

教学楼改扩建教学设备购置

招标编号：HNYH2018-10-0111

询 价 采 购 文 件

采 购 人：海南省农垦直属第二小学

招标代理机构：海南源和招标代理有限公司

日 期：二〇一八年十一月

文件目录

一、投标邀请函.....	3
二、用户需求书.....	5
三、投标人须知.....	6
四、评审办法.....	10
五、合同条款及格式.....	12
六、投标文件格式.....	19
七、采购清单.....	31

一、投标邀请函

海南源和招标代理有限公司受海南省农垦直属第二小学委托,对贵单位的教学楼改扩建教学设备购置项目进行询价采购。现通知国内合格的供应商来参加密封投标。

1、询价项目的名称、用途、数量、简要技术要求或项目基本概况及采购预算

1.1 项目名称：教学楼改扩建教学设备购置

1.2 项目编号：HNYH2018-10-0111

1.3 项目用途：教学需要

1.4 数量及分包：一批不分包（详见用户需求书）。

1.5 简要技术要求或项目基本概况：教学楼改扩建教学设备购置其他详见《用户需求书》。

1.6 采购预算：149.890992 万元，大写：壹佰肆拾玖万捌仟玖佰零玖元玖角贰分，报价超出采购预算的视为无效报价。

2、供应商资格要求（投标人必须达到以下全部商务要求）：

2.1 符合《政府采购法》第二十二条的规定

2.2 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、其他组织或者自然人（需提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件，如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照或登记证即可）（须加盖本单位公章）；

2.3 提供 2018 年任意一个月的缴纳税收和社会保障资金记录证明（加盖本单位公章）。

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

2.5 供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；查询记录的网页打印件加盖公章

2.6 购买本项目询价文件并缴纳投标保证金。

2.7 本项目不接受联合体投标。

3、询价文件售价：询价文件每包 100 元，询价文件售后不退。如欲邮购，请和我公司联系，我们将以快件邮寄，邮每套 50 元。购买询价文件时需提供如下资料：

3.1、营业执照副本的原件和复印件；组织机构代码证书原件和复印件；税务登记证原件和复印件，如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照复印件（以上资料加盖本单位公章）

3.2、法人委托书及法人身份证复印件（加盖本单位公章）；

3.3、被授权人身份证原件和复印件（加盖本单位公章）。

4、购买询价文件时间、地点

购买询价文件及对询价文件提出质疑时间：2018年11月20日至2018年11月22日，（公告期限：3个工作日）逾期不售。（正常上班时间：（08:00-12:00，14:30-17:00）节假日除外。

地 点：海南源和招标代理有限公司

地 址：海口市蓝天路12-1号国机中洋公馆1号楼B座1605号

联 系 人：符女士 电 话：0898-66729439

传 真：0898-66723196

5、采购人联系方式：

采购人：海南省农垦直属第二小学

地址：海口市龙华区

联系人：郑老师 电 话：13876015936

6、开标时间、地点

6.1 开标时间：兹定于2018年11月23日上午北京时间08:40公开开标。递交投标文件时间：2018年11月23日上午北京时间08:30至08:40，投标截止时间：2018年11月23日上午北京时间08:40，逾期递交或不符合的投标文件的标书，恕不接受，届时请参加投标人出席开标仪式并签名确认开标记录。（注：把投标文件、开标一览表、投标报价明细表制作成word和PDF刻入光盘或U盘放至投标文件正本袋中，在投标时递交。）

6.2 开标地点：海口市蓝天路12-1号国机中洋公馆1号楼B座1605号（海南源和招标代理有限公司会议室）

7、重要提示：投标人应提交14000元投标保证金，投标保证金应在递交投标文件截止时间之前一天北京时间17:30分汇入所要求的银行账户上，并注明项目名称和项目编号，之前帐款不做抵扣。

投标保证金缴纳账户如下：

单位名称：海南源和招标代理有限公司

开户银行：平安银行股份有限公司海口海府支行

银行帐号：1101 5493 3420 09

联 系 人：符女士 电 话：0898-66720094

8、采购信息公告查阅：

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

海南源和招标代理有限公司

2018年11月

二、用户需求书

1、项目概况：

项目名称：教学楼改扩建教学设备购置

招标编号：HNYH2018-10-0111

2、采购项目需求说明

2.1、采购范围：教学楼改扩建教学设备购置(具体规格型号、配置、技术参数见本文件七采购清单内容)

2.2、本项目为设备交付安装承包项目，成交供应商负责询价文件对投标供应商要求的一切事宜及责任，包括项目产品设备安装、产品供货、配套设备提供、运输、保管、安装（如有）、调试（如有）、验收及相关服务等以及成交供应商认为必要的其他货物、材料、服务；投标人应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所需但询价文件没有包含的所有设备专利等一切费用。

2.3、交货时间：合同签订后 30 天内。

2.4、交货地点：采购人指定地点

三、投标人须知

投标人应认真阅读海南源和招标代理有限公司询价文件（包括技术部分要求）中所有的事项、格式、条款和规范等要求。投标人没有按照询价文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对询价文件各方面都做出实质性响应是投标人的风险，因为没有实质性响应询价文件要求的投标将被拒绝。

一、询价文件说明

1、“询价文件”的构成

1.1 “询价文件”是用以阐明所需设备及服务的情况，以及招标、投标程序和相应的合同条款。

“询价文件”由下述部份组成：

- (1) 投标邀请函；
- (2) 招标项目要求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评审办法；
- (5) 合同条款及格式；
- (6) 投标文件格式
- (7) 采购清单（规格型号、配置、技术参数、投标文件格式）

2、询价文件的澄清

2.1 凡参加本次招标的投标人被视为已充分认识和理解了任何与本项目有关的影响事项和困难、风险等情况。

2.2 潜在投标人如对询价文件有疑问，可在收到标书后及时提出，按公告中注明的地址以书面形式（包括信函、或传真，下同）通知到采购人、采购代理机构，要求澄清。采购人、采购代理机构将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给已取得询价文件的每一投标方。

3、投标保证金

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

3.2 投标方应向招标方提供“投标邀请函中要求”的投标保证金金额，投标方应注明投标保证金使用的招标项目、招标编号。

3.3 投标保证金应在递交投标文件截止时间之前一天北京时间 17:30 分存入指定账户并注明汇款单位、项目名称和项目编号，逾期不予以接受投标。（之前帐款不做抵扣）

投标保证金缴纳银行账户：

单位名称：海南源和招标代理有限公司

开户银行：平安银行股份有限公司海口海府支行

银行帐号：1101 5493 3420 09

财务电话：0898—66720094

联系人：符女士

3.4 未中标方的投标保证金，将在海南源和招标代理有限公司发出中标通知书之日起 5 个工作日内予以原额无息退还。

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

3.6 发生以下情况投标保证金可能被没收

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

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

4.1 关于小微企业（供应商）产品参与投标

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

②小型、微型企业作为联合体一方参与政府采购活动且《联合投标协议书》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，对联合体报价给予 2% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

③享受政策优惠的小型、微型供应商须提供合法有效的“小型、微型企业声明函”（附件）。

④小微企业（供应商）是指符合《小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供该企业制造的货物，由该企业承担工程、提供服务，或者提供其他小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

⑤根据《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68 号)的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。（提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含

新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件)。

⑥根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额,计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策,应当提供《残疾人福利性单位声明函》(附件)。

4.2 关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求

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

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

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

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

5、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动

二、投标文件的编写与递交

1、投标文件编写内容及格式见本文件第六部分

2、询价文件的实质性要求包括以下内容:

2.1 投标文件递交时须密封并在密封处加盖公章;投标方须由法定代表人或委托代理人(具有法定代表人委托书)持有效身份证明参加,并签名报到,以证明其出席开标大会,否则视为自动弃权。

2.2 投标文件须提供正本一份,副本三份(副本可复印)

2.3 每个投标人只能提交一个投标文件,投标文件的组成必须符合询价文件的要求,投标人只能提供一个报价且须一次报出不得更改的价格,投标文件必须电脑打印,不得手写、不得涂改;投标文件每页须由投标单位加盖公章。

2.4 投标报价明细表必须提供投标设备的品牌、型号及产地，投标报价有效期需满足 60 天，投标文件不得提供虚假或失实资料，所提供的技术指标与售后服务承诺须满足采购文件的要求。

3、投标文件的密封及标记

3.1 投标文件应与投标样书分开单独包装，并按以下方法分别装袋密封。

3.1.1 投标时，投标人应将投标文件正本和副本分别密封在独立的密封袋中，且在信封正面标明“正本”“副本”字样。

3.1.2 为方便开标唱标，投标人应另将“开标一览表”打印一份单独密封，并在信封上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。

3.1.3 为方便核查投标保证金，投标人应将“投标保证金缴纳回单”单独密封，并在信封上标明“投标保证金”字样，在投标时单独递交。

3.1.4 把投标文件、开标一览表、投标报价明细表制作成 word 和 PDF 刻入光盘或 U 盘放至投标文件正本袋中，在投标时递交。

3.2 投标文件密封：

3.2.1 所有投标文件外信封上必须写明招标编号、招标项目名称、投标人名称，并注明“于开标之前不得启封”字样。封口处也应有投标单位公章。

3.3 如果投标人未按上述要求对投标文件、开标一览表、投标保证金及样书密封并加写标记，招标代理机构对投标文件的提前启封不承担责任。

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

4、投标截止时间及投标文件递交

4.1 投标人必须在投标截止时间前，直接递交投标文件到招标代理机构指定的投标地点。

4.2 招标代理推迟投标截止时间时，以书面形式将推迟的截止时间通知所有潜在投标人，并应获得所有潜在投标人收到此通知的书面回复。在这种情况下，招标代理和潜在投标人的权利和义务将受到新的截止期的约束。

4.3 逾期送达的投标文件(以开标会场签到为准)，招标人将拒绝接受该投标人的投标文件。

5、投标文件的修改和撤回

5.1 在投标截止时间前，投标人提出修改或撤回已提交的投标文件，需向采购人、采购代理当面递交或确认送达由授权代表签署的正式书面修改或撤回申请。未经采购人、采购代理签字确认的修改或撤回申请将是无效的。

5.2 投标人修改或撤回投标文件的书面材料，应在封套上标明“修改 / 撤回投标文件”，并注明招标编号和投标人全称。封口处应有投标授权代表的签字。

5.3 截至报价截止时间，参加报价的供应商（以开标会场签到为准）不足三家的，予以采购失

败，报价文件原封退还给供应商；

5.4 标后投标人不得撤回投标，否则其投标保证金将被没收。

5.5 询价文件的修改、补充或澄清询价文件的修改将以网站发布的形式，通知所有潜在的投标人，并对其具有约束力。

四、评审办法

一、投标文件的评审

1、开标时，由投标人代表检查投标文件的密封情况，对符合密封要求的投标文件按照提交投标文件时间的先后顺序（或者逆顺序）当场逐一拆封，由开标会主持人宣唱并记录各投标人的投标，唱标内容为“开标一览表”内容。

2、本次询价采购由依法组成的评标小组在开标后进行投标初步审查。

3、定标原则：对通过初步审查的投标商由评标小组根据符合采购需求、质量和服务满足标书要求且报价最低，确定成交供应商。

4、属下列情形之一的，应按无效投标处理：

4.1 不具备采购文件中规定的资格条件的；

4.2 不符合法律法规和采购文件中规定的实质性要求的。

4.3 应交未交投标保证金的。

4.4 超出现行的工商注册管理规定的。

5、属下列情形之一的，应予以废标：

5.1 影响采购公正的违法、违规行为的；

5.2 投标报价超过了采购预算；

5.3 变故，采购任务取消的。

二、中标通知书及合同签订

1、评审结束后，由海南源和招标代理有限公司签发中标通知书。中标通知书作为签订合同的依据。

2、中标方应按《中标通知书》规定的时间内签订合同。中标方未按《中标通知书》规定的时间内签订合同，视为放弃中标。

3、招标服务费

3.1 招标代理服务费用参照中华人民共和国国家计划委员会[计价格 [2002] 1980 号]收费标准

收取。本次代理服务费由中标方支付。

3.2 缴纳招标服务费银行账户：

单位名称：海南源和招标代理有限公司

开户银行：平安银行股份有限公司海口海府支行

银行帐号：1101 5493 3420 09

4、 询价文件内容、中标方的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

三、初步审查表

序号	审查项目	评议内容（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	是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏、无错误			
3	投标保证金	是否提交投标保证金			
4	投标有效期	投标有效期是否满足 60 天			
5	交货期	是否按照询价文件规定时间			
6	其它	是否有其它符合询价文件中无效投标认定条件（有则填×）			
7		结论			

(1) 表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

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

(3) 结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：_____

日期：2018 年 月 日

评标小组对合格的投标人提供产品价格的合理性、产品的先进性、产品性能和标准、产品的寿命和可靠性及售后服务进行评审，根据符合采购产品技术参数、质量和服务且采购人接受的最低报价原则，按投标报价由低至高的顺序向采购人推荐 1-3 名中标候选投标人。中标候选人将在指定媒体网站（<http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>）上公示。

五、合同条款及格式

合同条款

一、定义

1、本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指买卖鉴证三方签署、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件；

1.2 “合同价”系指根据合同规定，投标人在完全履行合同义务后应付给的价格；

1.3 “货物”系指卖方根据合同规定向采购人提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、手册和其他技术资料；

1.4 “服务”系指根据合同规定投标人承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其他服务，如安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的义务；

1.5 “买方”系指业主（采购人单位名称）；

1.6 “卖方”是指响应本文件要求，参加投标竞争，具备投标条件的中华人民共和国独立法人或其他组织，具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；法律、行政法规规定的其他条件。且有能力提供招标货物及服务，并通过评标委员会审核的制造厂商、供货商或代理商，均为合格的投标方。

两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

如果该供应商本次谈判中成交，即成为“成交供应商”。

1.7 “鉴证方”系指海南源和招标代理有限公司（招标代理机构）

2、适用范围

2.1 本合同条款适用于本次招标活动。

3、原产地

3.1 原产地系指货物的生产地，或提供辅助服务的来源地。

3.2 货物及服务的原产地有别于卖方的国籍。

4、技术规格和标准

4.1 本合同项下所供货物的技术规格及货物资质证明应与询价文件技术规格规定的标准相一致。若询价文件中无相应规定，货物技术规格和标准则应符合相应的中华人民共和国国家标准或行业标准、国际标准或其原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。货物资质证明应符合国家或行业及有关部门的相关法律、法规。

5、专利权

必须保障买方在中国使用其货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，卖方须与第三方涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

6、包装

6.1 除非本合同另有规定，卖方提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。这种包装应适于长途海运或空运和内陆运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

6.2 每件包装应附有详细装箱单和质量证书各两套，一套在包装箱里，一套在包装箱外。

7、支付

7.1 合同生效后，{免税自用进口设备由供货商自行办妥免税购汇批文，(买方提供有关证明文件)}，仪器设备到达目的地，经安装、调试、技术培训后，投标人向采购人提请仪器设备验收。采购人应在接到投标人通知的5天内委派人到现场负责组织验收。货物验收合格后，卖方应按买方提供的“要求一览表”中给用户供货的中标清单，分别填写发票，并注明合同号码，填写“海南省政府集中采购货物验收单”（注明发票呈码），国产设备、不免税自用进口设备：买方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）；免税自用进口设备：买方接受外汇含税发票，连同购汇水单、报关单作报销凭证和验收单据，以开标当天中国人民银行公布的外汇牌价（卖出价）的汇率折算为人民币结算。经核准由用户财务部门按合同规定和实际发票金额三周以内支付货款。

8、技术资料

8.1 除询价文件的技术规范书中另有规定外，卖方应准备与合同设备或仪器相符的中文技术资料，并于合同生效后送到买方，例如：样本、图纸、操作手册、使用说明、维修指南或服务手册等。如本条款所述资料寄送不完整或丢失，卖方应在收到买方通知后立即免费另寄。

8.2 上述一套完整的资料应包装好随每批货物一起发运。

9、价格

除非合同中另有规定，卖方为其所供货物和服务而要求买方支付的金额应与其投标报价一致。

10、质量保证

10.1 卖方应保证其提供的货物是全新的、未使用过的，采用的最佳材料和第一流的工艺，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。卖方应保证其货物经过正确安装、合理操作和维护保养，在货物寿命期内运转良好。在规定的质量保证期间，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障负责。除合同中另有规定外，出现上述情况，卖方应在收到买方通知后5天内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机。对造成的损失买方保留索赔的权利。

10.2 除非合同中另有规定，合同项下货物的质量保证期为货物正式验收后2年。

10.3 卖方须按技术规格中的规定，向买方提供与合同项下货物有关的现场安装调试、技术服务、培训等其它相关服务。

11、检验

11.1 卖方应让制造商在发货之前，对货物的有关内在和外观质量、规格、性能、数量和重量进行准确的和全面的检验，并出具其货物符合合同规定的质量证书。该证书将作为提交给买方付款

单据的组成部分，但不应视为是对质量、规格、性能、数量或重量的最终定论。质量证书应附有写明制造商检验的细节和结果的说明。

11.2 国外供货商提供的货物运抵目的港或现场后，买方应向中华人民共和国进出口商品检验局（以下简称“商检局”）提出申请，由商检局对货物的有关内在和外观质量、规格、数量或重量进行检验，并出具检验证书。如果商检局检验发现质量、数量或规格与合同规定不符合时，除应由保险公司或船运公司负责之外，买方将有权在货物到港卸货后规定时间内，凭商检局出具的检验证书拒收货物或向卖方提出索赔。

11.3 在合同规定的质量保证期内，如果发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原料等，买方应申请商检局检验，并有权根据商检证书及质量保证条款立即向卖方提出索赔。

12、索赔

12.1 卖方对货物与合同要求不符负有责任，并且买方已于规定的检验、安装、调试和验收测试期限内和质量保证期内提出索赔，卖方应按买方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

(1) 卖方同意买方拒收货物并把被拒收货物的金额以合同规定的同类货币付给买方，卖方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

(2) 根据货物的疵劣和受损程度以及买方遭受损失的金额，经双方同意降低货物价格。更换有缺陷的零件、部件和设备或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，卖方承担一切费用和 risk，并负担买方遭受的一切直接费用。同时卖方应相应延长被更换货物的质量保证期。

12.2 如果买方提出索赔通知后 30 天内卖方未能予以答复，该索赔应视为被卖方接受。若卖方未能在买方提出索赔通知的 30 天内或买方同意的更长一些的时间内，按买方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，买方将从预付款或卖方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

13、延期交货与核定损失额

13.1 如果卖方未能按合同规定的时间按期交货（本合同第 14 条规定的不可抗力除外），在卖方同意支付核定损失额的条件下，买方将同意延长交货期。核定损失额的支付将由付款银行从议付款或从履约保证金中扣除。核定损失额比率为每迟交 5 天，按迟交货物金额的 0.5%，不满 5 天按 5 天计算，但是，核定损失额的支付不得超过迟交货物部分合同金额的 5%。如果卖方在达到核定损失额的最高限额后仍不能交货，买方有权因卖方违约终止合同，而卖方仍有义务支付上述迟交核定损失金额。

14、不可抗力

14.1 签约双方任一方由于受不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

14.2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事件发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续 60 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

15、税费

15.1 国家根据现行税法向买方征收的履行本合同有关的一切税费由买方支付。

15.2 国家根据现行税法向卖方征收的与履行本合同有关的一切税费由卖方支付，并包含在投标报价中。

15.3 发生在中国境外的、与履行本合同有关的一切税费，应由卖方承担。

16、履约保证金

16.1 除另有特殊约定外，卖方应收到中标通知后 5 个工作日内，向招标代理机构提交按购销合同金额总价 2% 的履约保证金，履约保证金的有效期至货物验收期满，货物验收合格后予以原额无息退回中标供应商。履约保证金应以由有金融许可证的任何一家银行或机构开具、支票或现金形式提交。

16.2 卖方提供的履约保证金按规定格式，以银行保函的形式或买方认为的其他形式提供，与此有关的费用由卖方负担。

16.3 如果中标供应商拒绝按时提交履约保证金，视为放弃中标项目，应承担违约责任。

16.4 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金取得补偿。

17、仲裁

17.1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 60 天内不能达成协议时，应提交仲裁。

17.2 贸易合同争端的仲裁由海南省仲裁委员会根据其仲裁程序和暂行规则进行。

17.3 仲裁决定应为最终决定，并对双方具有约束力。

17.4 除仲裁委员会另有裁决外，仲裁费用应由败诉方负担。

17.5 在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其它部分继续执行。

18、违约终止合同

18.1 在补救违约而采取的任何其它未能实现的情况下，即在卖方收到买方发生的违约通知 15 天内（或经买方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，买方可向卖方发出书面违约通知，终止全部或部分合同：

(1) 如果卖方未能在合同规定的期限内或买方准许的任何延期内交付部分或全部货物。

(2) 卖方未能履行合同项下的任何其它义务。

18.2 在买根据上述第 18.1 条款终止部分或全部合同，买方可以按其认为为适当的条件和方式采购类似未交付部分的货物。卖方应承担买方购买类似货物的额外费用。但是，卖方应继续履行合同中未终止的部分。

19、破产终止合同

19.1 当卖方破产或无清偿能力时，买方可在任何时候以书面通知卖方终止合同，该终止合同以不损害或影响买方已采取或将采取补救措施的任何权利为条件。

20、变更指示

20.1 买方可以随时向卖方发出书面指示，在合同总体范围内对如下一点或几点提出变更：

(1) 合同项目需为买方特殊制造的货物的图纸、设计或规格；

(2) 装运方式和包装方式；

(3) 交货地点；

(4) 卖方须提供的服务。

20.2 若上述变更导致了卖方履行合同项下任何部分义务的费用或所需时间的增减，应对合同价格或交货进度进行合理的调整，同时相应地修改合同。卖方必须在接到买方的变更指示后 5 天内根据本款提出调整的实施意见。

21、合同修改

21.1 根据第 20 款，欲对合同条款做出任何改动或偏离，均须买卖双方签署书面的合同修改书。

22、转让与分包

22.1 除买方事先同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

22.2 如招标中没有明确分包合同，卖方应书面通知买方本合同项下所授予的所有分包合同，但原投标中或后来的通知均不能解除卖方履行本合同项下的任何责任或义务。

23、适用法律

23.1 本合同应按中华人民共和国的法律解释。

24、主导语言与计量单位

24.1 合同书写应用中文，合同正本五份，买方四份卖方一分，买卖双方所有的来往函电以及与合同有关的文件均应以中文书写。

24.2 除技术规格中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

25、通知

本合同任何一方给另一方的通知都应以书面或电传、电报、传真的形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

26、合同文件及资料的使用

26.1 除了卖方为执行合同所雇人员外，在未经买方同意的情况下，卖方不得将合同、合同中的规定、有关规格、计划、图纸、式样、样本或买方为上述内容向卖方提供的资料透露给任何人，卖方须在对外保密的前提下，对其雇用人员提供有关情况，所提供的情况仅限于执行合同必不可少的范围内。

26.2 除非执行合同需要，在事先未得到买方同意的情况下，卖方不得使用第 26.1 款中所列的任何文件和资料。

26.3 除合同本身以外，26.1 款列明的所有资料始终为买方的财产，若买方要求，卖方应于其合同义务履行完毕以后将这些资料（包括所有副本）退还买方。

27、合同生效及其它

27.1 除非合同中另有说明，本合同经三方签字并在招标代理机构收到卖方的履约保证金后，即开始生效。

27.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同不可分割的一部分。

27.3 卖方须按技术规格中的规定，向买方提供与合同项下货物有关的技术服务、培训及其他相关服务。

2018 年政府货物设备招标采购合同

买方：

卖方：

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

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

询价文件合同条款

投标人提交的投标函和投标报价表

招标采购中标品目清单

技术规格（包括图纸，如果有的话）

规格响应表（如果有的话）

中标通知书

二、设备名称：

设备型号：

设备产地及厂家：

设备单价：

设备数量：

合同总价：

大写：

三、设备质量要求及卖方对质量负责条件和期限：

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

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

四、交货时间、地点、方式：

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

五、卖方应随设备向买方交付设备使用说明书及相关的资料。

六、国产设备、不免税自用进口设备：买方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）；免税自用进口设备：买方接受外汇含税发票，连同购汇水单、报关单作报销凭证和验收单据，并以开标当天中国人民银行公布的外汇牌价（卖出价）的汇率折算为人民币结算。

七、付款方式：由双方协商

八、违约责任：按《中华人民共和国合同法》执行。

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

十、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

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

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

买方：（盖章）

卖方：（盖章）

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

银行帐号：

银行帐号：

2018 年 月 日

2018 年 月 日

鉴证方：海南源和招标代理有限公司

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

鉴证方代表：

电 话：0898-66722390

2018 年 月 日

六、投标文件格式

1、投标函

致：海南源和招标代理有限公司：

根据贵方为_____项目的投标邀请_____（招标编号），签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标方_____（投标方名称、地址）提交下述文件正本一份和副本三份。

- 1、投标函
- 2、开标一览表
- 3、投标报价明细表
- 4、规格响应表
- 5、售后服务计划
- 6、投标商认为需要提交的其它资料
- 7、投标资格证明文件
- 8、小型、微型企业声明函
- 9、残疾人福利性单位声明函
- 10、制造厂商授权委托书
- 11、反商业贿赂承诺书
- 12、诚信投标、诚信履约承诺书
- 13、退还投标保证金申请函

据此函，签字代表宣布同意如下：

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

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

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

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

- (a)如果我方在投标有效期内撤回投标：

(b)我方提供了虚假响应公开文件的投标文件；

(c)在投标过程中有违规违纪行为；

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

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

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

[7]、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： _____

电 话： _____

承诺日期： _____年____月____日

2、开标一览表

项目名称:

项目编号:

投标人名称: (盖章)

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

是否小微企业产品:是 () ; 否 () 注: 在对应括号内打钩即可

投标人代表 (签字):

职 务:

日 期:

注:

- 1、开标一览表应准确填写,若开标一览表与投标文件不符时,以开标一览表为准;
- 2、报价中必须包含货物的购置和运输保险、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。

3、投标报价明细表

项目名称：

项目编号：

投标人名称：（盖章）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
序号	货物名称型号规格	原产地及制造 厂名	数量	单位	单价	投标单项 总价	交货期	交货地点	质保期

大写：

合计：

投标代表人（签名）：

职 务：

日 期：

注：1、所有价格系用人民币表示。

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

3、如果单价和总价不符时，以单价为准。

4、规格响应表

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

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

投标人名称：_____（公章）

被授权人：_____（亲笔签名）

注：

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

2、按照招标项目技术参数要求的顺序对应填写“技术响应情况表”；

3、请在“投标人技术规范描述”中列出所投货物的详细技术参数情况；

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；

5、投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

5、售后服务计划

主要内容应包括：

- 1、公司简介；
- 2、维修技术人员情况；
- 3、应急维修时间安排；
- 4、其它服务承诺。

6、投标商认为需要提交的其它资料

7、投标资格证明文件

- 7.1、营业执照副本的复印件（须加盖本单位公章）
- 7.2、组织机构代码证书复印件（须加盖本单位公章）
- 7.3、税务登记证复印件（须加盖本单位公章）
- 7.4、法定代表人授权书（格式）

法定代表人授权书

致：海南源和招标代理有限公司

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

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

投标人名称：_____（公章）_____

法定代表人：_____（亲笔签名）_____

被授权人：_____（亲笔签名）_____

职 务：_____

生效日期：_____年___月___日

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。

7.5、投标人的资格声明

致：海南源和招标代理有限公司

根据贵方_____（项目名称和项目编号）投标邀请，本签字人愿意参加投标，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

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

2、投标人参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录的声明一份。

3、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；查询记录的网页打印件(加盖公章)；

4、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人的名称和地址：

受权签署本资格文件人：

名称：_____

签字：_____

地址：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

7.6、提供 2018 年任意一个月的社会保障资金缴纳证明（社保缴费单或银行付款单复印件加盖单位公章）

7.7、提供 2018 年任意一个月的依法缴纳税收凭证复印件（加盖单位公章）

7.8、投标人参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录的声明（须加盖
本单位公章）

致：海南源和招标代理有限公司

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

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

声明日期：

7.9、信用中国、中国政府采购网查询记录的网页打印件
（加盖公章）

8、小型、微型企业声明函

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

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。

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

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

企业名称（盖章）：

日 期：

9、残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加国家税务总局单位的2017-2019年税务制服采购项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：2018 年 月 日

10、制造厂商授权委托书

致：_____

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

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

出具授权书的制造商名称：_____

（公章）_____

日期：_____

注：1、如投标人所投产品为国外品牌产品，可以由该品牌产品在国内的总代理出具授权（该总代理须提供获得授权的证明材料）。国外品牌在国内生产的产品，适用本条规定。由区域代理商出具的授权书，必须确保授权链的完整。

2、授权出具单位如有内部格式授权书，可以按其格式出具，但必须包含上述格式文件的意思表达。

3、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。

11、反商业贿赂承诺书

我公司郑重承诺：

在_____（项目名称及编号）活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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

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

公司法人代表：（签字）

法人授权代表：（签字）

（公司公章）

2018年 月 日

12、诚信投标、诚信履约承诺书

致：海南省农垦直属第二小学

我方就本次投标活动向贵方郑重承诺：

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

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

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

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

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

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

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

投标供应商（名称）：

法定代表人（签署）：

签署日期：

13、退还投标保证金申请书

致：海南源和招标代理有限公司

我司于____年__月__日将投标保证金_____元以银行转帐方式汇入贵公司账号，参加贵公司组织的编号为_____的招标活动。现开标评标已经结束，现向贵公司请将保证金退回以下账户。

我司的银行账户信息如下：

收款人	收款人名称			
	收款人地址			
	开户银行		联系人	
	帐 号		联系电话	
	纳税人识别号			

投标人（盖章）：_____

2018年 月 日

七、采购清单

序号	名称	参数	单位	数量
一、校园网络布线				
1	路由器	路由器, 10/100/1000Mbps	台	1
3	分支交换机	千兆以太网交换机, 24 个 100Mbps SFP 端口, 2 个 1000Mbps SFP Combo 端口, 2 个 1000Mbps SFP 端口	台	6
4	交换机	百兆 16 口交换机	台	10
5	网络机柜	类型: 经济型墙柜, 容量: 6U, 标准: 19" 国际标准, 门及门锁: 有门锁, 高度: 140mm, 宽度: 350mm, 深度: 540mm, 附加功能: 设备台板 (标准)	个	5
6	小机柜	2U 机柜	个	10
7	大机柜	42U 机柜	台	1
8	电源线	2*2.5 平方	米	1000
9	超五类网线	超五类, 305 米	箱	15
10	六类网线	六类, 305 米	箱	15
11	网络模块	安装教室网络专用模块及水晶头。	套	50
12	水晶头	六类水晶头	盒	5
13	线槽	线槽/线管	米	5000
14	电源 5 孔插座	暗装 5 孔插座	个	90
15	电源排插	10 孔网络专用电源排插	个	90
16	网络系统集成费	50 间教室和 10 间办公室布线线材、安装调试、运输等	项	1
二、教室多媒体				
1	触摸互动一体机	<p>整体设计:</p> <p>1. 屏幕显示尺寸 ≥ 75 寸; 采用 LED 背光源, 显示比例: 16:9 , 显示物理分辨率: 3840*2160, 屏幕亮度: $\geq 380\text{cd/m}^2$, 对比度: $\geq 4000:1$, 可视角度: $\geq 178^\circ$</p> <p>2. 采用红外触控技术, 支持 HID 免驱技术, 在 WINDOWS 和安卓系统下无需安装驱动, 完全支持多点操作协议。同时至</p>	台	12

少 10 点同时触摸，互不干扰，响应速度：首点 $\leq 8\text{ms}$ ，连续书写 $\leq 3\text{ms}$ ，定位精度 $\leq 1\text{mm}$

3. 整机前面板采用钢化玻璃屏，边框采用全铝合金材质设计，坚固美观；四角采用 $R \geq 5\text{MM}$ 圆弧安全转角设计，防止学生意外碰撞受伤。产品高度集成 OPS 电脑、安卓系统、红外触控、功放、音响、TV 电视于触摸互动一体机内。
4. 防眩光技术：对光线漫反射处理，防止反光；过滤有害光线，保护师生视力； 178° 可视角度，不影响两侧学生观看效果。
5. 前置 $2 \times 15\text{W}$ 喇叭：音箱式前置喇叭，原音无阻挡，音质效果好，避免嵌入黑板之后影响声音传播，保证教室内声音有效覆盖，完全满足教室视听效果。
6. 后置输入端口：TV*1, AV 输入*1, YPbPr*1, 多媒体(USB)*1, VGA*1, AUDIO*1, HDMI*3(内置 PC1 路, 前置 1 路, 后置 1 路), RS232*1, RJ-45*1, 信号端子口抗静电干扰。
7. 为便于售后维护，要求触摸框采用前维护方式设计，在触摸互动一体机安装在推拉黑板中间时，可在不拆除任何触摸互动一体机边框或将触摸互动一体机取下的情况下，从正面直接对触摸屏进行维修，不需拆卸任何螺丝、护角即可完成整个售后维护过程。
8. 前置常用外接接口，至少保证 1 路 HDMI、1 路 USB TOUCH、1 路 USB3.0、1 路 USB2.0。
9. 前置保护面板：触摸互动一体机应设计有前置接口保护功能，防止因连接有外接设备时滑动黑板造成接口或设备损坏。
10. 智能设置：安卓模式下，选择任意通道，可通过上划手势将设置面板调出，进行批注，切换信号，开关声音，关闭后台程序，切换信号。
11. 一键节能：可一键关闭或开启触摸互动屏背光，在节能待机状态下可实现节能 50%以上。
12. 内置模块化电脑：为便于售后及升级，内置 OPS-C 模块化电脑，应严格遵守 OPS-C 国际标准协议定义接口，便于升

级及更换，不接受自定义接口及自定义尺寸，外部无任何连线。电脑配置要求：H81 主板，CPU 不低于英特 I3CPU，不低于 4G 内存，不低于 240G 固态硬盘。必须配备 VGA OUT, AUDIO OUT, HDMI, MIC, RJ-45 等接口，内置 WIFI 等((模块化电脑需提供独立的 3C 认证证书))

13. 内置安卓配置要求不低于：Android 5.1 主频：Cortex A53*2 1.4GHz 内存：DDR3 ,1866MHZ Flash：8G 带 WIFI：IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz 1T1R。
14. 防静电设计：产品设计具有防静电功能，可减少对产品损耗，以及减少对人体产生的危害。产品所有端子具有防静电抗干扰功能，信号端子口抗静电干扰确保外连设备间的信号稳定及设备安全。（提供相关检验报告）
15. 无 PC 状态下，可通过掌心或手背进行手势擦除。
16. 外接信号智能识别：外接 PC 时，能智能识别并自动切换至对应视频信号通道，无需手动调整，方便用户使用。
17. 防尘防水：产品本身设计严密，具备防水防尘的功能（提供相应检测报告）
18. 产品必须具备防雷击能力适应环境的能力，避免环境因素造成设备损坏。
19. 产品需要有完善的售后管理系统；机器上贴有唯一的二维码，用户可扫描二维码了解产品基本信息，包括产品规格，编号及售后服务电话等，通过专用 APP 扫描可以得知产品批次，软硬件版本等详细信息。

资质需求：

1. 投标时需要提供触摸互动一体机厂家授权及质保函并加盖厂家公章
2. 投标时需要提供触摸互动一体机产品 3C 认证证书；提供复印件并加盖印章；
3. 投标时需要提供触摸互动一体机内使用的 OPS 电脑 3C 认证证书；提供复印件并加盖印章；
4. 技术参数中所要求的相关证明文件或检测报告，需提供复印件并加盖印章；
5. 提供制造商 ISO 9001 质量管理证书、ISO 14001 环境管理

		证书、OHSAS 18001 职业健康安全管理体系证书；提供复印件并加盖公章；		
2	教学软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多种操作模式：支持透明批注、PPT 演示控制、全屏书写三种操作模式。 2. 软件界面：工具栏采用矩形大图标方式，易于识别，便于操作，分类清晰；同一界面下可对多种参数进行选择，且可以将工具栏最小化隐藏。 3. 智能书写识别：支持文本及全屏手写识别功能，可在页面上任意位置实现全屏手写识别功能，支持草书和模糊识别，支持英文、中文识别，识别后可以文字进行翻译，发音等。 4. 教学资源库：通过软件可直接访问计算机本地资源及互联网资源，且可直接访问厂家提供的不低于 300G 的，涵盖了各学科每一章节知识点，教材版本包括：人教、苏教、北师大、华师大新课标教材。通过软件无任何限制随时进行网上下载课件和资源，无需帐号及登陆。 5. PPT 标注：在软件在可直接打开 PPT 进行播放，提供 PPT 批注，擦除，翻页等功能，且可将标注内容直接保存到 PPT 文件中，并可以在 PPT 批注过程中随时调用白板界面进行书写。 6. 文字翻译：内置英汉词典功能，可选中一段文字内容，在中英文之间翻译，并结合语音朗读功能，将其直接朗读出来。 7. 学科模式：提供 13 种（包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、科学、音乐、美术、标准）等学科模式和教学背景模板供老师使用，满足不同教师教学需求。 8. 录放功能：录放屏幕书写内容，环境声音内容，并可支持回放，方便老师记录教学过程及教学内容，课后学生复习。 9. 思维轴工具：提供思维轴教学工具，教师可以在横轴上自由设置内容节点，并在节点中添加文字、图片、视频及超链接，添加后的内容支持缩放、批注，且横轴可左右拖拽。 10. 数影仪功能：软件中可直接调用实物展台图像，并可控制展 	套	12

台放大, 缩小, 拍照等功能, 且可直接进行标注。

11. 电子书功能: 白板软件内提供电子书制作工具, 提供电子书课件模板, 根据模板可简单快捷的制作出包含图片、声音和视频的有声读物课件。并可灵活设置文字声音内容, 逐字逐句的控制播放内容。
12. 数学工具
13. 内置专业数学学科教学工具, 提供常用点线面等几何绘图工具, 可对绘制的对象进行拆分, 组合, 测量, 旋转等操作, 并提供三维立体绘图功能, 可在 XYZ 的任意轴上对对象进行旋转, 观察;
14. 可进行立体图形的拆分、组合、旋转、测量; 并提供透视图、三视图等功能;
15. 可对几何对象设定包括 3D 图像的旋转、多面体的展开等动画展示效果。
16. 可进行自定义函数的自动绘制功能, 提供坐标轴功能, 输入任意函数公式, 即可自动绘制出函数曲线;
17. 并可设计任意变量, 制作函数曲线随变量变化的动态变化效果。
18. 具有动画制作功能, 能够制作出几何图形的动画效果。
19. 虚拟实验室
20. 包含物理, 化学, 生物仿真虚拟实验室。
21. 物理虚拟经典实验室囊括义务教育大纲要求所有经典案例超过 100 个, 涵盖力学、电学、电磁学、热学、声学、光学多种门类。
22. 可在白板软件中一键打开并可直接保存于白板备课课件中, 单个实验可同时提供实验目的、实验器材、实验步骤、视频讲解、同步练习、探究活动等所需的辅助练习资料和功能。
23. 提供经典及 DIY 两种模式, 学生按教材要求进行实验外还可自主探索, 可用任意工具进行组合, 连接, 软件会根据实际情况以声音, 图像, 视频, 动画等展现出实验结果。

24. 生物实验室提供仿真三维动画展示功能，通过点击、放大、缩小可真实展示内部组织结构，并模拟真实还原解剖过程。
25. 化学仿真实验室：至少囊括义务教育阶段教学大纲要求的 60 个以上实验案例，提供多种实验工具，根据课本要求给出相应的实验步骤，并可模拟真实实验发出化学反应声音，效果逼真。

大小屏互动软件：

1. 为保证供应商能免费提供软件升级及服务，保证软硬件产品兼容性及系统性，软硬件产品为同一制造商提供。（提供软件著作权）
2. 软件分为服务器端和客户端，服务器端支持 WINDOWS 系统，客户端支持 Android、IOS 操作系统。
3. 通过扫描二维码，即可直接下载和登录移动客户端软件。
4. 在同一局域网内，无需任何硬件设备，无需输入 IP 地址，客户端只需扫描二维码即可实现手机或平板与 PC 的无线连接，实现客户端远程操控电脑界面，方便老师走下讲台授课。
5. 客户端可无线操控 PPT，可通过手机或 PAD 远程操控 PPT 全屏显示、上下翻页、缩略预览等功能。
6. 无线上传 PPT 等 office 文档、视频、图片，实现多媒体教学。
7. 无线进行双屏双通道互通，既可进行小屏画面投送到大屏，也可进行大屏投送小屏；在操作客户端时，可自有拖拽窗口界面，改善使用方式，实现现场化教学，提高教学效率。
8. 无线操控白板软件使用 office 软件工具，可实现在 office 软件进行标注，注释，书写图画等功能。
9. 在客户端小屏上可以实现两指放大缩小，三指移动屏幕内容的手势识别功能。
10. 照像及上传功能，客户端小屏可以实现照像后可一键上传到 PC，并自动打开，方便老师随时随地采集并分享教学内容，解放教师，提高课堂互动性。

3	壁挂式高拍仪	<p>产品参数：1、箱体环保材质，耐磨防锈，整机无锐角无利边设计，关注师生安全；内置机械式防盗锁，壁挂式安装。2、采用三折叠式开合托板，并带强磁固定纸张，所需挂墙面积小。3、800万像素，最高分辨率 3264×2448，满足课堂演示清晰度和流畅度的要求。4、采用单根 USB 线传输和供电，标配 5 米，满足远距离数据传输需求，环保且无辐射。5、箱体内嵌 2 个 USB 扩展口，可外接 U 盘或无线键鼠的接收器；6、展台面板上可以触摸一键启动软件，带放大、缩小、旋转、拍照功能，支持 PPT 全屏和展示画面之间进行一键快速切换，老师上课使用更灵活、高效。7、展台模块化前拆设计，不用拆卸挂箱即可更换展台，便于安装和维护。8、整机自带 LED 补光灯，可触摸式三级灯光调节。9、展台按键采用电容式触摸控制，无缝防尘，使用寿命长。10、资质证书：提供资质证书复印件加盖公章：制造商通过质量管理体系认证；环境管理体系认证；职业健康安全管理体系认证；3C 证书；软件著作权登记证书。</p> <p>软件参数：1、软件界面与功能图标内嵌中文，清晰易用，老师不用查阅帮助就能知道各功能如何使用，减少误操作。2、展台基础功能：提供多种画笔选择，实现即时划线批注，画笔的设置效果可以通过预览框所见所得。有清空、擦除及桌面白板批注、保存、动态文字添加功能，批注侧栏可一键隐藏；触摸即时自由缩放，能实现以鼠标为中心按 1%梯度进行自由缩放至 1000%；3、虚拟黑板：在演示窗口中，老师可以框选任意区域内容，框选完成自动跳转到板书模式下显示，对于课本或试卷的重点内容进行独立讲解，支持保存功能，便于二次打开和编辑，使授课变得简单轻松。4、图像特技：负片、镜像、黑白、自动曝光、视频冻结、1:1、适合屏幕、全屏；左右旋转。5、图像管理：提供 JPG、BMP、PNG、PDF 多种图片格式选择，支持一键 PDF 文件拍摄，拍照后能直接点打开和跳转文件目录，可自定义设置图片和录像的存储路径。6、同屏对比：支持 1、2，4，9，16 分屏，分屏窗口中，能添加图片比较；可进行动态视频预览，支持实时触摸放大缩小左右旋转，且能够对视频、</p>	台	12
---	--------	--	---	----

		图片进行单独的控制。7、录像：可对展台的操作过程进行视频录制，提供 MP4、AVI、WMV 等多种视频格式选择，支持 1080P、720P 和全屏模式录制。8. 须提供生产厂家针对本项目的授权书和售后服务承诺函原件。		
4	推拉黑板	基本尺寸：外径 4000mmX1400mm, 保证与电子白板无力尺寸配套；书写面材质：采用进口优质烤漆板面，墨绿色、亚光，无裂缝、无气泡等缺陷。内芯材料：防潮、吸音、高强度 7 层瓦楞纸板，书写无吱吱声。厚度≥10mm。	套	12
5	话筒	<p>主要功能特点：使用 2.4G 数字射频技术，有效避免传输干扰，同时使用 1000 套无窜频，满足同一场所大量使用的需要；开机自动进入配对状态，配对成功后有提示音，自动转入接收状态；直观 LED 液晶屏显示各项技术参数，数字音量大小调节、信号强弱、电池余量信息显示；具有很好防风效果，音质清晰，自然；话筒具有激光教鞭功能, 同时具有上下翻页按键（选配翻页模块可实现无线翻页、在放影 PPT 文件时还可一键黑屏）；话筒内置咪头，可实现手持、领夹两种使用方式；也同时具有 3.5mm 外接话筒接口，可外接通用型领夹或头戴话筒使用或传输其它音频文件；话筒可以与任意主机配对使用；无信号或无操作 60 秒内进入节能待机状态，有信号或操作时自动启动使用，无须对频, 电池低损耗，充满电可连续工作 8 小时以上；话筒采用可拆卸式接口的充电锂电池，配旅行（或 USB 充电器）充电器，使用更加便捷；话筒开机有提示音，且能调节话筒音量大小。</p> <p>主要技术参数：调制方式：GFSK；发射频率：2400~2483.5MHz；发射功率：10 dBm；传输范围：约 20M（视环境变化）；工作温度：-20~75 度；功耗：约 100mA；电池充电时间：30 分钟~1 小时；频率响应：50Hz-15KHz；信噪比：90dB；输出电平：200mv；电源供电：5V 直流供电；话筒净重：40g；（话筒配件：头戴绳；USB 充电线；旅行充电器）。</p> <p>须提供生产厂家针对本项目的授权书和售后服务承诺函原件。</p>	个	12

6	多媒体音响	<p>无线主机：主要功能特点：使用 2.4G 数字射频技术，有效避免传输干扰，同时使用 1000 套无窜频，满足同一场所大量使用的需要；外置一体式小巧 2.4G 信号接收盒，避免音箱内部电磁干扰，增强信号稳定性及灵敏度；具有效率高、工作稳定可靠的特点。二路话筒输入（自带 6V 幻象电源）；话筒音量、高低音调节，可以独立控制；标配壁挂安装配件，吊装简单方便。主要技术参数：额定功率：40W；额定阻抗：4Ω；频率响应：55Hz-18kHz；驱动器：4 寸低音×1，高音×1；输入：2 路立体声接口；1 路广播接口；灵敏度：75dB/1W/1M；箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体；安装：壁挂。</p> <p>须提供产品资质复印件加盖公章：3C 认证、ISO9001、ISO14001、OHSAS18001。</p> <p>须提供生产厂家针对本项目的授权书和售后服务承诺函原件。</p>	对	12
7	教室多媒体系统集成费	含安装线材、电源开关、货物运输、安装调试及培训、保修。	项	12
三、黑板				
1	黑板	普通黑板安装在教室后面，规格 4 米*1.2 米。	张	20
四、校园广播系统				
1	广播终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 壁挂式设计，体积超小巧，不占用宝贵的空间； 2. 采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片，启动时间≤1 秒； 3. 内置 D 类数字功放，带 2x10W 或 2x30W 功率输出 (8 欧定阻) 输出，完美音质，发热小功效更高； 4. 具有 1 路模拟音源输入，并带本地音量调节旋钮；1 路线路输出，可扩展功放； 5. 状态灯指示，可以实时显示终端各种状态 (如登陆、掉线、任务状态)； 6. 具有一路短路输入、一路短路输出接口； 7. 支持远程配置，具有在线升级功能； 8. 标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 	个	25

2	广播音箱	<p>1. 室内豪华音柱，采用高密度木板结构。声音清晰明亮。简单的安装方式。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 额定功率：10W</p> <p>2. 最大功率：20W</p> <p>3. 灵敏度：89dB±3dB</p> <p>4. 阻抗：黑:COM 红:8Ω</p> <p>5. 频率响应：130-15KHz</p> <p>6. 喇叭单元：4" ×1 2.5" ×1</p> <p>7. 外壳材料：木质</p>	个	50
3	功放机	400W	台	1
4	户外音柱	<p>1. 室外豪华音柱。声音清晰明亮。简单的安装方式。</p> <p>2. 最大功率：60W</p>	个	5
5	网线	超五类网线, 全铜	箱	20
6	电源线	国标 2*1.0 平方, 铜线, 双绞线	米	1000
7	室外广播线	国标 2*2.5 平方, 铜线, 双绞线	米	500
8	PVC 线管	25 线管、波纹管等	米	2000
9	水晶头	超五类水晶头, 带屏蔽, 铜芯	盒	2
10	安装配件	胶粒、螺丝、铁丝、扎带、胶布、插板等	批	1
11	校园广播系统安装调试费	含运输、安装、调试、培训等	项	1
五、六层楼校园监控系统				
1	高清硬盘录像机	<p>1、嵌入式操作系统，最大接入路数 32 路，录像分辨率：1920*1080、1280X960、1280*720</p> <p>2、双网口设计（1 个 LAN，1 个 IPC 汇聚口），支持接入网段与管理网段数据流物理隔离功能</p> <p>3、支持 DDNS 域名解析系统；内嵌免费动态域名 IP 解析功能</p> <p>4、支持硬盘免格式化 支持 4 个 SATA 硬盘接口，单盘最大支持 4TB；支持硬盘配额和硬盘盘组存储模式，</p> <p>可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期；</p>	台	2

		<p>5、本地预览分辨率支持 1920x1080/1280x960/1280*720/640x352/432x240</p> <p>6、支持 HDMI 和 VGA 双频输出功能，16 路音频输入 1 路音频输出</p> <p>7、支持 P2P 路由穿透技术, 或支持 DDNS 域名解析系统; 内嵌免费动态域名 IP 解析功能</p> <p>8、支持 IPC 跨网段管理接入, 手机客户端单屏多画面预览功能</p> <p>9、支持远程主码流、子码流和转码码流三码流预览功能;</p> <p>10、支持远程预览与远程实时抓图功, 支持冗余录像、假日录像和抓图计划配置。</p>		
2	数字红外海螺摄像机	<p>1、 传感器类型 1/3" CMOS 感光器, 200 万像素感光器, 宽动态范围 120dB;</p> <p>2、 有效像素 200 万像素, TMS320DM368DSP 处理器 ;</p> <p>3、 最小照度 0.01 Lux @(F1.6, AGC ON) , 0 Lux with IR;</p> <p>4、 镜头 3.6-16mm @ F1.6 ;</p> <p>5、 为了降低系统网络延时, 提高整个系统的稳定性, 单台摄像机与客户端的网络延时≤150ms;</p> <p>6、 日夜转换模式 ICR 红外滤片式, 大功率阵列红外灯, 以提高夜视降噪功能;</p> <p>7、 支持摄像机智能回放增亮技术;</p> <p>8、 支持 ANTI-FLIKER 技术防止图像闪烁, 支持 ACF (活动帧率控制) ;</p> <p>9、 支持 3D 数字降噪、背光补偿、强光抑制、宽动态 (宽动态范围 120dB) ;</p> <p>10、 视频压缩算法支持 H.264 high profile / MPEG4 ;</p> <p>11、 音频压缩标准 G.711 /G.721;</p> <p>12、 支持双向语音通信技术, 外置拾音器接口, 确保音、视频同步录像;</p> <p>13、 支持单画面抓拍分辨率 ≥ 1280*720, 水平分辨率 ≥ 650TVL;</p> <p>14、 视频帧率:</p>	个	13

		<p>50Hz:25fps (1280X960, 1280X720/640X350) ;60Hz:30fps (1280 X720/640X350) , 码流:16Kbps-4Mbps;</p> <p>15、 可最大支持 0-30 路同时访问、手机监控 ;</p> <p>16、 支持 GB/T-28181 协议;</p> <p>17、 智能报警 移动侦测,人脸侦测,动态分析,遮挡报警,网线断, IP 地址冲突 ;</p> <p>18、 支持协议 TCP/UDP/IP/HTTP/FTP/SMTP/DHCP/DNS/ARP/ICMP/POP3/NTP ;</p> <p>19、 通用功能一键恢复,防闪烁,双码流,心跳,镜像,密码保护,视频遮盖,水印技术,防止数据被篡改,匿名访问,IP 地址过滤,具有 1 对音频输入/输出接口、1 对报警输入/输出接口和 1 个 RS-485 接口;</p> <p>20、 摄像机功率≤6W (红外灯开启) ;</p> <p>21、 支持接入同品牌的 POE 交换机,确保供电和数据交换全兼容,同时具备防雷功能;</p> <p>22、 支持录像回放增亮技术,以保证在录像光线不足的情况下,通过录像软件对回放画面亮度可软件调,增加亮度不够时的清晰度;支持 TVS3000V 防雷、防浪涌、防突破 防护等级 IP66 。</p>		
3	数字红外枪型摄像机	<p>1、传感器类型 1/3" CMOS 感光器,摄像机网络延时 0.17s;</p> <p>2、有效像素 200 万像素, TMS320DM368DSP 处理器;</p> <p>3、最小照度 0.01 Lux @(F1.6, AGC ON) , 0 Lux with IR;</p> <p>4、镜头 3.6-16mm @ F1.6 ;</p> <p>5、外壳防护等级应达到 GB4208-2008 的 IP67 等级;</p> <p>6、可通过客户端软件开启/关闭红外灯;</p> <p>7、可通过客户端软件将帧率设置为 25 帧/秒或 12 帧/秒;</p> <p>8、应具有同时输出 2 路码率或存储一路的同时输出另一路在图像格式、压缩编码格式、或压缩码率等参数上有所不同并可以独立设置的视频码率的功能;</p> <p>9、可通过客户亿软件将码率设置为高、中、低或定码率;</p>	个	27

		<p>10、为了更好的维护，支持远程管理，可通过客户软件或 IE 浏览器对摄像机进行升级与重启；</p> <p>11、可通过客户端软件在视频图像上叠加字符、字符可选择通道名称、时间与日期等信息；</p> <p>12、支持断电保护功能；</p> <p>13、摄像机支持自动白平衡功能；</p> <p>14、支持强光抑制；</p> <p>15、支持背光补偿；</p> <p>16、红外夜视距离最长可识别 60 米处人体轮廓；</p> <p>17、支持宽动态，动态范围不小于 75DB；</p> <p>18、支持距离优先与速度优先 2 种传输模式；</p> <p>19、分辨率不小于 1280X720；</p> <p>20、水平中心分辨力不小于 800TVL；</p> <p>21、支持双码率，主码流为 1280X960 或 1280X720，子码率为 720X576、640X480、320X240、640X352 或 432X240；</p> <p>22、支持走廊模式，开启走廊模式后，监控画面可 90° 旋转并自动调整宽高比；</p> <p>23、图像延时≤170ms；</p> <p>24、灰度等级不小于 11 级；</p> <p>25、信噪比不小于 50dB；</p>		
4	高速球	1/3 inch 感光器；200 万像素 CMOS 超低照度传感器；1-25 帧每秒；带 1 路音频输入；逐行扫描方式，捕捉运动画面无锯齿），双码流双分辨率（1280*720/432*241）数字输出。	个	1
5	监控专用硬盘	4000GB 监控专用	个	9
6	高清监视器	43 寸高清监视器	台	4
7	监控台	监控台	联	2
8	监控椅子	可旋转，带轮	张	1
9	监控机柜	2U 机柜	个	6
10	防水箱	300mm*400mm*500mm, 防水, 防锈。	个	1
11	核心交换机	16 口企业级千兆交换机	台	1

12	POE 交换机	8 口 POE 交换机	台	8
13	网线	六类网线, 全铜, 每箱 300 米	箱	12
14	电源线	国标 3*1.5 平方, 铜线, 双绞线	米	600
15	监控支架	吊装式不锈钢	个	9
16	PVC 线槽	6 线槽	米	150
17	PVC 线管	25 线管、弯头、接头、管卡、波纹管等	米	1000
18	接口防水盒	网线和摄像机接口防水	个	40
19	安装配件	胶粒、螺丝、铁丝、扎带、胶布、插板、水晶头等	批	1
20	校园监控系统安装调试费	含运输、安装、调试、培训等	点	41

六、教师办公电脑及办公设备

1	教师计算机	①节能、环境标准认证情况:有; ②CPU 及主板规格:I3-6100(Pentium 3.9G 3M 缓存), B250PCI 主板; ③操作系统: Win10 Home Basic; ④内存:4G; ⑤硬盘规格:1000G ; ⑥显示器及分辨率:19.5 寸 LED 显示器; ⑦详细配置:集成千兆网卡/防水抗菌键盘/USB 光电鼠标/DVD 光驱	台	103
2	复印机	①节能、环境标准认证情况:有; ②幅面: A3; ③输出速度:22 张/分钟 , ④复印/打印分辨率:600dpi×600dpi⑤输稿器:双面送稿器; ⑥操作面板(显示屏): 小型操作面板;⑦扫描功能:有; ⑧纸盒、内存、硬盘容量: 1×300 页供纸盒、100 张多功能手送; 256MB. ⑨详细配置: 标配双面网络复印、打印、彩色扫描; ⑩其它: 可选购: 传真组件、作业分离器;保修情况: 一年质保或 5 万张。	台	1
3	多功能打印一体机(激光)	①节能、环保; ②打印分辨率 600 * 600dpi; ③复印分辨率: 600 * 600dpi; ④扫描分辨率: 600 * 1200dpi; ⑤传真速度:无传真; ⑥内存:标配 64M 内存; ⑦功能\详细配置:三合一黑白 A4 平板多功能一体机; 复印, 打印速度 30 页/分; 多份复印 1-99 页; 标准纸盒: 250 页+1 手动进纸器; USB2.0, 10-100M 网口, 支持无线 WIFI 打印功能, 打印介质厚度 60-163gsm; ⑧打印负荷 10000 印; ⑨其它: 标配双面打印功能; 智能 ID 卡	台	2

		复印功能；鼓粉分离；⑩保修情况：按厂商规定保修一年		
4	多功能打印一体机（喷墨）	①节能、环境标准认证情况：一级能效，3C 认证；②打印分辨率：4800*1200dpi；③ 复印分辨率：4800*1200dpi；④扫描分辨率：光学 600x1200dpi；⑤传真速度：无；⑥内存：无；⑦功能\详细配置：大墨仓，4 色独立墨水，平板式扫描；⑧打印负荷：月 15000 页；⑨其它：扫描速度 14 秒；⑩保修情况：一年免费保修	台	2

七、教师办公屏风桌椅

1	办公屏风桌	弧形面板，木质 1.2*0.6，屏风高度 1200mm，绿色+米黄。配：键盘架、主机架、移动柜。	位	90
2	办公椅子	铁质弧形脚，皮质座垫。	张	91
3	办公大桌	木质长 1.8m*高 0.76m*宽 0.7m。	张	1
4	办公小桌	木质长 1.2m*高 0.6m*宽 0.4m	张	1

八、新楼窗帘

二层

1	普通教室	2.8m 宽*1.5 倍*2.8 高*2 个=23.52 +1.8m 宽*1.5 倍*2.8 高*2 个=15.12（根据现场尺寸为准）	平方米	193.20
2	教师办公室	3.2m 宽*1.5 倍*2.8 高*1 个=13.44 2.4m 宽*1.5 倍*2.8 高*1 个=10.08（根据现场尺寸为准）	平方米	23.52

三层

1	普通教室	5 间：2.8m 宽*1.5 倍*2.8 高*2 个=23.52 +1.8m 宽*1.5 倍*2.8 高*2 个=15.12（根据现场尺寸为准）	平方米	193.20
2	教师办公室	1 间：3.2m 宽*1.5 倍*2.8 高*1 个=13.44 2.4m 宽*1.5 倍*2.8 高*1 个=10.08（根据现场尺寸为准）	平方米	23.52

四层

1	普通教室	5 间：2.8m 宽*1.5 倍*2.8 高*2 个=23.52 +1.8m 宽*1.5 倍*2.8 高*2 个=15.12（根据现场尺寸为准）	平方米	193.20
2	教师办公室	1 间：3.2m 宽*1.5 倍*2.8 高*1 个=13.44 2.4m 宽*1.5 倍*2.8 高*1 个=10.08（根据现场尺寸为准）	平方米	23.52

五层

1	普通教室	5 间：2.8m 宽*1.5 倍*2.8 高*2 个=23.52	平方米	193.
---	------	----------------------------------	-----	------

		+1.8m 宽*1.5 倍*2.8 高*2 个=15.12 (根据现场尺寸为准)	米	20
2	教师办公室	1 间: 3.2m 宽*1.5 倍*2.8 高*1 个=13.44 2.4m 宽*1.5 倍*2.8 高*1 个=10.08 (根据现场尺寸为准)	平方 米	23.5 2
六层				
1	教师办公室 1	7 间: 2.8m 宽*1.5 倍*2.8 高*1 个=11.76 +1.8m 宽*1.5 倍*2.8 高*1 个=7.56 (根据现场尺寸为准)	平方 米	135. 24
2	教师办公室 2	1 间: 3.2m 宽*1.5 倍*2.8 高*1 个=13.44 2.4m 宽*1.5 倍*2.8 高*1 个=10.08 (根据现场尺寸为准)	平方 米	23.5 2
3	会议室	1 间: 2.8m 宽*1.5 倍*2.8 高*4 个=47.04 1.8m 宽*1.5 倍*2.8 高*2 个=15.12 (根据现场尺寸为准)	平方 米	62.1 6

重要提醒: 投标商所投产品必须全部满足要求, 不接受技术参数有偏离的产品。