



政鑫招标

Z h e n g x i n T e n d e r i n g

科技楼5楼教学系统升级改造项目

项目编号：ZX2019-080

询价通知书

采 购 人：北京师范大学万宁附属中学

采购代理：海南政鑫招标代理有限公司

2019 年 8 月

目 录

第一章 询价通知.....	1
第二章 供应商须知.....	4
第三章 用户需求书.....	34
第四章 合同条款和格式.....	30
第五章 响应文件内容及格式.....	59

第一章 询价通知

海南政鑫招标代理有限公司受北京师范大学万宁附属中学委托，对科技楼5楼教学系统升级改造项目 进行询价采购，现邀请国内合格的供应商来参加该项目的密封报价。

一、项目概况：

1. 项目编号：ZX2019-080
2. 项目名称：科技楼 5 楼教学系统升级改造项目
3. 用 途：工作需要
4. 数 量：一批
5. 采购预算：70.228 万元，超过采购预算的响应文件将视作无效响应。
6. 简要技术要求或采购性质：详见《用户需求书》

二、供应商资格要求：

1. 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力，需提供营业执照、组织机构代码证、税务登记证有效证件，如已办理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；

2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(需提供 2019 年任意 1 个月的税收、社保记录凭证复印件加盖公章，无税收月份提供税务部门盖章的零申报表)；

3. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

4. 购买本项目询价文件并按时缴纳响应保证金；

5. 本项目不接受联合体参加。

四、获取询价通知书：

1. 时间：2019 年 08 月 05 日至 2019 年 08 月 07 日(上午 08:30—11:30,下午 15:00—17:00,北京时间)，节假日除外；

2. 地点：海南省海口市美兰区金坡路 6 号中鹏苑 A 幢第 1 层 101 房；

3. 售价：人民币 300 元/份(文件售后概不退)，响应保证金为人民币 8000.00 元；

4. 购买询价通知书时须提供(复印件加盖公章，原件现场查验)：

(1) 营业执照、组织机构代码证、税务登记证或三证合一营业执照；

(2) 法人代表授权委托书原件(授权书详见公告附件)；

(3) 供应商资格要求的相关资质证明材料。

五、响应文件提交截止时间及地点、开启时间及地点：

1. 响应文件提交时间：2019年08月08日14:45至15:00（北京时间），逾期或不符合规定的响应文件恕不接收；

2. 响应文件提交地点：海南省海口市美兰区金坡路6号中鹏苑A幢第1层101房海南政鑫招标代理有限公司。

3. 响应文件开启时间：2019年08月08日15:00（北京时间）；

4. 响应文件开启地点：海南省海口市美兰区金坡路6号中鹏苑A幢第1层101房海南政鑫招标代理有限公司开标室。

六、采购代理机构联系方式：

1. 采购代理机构：海南政鑫招标代理有限公司

2. 联系人：邢女士

3. 联系电话：0898-65220359/65220459 传真：0898-65220379

4. 联系地址：海南省海口市美兰区金坡路6号中鹏苑A幢第1层101房

5. 开户名称：海南政鑫招标代理有限公司

6. 银行账号：4605 0100 4636 0000 0101

7. 开户银行：中国建设银行海口蓝天路支行

七、采购人联系方式：

1. 采购人：北京师范大学万宁附属中学

2. 联系人：陈先生

3. 电话：18308910248

4. 联系地址：北京师范大学万宁附属中学

第二章 供应商须知

（一）总则

1. 适用范围

本询价通知书仅适用于本次询价通知中所叙述的项目。

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。本次询价的采购人是北京师范大学万宁附属中学。

2.2 “采购代理机构”系指受采购人的委托依法办理询价事宜的机构。本次询价的采购代理机构是海南政鑫招标代理有限公司。

2.3 “供应商”系指实名购买询价通知书拟提交响应文件和拟向采购人提供货物及相应服务的供应商。其职责如下：

2.3.1 对询价通知书错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳响应保证金；

2.3.3 按要求编制响应文件；

2.3.4 派授权代表提交响应文件，参加响应文件开启活动，对询价小组就响应文件提出的问题进行澄清；“授权代表”系指在询价过程中代表供应商处理询价响应事宜的人员，包括供应商法定代表人或负责人及取得授权的供应商人员；

2.3.5 配合相关职能部门就询价采购项目的质疑、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 合格的供应商

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 符合询价通知书规定的资质要求，有能力提供满足询价通知书要求的相关货物及服务的法人实体。

2.4.3 供应商应遵守中华人民共和国的有关法律、法规、规章和其他政策制度。供应商信用信息查询的查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则：

① 信用中国网（<http://www.creditchina.gov.cn/>）或信用中国（海南）网（<http://xyhn.hainan.gov.cn/hnxyweb/p/index.html>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）。

②信用信息查询要求：查询时间同项目公示时间，提供截图。

③对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不能参与政府采购活动。

2.5 “成交供应商”系指经询价小组评审，并授予合同的供应商。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”系指供应商制造或组织符合询价通知书要求的货物等。所响应的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. 相关费用

4.1 供应商应承担所有与准备和参加询价响应活动有关的费用。不论结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次采购活动的代理服务费和评审费由成交供应商向海南政鑫招标代理有限公司支付。成交供应商须在成交通知书发出当日向采购代理机构支付代理服务费和评审费，逾期未付，每日按代理费的百分之五收取滞纳金，且采购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成交供应商承担。

5. 询价通知书的约束力

5.1 供应商购买本询价通知书后，如在提交响应文件截止时间前未对采购代理机构提出书面意见，即视为接受了本询价通知书中的所有条款和规定。

5.2 本询价通知书由采购代理机构负责解释。

（二）询价通知书

6. 询价通知书的构成

6.1 询价通知书由下列文件以及在询价过程中发出的修正和补充文件组成：

第一章 询价通知

第二章 供应商须知

第三章 合同条款及格式

第四章 响应文件格式

第五章 用户需求书

6.2 供应商应认真阅读询价通知书中所有的事项、格式、条款和技术规范等。供应

商没有按照询价通知书要求提交全部资料，或者供应商没有对询价通知书在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其响应文件被拒绝或采购失败。

7. 询价通知书的澄清

供应商在收到询价通知书后，若有疑问需要澄清，应于提交响应文件截止时间前（逾期不受理）以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容分发给所有购买了本询价通知书的供应商。否则视为完全接受询价通知书所有条款及规定。

8. 询价通知书的修改

8.1 在提交响应文件截止之日前，采购代理机构和采购人可主动或在解答供应商提出的澄清问题时对询价通知书进行修改。

8.2 询价通知书的澄清或者修改是询价通知书的组成部分，采购代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本询价通知书的潜在供应商，并对潜在供应商具有约束力。潜在供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构和采购人确认。

8.3 为使供应商准备响应文件时有充分的时间对询价通知书修改部分进行研究，采购代理机构应当在提交响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面或网上公告的形式通知所有接收询价通知书的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。

8.4 本询价通知书的解释权属于采购代理机构和采购人。

（三）响应文件的编制和数量

9. 询价响应的语言及度量衡

9.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构和采购人就有关询价响应的所有来往函电均应使用中文。

9.2 供应商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，在解释响应文件时以翻译本为准。

9.3 除在询价通知书中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

9.4 “年、月、日”除非特别说明，均指公历的年、月、日。

9.5 “工作日”指中国法定节假日以外的公历日。

9.6 “元”指人民币元，除非上下文另有所指；货币均指人民币，除非另有特别说明。

9.7 本询价通知书所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。

10. 响应文件的构成

供应商须按询价通知书的要求编制响应文件，对询价通知书提出的要求和条件做出实质性响应。响应文件应包括但不限于以下内容（详见第四章）。

第一部分：资格性响应文件

符合询价通知书第一章规定的资格条件。

第二部分：技术、服务性响应文件

包括响应承诺函、技术响应情况表、质量保证和售后服务承诺、服务计划及承诺、报价组成因素（参与响应的货物或服务清单）等文件。

11. 响应文件编制

11.1 供应商对询价通知书中多个包进行报价的，其响应文件的编制应按各个包的要求分别装订和封装

11.2 供应商应完整地填写询价通知书中提供的《响应承诺函》、《报价一览表》等询价通知书中规定的所有内容。

11.3 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

11.4 如果响应文件填报的内容不详，或没有提供询价通知书中所要求的全部资料及数据，使询价小组无法正常评审的，由此产生的结果由供应商承担。

11.5 响应文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，响应文件所使用的印章必须为公章，且与供应商名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

11.6 响应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供应商自行承担。

11.7 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

11.8 除非询价通知书中特别指出提供资质证明文件的原件查验外，响应文件正本中的原件均为打印或不褪色水笔书写并加盖公章的材料，未特别说明的资质证明文件均为复印件加盖公章。

12. 响应报价

12.1 本项目的采购预算金额 **70.228 万元**，报价超出采购预算的视为无效响应。

12.2 报价明细应包括全部货物、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 供应商应按报价一览表的要求报价，不接受有选择的报价。

12.4 成交候选供应商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成交候选供应商。

13. 备选方案

本次询价只允许供应商有一个响应方案，否则，其响应文件无效。

14. 响应保证金

14.1 响应保证金是参加本项目的必要条件，保证金金额为**¥8000.00元**。

14.2 响应保证金应在提交响应文件截止时间**2小时**前划入或存入采购代理机构指定的账户并注明汇款单位，同时保证金单据上必须注明项目编号及项目名称，如供应商谈判保证金未按规定要求到账的，视为无效响应并不接收响应文件。

开户名称：海南政鑫招标代理有限公司

银行账号：4605 0100 4636 0000 0101

开户银行：中国建设银行海口蓝天路支行

14.3 响应保证金的退还

14.3.1 成交供应商的响应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 非成交供应商的响应保证金将在采购代理机构发出成交通知书后5个工作日内无息退还。

14.4 发生下列情况之一者，响应保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或询价通知书认可的情形外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 供应商向采购人、采购代理机构、询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益的。

15. 响应文件的有效期

15.1 响应文件应自开启之日起**60**个日历日内保持有效。有效期不足的将被视为无效报价。

15.2 特殊情况下，在原响应有效期截止之日前，采购代理机构和采购人可要求供

应商延长响应有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝采购采购代理机构和采购人的这种要求，但其响应文件在原响应有效期满后将不再有效。同意延长响应有效期的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。

16. 响应文件的数量和签署

16.1 响应文件纸质版一式三份（正本一份，副本二份），固定装订（注：胶装）。

16.2 提供电子 word 文档 1 份，并将 U 盘或光盘（标明公司名称）密封在“唱标信封”中，电子介质的响应文件与纸质响应文件具有同等的法律效力。

16.3 供应商提交响应文件时应备有一个独立信封，信封外注明“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封：

（1）法定代表人授权委托书

（2）报价一览表

（3）响应保证金证明文件

（注：以上文件从响应文件正本中复印即可）

16.4 响应文件须按询价通知书的要求执行，每份响应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。

16.5 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。响应文件的正本每一页须经法定代表人或授权代表签署和加盖供应商公章。

（四）响应文件的提交

17. 响应文件的密封及标记

17.1 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个响应专用袋（箱）中（正本一份共一袋，副本二份共一袋）及唱标信封（独立信封密封一份），并在响应专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“唱标信封”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南政鑫招标代理有限公司

项目名称：科技楼 5 楼教学系统升级改造项目

项目编号：ZX2019-080

注明：“请勿在开标时间之前启封”

供应商名称、联系人姓名和电话

17.2 响应文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构不对响应文件被错

放或先期启封负责。

18. 提交响应文件截止时间

18.1 供应商须在提交响应文件截止时间前将响应文件送达采购代理机构规定的地点。

18.2 供应商的授权代表须携带《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供应商的决定，并作为响应文件的补充内容，具有同等法律效力。

18.3 若采购代理机构推迟了提交响应文件截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和供应商的权利和义务均应以新的提交响应文件截止时间为准。

18.4 在提交响应文件截止时间后提交的响应文件，采购代理机构将拒绝接收。

（五）响应文件的开启

19. 响应文件的开启

19.1 采购代理机构按“询价公告”或“询价通知”中规定的时间和地点组织响应文件的开启活动，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。供应商应委派授权代表参加响应文件的开启活动，参加活动的代表须持本人身份证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，采购代理机构对响应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 开启时，供应商授权代表将查验响应文件的密封情况，确认无误后拆封，公布每份响应文件中“报价一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

19.4 若响应文件未密封，采购代理机构将拒绝接收该供应商的响应文件。

（六）响应文件的评审

20. 询价小组的组成

询价小组从海南省综合评标专家库中随机抽取的相关专家共3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。该询价小组独立工作，负责评审所有响应文件并确定成交候选人，提交评审报告。

21. 评审方法和标准

21.1 本项目支持节能产品管理、环境标志产品管理、中小企业发展等相关政策。

21.1.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的,其评标价=投标报价 \times (1-2%); 供应商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。

21.1.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的,其评标价=投标报价 \times (1-1%); 供应商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。

21.1.3 给予小型和微型企业价格扣除:

根据财政部、工业和信息化部(财库〔2011〕181号)文件规定,供应商属小型或微型企业并以其自身产品和服务投标,质量和服务均能满足询价通知书实质性响应要求的前提下,可给予小型和微型企业(包括相互之间组成的联合体)(监狱企业、残疾人福利企业视为小微企业)产品的价格6%的扣除。

注监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业;残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

供应商须提供相关证明原件,否则不给予价格扣除。

如有虚假骗取政策性加分的,将依法承担相应责任。

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

21.3 资格审查:询价小组根据国家相关法律法规和询价通知书的规定,对供应商的资格证明文件进行资格性和符合性审查,如供应商不满足资格要求,询价小组可按投票方式决定是否作无效报价处理(详见附表1)。

21.4 开启后,询价小组对响应文件进行初审,初审内容为:

(1) 资格性审查。依据法律法规和询价通知书的规定,对响应文件中的资格证明进行审查,以确定供应商是否具备响应资格。

(2) 符合性审查。依据询价通知书的规定,从响应文件的有效性、完整性和对询价通知书的响应程度进行审查,以确定是否对询价通知书的实质性要求作出响应。

21.5 初审时若发现响应的货物与询价货物在型号规格、技术性能、质量、质保、保修期等有重大偏离,或缺少询价通知书要求必须提供的响应内容条款,其响应文件将被拒绝。但允许响应文件中有不构成实质性偏差的微小差异。

21.6 在详细评审之前,询价小组要审查每份响应文件是否实质上响应了询价通知书的要求。实质上响应应该是与询价通知书要求的全部条款、条件和规格相符,没有重

大偏离。询价小组决定响应文件的响应情况只根据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

21.7 实质上没有响应询价通知书要求的报价将被拒绝，供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应文件成为实质性响应的响应文件。

21.8 询价小组成员对资格性和符合性审查合格的响应文件按照询价通知书中制订的评定办法进行综合评定。

21.9 评审过程中遇到特殊情况，由询价小组遵循公平、公正原则，采取记名投票方式按照少数服从多数原则决定。

21.10 审查和评定时发现下列情形之一的响应文件，经询价小组认定，将可能被视为重大偏离或未实质性响应（询价小组认定属于重大偏离或未实质性响应的响应文件），将被视为废标或导致被拒绝：

- (1) 响应文件未加盖单位公章、无法定代表人签字或其授权代表签字的；
- (2) 明显不符合询价通知书中主要技术规格、技术标准的；
- (3) 响应文件内容不全或关键字迹模糊无法辨认的；
- (4) 响应文件附有采购人不能接受的条件；
- (5) 授权代表没有法定代表人合法、有效委托授权的；
- (6) 询价小组认定不符合法律、法规和询价通知书中规定的其他实质性要求的。

(7) 在单一品目的货物采购活动中，同一品牌的产品有多家供应商参加询价，按照一家供应商计算；

21.11 询价小组在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 报价一览表内容与响应文件中明细表内容不一致的，以报价一览表为准；
- (2) 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价；
- (5) 若供应商不同意以上修正，响应文件将视为无效。

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

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

(附表 1)

资格审查表

项目编号：ZX2019-080

项目名称：科技楼 5 楼教学系统升级改造项目

序号	审查项目	评议内容（无效响应认定条件）	供应商1	供应商2	供应商3
1	供应商的资格	是否符合供应商资格要求			
2	响应文件的有效性、完整性	是否符合询价通知书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响应，漏报其响应文件将被拒绝			
4	响应有效期	是否满足询价通知书要求			
5	响应保证金	是否满足询价通知书要求			
6	交付时间及地点	是否满足询价通知书要求			
7	响应文件数量	是否满足询价通知书要求			
8	其它	是否无其它无效响应认定条件			
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。

（七）评定

22. 评定

22.1 询价小组依据对各响应文件的评审结果，提出书面评审报告，并根据询价通知书的规定，按响应报价（满足询价通知书的前提下，质量和服务相等的情况下）由低至高的顺序向采购人推荐 1-3 名成交候选供应商，排名第一的为成交候选供应商，排名靠后的前 2 名为备选成交候选供应商。

22.2 成交候选供应商因特殊原因放弃成交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成交候选供应商依次递补为成交供应商。

22.3 成交供应商确定后，采购代理机构将在政府采购指定媒体上公示成交结果。

22.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较响应文件的有关资料以及授标意向等，询价小组及有关工作人员自始至终均不得向供应商或其它无关的人员透露。

22.5 在评审期间，供应商企图影响采购人、采购代理机构和询价小组而获得评审信息的任何活动，都将导致其响应文件被拒绝，并承担相应的法律责任。

23. 公告

采购代理机构将在指定的网站（中国政府采购网）上发布询价公告、更正公告、通知、成交公告等询价采购过程中的所有信息，请务必时时关注网上公告。

24. 质疑和投诉

24.1 如果供应商对本次询价活动有疑问，可依据《中华人民共和国政府采购法》和相关规定，向采购代理机构提出质疑。

24.2 采购代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对供应商的质疑进行回复，或供应商对采购代理机构的回复不满意时，可向政府采购监管部门投诉。

24.3 供应商如认为询价过程和成交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，以书面形式向采购代理机构提出质疑。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

25. 合同授予标准

除本须知第14.4条的规定之外，采购人将与成交供应商签订供货合同。

26. 接受和拒绝任何或所有响应文件的权力

在特殊情况下，询价小组、采购代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留在

授予合同之前拒绝任何报价以及宣布询价程序无效或拒绝所有报价的权力。

27. 签订合同

27.1 采购人应按询价通知书和成交供应商的响应文件订立书面合同，不得超出询价通知书和成交供应商响应文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

27.2 采购人应在成交通知书发出之日起30天内与成交供应商签订政府采购合同。

28. 付款

按照政府采购有关规定办理。

29. 适用法律

采购人、采购代理机构及供应商的一切询价响应活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

甲方： 北京师范大学万宁附属中学乙方： 成交供应商

甲乙双方根据_____年___月___日北京师范大学万宁附属中学的科技楼5楼教学系统升级改造项目（项目编号：ZX2019-080）询价采购结果及询价通知书的要求，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	名称	服务内容/品牌型号	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

采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与询价通知书、响应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. 询价通知书、乙方的响应文件和评标时的澄清函（如有）；
2. 成交通知书；
3. 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

本合同一式陆份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，壹份由采购代理机构备案，壹

份由监管部门备案。

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： 北京师范大学万宁附属中学 （盖章）

地址： _____

法定（或授权）代表人： _____（签章）

签订日期： _____年____月____日

乙方： 成交供应商 （盖章）

地址： _____

法定（或授权）代表人： _____（签章）

银行户名： _____

开户银行： _____

银行账号： _____

签订日期： _____年____月____日

采购代理机构声明：本合同经海南政鑫招标代理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与询价通知书的内容一致。

采购代理机构： 海南政鑫招标代理有限公司（盖章）

地址： 海南省海口市美兰区金坡路6号中鹏苑A幢第1层101房

法定（或授权）代表人： _____（签章）

签订日期： _____年____月____日

第四章 响应文件格式

正/副本

北京师范大学万宁附属中学
科技楼 5 楼教学系统升级改造项目
项目编号：ZX2019-080

响 应 文 件

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

联系电话：_____

文件响应日期：_____年____月____日

注：“请勿在开标时间之前启封”

目 录

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则将影响对响应文件的评价：

- 1. 响应承诺函.....
- 2. 法定代表人授权委托书.....
- 3. 资格申明信.....
- 4. 报价一览表.....
- 5. 报价明细表.....
- 6. 技术响应情况表.....
- 7. 质量保证和售后服务承诺.....
- 8. 供应商基本情况表.....
- 9. 响应资格证明文件（询价通知书“询价通知”中的“供应商资格要求”）.....
- 10. 供应商认为对其中标有利的其它书面材料.....

注：以上复印件均需要加供应商盖公章。

2.1 法定代表人身份证明（法定代表人参加投标）

统一社会信用代码：_____

供应商名称：_____

单位性质：_____

单位住所：_____

成立日期：_____年____月____日

营业期限：_____

姓名：_____, 性别：____, 年龄：____, 职务：____, 系(供应商名称)的法定代表人。

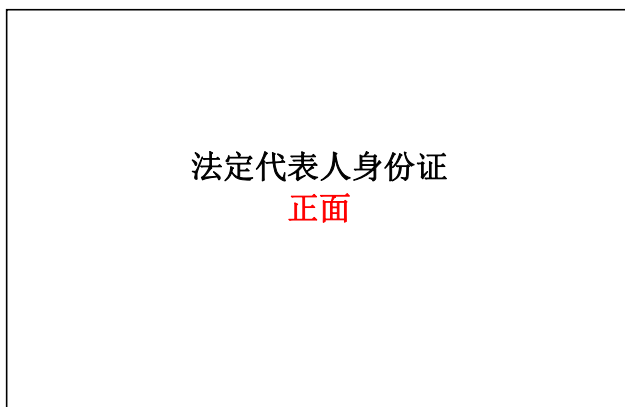
特此证明。

供应商名称：_____ (公章)

法定代表人：_____ (签章)

生效日期：_____年____月____日

附：法定代表人身份证复印件



注：本授权书内容不得擅自修改。

3. 资格申明信

致：海南政鑫招标代理有限公司

为响应贵公司组织的科技楼 5 楼教学系统升级改造项目（项目编号：ZX2019-080）货物及服务的询价采购活动，我公司愿意参与报价。

我公司在法律、财务和运作上符合询价通知书对供应商的资格要求，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。

我公司承诺：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。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

申明日期：_____年____月____日

4. 报价一览表

项目编号	ZX2019-080
项目名称	科技楼 5 楼教学系统升级改造项目
报价总计	(小写) : (大写) :
交付时间	合同签订生效之日起____天内。
交付地点	
备 注	

供应商名称： _____ (公章)

法定代表人或被授权人： _____ (亲笔签名)

响应报价日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

注：

1. 报价一览表应准确填写，若报价一览表与响应文件不符时，以报价一览表为准；
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

5. 报价明细表

项目编号：ZX2019-080

项目名称：科技楼 5 楼教学系统升级改造项目

序号	名称	服务内容/品牌 型号	制造厂商	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1							
2							
3							
4	...						
报价总计		(小写) : (大写) :					

供应商名称： _____ (公章)

法定代表人或被授权人： _____ (亲笔签名)

响应报价日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

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供应商自行计算填列；
- 3、总价=单价×数量，数量由供应商自行计算并填表；
- 4、“报价明细表”中“报价总计”数应当等于“一览表”中“报价总计”数。

6. 技术响应情况表

说明：供应商必须仔细阅读询价通知书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。**供应商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，该响应文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其响应保证金。**

项目名称：科技楼 5 楼教学系统升级改造项目

项目编号：ZX2019-080

序号	名称	原技术规范主要条款描述	供应商技术规范描述	偏离情况说明 “+、=、-”
1				
2				
3	...			

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

响应日期：_____年____月____日

注：

1. 此表为表样，供应商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“供应商技术规范描述”中列出所投货物的详细技术参数情况；

4. 偏离情况用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应，否则视为不响应。评委评标时不能只根据供应商填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“响应文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判

断是否满足要求；

5. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其响应或成交资格。

7. 质量保证和售后服务承诺

项目编号：ZX2019-080

项目名称：科技楼 5 楼教学系统升级改造项目

自行格式

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

承诺日期：_____年____月____日

8. 供应商简介

自行格式

供应商名称： _____（公章）

法定代表人或被授权人： _____（亲笔签名）

响应日期： _____年____月____日

9. 中小企业声明函

（注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函）

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：

10. 监狱企业证明

（注：符合条件的监狱企业请提供本函，不符合的不提供本函）

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。

11. 残疾人福利性单位声明函

（注：符合条件的残疾人福利性单位请提供本函，不符合的不提供本函）

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_____单位的_____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。

供应商名称（盖章）：

日 期：

第五章 用户需求书

一、采购需求一览表

序号	设备名称	规格参数	单位	数量
(一)、	系统			
1	私有云服务器	1. 硬件配置: i7-8700 6c/16GB/2*512G SSD 2TB SATA/ 。服务器和管理端支持在 windows 服务器上部署。 2. 配合教学功能要求: 屏幕广播, 视频广播, 黑屏肃静, 学生演示, 共享课堂作业空间, 自由上课, 学生签到等等功能; 3. 三年原厂维保, 原厂上门安装调试 。	台	2
2	瘦终端	X86 架构; CPU 主频不少于 1.7GHz, 不少于 2 核; 4GB DDR3, 2*USB 2.0 2*usb3.0, 2*Audio, 100M/1000M GE, 1*VGA, 1*HDMI, 支持 VESA 标准挂架	台	120
3	鼠标键盘	USB 接口鼠标键盘	套	120
4	显示器	19.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶	台	120
5	多媒体教学软件	多媒体网络教学软件能实现屏幕广播, 视频广播, 黑屏肃静, 学生演示, 共享课堂作业空间, 自由上课, 学生签到等等功能;	套	2
6	云桌面软件	1. 包括 1 个主服务器加密锁、可配多个副服务器加密锁。 2. 国产正版软件; 产品需能支持中文简体/英文等多种语系; 产品须为本土化研发, 有本土化技术支持服务体系; 厂商拥有独立知识产权; 3. 产品基于 IDriver 网络磁盘管理运行, 采用 B/S 架构实现, 兼容所有应用软件运行要求。 4. 支持系统与硬件驱动分离技术, 可将不同硬件型号的驱动部署到同一个系统中, 可减少多硬件配置环境的部署及维护工作量。 5. 系统镜像的管理支持快照模式, 可在同一个系统镜像下部署多套应用环境, 无需使用多个系统镜像, 多套环境同时共存, 可随时通过切换快照切换使用的环境, 而非还原点模式, 还原点只可对单一镜像进行更新, 无法建立多个分支, 且还原点只可恢复到某个单一的状态, 无法在各个时间点来回切换。	套	120

		<p>6. 支持网卡 PNP 技术，默认需集成主流常用网卡驱动</p> <p>7. 支持显卡 PNP，智能加载显卡驱动。</p> <p>8. 服务端系统镜像需为标准的 VHD 格式，支持稀疏格式和实体格式两种。</p> <p>9. 服务端至少可支持配置 128 个系统镜像，可支持扩充需求。</p> <p>10. 管理器界面支持 WEB 方式登录管理。</p> <p>11. 支持以策略的方式来统一管理终端。</p> <p>12. 支持服务端配置定期自动备份，手动备份及手动恢复。</p> <p>13. 包含桌面管理，个人数据管理，外设管理等模块，需在统一的管理界面中管理。</p> <p>14. 界面管理权限可配置，可创建不同权限的管理员。</p>		
		<p>15. 终端完全利用本地计算机资源，使用体验与真实物理机一致。</p> <p>16. 兼容性与真实物理机一致，兼容真实物理机所兼容的所有应用软件及所有外部设备。</p> <p>17. 支持与域控环境完美结合，满足用户环境个性化需求：例如桌面环境，软件应用配置等；无需使用域用户配置文件漫游和文件夹重定向，即可在任意终端登录后获取个人桌面配置及数据。</p> <p>18. 支持第三方 DHCP 分配功能，支持终端动态分配 IP 地址。</p> <p>19. 支持大规模网络环境应用，如支持跨网段、多个 VLAN 等三层网络规划；支持标准 DHCP 协议。</p> <p>20. 支持 AutoCAD、3DMAX、Pro/E、Solidworks、UG、Maya、Catia 等大型的绘图、建模、仿真软件以及虚拟机环境的运行。</p> <p>21. 数据库可自动化部署，无需单独安装数据库及配置数据库。</p> <p>22. 支持盘网融合，客户机支持脱离硬盘纯网络启动和同步系统到本地磁盘启动两种模式，两种模式同时使用可对系统进行双重保障，本地硬盘故障时可从网络启动，网络或服务器故障时可脱离服务器从本地启动，可灵活自由配置不同的使用模式： a. 纯网络启动 b. 纯本地启动 c. 优先从网络启动，本地备用 d. 优先从本地启动，网络备用。客户机网络启动和本地启动时均可使用系统提供的虚拟磁盘用于数据存储，也可使用本地磁盘空间存放数据，从而保证数据磁盘在离线环境下仍然可以使用。</p>		

	<p>23. 支持本地硬盘系统自动从服务器同步，无需人工干涉，且全盘还原保护。</p> <p>24. 客户机本地硬盘同步系统时支持客户机相互同步，客户机无需全部从服务器同步，可大幅提升同步效率、减轻对同步服务器的压力。</p> <p>25. 本地系统可配置不还原保护，按需同步。</p> <p>26. 支持服务端监控客户端同步情况。</p> <p>27. 允许开放使用本地磁盘未分配的空间。</p> <p>28. 本地硬盘支持系统智能部署，支持本地硬盘智能分区。</p> <p>29. 支持从本地硬盘启动直接差异更新系统。</p> <p>30. 支持本地缓存多个操作系统，支持本地缓存后保留原有本地操作系统。</p>		
	<p>31. 集成个人虚拟磁盘模块，支持用户数据个性化存储，桌面漫游、文档漫游、收藏夹漫游等。</p> <p>32. 支持添加扩展磁盘，可用于公共数据的分发，不同的系统策略可配置不同的扩展盘组合。</p> <p>33. 系统集成私有云盘模块，私有云盘支持虚拟盘直接出盘方式、应用软件模式及 WEB 客户端模式。虚拟盘直接出盘方式下，可直接操作文件，不改变用户原有习惯，无需上传下载文件。</p> <p>34. 私有云盘支持以团队、用户、资源的方式灵活配置，支持数据内部共享、外部分享。</p> <p>内部共享：文件可以共享给私有云盘的团队或用户</p> <p>外部共享：文件可以通过共享生成文件链接，不管访问者是否为私有云盘中的用户，都可以通过生成的文件链接，访问共享的文件。</p> <p>35. 支持桌面漫游，个性化数据漫游，支持用户登录认证。</p> <p>登录认证及漫游：接管 Windows 登录界面，用户只需输入个人账户，即可完成 Windows 的登录。登录成功后，自动加载用户个性化的桌面及数据。用户在任意终端上登录，均可获取到自己的桌面及数据。</p> <p>36. 私有云盘数据在服务端存储加密：用户存储在服务器上的文件将自动加密，在服务器上也无法查看文件，只有文件的所有者才可以通过私有云盘查看。</p> <p>37. 支持客户端与服务端之间的数据传输加密。</p> <p>38. 支持文件的误删恢复，提供多级回收站，员工删除的文件</p>		

	<p>会进入个人回收站，员工可在个人回收站中找回自己误删的文件，员工在个人回收站中清除的文件，管理员还可在系统的二级回收站中找回，可防止员工恶意删除文件。</p> <p>39. 支持文件历史版本，文件的每次修改都会保存历史版本，可追溯文件的修改过程、找回各个历史版本。</p> <p>40. 个人虚拟磁盘采用 VHD 格式并且加密存储，无法直接挂载。</p> <p>41. 个性化数据支持迁移到本地存储路径存储。</p> <p>42. 支持按终端方式的虚拟磁盘，无需登陆，与终端 MAC 绑定。</p> <p>43. 支持服务器集群，不受单点服务器故障影响。</p> <p>44. 支持服务器之间系统镜像全自动同步，无论多少台服务器、多少台客户机，仅需维护主服务器上的系统镜像。</p> <p>45. 主副服务器系统镜像同步，支持差异同步、数据校验和断点续传。</p> <p>46. 支持服务器集群自动负载均衡，客户机自动连接负载最小的服务器，如果该服务器存在多块网卡，客户机自动连接负载最小的网卡。</p> <p>47. 支持客户机指定首选、备选服务器远程启动，当首选服务器连接不上时，自动连接备选服务器。</p> <p>48. 支持服务器双机热备，客户机远程启动时连接 2 台服务器，任意 1 台服务器宕机，客户机可无缝热迁移到另外一台服务器继续运行。</p>		
	<p>49. 支持服务端远程控制客户机远程启动、远程重启、远程关机。</p> <p>50. 支持服务端远程协助客户机，相互传输文件；远程截取客户机的当前屏幕等。</p> <p>51. 支持配置客户机远程启动系统时是否还原保护。</p> <p>52. 支持客户机列表的备份与导入。</p> <p>53. 支持客户机外部设备的禁用。</p> <p>54. 支持客户机可以建立分组管理。</p> <p>55. 支持多系统启动菜单，客户端可自行选择从哪个系统启动。</p> <p>56. 支持客户端卸载保护，需要密码才能卸载。</p> <p>57. 客户端破坏原有分区时支持确认提示。</p> <p>58. 支持网卡智能加速功能，可提升客户机启动速度。</p>		

		<p>59. 支持利用服务器多余内存作为读缓存使用；系统镜像可存在服务器的多个磁盘中，支持服务器多个磁盘设置内存缓存。</p> <p>60. 支持利用客户机内存作为写缓存使用；开启写缓存时可选择直接设置缓存大小或缓存百分比。</p> <p>61. 支持客户机分盘回写，也可直接开启智能回写实现负载均衡。</p> <p>62. 支持客户端计划任务，包括开机任务，定时任务(开机、重启、关机、执行程序、切换系统)。</p> <p>63. 支持 USB 初始虚拟化能力，可在无网络的情况下进行终端初始化。</p>		
		<p>64. 要求有很好的软、硬件兼容性；兼容 HP、IBM、DELL 服务器硬件，兼容 HP、DELL、升腾、联想、方正等计算机硬件，和 INTEL、HP、IBM、DELL 等主流硬件厂商有长期技术合作关系。</p> <p>65. 支持各类网络考试系统、设计软件、语音系统、教学软件、多媒体系统、办公软件系统等。服务器需支持 Windows 2003、2008、2012、2016，Centos6.5/7.0 x64。</p> <p>66. 客户机需支持 Windows XP、Windows7、Windows 8、Windows 10，包括 32 位和 64 位系统；支持部分 Linux 系统，如 Centos、Fedora、Ubuntu、中标麒麟。</p> <p>67. 以上“1-66”技术要求须提供所投产品生产厂家的技术确认书，并加盖生产厂家公章；</p>		
7	教师机	i5-7500(3.4G/6M/4核)/8G(DDR4 2400)/1TB+128G 固态/DVDRW 刻录/20寸显示器/键鼠	台	2
(二)、	电子教室配套设施			
8	电脑桌	定制两人位电脑桌：尺寸长 1200CM*宽 600CM，含小板凳	套	60
9	讲台	讲台整体采用分体式结构，长 1200mm、宽 700mm、高 1000mm；底座为 60mm	张	2

10	交互式智能平板	<p>(1)、整机技术设计:</p> <p>1. 整机电视系统开关键、电脑系统开关键和节能待机键为同一个物理按键, 只需简单操作一键便可实现多种功能, 确保用户操作便捷 (需提供国家权威检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>2. 整机采用 LED 液晶屏≥ 70 英寸, 显示性能满足 FHD 高清点点对点要求, 还原真实图像色彩效果; 屏幕显示灰度分辨等级≥ 128 灰阶, 保证画面显示效果细腻。</p> <p>3. 整机具备至少 3 路前置 USB3.0 接口, 且前置 USB 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取, 将 U 盘插入任意前置 USB 接口, 均能被 Windows 及 Android 系统识别, 防止老师误操作。 (需提供国家权威检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>4. 输入端子:≥ 1 路 VGA;≥ 1 路 Audio;≥ 1 路 AV;≥ 1 路 YPbPr;≥ 2 路 HDMI;≥ 1 路 TV RF;≥ 2 路 USB;≥ 1 路 Line in;≥ 1 路 RS232 接口;≥ 1 路 RJ45; 输出端子:≥ 1 路耳机;≥ 1 路同轴输出;≥ 1 路 Touch USB out。</p> <p>5. 喇叭输出功率:≥ 15 瓦 x2</p> <p>6. 内置非独立外扩展的拾音麦克风, 拾音距离至少 3 米, 开启屏幕录制时可将老师上课评讲的声音清晰录制, 无需另外配音 (需提供国家权威检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>7. 内置非独立外扩展的摄像头, 像素至少 500 万, 支持二维码扫码识别功能, 帮助用户调用在线资源 (需提供国家权威检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>8. 一线传输: 采用单按键设计, 只需一根 USB 线即可实现外部电脑与交互智能平板之间高清视频信号、音频信号以及触摸信号的实时传输; 可兼容市面上具备通用 USB 端子的各类电脑。</p> <p>9. 内置无线网卡: 支持 802.11 b/g/n</p>	台	2
----	---------	---	---	---

	<p>10. 设备支持 DBX 音效,支持用户在菜单中开启/关闭 DBX-TV 中总恒音、总绚音、总环音的功能(需提供国家权威检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>11. 设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能,上课只需一键开启可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制,完成教学微课视频的制作。(需提供国家权威检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>12. 采用红外触控技术,支持在 Windows 与安卓系统中进行十点触控及十点书写,实现多人多笔书写功能。(需提供国家权威检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>13. 触摸精准性:整机屏幕触摸有效识别高度小于 4mm,即触摸物体距离玻璃外表面高度低于 4mm 时,触摸屏识别为点击操作,保证触摸精准。</p> <p>14. 触摸屏具有防遮挡功能,触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写,确保老师课堂操作的流畅性。</p> <p>15. 触摸屏具有防光干扰功能,能在照度 80K LUX(勒克司)环境下仍能正常工作。</p> <p>16. 为保证触摸书写流畅度,书写延迟时间需控制在 90ms 以内。</p> <p>(2)、整机功能设计:</p> <p>1. 自动节能功能:当设备在五分钟内处于无信号接收状态时将会自动关机,避免整机无人使用而设备忘关时造成的能源浪费。(需提供国家权威检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>2. 智能亮度调节:整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果,此功能可自行开启或关闭。</p> <p>3. 黑板关闭自动节能:当整机安装到推拉黑板中时,关闭推拉黑板,整机将在短时间内自动进入黑屏节能模式,节省能耗。</p> <p>4. 整机只需连接一根网线,即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网</p>		
--	--	--	--

	<p>5. 触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义，方便老师识别。</p> <p>6. 信号源名称智能识别：用户自定义通道信号源名称后，系统将智能检测，若检测到该名称为系统记录过的常见信号源，将会自动更换该信号源图标，与名称进行匹配（需提供国家权威检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>7. 当外接电脑设备时，如整机处于关机上电状态，则接上外接电脑后自动开机。如整机处于正常使用状态，则设备能自动识别并切换到对应的 VGA/HDMI 信号源通道，且断开后能回到上一通道。自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。（需提供国家权威检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>8. 配备无线智能遥控：人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows 等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT 上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键查看整机温度、一键黑屏等功能。</p> <p>9. Android 系统下支持屏幕密码锁功能，可锁定屏幕、按键及遥控器，可自定义解锁密码，避免学生操作设备造成教学数据丢失。</p> <p>10. 当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时，外接电脑可直接读取插在整机上的 U 盘，并识别连接至整机的翻页笔、无线键鼠等 USB 连接设备（需提供国家权威检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>11. 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、多媒体、图片等文件，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>12. 无 PC 状态下，嵌入式安卓操作系统支持超级计算器功能，可进行初级计算、方程（组）智能求解、自动求导求积分等操作；该计算器还可根据用户输入的函数，智能绘制函数图像，</p>		
--	--	--	--

	<p>提升老师课堂效率（需提供国家权威检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>13. 无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修。（需提供国家权威检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>（3）、内置电脑模块</p> <p>1. 采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用 120pin 或以上接口，实现无单独接线的插拔；采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。（需提供接口照片并加盖厂家公章）</p> <p>2. 处理器：相当于或优于 Intel Core i5；内存：8G DDR4 笔记本内存或以上配置；硬盘：256G 或以上 SSD 固态硬盘</p> <p>3. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 6 个 USB 接口，其中至少包含 2 个 USB3.0 接口。（需提供国家权威检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI ；≥1 路 DP。</p> <p>四、智慧教学软件</p> <p>（一）整体化设计</p> <p>1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面 根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。</p> <p>2. 支持老师个人账号注册登录使用，也可通过 USB key 进行身份快速识别登录。登录成功后，无需使用 U 盘等存储设备，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，无需单独保存上传，确保多终端调用同个课件均为最新版本。</p> <p>3. 支持元素云储存，可将多媒体存储在云端资料夹中，支持通过右键将课件中的多媒体格式文件存储在云端，兼容以下格式： rm \rmvb \wmv \avi\mp4\3gp\mkv\flv\mp3\wav\wma\ogg\aac\png\bmp\jpg\j</p>		
--	--	--	--

	<p>peg/gif 方便老师随时进行调用。</p> <p>4. 支持一对一、一对多分享云课件，分享方式可选择目标用户账户分享、课件链接分享、二维码分享等，接收方只需登录软件即可获取课件。</p> <p>5. 支持用户在软件中打开 pptx 格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持修改原文件中的动画。方便老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件。</p> <p>6. 支持软件联网自动静默升级，无需用户手动更新。</p> <p>(二) 备课模式</p> <p>1. 课件背景：提供不少于 26 种背景模板供老师选择，支持自定义背景。</p> <p>2. 支持文本输入、多媒体导入等基础功能，多媒体文件兼容以下格式：rm\rmvb\wmv\avi\mp4\3gp\mkv\flv\mp3 wav\wma\ogg\aac\png\bmp\jpg\jpeg\gif</p> <p>3. 图形绘画：支持直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本图形绘制；且支持对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形绘制，同时支持自定义绘制复杂的任意多边形及曲边图形。</p> <p>4. 动画效果：支持至少 10 种触发动画设置，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发，部分动画可自定义展现时间和动作方向；支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。</p> <p>5. 快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。</p> <p>6. 音频播放：支持音频文件导入到白板软件中进行播放，并可</p>		
--	--	--	--

	<p>设置多种播放方式，包括单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等，适合不同教学场景。可设置音频播放到指定页面自动停止；支持对音频、视频文件进行打点，方便老师快速定位关键教学内容。</p> <p>7. 互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示，同时在竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时，并自动识别排名。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于 10 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>8. 智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，填空选项支持并列选项，并列选项支持答案互换，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确，系统需提供不少于 9 种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>9. 智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供 10 种游戏模版，且模版样式支持自定义修改，同时支持设置干扰项。</p> <p>10. 分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生开展竞争游戏。系统提供不少于 3 种难度、10 种游戏模版选择，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>11. 数学函数图像绘制：</p> <p>① 包含一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等，覆盖小学、初中、高中的常见函数类型。可缩放函数图像与坐标轴，可显示坐标网格，函数图生成后可重新编辑。</p> <p>② 支持输入函数表达式后，即时生成对应的函数图像，软件自</p>		
--	--	--	--

	<p>带专业函数输入键盘，包含数学学科常用的各类函数符号，如 sin、cos、tan、log、ln、e、π、根号、绝对值符号等。</p> <p>③ 支持同时绘制 6 个及以上函数表达式，可显示函数与函数图像彼此相交、函数与坐标轴相交的交点坐标。</p> <p>12. 立体几何：</p> <p>① 支持绘制立方体、圆柱体等立体几何图形。</p> <p>② 支持任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例。</p> <p>③ 支持沿任意方向旋转立体几何。</p> <p>④ 支持为长方体 6 个面分别涂色，并且可通过任意旋转观察涂色与未涂色的表面。</p> <p>⑤ 支持对立方体进行多种方式展开，并可对展开立方体平面图进行旋转操作，有助于学生空间想象能力的锻炼。</p> <p>⑥ 支持立体图形吸附功能：移动立体图形相互靠近时，可智能识别并吸附，便于老师精确操作组合图形。</p> <p>13. 化学方程式编辑器：支持化学方程式快速编辑，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，老师可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。</p> <p>14. 思维导图总结联系：提供思维导图工具，且支持对思维导图任意相邻节点进行总结，方便老师知识点的总结呈现，同时在节点引出联系内容，方便知识点的关联和发散。</p> <p>15. 古诗词资源：</p> <p>① 提供覆盖小学、初中、高中的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。</p> <p>② 支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。</p> <p>③ 提供不少于 9 种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。</p> <p>④ 每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍</p>		
--	---	--	--

	<p>等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。</p> <p>⑤ 支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。</p> <p>⑥ 提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。</p> <p>（三）授课模式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 书写：支持多笔同时书写，可自由选择笔颜色及粗细，支持手势擦除。 2. 图章笔：提供不少于 15 种图案样式，方便老师选取合适的图章便捷标注，生动课堂形式。 3. 支持课件页面预览、页面跳转及上下翻页。 4. 放大镜：支持调用放大镜工具进行局部画面放大，可设置放大比例及聚光灯效果。 5. 板中板：支持调用板中板辅助教学，可直接批注、加页及切换背景色，支持在板中板中插入图片、音视频素材，不影响课件主画面。 6. 撤销重做：支持白板操作撤销和重做，防止误操作影响教学。 7. 汉字工具：支持在田字格上书写汉字并自动识别为印刷体，可展示该汉字的部首、读音、笔画顺序、笔画数量等。支持用户反馈汉字错误，保证字库正确性。 8. 拼音工具：支持在拼音格中输入拼音字母，可展示该字母的标准四声读音以及笔画，且支持大写输入。 9. 英汉字典：支持输入英文单词，生成包含释义和读音的单词卡，可插入多个单词卡，同时支持老师备课模式下编辑单词释义，或自定义创建未被收录的单词，并在授课模式下进行展示。 10. 美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。 		
--	--	--	--

	<p>11. 尺规工具：提供直尺、三角尺（30 度的和 45 度）、量角器及圆规工具，尺工具支持旋转、伸缩、组合功能，且可实时显示老师绘制线条的长度，同时支持老师使用圆规工具模拟真实圆规作图。</p> <p>12. 3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，支持 360° 自由旋转、缩放展示。</p> <p>13. 地球教学工具：提供立体地球教学工具，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。</p> <p>14. 微课程视频：</p> <p>① 提供超过 2000 个微课程视频，涵盖小学、初中、高中，每个学段不少于三个主要学科。</p> <p>② 提供在线流媒体播放、一键下载至课件两种使用方式，方便老师在备课或课堂中随时插入生动有趣的知识点讲解。</p> <p>③ 支持老师在视频任意时间点打点，播放过程中可一键跳转到打点位置。同时也可一键截图至课件。</p> <p>15. 文件导入导出：支持授课时本地导入并打开图片、音频、视频等多媒体文件，如设备插入 U 盘，则系统会自动优先显示 U 盘中的内容供用户选择导入；支持授课时导出课件导出为图片，课件支持多种格式导出</p> <p>（四）移动端 app</p> <p>1、为教师提供对应的移动应用平台，实现备授课过程多终端多场景一体化，兼容 Android 5.0 及以上、iOS 9.0 及以上系统版本的移动终端；当授课端处于登录状态时，移动应用平台可以自动识别并连接移动端与授课端，无需人为操作。</p> <p>2、移动平台可对云空间互动课件和课件组移动、删除和重命名，课件及课件组支持批量移动、删除；可查看教师个人云空间的</p>		
--	---	--	--

		<p>所有互动课件列表，实现通过微信、朋友圈、云空间账号、二维码、公开链接等多种方式进行分享，分享有效期支持教师自定义。</p> <p>3、移动平台可上传手机相册中的照片和视频到资料夹，且支持调用系统相机拍摄上传。</p> <p>4、无需局域网环境部署，教师可使用移动端进行课件翻页，课件预览、课件跳页；并支持移动端对授课端远程实时同步书写擦除，提供不少于3种笔触粗细和5种笔迹颜色。</p> <p>5、支持上传移动端本地图片，并发上传数量不少于9张。</p> <p>6、在局域网环境下，可将移动端屏幕实时同步至授课显示端，同屏窗口、全屏显示方式根据移动端界面自动适配。</p> <p>7、在局域网环境下提供直播功能，移动端拍摄画面实时同步至授课显示端，直播窗口、全屏显示方式根据移动端拍摄自动适配，直播画质根据网络状况自动调节。</p> <p>8、提供二维码扫码功能，将课本、试卷上的二维码放入扫描框内即可快速获取二维码对应的电子教学资源。</p> <p>以上技术要求须提供所投产品生产厂家的技术确认书，并加盖厂家公章；</p>		
11	机柜	标准 19 寸、机柜 9U 高、600*450*502mm、合金材质；	台	2
12	交换机	<p>48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP 端口</p> <p>交流供电，支持 RPS 冗余电源</p> <p>包转发率：87Mpps/166Mpps</p> <p>交换容量：336Gbps/3.36Tbps</p>	台	2
13	交换机	<p>24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP 端口</p> <p>交流供电，支持 RPS 冗余电源</p> <p>包转发率：51Mpps/126Mpps</p> <p>交换容量：336Gbps/3.36Tbps</p>	台	2

14	交换机	24 口 10/100/1000M 自适应电口, 4 个 SFP 光口, 固化单交流电源, 无风扇	台	1
15	音箱	电源功耗 $\leq 60W$ 信噪比 $\geq 70dB$ 额定输出功率 $2 \times 25W$ 输出阻抗 $4-8 \Omega$	台	4
16	空调	3 匹大风量空调柜机 (立式)	台	4
17	网线	超五类非屏蔽网线	箱	6
18	水晶头	超五类非屏蔽水晶头	盒	3
19	实施辅材	包含实施所需要的地板线槽、电源线、电源插座以及其他的安装辅材等	项	2
20	保险柜	50CM 全钢防盗电子密码保险箱	个	1
21	电冰箱	规格: 550x500x865mm, 单门冰箱, 一级节能能效	台	2

注: 本项目报价中必须包含货物及零配件的购置、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、招标代理服务费用等。

二、验收标准和要求:

1. 交付时间: 合同签订生效之日起 30 天内。
2. 交付地点: 用户指定地点。
3. 付款条件: 双方协商。
4. 验收要求: 按标书技术参数和国家行业标准进行验收。