

海南省政府采购文件

采购方式：公开招标

项目编号：HNZK2016-8-7

项目名称：大安县昂外小学等 5 所学校教育装备
采购项目

采购人：乐东黎族自治县大安县中心学校

招标代理机构：海南政开招标有限公司

目 录

第一部分	投标邀请函	(1)
第二部分	投标人须知	(2)
第三部分	用户需求书	(15)
第四部分	合同条款及格式	(54)
第五部分	投标文件格式	(57)

第一部分 投标邀请函

受乐东黎族自治县大安镇中心学校（以下简称“采购人”）的委托，海南政开招标有限公司（以下简称“招标人”）就大安镇昂外小学等 5 所学校教育装备采购项目（项目编号：HNZK2016-8-7）所需的货物及服务组织公开招标，欢迎国内合格的投标人参加投标。

1.项目编号：HNZK2016-8-7

2.项目的名称、用途、数量及简要技术要求：

2.1 项目名称：大安镇昂外小学等 5 所学校教育装备采购项目

2.2 用途：教育设备

2.3 包号：A、B 包

2.4 数量及简要技术要求：详见《用户需求书》

3.投标人准入资格

3.1 A 包准入资格

3.1.1 在中华人民共和国注册的具有独立承担民事责任能力的独立法人，符合《政府采购法》第二十二条的规定；

3.1.2 企业三证副本（复印件加盖公章）；

3.1.3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（需提供近期任意 3 个月企业纳税证明复印件）；

3.1.4 具有依法缴纳社会保障资金的良好记录；（需提供近期任意 3 个月的社会保险缴费记录复印件）；

3.1.5 投标供应商所投的网络高清摄像枪、推拉绿板、一体机需出具产品制造商针对本项目的合法有效授权书、售后服务承诺书，并加盖制造厂商公章或投标专用章否则投标无效；

3.1.6 购买本项目招标文件并交纳投标保证金；

3.1.7 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，须提供无违法记录声明函；

3.1.8 本项目不接受联合体投标；

3.1.9 投标时必须提供以上相关证明材料。

3.2 B 包准入资格

3.2.1 在中华人民共和国注册的具有独立承担民事责任能力的独立法人，符合《政府采购法》第二十二条的规定；

- 3.2.2 企业三证副本（复印件加盖公章）；
- 3.2.3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（需提供近期任意 3 个月企业纳税证明复印件）；
- 3.2.4 具有依法缴纳社会保障资金的良好记录；（需提供近期任意 3 个月的社会保障缴费记录复印件）；
- 3.2.5 投标供应商需提供《出版物经营许可证》（批发资质）；
- 3.2.6 购买本项目招标文件并交纳投标保证金；
- 3.2.7 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，须提供无违法记录声明函；
- 3.2.8 本项目不接受联合体投标；
- 3.2.9 投标时必须提供以上相关证明材料。

4. 招标文件获取：

- 4.1 发售标书时间：2016 年 9 月 22 日 08:30:00—— 2016 年 9 月 28 日 17:30:00；
- 4.2 发售标书地点：<http://218.77.183.48>；
- 4.3 售价：人民币 100 元/份（售后不退）；投标保证金的金额：A 包 20,000 元；B 包 30.00 元
- 4.4 投标人提问截止时间：2016 年 9 月 29 日 17:30:00（北京时间）。

5. 投标文件和保证金的递交：

- 5.1 投标文件递交时间：2016 年 10 月 12 日上午 10:20 - 10:30，逾期不再接收。
- 5.2 投标文件递交地址(地点)：海口市国兴大道 9 号会展楼 2 楼 海南省公共资源交易服务中心 202 室（海南省政府政务服务中心南侧）。
- 5.3 开标时间：2016 年 10 月 12 日上午 10:30（北京时间）。
- 5.4 开标地点：海口市国兴大道 9 号会展楼 2 楼 海南省公共资源交易服务中心 202 室(海南省政府政务服务中心南侧)。
- 5.5 保证金到账截止日期：2016-10-12 10:30:00（北京时间），投标保证金的形式：网上支付，支付地址为：<http://218.77.183.48/htms>。
- 5.6、公告发布媒介：中国海南政府采购网：<http://www.ccgp-hainan.gov.cn>；海南省人民政府网：<http://www.hainan.gov.cn>。

6. 其他

6.1、必须在海南省人民政府政务服务中心企业信息管理系统 (<http://218.77.183.48>) 中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统 (<http://218.77.183.48/htms>) 下载、购买电子版的招标文件；

6.2、投标截止日期前，必须在网上上传电子投标书——（投标书需上传 PDF 加密压缩的 rar 格式）；

6.3、请备一份电子光盘的投标书。

7、联系方式：

7.1 代理机构地址：海口市龙华路 23 号乔海商城 3 楼 A330 房

7.2 联系人：刘女士

7.3 电话及传真：0898-66760245

第二部分 投标人须知

一、招标文件说明

1. 招标文件是阐明采购人所需货物及服务的基本要求性文件，招标文件、投标文件、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. 招标文件以电子文件制作，由投标邀请函、投标人须知、用户需求书、合同条款及格式、投标文件格式共五部分组成。
3. 投标人必须认真阅读理解招标文件的各项要求，如有任何疑问应在开标前 15 天以书面或传真形式向招标人提出澄清要求，招标人将及时予以回复。
4. 招标人在采购项目过程中，有权要求投标人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“★”标志的为关键参数，如失真、缺漏和负偏离将被评审委员赋予最低分值。
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。

二、概念释义

1. 适用法律

本次公开招标适用的主要法律法规为《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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 招标人：指海南政开招标有限公司（简称“政开公司”），组织实施政府集中采购项目的采购；制定实施集中采购活动的具体操作规程；受理投标人的询问或质疑；不以任何身份出任评审小组成员。

2.2 采购人：指乐东黎族自治县大安镇中心学校，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。

2.3 评审小组：是依法组建，负责本次招标的评审工作的临时性机构。

2.4 实质性响应：是指符合招标文件的所有要求、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。

2.5 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。

2.6 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。

2.7 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。

2.8 日期、天数、时间：无特别说明时是指公历日及北京时间。

3. 合格的投标人、合格的货物和服务

3.1 投标人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，满足本项目对投标人资格及相关重要要求。

3.2 国内制造商参加公开招标须满足：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)参加公开招标须满足：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 针对同一包组，投标人只能投报一个品牌一个型号的产品，并且该产品的投标报价具有唯一性。不接受任何投标人的选择性投标方案，否则该投标将视为无效投标。

3.5 投标人提供的所有货物，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 10 个月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，投标人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投标人承担。

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、投标文件的制作

1. 原则

1.1 投标人应保证所提供的所有资料的真实性、准确性，否则招标人将依法终止其投标资格，投标人需承担相应的后果及法律责任。

1.2 无论采购结果如何，投标人自行承担因参加本次公开招标而发生的一切费用。

2. 投标文件的组成

2.1 按招标文件中“第五部分 投标文件格式”的要求以 A4 版面统一编制组成投标文件。

2.2 纸质投标文件应包含五册（正本一册，副本四册）及开标一览表一份。正本一册、副本四册，正本、副本文件均应分开密封。投标文件封口处必须加盖骑缝章，并注明：“请勿在开标时间之前启封”加盖企业公章并由法人亲笔签字确认密封。投标文件上应明确注明“正本”或“副本”字样，如正本内容跟副本不一致，以正本为准。

2.3 不同包组的投标文件要分开装订。

2.4 投标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。

2.5 纸质投标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。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。

2.6 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人授权代理人在旁边签字后方为有效。

2.7 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（详见投标文件格式）。

2.8 投标文件所有内容应使用不褪色墨水书写或打印，字迹须清晰易于辨认，并按投标文件制作要求编制，没有按要求编制或签字和盖章的文件作无效投标处理。

3. 投标报价

3.1 投标报价是投标人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。对在招标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 单价与对应的合计价不相符时，以单价为准，修正对应的该项合计价；

4.2 《开标一览表》与其他文件中报价不一致时，均以《开标一览表》为准；

4.3 对出现以上情况或因笔误而需修正任何报价时，均以评审小组审定通过方为有效。

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. 投标保证金及招标代理服务费

5.1 投标人必须在开标前按招标文件要求缴纳投标保证金。投标人未按要求缴纳投标保证金，招标人有权拒绝接收其投标文件。

5.2 投标保证金的退还：按照海南省政务服务中心退还投标保证金的相关程序进行。

5.3 招标代理服务费：招标代理服务费按国家有关收费规定及标准依据向中标人收取。在领取《中标通知书》时缴纳招标代理服务费。

6. 投标有效期

6.1 开标后 90 天，中标人的有效期延续到项目验收之日。在此有效期内未经招标人同意，投标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 特殊情况下招标人可于投标有效期期满前，要求投标人延长其投标有效期。投标人可以拒绝或同意上述要求，延长投标有效期的要求与答复均要求为书面形式。

四、关于政策性优惠

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* (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。

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。

3 投标人为小型和微型企业（含联合体）的情况：

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。

4) 监狱企业视同为小型、微型企业。

3.2 具体评审价说明：

1) 投标人为小型或微型企业，其评审价=投标报价* (1-6%)；

2) 投标人为联合体投标，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%)。

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（含联合体）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。如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

五、开标

1. 招标人按投标邀请函规定的时间和地点组织开标。投标人的授权代理人、采购人代表应依时出席开标会。

2. 递交投标文件时间宣布截止后，招标人将不接受任何投标文件。开标前将由监督人员对全部投标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. 投标人的授权代理人必须携带《法定代表人授权书》（原件）、保证金缴纳证明材料（复印件）、个人身份证（原件）亲自出席开标全程或响应临时询问，否则招标人有权拒绝其投标文件。投标人的授权代理人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。

六、评审小组的组成及工作要求

1. 评标委员会是依据《中华人民共和国政府采购法》并结合招标采购货物的特点，组建的专门负责本次招标评标工作的临时性机构，其成员由有关技术、经济等方面的行业专家和采购人代表组成专家组成评标委员会，该委员会独立工作，负责评审所有投标文件并推荐中标候选人。评标委员会对“投标文件”进行审查、质疑、评估和比较。

2. 评审小组将本着公开、公平、公正的原则，严格按照法律法规和招标文件要求进行评审。如发现评审小组的工作明显偏离招标文件的要求，或明显违反国家法律法规，经监督部门同意，可以解散评审小组，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、评审

1. 评审流程：

1.1 项目评审准备：

1.1.1 主持人介绍有关人员、介绍项目基本情况。

1.1.2 采购人陈述采购需求（不发表倾向性或排斥性言论；不涉及厂家、品牌或型号）。

1.1.3 主持人宣读评审纪律、讲解评审标准。

1.2.1 资格审查：评审小组根据国家行业法规和招标文件的规定，对投标人进行资格性及符合性审查，如投标人不具备投标资格，评审小组可根据有关法规直接作无效投标处理。资格审查的内容主要以 1.2.3 《资格审查表》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。

1.2.2 出现下列情况的投标文件将被认定为不满足采购需求而不能通过资格审查：

- 1) 不满足投标人资格要求的；
- 2) 投标文件无法定代表人签字，或签字人未经法定代表人授权的；
- 3) 交货期、工期或报价有效期不满足招标文件要求的；
- 4) 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的；
- 5) 评审小组认为报价未实质响应招标文件要求的；
- 6) 不满足招标文件规定的其它条件的。

1.2.3 资格审查表

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标人的资格	是否符合投标人资格要求			
2	投标文件的有效性、完整性	是否符合投标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	投标项目的完整性	是否对本项目内所有内容进行投标，内容有漏报将被拒绝			
4	投标人应提交的相关文件	是否提交投标承诺函、开标一览表、技术响应表			
5	投标有效期	是否满足招标文件要求			
6	交货期或工期	是否满足招标文件要求			
7	其它	无其它无效投标认定条件			
结论					

说明：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

1.3 综合评审：根据投标文件，对投标人报价、技术、商务等方面进行综合评审。评审后

按得分由高到低顺序排列；得分相同的，依次序分别以价格项、技术项、商务项的得分高低选录，从中推荐3名中标候选人。

2. 相关要求：

2.1 投标人提供的文件必须真实、充分、全面。评审小组仅对投标人提交的文件进行表面真实性的审核，在评审过程中乃至中标后，如发现投标人所提供的上述材料不合法或不真实，将取消其中标资格并追究其法律责任。

2.2 评审小组认为有必要时，将向投标人就投标文件内容进行质询。投标人须如实应询答复，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投标文件不可分割的内容。在未征得评审小组同意的前提下，补充文件不得对投标文件中已实质性响应的内容（包括价格）进行修改，否则将作为无效投标处理。

3. 如果发现下列情况之一者，其投标将被拒绝或作无效投标处理：

- 3.1 在近一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投标，违反了诚实信用、公平竞争原则；
- 3.3 投标人之间存有利益共享、虚假竞争的同盟关系；
- 3.4 纸质投标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 超出采购资金预算范围且采购人不能接受；
- 3.7 没有按要求提供补充文件，或调整补充内容超出规定范围；
- 3.8 拒绝、对抗评审小组所作的决定或合理要求；
- 3.9 符合招标文件中载明会导致无效报价的其它规定和要求。

4. 废标条件与处理：

本项目或出现下列条件之一则定作废标：

- 4.1 符合专业资格条件者或对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家（同一包组如出现两家或以上投标人所投标产品品牌完全相同，则只有报价最低的投标人有资格参与评审，即视同只委托一个投标人参与投标）；
- 4.2 投标人的报价均超过了采购预算控制范围且采购人不能接受；
- 4.3 采购过程出现影响公平公正竞争的违法、违规行为；

4.4 因重大变故，接财政部门通知本项目采购活动须立即中止或取消。

符合第 4.1、4.2、4.3 条废标条件时，招标人将情况报告财政部门，经财政部门审查同意后重新组织招标或采用其他采购方式，同时将废标理由和处理决定知会各相关投标人。

5. 推荐结果

5.1 评审小组按上述综合评分法对向采购人推荐综合得分前 3 名的投标人为中标候选人。

5.2 评审过程中涉及和产生的所有程序文件及综合评审意见，均须由评审小组成员签名确认。

八、量化评审方法

1. 评审方法：综合评分法

评审小组在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，对投标人投标产品的技术、商务、价格三部分进行综合评审，总分 100 分，以综合得分前 3 名的投标人推荐为中标候选人。

2. 量化评审内容

评分项目	技术、商务项	价格项
权重	70%	30%

价格分采用低价优先法计算，以满足招标文件要求的所有投标报价最低值为评标基准价，价格分为满分（30 分）。各投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权重} \times 100$$

如投标人满足第二部分第四条“关于政策性优惠”规定的，应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

3. 评分细则表

评分表：

A 包

序号	评比项目	评比内容	满分
1	主要规格及技术性能	完全满足招标文件要求得满分，带★号技术要求一项不满足扣 3 分，其他技术要求一项不满足扣 1 分，直至扣完为止。	40
2	设备厂家资质	安防监控设备供应商获得过中国电子信息百强企业和全国电子信息行业最具潜力企业证明的，满足一项得 1 分，满分 3 分。提供证明文件，加盖设备供应商公章或投标专用章。	3

		安防监控设备供应商获得公安部科学技术类奖项证书得 2 分。提供证明文件,加盖设备供应商公章或投标专用章。	2
3	售后服务方案	针对本项目的售后服务方案的具体计划、管理措施、人员安排、时间安排等的优劣评分 9-7 分: 良好的得 6-3 分; 一般的得 2-1 分; 差的得 0 分。	9
4	投标人业绩	投标人提供类似项目的服务合同等证明材料复印件, 每提供一份得 3 分, 最高得 15 分 (提供合同复印件并加盖公章, 原件备查)	15
5	标书制作	标书制作规范, 便于查阅。	1
6	投标报价	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 价格分=(基准价/投标报价)×价格权重×100	30
7	满分		100

B 包

序号	评比项目	评比内容	满分
1	主要规格及技术性能	完全满足招标文件要求得满分, 带★号技术要求一项不满足扣 3 分, 其他技术要求一项不满足扣 1 分, 直至扣完为止。	45
2	售后服务方案	针对本项目的售后服务方案的具体计划、管理措施、人员安排、时间安排等的优劣评分 9-7 分: 良好的得 6-3 分; 一般的得 2-1 分; 差的得 0 分。	9
3	投标人业绩	投标人提供类似项目的服务合同等证明材料复印件, 每提供一份得 3 分, 最高得 15 分 (提供合同复印件并加盖公章, 原件备查)	15
4	标书制作	标书制作规范, 便于查阅。	1
5	投标报价	满足招标文件要求且价格最低的投标折扣为基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 价格分=(基准价/投标折扣)×价格权重×100	30
6	满分		100

注:

- 1、评审小组对投标人的资格证明文件进行资格性及符合性审查，如投标人不具备投标资格，评审小组可根据有关法规直接作无效投标处理。资格审查的资料以招标文件中的《**投标文件清单及相关要求**》为主；
- 2、技术项得分=（ Σ 各评委所审技术参数得分）/（评委人数）；商务项得分=（ Σ 各评委所审商务参数得分）/（评委人数）；价格项得分按公式计算得出；
- 3、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）；
- 4、评审结果按综合得分高低排序，排名前3名的投标人推荐为中标候选人。综合得分相同，依次序分别以投标报价、技术评价、商务评价的得分高低择优选录；
- 5、有下列情况之一的，投标人中标无效，上报上级主管部门，在一年内禁止参加政府采购活动：
 - 5.1 提供虚假材料谋取中标的；
 - 5.2 不实质疑，影响政府采购工作的。

九、定标

1. 定标

- 1.1 采购人从评审小组推荐的中标候选人中确定综合得分**排名第一**的为中标人。
- 1.2 中标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，采购人可与排名在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推。

2. 中标通知

- 2.1 投标人被确定为中标人后，将在海南省人民政府网(www.hainan.gov.cn)、中国海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)公告5日。公告期内没有任何质疑申诉时，招标人即向中标人发出《中标通知书》，不在中标人名单之列者即为落标。
- 2.2 《中标通知书》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，中标人擅自放弃中标资格，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 中标人应按照《中标通知书》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，没收其投标保证金。
- 3.2 招标文件、中标人的投标文件及相关澄清材料，均作为合同订立的依据。对投标文件及澄清文件中出现歧义、不确定的内容等解释以采购人的理解为准。

4. 质疑与投诉

4.1 投标人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,以实名书面形式向招标人提出质疑申诉,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 若对招标文件中存有倾向性、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招标人提出。

4.3 对中标候选人或投标人的报价行为提出质疑时,被质疑者应给予书面澄清回复,其投标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. 没收投标保证金、列入不良行为记录或违规处罚适用条件:

5.1 已递交投标文件,并在开标之后,投标有效期满之前,撤回或放弃其投标;

5.2 投标文件中提供伪造、虚假的材料或信息;

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 擅自将中标项目分包转让他人;

5.7 中标结果公告后,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。

十、投标人须知

1、招标预算总金额: 2,005,961.00 元。

A 包: 2,004,061.00 元;

B 包: 1,900.00 元;

2、投标保证金数额: A 包: 20,000.00 元; B 包: 30.00 元;

3、投标保证金汇入户址: <http://218.77.183.48/htms>

注: 投标保证金应在距离开标前划入或存入招标人指定账户,如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。

第三部分 用户需求书

一、项目概况

项目名称：大山镇昂外小学等 5 所学校教育装备采购项目；

项目编号：HNZK2016-8-7；

交付使用时间：合同签订后 60 日内配送至用户指定交货地点并安装调试完毕；

交付地点：用户指定地点。

二、采购需求表

(一) 采购需求清单

序号	包号	货物名称	备注
1	A 包	学生睡床	
2		食堂设备	
3		饮水设备	
4		安保设备	
5		书架	
6		科学仪器	
7		科学实验室	
8		数学仪器	
9		仪器柜	
10		音乐器材	
11		体育器材	
12		美术器材	
13		教师计算机	
14		学生计算机	
15		多媒体设备	
16		校园网	
17	B 包	纸质图书	

(二) 货物参数要求

1、学生睡床

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	学生睡床	<p>类别：上下床；材质：冷轧钢板；规格：W1980*D980*H1700；</p> <p>一、上下铁床的材质：铁床部份： 1、立柱：采用优质冷轧钢板经特制成型线轧制而成，其立面为中空异形.不能用方管和圆管制作，立柱正面和侧面需有加强筋，立面成型后尺寸为 55*55mm，材料厚度为 1.2mm； 2、横梁：采用优质冷轧钢板经特制成型线轧制而成，其立面为中空异形，不能用方管或偏管制作，正面需要要有两条加强筋，立面成型后尺寸为 60*40mm,材料厚度为 1.2mm； 3、护栏：采用 $\varnothing 19*1.0$mm 厚优质管材弯制而成，长度需达到 1.2 米以上，高度和铁床上沿齐平； 4、床板支撑：采用五根 20*30*1.0mm 厚优质方管制作； 5、楼梯：采用 20*30mm 方管制作而成，材料厚度为 1.2mm,踏板为 1.2 厚冷轧钢板冲压而成，表面需要凹凸纹路，可以起到防滑作用； 6、蚊帐杆：采用 $\varnothing 14*1.0$mm 厚优质管材制作而出，顶端需有胶塞； 7、鞋架：采用 20*30mm 优质管材制作，材料厚度为 1.0mm； 8、铁床部份焊接采用二氧化碳保护焊接，铁板表面经除油，去锈，磷化静电喷粉、高温固化而成； 9、整张床连接部分采用挂件连接（材料厚度为 2.0mm 优质冷轧钢板经磨具从压而成），不能用螺丝连接；</p> <p>二、上下铁床的产品特点： 1、铁床经去锈喷粉，高温固化制成，不易脱漆生锈； 2、焊接采用二氧化碳气体保护焊接，使铁床更加美观、耐用、扎实； 3、双层床下面配有鞋架，鞋架可自由拆除。</p>	20	张	陈考小学： 20 张

2、食堂设备

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
----	--------	---------------	----	----	----

1	四门冰柜	规格: 1220×692×1887mm, 双机双温, 温度范围: -15℃~-6℃/-5℃~10℃。 ★投标产品生产厂家具有全国工业产品生产许可证, 提供证书复印件。	1	台	陈考小学: 1 台
2	电热水器	规格: 620*440*870mm, 电压: 380V, 功率: 9KW	1	台	陈考小学: 1 台
3	消毒碗柜	YTP-910 规格: 1135*525*1625mm, 双玻璃门, 电压: 220V, 功率: 1.8KW ★产品须获得消毒产品生产许可, 提供卫生厅核发的《消毒产品生产企业卫生许可证》复印件。	1	台	陈考小学: 1 台
4	餐车	950mm*500mm*(800mm+150mm)、1.0mm 全不锈钢方管。	1	辆	陈考小学: 1 台
5	强力电风扇	800W 以下, 220V。	1	台	陈考小学: 1 台
6	砧板工作台	规格: 1800*800*800mm, 台面板采用 1.2 mm 不锈钢板, 层板 1.0MM, Φ38×1.0 mm 脚管, 不锈钢子弹脚, 采用优质 304 不锈钢板。	1	台	陈考小学: 1 台
7	四层存放架	规格: 1200*500*1600mm, 层架板 1.2mm 不锈钢方管, Φ38×1.2mm 脚管, Φ32×1.2mm 脚管, 不锈钢子弹脚, 采用优质 304 不锈钢板。	2	台	陈考小学: 2 台
8	不锈钢汤桶	规格: 600mm*600mm, 厚度 1.0mm。	1	个	陈考小学: 1 台
9	水炒锅	80CM 加厚生铁	1	个	陈考小学: 1 台
10	大号电饭煲	2950W/50 人用量	2	台	陈考小学: 2 台
11	煤气瓶	50kg, 含气、管、配件	1	个	陈考小学: 1 台

3、饮水设备

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	饮水设备	饮水机种类: 温热型; 款式: 立式; 额定电压: 380 (V); 额定功率: 6K (W); 额定频率: 50 (HZ) 水龙头数量: 6 个 (1 热 6 温)	5	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、

		颜色:花色; 产品规格:开水 60 L/H、温开水 350L/H; 主要参数: 功率: 6KW;电源: 380V 50Hz;过滤系统: 开水、温开水经三级净水器 (PP+活性炭+KDF) 过滤和高温杀菌处理, 确保出水安全、卫生; 外形尺寸: 190×43×87;整机为不锈钢生产制造, 美观、大方、结构合理; 所有管道为全封闭式, 无二次污染。			老俄小学、加巴小学各 1 台
--	--	---	--	--	----------------

4、安保设备

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	网络高清摄像机	1. 传感器类型≥1/2.8 英寸 CMOS2; 电子快门: 1/3s~1/100000s;可手动或自动调节; 3. ★最低照度≤0.001Lux(彩色模式);≤0.0001Lux(黑白模式) (提供公安部检验报告并加盖厂商公章或投标专用章证明); 4. ★最大红外距离≥80 米 (提供公安部检验报告并加盖厂商公章或投标专用章证明); 5. 降噪: 3D 降噪; 6. ★宽动态≥105dB (提供公安部检验报告并加盖厂商公章或投标专用章证明); 7. 信噪比>56dB; 8. 强光抑制: 支持; 9. 镜头焦距: 3.6mm/6mm/8mm/12mm 可选; 10. ★视频压缩标准: H.265;H.264;MJPEG (提供公安部检验报告并加盖厂商公章或投标专用章证明); 11. 预览最大用户数: 20 个; 12. 透雾: 支持; 13. 超低码流:720P(1280×720):1~2Mbps; 14. 智能分析:支持区域入侵;拌线入侵;物品遗留/消失;徘徊检测;快速移动;人员聚集;场景变更;非法停车;人脸检测;视频检测;动态检测;音频输入异常,声强突变;15. 隐私遮挡≥4 块区域; 16. 走廊模式:支持; 17. 网络接口:1 个 ,10/100M 以太网口; 18. 供电:DC12V (±30%) /POE; 19. ★工作温度: -40℃~70℃ (提供公安部检验报告并加盖厂商公章或投标专用章证明); 20.	50	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、老俄小学、加巴小学各 10 台

		★防护等级:IP67 (提供公安部检验报告并加盖厂商公章或投标专用章证明)。			
2	摄像机支架	室外壁装支架	50	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、老俄小学、加巴小学各 10 个
3	8POE 交换机	POE 交换机, 支持 1 个千兆 SFP 光口, 1 个千兆电口, 8 个百兆电, 电口 1、电口 2 支持 60W 端口 1 支持 HI-POE 供电(球机供电), POE 总功率 120W。	10	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、老俄小学、加巴小学各 2 台
4	6U 机柜	600*550*370	5	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、老俄小学、加巴小学各 1 个
5	室内网线	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: ≤9.5 Ω/100m; 额定传输速率(NVP): 67%; 电缆对数: 4 对; 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 阻燃; 工作温度: -20℃~+60℃; 电缆外径: 5.1±0.3mm; 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; ★REACH、DELTA、FCC、TLC (泰尔) 认证; ★第三方权威机构产品检测报告; ★第三方权威机构信道认证报告;	5	箱	昂外小学、万车小学、陈考小学、老俄小学、加巴小学各 1 箱

6	网络硬盘录像机	<p>1. 操作系统:嵌入式Linux实时操作系统; 2. 网络视频接入≥32路,网络压缩视频输入; 3. ★网络带宽:设备最大支持码流接入450Mbps(提供公安部检验报告并加盖厂商公章或投标专用章证明); 4. 解码能力:4×4K;16×1080P;32×720P; 5. 画面分割:1、4、8、9、16、25、36分割; 6. 屏二支持1、4、8、9、16分割; 7. ★视频输出:≥1路VGA输出,≥3路HDMI输出(提供公安部检验报告并加盖厂商公章或投标专用章证明); 8. ★多路回放≥16×1080P(提供公安部检验报告并加盖厂商公章或投标专用章证明); 9. 音频输入≥1路; 10. 音频输出≥1路; 11. 视频压缩标准: H.265/H.264/MPEG4/MJPEG; 12. 报警输入≥16路; 13. 报警输出≥6路; 14. 硬盘接口≥8个内置SATA3.0接口,最大单盘容量6TB; 15. ★支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、Raid50、Raid60等各种数据保护模式(提供公安部检验报告并加盖厂商公章或投标专用章证明); 16. 网络接口≥2个RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口; 17. ★支持鱼眼视频接入矫正功能(提供公安部检验报告并加盖厂商公章或投标专用章证明); 18. ★设备要求提供中国节能产品认证证书、CCC证书(提供证书复印件并加盖厂商公章或投标章)。</p>	5	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、老俄小学、加巴小学各1台
7	3T 硬盘	3000G/7200RPM/64M/6Gb/SATA	5	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、老俄小学、加巴小学各1个
8	一位操作台	L920*H1340*W900	5	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、老俄小学、

					加巴小学各 1 套
9	24 寸监视器	背光类型:LED, 屏幕比例:16:9, 亮度:350cd/m ² , 对比度:1200:1, 分辨率:1920×1080, 可视角度(水平/垂直):178° /178°	5	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、老俄小学、加巴小学各 1 台
10	高清线缆	HDMI 线	5	条	昂外小学、万车小学、陈考小学、老俄小学、加巴小学各 1 条
11	20 线管	材质: PVC 适用对象: 中型管径: 20mm	2500	米	昂外小学、万车小学、陈考小学、老俄小学、加巴小学各 500 米

5、书架

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	书架	规格为 900x450x2000, 书架均分为 6 层, 每层最低净空高 (去除上下层隔板厚度后) 不小于 300mm, 后滑的隔档分隔。钢板厚度 ≥0.8mm。书架为装配组合式结构。隔板、挂板应能沿立柱的垂直方向调整高度, 立柱上挂板孔间距符合层数等分要求。外观设计精美, 线条流畅。架体整洁美观。钢板精选上海宝钢产优质冷轧钢板。紧固件为国标。塑粉选用优质静电粉末。亚光、浅驼灰色。焊接部分牢固, 焊点均匀, 无变形, 烧焦穿现象。折弯到位且对边平行 < 板材厚度 2 倍, 色泽均匀一致无剥落、起泡、裂纹现象。	5	张	昂外小学、万车小学、陈考小学、老俄小学、加巴小学各 1 张

6、科学仪器

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	计算器	简易型	120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
2	打孔器	四件	40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
3	打气筒		40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
5	生物显微镜演示装置	彩色,分辨率 450TV 线以上,放大倍数 40X-1500X	4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套
6	学生显微镜	200×, 单筒	80	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 20 台
8	放大镜	5×, 60mm	120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
9	天文望远镜		4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套
10	酒精喷灯	坐式	40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
11	听诊器		40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
12	水槽		20	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 5 个
13	方座支架		20	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 5 套
14	三脚架		20	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 5 套
15	试管架		120	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 套
16	旋转架		20	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 5 台
17	百叶箱支架		4	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 个
18	百叶箱	460mm×290mm×537mm	4	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 个
20	电池盒	1 号电池一节	120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
21	直尺	1000mm	40	只	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 只
22	软尺	1.5m	120	只	昂外小学、万车小学、陈考

					小学、加巴小学各 30 只
23	托盘天平	500g, 0.5g	40	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 台
24	金属钩码	50g×10g	120	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 套
25	体重计		20	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 5 台
26	电子停表	0.1s	120	块	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 块
27	温度计	红液, 0℃~100℃	120	支	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 支
28	温度计	水银, 0℃~100℃	120	支	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 支
33	条形盒测力计	2.5N	40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
34	条形盒测力计	5N	40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
36	湿度计	指针式	4	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 个
37	指南针		120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
38	雨量器		4	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 个
39	风杯式风速表	有直读装置	4	只	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 只
41	斜面		40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
44	沉浮块	同体积不同质量、同质量不同形状、可改变质量等物质	40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
45	杠杆尺及支架		40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
46	滑轮组及支架		40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
47	轮轴及支架		40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
48	齿轮组及支架		40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
49	弹簧片		40	套	昂外小学、万车小学、陈考

					小学、加巴小学各 10 套
50	小车		40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
51	三球仪		4	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 台
52	太阳高度测量器		40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
53	风的形成实验材料		4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套
54	组装风车材料		4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套
55	组水轮材料		4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套
56	太阳能的应用材料		4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套
57	音叉	256Hz	40	支	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
58	小鼓		120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30
59	组装土电话材料		40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
60	热传导实验材料	木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料	4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套
61	物体热胀冷缩实验材料	金属球、塑料球、实验架等	4	盒	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 盒
62	灯座及灯泡		120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
63	开关		120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
64	物体导电性实验材料		40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
65	条形磁铁	D-CG-LT-180	40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
67	蹄形磁铁	D-CG-LU-80	40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
69	磁针		40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
70	环形磁铁		40	套	昂外小学、万车小学、陈考

					小学、加巴小学各 10 套
71	电磁铁组装材料		40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
72	电磁铁	演示用	40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
73	手摇发电机		40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
75	小孔成像装置	组装式	40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
76	平面镜及支架		40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
77	透镜、棱镜及支架	凸透镜、三棱镜等	40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
78	成像屏及支架		40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
79	昆虫观察盒	带不小于 3 倍的放大镜	40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
82	儿童骨骼模型		4	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 台
83	儿童牙列模型	附牙刷	4	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 台
84	少年人体半身模型		4	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 台
85	眼构造模型		4	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 台
86	啄木鸟仿真模型	自然大，用羽毛制作	4	件	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 件
87	猫头鹰仿真模型	自然大，用羽毛制作	4	件	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 件
88	平面政区地球仪	1: 40 000 000	4	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 个
89	平南地形地球仪	1: 40 000 000	4	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 个
90	地球构造模型		4	件	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 件
91	月相变化模型		4	件	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 件
92	蟾蜍浸制标本		4	瓶	昂外小学、万车小学、陈考

					小学、加巴小学各 1 瓶
93	河蚌浸制标本		4	瓶	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 瓶
94	爬行灯动物浸制标本	蛇或蜥蜴	4	瓶	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 瓶
95	蛙发育顺序标本		4	瓶	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 瓶
96	昆虫标本	常见益虫、害虫各 6--7 种	4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套
97	桑蚕生活史标本		4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套
98	兔外形标本		4	件	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 件
99	植物种子传播方式标本	动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播	4	盒	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 盒
114	中国政区地图		4	张	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 张
115	中国地形地图		4	张	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 张
116	小学科学安全操作挂图		4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套
117	植物分类图谱		4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套
118	动物分类图谱		4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套
119	小学科学教学素材库		4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套
120	量筒	500ml	40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
121	量杯	250ml	40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
123	试管	φ15mm×150mm	120	支	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 支
124	试管	φ20mm×200mm	120	支	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 支
125	烧杯	50ml	40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
126	烧杯	100ml	40	个	昂外小学、万车小学、陈考

					小学、加巴小学各 10 个
127	烧杯	250ml	40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
128	烧杯	500ml	40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
129	烧瓶	平、长, 250ml	40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
130	烧瓶	锥形, 100ml	40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
131	酒精灯	150ml	120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
132	漏斗	60mm	120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
133	Y 形管		120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
134	滴管		120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
136	镊子		120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
137	试管夹		120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
139	燃烧匙		120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
158	测电笔		120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
159	一字螺丝刀		120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
160	十字螺丝刀		120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
161	尖咀钳		120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
162	木工锯		120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
163	钢丝钳		120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
164	手锤		120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
165	活动扳手		120	个	昂外小学、万车小学、陈考

					小学、加巴小学各 30 个
166	剪刀		120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
167	花盆		120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
168	小刀		120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
169	塑料桶		120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
170	手摇铃		120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
171	手持筛子		40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
172	喷水壶		40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
173	吹风机		40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
174	采集捕捞工具	标本夹, 捕虫网, 水网, 小铁铲, 枝剪等	40	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个
175	榨汁器		20	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 5 个

7、科学实验室

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	教师演示台	尺寸: 2400×700×900 ; 颜色: 台面墨绿色, 桌体灰白色; 台面: 台面采用弯曲防火板, 板蕊为高压中密度板, 厚度 25 mm; 台身: 实验桌及演示桌主体采用 δ16 中纤三聚氰胺饰面板, 防腐蚀不起泡, 不变色, 结构牢固, 美观大方; 桌体: 采用三聚氰胺双面饰面中纤板制作, 板材防潮符合 GB/4897.甲醛释放量符合 18580 标准, 执行标准 GB/T3326—1997, 其截面封边粘力强, 密封性好。结构: 演示台左侧装有 PP 化验水槽与铜心 PP 三联高压水嘴 1 套; 中间为演示台面, 抽屉装有教师用电源及分	4	张	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 张

		组控制装置，右侧为附属台面。 脚垫 ：采用ABS 模具注塑脚垫，高 25mm,要能有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。			
2	教师电源	按教育部最新标准制作，有过载过流保护，安全方便规范。采用交流安全总电源，交流 220V 插座输出，对学生实验桌交流 220V 插座输出分组控制，带漏电保护开关，工作指示灯，由空气开关控制，共分四组。	4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套
3	学生实验桌 (4 人)	尺寸：2400×600×780；颜色：台面墨绿色，桌体灰白色；台面：台面采用弯曲防火板，板蕊为高压中密度板，厚度 25 mm ；台身：实验桌及演示桌主体采用δ16 中纤三聚氰胺饰面板，防腐蚀不起泡，不变色，结构牢固，美观大方；桌体：采用三聚氰胺双面饰面中纤板制作，板材防潮符合 GB/4897.甲醛释放量符合 18580 标准，执行标准 GB/T3326—1997，其截面封边粘力强，密封性好； 结构：每张台分 4 座，中间装有 PP 三联高压水嘴 1 套，两侧面装有带开关电源插座一只，每桌四人，整体造型豪华大方、美观实用；脚垫：采用 ABS 模具注塑脚垫，高 25mm,要能有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。	45	张	昂外小学 12 张、万车小学 12 张、陈考小学 10 张、加巴小学 11 张
4	化验水槽	5mm 厚高密度 PP 一体成型，规格：430*330*200；具有弹性、耐酸碱、耐热、耐有机溶剂。	45	套	昂外小学 12 套、万车小学 12 套、陈考小学 10 套、加巴小学 11 套
5	三联水嘴	铜质浸塑三联高压水嘴，一高二低，水阀。	45	套	昂外小学 12 套、万车小学 12 套、陈考小学 10 套、加巴小学 11 套
6	教师椅	五轮转椅、气动、高度可调。	4	张	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各

					1 张
7	学生凳	塑钢三角支架圆形凳, 喷塑铁架支撑, ABS 凳面, 高度连续可调。	180	个	昂外小学 48 张、万车小学 48 张、陈考小学 40 张、加巴小学 44 张
8	交流插座	学生实验台两侧装有带开关交流 220V 输出插座。	90	个	昂外小学 24 个、万车小学 24 个、陈考小学 20 个、加巴小学 22 个
9	全线线缆系统	规格技术参数:∅ 七根多芯铜丝软线, 设有过载保护功能, 漏电保护开关。	4	室	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 室
10	全室线缆管路	规格技术参数:采用 2.5 平方、4 平方软线、PVC 线管。	4	室	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 室

8、数学仪器

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置 技术参数	数量	单位	备注
1	计算器	简易型	95	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 20 台,老俄小学 15 台
2	软尺	1.5m	130	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个,老俄小学 10 个
3	卷尺	2m	130	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个,老俄小学 10 个
4	托盘天平	演示用, 500g,1g	9	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 2 台,老俄小学 1 台
5	简易天平	200g, 1g	5	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 1 台

6	台秤	指针式, 1kg	5	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、 加巴小学、老俄小学各 1 台
7	弹簧秤	质量单位, 2.5kg	5	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、 加巴小学、老俄小学各 1 个
8	电子停表	0.1s	9	块	昂外小学、万车小学、陈考小学、 加巴小学各 2 块, 老俄小学 10 个
9	三角板	演示用, 60°、45° 各 1	42	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、 加巴小学各 10 套, 老俄小学 2 套
10	圆规	演示用, 附橡皮脚	42	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、 加巴小学各 10 套, 老俄小学 2 套
11	量角器	演示用, 0--180°	22	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、 加巴小学各 5 套, 老俄小学 2 套
12	专用直尺	1m、m、dm、cm、 mm 四种单位	22	枝	昂外小学、万车小学、陈考小学、 加巴小学各 5 枝, 老俄小学 2 枝
13	标杆	1.6m	25	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、 加巴小学、老俄小学各 5 套
14	测绳	50m	50	条	昂外小学、万车小学、陈考小学、 加巴小学、老俄小学各 10 条
15	塑料球	三种颜色, 外径不小于 15mm, 配不透明袋	90	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、 加巴小学各 20 套, 老俄小学 10 套
16	塑料小球	两种颜色, 外径不小于 5mm	90	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、 加巴小学各 20 套, 老俄小学 10 套
17	计数片	圆形 不小于 15mm, 正方形 不小 于 15mm×15mm, 正三角形 边长不小 于 15mm, 各片厚不 小于 1mm。	130	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、 加巴小学各 30 套, 老俄小学 10 套
18	竖式计数器	演示用, 三档	21	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、 加巴小学各 5 套, 老俄小学 1 套
19	竖式计数器	演示用, 五档	21	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、 加巴小学各 5 套, 老俄小学 1 套
20	竖式计数器	学生用, 五档	170	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、 加巴小学各 40 套, 老俄小学 10 套
21	演示算盘		21	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、 加巴小学各 5 套, 老俄小学 1 套
22	计数棒	演示用, 每 10 根一捆, 10 捆	370	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、 加巴小学各 80 套, 老俄小学 50 套

23	钉板	390mm×590mm	41	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套，老俄小学 1 套
24	钉板	学生用，不小于 140mm×140mm	50	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 10 套
25	大型积木		50	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 10 套
26	数字骰子		210	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 50 套，老俄小学 10 套
27	空白骰子		41	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套，老俄小学 1 套
28	数字转盘		41	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套，老俄小学 1 套
29	色块转盘		41	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套，老俄小学 1 套
30	空白转盘		41	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套，老俄小学 1 套
31	几何图形片	包括正方形、长方形、直角、三角形、等边三角形、平行四边形、梯形、圆形	121	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 套，老俄小学 1 套
32	集合圈	折叠式	130	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 套，老俄小学 10 套
33	七巧板	七种颜色，所组成的正方形不小于 80mm×80mm，厚不小于 1mm	135	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 套，老俄小学 15 套
34	角操作材料		50	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 10 套
35	图形变换操作材料	平移、旋转、对称等内容	50	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 10 套
36	面积测量器	透明，不小于 100mm×100mm	120	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 套
37	探索几何图形面积计算机公式材料	正方形、长方形、三角形、平行四边形、梯形、圆形等	4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套
38	探索几体形体积计算机公式材料	长方体、正方体、圆柱体、圆锥体等	4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套

39	口算练习器	数字可翻转	140	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 套,老俄小学 20 套
40	分数片	1~12 等分	40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
41	塑料量杯	圆柱形, 21	40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
42	塑料量杯	棱柱形, 1.51	40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
43	塑料量杯	水杯形, 11	40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
44	小学低年级数学磁性教具		9	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 2 套,老俄小学 1 套
45	小学中年级数学磁性教具		8	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 2 套
46	小学高年级数学磁性教具		8	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 2 套
47	钟表模型	演示用, 两针, 非联动, 12 时表示	9	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 2 套,老俄小学 1 套
48	钟表模型	演示用, 三针, 联动, 12 时表示	9	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 2 套,老俄小学 1 套
49	钟表模型	演示用, 三针, 联动, 24 时表示	9	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 2 套,老俄小学 1 套
50	钟表模型	学生用, 两针, 非联动	130	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 套,老俄小学 10 套
51	钟表模型	学生用, 三针, 联动	130	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 套,老俄小学 10 套
52	几何形体模型	长方体(一般和特殊)、正方体、实心圆柱、空心圆柱、圆锥体(等底等高、等底不等高)、球等	41	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套,老俄小学 1 套
53	厘米立方块	每块为单色, 颜色种类不少于 2 种, 10mm*10mm*10mm, 30 个	50	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 10 套
54	几何形体表面积展开模型	长方体、正方体、圆柱体	40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
55	圆面积、圆周率计算公式推	φ200mm	40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套

	导演示模型				
56	物品卡片	购物游戏用	50	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 10 套
57	小学数学数与代数部分教学挂图		5	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 1 套
58	小学数学空间与图形部分教学挂图		5	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 1 套
59	小学数学统计与概率教学挂图		5	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 1 套
60	小学数学教学素材库		5	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 1 套
61	圆柱形塑料杯		50	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 10 套
62	方形塑料杯		50	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 10 套

9、仪器柜

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	仪器柜	<p>【规格】1000*500*2000mm</p> <p>【材质配置说明】1、柜身：采用 16 厘三聚氰胺双面贴面板，其截面由 PVC 封边带利用日本进口机械高温热熔胶封边，密封性好，外形美观，经久耐用。2、结构：采用模具成型耐腐蚀、防潮湿、防白蚁的 GG-H 高级铝镁合金静电喷涂桌架，且注重人性化设计。正面直线设计，上部木制对开门式，内设两层隔板，中间二个抽屉，下部对开门式，内设一层固定隔板，整体结构科学合理、造型美观。3、脚垫：采用 ABS 模</p>	31	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 7 个，老俄小学 3 个

		具注塑,可有效防止桌身受潮,延长设备的使用寿命。			
--	--	--------------------------	--	--	--

10、音乐器材

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	音乐教学挂图	人物、乐器	5	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 1 套
2	多用划线规	10 余种功能	5	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 1 套
3	小锣	中音手锣 22 公分	41	面	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 面,老俄小学 1 面
4	小堂鼓	≥26 公分 8 寸	50	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 10 个
5	音响系统	功放机、无线话筒、音箱	4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套
6	拍电子节拍器	电子型	41	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个,老俄小学 1 个
7	节拍器	机械型	5	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 1 台
8	音叉	音频 440 赫兹	41	支	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 支,老俄小学 1 支
9	专业红木舞板	西班牙舞板	61	付	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 15 付,老俄小学 1 付
10	木鱼	四音一组	90	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 20 套,老俄小学 10 套
11	碰钟	大号 2 个	61	付	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 15 付,老俄小学 1 付
12	三角铁	直径 10X200	41	付	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 付,老俄小学 1 付
13	铃鼓	大号	90	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 20 个,老俄小学 10 个
14	沙锤	塑料制大号	61	付	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 15 付,老俄小学 1 付
15	金钹	≥17.5 公分	41	付	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 付,老俄小学 1 付
16	手鼓	大号	90	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、

					加巴小学各 20 个,老俄小学 10 个
17	大锣(苏萝)	≥29 公分	41	面	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 面,老俄小学 1 面
18	小木琴	25 音	5	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 1 台
19	铝板琴	8 音	81	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 20 台,老俄小学 1 台
20	DVD	DVD 播放机	4	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 台
21	电子琴	61 键力度键盘;	9	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 2 台,老俄小学 1 台

11、体育器材

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	排球	质量优于或等于上海火车头产品, X5000	20	只	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 5 只
2	乒乓球拍	质量优于或等于广州双鱼产品, 126 #	465	付	昂外小学 150 付, 万车小学、陈考小学、加巴小学各 100 付, 老俄小学 15 付
3	乒乓球台	质量优于或等于广州双鱼产品, 带网架, 501 #	8	张	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 2 张
4	接力棒	铝合金, 长 30 公分, 直径 30 毫米, AJD-TJ-027	40	支	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 支
5	跳高架	方体铸铁底座, 铝合金, 5*5 方管, 升降高度为 2 米到 2.5 米, AJD-TJ-013	4	付	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 付
6	栏架	升降, 最低 40cm	2	付	昂外小学 2 付
7	秒表		8	块	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 2 块
8	起跑器	89 型	8	付	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 2 付
9	发令枪	两发, AJD-TJ-037	4	支	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 支
10	铅球	3kg	4	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、

					加巴小学各 1 个
11	铅球	4kg	4	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 个
12	铅球	5kg	4	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 个
13	标志杆(筒)	玻璃钢, 长度是 1.2 米, 直径 10 毫米	20	根	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 5 根
14	助跳板	50*80 公分, AJD-TC-020	4	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 个
15	气筒		21	把	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 5 把, 老俄小学 1 把
16	篮球架	移动式, 箱体 1*1.8 米, 立臂 130*130 毫米, 横梁 2 米, 玻璃钢篮板, 弹性蓝圈, 拉杆 42 毫米, AJD-L-008	3	付	万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 付
17	少年排球	3 号或 4 号	42	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个, 老俄小学 2 个
18	软式排球		42	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个, 老俄小学 2 个
19	少年足球	3 号	42	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个, 老俄小学 2 个
20	羽毛球拍	质量优于或等于广州双鱼产品, 6013#	465	付	昂外小学 150 付, 万车小学、陈考小学、加巴小学各 100 个, 老俄小学 15 个
21	板羽球拍		120	付	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 付
22	毽球		170	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 40 个, 老俄小学 10 个
23	小皮球		45	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个, 老俄小学 5 个
24	篮球	质量优于或等于上海火车头产品, 7302#	40	只	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 只
25	体操棒	80-90cm, 农村可自制	80	根	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 20 根
26	低双杠		4	付	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 付
27	山羊	小	1	台	昂外小学 1 台

28	小沙包		125	只	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 只，老俄小学 5 只
29	投掷靶		20	只	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 5 只
30	救生圈	根据学校实际情况配置一定的数量	25	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 5 个
31	横竿	多功能	4	根	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 根
32	大体操垫	200*100*10, AJD-T-003	21	块	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 5 块，老俄小学 1 块
33	小体操垫	100*50*5, AJD-T-003	70	块	昂外小学 20 块，万车小学、陈考小学、加巴小学各 15 块，老俄小学 5
34	少年篮球	4 号	45	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 个，老俄小学 5 个
35	小排球架	周圆 65-67cm, 重量 260-280g, 0.3-0.325kg/cm	1	副	昂外小学 1 副
36	健身拉拉带		40	根	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 根
37	多功能圈	根据实际需要确定数量	210	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 50 个,老俄小学 10 个
38	小足球门		4	副	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 副
39	乒乓球	质量优于或等于广州双鱼产品，一星	420	筒	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 100 筒，老俄小学 20 筒
40	羽毛球	质量优于或等于广州双鱼产品，304 #	420	筒	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 100 筒，老俄小学 20 筒
41	板羽球	易耗品器材，应经常添置，保证常量	120	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个
42	各类球网	易耗品器材，应经常添置，保证常量	40	张	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 张
43	拔河绳		5	根	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 1 根
44	排球架	移动式，外管直径 89 毫米，喷塑，内芯直径 76 毫米。可升降。AJD-006	4	付	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 付

45	飞镖		40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
46	飞盘		50	只	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 10 只
47	皮尺	20m, 30m 或 50m	15	条	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 3 条
48	哑铃	可以自制物替代	4	付	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 付
49	跨栏架	4*4 方管, 外表喷塑, 可升降, 带配重, AJD-TJ-002	40	付	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 付
50	跳高横竿	铝合金, 长度为 4 米	4	根	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 根
51	山羊	外表为仿皮革, 50*30*28, 铁腿, 喷塑, 可升降, AJD-TC-028	4	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 台
52	武术剑	优质、教学专用	80	柄	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 20 柄
53	武术刀	优质、教学专用	80	柄	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 20 柄
54	短跳绳	220-250 公分	620	根	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 150 根, 老俄小学 20 根
55	长跳绳	400-500 公分	202	根	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 50 根, 老俄小学 2 根
56	足球	质量优于或等于上海火车头产品, V32X	20	只	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 5 只
57	羽毛球网、架	ABS 外壳, 铸铁配重, 柱体喷塑, 直径 42 毫米, 总重量为 110 公斤, ADJ-001	9	付	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 2 付, 老俄小学 1 付
58	电子身高计	测量范围:90cm-210cm 分度值:1cm ; 误差:±0.1; 产品标准:GB/T19851.122005, ST-919	1	台	昂外小学 1 台

12、美术器材

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	丁字尺	120cm 有机	4	把	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 把
2	美术课配套材料		4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套
3	小学美术教学挂图		5	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 1 把
4	绘图仪器	5 件铜质精装	41	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套、老俄小学 1 套
5	写生凳	钢质、折叠、喷塑	125	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 个、老俄小学 5 个
6	工作台		4	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 个
7	美术教学用品柜		4	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 个
8	写生画箱		20	只	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 5 只
9	画架		85	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 20 个，老俄小学 5 个
10	画板	2 # 60x45cm 双面	85	块	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 20 块，老俄小学 5 块
11	写生教具(1)	陶器蜡果塑花等	4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套
12	版画工具	13 件锦盒	45	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套，老俄小学 5 套
13	绘画工具	7 类 24 件锦盒	45	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套，老俄小学 5 套
14	制作工具	纸工、木工、金工工具等	40	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 10 套
15	写生教具(2)	几何形体	4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套

16	美术学具盒		9	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套，老俄小学 5 套
17	三角板	25cm 有机	4	付	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 付
18	照相机	数码型，≥800 万像素，2G	8	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 2 台
19	直尺	100cm 有机	4	把	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 把
20	学生画桌	1100×550×740	120	张	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 30 张
21	磁白黑板	双面 90x60(cm)	4	块	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 块
22	石膏像	大卫、男女手脚	5	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 1 套
23	制作工具箱	60 件皮箱	4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套
24	手工工具	17 件锦盒	80	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 20 套
25	教师写生画架、画板、椅		4	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 套
26	教具架		9	组	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 2 组，老俄小学 1 组
27	美术器材架		4	张	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 张
28	写生灯	落地式	4	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 1 个
29	写生画板	45cm×32cm 或 60cm×45cm	100	块	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 25 块

13、教师计算机

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	教师机	280 Pro G2 MT/New Pentium Dual Core G4400(3.3G/3M/2核)/4G(DDR4	17	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 4 台，老

		2133*)/500G(SATA)/ 超 薄 DVDRW/Windows 10 Home Basic 32 位 /NOFDD/USB KB/USB Optical Mouse/新 180W 防雷电源/3-3-3 有限保修/显示器 v193 (18.5"宽屏 16:9 LED,VGA 接 口,200nits,600:1,5 百万:1(动态对 比度),5ms,1366x768,可视角度为 水平 90 度/垂直 65 度)			俄小学 1 台
2	交换机	千兆以太网交换机 应用层级 二层 传输速率 10/100/1000Mbps 交 换方式 存储-转发 背板带宽 48Gbps 包转发率 35.7Mpps MAC 地址表 8K 端口参数 端口结 构 非模块化 端口数量 24 个 端口 描述 24 个 10/100/1000Mbps 自 适应以太网端口 传输模式 全双工/ 半双工自适应 功能特性 网络标准 IEEE 802.3x, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab VLAN 不 支持 QOS 不支持 其它参数 电源 电压 AC 100-240V,50-60Hz 电源 功率 ≤20W 产品尺寸 330×230 ×44mm 环境标准 工作温度: 0-40℃工作湿度:5%-95%(无凝结) ★集成专业级防雷电路,可提供防雷 等级 4 级(共模防护 7KV)的专业防 护,提供官网截图证明;★所投交换机 厂商在近三年在国内以太网交换机设 备市场份额两次排名第一;;需提供 IDC 数据引用报告。	4	个	昂外小学、万车小 学、陈考小学、加 巴小学各 1 个
3	教师电脑桌及 工作椅	老师电脑桌: 1.4m*0.6m,定制,带背 板;老师椅:靠背转椅,定制	17	套	昂外小学、万车小 学、陈考小学、加 巴小学各 4 套,老 俄小学 1 套
4	综合布线系统 集成	包括教室内所有信息点的综合布线, 材料包括机柜、电源线、网线、水晶 头、电源插座、线槽、扎线、过道盖 板等。(按室内信息点计算)	17	点	昂外小学、万车小 学、陈考小学、加 巴小学各 4 点,老 俄小学 1 点

14、学生计算机

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	云课堂服务器 1	<p>1 ★ 软硬件一体化设备，CPU 配置不低于 2 块 Intel Xeon E5-2600 V3 系列（处理器基本频率不低于 2.4GHz），配置不少于 64GB DDR4 内存（速率不低于 2133MHz），并在满足 64G 配置的条件下内存可扩展不低于 544G；至少提供 240GB 容量的 SSD 固态硬盘，以及 1TB 容量的 SATA3.0 接口的机械硬盘，并在满足以上硬盘配置情况下提供不少于 6 个硬盘扩展槽位。为防止虚假应标，请提供产品介绍材料并加盖厂商招投标专用章或公章。</p> <p>2 ★ 内置虚拟化系统软件，单台服务器可以同时支持 30 路不同操作系统镜像的虚拟桌面应用，可以模拟真实 pc 的运行和操作环境，同时兼容主流的教学应用软件。30 路虚拟桌面可以同时点播不同的 1080p 教学视频，要求提供实际环境的运行视频、截图或测试报告。为保障准确性证明材料（视频材料除外）需加盖厂商投标专用章或公章。</p> <p>3 ★ 为保障考试环境的可靠性和稳定性，服务器需要支持多台集群功能、灵活扩展终端数的功能，同时无需另购服务器集群软件。需提供设备集群部署操作配置截图加盖厂商投标专用章或公章。</p> <p>4 对于服务器所提供的 30 路虚拟桌面，需实现共享磁盘自动挂载功能，所有学生可与老师共享一块虚拟磁盘，老师有文件上传和下载权限，学生仅有下载权限。</p> <p>5 支持系统自带用户管理功能，支持管理员、教师分级管理,不需要第三方 LDAP 系统。</p>	3	台	昂外小学、万车小学、加巴小学各 1 台

		<p>6 为简化管理,系统提供云桌面的统一管理界面,能统一监控云桌面的,包含但不限于以下参数,云桌面状态、IP 地址、终端 MAC 地址,并能进行批量生成、删除、踢出、刷新等操作。</p> <p>7 管理员可使用在线客服支持功能,获取实时技术支持服务。</p> <p>8 ★ 为了保证产品质量,所投设备需要具备国家强制性 CCC 认证并提供证书复印件。</p> <p>9 请投标人如实响应参数要求,在中标公示之前用户保留对所提供设备进行测试和最终检测权利,如发现功能、配置、数量等虚假响应按废标处理,并参照国家法律法规进行相应处理。</p> <p>10 ★ 设备制造商在教育行业应用成熟程度,考察投标网络品牌在中国教育行业网络产品市场占有率情况,提供连续五年排名第一的第三方权威机构的报告进行证明。</p> <p>11 ★ 投标设备原厂商技术水平在国内同行业中居须处于领先地位,有较强的市场竞争能力和较大的市场覆盖面,须提供中央电化教育馆“数字校园综合解决方案”证书。</p> <p>12 ★ 设备生产厂家在本地设有办事处以及售后服务机构,并且对于此次所选设备均在当地有备件。要求厂家≥3 年质保;投标现场提供原厂产品授权书和原厂售后服务承诺书。</p>			
2	教师机	<p>280 Pro G2 MT/New Pentium Dual Core G4400(3.3G/3M/2核)/4G(DDR4 2133*)/500G(SATA)/超薄 DVD RW/Windows 10 Home Basic 32 位/NOFDD/USB KB/USB Optical Mouse/新 180W 防雷电源/3-3-3 有限保修/显示器 v193 (18.5"宽屏 16:9 LED,VGA 接</p>	5	台	<p>昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 1 台</p>

		口,200nits,600:1,5 百万:1(动态对比度),5ms,1366x768,可视角度为水平 90 度/垂直 65 度)			
3	云课堂终端	<p>1 ★ 为保证教学软件及考试系统运行的兼容稳定,所有终端均需采用 ARM 架构,处理器不得低于 Cortex A9 四核,处理器主频不得低于 1.6GHz;内存容量不低于 1GB;提供不少于 4GB 的内置存储空间。提供不少于 4 个 USB 2.0 接口、1 个百兆网口、1 个 VGA 口、1 对音频输入输出接口。为防止虚假应标,请提供产品介绍材料并加盖厂商招投标专用章或公章。</p> <p>2 软硬件一体化设备,支持内置虚拟桌面客户端程序可免身份验证,直接登录虚拟桌面。</p> <p>3 自由时间内可由学生自行选择加载所需的操作系统界面,上课时根据授课需要,可以实现在学生端无需重启的情况下,老师强制性一键切换操作系统。</p> <p>4 ★ 能稳定流程运行主流教学应用软件,包括但不限于 Office 全系列软件,绘声绘影、PhotoShop 等软件。要求提供所投设备支持的主流教学软件的性能测试报告并加盖厂商招投标专用章或公章。对所列软件保留测试权利。</p> <p>5 ★ 为保证产品质量,所投设备需具备国家强制性 CCC 认证,并提供证书复印件,加盖厂商招投标专用章或公章。</p> <p>6 为方便教学,要求所有终端上电自启或者不启动(可配置选择),在上电不启动的环境下支持通过教学管理软件对于所有终端实现一键开机(无需手工开机)、关机,支持云桌面一键重启、重置等功能,断线后自动重连。</p>	75	台	昂外小学 30 台, 万车小学 27 台, 加巴小学 18 台

		<p>7 ★ 设备制造商在教育行业应用成熟程度，考察投标网络品牌在中国教育行业网络产品市场占有率情况,提供连续五年排名第一的第三方权威机构的报告进行证明。</p> <p>8 ★ 投标设备原厂商技术水平在国内同行业中居须处于领先地位，有较强的市场竞争能力和较大的市场覆盖面，须提供中央电化教育馆“数字校园综合解决方案”证书。</p>			
4	学生机	<p>280 Pro G2 MT/New Celeron Dual Core G3900(2.8G/2M/2核)/4G(DDR4 2133*)/500G(SATA)/无光驱/Windows 10 Home Basic 32位/NOFDD/USB KB/USB Optical Mouse/网络同传/新 180W 防雷电源/3-3-3 有限保修/显示器 v193 (18.5"宽屏 16:9 LED,VGA 接口,200nits,600:1,5 百万:1(动态对比度),5ms,1366x768,可视角度为水平 90 度/垂直 65 度)</p>	25	台	陈考小学 16 台,老俄小学 9 台
5	终端显示器	显示器 19 寸液晶显示屏	75	台	昂外小学 30 台,万车小学 27 台、加巴小学 18 台
6	终端键盘鼠标	键鼠套装	75	套	昂外小学 30 套,万车小学 27 套、加巴小学 18 套
7	交换机	24 口千兆交换机,智能、安全、可网管;提供 22 个固定的 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口和 2 个千兆上联聚合端口	7	个	昂外小学、万车小学各 2 个,陈考小学、老俄小学、加巴小学各 1 个
8	耳机	网吧型	100	个	昂外小学 30 个、万车小学 27 个、陈考小学 16 个、老俄小学 9 个、加巴小学 18 个
9	学生电脑桌	双人桌, 1.2m*0.6m,定做	51	张	昂外小学 15 张、万车小学 14 张、

					陈考小学 8 张、老俄小学 5 张、加巴小学 9 张
10	学生凳子	方凳，定制	100	个	昂外小学 30 个、万车小学 27 个、陈考小学 16 个、老俄小学 9 个、加巴小学 18 个
11	教师电脑桌及工作椅	老师电脑桌，1.4m*0.6m 定制，带背板，老师椅，靠背转椅，定制。	5	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、老俄小学、加巴小学各 1 套
12	多媒体教学软件	<p>1 教学管理软件可以选择多种独立的教学环境，为方便教学，教师所有教学操作均可通过教学管理软件完成，其中包含一键切换教学环境等，无需登录服务器后台进行操作。</p> <p>2 ★ 为便于老师进行维护管理，教学管理软件可以选择关闭学生终端和教学服务器，也可以选择只关闭学生终端，为防止虚假应标需提供功能截图。</p> <p>3 为简化教学，教学管理软件需要提供远程终端编号功能，并与云桌面编号一一对应，方便上课前的学生点名等。</p> <p>4 支持老师对单一、部分、全体学生广播教师机屏幕，实现多媒体教学。</p> <p>5 支持老师将指定学生的屏幕图像广播给其他所有学生，老师也能看到该指定学生的屏幕图像。</p> <p>6 支持学生通过电子举手方式请求老师的帮助。</p> <p>7 支持老师禁止学生连接存储设备，包括 U 盘、移动硬盘等</p> <p>8 ★ 支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业，布置内容可支持各种文件格式。老师可以对作业上交截止时间限制，老师可以随时更改作业的内容。学生端可以看到老</p>	3	套	昂外小学、万车小学、加巴小学各 1 套

	<p>师布置完的作业。为保证后续使用效果需提供上述功能截图并加盖厂商招投标专用章或公章。</p> <p>9 ★ 作业空间内置网盘功能,学生可通过作业空间账号直接登录,学生没有做完的作业或文件,可以上传到在作业空间中独立的存储空间中,方便下次上课使用,为防止虚假应标需要提供功能截图。</p> <p>10 ★ 支持老师在线打开学生作业,格式包括但不限于 Word、Flash、Excel、PPT、图片等。在线查看学生作业后,可以在作业空间中打分并录入评语,为保证后续使用效果需提供上述功能截图并加盖厂商招投标专用章或公章。</p> <p>11 ★ 为避免 U-Key 丢失和兼容性以及安全性问题,授权方式必须为文件授权方式,而非 U-Key 授权的方式。针对授权方式需要提供服务器文件授权界面截图并加盖厂商招投标专用章或公章。</p> <p>12 班级模型自动创建,为简化账号管理维护工作,支持通过签到的方式自动建立班级模型和账号。</p> <p>13 ★ 设备制造商在教育行业应用成熟程度,考察投标网络品牌在中国教育行业网络产品市场占有率情况,提供连续五年排名第一的第三方权威机构的报告进行证明。</p> <p>14 ★ 投标设备原厂商技术水平在国内同行业中居须处于领先地位,有较强的市场竞争能力和较大的市场覆盖面,须提供中央电化教育馆“数字校园综合解决方案”证书。</p> <p>15 设备生产厂家在本地设有办事处以及售后服务机构,并且对于此次所选设备均在当地有备件。要求厂家≥3年质保;投标现场提供原厂产品</p>		
--	---	--	--

		授权书和原厂售后服务承诺书。			
13	教师音响	基本参数 音箱类型 电脑音箱 音箱系统 2.0 声道 有源无源 有源 调节方式 旋钮 技术参数 供电方式 电源: 220V/50Hz 额定功率 16W 扬声器单元 4 英寸+0.75 英寸 信噪比 38dB 阻抗 10kΩ 音频接口 RCA 接口 防磁功能 支持 外观参数 音箱尺寸 140×240×183mmmm 音箱重量 5.8kg 音箱材质 木质 保修政策 全国联保, 享受三包服务 质保时间 3 年 质保备注 整机 3 个月内包换, 1 年内免费保修, 3 年内有限维修; 喇叭、分频器、IC 部件损坏免费保修 2 年	5	对	昂外小学、万车小学、陈考小学、老俄小学、加巴小学各 1 对
14	综合布线系统集成	包括教室内所有信息点的综合布线, 材料包括服务器机柜 (1.2 米高 0.8 米深 0.6 米宽)、电源线、网线、水晶头、电源插座、线槽、扎线、过道盖板等。(按室内信息点计算)	108	套	昂外小学 32 套、万车小学 29 套、陈考小学 17 套、老俄小学 10 套、加巴小学 20 套

15、多媒体设备

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	一体机	<p>一、触控平板参数要求</p> <p>硬件参数:</p> <p>1、★整机外观: 铝合金双色前壳及塑胶后壳,独立的 TV 与 PC 工作指示灯; 表面无尖锐边缘或突起; 并提供外观设计专利证书及散热结构专利证书, 两者缺一不可。</p> <p>2、★触摸结构:与 TV 一体化设计且触摸屏部件可从前部通过拆卸红外过滤条直接进行维护,不需要拆卸前框, ,不接受外挂式方案, 并提供实用新型专利证书。</p> <p>3、显示模组:≥65 英寸 (1428mm x 803mm) ,采用国外知名品牌原装 LED 液晶 A 规显示屏 (须提供液晶屏制造厂家的证明文件) ,最高分</p>	27	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 6 台, 老俄小学 3 台

		<p>分辨率 1920(水平)×1080 (垂直); 亮度≥500cd/m², 视角: ≥178° , 屏幕比例: 16:9, 须提供第三方权威 机构检测报告, 并支持 PAL、 NTSC 、SECAM TV 制式。</p> <p>4、★前置接口: 至少包括 1 组 HDMI 输入,1 组 TOUCH USB,1 组 内置 PC USB 接口装置在一体机前 部,便于外接 PC 时使用,且要求在接 入外置 PC 后自动实现信源端口及触 摸屏接入的切换.所有接口向下放 置,便于与黑板组合时,黑板的移动 不至损坏接口,须提供实用新型专利 证书。</p> <p>5、后置接口: 包括至少 1 组 AV 输 入; 1 组分量输入; 3 组 HDMI 输入 (PC1 路, 后置 2 路); 扬声器 2 个,10W; 1 组 VGA 输入; 1 组音频 输入; 1 组耳机音频输出; 2 组 USB 多媒体接口; 1 组电视天线接口; 1 组同轴音频输出接口;1 路 AV 输出;</p> <p>6、按键与遥控:配备前置向下式按键 及遥控器,按键可实现一键开 PC 的 同时打开 TV 显示及支持单独开启 TV 模块.PC 开机状态下可一键开关 背光。</p> <p>7、智能黑板识别:整机装置有黑板识 别功能,当黑板阻挡住一体机时,一 体机自动关闭 LED 背光,以节约用 电。。</p> <p>8、屏幕快捷按键一键黑屏绿色节能 功能: 在不关闭整机电源的情况下可 一键关闭或开启液晶屏背光,实现节 电 80%功能, 须提供提供第三方检 测报告。</p> <p>9、★具备智能温控系统,能有效监 控、预警、降温和断电保护功能,须 提供第三方检测报告及实用新型专 利证书, 两者缺一不可。</p> <p>10、★软件中控系统: 具备全屏触 摸智能手势识别调出软件中控页面, 隐藏式设计。在各种信号通道模式 下均可在液晶屏上实现触摸功能,可 实现物理按键全部功能。同时保留前置</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>物理按键，达到功能按键双保障设计，须提供第三方检测报告及实用新型专利证书，两者缺一不可。</p> <p>11、★智能光感控制：整机可通过外界环境光的变化而自动调节屏幕亮度，起到节能、护眼作用，须提供第三方检测报告及实用新型专利证书，两者缺一不可。</p> <p>12、触摸部分参数：采用红外对管感应技术，手指、笔或其他任何不透明物体均可操作，操作灵敏，响应时间要求首点（点击）：小于 8ms，连续（书写）：小于 3ms，光标速度不低于 300 点/s，采用 4mm 钢化玻璃保护屏幕，防爆防撞防划伤，屏幕表面可承受 500 克钢球在 0.71 为高度自由下落撞击而无损伤，须提供第三方权威机构检测报告。</p> <p>13、★触摸屏具有防强光干扰功能，能够抵抗太阳光、强光光电等强光照度在 88K LUX（勒克司）干扰下仍能正常工作的功能，触摸屏还具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，确保老师课堂操作的准确性及流畅性，须提供第三方权威机构检测报告。</p> <p>14、多点触摸功能：多点触摸功能（至少四点）：完全兼容 WIN7 多点操作协议，实现两人以上同时书写及多种自然手势的识别，并且两点交叉触摸操作，互不干扰不出错。</p> <p>15、多种触摸模式：针对不同操作系统及 WIN7 操作系统下不同应用需求可提供单点模式，多点模式切换功能。</p> <p>16、★外部信号输入智能识别功能：当老师外接笔记本时，设备能自动识别并切换到对应视频信号通道，且断开后能回到内置电脑通道，须提供第三方检测报告。</p> <p>17、★每台设备采用先进的 RFID 技术，可通过手机扫描机器电子标签，查询机器的全部信息，包括生产商、生产日期、技术参数、平台方案</p>		
--	--	---	--	--

		<p>等相关信息,实现对设备的电子化管理。</p> <p>18、远程维护:触摸屏自带检测工具可非常方便的自检查找触摸问题,售后工程师可提供最佳售后方式且支持远程对触摸屏进行检测及升级服务。</p> <p>19、★为确保产品的稳定性及软件使用的一致性,所投标产品的触摸平板需为在海南的薄改招标项目中的中标产品,须提供薄改项目中标通知书复印件,原件备查。</p> <p>20、★为适应海南特殊的天气,产品本身须具有防雷击 4 级要求,产品在雷雨天气也能正常使用,保证老师课堂教学不受环境影响;机身外壳达到防盐雾、防腐蚀要求,避免长期使用过程中生锈老化;产品阻燃等级达到 FV0 级别,有效避免产品意外燃烧,保证教师安全;产品端口达到防静电抗干扰 A 级标准,须提供第三方权威检测报告。</p> <p>PC 参数要求</p> <p>1、★PC 结构:模块化 PC 结构,采用 OPS 标准接口与整机连接,外部无任何连接线,可向下直接插拔 OPS 模块。为方便维护,不接受 OPS 电脑向左或向右插拔方式及任何背包或外挂电脑方案。</p> <p>2、CPU:i3 主频为 3.0GHz 或以上</p> <p>3、主板: INTEL H61 以上芯片</p> <p>4、内存: DDR III 4G</p> <p>5、显卡: 集成</p> <p>6、硬盘: 500G</p> <p>7、网卡: 集成 10/100/1000Mbps 以太网卡</p> <p>8、具有独立非扩张型的 USB 接口: 4 个及以上</p> <p>二、软件功能: 校园文化建设及教学软件功能</p> <p>★软件特性</p> <p>1、教学软件一体化集成六大功能模块:教育白板、教学资源库、仿真实验、签到系统、校园频道、白板同步,</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>缺一不可。需提供与硬件产品同一厂商的由国家版权局颁发《计算机软件著作权登记证书》及省市级相关部门颁发《软件产品登记证书》，缺一不可。</p> <p>教育白板功能（云教学功能）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持四点以上同时书写操作，且支持至少四点同时对图片、音视频、图形、线条的缩放、旋转和移动功能； 2、屏幕漫游功能让屏幕书写范围无限延伸，给教学提供了无限大的电子黑板书写批注版面； 3、确保书写使用的操控灵敏、书写显示同步，可使用不同颜色的笔在屏幕上进行标注，支持中英文手写自动识别规范字体功能； 4、提供常用图形的绘图功能及手绘图形的自动识别功能，提供对封闭图形的颜色填充功能。 5、软件具备将汉字、字母、数字与数学公式等书写体直接识别为印刷体，并支持任意位置放置，支持放大、缩小、旋转功能。 6、三种板书模式自由切换；标准模式：工具条固定置于屏幕上方，所有功能可快速访问，可左右切换功能图标布局；简洁模式：工具条可任意停靠；桌面模式：工具条在 Windows 桌面下，可对任意应用程序进行透明批注、截图操作，可进行全屏或部分屏幕截屏，也可以对 PPT 演示进行上下翻页操。 7、★教育白板软件必须与硬件为同一品牌，需提供与硬件产品同一厂商的由国家版权局颁发《计算机软件著作权登记证书》及省市级相关部门颁发《软件产品登记证书》，缺一不可。 <p>云备课功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、设备提供现行的云存储技术与云储存空间； 2、老师可在任意地点通过 PC、笔记本等的电子设备进行备课，通过云存储进行文件的下发与课堂使用； 3、在备课和授课的过程中，可生成 			
--	--	---	--	--	--

		<p>更加适合教学的校本资源</p> <p>4、备课软件支持屏幕捕获功能，支持区域、不规则图形截图，并支持截图保存功能，备课软件支持展台功能，并根据不同展台进行展台分辨率调整，支持展台窗口区域调整，批注、旋转、缩放等操作。</p> <p>5、备课软件支持多窗口界面运行，显示多信息通道素材，支持多窗口无缝切换。各窗口模式下支持独立页面列表，并支持页面任意拖动、插入。</p> <p>6、备课软件支持独立安装，并无缝对接教学软件，备课软件独立制作课件能在任意教学软件中使用。</p> <p>7、软件必须与硬件为同一品牌，需提供与硬件产品同一厂商的由国家版权局颁发《计算机软件著作权登记证书》及省市级相关部门颁发《软件产品登记证书》，缺一不可。</p> <p>在线教学资源库功能</p> <p>1. 为保证后期资源定期更新和升级；白板软件与硬件产品必须为同一品牌，可为用户终身免费提供教学资源浏览和下载功能，软件能直接访问厂家在线教育资源库，实现一站式登录。</p> <p>2. 具有强大的教育资源库功能，本地资源库用户可自由添加、更改、存储，且支持本地计算机课件的导入。</p> <p>3、教学资源网站的教学素材库覆盖国内包括人教版、北师大版、苏教版、华师大版等至少六种或以上主流的教材版本。</p> <p>4、教育资源网站的教学素材库包括以下学科：小学语文、数学、科学；初中语文、数学、物理、化学、地理、生物、历史；高中语文、数学、物理、化学、地理、生物、历史等学科。</p> <p>5、教学资源库的教学素材能按教材、分部、学科、年级进行资源检索，也可以输入关键字按资源名称、种类、创建日期等多种形式进行组合搜索。</p> <p>6、★在线教学资源库须提供与硬件产品同一厂商的由国家版权局颁发</p>		
--	--	--	--	--

		<p>《计算机软件著作权登记证书》及省市级相关部门颁发《软件产品登记证书》，缺一不可。</p> <p>仿真实验功能</p> <p>1、涵盖初、高中理、化、生三门学科所有实验，实验采用 FLASH 及 3D 效果制作，能充分直观体现实验的整个过程及注意要点，以及常见实验问题。能充分的解决一些实验设施不齐全或不方便实体操作的实验演示，满足学生参与实验、探究性学习的要求。</p> <p>签到系统功能</p> <p>产品通过同一软件平台实现电子手写签到功能，具有会议签到、校庆或重大节假日庆祝或纪念活动等签名题字功能，签字后内容可做二次编辑，并可根据用户需求进行格式设置。</p> <p>★校园频道功能</p> <p>1、可将传统的纸质等的静态黑板报、文字信息，转换为包含声音、图片、文字、视频等多媒体形式的电子文件，内容更加生动形象。支持多个电子版面根据设定的时长循环播放。课间时，老师可将下节课的大纲发布到显示终端，学生可提前浏览，也可将有利于教学及学校安全教育的音视频直接下发到每个显示终端进行宣传教育等，须提供与之对应的由国家版权局颁发《计算机软件著作权登记证书》及省市级相关部门颁发《软件产品登记证书》，缺一不可。</p> <p>★白板同步功能</p> <p>1、产品通过同一软件平台实现白板同步功能，设备可实现 2 台或以上产品同时授课的互动功能，多块屏幕能够同时显示、同时手写操作、画面实时同步。</p> <p>★信息发布系统</p> <p>1、为响应教育部提出的学校三通两平台的建设方针，加强校园文化建设与实时信息发布功能，须具备信息发布功能，可将好人好事、优秀师生作</p>		
--	--	---	--	--

		<p>品、重大新闻、灾害预警等实时下发到每个显示终端。分组管理可对智能平板群做任意分组管理</p> <p>2、方便快捷的管理及运用模式，学校可以不用组建服务器集群组，发布后台采用 B/S 架构，登入互联网，即可实现信息的随时随地发布与管理。随时随地、随需而发，真正做到信息的即发即显。</p> <p>3、安全可靠、高效实用的信息化管理，可设置多级别（学生、班级、年级、学校职能部门等）的信息发布管理权限架构，可以对受控所有设备按不同要求如学生、班级、年级、学校职能部门或其他权限架构等分组，针对每个分组单独设置管理模式，支持新增分组、分组重命名、整组删除等功能，支持单个受控设备添加到某一分组、调整到其他分组、从分组中删除等功能。账户管理功能：设置超级管理员，同时管理员可以添加或删除普通管理权用户、设置用户密码。</p> <p>4、信息发布系统须提供与硬件产品同一厂商的由国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》及省市级相关部门颁发《软件产品登记证书》，缺一不可。</p> <p>相关资质证书：</p> <p>1、★为保证软件产品与硬件产品良好的兼容性和及时更新，所投产品制造商必须具备软件自主研发能力，并可以提供相关的证明，及《软件企业认定证书》。</p> <p>2、所投产品制造商必须是中国教育装备行业协会会员，提供最新的行业协会《会员证书》。</p> <p>3、提供由中国质量检验协会颁发的《全国质量和服务诚信优秀企业》证书。</p> <p>4、为保证投标产品的质量及维护的便利性，所投产品必须为原厂产品，须提供 3C 及节能证书。</p> <p>5、★为避免所投产品厂家申请 3C 系列认证而偷换产品型号概念所引</p>		
--	--	---	--	--

	<p>起的产品质量问题,本次招标不接受3C及节能证书上认证型号不明确的产品,所提供的产品3C及节能证书上应有明确的型号,且能一一对应。</p> <p>6、★所投产品应按国家GB24850-2013《平板电视节能能效限定值及能效等级》产品标准和技术要求检测执行并提供节能证书。</p> <p>7、制造商应获得符合ISO14001:2004环境管理体系认证证书。</p> <p>8、制造商应获得符合OHSAS18001:2007职业健康安全管理体系认证证书。</p> <p>9、制造商应获得高新技术企业认证证书。</p> <p>10、制造商应获得ISO9001:2008质量管理体系认证证书。</p> <p>11、所投产品必须提供中央电化教育馆出具的“数字校园综合解决方案”产品物理检测证书。</p> <p>12、制造商应连续两年获得省级“守合同重信用企业”认证证书。</p> <p>13、制造商应连续六年获得省级诚信示范企业认证证书。</p> <p>14、★所投产品进入第18期节能政府采购清单,且在“电视设备”类别内而非“显示器”类别。</p> <p>15、★所投产品提供按国家HJ2506-2011标准执行的中国环境标志产品认证证书及中国环境标志低碳产品认证证书,并进入第16期环境标志产品政府采购清单,且在“电视设备”类别内而非“显示设备”类别,并提供权威机构颁发的中国环境标志产品认证证书(十环认证),而非自我认证或声明证书。</p> <p>16、为确保产品符合中国环保部要求HJ2506-2011中的环保低碳产品,所投产品须提供权威机构认证的中国环境标志低碳产品认证证书。</p> <p>17、★为保证产品的稳定性,所投标产品须获得由国际发明展览会颁发的国际发明金奖,并提供获奖证书</p>			
--	---	--	--	--

		复印件。			
2	推拉绿板	<p>1.结构：双层结构，由大框及两块$\geq 1040\text{mm} \times 1260\text{mm}$固定板和两块$\geq 1020\text{mm} \times 1260\text{mm}$滑动板组成，内层两端各装一块固定书写板与一体前端平行，外层为两块滑动书写板，滑动板配装挂锁，开闭自如确保一体机安全。 2.基本尺寸：$\geq 4000\text{mm} \times 1350\text{mm} \times 100\text{mm}$，保证与一体机外形尺寸配套。 3.书写板面：采用$280^\circ\text{C}$高温烤漆板面，墨绿色、亚光，厚度$\geq 0.32\text{mm}$，漆膜硬度6H，粗糙度$\text{Ra}1.6\text{-}3.2\mu\text{m}$，光泽度$\leq 6\%$，没有明显眩光，板面表面附有一层透明保护膜，板面外观平整，无波纹、皱纹、气泡、折痕、污点及其它可见性缺陷；板面易写，可用标准熟石膏粉笔书写，手感流利而不滑，字迹清晰鲜明；板面经耐高温、低温、酸碱、潮湿试验，不产生裂纹、起泡、脱落不锈蚀、不变形，符合GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》。 4.材料工艺要求：内芯材料采用高密度聚苯乙烯泡沫板或高强度、吸音、双A瓦楞纸板，采用国际适用工艺，书写无吱吱声，改善书写手感；背板采用优质防锈热镀锌钢板，厚度$\geq 0.25\text{mm}$，流水线一次成型，间隔80mm压有20mm凹槽加强筋，确保均布承压不低于635N，凹槽造型美观、增加强度，更加耐用，镀锌含量Z12技术要求不低于国标GB2518-88；边框采用工业用高强度铝合金型材，电泳香槟色，外框（滑道）设计，一次成型设计，规格$\geq 57\text{mm} \times 100\text{mm}$，铝合金壁厚$\geq 1.2\text{mm}$，立框和横框采用同种铝型材，以保证黑板整体一致性，内框规格$20\text{mm} \times 45\text{mm}$，铝合金壁厚$\geq 1.0\text{mm}$；包角材料采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型，规格：$100\text{mm} \times 60\text{mm} \times 60\text{mm}$，壁厚$\geq 3\text{mm}$，采用双壁成腔流线型设计，不小于$R30\text{mm}$的圆角，无</p>	27	块	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各6块，老俄小学3块

		尖角毛刺，黑板正面有品牌 LOGO 标识，符合 JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》。 5.技术安装要求：板面与衬板粘贴采用环保型双组份聚氨酯胶水 1:1 配置，使用自动化覆板流水线作业，喷胶、压固、切割下料一次成型，确保粘接牢固板面平整；黑板滑轮：配装侧装型镶嵌式滑轮，高强度轴承带减震胶套，保证滑动流畅、经久耐用，噪音 ≤36dB，数目 ≥8 个，上下均匀安装；具有除尘装置，在外下框两侧各开一个直径 ≥20mm 的圆孔，配置 100*80mm 的抽拉式粉尘盒，书写板滑动的过程中可自动清扫粉尘至粉尘盒中，粉尘盒可拆卸清洁；黑板边框内部两侧安装同色限位档，保证活动黑板开启时不会碰撞立框，避免夹手；具有易维护性，在放置交互式电子白板、壁挂式一体化多媒体教学系统平面低于滑轨平面 20MM，保证交互式电子白板可直接由正面拆除进行维护，节省拆装黑板的时间及费用，延长使用寿命；在安装上配装自制钢制安装件，规格 160mm*65mm*45mm，隐形安装、没有外露的挂接件，符合 GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》。 6.★提供原厂三年保修			
3	系统安装集成	安装集成(含以上设备的运输、安装、集成、培训等，系统安装要安全)	27	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学各 6 块，老俄小学 3 块

16、校园网

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	超五类模块	M245 符合标准：ISO/IEC 11801:2008；YD/T 926.3-2009；TIA /EIA- 568-C.2；IDC 采用 45 度自锁式结构交叉设计；	120	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 24 台

		<p>IDC 材料：磷青铜； 金针：磷青铜 表面镀金； 防尘盖：透明 PC 材料； 插头与插座插合次数：≥1000 次； 导线端接次数：≥250 次； 卡接导体线规：22~26AWG； 工作温度：-25~60℃； ★提供 REACH 认证； ★第三方权威机构信道认证报告和永久链路检测报告。</p>			
2	单口面板	<p>A160-1 单口与 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 或 ABS； ★REACH 认证。</p>	120	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 24 台
3	86 底盒	<p>联塑 86*86 86 型底盒，尺寸：86×86×45mm 安装方便，坚固耐用 颜色：瓷白色 材料：ABS</p>	120	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 24 台
4	超五类网线	<p>D135 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 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</p>	45	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 9 台

		<p>工作温度: -20℃~+60℃ 电缆外径: 5.1±0.3mm 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 ★REACH、DELTA、FCC、TLC (泰尔) 认证 ★第三方权威机构产品检测报告 ★第三方权威机构信道认证报告</p>			
5	水晶头	<p>S901A 符合 T568A 和 T568B 线序 插拔次数: ≥1000 次 压力测试: 20N 线规: 24~26AWG 塑胶壳材料: 聚碳酸脂 簧片: 三叉簧片设计、磷青铜材料表面镀金 工作温度: -25~60℃</p>	500	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 100 台
6	超五类 2 米跳线	<p>S6200 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 导体材料: 无氧圆铜(纯度 99.99%), 屏蔽方式: U/UTP F/UTP RJ45 接口: 8P8C RJ45 簧片材料: 磷青铜表面镀金 导体线规: 24AWG 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 ★提供 REACH 认证;</p>	200	台	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 40 台
7	PVC 线槽	<p>联塑 4 分线槽 PVC4 分线槽</p>	11500	套	昂外小学、万车小学、陈考小学、加

					巴小学、老俄小学各 2300 套
8	12U 接入机柜	<p>12U 标准墙柜 产品尺寸: 600*650*370 容量 12U 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 mm (12U 以上), 角规厚度 1.2 mm (12U 以下), 侧板厚度 1.0 mm, 其他主要部件厚度 1.2 mm 最大静态负载 30KG 颜色定义:RAL7035 白色、RAL9004 黑色 两块侧板可拆卸, 壁挂方式安装</p>	5	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 1 个
9	24 口配线架	<p>P197-24B 符合标准: ISO/IEC 11801:2008; YD/T 926.3-2009; TIA /EIA- 568-C.2 标准 19 英寸机架式安装 采用模块化非屏蔽设计, 每个模块都可以单独拆卸和更换, 便于端接和维护 线路板整体线路设计, 8 位插座为一组 端口数量: 24 位、48 位 IDC 材料: 磷青铜 金针: 磷青铜表面镀金 屏蔽方式: 非屏蔽 卡线后座及线缆保护盖: PC 材料 进行方式: 180° 垂直进线方式, 45° 斜角卡线簧片设计 打线方式: 110 工具端接方式, 兼容 T568A/B 两种端接方式 插头与插座插合次数: ≥1000 次 导线端接次数: ≥250 次 卡接导体线规: 22~26AWG 工作温度: -25~60℃ ★提供 REACH 认证; ★第三方权威机构信道认证报告和永</p>	5	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 1 个

		久链路检测报告			
10	1U 理线架	J606-2 线缆管理架(带盖板) 1U 材料: SPCC 冷轧钢板 厚度: 1.0/1.2MM 理线口位: 24 位	5	张	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 1 张
11	接入交换机	RG-S2928G-E 24 口 10/100M 自适应电口交换机, 4 个 SFP 光口	10	个	昂外小学、万车小学、陈考小学、加巴小学、老俄小学各 2 张

17、纸质图书

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	纸质图书	<p>1.图书印刷质量要求: 采购图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及《关于印发〈图书质量管理规定〉(试行)的通知(新出图[1992]1266号文件)》中的规定。印刷技术术语依据 GB9851 标准。书刊印刷质量评价和分级方法依据 CY2-91 标准。图书开本及幅面尺寸符合 GB788-87 标准。</p> <p>1.1 封面印刷:套印准确, 字、图、点、线印迹清楚, 不花、不毛、不糊, 实地版墨色均匀, 无回胶印, 背面不脏。</p> <p>1.2 插图印刷</p> <p>1.2.1 插印准确, 层次分明, 轮廓实, 电分制版无浮雕印。</p> <p>1.2.2 网点清晰饱满, 小点不秃, 大点光洁不糊, 质感好。</p> <p>1.2.3 墨色均匀厚实, 色彩鲜艳有光泽, 肤色正, 接版准确, 色调深浅一致。</p> <p>1.3 正文印刷</p> <p>1.3.1 压力: 压力适度, 全书前后轻重一致。</p> <p>1.3.2 墨色: 全书前后墨色一致, 浓淡适度。</p> <p>1.3.3 套印: 版面端正, 正反套印准确。</p> <p>1.3.4 文字: 文字、标点清晰, 笔锋</p>	1	批	<p>昂外小学 1000.00 元, 陈考小学 900 元</p> <p>图书必须供应 近三年印刷的 正版新书</p>

	<p>挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。</p> <p>1.3.5 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。</p> <p>1.4 装订</p> <p>1.4.1 开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。</p> <p>1.4.2 书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。</p> <p>1.4.3 全书页码折正，书面平服，无皱纹、凸肚，钉距匀称，坚实牢固，易翻不脱页无缺页、重页、倒装。</p> <p>1.4.4 其它：书目整洁，无脏污、破页、野胶。</p> <p>2. 图书出版和投标要求</p> <p>2.1 投标图书必须是经国家批准的出版机构出版的有版权的正式出版物。</p> <p>2.2 投标图书必须是最新版本。如同时几家出版社出版，应选择可信度较高的出版社。</p> <p>2.3 投标人应于投标截止时间前，将所投图书的按部类每部类提供一本（套）单独包装送达指定的投标地点，买方将在评标时审查样书。未提供样书的书目将视为非实质性响应投标而予以排除。中标书目的样书将作为交货验收标准封存。</p> <p>2.4 本次招标不包括期刊类、尚未出版完毕的系列图书及课本、教参、课（内）外作业（练习）等内容的图书，且不包括单独的电子出版物。</p> <p>3. 包装要求</p> <p>3.1 卖方应提供图书运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止图书在运转中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防腐及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护图书能够经受多次搬运、装卸及各种长途运输。</p> <p>3.2 包装（箱）内应附有详细的装箱</p>			
--	---	--	--	--

		单和验收单，包装（箱）外应附有清晰、牢固的发货单。 4、投标折扣要求：为确保供书质量和 服务质量，投标折扣价在 70%范围以 内，否则按放弃投标处理。			
--	--	--	--	--	--

三、报价要求：

本项目的报价分为图书报价和除图书之外的所有产品（设备）报价两部分。

1、本项目 B 包图书的总预算价为 1,900.00 元，本项目图书的预算全部用完，每个投标人的图书中标总价均为 1,900.00 元，但是图书投标价格分是以折扣方式进行计算，本项目的图书不确定书目不确定数量，中标折扣确定后，采购单位再根据中标折扣计算出图书定价的总价（计算公式：图书总定价=1900.00 元/中标折扣），再根据这个总定价按照需求进行确定书目和数量。因此，图书报价是除了报总价：1900.00 元外，投标人必须再报图书的折扣，而且折扣在 70%范围以内，否则作废标处理。

2、A 包的报价均以实际的价格进行报价，投标人必须承诺：中标后免费赠送给采购人总价为 3800.00 元的纸质图书，图书由采购人挑选。

3、所有报价中均包含：相关专业技术培训指导及税金、设备安装调试、售后维护服务、货物配送运输等各项费用。

第四部分 合同条款及格式

合同编号：

项目编号：

乐东黎族自治县大安镇中心学校 大安镇昂外小学等 5 所学校教育装备采购项目

购 销 合 同

(专用条款参考范本)

签订日期：2016 年 月 日

甲方：乐东黎族自治县大安镇中心学校

乙方： (中标人)

甲乙双方根据 年 月 日乐东黎族自治县大安镇中心学校大安镇昂外小学等 5 所学校教育装备采购项目（项目编号：HNZK2016-8-7）开评标结果及招标文件的要求,经协商一致,同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

一、货物及其数量、金额等

序号	货物名称	品牌、型号、配置	单价	数量	合计	备注
1						
2						
3						
4						
报价总额（小写）					大小写应一致	
报价总额（大写）						

二、交货地点：甲方指定地点。

三、交货期：自签订合同生效之日起 内完成。

四、付款方法和条件，付给卖方的合同款依据如下方法和条件：

1、付款货币：人民币。

2、付款方式：

1) 签订合同后，买方给卖方支付合同款项的 30%作为预付款，项目验收合格后 30 天内付清剩余的合同款。

2) 其他方式由甲乙双方协商约定。

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、由甲乙双方协商处理。

2、向海南省当地仲裁提请仲裁机构或向法院起诉。

六、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

七、合同鉴证：采购人应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招投

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。

八、组成本合同的文件包括：

- (一) 合同通用条款和专用条款；
- (二) 中标通知书；
- (三) 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、合同备案

本合同一式肆份，中文书写。甲方、乙方、招标代理机构、政府采购监督管理部门各执一份。

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：本合同标的经海南政开招标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：海南政开招标有限公司（盖章）

经办人：_____

年 月 日

注：以上合同条款供参考，以采购人和中标人双方协商为准。

第五部分 投标文件格式

一、投标文件清单及相关要求

本次公开招标每一投标人需要提交五册纸质投标文件（正本一册，副本四册），纸质投标文件按照以下清单提交。文件须按如下序号顺序装订或制作，且每一页文件都必须加盖投标人公章。

序号	文件名称
--	封面（见附件三）及目录
1	法定代表人授权书
2	投标承诺函
3	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，须提供无违法记录声明函
4	关于资格声明函
5	企业三证（副本）复印件
6	供应商的综合概况
7	报价一览表
8	报价明细表
9	售后服务承诺
10	技术响应表
11	需要提供的其他文件

1.投标文件(正、副本)均应分开密封，在封口处由法定代表人亲笔签字并加盖投标人公章，密封文件封套正面须按“文件袋封面标贴”格式进行标贴（见附件一）。

2.《法定代表人授权书》及《开标一览表》（均要求原件）应另行密封在一个文件袋，密封文件封套正面须按“开标一览表文件袋封面标贴”格式进行标贴（见附件二），在开标当日与投标文件同时递交招标人。

(二) 投标承诺函

致：海南政开招标有限公司

根据招标文件（项目名称：大安镇昂外小学等5所学校教育装备采购项目，编号：HNZK2016-8-7）要求，现提供已签署和密封的正本壹份、副本肆份纸质投标文件，并正式授权（被授权人名字）以本公司名义，全权代表我方参加项目公开招标采购。

本公司谨此承诺并声明：

1. 同意并接受招标文件的各项要求，遵守文件中的各项规定，按招标文件的要求投标。
2. 投标有效期为开标后天，中标人有效期延续到项目验收之日。
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招标代理服务费，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）

承诺日期： 年 月 日

(三) 资格声明函

致：海南政开招标有限公司

关于贵单位组织的乐东黎族自治县大安镇中心学校“大安镇昂外小学等5所学校教育装备采购项目”的公开招标活动，本签字人愿意参加投标，并有能力提供项目中的相关采购货物及相关服务，并保证所提交的所有文件和说明是真实性和准确性。

法定代表人：_____（亲笔签名） 联系电话：_____

职 务：_____

被授权人：_____（亲笔签名） 联系电话：_____

职 务：_____

投标人名称：_____（公章）

2016年 月 日

三、技术与商务部分文件

(一) 企业综合概况

企业名称					
经济性质	有限责任公司 <input type="checkbox"/> 股份有限公司 <input type="checkbox"/> 集体所有制企业 <input type="checkbox"/> 全民所有制企业 <input type="checkbox"/> 合伙企业 <input type="checkbox"/> 个人独资企业 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>				
法定代表人			电话/传真		
营业地址	省（自治区、直辖市）地区（市、州、盟） 县（区、市、旗）				
	街（路、道、巷、乡、镇）号（村）			邮政编码	
企 业 简 介	营业执照 注册号码		发证机关		发证日期
	组织机构 代码		发证机关		发证日期
	营业范围				
	其他	（可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。）			

(二) 开标一览表

A 包

项目名称	大安县昂外小学等 5 所学校教育装备采购项目
投标报价总计	¥: (大写):
交付时间	合同签订后日内配送至用户指定交货地点并安装调试完毕。
备注	

投标单位全称: _____ (盖章) 法定授权代表签字:

B 包

项目名称	大安县昂外小学等 5 所学校教育装备采购项目
投标报价总计	¥:1,900.00 (大写): 壹仟玖佰圆整
投标折扣	%
交付时间	合同签订后日内配送至用户指定交货地点。
备注	图书必须供应近三年印刷的正版新书

投标单位全称: _____ (盖章) 法定授权代表签字:

注:

1. 开标一览表应准确填写, 若开标一览表与投标文件不符时, 以开标一览表为准。
2. 报价中必须包含货物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、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。
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。

(三) 投标报价明细表

品目 序号	货物名称	品牌型号	数量	单位	单价 (单位: 元)	总价
1						
2						
3						
4						
...						
投标报价总计		¥: (大写):				

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“开标一览表”中“投标报价总计”数。

投标单位全称: _____ (盖章) 法定授权代表签字:

(四) 售后服务承诺

说明：

投标人可参考以下内容进行承诺：

- 1、项目当地的售后服务情况；
- 2、维护内容及计划，包括维修响应时间；
- 3、质保期后的维修费用，包括零配件费用。

(五) 技术参数响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，如有遗漏、未列入下表的视作报价人不响应，作无效投标处理。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，作无效投标处理。投标人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，将视为虚假应标，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。投标人所投设备的品牌及型号与《用户需求书》中提供的参考品牌和型号不一致的，要如实进行说明，否则将视为虚假应标，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	货物名称	招标文件技术参数 /功能要求	投标文件技术参 数/功能响应	偏离情况
1				
2				
3				
4				
5	...			

投标单位全称：_____（公章）_____法定授权代表签字：_____

注：1、此表为样表，行数可自行添加，但表式不变；

2、请在“投标文件技术参数/功能响应”中列出所投品种/项目的详细技术参数和功能的响应描述情况；

3、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离，分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。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。

附件一：投标文件袋封面标贴格式

乐东黎族自治县大安镇中心学校大安镇昂外小学等 5 所学

校教育装备采购项目投标文件

内容： 正本文件 / 副本文件

项目名称：大安镇昂外小学等 5 所学校教育装备采购项目

项目编号：HNZK2016-8-7

投标人名称：

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. 投标文件递交：2016 年 10 月 12 日上午 10：20-10:30（北京时间），逾期不再接收。
2. 投标文件递交地点：海口市国兴大道 9 号会展楼 2 楼 海南省公共资源交易服务中心 202 室（海南省政府政务服务中心南侧）。

附件二：开标一览表文件袋封面标贴格式

乐东黎族自治县大安镇中心学校教育装备投标文件

内容：开标一览表

项目名称：大安镇昂外小学等 5 所学校教育装备采购项目

项目编号：HNZK2016-8-7

投标人名称：

重要提示：

1. 投标文件递交：2016 年 10 月 12 日上午 10：20- 10：30（北京时间），逾期不再接收。
2. 投标文件递交地点：海口市国兴大道 9 号会展楼 2 楼 海南省公共资源交易服务中心 202 室（海南省政府政务服务中心南侧）。

附件三、投标文件封面

投 标 文 件

(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

投标人名称：

项目名称：大安县昂外小学等5所学校教育装备采购项目

项目编号：HNZK2016-8-7

(以上填写投标人名称并加盖公章)