



# 2018 年临高县部分中小学校教学仪 器设备补配项目

## 招标文件

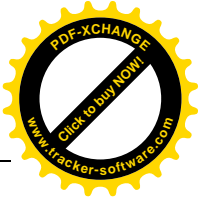
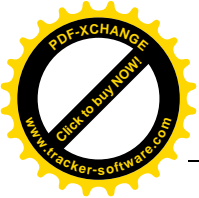
项目编号：HNJC2018-1105



采 购 人：临高县教育局(盖章)

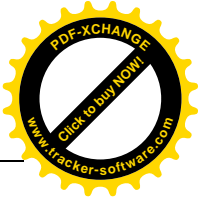
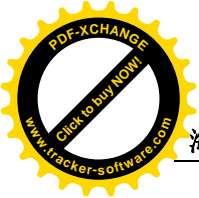
招标代理机构：海南佳诚招标代理有限公司(盖章)

2018 年 11 月



# 目 录

|      |                     |    |
|------|---------------------|----|
| 第一部分 | 投标邀请函.....          | 1  |
| 第二部分 | 投标人须知.....          | 3  |
|      | (一) 总则 .....        | 3  |
|      | (二) 招标文件 .....      | 4  |
|      | (三) 投标文件编制和数量 ..... | 5  |
|      | (四) 投标文件的递交 .....   | 7  |
|      | (五) 开标 .....        | 8  |
|      | (六) 评标 .....        | 8  |
|      | (七) 定标 .....        | 16 |
|      | (八) 合同 .....        | 16 |
| 第三部分 | 合同条款及格式.....        | 19 |
| 第四部分 | 投标文件内容及格式.....      | 24 |
| 第五部分 | 用户需求书.....          | 32 |



# 第一部分 投标邀请函

受临高县教育局（以下简称“采购人”）的委托，海南佳诚招标代理有限公司（以下简称“招标代理机构”）拟对 2018 年临高县部分中小学校教学仪器设备补配项目（项目编号：HNJC2018-1105）所需的货物或服务组织公开招标采购工作，兹邀请符合本次公开招标采购要求的投标人进行密封投标，有关事项如下：

## 一、招标项目的名称、预算、用途、数量及简要技术要求或招标性质：

- 1、项目名称：2018 年临高县部分中小学校教学仪器设备补配项目。
- 2、采购预算：3625600.00 元，超过采购预算金额的投标文件按无效投标处理。
- 3、简要技术要求或招标性质：详见《用户需求书》。

## 二、投标人资格要求：（投标人必须具备以下条件并提交相关证明资料）

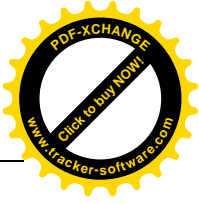
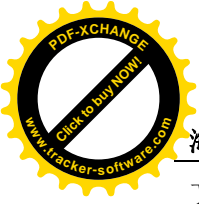
- 1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人，需提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本有效证件（或三证合一营业执照复印件）。
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供近一年内任意 3 个月的纳税证明或者会计师事务所出具的近一个年度财务审计报告复印件）；
- 3、有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供近一年内任意 3 个月的社保缴费记录复印件）；
- 4、购买本项目招标文件并按时缴纳投标保证金；
- 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、投标人必须为未被列入信用中国网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商。
- 7、本项目不接受联合体投标；

## 三、获取招标文件：

- 1、时间：2018 年 11 月 20 日至 2018 年 11 月 27 日（上午 08:30—12:00，下午 14:30—17:30，北京时间），节假日除外；
- 2、标书发售地点：全国公共资源交易平台（海南省）(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)；
- 3、售价：人民币¥300.00 元/份，投标保证金为人民币¥70000.00 元；

## 四、投标文件递交截止时间、开标时间及地点：

- 1、递交时间：2018 年 12 月 11 日 8:30 时（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：与递交响应文件截止时间为同一时间；

3、开标地点：海南省公共资源交易服务中心 2 楼 207 室（北京时间），投标保证金的形式：网上支付或线下银行转账支付，保函方式支付，支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>；

5、公告发布媒介：全国公共资源交易网（海南省）、中国海南政府采购网、中国采购与招标网。

6、有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

## 五、其他

1、必须在海南省市场主体管理系统（<http://www.ggzy.hi.gov.cn/G2>）中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）下载、购买电子版的招标文件；

2、投标截止日期前，必须在网上上传 PDF 格式电子投标文件（使用 WinRAR 加密压缩），并在开标时提交电子版、纸质版投标文件；

3、投标人提供的电子版投标文件（PDF 格式）必须与纸质版投标文件的正本保持一致，否则自行承担由此带来的一切风险。

## 六、联系方式

采购人：临高县教育局

地 址：临高县临城镇江南东路

电 话：吴先生

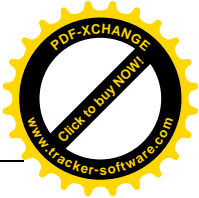
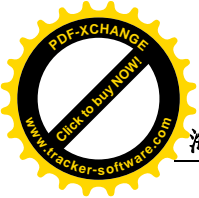
联系人：0898-28281770

代理机构：海南佳诚招标代理有限公司

地 址：海口市国兴大道兴丹路 13 号德盛华庭 L3 栋北楼 601 室

电 话：0898-66758930 传 真：0898-66730950

联系人：吴女士



## 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**海南佳诚招标代理有限公司**。

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

2.3.1 对招标文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳投标保证金；

2.3.3 按要求编制投标文件；

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

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

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物或服务；

2.3.7 政府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质要求，有能力提供满足招标要求的相关货物及服务的法人实体。

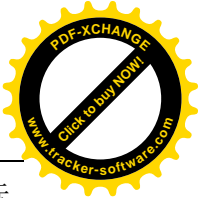
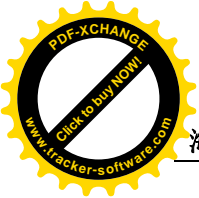
2.5 “中标人”系指经评标委员会评审，并授予合同的投标人。

#### 3、合格的货物和服务

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

3.2 “服务”系指除货物以外的其他政府采购对象，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、投标费用



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

4.2 招标代理机构根据项目预算评审收取本次的招标代理服务费。中标人支付本次中标的服务费(含专家劳务、会务场地等费用)。中标人须在中标通知书发出之日起七个工作日内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滞纳金，且招标代理机构有权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

### 5、招标文件的构成

5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

第一部分 投标邀请函

第二部分 投标人须知

第三部分 合同条款及格式

第四部分 投标文件格式

第五部分 用户需求书

5.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝或流标。

### 6、招标文件的澄清

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

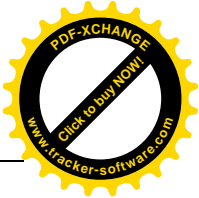
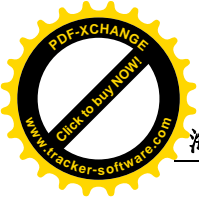
### 7、招标文件的修改

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

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

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





7.4 本招标文件的解释权属于招标代理机构和采购人。

### (三) 投标文件的编制和数量

#### 8、投标的语言

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

#### 9、投标文件的构成

投标人编制的投标文件应包括但不限于下列内容（详见第五部分）：

- (1) 投标资格证明文件（招标文件“投标邀请函”中“投标人资格要求”）
- (2) 投标承诺函
- (3) 法定代表人授权书
- (4) 资格申明信
- (5) 投标一览表
- (6) 投标报价明细表
- (7) 技术响应情况表
- (8) 售后服务承诺
- (9) 投标人简介
- (10) 投标人认为应该附上的其它文件、资料

#### 10、投标文件编制

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

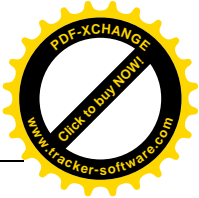
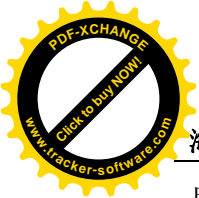
10.2 投标人应完整地填写招标文件中提供的《投标承诺函》、《投标一览表》等招标文件中规定的所有内容。

10.3 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受招标代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

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

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

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



自行承担。

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

10.8 未按照招标文件中规定要求密封、签署、盖章的投标文件在评审时按照无效投标处理。

## 11、投标报价

11.1 本项目的采购预算金额为¥3625600.00元。

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

11.3 投标人应按投标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

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

## 12、备选方案

本次招标只允许投标人有一个投标方案，否则视其投标文件无效。

## 13、投标保证金

13.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，每个投标单位¥70000.00元。

13.2 响应保证金应在递交响应文件截止时间 2018 年 12 月 11 日 8:30 时前从基本账户划入指定的账户，同时保证金单据上必须注明项目编号或项目名称。如供应商响应保证金未按要求到账的，视为无效报价并不接收响应文件。

13.3.1 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。

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

13.4 发生下列情况之一者，投标保证金将不予退还：

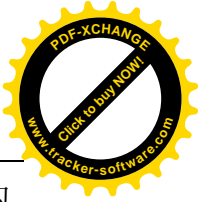
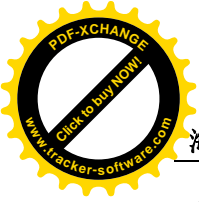
- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 投标人不按本章规定签订合同的；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的。

## 14、投标文件的有效期

14.1 投标文件应自开标之日起 60 天投标有效期，投标有效期不足的投标，将被视为废标处理。

14.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标代理机构和采购人可要求投标





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

#### 15、投标文件的数量和签署

15.1 投标文件纸质版一式五份（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”。提供电子 PDF 文档 2 份（1 份 U 盘 1 份光盘（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。

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

15.3 总报价处金额用黑色钢笔或签字笔填写，如有遗漏将视为无效投标。

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

### （四）投标文件的递交

#### 16、投标文件的密封及标记

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

致：海南佳诚招标代理有限公司

项目名称：2018 年临高县部分中小学校教学仪器设备补配项目

项目编号：HNJC2018-1105

注明：“请勿在开标时间之前启封”

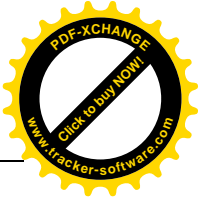
投标单位名称、联系人姓名和电话

16.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构不对投标文件被错放或先期启封负责。

#### 17、投标截止时间

17.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

17.2 投标人的授权代表须携带《法定代表人授权书》原件及保证金转账、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。其现场签署确认的文件均代表投标人的决定，并作为投标文件的补充内容，具有同等法律



效力。

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

17.4 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接收。

## （五）开标

### 18、开标

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

18.2 政府采购主管部门、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。

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

18.4 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接收该投标人的投标文件。

## （六）评标委员会的组成和评标方法

### 19、评标委员会的组成和评标方法

19.1 评标委员会共 5 人组成，其中招标人代表 1 人，其余专家成员 4 人从海南省综合评标专家库中随机抽取。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。

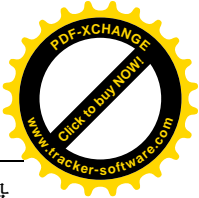
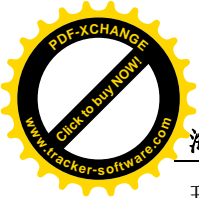
19.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标办法进行。评标委员会对投标文件的评审分为资格性和符合性审查、技术评审和商务评审。

19.3 本次评标采用综合评分法，满分为 100 分。

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

19.5 资格审查：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（采购人或者采购代理机构审查）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）。

19.5.1 评标委员会根据《资格审查表》对投标文件的资格性（采购人或者采购代



理机构审查)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。

19.5.2 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

19.5.3 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身,而不寻求外部证据。

19.5.4 评标委员会在初审中,对算术错误的修正原则如下:

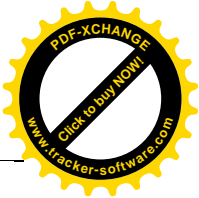
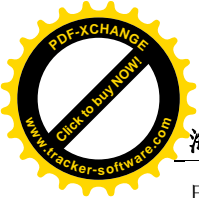
- (1) 投标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的,以投标一览表为准;
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准;
- (4) 单价金额小数点有明显错位的,以总价为准并修改单价;
- (5) 若投标人不同意以上修正,投标文件将视为无效。

## 19.6 量化评审

19.6.1 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。

19.6.2 技术、商务评分:具体评审的内容详见(附表2、附件3)。

19.6.3 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。

19.6.4 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。

19.6.5 投标人为小型和微型企业(含联合体)的情况:

19.6.5.1 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。

(投标人为小型、微型企业,同时所投产品为小型、微型企业生产的才能享受政策性优惠)

19.6.5.2 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%);

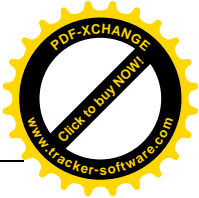
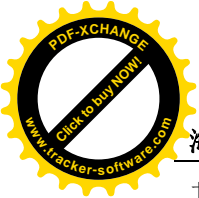
2) 投标人为联合体投标,联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的,其评审价=投标报价\*(1-2%);

19.6.5.3 投标人为工信部联企业(2011)300号文规定的小型和微型企业(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)。如有虚假骗取政策性加分,将依法承担相应责任。

19.6.6 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。

19.6.7 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

19.6.8 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：

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

#### 19.6.9 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   | 40% | 30% | 30% |

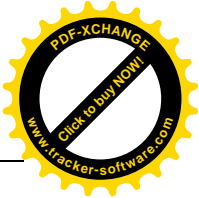
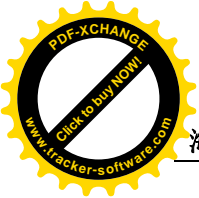
19.7 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，对招标文件要求的响应情况进行评审和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人，综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

**注：▲报价总和不得高于项目预算价，投标人不能恶意报价，如低于项目预算价的80%须提供价格合理性证明文件原件，否则将不推荐为中标候选人。**

- 1、技术项得分=（ $\Sigma$ 各评委所审技术参数得分）/（评委人数）；
- 2、商务项得分=（ $\Sigma$ 各评委所审商务参数得分）/（评委人数）；
- 3、价格项得分=（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）。

### （七）样品的保管（如需提供）

采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标人同意后自行处理；对于中标人提供的样品，由采购人或招标代理机构进行保管、封存，并作为履约验收的参考。



(附表 1)

### 资格审查表

项目名称：2018 年临高县部分中小学校教学仪器设备补配项目

项目编号：HNJC2018-1105

2018 年 月 日

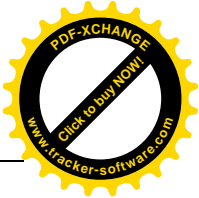
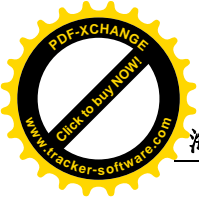
| 序号 | 审查项目    | 评议内容（无效投标认定条件）                   | 投标人审查情况 |
|----|---------|----------------------------------|---------|
| 1  | 投标人资格要求 | 是否符合招标文件第一章的投标人资格要求              |         |
| 2  | 投标文件的份数 | 是否符合招标文件要求：正本 1 份，副本 4 份，电子版 2 份 |         |
| 3  | 投标保证金   | 是否按招标文件要求提交缴纳投标保证金的证明            |         |
| 结论 |         |                                  |         |

- 1、由采购人代表或代理机构根据“资格性审查表”对投标文件的资格性进行评审。
- 2、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 3、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×/不通过的，填写“不合格”。
- 4、初步评审（资格性审查和符合性审查）的结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。
- 5、符合资格要求的投标人至少达到三家或以上，才能进入公开招标程序。

采购人签名：

代理机构签名：





(附表 2)

## 符合性审查表

项目名称：2018 年临高县部分中小学校教学仪器设备补配项目

项目编号：HNJC2018-1105

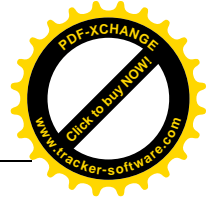
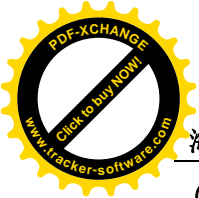
2018 年 月 日

| 序号  | 符合性审查表              | 审查标准                     | 投标人1 | 投标人2 | 投标人3 |
|-----|---------------------|--------------------------|------|------|------|
| 1   | 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 |      |      |      |
| 2   | 投标有效期               | 是否满足招标文件要求               |      |      |      |
| 3   | 交货期                 | 是否满足招标文件要求               |      |      |      |
| 4   | 是否存在采购文件规定无效投标的其他情形 | 不存在                      |      |      |      |
| 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。

评委：



(附表 3)

## 评分细则表

### 价格部分

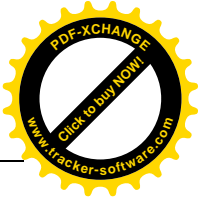
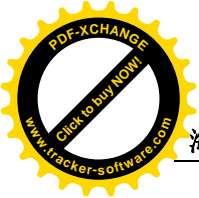
| 评分因素 | 评分项目              | 评分标准  |
|------|-------------------|---|
| 报价部分 | 投标报价得分计算<br>(30分) | 统一采用低价优先法计算，即在满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*标准分 |

### 技术部分

| 技术评分项目    |  | 分数 (F) |
|-----------|--|--------|
| 投标产品的技术参数 | 依据投标人对投标产品详细技术参数点对点逐一对应评审，全部满足（实质相当于）或优于采购文件的要求得 40 分，每 1 项带★号的技术参数不满足采购文件的要求扣 3 分，非“★”技术参数不满足采购文件的要求扣 1 分，扣完为止。 | 40     |

### 商务部分

| 商务评分项目                   |   |             | 分数 (F) |
|--------------------------|---|-------------|--------|
| 教师机、学生机                  | 所投产品制造商提供 ISO/IEC20000-1: 2011《IT 服务管理体系要求》、ISO14001:2015《环境管理体系符合标准》、ISO/IEC27001: 2013《信息安全管理体系要求》、ISO9001: 2015《质量管理体系要求》。每提供一项得 1.5 分，最高得 6 分，不提供不得分（投标文件中提供证书复印件，加盖公章） | 6           | 25     |
| 多媒体普通教室计算机（教学触控一体机 70 寸） | 所投产品制造商提供 ISO9001: 2015《质量管理体系认证证书》原件、ISO14001:2015《环境管理体系认证证书》原件、OHSAS18001: 2007《职业健康安全管理体系认证证书》原件、《计算机软件著作权登记证书》原件。每提供一项得 1.5 分，最高得 6 分，不提供原件不得分（投标文件中复印件并加盖厂家公章）        | 6           |        |
| 安保设备                     | 所投产品制造商提供《连续 3 年获得中国电子信息百强企业》、《国家守合同重信用企业公示证书》。每提供一项得 2 分，最高得 4 分，不提供不得分（投标文件中提供证书复印件，加盖公章）   | 4           |        |
| 现场演示                     | 根据投标人演示现场效应，每项 1.0-3.0 分，最高得 9 分，不提供不得分   | 9           |        |
| 售后服务及培训计划方案是否合理、科学       | <div style="text-align: center;">优于采购文件要求</div> <div style="text-align: center;">满足采购文件要求</div> <div style="text-align: center;">不满足采购文件要求</div>                            | 2<br>1<br>0 |        |
| 制作文件规范性                  | 根据投标人标书制作完整性（内容齐全、编排合理、格式符合招标文件要求、条理清晰、无缺漏页）及其他因素酌情打分，优得 2.1-3 分，良得 1.1-2 分，一般得 0-1 分   |             | 3      |
| 合计                       |   |             | 30     |



## （七）定标

### 20、定标

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

20.2 中标候选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人依次递补为中标人。

20.3 中标人确定后，招标代理机构将在政府采购指定媒体上公示中标结果。

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

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

### 21、公告

招标代理机构将在指定的网站（全国公共资源交易网（海南省）、中国海南政府采购网、中国采购与招标网）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有信息，请务必时关注网上公告。评标结果公告期为1个工作日。

### 22、质疑和投诉

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

22.2 招标代理机构在《中华人民共和国政府采购法》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。

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

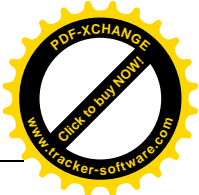
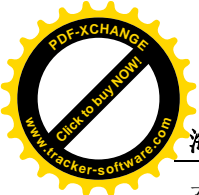
## （八）合同

### 23、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。

### 24、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。

## 25、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。

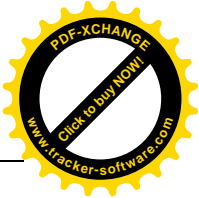
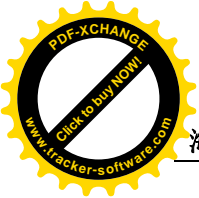
## 26、付款

具体以合同约定为准。

## 27、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。





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 2018 年临高县部分中小学校教学仪器设备补配项目（项目编号：HNJC2018-1105）公开采购结果及招标文件的要求，经协商一致，达成以下协议。

一、合同标的及金额等（详见附件清单）

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

二、付款

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

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

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

三、交货

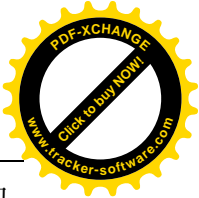
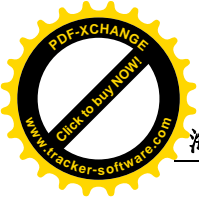
1、交货方式：货物由乙方负责包装并运送至甲方指定的地点。

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

3、交货期：接到甲方交货通知后，乙方应在\_\_\_天内把货物运到指定地点。

四、货物验收、保修和技术服务





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

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

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

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

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

## 五、违约责任及侵权处理

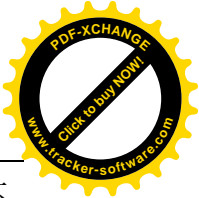
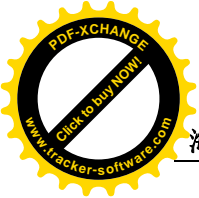
1、双方应当按照合同及附件规定的期限履行义务。对于因乙方原因使得交货、验收等任一阶段工作延误的，每延迟一天，乙方应按相当于合同总价 0.5% 的标准向甲方支付违约金，以此类推。因任一阶段工作延迟而使甲方额外增加的各项费用由乙方承担。如乙方任一阶段工作延迟使甲方遭受损失的，乙方还应承担甲方由此造成的损失。如乙方任一阶段工作延迟累计超过 30 天时，甲方有权视情况解除本合同。该等解除并不免除乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。

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

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

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

## 六、不可抗力



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

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

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

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

## 七、合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 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：

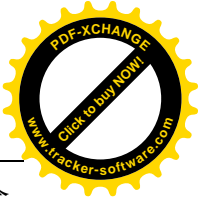
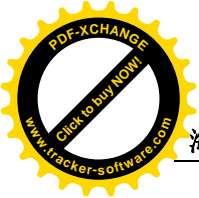
- 1、合同通用条款和专用条款；
- 2、招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
- 3、中标通知书；
- 4、甲乙双方商定的其他必要文件。

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： 临高县教育局 （盖章）

地址： \_\_\_\_\_

法定（授权）代表人： \_\_\_\_\_（签章）

签订日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方： \_\_\_\_\_（盖章）

地址： \_\_\_\_\_

法定（授权）代表人： \_\_\_\_\_（签章）

银行户名： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

银行账号： \_\_\_\_\_

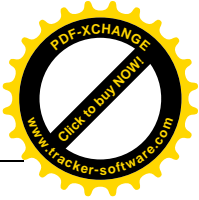
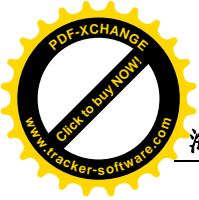
签订日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

招标代理机构声明：本合同标的经海南佳诚招标代理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构： 海南佳诚招标代理有限公司（盖章）

地址： 海口市国兴大道兴丹路 13 号德盛华庭 L3 栋北楼 601 室

签订日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



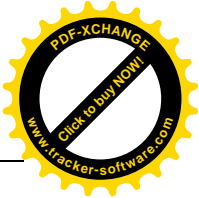
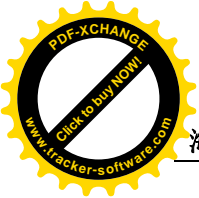
## 第四部分 投标文件内容及格式

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、售后服务承诺（包括实施方案、服务承诺、培训等）
- 8、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
- 9、投标人简介
- 10、投标人认为需要的其它材料（包括但不限于社保、纳税、保证金凭证等）

**注：以上复印件均需要加盖公章。**





(表 2)

### 1.2 法定代表人授权委托书

致：海南佳诚招标代理有限公司

(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，就临高县教育局的 2018 年临高县部分中小学校教学仪器设备补配项目 (项目  
编号：HNJC2018-1105) 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：\_\_\_\_\_

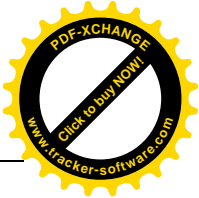
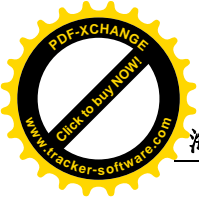
生效日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

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：海南佳诚招标代理有限公司

为响应贵公司组织的 2018 年临高县部分中小学校教学仪器设备补配项目（项目编号：HNJC2018-1105） 货物或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。

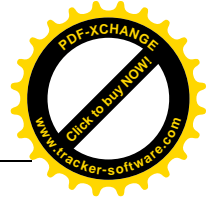
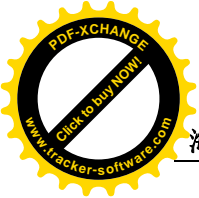
我公司理解贵公司可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应贵公司的要求提交。

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

(另独立信封密封一份)

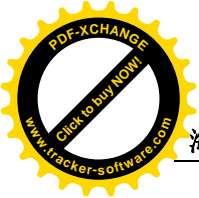
|            |                              |
|------------|------------------------------|
| 项目名称       | 2018 年临高县部分中小学校教学仪器设备补配项目    |
| 项目编号       | HNJC2018-1105                |
| 投标报价总计 (元) | (小写) : _____<br>(大写) : _____ |
| 交付时间       | 合同签订生效之日起____日历天             |
| 产品质量要求     | 满足用户需求书                      |
| 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

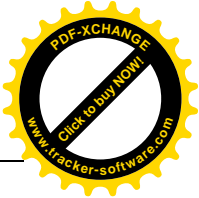
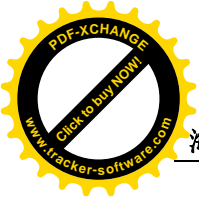
| 序号     | 设备名称 | 产品规格说明                       | 数量 | 单位 | 单价 (元) | 总价 (元) |
|--------|------|------------------------------|----|----|--------|--------|
| 1      |      |                              |    |    |        |        |
| 2      |      |                              |    |    |        |        |
| 3      |      |                              |    |    |        |        |
| 4      |      |                              |    |    |        |        |
| 5      |      |                              |    |    |        |        |
| 6      |      |                              |    |    |        |        |
| 投标报价总计 |      | (小写) : _____<br>(大写) : _____ |    |    |        |        |

投标人名称: \_\_\_\_\_ (公章)

被授权人: \_\_\_\_\_ (亲笔签名)

注:

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

项目名称：2018 年临高县部分中小学校教学仪器设备补配项目

项目编号：HNJC2018-1105

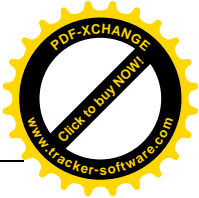
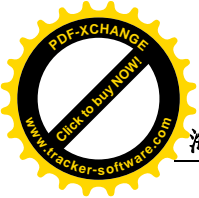
| 序号 | 设备名称 | 原技术规范主要条款描述 | 投标人技术规范描述 | 偏离情况说明<br>(+/-/=) |
|----|------|-------------|-----------|-------------------|
| 1  |      |             |           |                   |
| 2  |      |             |           |                   |
| 3  |      |             |           |                   |
| 4  | ...  |             |           |                   |

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

注：

- 1、此表为表样，投标人必须把招标项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。
- 2、按照招标项目技术参数要求的顺序对应填写“技术响应情况表”；
- 3、请在“投标人技术规范描述”中列出所投货物的详细技术参数情况；
- 4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；
- 5、投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。



## 1.7 售后服务承诺（投标人自拟）

项目名称：2018 年临高县部分中小学校教学仪器设备补配项目

项目编号：HNJC2018-1105

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；

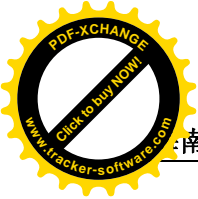
2、保修期应明确；

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



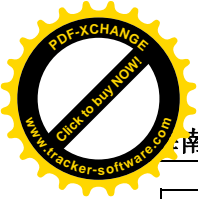
## 第五部分 用户需求书

一、采购预算：3625600.00 元

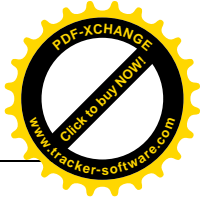
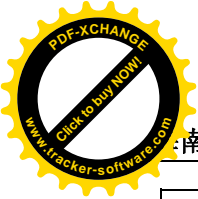
二、采购内容

| 序号 | 名称            | 规格与参数   | 单位 | 数量  |
|----|---------------|---|----|-----|
| 1  | 学生计算机<br>(台式) | <p>★1、处理器：≥赛扬双核 G3930 或以上</p> <p>2、芯片组：英特尔®H110 Express 或以上；1×PCI，2× PCI-E x1，1× PCI-E x16 插槽</p> <p>★3、内存：4GB DDR4 1600 MHz，最大支持 16G</p> <p>★4、硬盘：1TB SATA 3.0Gb/秒 7200rpm 或以上</p> <p>5、光驱：无光驱</p> <p>6、显卡：集成高清显卡</p> <p>7、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡</p> <p>8、键盘、鼠标：抗菌光电鼠标，PS/2 抗菌功能键盘，具备键盘关机功能，</p> <p>9、接口：1×COM，2×PS/2，2 组音频接口，1×VGA 接口，1×DVI 接口，1×M.2（用于接 WIFI+BT），USB 接口：不少于 6 个（其中前置至少 2 个接口，要求 USB3.0 接口分离放置，互不干涉，后置 USB≥4 个）</p> <p>10、电源：220W，节能设计。</p> <p>11、机箱≥25L</p> <p>1) 防盗 kensington 锁孔，机箱可内置入侵报警器（不接电）</p> <p>2) 顶置资产管理标签并标注主机 S/N 号码和服务电话</p> <p>3) 专属并口、串口扩展位，避免占用 PCI-E 和 PCI 扩展位</p> <p>12、功能：主板集成软件保护卡（具备在 windows 界面下即时还原、自动分配 IP、智能排序、网络同传、断点续传、网络唤醒、终端端口锁定、资产实时监控等功能）；</p> <p>原厂随机安全软件需支持如下功能：①可根据需求在系统下建立多个进度还原点，且创建后无需重启操作系统；②第一次传输时，底层网络传输采用标准 PXE 协议。断电续传，保证机房克隆完整（发送端不能断电）。支持任意进度间增量克隆和任意进度克隆；③可根据需求在系统下建立多个进度还原点，最多支持的还原点≥250 个。传输速度百兆环境可达 850M/分钟，千兆环境可达 2.0G/分钟；④网络故障定位：实时显示拷贝的速度、剩余时间、重发率、最慢机等信息，方便用户调整延时以达到最佳拷贝状态。</p> <p>★11、整机稳定性：（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）</p> | 台  | 171 |

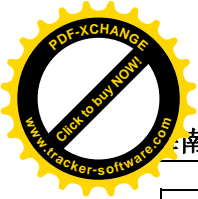




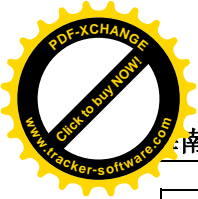
|   |               |   |   |    |
|---|---------------|---|---|----|
|   |               | <p>★12、通过电磁兼容认证（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）<br/>                 ★13、通过防雷认证（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）<br/>                 ★14、运行噪音：（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）<br/>                 ★15、环境适应性：（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）<br/>                 ★16、阻燃：（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）<br/>                 ★17、产品认证（提供证书复印件，并加盖厂家公章）<br/>                 18、厂家认证（提供证书复印件，并加盖厂家公章）<br/>                 19、19.5 寸宽屏液晶显示器，黑白响应时间：5ms；接口类型：DVI -DVGA 双接口；平均亮度：250cd/m2；符合国家二级能效；可视角度：170° (H),160° (V)，屏幕比例：16:9;对比度：1000: 1；提供相关证书复印件（与主机必须同一品牌）</p>  |   |    |
| 2 | 教师计算机<br>(台式) | <p>★1、处理器：≥奔腾 双核 G4560 或以上<br/>                 ★2、芯片组：英特尔®H110 Express 或以上；1× PCI，2× PCI-E x1，1× PCI-E x16 插槽<br/>                 ★3、内存：4GB DDR4 1600 MHz，最大支持 16G<br/>                 ★4、硬盘：1TB SATA 3.0Gb/秒 7200rpm 或以上<br/>                 ★5、光驱：DVD ROM 16X<br/>                 6、显卡：集成高清显卡<br/>                 7、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡<br/>                 8、键盘、鼠标：抗菌光电鼠标，PS/2 抗菌功能键盘，具备键盘关机功能。<br/>                 9、接口：1× COM，2× PS/2，2 组音频接口，1× VGA 接口，1× DVI 接口，1×M.2（用于接 WIFI+BT），USB 接口：不少于 6 个。（其中前置至少 2 个接口，要求 USB3.0 接口分离放置，互不干涉，后置 USB≥4 个）<br/>                 10、电源：220W，节能设计。<br/>                 11、机箱：≥25L<br/>                 1) 防盗 kensington 锁孔，机箱可内置入侵报警器（不接电）<br/>                 2) 顶置资产管理标签并标注主机 S/N 号码和服务电话<br/>                 3) 专属并口、串口扩展位，避免占用 PCI-E 和 PCI 扩展位<br/>                 12、功能：主板集成软件保护卡（具备在 windows 界面下即时还原、自动分配 IP、智能排序、网络同传、断点续传、网络唤醒、终端端口锁定、资产实时监控等功能）；<br/>                 原厂随机安全软件需支持如下功能：①可根据需求在系统下建立多个进度还原点，且创建后无需重启操作系统；②第一次传输时，底层网络传输采用标准 PXE 协议。断电续传，保证机房克隆完整（发送端不能断电）。支持任意进度间增量克隆和任意进度克隆；③根据需求在系统下建立多个进度还原点，最多支持的还原点≥250 个。传输速度百兆环境可达 850M/分钟，千兆环境可达 2.0G/分钟；④网络故障定位：实时显示拷贝的速度、剩余时间、重发率、最慢机等信息，方便用户调整延时以达到最佳拷贝状态。</p> | 台 | 85 |



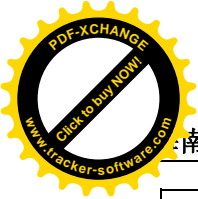
|          |  |          |            |
|----------|--|----------|------------|
|          | <p>★13、整机稳定性：（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）<br/>                 ★14、通过电磁兼容认证（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）<br/>                 ★15、通过防雷认证（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）<br/>                 ★16、运行噪音：（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）<br/>                 ★17、环境适应性：（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）<br/>                 ★18、阻燃：（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）<br/>                 ★19、产品认证（提供证书复印件，并加盖厂家公章）<br/>                 20、厂家认证（提供证书复印件，并加盖厂家公章）<br/>                 1) GB/T 24405.1-2009/ISO/IEC 20000-1:2005 IT 服务管理体系认证<br/>                 21、19.5 寸宽屏液晶显示器，黑白响应时间: 5ms；接口类型: DVI -DVGA 双接口；平均亮度: 250cd/m2；可视角度: 170° (H), 160° (V)，屏幕比例: 16: 9; 对比度: 1000: 1；与主机必须同一品牌。提供相关证书复印件</p>  |          |            |
| <p>3</p> | <p>多媒体普通教室计算机（教学触控一体机 70 寸）</p> <p><b>一、产品外观及整体设计要求</b><br/>                 1、集成触摸电视、模块化电脑主机等一体化内嵌设计。<br/>                 2、铝合金时尚外观，圆弧角防撞四边等边美观设计，前框铝框表面采用拉丝氧化工艺防止手汗或与空气的水汽引起的生锈问题；前面板带 8 个功能按键；前制 2 个 USB 端口；方便老师备好课放 U 盘来教室直接打开课件导入一体机白板软件进行上课，实用快捷方便；<br/>                 3、喇叭朝前出音，避免嵌入黑板之后影响声音效果，原音无阻挡，音质纯正；<br/>                 ★4、前置喇叭：前置 2*15W 双频喇叭：音箱式前置喇叭，原音无阻挡，音质效果好，避免嵌入墙体之后影响声音传播，保证室内声音有效覆盖，完全满足视听效果，（提供检测报告，并加盖厂家公章）</p> <p><b>二、显示参数</b><br/>                 1、屏幕尺寸（对角线）：70 英寸（16:9）；背光类型：LED 背光；刷新频率：≥120Hz；对比度：≥4000: 1；亮度：≥400cd/m<sup>2</sup>；色彩：10bit，≥16.7M；屏幕物理分辨率：≥1920×1080；格式及扫描方式：支持 1080P，逐行扫描；<br/>                 2、灰度：屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上，画面清晰，显示效果细腻，（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）</p> <p><b>三、电视接口</b><br/>                 1、★输入端口（不含 PC 端口）：≥1 路 VGA，≥1 组 YPbPr，≥2 路 HDMI，≥1 路模拟电视 RF，≥2 路 AV 音频端口，≥1 路 VGA 音频端口，≥2 路 AV，≥1 路多媒体 USB，≥1 路音频同轴端口，≥1 路前置 PC USB（整机带 PC 时该端口有效）；<br/>                 2、★输出端口（不含 PC 端口）：≥1 路耳机音频输出，≥1 路 AV 音频、视频输出（端口复用）；≥2 路前置 USB 通讯口，（前置面板上）；</p> <p><b>四、防护玻璃</b></p> | <p>台</p> | <p>106</p> |



|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>1、★减少外界光线影响，同时具有较高的安全保护性，要求采用<math>\geq 4\text{mm}</math>高强度防划、防爆、钢化玻璃，（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）</p> <p><b>五、触摸参数</b></p> <p>1、触控特性：要求6-10点红外技术，无需安装驱动和校准定位，无遮挡下同时识别6点的独立书写操作，触摸分辨率不少于<math>32767 \times 32767</math>；光标响应速度：<math>\geq 120</math>点/s；</p> <p>2、无触摸死点：进行单点或少于最高点数的多点遮挡后，仍能正常书写，不影响书写性能。</p> <p>3、★触摸屏抗光性设计：用100K LUX照度的白炽灯进行直接照射，触摸功能正常使用，（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）</p> <p>4、触摸屏防遮挡、损坏设计：任意四个测试点，每个测试点连续遮挡1—10个红外发射管，从未遮挡区域向遮挡区域进行多点连续划线，划线正常无断线现象，（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）</p> <p><b>六、功能要求</b></p> <p>1、系统设计：WINDOWS系统，均可实现10点触控功能，同时支持白板10点书写功能，便于老师授课。</p> <p>2、批注功能：可在电子白板下实现批注功能，不仅可以批注文档还能对任意画面进行批注，并且具有保存、擦除等功能。</p> <p>3、★信号切换：触控信号切换菜单可以通过前置按键、遥控器二种方式实现调出，方便用户使用。</p> <p>4、具有双摸的网卡设计，可实现独立的有线和无线两种上网模式，可针对不同环境使用方便客户使用。采用无线WIFI设计，可进行无线连接，无需布线方便客户使用。</p> <p>★5、支持一键节能：产品具备在不关闭电源整机电源的情况下，且不通过使用遥控器，可一键关闭或开启液晶屏背光，实现功耗降低超过80%，通过敲击重新唤醒屏幕，（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）（投标时要提供现场演示）；</p> <p><b>七、环境使用设计要求</b></p> <p>针对学校复杂的使用环境及海南地区高温高湿的天气因素，为保障机器的正常运行及师生的自身安全，要求产品具有以下设计要求：</p> <p>1、★静音设计：要求一体机整体在常规使用下，噪音等级<math>\leq 18.5\text{dB(A)}</math>（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）</p> <p>2、★浪涌防护设计：浪涌（冲击）抗扰度<math>\geq A</math>级，（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）</p> <p>3、★静电防护设计：静电放电抗扰度<math>\geq B</math>级（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）</p> <p>4、★防尘设计：设计等级要求<math>\geq \text{IP6X}</math>（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）</p> |  |  |
|--|---|--|--|

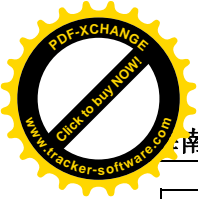


|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>5、★防盐雾设计：长期此环境下使用机器表面无起泡、锈蚀等现象（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）</p> <p>6、★防撞击设计：用 1000g 钢球在 1m 高度进行自由落体撞击，防护玻璃表面无损伤破裂（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）</p> <p>7、★阻燃设计：验室用同样的 3 台一体机样品各进行 10s、60s、120s 的燃烧试验，样品燃烧时间均不超过 15s。可有效避免产品意外燃烧，保证教生安全（提供检测报告复印件，并加盖厂家公章）</p> <p><b>八、PC 参数：可插拔式内置电脑</b></p> <p>1、设计标准：采用国际 Intel OPS 标准超薄抽拔式电脑，集成于一体机内部，电脑供电与整机供电采用一根电源线实现整体供电，要求拆卸方便，便于售后维修；</p> <p>2、配置要求：</p> <p>（1）处理器：低功耗酷睿双核心四线程 I3 CPU；内存容量：≥4GB DDR3,可扩充至 8GB；固态硬盘：120GB, SATA 2.5 寸；</p> <p>（2）主芯片组：Intel HM76/QM77 芯片组,或其他更优于的芯片组；主机接口：≥1 路 HDMI，≥2 路 USB3.0，≥1 路千兆网卡，≥1 路音频输入，≥1 路音频输出；有 PC 启动键与复位键；</p> <p>（3）操作系统：32 或 64 位中文版 Windows 嵌入式操作系统，安全易维护；</p> <p><b>九、无线同传互控功能</b></p> <p>1、触控一体机支持教师用笔记本、台式电脑、平板电脑的桌面信号无线传输至教育一体机上显示，高传输带宽确保高清视频信号实时、延迟、点对点传输显示。</p> <p>2、触控一体机具有无线远程回控功能，支持一体机触摸信号无线回传至笔记本电脑和台式计算机，通过触控一体机实现笔记本电脑和台式计算机的回显控制及显示功能。</p> <p>3、手机无线同屏传输功能：能将(手机、平板)的教学文档、图片、PPT 文件等内容能通过无线方式跨平台同屏传输到教学一体机上，进行上课标注，方便老师用手机也能备课。</p> <p>4、★无线传输数据速率不低于 300M/S；</p> <p>5、视频支持显示器显示格式：480i /480p/576i /576p/720p/1080i /1080p；</p> <p>6、★一体机的无线通讯功能。</p> <p><b>十、电子教学软件</b></p> <p>1、软件易用性，软件上的大多数按钮和图标都配有中文标题（不是鼠标移上去才显示的方式），以方便用户迅速、直观地理解按钮或图标的含义，增强软件易用性。</p> <p>2、书写标注功能</p> <p>提供至少包括普通笔、工具笔、荧光笔、强调笔、毛笔、排笔、钢笔、纹理笔、铅笔、竹笔在内 10 种笔，毛笔字的书写要求具有笔锋，工具笔除了可书写外，还可以实现探照灯、放大镜功能；强调笔闪烁后消失。</p> |  |  |
|--|---|--|--|

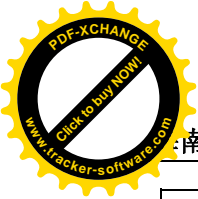


|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>3、擦除功能<br/>能按需选择不同大小的板擦进行书写内容的擦除,并提供区域擦除和清屏功能。</p> <p>4、基本绘图功能<br/>能提供包括矩形、三角形、椭圆形、立方体、圆柱体在内的至少 25 种基本几何图形;能提供包括上箭头、下箭头、弧形箭头、丁字箭头在内至少 25 种箭头图形绘制;可实现上述图形的绘制、大小调整、旋转、删除、锁定、复制、图层调整、填充等常用功能。同时提供多种线条样式和透明度的设置功能。</p> <p>5、学科绘图功能能按学科分类提供至少 8 门学科的绘图功能,提供绘制多种或多个原子结构图、地理图例与符号、各国国旗、天气符号、坐标系、光学符号、电学符号、力学符号、神经系统符号、运行系统符号、遗传学符号等。</p> <p>6、★实验仪器绘图功能<br/>能提供包括物理、化学等学科常用的实验仪器绘制功能,至少可绘制天平、显微镜、试管、酒精灯、启普发生器、量筒、三角架、木块等 50 种以上实验仪器。</p> <p>7、对象编辑<br/>能对页面中的任何对象(包含书写的笔迹)进行复制、粘贴、移动、放大、缩小、旋转、导出、克隆、锁定、导出为图片、超链接等编辑。</p> <p>8、★页面功能<br/>可新增页面、删除页面、浏览页面、保存页面和调整页面顺序;将操作过的页面自动保存,可随时调看之前操作的任何页面,并能再次修改;能导出保存为多种图片格式,如 gif, jpg, bmp, png 等。具备页面无限扩展功能,同时可以设置页面的显示比例,可以扩大和缩小页面。</p> <p>9、常用辅助工具<br/>提供幕布、软键盘、定时器、探照灯、屏幕截图、放大镜、计算器、随机点名、刮奖区等至少 10 种以上的教学展示的辅助工具。</p> <p>10、专用学科工具<br/>能按学科分类提供至少 8 门以上学科、40 个以上专用学科工具,学科工具必须涵盖语文、数学、英语、物理、化学等学科,内容包括但不仅包括:汉语拼音、成语词典、英语词典、函数图像、三角函数图像、复数运算、光学实验、元素周期表、乐器工具等教学常用工具。</p> <p>11、★背景功能<br/>用户可以自定义页面背景的颜色和图案,提供多种常用颜色以及图案的背景供用户使用,能至少提供 12 种以上常见作业本,例如汉字田字格、拼音、课文、方格、英文、音乐五线谱等常用的教学背景模板。并可调整背景放置方式。</p> <p>12、喷桶功能<br/>能对绘图的几何图形内封闭区域进行颜色填充(包括对地图、学科封闭图形进行填充)。</p> <p>13、屏幕录制</p> |  |  |
|--|---|--|--|

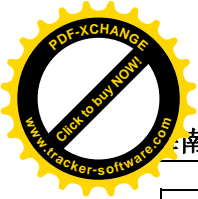




|   |      |   |   |   |
|---|------|---|---|---|
|   |      | <p>能将上课的全过程进行录制和回放，包括支持录制屏幕内容和麦克风声音。</p> <p>14、页面缩放和漫游<br/>具备页面无限漫游、超大板书功能，可缩放页面、恢复当前页面的显示尺寸，无限新建板书，板书内容集中浏览及选择性保存功能。</p> <p>15、操作系统<br/>支持 WINXP, Windows vista, WIN7, WIN8 系统。</p> <p>16、★导出文件<br/>可把白板课件导出为 word 文件、PDF 文件和 EXE 文件，也可以导出为图片文件，导出时可选择导出当前页面或全部页面。</p> <p>17、打印<br/>打印白板页面内容，可预览打印的演示文件内容。</p> <p>18、保存批注到 OFFICE<br/>可把当前批注保存到当前打开的 word、ppt 和 excel 文件中。</p> <p>19、PPT 标注和保存<br/>能使用白板软件直接打开 PPT 文件进行演示，在演示过程中，可以通过白板软件上的按钮控制 PPT 上下翻页。对 PPT 的批注可以准确保存到 PPT 文件里面，再次打开 PPT 时，批注内容不错位，并且能独立对每个批注进行编辑和操作。</p> <p>20、支持连接摄像头/展台设备可读取摄像头/展台设备的图像，支持截图、批注、缩放等功能。</p> <p>21、支持扩展桌面（多屏幕）可在扩展屏幕上进行书写、绘图、白板工具以及全部功能的使用。</p> <p>22、支持多语言：支持多国语言及国内少数民族语言。</p> <p>23、软件升级：软件终身免费升级服务。</p> <p>★24、触控一体机支持教师用笔记本电脑或台式电脑、平板电脑的信号无线传输实现同屏互控功能，可高传输带宽确保高清视频信号实时、延迟、点对点传输显示。<b>需提供现场演示。</b></p> <p>★25、手机无线同屏功能：能将（手机、平板）的教学文档、图片、PPT 文件等能通过无线方式跨平台同步显示到教学一体机上，在电脑状态下具有远程回控功能，可以进行上课标注，修改内容，方便老师用手机也能备课，（<b>提供检测报告，并加盖厂家公章复印件</b>）；<b>需提供现场演示。</b></p> <p>★26、CCC 认证证书；（<b>需提供原件，复印件加盖厂家公章</b>）</p> <p>★27、提供针对本项目的授权书原件、售后服务承诺函原件，并加盖公章。</p> <p>28、软件升级<br/>软件终身免费升级服务。</p> |   |   |
| 4 | 安保设备 | <p>一、半球开型网络摄像机</p> <p>1、具有 130 万像素 CMOS 传感器；</p>  | 套 | 4 |

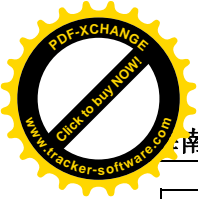


|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>2、需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频；</p> <p>3、最低照度彩色：0.01 lx，黑白：0.001 lx，灰度等级不小于 11 级；</p> <p>4、红外补光距离不小于 50 米；</p> <p>5、需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 1280x960@30fps，第三码流最大 1280x960@30fps，子码流 704x576@30fps。；</p> <p>6、在 1280x960@25fps 下，清晰度不小于 900TVL；</p> <p>7、支持 H.264、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile；</p> <p>8、信噪比不小于 55dB；</p> <p>9、需具大于 100dB 宽动态；</p> <p>10、需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。；</p> <p>11、支持区域遮盖功能，并能支持 8 块区域；</p> <p>12、设置密码时，需可以自动提示密码复杂度为高、中、低；</p> <p>13、需具有电子防抖功能、ROI 感兴趣区域设置、SVC、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式功能；</p> <p>14、摄像机能够在-30-60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作；</p> <p>15、不低于 IP67 防尘防水等级；</p> <p>16、需具有 1 个 RJ-45 10M/100M 自适应网络接口；</p> <p>17、需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V± 30%范围内变化时可以正常工作；</p> <p>18、设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压；</p> <p>二、筒型网络摄像机</p> <p>1、具有 130 万像素 CMOS 传感器；</p> <p>2、需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频；</p> <p>3、最低照度彩色：0.01 lx，黑白：0.001 lx，灰度等级不小于 11 级；</p> <p>4、红外补光距离不小于 50 米；</p> <p>5、需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 1280x960@30fps，第三码流最大 1280x960@30fps，子码流 704x576@30fps。；</p> <p>6、在 1280x960@25fps 下，清晰度不小于 900TVL；</p> <p>7、支持 H.264、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile；</p> |  |  |
|--|--|--|--|

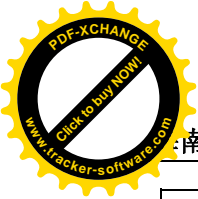


|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>8、信噪比不小于 55dB;</p> <p>9、需具大于 100dB 宽动态;</p> <p>10、需支持 8 行字符显示, 字体颜色可设置, 需具有图片叠加到视频画面功能。;</p> <p>11、支持区域遮盖功能, 并能支持 8 块区域;</p> <p>12、设置密码时, 需可以自动提示密码复杂度为高、中、低;</p> <p>13、需具有电子防抖功能、ROI 感兴趣区域设置、SVC、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式功能;</p> <p>14、摄像机能够在-30-60 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作;</p> <p>15、不低于 IP67 防尘防水等级;</p> <p>16、需具有 1 个 RJ-45 10M/100M 自适应网络接口;</p> <p>17、需支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V± 30%范围内变化时可以正常工作;</p> <p>18、设备工作状态时, 支持空气放电 8kV, 接触放电 6kV, 通讯端口支持 6kV 峰值电压;</p> <p>三、筒机支架</p> <p>通用壁装支架/钢; 200× 73× 83mm。</p> <p>四、插墙式电源</p> <p>国标, 12V1A 输出, Φ2.1 圆头, 插墙式</p> <p>五、网络红外球型摄像机</p> <p>1、支持最低照度可达彩色 0.001Lux, 黑白 0.0005Lux</p> <p>支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能;</p> <p>2、动态范围不小于 105dB;</p> <p>3、具备较强的网络自适应能力, 在丢包率为 5%的网络环境下, 仍可正常显示监视画面。;</p> <p>4、支持区域遮盖功能, 支持最多 24 块多边形区域, 支持多种颜色可设置;</p> <p>5、支持水平手控速度不小于 450° /S, 云台定位精度为± 0.1° ;</p> <p>6、垂直手控速度不小于 120° /S;</p> <p>7、支持用鼠标在图像画面中选定的任意区域, 移动放大或缩小至画面中心;</p> <p>8、水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-20° ~90° ;</p> <p>9、支持 300 个预置位, 支持 18 条巡航扫描, 支持 7 条以上的模式路径设置, 支持预置位视频冻结功能;</p> <p>10、支持云台优先级控制, RS485 与网络可设置不同优先级;</p> |  |  |
|--|--|--|--|

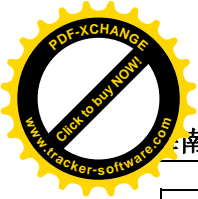




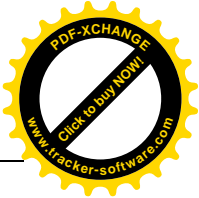
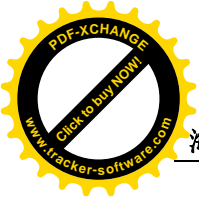
|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>11、支持守望功能，当球机待机时间达到设置值时，可自动运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能；</p> <p>12、支持屏幕字符显示功能，最多支持 4 行字符显示，字体大小、颜色可设；</p> <p>13、支持断电记忆功能；</p> <p>14、支持定时抓图、报警联动抓图上传 ftp 功能；</p> <p>15、球机应具备本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB；</p> <p>16、支持通过菜单进行感兴趣区域编码设置，最多可支持 8 块区域；</p> <p>17、支持 48kHz 音频采样率；</p> <p>18、支持码流平滑设置；</p> <p>19、码流同时输出；</p> <p>20、支持标准 Onvif 协议；</p> <p>21、支持 IP 地址过滤功能；</p> <p>22、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、人脸侦测，并联动报警；</p> <p>23、支持音频异常侦测，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测；</p> <p>六、球机支架</p> <p>壁装支架/铝合金/尺寸 97×182×305mm；</p> <p>七、录像机</p> <p>1、可接入带宽不小于 320Mbps 的 64 路 H.265 编码、1080p 格式的视频图像；</p> <p>2、支持 2 路 HDMI、2 路 VGA 输出，支持 4K（3840x2160/60Hz）输出显示，HDMI 或 VGA 接口可输出不同图像，并可分别进行预览、回放、配置等操作；</p> <p>3、并支持 1200W 高清网络视频的解码显示；</p> <p>4、支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、非法停车、徘徊、场景变更、虚焦报警、音频异常报警、人脸识别报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能；</p> <p>5、支持智能回放功能，录像回放中，有移动侦测、信号量报警、智能侦测等事件发生时，视频按正常速度播放，其他视频自动按高倍速播放，且播放倍速可配置（前端 IPC 需支持智能侦测功能）；</p> <p>6、支持秒级回放功能，可回放断电、断网前一秒的录像；</p> <p>支持将选中通道 24 小时内的录像文件按录像时间平均分配至多个窗口进行分时回放，窗口数量可配置，最大 16 分屏；</p> <p>7、可同时正放或倒放 8 路 H.265 编码、1080p 格式的视频图像；</p> |  |  |
|--|---|--|--|



|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>8、支持系统备份功能，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统；</p> <p>9、可自适应接入 H. 265、H. 264 编码格式的网络视频；</p> <p>10、支持 8 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔和休眠；</p> <p>11、支持 2 个以太网口，可将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址；</p> <p>12、支持客户端与设备端进行实时双向对讲；支持客户端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲；支持 2 路音频输出接口；</p> <p>13、支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级；支持远程对 IPC 的参数配置修改；</p> <p>14、支持可选主码流、子码流进行录像；</p> <p>15、支持定时、移动侦测、报警和手动抓图功能，可进行 64 路抓拍并存储 1080P 格式的图片；</p> <p>16、支持硬盘配额和盘组模式设置，可针对不同通道，分别配置相应的存储容量，或可设置不同的存储磁盘；</p> <p>17、支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖，可对任一录像文件添加自定义标签，单个文件最大支持 64 个标签；</p> <p>八、监控级硬盘</p> <p>3.5 英寸 4TB IntelliPower 64M SATA3</p> <p>九、液晶监视器</p> <p>1、显示类别：LED 背光；</p> <p>2、屏幕尺寸：42 寸；</p> <p>3、最大分辨率：1920×1080；</p> <p>4、亮度：400cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>5、对比度：4000: 1；</p> <p>6、响应时间：6.5ms；</p> <p>7、可视角度：水平 178°，垂直 178°；</p> <p>8、可视面积：930.24mm×523.26mm；</p> <p>9、输入输出接口：BNC 输入接口 1 个；VGA 输入接口 1 个；HDMI 输入接口 1 个；DVI 输入接口 1 个；USB 1 个，RS232 输入接口 1 个；3.5mm 音频输入 1 个；3.5mm 音频输出 1 个；</p> <p>10、喇叭：3W*2</p> <p>11、电源：AC100V--240V 50/60Hz；</p> <p>12、功耗：≤80W；</p> |  |  |
|--|---|--|--|



|   |     |   |   |   |
|---|-----|---|---|---|
|   |     | <p>13 工作温度和湿度：0℃--50℃，10%--90%；</p> <p>14、净重：20kg</p> <p><b>十、线缆</b></p> <p>1HDMI 电缆, 7m, 黑色</p> <p><b>十一、交换机</b></p> <p>1、配置：可用百兆电口数≥8</p> <p>2、交换容量≥1.6Gbps</p> <p>3、包转发率≥1.2Mpps</p> <p><b>十二、交换机</b></p> <p>1、配置：可用百兆电口数≥16</p> <p>2、交换容量≥7.2Gbps</p> <p>3、包转发率≥5.36Mpps</p> <p><b>十三、网线</b></p> <p>1、超五类室内双绞线；导体材料：无氧圆铜（纯度99.99%）；</p> <p>2、线规：24AWG；电缆外径：5.1±0.3mm；</p> <p><b>十四、网络机柜</b></p> <p>16U /600*1000*1400mm/配电源插座。材料采用优质冷轧钢板。</p> |   |   |
| 5 | 饮水机 | 水胆容量：26L, 一开二温，供水量：开水 30 升/时，温开水 150 升/时。功率：3KW, PP 棉+KD 颗粒活性炭  | 台 | 4 |



### 三、验收标准和要求：

- 1、交付时间：合同签订生效之日起 20 日历天。  
★如未能按照合同规定时间内交付甲方，造成的一切损失，由乙方承担。
- 2、交付地点：用户指定地点。
- 3、付款方式：具体以合同签订为准。
- 4、验收要求：按招标文件技术参数进行验收。

### 四、项目售后服务及培训需求

#### 1、售后服务要求：

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

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

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

(4) 保修期结束后，供应商应继续为货物提供完善而优惠的售后服务。保修期外提供的终身维修服务的配件，应不高于市场价格，并在接到买方通知后 4 小时内响应，12 小时内将配件寄出。

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

### 五、产品质量要求：

满足用户需求书