

海南政府采购文件



和正招标
HEZHENG TENDER

采购方式：竞争性谈判

项目编号：HNHZ2021-109

项目名称：生活设备和信息化装备采购

采 购 人：海南屯昌思源实验学校

采购代理机构：海南和正招标有限公司

二零二一年二月

目 录

第一部分	竞争性谈判邀请函·····	(1)
第二部分	供应商须知·····	(4)
第三部分	用户需求书·····	(13)
第四部分	合同条款及格式·····	(30)
第五部分	响应文件格式·····	(34)

第一部分 竞争性谈判邀请函

项目概况

生活设备和信息化装备采购 的潜在供应商应在海口市大英山东一路 10 号国瑞城铂仕苑 3 栋 2 单元 1002 室获取谈判文件，并于 2021 年 3 月 3 日 9 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：HNHZ2021-109
- 2、项目名称：生活设备和信息化装备采购
- 3、采购方式：竞争性谈判
- 4、预算金额：人民币 130.464 万元
- 5、最高限价：人民币 130.464 万元
- 6、采购需求：详见《用户需求书》
- 7、合同履行期限（交付时间）：合同签订之日起计 30 日内交货及安装调试完成并交付采购人使用。
- 8、本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：/
- 3、本项目的特定资格要求：
 - 3.1、在中华人民共和国注册并具有独立承担民事责任能力的企业法人（提供营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本或三证合一营业执照副本）；
 - 3.2、供应商须具有缴纳税收和社保资金的良好记录（需提供近一年内任意 1 个月纳税证明和社保证明材料）；
 - 3.3、供应商参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
 - 3.4、供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人名单和重大税收违法案件当事人名单；在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）不存在与本项目其他潜在供应商的法定代表人（单



位负责人)为同一人或直接控股、管理关系的记录；(提供以上三个网站信息查询结果界面截图并加盖供应商公章，查询起始日期为谈判公告发布之日起)；

3.5、购买本项目谈判文件并缴纳谈判保证金。

三、获取谈判文件

1、时间：2021年2月23日至2021年2月26日，每天上午09:00至11:30，下午14:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：海口市大英山东一路10号国瑞城铂仕苑3栋2单元1002室

3、方式：现场购买

1) 法人授权委托书、法人身份证明、被授权人身份证、营业执照副本及以上申请人资格中要求的其他相关材料；

2) 以上材料验原件收盖单位公章复印件（法人授权委托书收原件）。

4、售价：人民币300元/份（售后不退）

四、响应文件提交

1、截止时间：2021年3月3日9点00分（北京时间）；

2、地点：海口市大英山东一路10号国瑞城铂仕苑3栋2单元1002室。

五、开启

1、时间：2021年3月3日9点00分（北京时间）；

2、地点：海口市大英山东一路10号国瑞城铂仕苑3栋2单元1002室。

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

信息公布：公告、谈判文件修改或澄清等信息，将在海南省政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)及全国公共资源交易平台（海南省）(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)媒体上发布。



八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名称：海南屯昌思源实验学校

地址：海南屯昌县

联系方式：王先生 0898-67825168

2、采购代理机构信息

名称：海南和正招标有限公司

地址：海口市大英山东一路10号国瑞城铂仕苑3栋2单元1002室

联系方式：杨小姐 0898-66261680

3、项目联系方式

项目联系人：符先生

电话：13139844466

第二部分 供应商须知

一、供应商须知一览表

序号	项目	主要内容
1	采购预算金额	人民币 1,304,640.00 元。
2	谈判保证金	人民币 10,000.00 元。
3	保证金支付	保证金须在开标前到账。
4	谈判保证金汇入账户	开户名称: 海南和正招标有限公司 账 号: 46001002537052500961 开户银行: 建设银行海口国兴大道支行 备 注: 缴付 HNHZ2021-109, 谈判保证金 注: 谈判保证金须以供应商名下对公银行账户转账缴付, 若供应商在谈判时间前未按要求方式足额及时缴纳的, 均视为无效响应且其响应文件将被拒收。
5	采购代理服务费	参照《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格【2002】1980号)规定标准向成交人收取采购代理服务费。代理服务费以现金方式或按以下银行账户缴付: 开户行: 中国工商银行海口市海甸支行 户 名: 海南和正招标有限公司 账 号: 2201020719200317519 备 注: HNHZ2021-109 成交服务费
6	报价方式	在谈判中, 进行口头报价。报价经打印, 由供应商授权代表签名并按上手印或盖章, 并经竞争性谈判小组签名确认。
7	响应有效期	响应有效期为从谈判截止之日起计算的 90 天, 有效期短于此规定的响应文件将被视为无效。
8	响应文件数量	纸质响应文件三册(正本一册, 副本二册)。
9	评审方法	最低价评标法: 在满足谈判文件的前提下, 且质量和服务相等的情况下, 按照报价由低至高的顺序推荐 1-3 名为成交候选供应商。

二、概念释义

1. 适用法律

本次招标采购货物适用的主要法律法规为《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》和《海南省省级政府采购管理实施办法》及相关法律、法规和规章。

2. 释义

- 2.1 **采购人**:指海南屯昌思源实验学校, 负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与确认, 作为合同采购方(用户)的主体承担履约、验收与评价等义务。
- 2.2 **采购代理机构**:指海南和正招标有限公司(简称“和正公司”), 组织实施政府采购项目的招标; 制定实施集中招标活动的具体操作规程; 受理供应商的询问或质疑; 不以任何身份出任竞争性谈判小组成员。
- 2.3 **供应商**:系指在海南和正招标有限公司报名购买谈判文件, 响应招标、符合谈判文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
- 2.4 **竞争性谈判小组**: 是依法组建, 负责本次招标的评审工作的临时性机构。
- 2.5 **实质性响应**: 是指符合响应文件的所有要求、条款、条件和规定, 且没有不利于项目实施质量效果和服务保障的重大偏离或保留。
- 2.6 **正偏离**: 是指投标参数符合国家或行业标准, 不仅能够满足采购人使用需求, 且该参数超出采购人对该项指标的要求。
- 2.7 **负偏离**: 是指投标参数不符合国家或行业标准, 或不能(不完全)满足采购人提出的对该参数的需求, 或该参数指标在该领域处于低下水平。
- 2.8 **符合(无偏离)**: 是指投标参数符合国家标准或行业标准, 且能够满足采购人对该项参数要求。
- 2.9 日期、天数、时间: 无特别说明时是指公历日及北京时间。
3. 合格的供应商、合格的货物和服务
- 3.1 供应商须在中国大陆境内有合法工商登记注册, 符合政府采购法规核定的必备条件, 满足本项目对供应商资格及相关重要要求。
- 3.2 国内制造商参加竞争性谈判须满足: 在中国大陆注册的生产经营性法人企业, 符合相应的专业技术条件和履约供应能力, 能独立承担主体设备或核心技术的合法设计与生产安装, 具备品质检测技术和手段, 具有完善持续可靠和最便利的售后服务保障等。
- 3.3 非制造商(即代理经销商)参加竞争性谈判须满足: 属于其合法有效的经营范围, 遵从制造商或其在中国区域或省级区域代理经销商所核定的经营范围和供货渠道, 符合专业技术条件和能力, 能独立承担项目实施与交付验收的一切责任义务, 具有完善持续可靠和便利的售后服务保障等。
- 3.4 针对同一产品的投标报价具有唯一性。不接受任何供应商的选择性投标方案, 否则该投标将视为无效投标。
- 3.5 供应商提供的所有货物, 其来源地均应为中华人民共和国和(或)与中华人民共和国有官方贸易关系的国家或地区。
- 3.6 货物为近期内原厂制造的全新合格产品; 进口产品必须具备原产地证明、中国商检证明及合法进货渠道全套单证。国内制造的产品必须具备出厂合格证。
- 3.7 所有涉及知识产权的产品及设计, 供应商必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权, 并免受任何侵权索偿或诉讼, 否则, 由此导致采购人误侵权的损失由供应商承担。
- 3.8 不合格的货物将被拒绝, 采购人有权不予支付任何费用并追究其责任。

三、谈判文件说明

1. 谈判文件是阐明采购人所需货物及服务的基本要求性文件，谈判文件、响应文件、评审结果、合同书和相关承诺确认文件均作为任何一方当事人履约的重要依据。
2. 谈判文件以纸质文件制作，由竞争性谈判邀请函、供应商须知、用户需求书、合同条款及响应文件格式共五部分组成。
3. 供应商必须认真阅读理解谈判文件的各项要求，如有任何疑问应在谈判前 24 小时以书面或传真形式向采购代理机构提出澄清要求，采购代理机构将及时予以回复，逾期不受理。
4. 采购代理机构在采购项目过程中，有权要求供应商或相关当事人就本项目的内容按时提交澄清说明或补充材料等，被通知的当事人须认真予以配合。
5. 采购过程中的一切补充文件一旦确认后与主体源文件具有同等法律效力，确认方视为知悉无疑并依照最后确认的文件执行。一切要约承诺未经缔约方同意不得擅自变更、撤销或转让。
6. 对技术参数、商务参数等出现带“▲”或“★”标志的为必须满足参数，如失真、缺漏和负偏离将导致响应文件无效。
7. 需要出具产品销售授权书时，授权方必须是制造商或其在中国大陆省级或以上区域的代理经销商；任何一个授权方，均负有监督约束供货渠道、质量和售后服务保障，履行投标承诺和供货合同等相关连带责任和义务。

四、响应文件的制作

1. 原则
 - 1.1 供应商应保证所提供的所有资料的真实性、准确性，否则采购代理机构将依法终止其投标资格，供应商需承担相应的后果及法律责任。
 - 1.2 无论采购结果如何，供应商自行承担因参加本次竞争性谈判而发生的一切费用。
2. 响应文件的组成
 - 2.1、按谈判文件中“第五部分 响应文件格式”的要求以 A4 版面统一编制组成响应文件。
 - 2.2、响应文件应包含正本一册、副本二册，正本、副本文件均应分开装订并密封，封口处应加盖骑缝章，并注明：“**请勿在谈判时间之前启封**”加盖供应商公章确认密封，响应文件上应明确注明“正本”、“副本”字样。如正本和副本内容不一致，以正本为准。
 - 2.3、响应文件所使用的印章必须为企业公章，且与供应商名称完全一致，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。
 - 2.4、响应文件自制部分必须打印，每页须按序加注页码，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供应商自行承担。
 - 2.5、任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商授权代理人在旁边签字后方为有效
 - 2.6、所有密封文件封套正面须按“文件袋封面标贴”格式进行标贴（详见响应文件格式）。
3. 投标报价
 - 3.1 投标报价是供应商在可独立履行项目合同义务，通过准确核算，可满足预期实施效果、验收标准和符合自身合法利益的前提下所作出的综合性合理报价。对在响应文件和合同书中未有明确列述、投标方案设计遗漏失误、市场剧变因素、应预见和不可预见的费用等均视为已完全考虑到并包括在投标报价之内。
 - 3.2 对超出常规、具有特别意义或会引起竞争非议的报价须作出特别说明。对消耗材料、

常用配备件、相关伴随服务等附属内容须详列清单。

3.3 投标报价将作为评审的重要依据之一，如果投标报价提出有折扣优惠者，以折扣后的最终优惠价为准。对含糊不清或不确定的报价将视为无效报价。

4. 投标报价勘误修正准则：

4.1 对出现以上情况或因笔误而需修正任何报价时，均以竞争性谈判小组审定通过方为有效。

5. 谈判保证金及采购代理服务费用

5.1 供应商必须在谈判前按谈判文件要求缴纳谈判保证金。谈判保证金必须采用银行转账形式缴纳，不接纳支票和其它票证，供应商未按要求缴纳谈判保证金，采购代理机构有权拒绝接收其响应文件。

5.2 谈判保证金：成交人的谈判保证金将在领取《成交通知书》并签订《采购合同》后5个工作日内无息全额退还；未成交供应商的保证金，在成交公告发出后5个工作日内予以无息退还。

5.3 采购代理服务费：采购代理机构按《供应商须知一览表》中注明的收费标准向成交人收取采购代理服务费。

6. 响应有效期

6.1 响应有效期为从谈判截止之日起计算的90天，有效期短于此规定的响应文件将被视为无效。在此有效期内未经采购代理机构同意，响应文件的一切内容和补充承诺均为持续有效且不予改变。

6.2 特殊情况下采购代理机构可于响应有效期期满前，要求供应商延长其响应有效期。供应商可以拒绝或同意上述要求，延长响应有效期的要求与答复均要求为书面形式。

五、竞争性谈判

1、采购代理机构按竞争性谈判邀请函规定的时间和地点组织竞争性谈判采购。

2、递交响应文件时间宣布截止后，采购代理机构将不接受任何响应文件。开标前将由监督人员或供应商自选代表对全部响应文件的密封情况进行当众检查，在确认全部文件均密封完好后再进行开标

3、供应商的授权代理人必须携带《法定代表人授权书》及谈判保证金转账、汇款的银行回单、《谈判保证金退付书》及个人身份证亲自出席开标全程或响应临时询问，其现场所签署确认的文件均代表供应商的决定，并作为响应文件的补充内容，具有同等法律效力。

六、竞争性谈判小组的组成及工作要求

1. 竞争性谈判小组是依据《中华人民共和国政府采购法》并结合采购货物的特点，组建的专门负责本次竞争性谈判工作的临时性机构，其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的2/3，该谈判小组独立工作，负责确定谈判文件，评审所有响应文件并确定能够进入谈判阶段的供应商，与供应商进行谈判，向采购人推荐成交候选人。竞争性谈判小组对“响应文件”进行审查、质疑、评估和比较。

2. 竞争性谈判小组将本着公开、公平、公正的原则，严格按照法律法规和响应文件要求进行评审。如发现竞争性谈判小组的工作明显偏离响应文件的要求，或明显违反国家法律法规，经监督部门同意，可以解散竞争性谈判小组，重新组织招标或者评审，并依法追究有



关部门人员的法律责任。

七、谈判和评审

1. 谈判评审流程：

1.1 项目介绍：

主持人介绍参与开标会相关人员、项目基本情况、采购人陈述采购需求、宣读评审纪律、讲解评审标准。

1.2 谈判评审：

1.2.1 竞争性谈判小组将按照谈判文件确定的评审办法进行。竞争性谈判小组对响应文件的评审进行资格性和符合性审查。

1.2.2.1 根据财政部、工业和信息化部颁布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条规定，对小、微企业（含联合体、监狱企业和残疾人福利企业）予以价格评审适当优惠。

(1) 采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予6%（工程项目为3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。

(2) 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予2%（工程项目为1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

(3) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第十一条规定，中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

1.2.2.2 所投分包（如不分包则指本项目）的所有报价产品进入当期节能清单的，其评标价=报价*(1-2%)；报价人所投产品满足此规定的，必须提供声明函及相关权威部门出具的证明文件且获得竞争性谈判小组成员的一致认可通过，方为有效，否则无效。

1.2.2.3 所投分包（如不分包则指本项目）的所有报价产品进入当期环保清单的，其评标价=报价*(1-1%)；报价人所投产品满足此规定的，必须提供声明函及相关权威部门出具的证明文件且获得竞争性谈判小组成员的一致认可通过，方为有效，否则无效。

1.2.2 本项目的评审方法为最低评标价法：在满足谈判文件的前提下，且质量和服务相等的情况下，按照报价由低至高的顺序推荐1-3名为成交候选供应商。

1.2.3 评审流程分为二个阶段：

第一阶段：由主持人公布各供应商的开标一览表中的报价（即第一轮报价）

第二阶段：资格审查（竞争性谈判小组对各供应商的资质进行资格性和符合性审查）

通过资格审查的供应商由谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判，给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会，并进行最终报价（即第二轮报价）

注：只有通过资格审查的供应商才能进入第二轮报价环节。在谈判过程中谈判的任何一方不得向他人透露与谈判有关的技术资料、价格或其他信息。

1.2.4 资格审查：竞争性谈判小组根据国家相关法律法规和谈判文件的规定，对供应商的资格证明文件进行资格性和符合性审查，如供应商不具备响应资格，谈判小组可按投票方式决定是否作无效投标处理。资格审查的内容主要以 1.2.5.1 《初步审查表》中要求的为主，资格评审采用“一项否决”的原则，只有全部符合要求的才能通过资格评审。否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- 1) 不满足供应商资格要求；
- 2) 响应文件无法定代表人签字，或签字人未经法定代表人授权；
- 3) 未按响应文件要求的金额提交谈判保证金；
- 4) 交货期、工期或响应有效期不满足谈判文件要求；
- 5) 竞争性谈判小组认为报价未实质性响应谈判文件的要求；
- 6) 技术参数、功能或资质要求不满足用户需求书的要求或商务有重大负偏离；
- 7) 不满足谈判文件规定的其它条件。

1.2.4.1 初步审查表

序号	审查项目	评议内容（无效报价认定条件）	供应商 1	供应商 2	供应商 3
1	供应商的资格	是否符合供应商资格要求			
2	响应文件的有效性、完整性	是否符合谈判文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行报价，漏报其报价将被拒绝			
4	技术响应	供应商的技术参数、功能或资质是否全部满足			
5	谈判保证金	是否足额提交谈判保证金的			
6	响应有效期	是否满足谈判文件要求			
7	交货期或工期	是否满足谈判文件要求			
8	其它	无其它无效响应认定条件			
结 论					
评委：（组长） （组员）			日期：		
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。					

1.2.4.2 判断响应文件的响应与否只根据响应文件本身，而不寻求外部证据。

1.2.4.3 谈判小组在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与响应文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；
- (2) 响应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) 若供应商不同意以上修正，响应文件将视为无效。

1.2.5 成交原则：供应商有效报价达到3家或以上，谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最终报价由低到高的顺序推荐成交候选人。谈判小组成员有异议的，按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。

注：(1) “有效报价”是指通过文件初审的供应商最终报价经价格核对后的评审价格，且不超过采购人的预算。

(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、合同的执行以交钥匙工程为准。

(3) 与项目相关的其他费用应视为包括在报价之内。

2、相关要求：

2.1 供应商提供的文件必须真实、充分、全面。竞争性谈判小组仅对供应商提交的文件进行表面真实性的审核，在谈判评审过程中乃至成交后，如发现供应商所提供的上述材料不合法或不真实，将取消其成交资格并追究其法律责任。

2.2 竞争性谈判小组认为有必要时，将向供应商就响应文件内容进行询问。供应商须如实应询答复，其一切答复均应以书面形式澄清补充，经授权代理人签署后将作为响应文件不可分割的内容。

3. 如果发现下列情况之一者，其响应文件将被拒绝或作无效文件处理：

3.1 在近三年内参与海南省政府采购等相关活动中有不良行为记录或正处于处罚期内；

3.2 以假借、挂靠他人名义或用串通合谋等不正当手段参与报价，违反了诚实信用、公平竞争原则；

3.3 供应商之间存有利益共享、虚假竞争的同盟关系；

3.4 响应文件制作明显不符合要求：无效的印章、签字，不按要求提供重要的样板、物证和资料；

3.5 不符合专业条件；

3.6 没有按要求提供补充文件，或调整补充内容超出规定范围；

3.7 拒绝、对抗竞争性谈判小组所作的决定或合理要求；

3.8 符合谈判文件中载明会导致无效报价的其它规定和要求。

3.9 未缴纳购买谈判文件费用及未缴纳谈判保证金；

3.10 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商；

3.11 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

4. 废标条件与处理：

本项目或独立包组出现下列条件之一则定作废标：

4.1 采购过程出现影响公平公正竞争的违法、违规行为；

4.2 因重大变故，接采购人通知本项目采购活动须立即中止或取消。

符合第 4.1 条废标条件时，采购代理机构将情况报告采购人，经采购人同意后重新组织其他采购方式，同时将废标理由和处理决定知会各相关供应商；

4.3 供应商的投标报价均超过了采购预算控制范围且采购人不能接受。

5. 推荐结果

5.1 采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将竞争性谈判小组推荐的评审结果送达采购人确认。

八、评定成交

1. 成交

1.1 采购人从竞争性谈判小组推荐的成交候选人中确定最低报价排名第一的为成交人。

1.2 成交人因不可抗力或者自身原因不能按要求签订或履行本项目购销合同的，采购人可与排名在成交人之后第一位的成交候选人签订政府采购合同，以此类推。

2. 成交通知

2.1 供应商被确定为成交人后，将在海南省政府采购网 (<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>) 及全国公共资源交易平台（海南省） (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>) 媒体上公告。公告期内没有任何质疑申诉时，采购代理机构即向成交人发出《成交通知书》，不在成交人名单之列者即为落标。

2.2 《成交通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。

2.3 在未取得合法理由而获批复前，成交人擅自放弃成交资格，则须承担相应的违约处罚责任，并赔偿采购人由此所造成的一切经济损失。

3. 合同签订

3.1 成交人应按照《成交通知书》的要求与采购人签订合同，如对抗或拖延履行签订合同责任和义务时，没收其谈判保证金。

3.2 响应文件、成交人的响应文件及相关澄清材料，均作为合同订立的依据。对响应文件及澄清文件中出现歧义、不确定的内容等解释以采购代理机构的理解为准。

4. 质疑与投诉

4.1 供应商在参与本次采购活动过程中确认自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受损之日起七个工作日内，以实名书面形式向采购代理机构提出质疑申诉，质疑内容不得含有虚假、恶意成份，且必须附送有关证据材料和注明事实的确切来源。

4.2 若对响应文件中存有倾向性、排斥性等影响公平竞争的内容提出质疑的，应在上述时间内以书面形式及时直接向采购代理机构提出。

4.3 对成交候选人或供应商的报价行为提出质疑时，被质疑者应给予书面澄清回复，其响应文件内容应配合予以公开接受任何形式的审查核实。



- 4.4 通过质疑仍未获得有效解决时，可依法定时间和程序提出投诉。
- 5. 有下列情况之一的，供应商成交无效，并没收谈判保证金、列入不良行为记录或违规处罚适用条件，以及上报上级主管部门，在一年内禁止参加政府采购活动：**
- 5.1 已递交响应文件，并在谈判之后，响应有效期满之前，撤回或放弃其投标；
 - 5.2 响应文件中提供伪造、虚假的材料或信息以谋取成交的；
 - 5.3 在评审期间，使用不正当手段试图影响、改变评审结果；
 - 5.4 恶意串通或捏造事实，对竞争对手进行诋毁、排挤、攻击；
 - 5.5 不按期签订合同，或拒绝、拖延、没有完全履行投标承诺和合同义务；
 - 5.6 擅自将成交项目分包转让他人；
 - 5.7 成交结果公告后，无法如期按采购人要求履行承诺并提供合法有效的重要证明材料原件；
 - 5.8 违反政府采购法规，违反了诚实信用、公平竞争和如实告知原则，扰乱了采购程序；
 - 5.9 提供虚假、恶意质疑投诉材料或在一年内有三次或以上查无实据的投诉记录。



第三部分 用户需求书

一、项目概况

- 1、项目名称：生活设备和信息化装备采购
- 2、项目编号：HNHZ2021-109
- 3、交付地点：采购人指定地点
- 4、交付时间：合同签订之日起计 30 日内交货及安装调试完成并交付采购人使用。
- 5、付款方式：按采购双方商定结算方式付款

二、采购产品技术参数要求

序号	采购品 目名称	产品技术规格参数	数量	单位
1	学生计算机	(1) CPU 及主板规格：I3；主板：Intel H310 ；内存：4G DDR4；显卡：集成高性能显卡；标准声卡：集成；硬盘：120G 固态硬盘；网卡：10/100/1000M 以太网卡；接口：≥6 个 USB 接口；显示屏：23.8 寸宽屏液晶 LED； (2) ★电源：宽压节能电源； (3) 键盘/鼠标：光电鼠标，键盘抗菌； (4) ★提供中国节能产品认证证书； (5) 提供 3C 认证证书； (6) 中国环境标志产品认证； (7) ★满足用户数据保护的安全计算机性能； (8) 满足“可信计算机功能”要求； (9) ★具有计算机系统度量功能； (10) 保修期：整机主要部件三年免费保修、三年免费上门服务，提供厂家售后服务承诺函；提供厂家针对此项目的参数确认函；	50	台
2	教师计算机	(1) CPU 及主板规格：I5，Intel H310 ；内存：4G DDR4；显卡：集成高性能显卡；标准声卡：集成；硬盘：120G 固态硬盘+500G 机械硬盘；网卡：10/100/1000M 以太网卡；接口：≥6 个 USB 接口；显示屏：23.8 寸宽屏液晶 LED；光驱：DVD RW； (2) ★电源：宽压节能电源； (3) 键盘/鼠标：光电鼠标，键盘抗菌； (4) ★提供中国节能产品认证证书； (5) 提供 3C 认证证书； (6) 中国环境标志产品认证； (7) ★满足用户数据保护的安全计算机性能；	50	台



序号	采购品 目名称	产品技术规格参数	数量	单位
		(8) 满足“可信计算机功能”要求； (9) ★具有计算机系统度量功能； (10) 保修期：整机主要部件三年免费保修、三年免费上门服务，提供厂家售后服务承诺函；提供厂家针对此项目的参数确认函；		
3	75 寸液晶多媒体一体机	一、电视外观设计要求参数： (1) 集成触摸、电视、模块化电脑主机等一体化内嵌设计； (2) 前框为铝合金优质材质，圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计，型材超窄边为： $\leq 21.5\text{mm}$ ； (3) 铝合金时尚外观，金属黑喷砂氧化工艺，圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计，前框铝框表面采用拉丝氧化工艺防止手汗或与空气的水汽引起的生锈问题； (4) 前面板 8 个功能按键、遥控器、指示灯在同一侧，另一侧带前置 VGA×1，PC AUDIO×1，HDMI×1，TOUCH×1，A-USB×1，PC-USB×3 接口，方便老师备好课放 U 盘来教室直接打开课件导入一体机白板软件进行上课； (5) 实用快捷方便，喇叭朝前出音，避免嵌入黑板之后影响声音效果，原音无阻挡，音质纯正； (6) 触摸支持前拆式维护：取下护角螺丝后，可将触摸框 PCB 从四个角侧边取出，实现前拆式维护； (7) 前置喇叭：前置 2*15W 双频喇叭：音箱式前置喇叭，原音无阻挡，音质效果好，避免嵌入墙体之后影响声音传播，保证室内声音有效覆盖，完全满足视听效果。（需提供第三方权威检测机构出具的检测报告） 二、显示参数： (1) 屏幕尺寸（对角线）：75 英寸（16:9）； (2) 背光类型：LED 背光； (3) 刷新频率： $\geq 60\text{Hz}$ ； (4) 对比度： $\geq 1200:1$ ； (5) 亮度： $\geq 350\text{cd}/\text{m}^2$ ； (6) 色彩：10bit， $\geq 16.7\text{M}$ ； (7) 屏幕物理分辨率： $\geq 3840 \times 2160$ ； (8) 格式及扫描方式：支持 1080P，逐行扫描； (9) ★灰度：屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上，画面清晰，显示效果细腻。（需提供第三方权威检测机构出具的检测报告） 三、电视接口： (1) 输入端口（不含 PC 端口）： ≥ 1 路 VGA， ≥ 3 路 HDMI， ≥ 1 路模拟电视 RF， ≥ 1 路 AV（Mini 口）， ≥ 1 路多	6	台



序号	采购品 目名称	产品技术规格参数	数量	单位
		<p>媒体 USB, ≥ 2 路前置 PC USB (整机带 PC 时该端口有效);</p> <p>(2) 输出端口 (不含 PC 端口);</p> <p>四、防护玻璃:</p> <p>★减少外界光线影响, 同时具有较高的安全保护性, 要求采用 $\geq 4\text{mm}$ 高强度防划、防爆、钢化玻璃。(需提供第三方权威检测机构测试报告)</p> <p>五、触摸参数:</p> <p>(1) 触控特性: 要求 6-10 点红外技术, 无需安装驱动和校准定位, 无遮挡下同时识别 10 点的独立书写操作, 触摸分辨率不少于 $32767*32767$; 光标响应速度: ≥ 120 点/s;</p> <p>(2) 无触摸死点: 进行单点或少于最高点数的多点遮挡后, 仍能正常书写, 不影响书写性能;</p> <p>(3) 触摸屏抗光性设计: 用 100K LUX 照度的白炽灯进行直接照射, 触摸功能正常使用; (需提供第三方权威检测机构测试报告)</p> <p>(4) 触摸屏防遮挡、损坏设计: 任意四个测试点, 每个测试点连续遮挡 1—10 个红外发射管, 从未遮挡区域向遮挡区域进行多点连续划线, 划线正常无断线现象; (需提供第三方权威检测机构测试报告)</p> <p>(5) 信号切换: 触控信号切换菜单可以通过手势触摸、前置按键、遥控器三种方式实现调出, 方便用户使用。</p> <p>六、功能要求:</p> <p>(1) ★系统设计: WINDOWS 系统触摸屏响应时间, 首点响应速度 $\leq 8\text{ms}$ 续点响应速度 $\leq 4\text{ms}$, 书写响应速度 $\leq 25\text{ms}$; (需提供第三方权威检测机构测试报告)</p> <p>(2) 批注功能: 在电子白板下实现批注功能时, 不仅可以批注文档还能对任意画面进行批注, 并且具有保存、擦除等功能。</p> <p>(3) 支持一键节能: 产品具备在不关闭电源整机电源的情况下, 且不通过使用遥控器, 可一键关闭或开启液晶屏背光, 实现功耗降低超过 80%, 通过敲击重新唤醒屏幕; (需提供第三方权威检测机构测试报告)</p> <p>(4) 具有双网卡设计, 可实现独立的有线和无线两种上网模式, 可针对不同环境使用方便用户使用。采用无线 WIFI 设计, 可进行无线连接, 无需布线方便用户使用;</p> <p>七、环境使用设计要求:</p> <p>针对学校复杂的使用环境及海南地区高温高湿的天气因素, 为保障机器的正常运行及师生的自身安全, 要求产品具有以下设计要求:</p> <p>(1) 静音设计: 要求一体机整体在常规使用下, 噪音等级 $\leq 18.5\text{dB(A)}$;</p>		



序号	采购品 目名称	产品技术规格参数	数量	单位
		<p>(2) 浪涌防护设计：浪涌（冲击）抗扰度\geqA级；</p> <p>(3) 防盐雾试验：长期此环境下使用机器表面无起泡、锈蚀等现象； （需提供第三方权威检测机构测试报告）</p> <p>(4) 防撞击设计：用1000g钢球在1m高度进行自由落体撞击，防护玻璃表面无损伤破裂；（需提供第三方权威检测机构测试报告）</p> <p>(5) 阻燃设计：验室用同样的3台一体机样品各进行10s、60s、120s的燃烧试验，样品燃烧时间均不超过15s。可有效避免产品意外燃烧，保证教生安全；</p> <p>(6) 防辐射：产品具备防辐射功能；</p> <p>八、PC参数： 可插拔式内置电脑</p> <p>(1) 设计标准：采用Intel OPS标准超薄抽拔式电脑，集成于一一体机内部，电脑供电与整机供电采用一根电源线实现整体供电，要求拆卸方便，便于售后维修；</p> <p>(2) 系统维护：该电脑采用新式系统恢复功能，采用隐藏式硬件系统还原按钮，傻瓜式操作，通俗易懂；</p> <p>(3) 配置要求：</p> <p>① 处理器：酷睿双核心四线程I5 CPU；内存容量：\geq8GB DDR3；固态硬盘：240GB，SATA 2.5寸；</p> <p>② 主芯片组：Intel芯片组，或其他更优于的芯片组；主机接口：\geq1路HDMI，\geq2路USB3.0，\geq2路USB2.0，\geq1路千兆网卡，\geq1路音频输入，\geq1路音频输出；有PC启动键</p> <p>③ 无线鼠标键盘</p> <p>④ 操作系统：支持32或64位Windows/Linux嵌入式操作系统，安全易维护。</p> <p>九、电子教学软件：</p> <p>(1) 可提供明确的、突出的、并且唯一的图标或按钮来指示用户进行书写和鼠标两种状态的切换，清楚明了，实现鼠标和书写状态一键式切换。</p> <p>(2) 软件易用性软件上的大多数按钮和图标都配有中文标题（不是鼠标移上去才显示的方式），以方便用户迅速、直观地理解按钮或图标的含义，增强软件易用性。</p> <p>(3) 书写标注功能，提供至少包括普通笔、工具笔、荧光笔、强调笔、毛笔、排笔、钢笔、纹理笔、铅笔、竹笔在内8-10种笔，毛笔字的书写要求具有笔锋，工具笔除了可书写外，还可以实现探照灯、放大镜功能；强调笔闪烁后消失。</p> <p>(4) 擦除功能，能按需选择不同大小的板擦进行书写内容的擦除，并提</p>		



序号	采购品 目名称	产品技术规格参数	数量	单位
		<p>供区域擦除和清屏功能。</p> <p>(5) 基本绘图功能，能提供包括矩形、三角形、椭圆形、立方体、圆柱体在内的至少 25 种基本几何图形；能提供包括上箭头、下箭头、弧形箭头、丁字箭头在内至少 25 种箭头图形绘制；可实现上述图形的绘制、大小调整、旋转、删除、锁定、复制、图层调整、填充等常用功能。同时提供多种线条样式和透明度的设置功能。</p> <p>(6) 学科绘图功能能按学科分类提供至少 8 门学科的绘图功能，提供绘制多种或多个原子结构图、地理图例与符号、各国国旗、天气符号、坐标系、光学符号、电学符号、力学符号、神经系统符号、运行系统符号、遗传学符号等。</p> <p>(7) 实验仪器绘图功能能提供包括物理、化学等学科常用的实验仪器绘制功能，至少可绘制天平、显微镜、试管、酒精灯、启普发生器、量筒、三角架、木块等 50 种以上实验仪器。</p> <p>(8) 图形智能识别能将手绘的图形自动识别成标准图形，能至少识别横线、竖线、正圆、椭圆、矩形、三角形、四边形、五边形等多边形。</p> <p>(9) 多边形绘制提供多边形绘制功能，用户可以按自己的意愿绘制多边形的形状。</p> <p>(10) 文本用户可以通过屏幕键盘输入中文、英文、数字、符号等，并可以进行简易编辑。</p> <p>(11) 手写识别持手写识别功能，可以识别中文简体、英文、数字，并对输入文字的大小、颜色、字体、对齐格式进行编辑，并可以任意移动、旋转。</p> <p>(12) 插入表格可按用户的需求插入不同行数、列数的表格，并可在表格中编辑文字等，可对表格进行缩放、旋转、颜色设置、删除、插入、复制等操作。</p> <p>(13) 对象编辑能对页面中的任何对象（包含书写的笔迹）进行复制、粘贴、移动、放大、缩小、旋转、导出、克隆、锁定、导出为图片、超链接等编辑。</p> <p>(14) ★页面功能可新增页面、删除页面、浏览页面、保存页面和调整页面顺序；将操作过的页面自动保存，可随时调看之前操作的任何页面，并能再次修改；能导出保存为多种图片格式，如 gif, jpg, bmp, png 等。具备页面无限扩展功能，同时可以设置页面的显示比例，可以扩大和缩小页面。</p> <p>(15) 常用辅助工具提供幕布、软键盘、定时器、探照灯、屏幕截图、放大镜、计算器、随机点名、刮奖区等至少 10 种以上的教学展示的辅助工具。</p>		



序号	采购品 目名称	产品技术规格参数	数量	单位
		<p>(16) 教学工具提供仿真教学工具:直尺、30°、45°三角尺、量角器、圆规,可在刻度边缘画直线,以上工具可移动、缩放和旋转;量角器、直尺和三角板提供双游标,方便用户测量使用。量角器可以画角度和弧度。</p> <p>(17) 专用学科工具能按学科分类提供至少8门以上学科、40个以上专用学科工具,学科工具必须涵盖语文、数学、英语、物理、化学等学科,内容包括但不限于:汉语拼音、成语词典、英语词典、函数图像、三角函数图像、复数运算、光学实验、元素周期表、乐器工具等教学常用工具。</p> <p>(18) ★背景功能用户可以自定义页面背景的颜色和图案,提供多种常用颜色以及图案的背景供用户使用,能至少提供12种以上常见作业本,例如汉字田字格、拼音、课文、方格、英文、音乐五线谱等常用的教学背景模板。并可调整背景放置方式。</p> <p>(19) 喷桶功能:能对绘图的几何图形内封闭区域进行颜色填充(包括对地图、学科封闭图形进行填充)。</p> <p>(20) 放大镜:多倍数放大页面内容,放大后能自由移动放大镜。</p> <p>(21) 屏幕录制:能将上课的全过程进行录制和回放,包括支持录制屏幕内容和麦克风声音。</p> <p>(22) 插入功能:可以插入图片、视频、音频、等文件。</p> <p>(23) 页面缩放和漫游具备页面无限漫游、超大板书功能,可缩放页面、恢复当前页面的显示尺寸,无限新建板书,板书内容集中浏览及选择性保存功能。</p> <p>(24) 操作系统:支持 WINXP, Windows vista, WIN7, WIN8 系统。</p> <p>(25) 图片素材能提供各种学科符号图片,包括数学、化学、物理、地理、生物等学科,包括平面几何图形、立体几何图形、化学实验装置等教学符号图片。学科符号图片数量至少600幅。</p> <p>(26) 学科素材提供人物、动物、地图等教学过程需要用到的常用素材图片和数学、化学、物理、地理、生物等学科素材图片;图片格式是主流的图片格式例如 jpg、gif 等。学科素材图片至少7000幅。</p> <p>(27) 文件功能:白板讲解过程形成的页面可以保存为单一文件,退出软件后,双击此文件可以直接打开。</p> <p>(28) 导出文件:可把白板课件导出为 word 文件、PDF 文件和 EXE 文件,也可以导出为图片文件,导出时可选择导出当前页面或全部页面。</p> <p>(29) 打印:打印白板页面内容,可预览打印的演示文件内容。</p> <p>(30) 保存批注到 OFFICE 可把当前批注保存到当前打开的 word、ppt 和 excel 文件中。</p>		



序号	采购品 目名称	产品技术规格参数	数量	单位
		<p>(31)PPT 标注和保存能使用白板软件直接打开 PPT 文件进行演示,在演示过程中,可以通过白板软件上的按钮控制 PPT 上下翻页。对 PPT 的批注可以准确保存到 PPT 文件里面,再次打开 PPT 时,批注内容不错位,并且能独立对每个批注进行编辑和操作。</p> <p>(32)支持连接摄像头/展台设备可读取摄像头/展台设备的图像,支持截图、批注、缩放等功能。</p> <p>(33)支持扩展桌面(多屏幕)可在扩展屏幕上进行书写、绘图、白板工具以及全部功能的使用。</p> <p>(34)支持多语言:支持多国语言及国内少数民族语言。</p> <p>(35)软件升级:软件终身免费升级服务。</p> <p>十、★资质证书:提供 CCC 认证证书、质量管理体系认证证书(ISO9001)、环境管理体系认证证书(ISO14001)、职业健康安全管理体系认证证书(OHSAS18001);</p> <p>十一、★提供制造商针对本项目参数确认函、售后服务承诺函。</p>		
4	壁挂式展台(高拍仪)	<p>一. 硬件参数:</p> <p>(1) 500 (2592*1944) 万像素, 动态速率 15 帧/秒; 变焦: 1000% 数码变焦;</p> <p>(2) 支持幅面: A4; 输出格式: MJPG, YUY2; 最低照度: 10Lux; 颜色: 银白色; 推荐照度: 50-80Lux ; 光圈: F/NO :2.0; 闪烁控制: 50HZ 或 60HZ;</p> <p>(3) 工作电压: 5V; 最大电流 300mA; 待机电流: <5mA; 工作温度: -10-40 度;</p> <p>(4) USB 传输规格: High-speed USB 2.0 interface;</p> <p>(5) 免驱支持系统: Windows 10, Windows8/8.1 Windows 7. Windows VISTA、Windows XP sp2; 静态图片捕获存储格式: BMP/JPG; 支持数码变焦;</p> <p>(6) 顶端内置透镜高强数码 LED 补光灯, 带四级触摸开关控制; 自动光圈, 自动白平衡, 支持 USB 纯数字输出, 支持幅面的 90 度旋转; USB 五伏电源直接供电, 弱点环保无辐射;</p> <p>二. 软件参数:</p> <p>(1) 带专业的扫描软件, 能快速扫描试卷或讲稿, 可进行 OCR 文字识别, 迅速提取文字, 形成 Word 文档</p> <p>(2) ★扫描文件的同时, 可带自动/手动的切边纠正功能, 可以快速的帮助老师进行纸张扫描纠偏;</p> <p>(3) 带主视频头与副视频头同时拍摄, 合并成一张图片的功能。</p> <p>(4) 主、副摄像头同时拍摄合并成一张图片时, 副摄像头可以在的合并的动态图像中自定义选择位置, 可以把副摄像头拍摄的图片放</p>	6	台



序号	采购品 目名称	产品技术规格参数	数量	单位
		<p>在合并的图片中任意位置。</p> <p>(5) 设备带智能连拍功能,同时带自动检测换纸功能,只有检测到了重新换纸才会进行新的自动连拍</p> <p>(6) 带专业的展台软件,能进行视频与实物展示,具有动态白板批注、课件录制、对比教学、快速抓图等软件功能。通过软件与视频展示台可以实现讲稿动态即时旋转和按照 1%梯度缩放,视频显示内容能够以鼠标所在点为中心,实时按照 1%梯度进行无级自由缩放达 1000%,可通过电脑控制自动对焦,实现黑白/彩色之间的转换,实现色彩调节、对比度、亮度调节,带背光补偿。</p> <p>(7) 带有标注的保存功能,可以存储标注,形成一张图片,方便保存。</p> <p>(8) 可以实现全屏的视频展示功能。</p> <p>(9) 教育展示所有的操作按键都在第一视窗界面,不存在 2 级菜单,方便老师简易操作。</p> <p>(10) 具有在普通投影屏上用鼠标或无线教鞭进行白板标注讲解教学和录像,录音功能</p> <p>(11) 可以自由划线标注,支持 8 位彩色标注,透明度可设,笔画粗细可设,每支标注画笔可进行 4 种标注线条的选择,多种图形,文字,可保存、录制,即简易电子白板。并且可以将实物展示过程、人像以及声音等进行录制的视频课件,实现录播功能。</p> <p>(12) 具有 2, 3, 4, 8, 16 同屏多画面对比教学功能。</p> <p>(13) 具有课件制作扫描和管理功能:支持新建、删除、改名,支持多级文件夹,支持鼠标直接拖动图片改变图片文件所属文件夹;支持自动感应连续扫描,速度可设;支持局部画面扫描,支持多个图片一键装订成册,并自带 PDF 阅读器,可对 PDF 文件中文字进行复制,支持成册图片和一组图片一键转换成 PDF 文。</p> <p>(14) 支持“画中画”功能,将教学素材和教学环境双视频同屏展示、扫描、录像,实现教学过程的“画中画”立体效果。画中画功能时,两个视频窗口可以进行自由的切换</p>		
5	平行推拉 绿板	<p>(1) 基本尺寸: ≤4000mm×1250mm(尺寸可定做),可根据所配一体机适当调整,确保与一体机的有效配套。</p> <p>(2) 整体结构: 推拉板书写板分内外双层结构,外层为两块滑动板,内层固定书写板占据大框内整体面积,为一一体机留有相应空间,固定书写板与一体机正面平齐。</p> <p>(3) 自动调节液晶电视周边: 新型双槽高档可调节边框,规格 40*20mm,加厚外包反侧型 ABS 滑动定位角,规格 45*23mm,流线双槽卡式设计,攻克了一体机与周边难以完全匹配的难题,保证一体机与周边边框无缝对接,即使一体机或者推拉黑板安装位置倾斜,通过</p>	6	套



序号	采购品 目名称	产品技术规格参数	数量	单位
		<p>此边框也可以完全校正。更重要的是解决了电视侧面线路可开启调节的困难。</p> <p>(4) 板面: 优质金属烤漆书写板面, 采用专用教学黑板优质板面, 墨绿色、亚光, 厚度为 0.2mm 左右, 漆膜硬度 9H, 漆层为 0.025; 无裂纹、无流痕、无气泡等缺陷, 细腻平整、书写流畅、字迹清晰、擦后无残留、耐磨损、耐腐蚀、色调柔和、时尚美观, 学生任何角度都能正常观看。表面粗糙度: Ra 1.6-3.2μm, 光泽度: 光泽度\leq6%, 符合 GB/T28231-2011《书写板安全卫生要求》, 板面可吸附磁针、磁片, 书写面规整光洁, 色彩协调, 亚光, 干擦、可视效果佳, 有效缓解学生视觉疲劳。</p> <p>(5) 内芯材料: 选用吸音、高强度、防潮阻燃聚苯乙烯板。</p> <p>(6) 背板: 选用采用优质防锈热镀锌钢板, 机械化制作, 流水线一次成型, 镀锌含量 Z12 技术要求不低于国标 GB2518-88; 防止电子红外设备干扰, 保护设备。厚度: 0.2mm 左右。</p> <p>(7) 边框: 采用豪华高强度工业电泳香槟色铝合金, 模具挤压一次成型, 大框规格 90mm\times50mm。轨道上置隐藏双吊式滑轮, 结构性解决滑轮受粉尘影响的情况, 配有宽度\geq30mm 的可放置粉笔和粉尘清理的多用槽, 粉尘落入粉尘槽后不影响滑动板推拉; 粉尘槽与滑动系统分离, 与边框一次模具成形, 防止粉尘垂直落地, 杜绝粉尘或杂物进入滑道, 影响滑动。边框经氧化、喷砂涂层处理, 无明显眩光。</p> <p>(8) 包角材料: 采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型。采用双壁成腔流线型设计, \geqR25mm 的圆角, 无尖角毛刺。</p> <p>(9) 书写板滑轮: 上轨采用减震消音双组吊轮, 滑轮使用高精度轴承, 下轨采用双组水平滑块, 保证滑动流畅、噪音小、前后定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于 0.5mm, 经久耐用。数目\geq8 组, 上下均匀安装, 推拉顺畅自如, 无卡挤现象和尖锐的摩擦声, 稳定性好。</p> <p>(10) 缓冲垫: 黑板边框内部两侧安装缓冲垫, 防止活动黑板开启时撞击立框。</p>		
6	教学讲台	<p>产品特点:</p> <p>(1) 讲台整体采用分体式结构;</p> <p>(2) 全钢质结构设计组成;</p> <p>(3) 整体尺寸(长*宽*高): \leq850\times730\times930(mm)</p> <p>(4) 台面尺寸(长*宽*厚): \leq850\times730\times200(mm),</p> <p>(5) 材质: 台面、中控盖板及隐藏式储物抽屉均选用冷钾钢板造作, 整个台面钢结构组成, 右侧开门, 方便装入设备, 不受讲台限制;</p>	6	套



序号	采购品 目名称	产品技术规格参数	数量	单位
		(6) 结构特点:全台操作台、方便实用; (7) 全封闭结构, 安全防盗, 锁好讲桌外无任可拆卸部件. (8) 底座(白色)采 SPCC 制做而成, 防潮、防水、防锈。		
7	学生睡床	定制, 整体规格:2000mm(长)×900mm(宽)×1800mm(高)	100	位
8	LED 显示 屏屏体	Q2.5 显示屏含边尺寸 : 宽 8.09*高 2.49, 点数 160000/平方, 亮度 800mcd, 刷新率大于 1920, 最佳观看距离 3-10 米。高刷新, 节能、高亮度, 大角度, 一致性好, 主电源供电电缆为二相五芯 6 平方电缆.	20.1	m ²
9	开关电源	(1) 工作温度 Operating ambient -40℃~+70℃ 参照降额曲线 (2) 低温启动特性 Start up @-40℃ -40℃, 220Vac 输入, 热机 5 分钟, 带载 40A, 可以启动 (3) 储存温度 Storage ambient -40℃-85℃ (4) 工作湿度 operating humidity 20%RH-90%RH (5) 储存湿度 Storage humidity 10%RH-95%RH (6) 散热方式 Heat-dissipating 自然对流散热, 需紧贴客户金属机箱外壳散热 (7) 大气压 Atmospheric pressure 70-106KPa (8) 可用最高海拔高度 Altitude 3000m	63	个
10	视频处 理器	(1) 支持丰富的数字信号接口, 包括 2 路 DVI, 1 路 HDMI, 1 路 SDI; (2) 最大输入分辨率 1920*1200@60Hz, 支持分辨率任意设置; (3) 最大带载 390 万像素, 最宽可达 8192 点, 或最高可达 4096 点; (4) 支持视频源任意切换, 任意缩放; (5) 支持三画面显示, 位置、大小可自由调节; (6) 支持 HDCP1.4; (7) 双 USB2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和主控间任意级联; (8) 支持亮度、色温调节, 支持对比度、色调、饱和度调节; (9) 支持低亮高灰; (10) 支持卡莱特全系列接收卡、多功能卡、光纤收发器。	1	套
11	接收卡	(1) 集成 HUB75, 无需再配转接板, 更方便, 成本更低; (2) 减少接插连接件, 减少故障点, 故障率更低; (3) 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度; (4) 全新灰度引擎, 低灰度表现更佳; (5) 细节处理更完美, 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等问题; (6) 支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正; (7) 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片; (8) 支持静态屏、2~64 扫之间的任意扫描类型	50	套



序号	采购品 目名称	产品技术规格参数	数量	单位
12	LED 配套 材料	配电箱/开关, 信号线, 主供电电缆等	1	套
13	联排座椅	定制	268	位
14	高灵敏度 点阵有线 会议麦克 风 DSP 代 表麦克风	(1) 工作电压: DC24V (由主机共给) (2) 输入、输出: 8P-DIN T 型线 (3) 输入: 心形指向性驻极体 (4) 灵敏度: -46 dbv/pa (5) 频率响应: 20HZ-20KHZ (6) 输入阻抗: 2K 欧 (7) 等效噪声: 20dbA (SPL) (8) 话筒最大声压级: 125db (THD<3%) (9) 信噪比: >80db (10) 通道串音: >80db (11) 总谐波失真: <0.05% (12) 内置扬声器: 8 欧 2W (13) 耳机音量: 10mw (14) 耳机接口: 3.5mm 耳机插座*2	7	个
15	微波发射 手持麦克 风系统	主机: 接收距离: 200 米 (空旷距离) 3U 面板 主机显示 200 米接收距离双调谐真分集互换可调 128+128 信道 数字身份验证 数字式电子音量 双屏显示 网头、尾管防摔防震设计 采用 PLL 频率合成锁相环技术, 频率可调, 避免干扰。 集成中央处理器 CPU 的总线控制, 配合数字液晶界面显示。 200 频点自动选讯, 手持红外自动对频, 操作简单, 性能出众。 采用音频压扩技术, 减少噪音的同时 提升动态范围。 接收机采用多级放大, 配备高质量动圈拾音头。 高音清晰明亮, 细腻而柔和; 中频饱满通透; 低频强劲厚实, 下潜深, 喉感磁性十足, 无线麦克风 (2 个): 网头、尾管防摔防震设计 发射功率: 3mW-10mW (LO/HI 转换) 电池电压: 2 节 5 号 1.5V 碱性电池 电池寿命: 正常功率发射时, 可使用超过 10 小时, 背光 LCD 可显示频率、信道号、电池电量、锁定、发射功率、房间 ID 号等信息 可调发射功率 红外同步 数字身份验证 (ID), 全金属压铸结构, 更具有质感和机械强度 背光 LCD 可显示频率、信道号、电池电量、锁定、发射功率、房间 ID 号等信息	1	套



序号	采购品 目名称	产品技术规格参数	数量	单位
		可调发射功率 红外同步 数字身份验证（ID）		
16	网络化可 编程控制 主机	<p>(1) ★系统采用强大的类C 语言代码编程方式，实现精准的时间处理、多事件逻辑驱动，其嵌入式实时系统控制用户程序运行，令系统能极速处理复杂指令的运行，使系统更容易设计及维护；</p> <p>(2) 新一代 ARM11 CPU，700MHZ 的 32 位处理器，256M 内存，1G Flash 闪存；</p> <p>(3) 8 路独立可编程的红外发射接口，可支持作为串口使用，支持控制多台相同或不同的红外设备；</p> <p>(4) ★8 路独立可编程双向 RS-232/422/485 控制接口，支持 TCP/IP 网络控制协议，用户可编程设置多种控制协议和代码，最大支持扩展到 64 路控制接口；</p> <p>(5) 8 路弱电继电器接口；</p> <p>(6) 8 路数字输入/输出 IO 接口；</p> <p>(7) ★支持多种网络通讯协议：AV-BUS、AV-Link、Ethernet 或 WiFi 无线 LAN；</p> <p>(8) 扩展槽，2 条多功能扩展槽，支持所有扩展卡</p> <p>(9) USB2.0 编程通讯接口；</p> <p>(10) 内嵌式红外学习器，方便调式和维护；</p> <p>(11) 支持本地及远程多种控制方式；</p> <p>(12) ★触屏控制软件支持多系统、跨平台平板设备混合使用，同时支持 WINDOWS、IOS、Android 系统平板、有线、无线触摸屏，系统兼容性强；</p> <p>技术参数： 处理器 内存 256M DDR-RAM，1G FLASH 控制端口 LINK 及以太网 有 RS-232/422/485 8 路 红外 IR 端口 8 个终端模块，16PIN 输出排针 输入 I/O 端口 8 个终端块，9PIN 输出排针，带保护电路，支持 0-5V 数字输入信号 弱电继电器端口 8 个终端，16PIN 输出排针，常开型独立继电器，额定 1A/30V 交流/直流 AV-NET 端口 1 个终端模块，4PIN 排针，支持 AV-NET 控制总线，提供 DC24V/1A 的输出电源</p>	1	台



序号	采购品 目名称	产品技术规格参数	数量	单位
		扩展槽 扩展槽 2条多功能扩展槽，支持所有扩展卡 计算机管理端口 以太网口，USB口 规格 电 源 AC100V - 240V 50/60Hz, 国际自适应电源 功 耗 130W ★提供制造商针对本项目参数确认函、售后服务承诺函		
17	IOS 系统 控制软件	(1) 兼容性良好，兼容于 iPad iOS 11.0 以上的系统； (2) 安装便捷，可通过 App Store 直接下载安装，iPad 不需要系统破解； (3) iPad 待机后再启动，软件会自动与中控主机连接； (4) 触控功能持久稳定； (5) 可实现按键互锁功能； (6) 个性化的控制界面； (7) 可对多台中控进行控制； (8) 占用运行内存容量小； (9) 软件提供注册、认证、试用的功能等。	1	套
18	平板电脑	7.9 寸，64G	1	台
19	红外发 射棒	(1) 配合中央控制主机控制红外设备 (2) 线长 1.5 米。	8	条
20	无线收 发器	(1) 产品类型：智能无线路由器 (2) 频率范围：双频（2.4GHz，5GHz） (3) 最高传输速率：1200Mbps (4) 网络接口：1 个 10/100Mbps WAN 口，3 个...>> (5) 天线数量：4 根 (6) 天线增益：5dBi	1	台
21	8 路高清 混合信号 插卡式主 机箱	(1) 全数字化，支持≤144 路高清数字信号和模拟视频信号混合切换； (2) 支持 HDMI、DVI、3G-SDI、VGA、YPbPr、CVBS、RJ45（HDBaseT）、单模光纤等信号输入/输出； (3) ★单芯光纤 LC 接口，持单芯单模、多芯单模光纤传输，最远传输距离 2km（可选 15km），支持 3D 信号； (4) HDBaseT 输入输出信号支持内嵌的（或本地端的）双向 RS-232 和双向 IR 信号，并可选择随视频信号切换，或分离切换模式； (5) ★支持 WIFI 连接信号输入，通过 WIFI 无线传输高清信号； (6) ★支持音频的加嵌和解嵌功能，支持 VGA、HDMI 音、视频同步/分	1	台



序号	采购品 目名称	产品技术规格参数	数量	单位
		<p>离；</p> <p>(7) 控制方式灵活，具有前面板按键控制、红外遥控，RS-232 通讯接口和以太网端口，方便用户与各种远端控制设备配合使用；</p> <p>(8) ★支持可调分辨率，可根据实际需要改变 1080P、720P 等多种高清分辨率输入/输出；</p> <p>(9) ★插卡式设计，每张输入、输出板卡带 2 路信号，可灵活搭配，经济实用；</p> <p>(10) 支持 EDID 自适应；</p> <p>(11) ★支持 4K、3D 信号传输；</p> <p>(12) 支持 HDCP1.3/1.4 协议；</p> <p>(13) ★支持无缝切换板卡，实现无缝切换效果；</p> <p>(14) ★具有多屏拼接功能；</p> <p>(15) 支持板卡热插拔技术，紧急情况可随意插拔；</p> <p>(16) 前面板设有 LCD 液晶显示屏，实时显示由前面板按键和遥控器设置的状态；</p> <p>技术参数：</p> <p>接 口</p> <p>可接输入板卡数量/路数 36/72</p> <p>可接输出板卡数量/路数 36/72</p> <p>支持输入插卡类型 S-2HDMI-I 、 S-2DVI-I 、 S-2VGAU-I 、 S-2DVIU-I、</p> <p>S-2SDI-I、S-2RJ45-I、S-2CAT-I 、 S-20PS-I 等。</p> <p>支持输出插卡类型 S-2HDMI-O 、 S-2DVI-O 、 S-2VGAS-O 、 S-2DVIS-O、</p> <p>S-2SDI-O、S-2RJ45-O、S-2CAT-O 、 S-20PS-O 等。</p> <p>串口控制</p> <p>串行控制接口 RS-232，9-针母 D 型 接口</p> <p>通讯协议 波特率：9600 bit/s；</p> <p>起始位：1 位；</p> <p>数据位：8 位；</p> <p>停止位：1 位；</p> <p>校验位：无。</p> <p>串行控制口结构 2 = TX，3 = RX，5 = GND</p> <p>规 格</p> <p>电源 AC 100 ~ 240V ， 50/60 Hz。</p> <p>最大功耗 <2000W</p> <p>产品重量 35Kg (±1KG)</p>		



序号	采购品 目名称	产品技术规格参数	数量	单位
		储存、使用温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 储存、使用湿度 10% ~90% 机箱尺寸 17U 平均故障间隔时间 30,000 小时 ★提供制造商针对本项目参数确认函、售后服务承诺函		
22	2 路 HDMI 无缝输出 板卡	(1) 2 路 HDMI-A 接口, 3PIN 凤凰音频座, 支持 HDCP1.3/1.4, 兼容 DVI1.0 支持 3PIN 凤凰音频输出; (2) 支持视频输出信号修改分辨率; (3) 点对点硬件无压缩实时转换; (4) 最大支持分辨率: 1920X1200@60Hz;	4	块
23	2 路 HDMI 输入模 块, 支持 可调分辨 率	(1) 2 路 HDMI-A 接口, 3PIN 凤凰音频座; (2) 传输距离可达 25m; (3) 支持 HDMI 音、视频同步; (4) 支持 3PIN 凤凰音频输入; (5) 兼容 HDMI1.3a 的标准, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议; (6) 支持统一输入分辨率: HDTV: 1920x1080P@60。	4	块
24	HDMI 转 HDBaseT 发送器 (70m)	(1) 1 路 HDMI-A 输入/输出端口; (2) 1 路 RJ45 输出/输入端口; (3) 1 路红外发送/接收 3.5mm 座; (4) 采用 HDBaseT 技术; HDMI 自带数字音频输入; (5) 支持双向红外传输; (6) 支持视频、音频、IR 同时传输; (7) CAT5e/6 非屏蔽网线最大传输距离达到 70m; (8) 支持网线 POE 供电, 只需要为发射端或接收端其中一端供 12V 电 源即可; (9) 支持全高清 1080p@60Hz, 3D, 4Kx2K 信号。	3	只
25	HDBaseT 转 HDMI 接收器 (70m)	(1) 1 路 HDMI-A 输入/输出端口; (2) 1 路 RJ45 输出/输入端口; (3) 1 路红外发送/接收 3.5mm 座; (4) 采用 HDBaseT 技术; HDMI 自带数字音频输入; (5) 支持双向红外传输; 支持视频、音频、IR 同时传输; (6) CAT5e/6 非屏蔽网线最大传输距离达到 70m; (7) 支持网线 POE 供, 只需要为发射端或接收端其中一端供 12V 电 源即可; (8) 支持全高清 1080p@60Hz, 3D, 4Kx2K 信号。	3	只
26	柔光会 议灯	(1) LED 三基色嵌入式 DSP 可调角度, 电压: AC90V-240v, 50/60HZ (2) 功率: 250W	8	套



序号	采购品 目名称	产品技术规格参数	数量	单位
		(3) 光源：900 颗 5050 灯珠 (4) 通道：4-6CH (5) 颜色：正白、暖白、双色，开孔大小：500X500mm (6) 功能特点：操作非常简单，人性化设计，调光无闪烁、抖动现象，性能稳定，具备温控检测保护功能。先进的散热系统设计，自然散热，超静音可适应摄影，照相、电视台等对灯光要求非常严格的场合。		
27	灯光控台	(1) 带 LED 显示。 (2) 通道 8 滑块；用 PAGE 键，控制 16 个通道。 DMX512 控制器是特殊的 (3) 用于控制各种电脑灯。 (4) 同高速 CPU 内存做数学 (5) 操作，有灵活的编辑模式 (6) 操作简单，易学易操作， (7) 适合各种表演， (8) 剧院，舞台等。 (9) 控制多达 12 个 DMX 灯具， (10) 总共 192 个通道 30 组内存，最高可达 240 (11) 场景 6 个可编程追踪记忆。 (12) 接口：IN/OUT/THRU 内置 (13) 麦克风为声控模式，DC9-12V (14) 300mA，包含适配器	1	台
28	显示器	75 寸	2	台
29	会议舞台 简约造型 工艺	定制	1	项
30	门窗改造	定制	1	项
31	系统集 成费	定制	1	项

注：以上产品需求中的技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，主要目的是为了满足不同用户工作的基本要求，供应商可选用不同的产品替代，但替代的产品中技术参数应最大限度满足或优于谈判文件的要求。

三、售后及伴随服务要求



- 1、整体项目提供不少于二年的质保期,自项目验收通过之日起计算。其中：硬件类产品质保期不少于二年或制造厂商承诺的期限(以长者为准),质保期内免费提供使用指导、技术咨询及维护维修等售后服务;软件类产品质保期不少于2年,质保期内免费提供软件维护、升级等售后服务,质保期满后,须按用户要求继续提供终身售后维护服务期;质保期满后的维护维修将依照优惠价计收零配件费或服务费;
- 2、提供一年5×8小时上门保修,免费更换全部配件;提供7×24小时技术支持和服务,1小时内作出实质性响应,对重大问题提供现场技术支持,4小时内到达指定现场。如在报修后24小时内无法修复,则提供(相同或更高规格档次的备用设备)冗余服务,直至故障设备修复,确保设备在24小时内恢复正常运行。

四、其他要求

1. 为避免出现供应商为达到成交目的而刻意削价竞争,可能影响项目质量或者不能诚信履约。若供应商报价低于预算金额的90%(含),签订合同时采购人有权要求供应商提供成交金额的10%作为履约保证金,并且不设合同预付款;如供应商报价低于预算金额的80%(含)或谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过资格审查的供应商报价的,则供应商还须提供相关低价竞标的佐证依据,该等佐证文件将作为响应文件的组成部分并获得谈判小组评审通过,若供应商不提供或提供的佐证文件未能通过谈判小组评审,均作为废标处理。
2. 如项目实施过程中出现成交供应商不按响应文件或合同内容要求执行,无法满足于项目实施标准要求、偷工减料、降低质量标准、超过工期等行为,采购人有权终止合同,没收履约保证金,并报政府采购监管部门严肃处理。
3. 供应商必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写响应文件。在成交结果公示期间,采购人有权对成交候选人所投货物的技术指标、资质证书资料等进行任何形式的核查,如发现与其响应文件中的描述不一或所提供的材料为虚假材料,采购人有权取消其成交资格,没收其谈判保证金,并报政府采购监管部门严肃处理。

第四部分 合同条款及格式

海南屯昌思源实验学校
生活设备和信息化装备采购
购销合同（参考样本）

项目编号：HNHZ2021-109

项目名称：生活设备和信息化装备采购

甲方：海南屯昌思源实验学校

乙方：（成交人）

签订日期：2021 年 月 日

七、异议及处理

甲方对货物的型号、规格、质量有异议时，应在妥善保管货物的同时向乙方提出书面的异议和处理意见。乙方在接到甲方书面异议后，应在 2 个工作日内函复甲方。乙方不及时函复视为默认甲方提出的异议和处理意见。

八、 价款结算：

1、付款货币：人民币。

2、付款方式：

- 1) 产品到货、安装、调试并经甲方验收合格后 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总金额的___%。
- 2) 自验收之日起质保期满，如设备与售后服务没有问题，则甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同总金额的___%（即余款）。

九、质保期及售后服务

质量保证期（简称“质保期”）为货物验收后至少___年或不低于生产厂家承诺的时间（以长者为准）。质保期内非人为原因而出现产品质量或使用问题，乙方对所供货物实行免费包换、包退、包技术咨询/指导。

乙方负责向甲方提供必要的现场操作指导及的使用培训。

（本条可以另订附件，如谈判文件和响应文件有明确规定的从其规定）

十、违约责任

甲方无正当理由拖延付款，每逾期一天向乙方支付逾期付款额___%的滞纳金。

乙方逾期交付货物或交付货物不符合合同约定，应按照每日___%支付违约金；乙方逾期 15 日或以上时，甲方有权终止合同，由此造成甲方的经济损失由乙方承担。

乙方售后服务或者培训不符合约定的，应当赔偿由此造成甲方的损失。

甲方有权披露乙方违约记录，并有权作为以后采购活动中对乙方的限制。

十一、其它

1、合同履行过程中发生的任何争议，应首先友好协商解决，如果协商开始后 ___天仍不能解决，应向货物到达地人民法院提起诉讼。

2、产生争议期间，除产生争议的部分外，合同其它事项和条款仍应继续履行。如有未尽事宜双方可以协商签订补充合同。

3、谈判过程中的会议纪要、往来信函、谈判文件和响应承诺文件、合同附件及《成交通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务。

4、如乙方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方。乙方应当根据甲方的指示到具体地点实施安装、调试、售后服务及培训，并承担全部费用。

5、本合同在甲乙双方法人签字盖章之日起生效。本合同一式陆份，甲乙双方各执二份，海南和正招标有限公司一份，政府采购监督部门一份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表（签字）：

代表（签字）：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

采购代理机构声明：本合同标的经海南和正招标有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与谈判和响应文件的内容一致。

采购代理机构：海南和正招标有限公司（盖章）

经办人：_____

日期：_____年____月____日

注：以上合同条款供参考，以采购人和成交人双方协商为准。

第五部分 响应文件格式

文件袋封面标贴格式

海南屯昌思源实验学校

生活设备和信息化装备采购

响应文件

内容： 正本文件 / 副本文件

供应商名称：_____

项目名称： 生活设备和信息化装备采购

项目编号： HNHZ2021-109

请在此标贴格式上用打“√”的方式标志清楚正本、副本

重要提示：

1. 响应文件递交时间：2021年3月3日上午8:30 - 9:00（北京时间），逾期不再接收。
2. 响应文件递交地点：海口市大英山东一路10号国瑞城铂仕苑3栋2单元1002室。

文件袋封面标贴格式

海南屯昌思源实验学校
生活设备和信息化装备采购
内容：谈判一览表

供应商名称：_____

项目名称：生活设备和信息化装备采购

项目编号：HNHZ2021-109

重要提示：

1. 谈判一览表递交时间：2021年3月3日上午8:30 - 9:00（北京时间），逾期不再接收。
2. 谈判一览表递交地点：海口市大英山东一路10号国瑞城铂仕苑3栋2单元1002室。



响应文件封面

(正本文件/副本文件)

请在此封面用打“√”的方式标志清楚正本、副本文件

供应商名称：_____

项目名称：生活设备和信息化装备采购

项目编号：HNHZ2021-109

(以上填写供应商名称并加盖公章)

响应文件清单及相关要求

序号	文 件 名 称	属 性
	响应文件封面	提供即可
	响应文件目录	提供即可
1	谈判承诺函	原件
2	法定代表人授权书	原件
3	无重大事故、违法记录声明函	原件
4	企业三证（副本）或三证合一营业执照副本	复印件
5	近一年内任意 1 个月的纳税、社保记录凭证	复印件
6	信用中国、中国政府采购网、国家企业信用信息公示系统信息查询结果证明材料	复印件
7	供应商的综合概况	原件
8	谈判一览表	原件
9	报价明细表	原件
10	售后服务承诺	原件
11	技术响应表	原件
12	谈判保证金缴纳证明	复印件
13	退保证金说明	原件
14	供应商认为需提供的其他资料	-----

1. 谈判文件(正、副本)均应分开密封，在封口处加盖供应商公章，密封文件封套正面须按“文件袋封面标贴”格式进行标贴（见上图）。
2. 《法定代表人授权书》及《谈判一览表》应另行装订一份，在谈判当日与谈判文件同时递交采购代理机构。

1.2 法定代表人授权书

致：海南和正招标有限公司

兹授权：_____先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参与贵司承办的生活设备和信息化装备采购竞争性谈判工作。

项目名称：生活设备和信息化装备采购

项目编号：HNHZ2021-109

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的竞争性谈判，并负责一切响应文件的提供与确认，其签字与我司公章具有相同的法律效力。

有效期限：与贵司谈判文件标注的响应有效期相同，自法定代表人签字之日起生效，特此声明。

被授权人：_____（亲笔签名） 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

公司名称：_____（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：_____

生效日期：2021 年 __月__日

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证正反面复印件粘贴处</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证正反面复印件粘贴处</p>

注：本授权书内容不得擅自修改。

1.3 无重大事故、违法记录的声明

致：海南和正招标有限公司

关于贵单位组织的海南屯昌思源实验学校“生活设备和信息化装备采购（项目编号：HNHZ2021-109）”的竞争性谈判采购活动，我公司愿意参加竞价，并承诺我公司有能力提供项目中的相关采购货物及相关服务，及保证所提交的所有文件和说明是真实性和准确性。

此外，我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

特此声明。

法定代表人或被授权人签字：_____

供应商名称：_____（公章）

_____年___月___日

二、技术与商务部分文件

2.1 企业综合概况

基本情况与服务架构情况

	相关描述	电话/传真
供应商情况	公司名称： 注册资本： 法定代表人： 公司地址：	
供应商简介	（请在此栏里面填写企业性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等，可以附图片、其他资料描述。）	
类似项目业绩	（请在此栏填写企业在政府采购客户名称。）	

2.2 谈判一览表

项目名称	生活设备和信息化装备采购
报价总计	(小写) ¥ _____ (大写) 人民币 _____
交付时间	合同签订之日起计 30 日内交货及安装调试完成并交付采购人使用。
备注	

供应商名称：（公章）_____ 授权代表签字：_____

注：

- (1) 谈判一览表应准确填写，若谈判一览表与谈判文件不符时，以谈判一览表为准。
- (2) 报价中必须包项目所有的运输费、人工费、材料费、机械费、安装费、管理费、税费及不可预估的费用等。购置、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、合同的执行以交钥匙工程为准；
- (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。

2.3 报价明细表

品目序号	项目名称	品牌/产地/规格/型号	数量	单位	单价 (单位:元)	总价
1						
2						
3						
4						
5						
6						
报价总计		(小写):¥ _____ (大写):人民币 _____元				

注:

- (1) 此表为表样, 行数可自行添加, 但表式不变;
- (2) 相关项目所有的运输费、人工费、材料费、机械费、安装费、管理费、税费及不可预估的费用等; 购置、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用及其他所有费用由供应商自行计算填列;
- (3) 总价=单价*数量, 数量由供应商自行计算并填表;
- (4) “报价明细表”中“报价总计”数应当等于“谈判一览表”中“报价总计”数。

供应商全称: (盖章)

法定授权代表签字:



2.4 售后服务承诺

说明：

此承诺由供应商根据自身实际情况并结合谈判文件相关要求据实填写，格式由供应商自行拟定。

2.5 技术响应表

说明：供应商必须仔细阅读**第三部分《用户需求书》**内容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★或▲的指标列入下表时，必须在指标前面保留★或▲，否则视为不响应。供应商必须根据所投产品的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该响应文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其谈判保证金。

序号	项目名称	谈判文件技术参数 /功能要求	响应文件技术参数 /功能响应	偏离 情况
1				
2				
3				
4				
5	...			

供应商名称：_____（公章） 授权代表签字：_____

注：

- (1) 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- (2) 在“供应商技术规范描述”中列出所投货物设备的详细技术参数情况。并在此表后面按产品响应顺序附上第三部分《用户需求书》中要求，否则视为不满足。
- (3) 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，竞争性谈判小组成员评标时不能只根据供应商填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“响应文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求。

三、退保证金说明

致：海南和正招标有限公司

我方为生活设备和信息化装备采购[项目编号为：HNHZ2021-109]所提交的谈判保证金 10,000.00 元，请贵公司退还时划到以下账户：

收款单位	收款单位名称			
	收款单位地址			
	开户银行		联系人	
	账 号		联系电话	

供应商名称：_____（公章） 日期：_____

注：1、未成交供应商应及时向我司提供退付保证金的银行路径。

2、保证金退付帐户必须为公司帐户。



四、保证金单据证明

(提供银行转款账单)



五、供应商认为需提供的其他资料