

海南省政府采购文件

采购方式：公开招标

项目登记号：BXTX-20181208. 项目编号：HNGP-2018-0997

项目名称：2017年农村义务教育薄弱学校改造中央专项资金
(第一批)设备及图书购置类项目(信息化装备类项目)。

采购单位：临高县教育局

海南标行天下商务咨询有限公司编制

2018年12月

目 录

第一部分	投标邀请函	1
第二部分	投标人须知	3
	(一) 总则	3
	(二) 招标文件	4
	(三) 投标文件编制和数量	5
	(四) 投标文件的递交	8
	(五) 开标	8
	(六) 评标	9
	(七) 定标	14
	(八) 合同	15
第三部分	合同条款及格式	16
第四部分	投标文件内容及格式	21
第五部分	用户需求书	31

第一部分 投标邀请函

海南标行天下商务咨询有限公司（以下简称“招标代理机构”）受**临高县教育局**（以下简称“采购人”）委托，对2017年农村义务教育薄弱学校改造中央专项资金（第一批）设备及图书购置类项目（信息化装备类项目）所需的货物及服务进行公开招标，现邀请国内合格的供应商或制造商参加密封投标。有关事项如下：

一、项目登记号：BXTX-20181208。 **项目编号：**HNGP-2018-0997

二、招标项目的名称、预算、分包、用途、数量及简要技术要求或招标性质：

1、项目名称：2017年农村义务教育薄弱学校改造中央专项资金（第一批）设备及图书购置类项目（信息化装备类项目）。

2、项目预算：¥599.55694万元。（超出采购预算金额的投标按无效投标处理）

3、分组包号：

4、用途：教学需要

5、数量：一批

6、简要技术要求或招标性质：详见《用户需求书》

三、投标人资格要求：（投标人必须具备以下条件并提交相关证明资料）

1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人。（需提供营业执照副本）；

2、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供2018年任意1个月的税收、社保记录凭证并加盖公章）；

3、符合法律、行政法规规定的其他条件。

4、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（需提供投标人书面声明）；

5、购买本项目招标文件并按时提交投标保证金；

6、须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”或中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；（提供查询结果的网页截图并加盖单位公章，提供中国政府采购网截图的，查询时间应为开标时间前10日内）

7、本项目不接受联合体投标。

四、招标文件的获取：

1、发售标书时间：2018年12月20日17:00至2018年12月27日17:30（北京时间）；

2、标书获取网址：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>；

3、标书售价：人民币¥200.00元/份（开标现场缴纳，未缴纳标书费用的企业不得参加本次投标），投标保证金为人民币**¥28000.00元**（提交保证金时须注明项目编号或项目名称）。

4、投标人提问截止时间：2018年12月28日17:30（北京时间）；

五、投标截止时间、开标时间及地点：

1、投标文件递交截止时间：2019年1月15日14:40（北京时间），逾期或不符合规定的投标文件恕不接收；

2、开标时间：报名成功后于系统的项目信息中查看；

3、开标地点：海南省公共资源交易服务中心二楼202室；

4、投标人务必在开标前将PDF格式或WORD格式的投标文件上传到网址<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>，并在开标时提交电子版、纸质版投标文件；

5、投标保证金到账截止时间：2019年1月15日14:40（北京时间），投标保证金的支付形式：网上支付，支付网址为：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>

6、公告发布媒介：中国政府采购网、中国海南政府采购网、海南省人民政府政务服务中心网站。

六、联系方式

采购人：临高县教育局

地址：临高县教育局

电话：13337655028

联系人：吴成

代理机构：海南标行天下商务咨询有限公司

地址：海口文明东路42号

邮编：570100

电话：13876186231

联系人： 祝旭艳

第二部分 投标人须知

（一）总则

1、适用范围

本招标文件仅适用于本次投标邀请中所叙述的项目。

2、有关定义及相应职责

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

2.2 “招标代理机构”系指受采购人的委托依法办理招标事宜的机构。本次招标的采购代理机构是**海南标行天下商务咨询有限公司**。

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

2.3.1 对招标文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳投标保证金；

2.3.3 按要求编制投标文件；

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

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

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物或服务；

2.3.7 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反该规定的，相关投标均无效，由此产生的一切后果均由相关投标人承担。

2.3.8 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2.3.9 投标人被列入失信被执行人、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、或存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件

的情况的投标人不得参与投标。

2.3.10 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.4 合格的投标人

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

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

2.5 “中标人”系指经评标委员会按照招标文件确定的评标标准和方法，对招投标文件进行评审，推荐合格的中标候选人，招标人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人确定中标人。

3、合格的货物和服务

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

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

4、本招标文件由招标人负责解释。

5、投标费用

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

5.2 招标代理机构按国家相关部门规定的标准向中标人收取招标代理服务费。中标人须在中标公告之日起至领取《中标通知书》前向招标代理机构支付招标代理费，逾期未付，每日按代理费的百分之五收取违约金，且招标代理机构有权拒绝向中标人发放《中标通知书》、在中标合同上拒签或盖章，因此造成的法律责任均由中标人承担。

（二）招标文件

6、招标文件的构成

6.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

第一部分 投标邀请函

第二部分 用户需求书

第三部分 投标人须知

第四部分 合同条款及格式

第五部分 投标文件格式

6.2 投标人须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标人未对招标文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其投标被拒绝或流标等风险均由投标人承担。

7、招标文件的澄清

投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，可以书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在投标截止时间 15 天前（逾期不受理）通知招标代理机构，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了本招标文件的投标人。在上述期限内未对招标代理机构提出需要澄清的书面意见，或从收到招标文件之日起 7 个工作日内未向招标代理机构提出质疑，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

8、招标文件的修改

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

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

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

8.4 本招标文件的解释权属于招标代理机构和采购人。

（三）投标文件的编制和数量

9、投标的语言

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

10、投标文件的构成

投标人编制的投标文件应以本招标文件第四部分为准。

11、投标文件编制

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

11.2 投标人应完整地填写招标文件中提供的《投标承诺函》、《投标一览表》等招标文

件中规定的所有内容。

11.3 投标人保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，须接受并配合招标代理机构对其提供的任何资料进行审查和核实。

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

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

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

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

12、投标报价

12.1 本项目的采购预算金额为 **¥599.55694 万元**。

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

12.3 投标人应按投标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

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

13、备选方案

本次招标只允许投标人有一个投标方案，否则视其投标文件无效。

14、投标保证金

14.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，每个投标单位 **¥28000.00 元**。

14.2 投标保证金的支付形式：**网上支付**，支付网址为：
<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>如投标人的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。

14.3 投标保证金的退还

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

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

14.4 发生下列情况之一者，投标保证金将不予退还：

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

15、投标文件的有效期

15.1 投标文件应自开标之日起 **90** 个日历日内保持有效。投标有效期不足的投标，将被视为无效投标。

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

16、投标文件的数量和签署

16.1 投标文件纸质版一式五份（正本一份，副本四份），固定装订（注：胶装）。投标一览表一份，独立信封密封，信封外注明“投标一览表”。提供 PDF 格式或 WORD 格式电子文档 1 份，并将 U 盘或光盘（标明公司名称）密封在“投标一览表”中，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

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

16.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法定代表人或授权代表签署和加盖投标人公章。

（四）投标文件的递交

17、投标文件的密封及标记

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

致：海南标行天下商务咨询有限公司

项目名称：2017年农村义务教育薄弱学校改造中央专项资金（第一批）设备及图书购置类项目（信息化装备类项目）

项目编号：HNGP-2018-0997

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

17.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构将有权拒收其投标文件。

18、投标截止时间

18.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

18.2 投标人的授权代表须携带《法定代表人授权书》及保证金转账、汇款的银行回单（均要求复印件加盖公章）及个人身份证原件亲临开标会现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表投标人的决定，并作为投标文件的补充内容，具有同等法律效力。

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

18.4 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接收。

（五）开标

19、开标

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

19.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

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

19.4 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接收该投标人的投标文件。

（六）评标委员会的组成和评标方法

20、评标委员会的组成和评标方法

20.1 评标委员会由采购人代表和从海南省综合评标专家库中随机抽取的相关专家共5人

以上单数组成，其中，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数的 2/3。该评标委员会独立评审，负责评审所有投标文件并确定中标候选人，提交评标报告。

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

20.3 本次评标采用综合评分法，满分为 100 分。

20.4 综合评分法评标步骤：先进行资格审查，再进行技术、商务部分的量化评审。只有通过资格审查的投标人才能进入量化评审。

20.5 资格审查：评标委员会根据国家相关法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格证明文件进行资格性和符合性审查，如投标人不具备投标资格，评标委员会可按投票方式决定是否作无效投标处理（详见附表 1）。

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

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

20.5.2 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前上述规定处理。

20.5.3 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

20.5.4 评标委员会在初审中，投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 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。
- (5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

20.6 量化评审

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

20.6.2 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表2）。

20.6.3 根据财政部、工业和信息化部2012年1月1日颁布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）第五条规定，对小、微企业予以价格评分适当优惠。若供应商为小型或微型企业者，必须提供相关部门出具的证明材料，其参与评分的投标报价取值按投标报价的90%计（即按投标报价扣除10%后计算）。

20.6.4 根据财政部、环保总局文件2006年10月24日颁布《关于环境标志产品政府采购实施的意见》财库[2006]90号第五条规定政府采购属于节能清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品（需提供相关证明材料）。

20.6.5 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

20.6.6 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

20.6.7 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（30分），其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：如评标委员会一致认为供应商的报价有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在开标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、

税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。

供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其响应文件作为无效处理。

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

20.6.8 技术、商务及价格权重分配

评分项目	技术项	商务项	价格项
权重	51%	19%	30%

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

注：

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

（附表1）

资格审查表

项目名称：2017年农村义务教育薄弱学校改造中央专项资金（第一批）设备及图书购置类项

目（信息化装备类项目）

项目编号：HNGP-2018-0997

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	是否符合招标文件的样式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投标，漏报其投标将被拒绝			
4	投标有效期	是否满足招标文件要求			
5	交付期	是否满足招标文件要求			
6	投标文件数量	是否满足招标文件要求			
7	其它	是否无其它无效投标认定条件			
结 论					

注：

- 1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过；
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

（附表2）

评分细则表

一、 价格评分（30分）

序号	评分项	评比内容	最高分数
----	-----	------	------

1	投标报价	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,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: 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值×100	30
---	------	---	----

二、商务评分（19分）

序号	评分项	评比内容	最高得分
1	业绩	2018年以来,投标人具有政府采购项目经营业绩,提供一宗者得2分,二宗者得4分,三宗者得6分,四宗者得9分,五宗及以上者得10分。(项目必须为公开招标,投标文件中提供项目中标通知书或项目合同复印件,现场查验原件,不提供原件者不得分)	10分
2	商誉	投标人或投标核心产品原产商具备以下认证或证书,每提供一项得一分,不提供不得分,满分5分: 1、国家认证企业技术中心证书(国家级行政管理部门认证)。 2、国家认证创新性企业证书(国家级行政管理部门认证)。 3、行业信息化推荐品牌证书(国家级行业管理部门颁发)。 4、年度信息化绿色节能推荐产品奖证书(国家级行业管理部门颁发)(投标文件中提供相关证明材料复印件并加盖公章)	4分
3	本地化服务	投标人非本地注册企业,在海南省设有常驻办事机构者(含本地企业)得5分,否则得0分。(投标文件中提供相关证明材料复印件,现场查验原件,不提供原件者不得分)	5分

三、技术评分（51分）

序号	评分项	评比内容	最高
----	-----	------	----

			得分
1	产品质量	<p>1、投标人所投产品及服务的技术参数及要求与招标文件中的技术参数及要求进行点对点（按产品及服务标注序号，不带“★”号每项0.2分。带“★”号的每项0.4分）比较。评审依据：</p> <p>（1）投标人完全响应招标文件参数及要求，提供齐全且符合招标要求的技术及要求证明材料，得满分39分；</p> <p>（2）投标人不完全响应任何一个序号点内的全部内容，该序号点即为不响应也不得分。</p>	39分
2	履约能力	<p>1、根据投标人提供的项目管理实施方案进行比较赋分，内容至少包括对项目管理结构的了解，有科学、具体的项目实施方案及管理措施，能够结合项目实施方案制定施工管理,确保项目进度措施及施工质量措施等：</p> <p>A. 项目实施方案科学合理，适用性强，思路清晰，内容全面，能够根据实际情况制订，考虑问题周全，实施过程务实，各项指标均能完成；6分</p> <p>B. 项目实施方案基本能够满足采购需要，操作性不强；1-5分</p> <p>C. 项目实施方案不合理或未提供者；0分</p>	6分
3	售后服务	<p>1、根据投标人提供的售后服务方案进行比较评分：</p> <p>A 售后服务方案科学合理，适用性强，思路清晰，内容全面，能够根据实际情况制订，考虑问题周全，实施过程务实，各项指标均能完成；6分</p> <p>B. 售后服务方案基本能够满足采购需要，操作性不强；1-5分</p> <p>C. 售后服务方案不合理或不提供者；0分</p>	6分

（七）定标

21、定标

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

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

21.3 中标人确定后，招标代理机构将在政府采购指定媒体上公示中标结果。

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

21.5 在评标期间，投标人企图影响采购人、招标代理机构和评标委员会而获得评标信息的任何活动，都将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

22、公告

代理机构将在指定的网站（中国海南政府采购 <http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>、海南省人民政府政务服务中心网站 <http://218.77.183.48/site/>）上发布招标公告、更正公告、通知、评标结果公告等招标过程中的所有信息，请务必时时关注网上公告。评标结果公告期为1个工作日。

23、质疑和投诉

23.1 如果投标人对本次招标活动有疑问，可依据《中华人民共和国政府采购法》和相关规定，向招标代理机构提出质疑。

23.2 招标代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对投标人的质疑进行回复，或投标人对招标代理机构的回复不满意时，可向政府采购监管部门投诉。

23.3 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向招标代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。

（八）合同

24、合同授予标准

除本须知第13.4条的规定之外，采购人将与中标人签订供货合同。

25、接受和拒绝任何或所有投标的权力

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

26、签订合同

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

25.2 采购人应在中标通知书发出之日起30天内与中标人签订政府采购合同。

27、付款

按照政府采购有关规定办理。

28、适用法律

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

第三部分 合同条款及格式

临高县教育局 2017 年农村义务教育薄弱学校改造中央专项资金（第

一批)设备及图书购置类项目(信息化装备类项目)
采购合同(仅供参考)

项目编号: HNGP-2018-0997

项目名称: 2017年农村义务教育薄弱学校改造中央专项

资金(第一批)设备及图书购置类项目(信息化装备类项目)

合同编号: _____

甲方: 临高县教育局

乙方: 中标人

签订日期: _____年____月____日

甲方: 临高县教育局

乙方: 中标人

甲乙双方根据_____年____月____日临高县教育局2017年农村义务教育薄弱学校改造中央专项资金(第一批)设备及图书购置类项目(信息化装备类项目)(项目编号: HNGP-2018-0997)公开招标采购结果及招标文件的要求,经协商一致,达成以下协议。

一、合同标的及金额等(详见附件清单)

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

二、付款

1、本合同签订生效之日起 7 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 30%。

2、采购货物运达甲方指定地点，安装、调试、验收合格并提交相关的文档、资料后，10个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 70 %。

三、交货

1、交货方式：货物由乙方负责包装并运送至甲方指定的地点。

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

3、交货期：接到甲方交货通知后，乙方应在 天内把货物运到指定地点。

四、货物验收、保修和技术服务

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

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

3、未能通过甲方验收的货物，以及甲方接收后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙

方未在甲方发出通知后 10 天内收回，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

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

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

五、违约责任及侵权处理

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

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

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

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

六、不可抗力

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

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

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

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

七、合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，作如下处理：

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

八、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

九、合同鉴证

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

十、组成本合同的文件包括：

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

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

十一、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，壹份由招标代理机构备案。

十二、合同转让和分包

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

甲方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____（签章）

签订日期：_____年____月____日

乙方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____（签章）

银行户名：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

签订日期：_____年____月____日

招标代理机构声明：本合同标的经海南标行天下商务咨询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：_____海南标行天下商务咨询有限公司_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____（签章）

签订日期：_____年____月____日

第四部分 投标文件内容及格式

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

- 1、投标承诺函（表1）

- 2、法定代表人授权委托书（表 2）
- 3、资格申明信（表 3）
- 4、投标一览表（表 4）
- 5、投标报价明细表（表 5）
- 6、技术响应情况表（表 6）
- 7、中小企业声明函（表 7，非中小企业无需提供）
- 8、售后服务承诺（包括实施方案、服务承诺、培训等）
- 9、营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本及相关资质证复印件
- 10、投标人简介
- 11、投标人认为需要的其它材料

注：以上复印件均需要加盖公章。

（表 1）

1.1 投标承诺函

致：海南标行天下商务咨询有限公司

根据贵单位 2017 年农村义务教育薄弱学校改造中央专项资金（第一批）设备及图书购置类项目（信息化装备类项目）（项目编号：HNGP-2018-0997）的投标邀请函，正式授权下述

签字人姓名：_____ 职务：_____ 代表投标人（投标人名称），提交纸质投标文件正本一式一份，副本一式四份。

本公司谨此承诺并声明：

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

2、本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 90 天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受澄清。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

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

4、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料。

5、我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6、我方完全服从和尊重评审小组所作的评审结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得中标资格。

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

8、我方在参与本次公开招标采购活动中，不以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

投标人名称：_____（公章） 法定代表人：_____（亲笔签名）

被授权人：_____（亲笔签名） 职 务：_____

承诺日期：_____年____月____日

（表 2）

1.2 法定代表人授权委托书

致：海南标行天下商务咨询有限公司

（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，就临高县教育局的 2017 年农村义务教育薄弱学校改造中央专项资金（第一批）设备及图书购置类项目（信息化装备类项目）（项目编号：HNGP-2018-0997）进行投标，以本公司的名义处理一切与之相关的事务。

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

投标人名称：_____（公章） 营业执照号码：_____

法定代表人：_____（亲笔签名） 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

被授权人：_____（亲笔签名） 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

生效日期：_____年___月___日

法定代表人

居民身份证复印件粘贴处

（正反两面）

被授权人

居民身份证复印件粘贴处

（正反两面）

注：本授权书内容不得擅自修改。

（表 3）

1.3 资格申明信

致：海南标行天下商务咨询有限公司

为响应贵公司组织的2017 年农村义务教育薄弱学校改造中央专项资金（第一批）设备

及图书购置类项目（信息化装备类项目）（项目编号：HNGP-2018-0997）货物及服务的招标采购活动，我公司愿意参与投标。

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

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

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

投标人名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

申明日期：_____年____月____日

（表 4）

1.4 投标一览表

（独立信封另密封一份）

项目名称	2017年农村义务教育薄弱学校改造中央专项资金（第一批）设备及图书购置类项目（信息化装备类项目）
投标报价总计	（小写）： _____ （大写）： _____
交付时间	合同签订生效之日起____天内。
备注	

投标人名称： _____（公章）

被授权人： _____（亲笔签名）

注：

- 1、投标一览表应准确填写，若投标一览表与投标文件不符时，以投标一览表为准；
- 2、报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；
- 3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

（表5）

1.5 投标报价明细表

序号	货物名称	品牌规格型号	产地/制造厂商	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1							
2							
3							
4							
5							
6	...						
投标报价总计			(小写) : _____ (大写) : _____				

投标人名称: _____ (公章)

被授权人: _____ (亲笔签名)

注:

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2、相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填写；
- 3、总价=单价×数量，数量由投标人自行计算并填表；
- 4、“投标报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“投标一览表”中“投标报价总计”数。

(表6)

1.6 技术响应情况表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应。带的指标列入下表时，必须在指标前面保留，否则视为不响应。**投标人必须根据所投货物的实际情况如实填写，如发现****有虚假描述的，该投标文件无效，并报政府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	原技术规范主要条款描述	投标人技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5	...			

投标人名称：_____（公章）

被授权人：_____（亲笔签名）

注：

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

2、按照招标项目技术参数要求的顺序对应填写“技术响应情况表”；

3、请在“投标人技术规范描述”中列出所投货物的详细技术参数情况；

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；

5、投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

（表7）

1.7 中小企业声明函

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：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

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

2. 本公司参加_____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：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：附相关证明资料

1.8 售后服务承诺

- 1、本附件内容由各投标人进行填写，应至少包括招标文件要求的服务内容的响应条件；
- 2、保修期应明确；
- 3、其他的及售后方面的承诺参照以上进行，务求详细、可操作。

投标人名称： _____（公章）

法定代表人或被授权人： _____（亲笔签名）

承诺日期： _____年____月____日

第五部分 用户需求书

一、采购清单表及技术参数和相关要求

序号	产品名称	参考技术参数及相关要求	单位	数量
1	教师计算机	<p>一、硬件指标参数要求：</p> <p>1、CPU：配置不低于 3.5GHz 四核四线程 缓存 2MB 或以上</p> <p>2、硬盘：不低于 500G SATA3 7200 转，支持双硬盘、支持 SSD 固态硬盘，具备硬盘减震结构设计，需提供证书。</p> <p>3、内存：不低于 4G (DDR4 2400MHz) 2 个插槽，最高支持 32G。</p> <p>4、主板：不低于 A320 芯片或以上，最大支持 32G，1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x1, RJ45/COM/VGA/HDMI 接口；</p> <p>5、显卡：集成高性能显卡；</p> <p>6、光驱：无</p> <p>7、网卡：集成 10-1000M 网卡</p> <p>8、声卡：集成 5.1 声道高保真声卡芯片</p> <p>9、接口：不低于 8 个(4 前置 4 后置)前端：4 个 USB3.0 接口；后端：2 个 USB 2.0、2 个 USB3.0 接口；</p> <p>10、键盘、鼠标：同品牌 104 键防水键盘、防菌光电滚轮鼠标。</p> <p>11、显示器：不低于 19.5 英寸宽屏液晶，与主机同一品牌；一级能效显示器。</p> <p>12、机箱：立式机箱、防尘防水电源按钮、正面鳍式防尘进风孔、顶置开关和资产管理铭牌预留位，前面板 USB 接口分离式设计，机箱支持可拆卸防尘网罩，后面板带有机箱安全锁孔。</p> <p>13、操作系统：自带不低于 Window10 HOME BASIC。</p> <p>二、产品整体品质要求：</p> <p>1、★适应环境稳定性要求：整机通过高温低气压综合环境检测，在 45℃ 的环境下仍可正常使用，具有高温低压认证证书，需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件加盖生产厂商公章；整机可保证 90% 的湿度状态下使用，适合沿海地区环境使用，需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件加盖生产厂商公章；</p> <p>2、电源适应能力性要求：所投计算机适应恶劣供电性要求，在 90V 至 265V 的电压范围内可正常工作以满足偏远地区电压不稳定，需提供国家级机构认证证书复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>3、平均无故障可靠性要求：平均无故障时间达到 (MTBF) 100 万小时，需提供国家级产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>4、★环境噪音要求：所投计算机声压级 ≤10.35dB(A)，噪声声功率级 ≤2.03db(A)，需提供国家级产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>5、安全性静电要求：整机通过国家静电放电抗扰度试验，可承受接触放电 4KV，空气放电 8KV 的使用环境，需提供国家级权威认证证书复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>三、其他应用性可满足要求</p> <p>1、主板集成硬盘保护，具有单机硬盘复制及单机硬盘分区间拷贝功能，并能指定文件目录转移，以</p>	台	374

		<p>及 NTFS 分区自动清除功能。</p> <p>2、★支持 TCM 安全芯片加入，支持终端数据加密保护和安全域数据管理功能，具备用户操作管控和行为审计功能，保护用户信息安全性。</p> <p>3、安全虚拟分区自主配置，无容量限制。</p> <p>四、售后服务、及厂家授权要求</p> <p>1、★质保：整机 3 年硬件保修，三年免费上门服务</p> <p>2、★需提供原厂厂家对该项目的授权、售后服务承诺函，原厂供货证明函，不接受 OEM 厂家生产证明，厂家通过 CCCS 客户联络中心标准体系认证并提供证书。</p> <p>五、★资质要求：所投产品制造厂商通过质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、IT 服务管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、需提供以上证书加盖生产厂商公章。</p>		
二	学生计算机			
1	学生计算机	<p>一、硬件指标参数要求：</p> <p>1、CPU：配置不低于 3.2GHz 双核四线程 缓存 4MB 或以上</p> <p>2、硬盘：不低于 500G SATA3 7200 转，支持双硬盘、支持 SSD 固态硬盘，具备硬盘减震结构设计；需提供证书。</p> <p>3、内存：不低于 4G (DDR4 2400MHz) 2 个插槽，最高支持 32G。</p> <p>4、主板：不低于 A320 芯片或以上，最大支持 32G，1 个 PCIE x16, 1 个 PCIE x1, RJ45/COM/VGA/HDMI 接口；</p> <p>5、显卡：集成高性能显卡；</p> <p>6、光驱：无</p> <p>7、网卡：集成 10-1000M 网卡</p> <p>8、声卡：集成 5.1 声道高保真声卡芯片</p> <p>9、接口：不低于 8 个(4 前置 4 后置)前端：4 个 USB3.0 接口；后端：2 个 USB 2.0、2 个 USB3.0 接口；</p> <p>10、键盘、鼠标：同品牌 104 键防水键盘、防菌光电滚轮鼠标。</p> <p>11、显示器：不低于 19.5 英寸宽屏液晶，与主机同一品牌；一级能效显示器。</p> <p>12、机箱：立式机箱、防尘防水电源按钮、正面鳍式防尘进风孔、顶置开关和资产管理铭牌预留位，前面板 USB 接口分离式设计，机箱支持可拆卸防尘网罩，后面板带有机箱安全锁孔。</p> <p>13、操作系统：自带不低于 Window10 HOME BASIC。</p> <p>二、产品整体品质要求：</p> <p>1、★适应环境稳定性要求：整机通过高温低气压综合环境检测，在 45℃的环境下仍可正常使用，具有高温低压认证证书，需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件加盖生产厂商公章；整机可保证 90%的湿度状态下使用，适合沿海地区环境使用，需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件加盖生产厂商公章；</p> <p>2、电源适应能力性要求：所投计算机适应恶劣供电性要求。可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作，以满足偏远地区电压不稳定，需提供国家级机构认证证书复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>3、平均无故障可靠性要求：平均无故障时间达到 (MTBF) 100 万小时，需提供国家级产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>4、★环境噪音要求：所投计算机声压级≤10.35dB(A)，噪声声功率级≤2.03db(A)，需提供国家级产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>5、安全性静电要求：整机通过国家静电放电抗扰度试验，可承受接触放电 4KV，空气放电 8KV 的使</p>	台	465

	<p>用环境，需提供国家级权威认证证书复印件加盖生产厂商公章。</p> <p>三、其他应用性可满足要求</p> <p>1、主板集成硬盘保护，具有单机硬盘复制及单机硬盘分区间拷贝功能，并能指定文件目录转移，以及 NTFS 分区自动清除功能。</p> <p>2、★支持 TCM 安全芯片加入，支持终端数据加密保护和安全域数据管理功能，具备用户操作管控和行为审计功能，保护用户信息安全性。</p> <p>3、安全虚拟分区自主配置，无容量限制。</p> <p>四、售后服务、及厂家授权要求</p> <p>1、★质保：整机 3 年硬件保修，三年免费上门服务，组网学校网络教室配备数字化资源 1 万种（图书、视频），配套专业图书（信息技术、教育、工具等类）200 种，共计 3000 册。</p> <p>2、★需提供原厂厂家对该项目的授权、售后服务承诺函，原厂供货证明函，不接受 OEM 厂家生产证明，厂家通过 CCCS 客户联络中心标准体系认证并提供证书。</p> <p>五、★资质要求：所投产品制造厂商通过质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、IT 服务管理体系认证证书、信息安全管理认证证书、需提供以上证书加盖生产厂商公章。</p>		
三、	多媒体进普通教室		
1	<p>教学触控一体机</p> <p>1、整体设计要求：</p> <p>1. ★屏幕显示尺寸≥65 寸；采用 LED 背光源，显示比例：16:9，显示物理分辨率：3840*2160，显示性能达到 UHD 超高清点对点，屏幕亮度：≥400cd/m2，对比度：≥4000:1，可视角度：≥178°</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。同时至少 10 点同时触摸，互不干扰，响应速度：首点≤8ms，连续书写≤3ms，定位精度≤1mm。</p> <p>3. 抗强光干扰：具备防干扰红外触摸屏技术，白炽灯（220V,100W），垂直距离 350mm 以上，太阳光射的照度达 90000Lux 下，触摸仍可正常工作，符合学校教室的光照使用环境。</p> <p>4. 任意通道下，可实现批注，删除，恢复等书写功能，满足教师日常教学演示需求。</p> <p>5. 硬件检测：具有一键功能，可实时查看 OPS 状态，CPU 温度，系统内存、触摸屏测试、RTC、网络状态等功能。（提供权威机构出具检验报告）</p> <p>6. 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。</p> <p>7. 伴音输出功率：2*15W；视频制式：PAL/SECAM，支持国家数字电视 DMB-T/H。</p> <p>8. 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 PC 1 路，前置 1 路，后置 1 路），RS232*1，RJ-45*1，MIC*1 信号端子口抗静电干扰。</p> <p>9. 后置输出端口：AV OUT (mini) *1，USB TOUCH*1，同轴*1，耳机输出*1。</p> <p>10. ★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。</p> <p>11. ★前置 USB 接口，可实现 Android 与 Windows 自动切换，无需区分。</p> <p>12. ★单独听：在节能状态下，可进行声音播放，实现单独听功能。</p> <p>13. ★根据环境光的变化，自适应进行屏幕亮度调节，实现护眼及节能效果。</p> <p>14. 可识别物体大小，实现通过掌心或手背进行手势擦除功能。</p> <p>15. ★外接信号智能识别：外接电脑等视频输出设备时，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。</p> <p>16. 整机功耗 ≤250W，待机功耗 ≤0.5W，国家节能产品认证 1 级及以上。</p>	台	133

	<p>二、嵌入式系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> ★内置安卓嵌入式系统，配置要求不低于：Android 5.1 主频：Cortex A53*2 1.4GHz 内存：1GB DDR3 1866MHZ, Flash：8GB，WIFI：IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz 1T1R。 在不配置 PC 状态下，支持在嵌入式互动白板下直接启动视频展台，可进行批注、旋转、截图、录像等操作，且支持将截图插入白板软件，可实现白板书写、OFFICE 文件处理、PDF 文件播放、PPT 课件播放、多媒体播放、网页浏览，与内置/外接电脑形成双系统冗余备份。 在嵌入式安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找 office 文档、音乐、视频、图片、应用等文件，检索后可直接在界面中打开。 ★支持屏幕锁定功能，可锁定屏幕、按键及遥控器，可自定义屏幕解锁方式，可自定义解锁密码、解锁图案。 ★支持一键关闭后台程序，内存清理，提高产品运行速度。 <p>三、内置电脑配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> ★内置模块化电脑，采用英特尔标准 OPS-C 电脑通用接口及结构，抽拉内置安装方式，便于售后及升级，外部无任何连线。全面实现开放式可插拔规范(OPS)产品设计。（模块化电脑需提供独立的 3C 认证证书与 OPS-C 电脑盒 MTBF>20 万小时认证报告，证书及报告所载明制造商应与整机设备为同一制造商）。 电脑配置要求：H81 主板，CPU 不低于英特尔 I3 CPU，不低于 4G 内存，不低于 128G 固态硬盘。 内置 1000M 网卡，10/100/1000M 自适应。 独立非外扩展接口：VGA OUT, AUDIO OUT, HDMI, MIC, ≥6 路 USB（其中不少于 2 路 USB3.0），RJ-45 等接口，内置 WIFI 等。 ★USB 接口支持短路保护，电源短路系统不死机，不重启。 支持网络远程唤醒、上电开机、看门狗等功能 ★支持 EUP (ErP) 节能标准。 <p>四、安全性及可维护性：</p> <ol style="list-style-type: none"> ★为便于售后维护，要求触摸框采用前维护方式设计，在一体机安装在推拉黑板中间时，可在不拆除任何一体机边框或将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。 ★整机前面板采用全钢化玻璃，达到汽车玻璃质量要求，边框采用全铝合金材质设计，坚固美观；R≥5MM 圆弧安全转角设计，防止学生意外碰撞受伤。 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°大可视角度,不影响两侧学生观看效果。（提供权威机构出具检验报告） ★产品符合灯与灯系统的光生物安全要求。（提供权威机构出具检验报告） ★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。（提供照片证明） ★为减少因环境灰尘或渗水造成的设备故障，要求触摸互动一体机正面及红外感应边框光滑无缝，无凹槽，对前置接口有防尘，防水保护设计。 ★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，（提供防静电检验报告。） ★防尘防水：产品本身设计严密，具备防水防尘的功能 ★整机在 0℃—40℃温度环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损，保证设备适应各种天气环境。 ★产品具备防雷击能力及防盐雾能力等适应环境的能力，避免环境因素造成设备损坏。（提供防雷击检验报告复印件） 	
--	--	--

	<p>11★产品有完善的售后管理系统；机器上贴有唯一的二维码，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。</p> <p>五、教学软件</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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 PPT 批注过程中随时调用白板界面进行书写。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>10. 数影仪功能：软件中可直接调用实物展台图像，并可控制展台放大，缩小，拍照等功能，且可直接进行标注。</p> <p>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。</p> <p>12. 数学工具</p> <p>1) 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；</p> <p>2) 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；</p> <p>3) 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。</p> <p>4) 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；</p> <p>5) 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。</p> <p>6) 具有动画制作功能，能够制作出几何图形的动画效果。</p> <p>13. 虚拟实验室</p> <p>1) 包含物理，化学，生物仿真虚拟实验室。</p> <p>2) 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。</p> <p>3) 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。</p> <p>4) ★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。</p>	
--	--	--

<p>5)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。</p> <p>6)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。为保证软件长期免费服务，需提供软件著作权证书且证书所有人需与硬件设备为同一企业。（提供白板软件著作权复印件）</p> <p>六、大小屏互动软件</p> <ol style="list-style-type: none"> ★为保证供应商能永久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，需软硬件产品需为同一制造商提供。（提供软件著作权复印件） 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。 通过扫描二维码，即可直接下载和登录移动客户端软件。 ★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。 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。 无线上传PPT等office文档、视频、图片，实现多媒体教学。 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。 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。 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。 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。 <p>七、集中管理平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 设备控制：可远程对触摸互动一体机设备进行多种功能上的控制，包括自动关机设置、远程屏幕锁定/解锁等设置。 分组管理：可对所有触摸互动一体机设备群做分年级和分楼层进行管理。支持远程参数设定、远程关机控制。 设备状态查询：支持对区域内所有学校的触摸互动一体机设备进行状态查询包括：基本信息（开关机状态、远程锁定状态）、触摸互动一体机信息（频道、亮度、是否自动调节、音量）、系统信息（内存、状态、CPU使用率、操作系统、内存使用率、ip地址、操作系统位数、CPU型号）。 信息发布：可以向任意一台或所有的触摸互动一体机设备即时发布文字、视频、图片公告信息，提供多种信息发布模板以供选择。 眼保健操：可以远程对触摸互动一体机设备进行眼保健操设置。 网络同传：集控管理平台能够对每个班级的触摸互动一体机设备进行文件的远程网络同传、将文件传送到设备后自动打开。 课堂打铃：可以对触摸互动一体机设备进行远程打铃。 文件管理：能上传本地资源到服务器，支持各种文档、音频、视频格式。 定时关机：可以远程对触摸互动一体机设备进行定时关机设置。 信息统计：对所有触摸互动一体机设备每日及每个月的开机时长进行统计。 支持移动端对触摸互动一体机设备进行远程控制。移动端可操作功能：设备控制、分组管理、信息发布、眼保健操、课堂打铃、网络同传等操作 所提供的相关证明文件包括检测报告，软件著作权，证书等的所有人（持有人）需为同一企业。 <p>八、资质需求：</p>
--

20181208

	<p>1. 投标时提供触摸互动一体机厂家授权及质保函复印件并加盖公章；</p> <p>2. ★投标时提供触摸互动一体机产品 3C 认证证书复印件并加盖公章</p> <p>3. 投标时提供招标文件中要求软件的软件著作权证书复印件并加盖公章；</p> <p>4. ★投标时提供触摸互动一体机内使用的 OPS 电脑 3C 认证证书复印件并加盖公章；</p> <p>5. ★投标时提供 OPS-C 电脑盒 MTBF>20 万小时认证证书复印件并加盖公章</p> <p>6. ★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复印件并加盖公章</p> <p>7. 投标时提供制造商国家级高新技术企业证书复印件并加盖公章</p> <p>8. 投标时提供制造商守合同重信用证书复印件并加盖公章</p>		
2	<p>推接 绿板</p> <p>1. 左右推拉结构，选用高级亚光香槟色铝合金，不采用对视力有影响的亮光电泳铝型材； 基本尺寸：外径 400 0mm#1300 需保证与电子白板尺寸有效对接；并可根据学校实际情况进行调整；支持电子白板一侧或居中安装方式，有活动的复合绿板可完全遮挡、保护电子白板；活动黑板保护电子白板后可锁定位置； 书写面颜色：墨绿色 书写面材质：材料采用进口优质烤漆书写板，板面厚度≥0.3mm，涂层硬度≥8H；表面附有保护膜，整板无拼接，有效保护学生视力； 表面粗糙度：大于 10 μm 小于 12 μm； 光泽度：光泽度≤6%，没有明显眩光； 粉笔灰盒：安置在绿板边框两侧下方存储绿板橡胶刷清扫粉笔末，可拆卸清洁； 绿板滑轮：每块活动绿板上方必须垂直吊装优质滑轮两组，每组四个滑轮； 缓冲垫：绿板边框内部两侧必须安装缓冲垫，每侧安装数目≥2 个；</p> <p>2. 使用寿命：面板正常使用寿命≥10 年； 内芯材料：采用防潮、吸音高强度泡沫板，厚度≥10mm； 背板：材料为优质镀锌钢板，厚度≥0.20mm；活动板：推拉顺畅（自如），无卡挤现象和尖锐的摩擦声，稳定性好；边框：高级亚光香槟色铝合金，壁厚≥1.0mm；连接可靠牢固，接缝平整、光滑包角材料：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具成型 走线路由：边框设计必须考虑一体机连接线的走线路由，预留出线孔； 安全性：可以实现对活动黑板的锁定；统一锁，统一钥匙，一把钥匙开所有的锁； 易维护性：内嵌的电视机可直接拆除进行维护，无需复合黑板的整体拆除。</p>	台	133
3	<p>壁挂 展台</p> <p>1、箱体采用冷轧钢材质，外观尺寸≤440 MM *320 MM *72MM。外置机箱锁安全防盗，隐藏式拉手，方便开合机箱盖板。 硬件参数： 清晰度（分辨率）：500 万像素（2592×1944） 镜头拍照幅面：A4 变焦：支持 1%至 1500%倍无级数码变焦 自动免对焦，无需人为调焦 500 万高清像素下，动态速率实测 15 帧/秒，而非虚标或者理论速度 镜头解析度：≥1000TV 线 输出格式：MJPG, YUY2 最低照度：10Lux。 推荐照度：50-80Lux 闪烁控制：50HZ 或 60HZ。 工作电压：5V 最大电流：<400mA</p>	台	133

		<p>待机电流：<5mA 工作温度：-10-40 度。 USB 传输规格：High-speed USB 2.0 interface 免驱支持系统：Windows 10, Windows8/8.1 Windows 7. Windows VISTA、Windows XP sp2。 内置 LED 数码补光灯，支持拨动开关 自动光圈，自动白平衡，自动曝光，支持 USB 纯数字输出 USB 五伏电源直接供电，环保无辐射。</p> <p>2、软件参数： 1) 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、扫描管理 快速抓图、画中画等软件功能。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 1500%。 2) ★画面可以无级旋转或按 90 度旋转 支持批注，可以自由划线标注，颜色、透明度、笔画粗细可调，支持多种图形绘制，支持文字输入后可随时编辑，批注过程可保存、录制，即简易电子白板。 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。 具备快速抓图功能，可将镜头拍摄的图像直接拖入 PPT、WORD 等可编辑文档中 软件可控制对比度、亮度、色彩饱和度、锐度、曝光度、自动对焦等调节。 内置专业扫描软件，方便老师课件素材采集和备课 3) ★扫描方式：支持单张扫描、定时自动连续扫描、感应自动连续扫描及局部区域扫描； 4) ★支持彩色扫描、黑白（灰度）扫描、单色扫描、反色（底片）扫描、证件双面扫描、双镜头画中画扫描；支持扫描后自动纠偏摆正、自动切黑边、自动去除黑底或暗影。 具智能定位功能：能对需要扫描的文件出现智能的定位框；支持自定义扫描区域或幅面，支持扫描分辨率和图片压缩率调整（达到调整文件大小的目的） 支持单页或多页 PDF 文件制作，支持识别条码作为文件名，支持识别文字作为文件名。支持自定义文件名前缀，支持奇偶数顺序命名或按拍照时间命名，可更改文件存储位置。 图像编辑处理：拍摄后产生的图片都可以进行去黑边、纠斜、旋转、剪裁等图像处理；调整图像亮度、对比度、饱和度等，以便根据需要调整图像效果；可对图片进行灰度、黑白、反相、浮雕、锐化、单色图/二值化等处理。 图片标注：所拍摄的图片能标注、缩放、旋转及保存； 图片保存的格式支持：JPG、TIF、PNG、BMP、PDF；支持图片格式转换，方便用户备课使用。 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； 带扫描智能优化：在保留文字以及有效颜色的情况下，将图片的灰底智能去除 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>		
4	线材	1、设备线材(电源线/USB 延长连接/HDMI 高清线/网线)。	批	133
5	系统集成	1、设备安装/调试/电子白板软件安装/教学软件培训。	批	133
	四、校园网			
1	交换机	1、8 个 10/100/1000M 电口（默认 0 口为 WAN 口，2 口为 LAN 口，其余 6 个 LAN 口默认为二层口共用 2 口 LAN 属性。其中 1 口可由二层口切换为三层口，3/4/5/6/7 不可切换。）1 个 console 口，1 个 USB 口；内存 256M；可支持 50 人同时在线。支持无线 AC 功能；	台	83

注：计算机、教学触控一体机为本项目的核心产品。

二、供货时间、地点

（一）供货时间：合同签订后 20 天内供货并安装、调试合格完毕。

（二）供货地点：采购人指定地点。

三、验收方式

采购人组织验收，中标人负责提交验收所需文件。

（一）采购人应按照国家有关标准及招、投标文件的技术要求等进行验收，中标人必须提供完整、合格、有效的产品出厂文件及有关货物资证文件。

（二）中标人提供的货物不符合质量要求，致使货物未达到采购人要求的使用性能，采购人可拒收货物。采购人拒收货物，标的物毁损、丢失及产生一切费用的风险由中标人承担。

（三）有可能产生的验收费用由中标人承担。

四、付款方式

合同签订后，首次支付合同款总额的 30%。供货且安装调试完毕后，经采购人验收合格后，向中标人支付剩余合同款项。