标)(项目编号：HNZXY2020-156R）公开招标采购结果及招标文件的要求，经协商一致，达成以下协议。

一、合同标的及金额等（详见附件清单）

序号	货物名称	品牌型号、规格配置	单价（元）	数量	合计（元）	备注
1						
2						
3	…					
合同总额		（小写）：				
		（大写）：				

二、付款

1、本合同签订生效之日起个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的_____%。

2、采购货物运达甲方指定地点，安装、调试、验收合格并提交相关的文档、资料后，10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的_____%。

3、质保期满后没有质量问题，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额尾款。

三、交货

1、交货方式：货物由乙方负责包装并运送至甲方指定的地点。

2、乙方将货物运送至甲方指定地点在经甲方验收合格之前，货物的所有权、一切风险责任及由此产生的一切相关费用均由乙方承担。

3、交货期：接到甲方交货通知后，乙方应在天内把货物运到指定地点。

四、货物验收、保修和技术服务

1、乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

2、若在货物接收验收时发现货物有任何的短少、缺损、缺陷或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告；在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于 10 个工作日内自负费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，有关费用由乙方承担。

3、未能通过甲方验收的货物，以及甲方接收后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后 10 天内收回，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

4、乙方提供的货物的保修期为壹年，自验收合格之日起计算。在保修期内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在 10 天内免费排除缺陷、修理或更换相关货物。

5、在保修期内，如因乙方原因不能按合同约定履行保修义务，则甲方有权从保修期尾款中扣除相应费用。

五、违约责任及侵权处理

1、双方应当按照合同及附件规定的期限履行义务。对于因乙方原因使得交货、验收等任一阶段工作延误的，每延迟一天，乙方应按相当于合同总价 0.5%的标准向甲方支付违约金，以此类推。因任一阶段工作延迟而使甲方额外增加的各项费用由乙方承担。如乙方任一阶段工作延迟使甲方遭受损失的，乙方还应承担甲方由此造成的损失。如乙方任一阶段工作延迟累计超过 30 天时，甲方有权视情况解除本合同。该等解除并不免除乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。

2、保修期内，如乙方未能按照合同规定及时提供保修服务，除不可抗力原因外，每延迟一次，乙方应当支付合同总价 0.1%的违约金。

3、对于乙方根据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿，甲方均有权依据本合同规定从应支付乙方的款项中扣除。

4、如乙方提供的货物不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵，或者甲方使用乙方提供的货物造成他人人身、财产损害的，乙方应向甲方支付本合同总价 10%的违约金，并承担赔偿责任。

六、不可抗力

1、本合同所称不可抗力，是指其他本合同各方不能预见，而且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况，包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大改制等。

2、本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起 15 天内通知本合同的其他方，并在不可抗力发生之日起 60 天内向其他方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

3、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外，延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

4、如果因不可抗力的影响致使本合同终止履行 90 天或以上的，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

七、合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，作如下处理：

1、申请仲裁。仲裁机构为海口仲裁委员会。

2、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

八、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

九、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采购文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

十、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、中标通知书；

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。

十一、合同备案

本合同**一式柒份**，中文书写。甲方、乙方各执**叁份**，**壹份**由招标代理机构备案。

十二、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

甲方：海口市琼山区教育局 （盖章）

地址：

法定（授权）代表人：（签章）

签订日期：年月日

乙方：（盖章）

地址：

法定（授权）代表人：（签章）

银行户名：

开户银行：

银行账号：

签订日期：年月日

招标代理机构声明：本合同标的经海南中信源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：海南中信源项目管理有限公司（盖章）

地址：海南省海口市龙华区椰海大道 370 号和风•鑫苑 2 栋 1501 室

法定（授权）代表人：（签章）

签订日期：年月日

第五部分　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、投标报价明细表（表 5）

6、技术响应情况表（表 6）

7、售后服务承诺（包括实施方案、服务承诺、培训等）（表 7）

8、中小企业声明函（表 8）

9、营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本及相关资质证复印件

10、投标人简介

11、投标人认为需要的其它材料（包括但不限于社保、纳税、保证金凭证等）

注：以上复印件均需要加盖公章。

（表 1）

1.1 投标承诺函

致：海南中信源项目管理有限公司

根据贵单位**琼山区滨江世纪佳城幼儿园设备设施项目(二次招标)（项目编号：HNZXY2020-156R）**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）

1.2 法定代表人授权委托书

致：海南中信源项目管理有限公司

（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（被授权代表）**姓名：职务：**为本公司的合法代理人，就**海口市琼山区教育局**的**琼山区滨江世纪佳城幼儿园设备设施项目(二次招标)（项目编号：HNZXY2020-156R）**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）

1.3 资格申明信

致：海南中信源项目管理有限公司

为响应贵公司组织的**琼山区滨江世纪佳城幼儿园设备设施项目(二次招标)（项目编号：HNZXY2020-156R）**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）

1.4 投标一览表

（独立信封另密封一份）

项目名称	琼山区滨江世纪佳城幼儿园设备设施项目(二次招标)
项目编号	HNZXY2020-156R
投标报价总计	（小写）： （大写）：
交货期	
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）

1.5 投标报价明细表

序号	服务名称	服务内容	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1						
2						
3						
4						
5						
6						
投标报价总计	（小写）： （大写）：					

投标人名称：（公章）

被授权人：（亲笔签名）

注：

1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；

2、相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列；

3、总价=单价×数量，数量由投标人自行计算并填表；

4、“投标报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“投标一览表”中“投标报价总计”数。

（表 6）

1.6 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，并报政府主管部门严肃处理，并没收其投标保证金。**

项目名称：琼山区滨江世纪佳城幼儿园设备设施项目(二次招标)

项目编号：HNZXY2020-156R

序号	货物名称	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	…			

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 7）

1.7 售后服务承诺（投标人自拟）

项目名称：琼山区滨江世纪佳城幼儿园设备设施项目(二次招标)

项目编号：HNZXY2020-156R

1、本附件内容由各投标人进行填写，应至少包括招标文件要求的服务内容的响应条件；

2、保修期应明确；

3、其他的及售后方面的承诺参照以上进行，务求详细、可操作。

投标人名称：（公章）

法定代表人或被授权人：（亲笔签名）

承诺日期：年月日

（表 8）

1.8 中小企业声明函

（中小微企业提供）

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：中型、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：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加**海口市琼山区教育局**的**翰琼山区滨江世纪佳城幼儿园设备设施项目（二次招标）（项目编号：HNZXY2020-156R）**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：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大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。

投标人简介

投标人认为需要的其它材料

保证金退还申请书

（请勿将此申请书放入投标文件中）

致：海南中信源项目管理有限公司

我司于年月日就**海口市琼山区教育局**的琼山区滨江世纪佳城幼儿园设备设施项目(二次招标)**（项目编号：HNZXY2020-156R）**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，请提交至海南中信源项目管理有限公司财务部，联系地址：海南省海口市龙华区椰海大道 370 号和风·鑫苑 2 栋 1501 室，联系人：李女士，联系电话：0898-65304396（转财务室）。