

广东省肇庆市德庆县采购项目

竞争性磋商文件 (确定稿)

项目名称：德庆县实验小学信息化中心学校建设服务项目

项目编号：GDZJ-ZF19038

采购人：德庆县实验小学

采购代理机构：广东肇建招标有限公司

发布日期：2019年7月4日

目 录

第一篇 磋商邀请书.....	2
第二篇 报价人须知.....	4
第三篇 用户需求书.....	15
第四篇 合同条款（样式）	31
第五篇 报价文件格式.....	37
附件一：评审工作大纲.....	67

第一篇 磋商邀请书

1、广东肇建招标有限公司（以下简称“采购代理机构”）受德庆县实验小学（以下简称“采购人”）的委托，为德庆县实验小学信息化中心学校建设服务项目（项目编号：GDZJ-ZF19038）采购所需服务。本项目采用竞争性磋商的采购方式，邀请合格供应商就本项目所需采购的相关服务提交密封报价。有此报价意向的合格供应商可从以下内容得到进一步的信息和查看竞争性磋商文件。

2、兹邀请合格报价人就下列服务提交密封报价文件：

项目名称	数量	服务期	最高限价
德庆县实验小学信息化中心学校建设服务项目	1 项	三年（其中，租赁设备设施的交货及完工期为：签订合同之日起 30 日内，完成设备的安装及通过验收）	¥960,000.00 元 （大写：人民币玖拾陆万元整）

备注：1）本项目为一个整体，报价人必须对本项目整体进行投标，不能只对其中部分货物进行投标，且要提供详细的技术资料。

2）报价人的投标报价不能高于最高投标限价，否则视为非响应性报价。

3、合格报价人指：

1）报价人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

①营业执照或其他法人证书副本（须加载有“统一社会信用代码”）复印件（适用于法人或其他组织），自然人的身份证复印件（适用于自然人）】。

②2017 年或 2018 年财务状况报告（新成立单位可提供成立至今的月或季度财务状况报告或财务报表复印件）或基本开户行出具的资信证明。

③报价截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

④具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明原件【格式自拟】。

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的书面声明原件【填写报价文件格式：资格声明书】。

⑥符合法律、行政法规规定的其他条件的书面声明【填写报价文件格式：资格声明书】。

2）报价人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“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”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间，否则拒绝其参与政府采购活动（相关失信记录已失效、处罚期限届满的除外）。报价人需提供上述两个网站的网页查询结果作为证明材料。（采购人、采购代理机构将于报价截止日当天在上述渠道复查报价人的信用记录，若报价人自查结果与采购人或采购代理机构复查结果不一致，将以复查结果为准）。

3）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）报价【填写报价文件格式：资格声明书】。

4）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目报价【填写报价文件格式：资格声明书】。

5）已登记报名并获取本项目采购文件。

6) 本项目不接受联合体报价。

4、文件公示时间：2019年7月5日至2019年7月9日

5、竞争性磋商文件将对符合要求的报价人发售，发售时间为2019年7月4日至2019年7月11日，上午9:00时至11:30时；下午14:30时至17:00时（北京时间，节假日除外），到广东肇建招标有限公司（详细地址：广东省肇庆市端州区端州三路24号（即肇庆市公共资源交易中心）六楼）洽购竞争性磋商文件。竞争性磋商文件售价每套¥200.00元（大写：人民币贰佰元整），售后不退。

6、购买文件时须提供下列与原件一致的复印件并加盖报价人公章：

(1) 营业执照副本复印件[须体现经营范围，或提供相关行政管理部门网站含经营范围信息的查询页面打印件]或事业单位法人证书副本复印件（适用于法人或其他组织），自然人的身份证复印件（适用于自然人）；

(2) “信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“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)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的信用信息查询记录页面打印件（如相关失信记录已失效，报价人需提供证明材料）；

(3) 法定代表人授权书原件及身份证复印件（可参照磋商文件第五篇报价文件格式）

本项目不接受其他方式的报名和获取竞争性磋商文件。仅接受通过以上方式获取竞争性磋商文件的供应商报价。

7、报价文件于2019年7月15日下午2:30~3:00时(北京时间)时间段内递交到磋商地点。采购代理机构只接受在竞争性磋商文件截止递交当日由报价人法定代表人或其授权代表亲自递交的报价文件。电报、传真形式的报价概不接受。

8、兹定于2019年7月15日下午3:00时(北京时间)在下述地点磋商。届时请报价人的授权代表出席磋商会。

接收报价文件和磋商地点：广东省肇庆市端州区端州三路24号（肇庆市公共资源交易中心）六楼612室

9、本项目采购人及采购代理机构联系方式：

a. 采购人：德庆县实验小学

联系人：陈先生 联系电话：0758-7762424

b. 采购代理机构：广东肇建招标有限公司

项目联系人：梁女士 电话：0758-2323822

传真：0758-2235788 邮编：526040

联系地址：广东省肇庆市端州区端州三路24号（即肇庆市公共资源交易中心）六楼

邮编：526040

温馨提示：如未在肇庆市公共资源交易中心网站注册登记的供应商，务必登陆
<http://ggzy.zhaoqing.gov.cn/zqfront/>按要求进行注册登记。

第二篇 报价人须知

目 录

一、总则

- 1 说明
- 2 合格报价人
- 3 报价费用

二、竞争性磋商文件

- 4 竞争性磋商文件的构成
- 5 竞争性磋商文件的澄清
- 6 竞争性磋商文件的修改、补充和澄清

三、报价文件的编制

- 7 报价语言及度量衡单位
- 8 报价文件的组成
- 9 报价
- 10 磋商保证金
- 11 报价有效期
- 12 报价文件的式样和签署

四、报价文件的递交

- 13 报价文件的密封和标记
- 14 报价截止时间
- 15 迟交的报价文件
- 16 报价文件的修改和撤回

五、磋商与评审

- 17 接收文件
- 18 评审过程的保密性
- 19 磋商小组
- 20 磋商
- 21 最后报价
- 22 评审原则及方法

六、授予合同

- 23 合同的授予标准
- 24 成交通知
- 25 签订合同
- 26 成交服务费
- 27 质疑和投诉

报价须知前附表

序号	内容	说明与要求
1.1	资金来源	财政资金，资金已落实。
2	合格的报价人	详见《第一篇 磋商邀请书》第3点内容。
	关于联合体	本项目不允许联合体报价
4.3	信息发布媒体	肇庆市公共资源交易中心网（ http://ggzy.zhaoqing.gov.cn ） 广东肇建招标有限公司网站（网址： http://www.gdzqct.com/index.asp ）
5	竞争性磋商文件的澄清	采购人不统一组织答疑会。
	踏勘现场	采购人不集中组织踏勘现场。
8	报价文件的编制	1. 报价文件由自查表、经济、商务及技术部分组成，四部分合编成一本报价文件。报价文件一式四份，其中，一份正本，三份副本； 2. 报价信封一份（含电子文件一份）。
	样板部分	无
9	证明报价人的合格性的证明文件	详见《第一篇 磋商邀请书》第3点内容。
	最高报价限价	本采购项目设有最高报价限价：详见《第三篇 用户需求书》。 说明：报价人的报价不能高于最高限价，否则视为无效报价处理。
10	提交磋商保证金的银行帐户	1. 报价保证金金额： ¥19,000.00元（大写：人民币壹万玖仟元整） 2. 报价保证金作为报价人报价报价的组成部分，应当以 银行转账或保函 等非现金形式提交。 报价保证金交纳办法如下： （1）以银行转账方式提交的： 报价保证金须在磋商文件规定的报价文件递交截止时间之前到账。报价保证金应汇入以下账户（以银行到帐时间为准，汇错帐号作废标处理。）： 收 款 人：广东肇建招标有限公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司肇庆黄岗支行 帐 号：44001708617053001854 报价人的报价保证金汇款凭证复印件（加盖报价人公章）须密封于唱标信封内与报价文件一同递交，汇款凭证原件开标现场备查。 （2）以金融机构、担保机构出具保函方式提交的： 保函原件须密封于唱标信封内与报价文件一并递交，复印件（加盖报价人公章）装订在报价文件中。（保函格式可参照《第五篇 报价文件格式》） 3. 未按照上述要求提交报价保证金的，其磋商文件将作为无效予以拒绝。
11	报价有效期	递交报价文件截止日后90天内有效
12	报价文件份数	报价文件密封包封：报价文件正本1份，副本3份 报价信封密封包封：报价信封1份（含电子文件1份）

序号	内容	说明与要求
14	报价文件的递交、接收和密封	<p>1. 报价文件递交时间：2019年7月15日下午2:30~3:00时(北京时间)。</p> <p>2. 报价截止时间：2019年7月15日下午3:00时(北京时间)</p> <p>3. 报价地点：广东省肇庆市端州区端州三路24号〈肇庆市公共资源交易中心〉六楼612室</p> <p>4. 报价人应凭以下资料递交报价文件：<u>法定代表人证明书原件、法定代表人授权委托书原件（非法定代表人参加时提供）、报价人授权代表本人身份证原件，否则，采购人将拒绝接收报价文件。</u></p>
19	磋商小组	磋商小组成员共3人：采购人代表1人；技术、经济等方面的专家2人。技术、经济等方面的专家2人均从评审专家库中随机抽取确定。
22	评审方法	采用 综合评分法 的评审方法
26	成交服务费	本项目向成交人收取服务费，成交人应在领取《成交通知书》原件前向采购代理机构一次性支付成交服务费。参照国家发展和改革委员会《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定，本项目成交服务费按差额定率累进法计算：中标金额在100万元以下费率按1.5%。

一、总则

1. 说明

- 1.1 资金来源：详见《报价须知前附表》。
- 1.2 采购范围详细要求见本竞争性磋商文件《用户需求书》。

2. 合格的报价人

- 2.1 合格的报价人规定，详见《报价须知前附表》。

3. 报价费用

- 3.1 报价人应承担参与本次磋商自身发生的所有费用，不论报价的结果如何，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用，采购人将不对任何报价人作补偿。

二、竞争性磋商文件

4. 竞争性磋商文件的构成

- 4.1 要求提供的服务、采购过程、合同条件在竞争性磋商文件中均有说明。竞争性磋商文件包括：

第一篇 磋商邀请书

第二篇 报价人须知

第三篇 用户需求书

第四篇 合同样本（格式）

第五篇 报价文件格式

附件一 评审工作大纲

- 4.2 **报价人应审阅竞争性磋商文件中所有须知、格式、条款和规格。报价人未按竞争性磋商文件要求提供全部资料或提交的报价文件未对竞争性磋商文件作出实质性响应，且未响应的条款对采购人不利，那么报价人将承担其风险并导致报价文件被拒绝。**

- 4.3 竞争性磋商文件中，如标有“★”的条款均为必须完全满足指标，报价人须进行实质性响应，报价人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效报价处理。

- 4.4 竞争性磋商文件中，凡标有“▲”的条款均为本采购项目的重要评审内容。报价人必须予以重视。磋商小组将按照本采购项目的评审方法对报价人的响应程度进行综合评审。

- 4.5 本竞争性磋商文件使用的词语有如下定义：

- (1) 采购人：德庆县实验小学。
- (2) 报价人：参加德庆县实验小学信息化中心学校建设服务项目所需的有关服务的报价，并向采购代理机构提交报价文件的当事人。
- (3) 采购代理机构：广东肇建招标有限公司。
- (4) 磋商小组：磋商小组是参照《中华人民共和国政府采购法》等法规组建的专门负责本次采购的评审工作的临时性机构。
- (5) “成交人”指其报价被采购人接受，并与采购人签订采购合同的当事人。
- (6) 日期：指公历日。
- (7) 竞争性磋商文件：指由采购代理机构发出的本竞争性磋商文件，包括全部章节和附件。
- (8) 报价文件：指报价人根据本竞争性磋商文件向采购代理机构提交的全部文件。

- (9) 服务：指符合本竞争性磋商文件《用户需求书》要求的服务。
- (10) 合同：指由本次采购所产生的合同或合约文件。
- (11) 竞争性磋商文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对竞争性磋商文件内容的理解和解释。
- (12) 竞争性磋商文件中所规定的“书面形式”，是指任何手写的、打印的或印刷的通讯，包括电报和传真发送。
- (13) 信息发布媒体，详见《报价须知前附表》。

5. 竞争性磋商文件的澄清

5.1 报价人对本竞争性磋商文件如有疑问，请于报价截止日期前将问题按磋商邀请书中载明的邮政地址以书面函件形式（加盖报价人公章）交至采购代理机构，超出上述截止时间提出的任何疑问，采购人及采购代理机构可不予答复。

5.2 踏勘现场内容，详见《报价须知前附表》。

6. 竞争性磋商文件的修改、补充和澄清

- 6.1 在报价截止日期前任何时候，采购人可主动地或在答复报价人提出澄清的问题时对竞争性磋商文件进行修改、补充或澄清。
- 6.2 竞争性磋商文件的修改、补充或澄清将以书面函件形式通知所有购买竞争性磋商文件的报价人，并对其具有约束力。对方应 24 小时内以书面函件的形式确认已收到该修改、补充或澄清文件。
- 6.3 为使报价人在准备报价文件时有合理的时间考虑竞争性磋商文件的修改，采购人及采购代理机构可酌情推迟本项目报价截止日期。
- 6.4 所有竞争性磋商文件的修改、补充或澄清文件，均是竞争性磋商文件的组成部分，对采购人和报价人起约束作用。当竞争性磋商文件、竞争性磋商文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

三、报价文件的编制

7. 报价语言及度量衡单位

- 7.1 报价人的报价文件以及报价人与采购人或采购代理机构就有关报价的所有往来函电均应使用简体中文。
- 7.2 报价文件使用的度量衡单位采用中华人民共和国法定计量单位。

8. 报价文件的组成

- 8.1 报价文件由自查表、经济、商务及技术部分组成，四部分合编成一本文件。（详见《第五篇 报价文件格式》）
- 8.2 报价信封
- 8.3 报价人编制报价文件必须包括但不限于“第五篇 报价文件格式”要求的内容。
- 8.4 报价样品：详见《报价须知前附表》。

9. 报价

- 9.1 报价文件中，全部报价内容的报价，必须用人民币报价，并以“元”为单位。

- 9.2 报价人提交证明其有合格性的证明文件作为报价文件的一部分，详见《报价须知前附表》；
报价人应根据竞争性磋商文件的要求，参照报价表格式填报。
- 9.3 报价表上的价格应包含下列内容：
- (1) 报价包含履行合同所有相关服务所需的服务费用及利润
 - (2) 报价均包含所有的税费、规费
- 9.4 不能在报价价格之外还有其他费用出现。
- 9.5 **除非另有规定，报价人成交价在合同执行过程中是固定不变的。**
- 9.6 报价人不得低于企业自身成本竞价。
- 9.7 本采购项目的最高报价限价，详见《报价须知前附表》，如报价人报价高于最高报价限价则**报价文件作无效处理。**
10. 磋商保证金
- 10.1 **磋商保证金金额和缴纳方式：详见《报价须知前附表》。**
- 10.2 **磋商保证金应当以银行转账或保函等非现金形式提交。采购代理机构不接受现金方式提交磋商保证金。**
- 10.3 磋商保证金是为了保护采购代理机构和采购人免遭因报价人的行为而蒙受损失，采购代理机构和采购人在因报价人的行为而受到损害时可以根据本款第 10.8 条的规定没收报价人的磋商保证金。
- 10.4 若以银行转账形式提交报价保证金，不得以现金、个人帐户、分支机构帐户转入保证金帐户的方式提交，支付人须为本项目报价人，且应在用途栏注明本项目的项目编号及所投的分包编号（如适用），并且确保于磋商文件规定的时间前到达指定的银行帐户（以银行到帐时间为准，汇错帐号作废标处理）。
- 10.5 凡没有根据本须知的规定提交磋商保证金的报价，将被视为非响应性报价而予以拒绝。
- 10.6 未成交的报价人的磋商保证金，将按第 11 款规定在成交通知书发出后 5 个工作日内将不计利息予以原额退还。
- 10.7 成交人的磋商保证金，满足下列要求，并在合同签订后的五个工作日内无息原额退还。
- (1) 成交人与采购人签订合同。
 - (2) 成交人支付了成交服务费。
 - (3) 成交人向采购代理机构提交了壹份合同副本。
- 10.8 下列任何一种情况发生时，经批准，采购代理机构在书面通知报价人（或成交人）后有权没收磋商保证金：
- (1) 报价供应商在供应商在提交报价文件截止时间后撤回报价文件的。
 - (2) 报价供应商在报价文件中提供虚假材料的。
 - (3) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的。
 - (4) 成交后未按竞争性磋商文件中的规定缴付成交服务费。
 - (5) 报价供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
 - (6) 磋商文件规定的其他情形。

11. 报价有效期

11.1 **报价有效期(详见《报价须知前附表》)，报价文件应在报价有效期内保持有效。报价有效期比规定期限短的将被视为非响应性报价而予以拒绝。**

11.2 成交人的报价文件作为合同组成部分，合同失效时同时失效。

11.3 特殊情况下在原有报价有效期截止之前，采购代理机构可征求报价人同意延长报价有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。报价人可以拒绝采购代理机构的这种要求，其磋商保证金将不会被没收。接受报价有效期延长的报价人将不会被要求和允许修正其报价文件，而只会要求其相应地延长其磋商保证金的有效期。在这种情况下，第10款磋商保证金的有关规定在磋商保证金延长期内仍适用。

12. 报价文件的式样和签署

12.1 报价人应准备一份“报价信封”（包括报价文件电子文档一份）、报价文件（含经济部分、商务部分、技术部分）一份正本和三份副本，在每一份报价文件上编上页次，装订成册（不允许使用活页夹），并要明确注明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本发现差异，以正本为准。

12.2 报价文件正本和副本须打印或用不褪色墨水书写，由报价人法定代表人或其授权代表签字，后者须将“法人授权委托书”以书面形式附在报价文件中。副本文件可由正本文件复印而成。报价文件封面，报价函均应加盖报价人公章并经法定代表人或其委托人签字或盖章（如报价文件封面是加膜硬皮封面，可在加膜硬皮封面的下一页封面上盖章）。

12.3 除报价人对错处作必要修改外，报价文件中不许有加行、涂抹或改写。**若有修改须由签署报价文件的人进行签字，并加盖报价人公章。**

12.4 **电子文件内容包括：由报价人自行制作的与报价文件正本一致的所有文件。电子文件用U盘或光盘储存，并密封于报价信封内。**

12.5 报价文件的[正本]及所有[副本]的封面均须由报价人加盖报价人公章。

12.6 报价文件的封面应注明“项目名称、项目编号、采购人名称、报价人名称、报价日期等”。

12.7 电报、电传、传真报价概不接受。

12.8 **报价信封须单独密封并加盖报价人公章。**

四、报价文件的递交

13. 报价文件的密封和标记

13.1 报价人应将报价文件（含经济部分、商务部分、技术部分）、报价信封分别单独密封在一个不透明的外层封装中。“电子文件”密封于“报价信封”内。

13.2 密封封装均应：

1) 密封封装表面均应正确标明项目名称、项目编号、采购人名称、报价人名称、报价日期等，并注明磋商时间之前不得开封（在封口位置的封条上标注注明），封口位置须加盖报价人公章。

2) 报价文件已密封但不按前述标志封包由此而引起的提前开封或错放责任由报价人承担。

13.3 如果封套未按报价人须知要求密封和加写标记，采购代理机构对误投或过早启封概不负责。

由由此造成提前开封的报价文件, 采购代理机构予以拒绝, 并退回报价人。

13.4 磋商前, 由报价人或者其推选的代表将检查各报价人报价文件的密封情况。

14. 报价截止时间

14.1 本次采购的报价截止时间, 详见《报价须知前附表》。

14.2 本次采购的报价文件递交时间, 详见《报价须知前附表》, 采购代理机构收到报价文件的时间不得迟于 14.1 条款规定的截止时间。

14.3 报价人务必于报价截止时间前, 将报价文件按要求送达报价地点, 详见《报价须知前附表》, 交于收件人: 广东肇建招标有限公司工作人员。**报价人应凭以下资料递交报价文件: 法定代表人证明书原件、法定代表人授权委托书原件(非法定代表人参加时提供)、报价人授权代表本人身份证原件, 否则, 采购人将拒绝接收报价文件。**

14.4 在推迟了报价截止时间的情况下, 采购代理机构、采购人和报价人受报价截止时间制约, 其所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

15. 迟交的报价文件

15.1 采购代理机构将拒绝并原封退回在其规定的报价截止时间后收到的任何报价文件。

16. 报价文件的修改与撤回

16.1 报价人在递交报价文件后, 可以修改或撤回其报价文件, 但应保证采购代理机构在规定的报价截止时间之前, 收到这些文件的书面通知。

16.2 报价人对报价文件的修改或撤回的通知应按第 12 款和第 13 款规定进行准备、密封、标注和递送。

16.3 报价截止时间后不得修改报价文件。但属于磋商小组在评审中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

16.4 报价有效期内, 报价人不得对其报价文件做任何修改亦不得撤回其报价, 否则其磋商保证金将被没收。

五、磋商与评审

17. 接收文件

17.1 采购代理机构组织和主持磋商会, 报价人的法定代表人或其授权代表务必准时参加磋商会并签名报到以证明其出席。如报价人代表(法定代表人或其授权代表)不到磋商现场, 所送达的报价文件将被拒绝。

17.2 按照第 16 款规定, 提交了可接受的“撤回”通知的报价文件将不予开封。

17.3 在磋商过程中, 响应报价人提交的澄清文件和最后报价文件, 由响应报价人法人代表或授权代表签署后生效, 响应报价人应受其约束。

17.4 迟交或撤回的报价文件将被原封退回给报价人。

17.5 采购代理机构将记录磋商过程的有关内容, 并由报价人签字确认, 存档备查。

18. 评审过程的保密性

- 18.1 公开最后报价后, 直至向成交人授予合同时止, 凡与审查、澄清、评估和比较报价的有关资料以及授标意见等, 均不得向报价人及与评审无关的其他人透露, 否则追究有关当事人的法律责任。
- 18.2 在评审过程中, 如果报价人试图在报价文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购代理机构和采购人施加任何影响, 其报价文件将被拒绝。
- 18.3 评审结果未公示前, 报价人均不得主动与磋商小组、采购人、主办机构联系以探取评审信息。
- 18.4 在磋商过程中, 磋商小组应当严格遵循保密原则, 未经报价人同意不得向任何人透露技术、价格和其他重要信息。
19. 磋商小组
- 19.1 依法组建磋商小组。磋商小组成员由采购人的代表和技术、经济等方面的专家组成, 详见《报价须知前附表》。磋商小组的成员在评审过程中必须严格遵守有关规定。
- 19.2 磋商小组在磋商及评审过程中出现意见不一致时, 应遵循少数服从多数原则。
- 19.3 磋商小组将本着公平、公正、科学、择优的原则, 严格按照法律法规和竞争性磋商文件的要求推荐评审结果。如发现磋商小组的工作明显偏离竞争性磋商文件的要求, 或违法国家法律法规, 采购人可会同监管部门商议解散磋商小组, 重新组织招标或评审, 并依法追究有关人员的法律责任。
- 19.4 评审期间, 采购人、磋商小组不得对竞争性磋商文件中一些涉及竞争的公平、公正性重要内容进行现场临时修改调整, 也不得单独与报价人进行联系接触。
20. 磋商程序
- 20.1 采购人、采购代理机构参照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等规定组织开展竞争性磋商。
- 20.2 按递交磋商响应文件的签到顺序以随机方式抽取磋商顺序。
- 20.3 资格性检查: 依据法律法规和竞争性磋商文件的规定, 对报价文件中的资格证明、磋商保证金以及其他相关重要资料等进行审查, 以确定报价人是否具备报价资格。
- 20.2 符合性检查: 依据竞争性磋商文件的规定, 从报价文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度进行审查, 以确定是否对竞争性磋商文件的实质性条款存在负偏离(不利于采购人的偏离)。对于报价人提出的正偏离(即有利于采购人的偏离), 不视为无实质性响应竞争性磋商文件条款、条件或规格的重大偏离或保留, 将不予以废标。
- 20.3 磋商小组与符合相应资格条件的供应商分别进行磋商。
- 20.4 本次采购采用一轮或多轮次磋商形式。磋商时, 磋商小组与报价人应围绕技术、商务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。
- 20.5 磋商时, 报价文件中报价表的内容与报价文件中的明细表内容不一致的, 以报价表为准。报价文件的报价大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准; 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以总价金额为准, 并以此为基础计算和修改单价和单价汇总金额; 单价金额小数点有明显错位的, 应以总价为准, 并修改单价; 对不同文字文本报价文件的解释发生异议的, 以中文文本为准。

20.6 对报价文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可以书面形式（应当由磋商小组专家签字）要求报价人作出必要的澄清、说明或者纠正。报价人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出报价文件的范围或者改变文件的实质性内容。

20.7 政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续继续进行。

21. 最后报价

21.1 最后报价：有效报价人应在磋商小组规定的时间内集中进行最终竞争性报价，一般情况下最后报价不能高于上一次报价，最后报价内容须现场公布。对最后价格出现明显低于成本价或高于同业同期市场平均价的情形时，有效报价人必须说明原因。

21.2 符合“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目”情形的，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

22. 磋商评审方法及标准

22.1 磋商评审方法

(1) 本次竞争性磋商采购的评审采用**综合评分法**。本次评审是以磋商文件，最终形成的报价文件和磋商承诺文件和最后报价为依据，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的磋商文件和最后报价进行综合评分。

(2) 综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

22.2 磋商评审标准

(1) 按照磋商评审程序的规定，磋商小组首先阅读报价人的报价文件，据此与报价人进行技术、商务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商，并要求报价人规定的时间内集中进行最终竞争性报价，即最后报价。提交最后报价的供应商不得少于 2 家。

(2) 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，磋商小组成员分别就各个报价人的技术状况、商务状况及其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术商务评分。各评委的评分的算术平均值即为该报价人的技术商务评分。然后，评出磋商报价得分。将技术商务评分和价格评分相加得出综合得分，综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同的，优先排列顺序如下①最后报价低者②技术得分高者。

(3) 技术、商务和价格的评审标准详见《评审工作大纲》。

六、授予合同

23. 合同的授予标准

23.1 根据磋商小组评审结果，采购人依法确定成交报价人。

24. 成交通知书

24.1 报价文件有效期期满前，采购代理机构将以书面形式通知成交人其报价文件被接受。

24.2 采购代理机构向成交人发出书面通知的同时，采购代理机构通知落选的报价人其报价文件未被

接受而不提原因。

24.3 成交通知书是合同的一个组成部分。

24.4 在未取得合法理由而获批复前，成交人擅自放弃成交资格，则须承担相应的违约处罚责任，并赔偿采购人由此所造成的一切经济损失。

24.5 采购人对任何无效报价行为可追诉至合同生效之前，一经被查证核实实为无效报价者，其所获得的候选资格、成交资格均无效。

25. 签订合同

25.1 采购代理机构通知成交人成交时，将提供竞争性磋商文件中的合同格式（包括双方之间的有关协议）给成交人。本竞争性磋商文件、成交人的报价文件及相关澄清材料，均作为合同订立的依据。对报价文件及澄清文件中出现歧义、不确定的内容等解释均以采购人的理解确认为准。

25.2 成交人在收到《成交通知书》后，应派遣其授权代表与采购人签署合同。

25.3 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。

26. 成交服务费

26.1 成交服务费详见《报价须知前附表》。

26.2 成交服务费的货币为人民币。

26.3 成交服务费支付方式：一次性以银行汇票、电汇、支票或现金的形式支付。

26.4 成交人如未按第 26.1 款、第 26.2 款规定办理，采购代理机构将没收其磋商保证金。

26.5 成交服务费不在报价中单列。

27. 质疑和投诉

27.1 参照《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购供应商投诉处理办法》的规定处理。

第三篇 用户需求书

一、报价人资格要求

1、报价人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1) 营业执照或其他法人证书副本（须加载有“统一社会信用代码”）复印件（适用于法人或其他组织），自然人的身份证复印件（适用于自然人）】。

2) 2017年或2018年财务状况报告（新成立单位可提供成立至今的月或季度财务状况报告或财务报表复印件）或基本开户行出具的资信证明。

3) 投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明原件【格式自拟】。

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的书面声明原件【填写报价文件格式：资格声明书】。

6) 符合法律、行政法规规定的其他条件的书面声明【填写报价文件格式：资格声明书】。

2、报价人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“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”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间，否则拒绝其参与政府采购活动（相关失信记录已失效、处罚期限届满的除外）。报价人需提供上述两个网站的网页查询结果作为证明材料。（采购人、采购代理机构将于投标截止日当天在上述渠道复查报价人的信用记录，若报价人自查结果与采购人或采购代理机构复查结果不一致，将以复查结果为准）。

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标【填写报价文件格式：资格声明书】。

4、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标【填写报价文件格式：资格声明书】。

5、已登记报名并获取本项目采购文件。

6、本项目不接受联合体投标。

二、项目概况

项目名称	数量	服务期	最高限价
德庆县实验小学信息化中心学校建设服务项目	1项	三年 (其中，租赁设备设施的交货及完工期为：签订合同之日起30日内，完成设备的安装及通过验收)	¥960,000.00元 (大写：人民币玖拾陆万元整)

备注：1. 本项目为交钥匙项目，报价人负责招标文件对报价人要求的一切事宜及责任，包括供货、安装、测试、培训、验收及质量保证期内的售后服务等。

2. 本项目为一个整体，报价人必须对本项目整体进行投标，不能只对其中部分货物或服务进行

投标, 且要提供详细的技术资料。

3. 报价人的投标报价不能高于最高投标限价, 否则视为非响应性报价。

三、采购项目内容及技术要求

(一) 项目概述

根据广东省教育厅印发的《广东省教育厅关于 2019 年信息化中心学校建设有关工作的通知》(粤教基函[2018]281 号)文件要求, 为贯彻落实《教育部关于实施全国中小学教师信息技术应用能力提升工程 2.0 的意见》(教师〔2019〕1 号)、《中共中央国务院关于全面深化新时代教师队伍建设改革的意见》(中发〔2018〕4 号)、《中共中央办公厅、国务院办公厅印发〈关于实施中华优秀传统文化传承发展工程的意见〉》、《教育部关于印发〈完善中华优秀传统文化教育指导纲要〉》(教社科〔2014〕3 号)及《教育部关于发布〈中小学数字校园建设规范(试行)〉的通知》(教技〔2018〕5 号)等文件精神, 德庆县实验小学以信息化中心学校建设为契机, 以购买服务的方式, 完善智慧教与学环境建设, 在此基础上, 以国学教育为切入点, 通过培训提升学校教师信息技术环境下国学与学科教学的融合能力, 提高学校的教学质量和水平, 提升学生的国学素养, 全面改善学校的教与学面貌; 通过成果提炼与推广, 带动区域学校教育信息化的发展。

(二) 服务内容

1、国学培训

通过理论学习和在岗实践, 帮助学员提升信息技术环境下国学与学科教学融合的理论水平, 帮助学校教研主任和科组长提高国学教学实施的组织与指导能力; 帮助参训教师掌握技术支持下国学与学科教学融合方法, 提高参训教师国学教学能力, 生成一批具有校本特色的课例资源, 推动学校信息技术与教育教学深度融合的常态化应用, 变革课堂教学, 提高学校的整体教学质量和水平。

1.1 培训对象: 本校全体教师

1.2 培训时间: 2019 年 9 月至 2021 年 9 月

1.3 培训方式:

(1) 集中学习与名著研读相结合: 通过专题讲座、经验分享、互动交流等集中学习, 以及学员自主研读、汇报交流等形式进行理论深度学习。

(2) 在岗实践与网络研修相结合: 以实践导向、任务驱动的方式, 依托在线学习平台进行分享及经验交流, 促进学员互相学习, 提高创新实践能力。

(3) 名校参访与专家进校相结合: 通过名校的参观考察, 学习国学教学理念, 借鉴成功经验, 拓宽学员视野和实践思路; 强化专家的个性化指导, 帮助学员及时解决国学教学实践过程中遇到的难点或困惑, 促进国学与学科教学的融合。

(4) 总结反思和成果展示相结合: 以任务驱动的形式, 引导学员进行国学教学实践的总结反思, 梳理培训成果, 为学员搭建展示平台, 促进学员的交流和成果分享。

1.4 培训内容:

2019 年, 主要开展国学基本理论及与各学科融合的思路学习;

2020 年, 主要开展国学与学科教学融合方法的学习与实践;

2021 年, 主要进行总结提炼、应用创新及成果展示。

1.5 培训成果

- (1) 国学与学科教学融合案例，包括教学设计、教学反思等。
- (2) 国学与学科教学融合实录。
- (3) 论文/研究报告。
- (4) 学习心得/培训总结。

2、技术支持要求

提供租赁的设备设施的技术参数不能低于以下要求：

1、租赁精品翻转课堂系统（5间）

序号	功能名称	参数规格功能介绍	单位	总数量
1	智慧课堂互动系统	<p>1.启动工具栏：课堂互动系统支持在交互式备课软件中一键启动，避免教师来回切换。启动后会生成全局置顶工具栏，并可展开、收起以及拖动，让教师在任何界面都能方便的使用软件功能。支持在不退出软件的情况下直接切换账号。</p> <p>2.互动答题：支持师生即时互动答题，可通过互动工具发起即时单选题/多选题/判断题，系统将截取当前屏幕画面随题目选项一同发送给学生端，学生可通过学习终端看图并进行作答，在教师点击结束答题前，学生还可以自由进行重新选择。作答结果实时回传到教师端，生成柱状统计图，帮助教师了解学生对知识点的掌握情况。</p> <p>3.课堂抢答：支持课堂抢答功能，教师可通过互动工具发起抢答题，系统将截取当前屏幕画面随抢答按钮一同发送给学生端，学生可通过学习终端看图并进行抢答，提升课堂活跃度。</p> <p>4.随机抽选：支持随机抽选功能，教师可通过互动工具抽选一人或多人，抽选结果在教师端、学生端直接呈现。</p> <p>5.互动报告：支持一键生成课堂互动报告，包括互动次数、学生参与度、题目详情、答题结果等内容，并支持二维码分享保存。</p> <p>6.▲学生分组：支持学生通过智慧学习终端个人选组，同时支持教师随机分组，最多支持3个分组方案。完成分组后，教师可选择按个人/分组显示答题结果，或者选择个人/分组查看拍照上传结果。（提供权威机构出具的检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>7.课堂管控：支持课堂管控功能，教师可对学生学习终端进行锁屏控制，使学生无法对终端进行主动操作。</p> <p>8.教学平台一键启动：支持免登录一键开启在线翻转教学平台，快速调用预先准备好的课程资源。</p> <p>9.学生投屏：可查看班级的在线学生列表，针对在线学生，点击学生姓名即可进行投屏。</p> <p>10.拍照上传：支持教师向全体或部分学生下发拍照上传指令，支持随机选人。学生平板拍照后可直接将照片上传或重拍，教师接收照片后，可选择进行放映，最多支持4张图片同时放映并支持对图片进行批注、旋转、放大、缩小等操作。</p> <p>11.屏幕推送：支持教师向全体学生推送当前屏幕截图，推送后，学生可立即接收图片，并无法退出此界面，学生可对推送的图片进行批注、擦除、保存等操作。教师端支持对图片进行批注、旋转、放大、缩小等操作。推送后支持教师将所选学生的屏幕投送到教师端。</p> <p>12.▲课件推送：支持一键推送整份或单页交互式课件到学生端，学生端收到课件后可直接打开并操作交互式课件的互动内容如思维导图、互动分类游戏、古诗词、音乐工具等。推送后支持教师将所选学生的屏幕投送到教师端。（提供权威机构出具的检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>13.静默升级：支持软件联网自动静默升级，无需用户手动更新。</p> <p>14.▲学生白板软件：学生白板软件支持五笔书写、线性擦除以及全屏清除功能，支持20种以上平面及立体图形工具，支持白板内容漫游功能，可通过手势缩放、</p>	套	60

		<p>移动全部内容，支持导入图片并编辑，白板内容可导出为 IMG、PDF 文件。（提供学生白板软件著作权证书的复印件加盖开发商公章）</p> <p>15.▲学生白板软件：学生白板软件提供 20 种以上纯色背景可选并支持自定义图片作为背景，同时提供 10 种以上学科专用背景可选（如：五线谱、信纸、田字格、四线格等）。</p> <p>16.▲教师可向班级学生端发布课堂实验，可自定义实验任务数量及实验时间限制。学生端手动录入上传实验数据及结果。支持实验协作，学生端可实时查看其他学生上传的实验数据；教师端实时显示实验完成进度及未完成学生名单，实验结束后自动生成可视化报表，报表统计实验数据的众数、平均值、总值以供教学使用。（提供权威机构出具的检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>17.▲支持课堂投票、收集学生观点，每个学生可输入不少于 5 条观点，教师端自动生成学生观点文字云，并支持筛选词频展示主流观点；支持按照观点相同人数的多少进行排序展示；并支持随机抽选单个学生展示其观点。</p>		
2	智慧课堂安全管控系统	<p>1.应用管理：专属应用中心，防止学生随意下载、安装应用，支持教师上传应用并推送给学生终端，可选择班级进行推送，推送后学生可通过应用中心下载该应用，教师可查看学生的下载情况及数据。</p> <p>2.▲白名单管理：支持设置网络白名单，设置后学生终端仅能访问白名单中所列出的网站，支持打开/关闭白名单，关闭白名单后，学生终端可以访问任意网站。</p> <p>3.系统管理：平板终端操作系统底层管控，对系统硬件功能进行控制，根据应用场景开启或关闭对应功能。防止学生通过蓝牙、wlan 直连、邮箱应用、网盘等方式传递小说、视频、游戏等到学生终端使用。</p> <p>4.全局网络控制：限制网页浏览，应用内广告等非授权网络访问行为。</p>	套	60
3	智慧课堂精品资源包	<p>1.精品学科资源：提供小学语文、数学，初中至高中人教版语文、数学、历史、物理、化学、生物等主要学科的配套资源，资源分类精确到每节课，包含微课、图表、文本等多种形态的学习资源。</p> <p>2.精品学科题库：提供精确到每一课的学科题库资源，包含选择、阅读和问答题等多种形态习题。预置多套本节课试卷，覆盖不同层次的检测与练习。</p> <p>3.精品资源组合：提供按照学科章节分类的精品课程资源包，其中包含经过筛选的精品学科资源及精品学科题库中的内容，给教师提供快捷的优质资源组合。</p>	套	60
4	互动反馈器系统	<p>学生反馈器：每组 60 个：</p> <p>1.▲学生端带有显示屏，支持符号状态指示加黑白点阵显示，在非答题状态下，可显示当前时间，且支持通过接收端自动校准学生端时间。</p> <p>2.为防止干扰，反馈器通过 2.4GHz 信号传输，并支持 3 组信道自动切换。</p> <p>3.学生端支持自动休眠、低电量自动提示等功能，增强续航能力。</p> <p>4.学生端支持按键误碰自动保护功能，在息屏状态下需按下特定按键才能解锁。</p> <p>反馈器接收端：</p> <p>1.接收端采用国际通用多通道的双向 2.4GHz 射频数字通信技术接收发射端信号。</p> <p>2.▲支持接收端热插拔，在交互智能平板插入接收器后，无需启动软件，即可实现互动反馈系统的全部功能。</p> <p>互动反馈系统：</p> <p>1.互动反馈系统，支持单选/多选、抢答、抽选、签到等功能。</p> <p>2.支持单选、多选功能，可一键下发答题指令，学生作答结果实时显示。</p> <p>3.支持抢答、抽选功能，活跃课堂氛围。</p> <p>4.支持签到功能，可即时统计到场学生人数。</p> <p>5.支持主观评价，可针对主观题答题情况，由学生进行相互打分，丰富课堂答题形式。</p> <p>6.支持一键生成课堂互动报告，包含互动次数、学生参与度、题目详情、答题结果等内容，并支持二维码分享保存。</p> <p>7.▲提供不少于 40000 道初中数学试题。老师可根据所使用教材版本自由选择人教新版、苏科新版、北师大版、北京课改新版等不同版本试题。试题按照教学进</p>	套	5

度分类，精确到每一章每一节，方便老师查找。试题按照使用场景分类，分为课堂小测、课时练习、课后基础、课后提高等，方便老师在不同场景下选择。题目已根据老师使用需要，组成套题，老师可一键批量选择；同时也支持老师自由组题，形成个性化套题。套题最多可支持 80 个题号进行多题同时作答，学生可连续作答多道题目，并通过按钮切换题目、更改答案。

8.使用反馈器答题后，反馈题可提示“已经作答”或“提交成功”，方便学生判断是否成功提交答案。

9.为方便操作，互动反馈系统与白板教学软件需在同一界面下实现，无需切换软件。

10.支持名单记忆功能，只需在软件中设置一次学生名单信息，即可实现学生名单信息的永久保存。

交互式备课软件：

1.备课一体化，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。

2.支持课件云存储及云同步，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端。

3.支持点对点分享云课件，用户可在软件中直接将课件发送给其它用户，同时也可以直接在软件中直接接收并打开其它用户分享的课件；同时支持链接分享课件，接收方打开链接后可直接输入用户账号获取课件。

4.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，方便教师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件。

5.课件背景：提供不少于 22 种背景模板供老师选择，支持自定义背景。

6.书写工具：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。

7.文本框：支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、上角标、下角标、项目符号，方便指数、化学式等复杂文本的输入。可对文本的对齐、缩进、行高等进行设置。

8.多媒体导入：支持导入图片、音视频等多媒体文件，兼容以下格式：
rm\rmvb\wmv\avi\mp4\3gp\mkv\flv\mp3\wav\wma\ogg\aac\png\bmp\jpg\jpeg\gif\flash

9.艺术字：提供不少于 15 种预设艺术字效果供选择，方便对文本进行美化。

10.基础图形：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。

11.高级图形：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。

12.图形编辑：支持对图形对象进行颜色、边框、阴影、倒影、透明度等属性设置。

13.触发动画：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。

14.路径动画：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进行触发。

15.图片裁切：无需借助截图工具，可对导入的图片进行裁切，可调整裁切边框。

16.▲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、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出成 PNG 格式。

17.屏幕截图：支持一键进行屏幕截图，支持自定义截图区域，且可选择隐藏备课主窗口，方便教师快速截取屏幕图像。

18.蒙层工具：一键对输入的文本、图片、形状设置蒙层进行隐藏，授课模式下可通过擦除蒙层展现隐藏内容，丰富课件互动展示效果。

19.音频播放：支持音频文件导入到白板软件中进行播放，并可设置多种播放方式，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。

20.超链接：支持对文本、形状及图像创建超链接，可链接到白板课件相关页面、网页、本地文件等，方便教师进行跳转。

21.排版：支持对多对象的叠放层级、对齐方式进行设置，可将多对象进行组合、锁定。支持自动对齐线及等距线，方便排版。

22.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。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 种模板，直接选择并输入相应内容即可生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。

23.智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，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 种游戏模板供教师选择，且模板样式支持自定义修改。

24.分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，可自定义主题内容、正确项、干扰项及游戏难度，实现分屏掉落选项式互动竞争游戏，点击正确项即可加分，点击干扰项即减分。系统需提供不少于 12 种游戏模板供教师选择，且模板样式支持自定义修改。

25.思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入备注、图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。支持思维导图自定义样式，可选择思维导图连接线的形状及任一节点的颜色。思维导图支持对导图任意相邻节点进行总结，方便老师知识点的总结呈现。

26.尺规工具：提供直尺与圆规工具，可实时显示教师绘制线条的长度，同时支持教师使用圆规工具模拟真实圆规作图。

27.数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于 20 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。

28.数学函数图像绘制：

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。

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。

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。

29.平面几何工具：

①支持输入任意长度线条，并可设置为线段、射线。

②支持输入任意边数及角度的图形，可显示或隐藏角度大小，并可直接通过修改角度编辑图形。

③支持输入任意角度的扇形及圆形，可显示角度大小。

④支持添加辅助线，可快速添加垂直线、分线、切线等。

30.立体几何：

①支持绘制立方体、圆柱体等立体几何图形。

②支持任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例。

③支持沿任意方向旋转立体几何。

④支持为长方体 6 个面分别涂色，并可任意旋转观察涂色与未涂色的表面。

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。

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，便于教师精确操作组合图形。

31.数学画板功能：

①支持在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开,方便教师配合课件内容进行讲解。

②提供超过 500 个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类，便于教师查找。

③画板资源互动性强，利于教师讲解抽象知识点，如小学阶段的四边形互相转换资源，可支持点击，动态切换四边形形态；中学阶段的平方差公式资源，可支持图形展示平方差公式计算原理，并可改变数值，重复演示。

④支持教师创建个人画板，除了点、线、面等基础元素以外，画板还可提供线段中点、椭圆焦点、极坐标方程等数十种数学常用工具，保证教师日常备课所需。

	<p>创建完成后，可一键将画板插入白板，与课件无缝连接。</p> <p>32.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，教师可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。</p> <p>33.表格：</p> <p>①支持教师插入表格，并提供5种以上表格样式供教师选择。</p> <p>②支持表格自适应，可一键将表格的行、列调整到最合适的大小。</p> <p>③支持表格遮罩功能，可对表格中任意一格添加遮罩，在授课模式下通过点击可消除遮罩，方便教师设置互动活动。</p> <p>④在授课模式下，支持表格克隆功能，可克隆出多个相同表格，方便教师请多位同学进行答题互动。</p> <p>34.图表：</p> <p>①支持老师插入图表，并提供柱状图、扇形图、折线图3种图表形式，且每种形式提供不少于5种样式供老师选择。</p> <p>②支持图表二维及三维展示形式任意切换，且三维图表支持旋转，方便老师多角度展示数据变化。</p> <p>③支持图表添加超链接，可连接至课件其他页面、网页、软件自带小工具等地方。</p> <p>④在授课模式下，支持图表克隆功能，可克隆出多个相同图表，方便老师进行对比观察。</p> <p>35.四线三格：支持调出英语专用的四线三格，并配套人教版英语辅助教材配套的手写体设计。</p> <p>36.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，同时支持教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。</p> <p>37.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。</p> <p>38.拼音工具：支持在拼音格中输入拼音字母，展示该字母的标准四声读音及笔画。</p> <p>39.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，教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支持教师备课时对原文进行注释、标重点等操作，便于讲解重点字词。</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，且支持教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>40.多学科题库：</p> <p>①提供不少于30万道试题给老师使用。</p> <p>②涵盖小学、初中、高中，其中中学部分包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科。</p> <p>③题库知识点不少于9000个，除选择、填空、判断等基本题型外，还包含诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等。</p> <p>④可批量选择多题并以交互式试题卡的形式插入到白板中。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键实时展开、收起答案和解析。</p> <p>41.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，教师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。</p> <p>42.3D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>43.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</p>	
--	---	--

	<p>等内容，且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。</p> <p>44.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，方便教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>45.工具自定义：支持自定义设置授课模式白板工具按钮，教师可自行选择符合自身教学需要的教学工具，且教学工具自定义结果可与课件内容云端同步保存。</p> <p>46.音乐工具：</p> <p>①提供钢琴琴键的展示形式，便于老师使用。</p> <p>②支持点击琴键进行乐曲弹奏，同时支持延音、刮键等效果呈现。</p> <p>③弹奏时支持实时显示对应的五线谱及简谱音符，有助于学生了解学习。</p> <p>④支持对弹奏的音乐进行录音，并在录音回播时支持实时显示琴键弹奏的过程及对应的音符，方便老师进行教学，巩固知识点。</p> <p>⑤提供不少于 4 首儿歌给老师直接使用，播放过程会对应显示每个音的五线谱、简谱、琴键。儿歌支持从任意音符开始播放，并能随时暂停，方便老师进行段落教学。</p> <p>⑥提供乐理学习模块，老师点击琴键即可显示该音对应的资料，包括音符的五线谱、简谱、音名、唱名、科尔文手势。</p> <p>学生个性化行为评价系统：</p> <p>1.支持 PC 客户端、PC 网页端、安卓手机端、苹果手机端登陆使用，且各个端的数据是互通的，方便教师随时随地对学生进行管理与评价。</p> <p>2.教师可通过移动端、PC 端及网页端对学生、小组及班级进行行为评价打分。</p> <p>3.支持教师对多个学生同时发送点评，点评形式包括文字及图片。</p> <p>4.支持查看所有班级、小组、学生的评价得分，界面及头像均采用卡通化方式，且支持随机抽选评价，提升课堂趣味性。</p> <p>5.软件预设的评价类型不少于 9 种，并支持教师自定义符合自身教学需求的评价类型，可设置对应的图标、名称和分数。</p> <p>6.根据评价得分情况，对应小组或学生的头像装饰会升级变化，以游戏化方式激励学生积极参与课堂互动。</p> <p>7.支持课堂分数重置，从而开始新一轮的课堂评价，确保公平性。</p> <p>8.支持桌面光荣榜功能，可显示班级得分前列的学生信息，可设置隐藏。</p> <p>9.支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看每一条评价的原因、对象、分值，便于教师做统计分析。报表数据支持导出 excel 文件。</p> <p>10.支持考勤功能，可将学生状态设定为出勤、迟到、缺勤、请假等，并可生成课堂考勤统计报表。</p> <p>11.▲支持以 excel 格式导出班级学生表现分数，也可以导出 pdf 格式的学生表现报告。</p>		
--	---	--	--

2.2、租用支撑智慧学习环境系统

序号	功能名称	参数规格功能介绍	单位	总数量
1	教师授课终端	1.显示屏尺寸：≥10 英寸，屏幕分辨率：≥1920×1200 IPS 屏 2.CPU: ≥八核，主频≥1.4 GHz 3.内存容量：≥4GB，磁盘容量：≥32GB 4.操作系统：Android 5.0 或以上 5.电池容量：≥7000mAh 锂电池 6.摄像头：双摄像头，前置≥200W 像素，后置≥800W 像	套	5

		<p>素</p> <p>7.接口支持：耳麦接口×1，DC 充电接口×1</p> <p>8.WiFi：支持 802.11a/b/g/n/ac (2.4G&5G)</p> <p>9.支持大小屏同步显示，可将小屏内容实时同步至大屏显示，也可使用小屏实时同步显示大屏画面并可进行放大及点击操控。</p> <p>10.支持 Office、WPS 及白板软件课件远程同步，可通过智慧教学终端对交互智能平板上的课件实现页面预览、远程翻页、双向批注、激光笔、聚光灯等功能，其中批注功能支持 3 种或以上颜色。</p> <p>11.支持模拟电脑触摸板功能，能够对交互智能平板进行远程控制，支持鼠标左键/右键、双指滚轮，并有常用快捷键按键集成，如一键关闭窗口、一键切换窗口、一键回到桌面、一键打开键盘等。同时，可通过智慧教学终端实现激光笔、聚光灯、双向批注及撤销功能，其中批注功能支持 3 种或以上颜色。</p> <p>12.支持移动展台功能，可一键对试卷、课本等实物进行拍摄，将实物照片一键上传至交互智能平板中，并可通过智慧教学终端实现激光笔、聚光灯、双向批注及撤销功能，其中批注功能支持 3 种或以上颜色。同时，还能将实物照片一键在交互式备授课软件里打开，进行双向批注、缩放、旋转等操作。</p> <p>13.支持普通、文档及彩图三种图像拍摄模式，采用文档或彩图模式拍摄时，系统可自动执行对应的优化处理，包括亮度对比度优化、色彩饱和度增强、图片边框动态识别、图片剪裁与拉伸等，提升所拍摄课本、试卷内容的展示效果。</p> <p>14.支持多图对比展示功能，可将多位学生的作业、试卷或实验结果进行拍摄，并上传至交互智能平板的交互式备授课软件里进行对比展示，支持点评功能，可给每位同学的作品以不同的奖章。</p> <p>15.具备本地文件智能管理功能，可对智慧教学终端上的图片、视频自动分类，方便快速找到相应文件，并支持一键上传到交互智能平板中并打开。</p> <p>16.支持操作指引教学，在老师第一次使用智慧教学终端时，提供箭头指引，让老师逐步熟悉软件使用。</p> <p>17.支持登录学生个性化行为评价系统，通过教学终端随时随地对学生进行管理与评价。</p> <p>（为保证软硬件兼容性及稳定性，智慧学习终端与智慧教学终端需为同一厂家生产）</p>		
2	学生学习终端	<p>1.显示屏尺寸：10 英寸及以上，屏幕分辨率：≥1920×1200 IPS 屏</p> <p>2.CPU：≥八核，主频≥1.4 GHz</p> <p>3.内存容量：≥4GB，磁盘容量：≥32GB</p> <p>4.操作系统：Android 5.0 或以上</p> <p>5.▲电池容量：≥7000mAh 锂电池</p> <p>6.▲摄像头：双摄像头，前置≥200W 像素，后置≥800W 像素</p> <p>7.接口支持：耳麦接口×1，DC 充电接口×1</p> <p>8.WiFi：支持 802.11a/b/g/n/ac (2.4G&5G)</p> <p>9.▲支持超级计算器功能，除基本的加减乘除计算外，还可以进行方程组求解、绘制函数图象、积分、求导等功能。</p> <p>10.支持一键内存优化和垃圾清理，保持学习终端运行持续</p>	套	60

		流畅。 11.支持相机、日历、闹钟、秒表、倒计时等实用小工具。		
3	教室高性能无线 AP	1.▲802.11ac wave2 高性能无线接入点，采用三频设计，支持 2.4G、5G、5G 三频并发。 2.接入速率：2.4G≥400Mbps、5G（1）≥867Mbps、5G（2）≥1733Mbps 3.以太网口：≥2*10/100/1000Mbps 4.供电方式：支持 802.3at 供电，支持多以太网口同时 POE 供电 5.USB 接口：支持外接 U 盘及物联网拓展 6.支持中文 SSID，可以用学校或班级名称作为 Wi-Fi 信号，适用于多种应用场景。 7.支持无线控制器管理，安装管理更简单。	个	5
4	移动充电柜	1、整机支持 60 台设备同时充电；柜体工位可放置最大设备尺寸≤340*240*30（mm）。 2、主体材质 1.0-3.0（mm）SPCC 冷轧碳素钢与环保 ABS 工程塑料相结合；采用全封闭防盗结构、工艺上耐酸碱腐蚀、耐磨、防静电等。 3、整体外型三方整体大圆弧过度，圆弧 D80MM，外观颜色采用黑白相间的经典配置，美观大气，安全稳固。 4、采用分舱设计，前部为老师、学生使用区域，后部为设备调试维护区域。前后使用不同防盗锁（其中前门为双重防盗天地锁），注重前仓设备的安全保护。内部分舱，强弱电分离，学生无法接触强电部分。（前舱为设备放置充电区域，学生接触区域，无强电；后舱为电源管理控制区域，由专业管理人员控制）。 5、高品质超静音脚轮（四轮万向，两轮带刹车）和内嵌式左右人体工学把手。 6、柜体侧面带有隐藏式置物槽，可存放电源线，无线 AP 等。 7、独创专利智能互循环散热结构，辅以温控感应控制风扇强制散热。 8、环保 ABS 工程塑料单机隔断，保证隔断塑料面板厚度不低于 7mm，以保证隔板强度，同时在设计上采用新颖的 ABS 隔板四面包围方式，以保障设备用电安全，其中内置隔板上带有卡线槽且不划伤屏幕，柜内 USB 线走线顺畅，美观。同时又预留凹槽方便拿取电脑。 9、一体化电源管理系统： a)具备时序供电:防止多设备同时通电时会产生瞬时大电流，导致瞬间电流过大,对设备造成损坏。 b)多模式供电:具有集中供电，分时供电，分组循环供电，和连续供电等多种供电模式。 c)过载保护:当功率过大或电流不稳定时自动断电，防止损坏设备。 d)带有定时时长显示屏，数码显示定时时长。 10、标配防漏电、防短路多重保护系统，确保使用者人身安全。 11、柜体侧面带有置物槽，可存放电源线，无线 AP 等。	台	5
5	核心交换机	1.▲主控引擎与业务板卡完全物理分离,采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2 个，独立业务插槽数≥3 个；本次配置：主控≥2 个，电源≥2 块，千兆光口≥24 个，千兆光电复用口≥12 个，万兆 SFP+光口≥4 个 2.要求所投产品系统电源槽位≥2 个	台	1

		<p>3.▲单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥52，提高槽位利用率和业务可靠性（24电+24光+4万兆光或者36电+12电+4万兆光），提供官网链和截图接证明</p> <p>4.▲交换容量≥50T，包转发性能≥16500Mpps</p> <p>5.N:1虚拟化：可将2台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合。</p> <p>6.检测到链路故障并快速切换到备份路由的断流时间≤50ms，提供第三方权威机构测试报告</p> <p>7.1:N虚拟化：可将一台物理设备虚拟化为多台逻辑设备，各虚拟交换机间具备独立的转发表项及配置界面，各虚拟交换机的配置/重启互不影响</p> <p>8.支持“多虚一”与“一虚多”同时使用，彻底实现资源池化。</p> <p>9.支持多对一镜像,基于流的镜像,一对多镜像。支持SPAN、RSPAN远程镜像，支持VLAN的镜像。</p> <p>10.支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+等路由协议。支持手动隧道，自动隧道，ISATAP</p> <p>11.采用模块化操作系统，支持多进程备份及ISSU不中断业务升级特性。</p> <p>12.提供工信部设备进网许可证复印件和进网测试报告</p>		
6	无线 AP	<p>1.▲采用双路双频设计，可同时工作在802.11ac和802.11b/g/n模式，整机最大4条空间流</p> <p>2.支持802.11ac wave2标准，支持802.11ac MU-MIMO。</p> <p>3.▲5G 11ac wave2最大接入速率≥867Mbps,2.4G最大接入速率≥300Mbps，整机最大接入速率≥1167Mbps</p> <p>4.1个10/100/1000Base-T以太网口，支持PoE供电</p> <p>5.在高密度场景下，设备仍可以保证高时延业务的需求，可支持不小于120台终端流畅播放视频，提供权威机构检测报告证明。</p> <p>6.为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现AP虚拟化功能，实现一台AP虚拟为多台AP，分别受不同AC设备独立管理，互不影响。不同虚拟AP之间数据隔离，虚拟AP在AC上不占用AP License。提供国家电子信息产品质量监督检验中心检测报告。</p> <p>7.为提高网络安全，应支持实现基于用户的PSK认证，实现用户之间不能共享WiFi密钥。</p> <p>8.设备应支持802.11R快速漫游，提升漫游体验</p> <p>9.为增强无线网络可靠性，支持当AC宕机时，AP切换为智能转发模式继续传输数据，保证无线用户正常使用</p> <p>10.支持胖/瘦AP两种工作模式的切换，在瘦AP工作模式时，AP与控制器之间采用国际标准的CAPWAP协议通信</p> <p>11.支持IPv6技术，包括IPv6报文透传,IPv6终端接入认证</p> <p>12.支持无线频谱分析,可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响</p> <p>13.▲为确保网络使用的安全性，要求符合国际WiFi联盟规范的WPA3标准，并提供WiFi联盟出具的WPA3级别证书复印件</p> <p>14.设备电磁辐射对人体安全，满足Council Recommendation 1999/519/EC Annex II的相关要求，最大SAR-10g值不高于2.0W/kg，提供第三方测试机构的SAR</p>	个	47

		<p>测试报告证明</p> <p>15.提供无线电发射设备型号核准证复印件加盖原厂商公章</p>		
7	无线控制器	<p>1.▲固化千兆电口数≥8；固化千兆光口数≥2个</p> <p>2.▲默认可管理 AP 数≥32 个,最大可支持管理 224 个 AP,最大可支持管理 448 个面板 AP。本次配置 AP 授权数≥48 个</p> <p>3.802.11 转发性能≥8G，单台设备最大支持的在线无线用户数目≥6400</p> <p>4.▲无线控制器具备虚拟化功能，多台无线控制器可以被虚拟化成一台控制器，实现虚拟控制器对所有成员 AC 的统一管理、在成员 AC 间共享 License、统一将 AP 接入虚拟 AC 中。提供国家权威机构测试报告证明</p> <p>5.AC 设备支持多账户分权管理功能，实现一台物理 AC 设备或多台物理 AC 设备虚拟成一台 AC 设备后，均能受多账户管理，各账户分别管理不同的无线信息。提供国家权威机构测试报告证明</p> <p>6.▲为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理,互不影响。不同虚拟 AP 之间数据隔离，虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License。提供国家电子信息产品质量监督检验中心检测报告。</p> <p>7.为方便网络管理，AC 设备支持通过云端管理，实现远程配置，远程升级，远程监控无线网络的运行情况。</p> <p>8.为便于投影设备的管理，提升工作效率，设备应支持同 AC 下 airplay 投影服务器三层发现功能并投影；支持同 WLAN 二层隔离下的 airplay 投影功能，在 WLAN 开启二层隔离的情况下，airplay 依然可以发现投影服务并正常投影。提供国家电子信息产品质量监督检验中心检测报告。</p> <p>9.支持 AC 分级功能,中心 AC 可对分支 AC 起到备份作用,中心 AC 可以统一监控各个分支 AC 的运行状态、AP 和用户信息，中心 AC 可以统一对分支 AC 进行软件升级，分支 AC 可以共享中心 AC 的 AP 容量 License。提供国家电子信息产品质量监督检验中心检测报告。</p> <p>10.支持对钓鱼 AP 的无损检测与反制，在对钓鱼 AP 进行检测与反制时，不影响 AP 性能。</p> <p>11.设备应支持 802.11R 快速漫游，提升漫游体验。</p> <p>12.支持 802.11k、802.11v 协议，支持 802.11w 协议，实现防御 Deauth 供给。支持 SSID 双编码功能，实现 UTF-8、GBK 双编码配置。</p> <p>13.支持应用识别功能，实现无线应用 QOS 优先级的控制。</p> <p>14.支持本地认证功能，无需通过外置 Portal 服务器和 Radius 服务器认证</p> <p>15.支持 MAC 认证、WEB 认证、802.1X 认证、WAPI 认证，认证后能实现 IP、MAC、WLAN 等元素的绑定信息，保证只有合法的用户才能进入网络，支持访客通过二维码授权的方式接入无线网络</p> <p>16.无线控制器具备 AP 逃生功能，当在 AC 不可达造成 AP 离线时，离线的 AP 能够继续维持已经接入的终端保持业务正常，提升无线网络的可靠性</p> <p>17.支持有线口抓包功能，实现 AC 设备根据规则抓取端口的报文</p> <p>18.提供国家强制性产品 CCC 认证证书复印件并加盖厂商</p>	个	1

		公章 19.提供和所投产品型号一致的工信部颁发的电信设备进网许可证复印件并加盖厂商公章		
8	POE 交换机	<p>1.▲最大可用端口≥ 28个,包括:千兆电口数≥ 24个,千兆复用电口≥ 2个,千兆光口≥ 4个</p> <p>2.▲交换容量$\geq 192\text{Gbps}$,转发性能$\geq 42\text{Mpps}$</p> <p>3.所投产品整机供电功率$\geq 370\text{W}$,要求提供官网截图以及链接</p> <p>4.▲要求所投产品支持防雷等级$\geq 8\text{KV}$,要求提供官网截图以及链接证明。</p> <p>5.▲工作温度$-5 - 55^{\circ}\text{C}$,提供官网截图</p> <p>6.支持专门针对 CPU 的保护机制,能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理,保护交换机在各种环境下稳定工作</p> <p>7.符合国家低碳环保等政策要求,支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术,要求提供官网截图以及链接。</p> <p>8.▲投标产品支持面板自带一键查看 POE 供电状态功能,提供所投产品官网截图(含链接)</p> <p>9.支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d),RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s),完全保证快速收敛,提高容错能力,保证网络的稳定运行和链路的负载均衡,合理使用网络通道,提供冗余链路利用率。</p> <p>10.支持 RLDLP,可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功能,</p> <p>11.支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web</p> <p>12.提供工信部设备进网许可证复印件和进网测试报告,中国质量认证中心出具的《中国国家强制性产品认证证书》</p>	台	4
9	光模块	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块(1310nm), 10km	个	8
10	室外 AP	<p>1.▲采用双路双频设计,可同时工作在 802.11ac 和 802.11b/g/n 模式,支持 3 条空间流</p> <p>2.▲2.4GHz 单频最大接入速率$\geq 450\text{Mbps}$,5.8GHz 单频最大接入速率$\geq 1300\text{Mbps}$,整机最大接入速率$\geq 1750\text{Mbps}$</p> <p>3.▲提供 1 个 RJ45 console 管理口;1 个 SFP 上联光口;1 个 10/100/1000Base-T 以太网上联接口与 SFP 复用,支持 PoE 受电;1 个 10/100/1000Base-T 以太网下联接口,支持 PoE 对外供电。</p> <p>4.天线工作模式:同时具备内置天线和外置天线接口,可通过软件切换两种天线。</p> <p>5.内置天线规格:内置定向智能天线 2.4G&5.8G</p> <p>6.外置天线接口:具备 6 个 N-K 型射频接口</p> <p>7.避雷方式:网口和天馈口均内置避雷器,不需外加防雷器</p> <p>8.支持标准的 802.3at 协议进行 PoE 供电,整机功耗小于 25w。</p> <p>9.支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换,在瘦 AP 工作模式时,AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信</p> <p>10.支持实时频谱防护,可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响</p> <p>11.为增强无线网络可靠性,支持当 AC 宕机时,AP 切换为智能转发模式继续传输数据,保证无线用户正常使用</p> <p>12.支持 IPv6 技术,包括 IPv6 报文透传,IPv6 终端接入认证</p> <p>13.支持 mac 认证、Web 认证、802.1X 认证、WAPI 认证</p>	个	4

		14.▲设备电磁辐射对人体安全，满足 Council Recommendation 1999/519/EC Annex II 的相关要求，提供第三方测试机构的 SAR 测试报告证明 15.▲产品能够在持续浸水的恶劣环境下保持完好，并提供产品 IP68 防护等级权威机构测试报告 16.提供无线电发射设备型号核准证复印件加盖原厂商公章		
11	本地供电适配器	单端口以太网供电适配器（千兆端口、支持 802.3at 协议标准供电）	个	4
12	6U 楼层机柜	标准 6U 网络机柜，网线写：0.5mm 八芯纯无氧铜双绞线	台	4
13	超五类网线	0.5mm 八芯纯无氧铜双绞线	套	1

四、项目要求

1. 报价人应该估算所有费用且对本项目的所有采购内容进行报价，报价应包括：软件开发、检测、试验、设备租赁、运输、保险、现场仓储、税费（含进口关税、增值税等）以及安装调试、验收、培训、技术服务、质保期保障、项目管理等完成本采购内容所需的一切费用，项目实施后实施方不得另行收取其他任何费用。

2. 本项目为一个整体，报价人必须对本项目整体进行报价，不能只对其中部分货物进行报价，且要提供详细的技术方案资料。

3. 本用户需求书中所提出的技术规格、要求、参数和标准仅系说明并非进行限制，报价人可提出替代的技术规格、要求、参数和标准，并在技术文件中详细说明，但该替代应不低于招标文件的规定和要求；本用户需求书中所出现的品牌、型号、尺寸等（如有）仅为方便描述而没有限制性，报价人可以根据货物的实际情况选用替代标准，但这些替代标准必须优于或相当于本用户需求书的标准，并在投标文件中如实列明所投产品的详细技术参数、品牌、型号及产地等。

4. 用户需求书中，如标有“★”的条款均为必须完全满足指标，报价人须进行实质性响应，报价人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效报价处理，如标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标，报价人若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审严重扣分。

5. 报价人所提供设备的技术指标必须按照厂家公布的实际性能指标参数如实填写，如投标文件不如实填写，导致到货验收时设备被用户拒收和索赔，由此引起的所有损失由成交人负责。

6. 在项目最终验收前所发生的任何功能性遗漏，均必须由成交人免费提供。成交人所提供的应用软件产品，如需使用第三方的控件、组件、软件开发包、操作系统、数据库系统等，均由中标方负责免费提供，且成交人必须保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由成交人承担一切责任；如因此给采购人造成损失的，成交人负责全额赔偿。

7. 成交人提供的产品及其配套使用的相关软件，必须是正版的、合法的。

五、商务要求

（一）包装、保险、运输、保管要求

1、货物的包装必须是制造商原厂全新包装，其包装均应有良好的防湿、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由成交人负责。

2、成交人负责货物运输过程中的质量及安全保障，货物装卸车、货物现场的搬运由成交人负责，由此产生的费用均由成交人承担。

3、货物必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。

4、货物在现场的保管由成交人负责，直至项目安装、验收完毕。

5、货物在安装调试验收合格前的保险由成交人负责，成交人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

（二）安装、调试要求

1、成交人须委派专业的技术人员负责设备的安装、调试工作，必要时，需作现场讲解。安装调试时必须对各安装场地内的其它设备、设施实施良好的保护措施。

2、安装调试所产生的费用由成交人承担。

（三）培训要求

1、报价人需在其报价文件中列出培训大纲，同时提出培训计划。

2、培训在采购人指定的地点进行。

3、成交人应提供日常操作，保养与管理，常见故障排除，紧急情况处理等专业培训。

4、所有的培训课程和示范应由专业人员亲自进行，培训人员不仅具备该领域的专长，同时还需具备与受训人员之间进行简明有效的沟通的能力。采购人将监督培训计划的实施延误。

六、服务期要求

1、服务期：针对磋商文件中所有服务类和设备租赁项目，成交人需提供有效期为3年的服务。（按验收之日起计，若用户有特殊要求的，按用户要求执行）。

2、租赁设备设施的交货及完工期：签订合同之日起30日内，完成设备的安装及通过验收。

3、免费保修期：本项目整体保修期为三年。质保期自供需双方代表在设备验收单上签字之日起计算，所有货物的包换和包修服务遵从国家三包规定。成交人在项目验收合格后向采购人出具质量保修书（质量保修书应明确保修范围、保修期限、保修责任和售后服务承诺）。若由于采购人自身原因造成的不在免费保修服务内，采购人可与成交人协商解决。

4、在保修期内，成交人可通过电话（提供7×24小时热线服务）或书面方式解答采购人产品使用方面的疑问，必要时成交人需派驻技术人员上门服务，技术人员必须在接到报障通知后1小时内响应，2小时内到达现场，并在到达现场后24小时内解决问题，确保设备在24小时内恢复正常运行。

七、验收

1、要求对全部设备的型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。

2、开箱后，成交人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由供货商解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。

3、成交人应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付采购人。

4、如机检或系统测试中如发现设备性能指标或功能上不符合标书和合同要求时，将被看作性能不合格，设备使用单位有权拒收并要求赔偿。

八、所租赁设备归属：

★成交人必须承诺：服务期内，成交人为本项目正常运作所提供的设备产权归成交人所有并负责管理；服务期外，成交人为本项目正常运作所提供的设备产权归采购人所有并由采购人自行负责管理。（提供承诺书）

九、付款方式

本项目款项以人民币转帐方式支付。

签订采购合同后 5 个工作日内，采购人向成交人支付合同金额 30%为预付款，交货完成并通过验收合格后 10 个工作日内支付合同金额 65%的款项；一年后支付余款 5%。

采购项目合同

甲方（需方）：_____ 合同编号：_____

乙方（供方）：_____ 签约地点：_____

甲乙双方参照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及竞争性磋商文件、乙方的报价文件及报价承诺，经双方协商一致，共同达成如下条款：

一、标的

（一）租赁精品翻转课堂系统

序号	名称	品牌	规格型号	生产厂家	产地	数量	计量单位	单价(元)	金额(元)	备注
.....										
合 计										

（二）租用支撑智慧学习环境系统

序号	名称	品牌	规格型号	生产厂家	产地	数量	计量单位	单价(元)	金额(元)	备注
.....										
合 计										

服务期内，乙方为本项目正常运作所提供的设备产权归乙方所有并负责管理；服务期外，乙方为本项目正常运作所提供的设备产权归甲方所有并由甲方自行负责管理。

（三）建设服务

1、服务内容：

1、国学培训

通过理论学习和在岗实践，帮助学员提升信息技术环境下国学与学科教学融合的理论水平，帮助学校教研主任和科组长提高国学教学实施的组织与指导能力；帮助参训教师掌握技术支持下国学与学科教学融合方法，提高参训教师国学教学能力，生成一批具有校本特色的课例资源，推动学校信息技术与教育教学深度融合的常态化应用，变革课堂教学，提高学校的整体教学质量和水平。

1.1 培训对象：本校全体教师

1.2 培训时间：2019年9月至2021年9月

1.3 培训方式：

(1) 集中学习与名著研读相结合：通过专题讲座、经验分享、互动交流等集中学习，以及学员自主研读、汇报交流等形式进行理论深度学习。

(2) 在岗实践与网络研修相结合：以实践导向、任务驱动的方式，依托在线学习平台进行分享及经验交流，促进学员互相学习，提高创新实践能力。

(3) 名校参访与专家进校相结合：通过名校的参观考察，学习国学教学理念，借鉴成功经验，拓宽学员视野和实践思路；强化专家的个性化指导，帮助学员及时解决国学教学实践过程中遇到的难点或困惑，促进国学与学科教学的融合。

(4) 总结反思和成果展示相结合：以任务驱动的形式，引导学员进行国学教学实践的总结反思，梳理培训成果，为学员搭建展示平台，促进学员的交流和成果分享。

1.4 培训内容：

2019年，主要开展国学基本理论及与各学科融合的思路学习；

2020年，主要开展国学与学科教学融合方法的学习与实践；

2021年，主要进行总结提炼、应用创新及成果展示。

1.5 培训成果

(1) 国学与学科教学融合案例，包括教学设计、教学反思等。

(2) 国学与学科教学融合实录。

(3) 论文/研究报告。

(4) 学习心得/培训总结。

二、合同价格

1. 合同总价：¥_____元（大写：人民币_____元整）；

2. 合同总价包括软件开发、检测、试验、设备租赁、运输、保险、现场仓储、税费（含进口关税、增值税等）以及安装调试、验收、培训、技术服务、质保期保障、项目管理等完成本采购内容所需的一切费用，项目实施后实施方不得另行收取其他任何费用。

3. 本合同价格为固定不变价。

三、执行进度

1. 实施地点：_____。

2. 服务期：三年（ 年 月 日起至 年 月 日止）。

3. 租赁设备的交货及完工期：_____。

四、商务要求

（一）包装、保险、运输、保管要求

1、货物的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方负责。

2、乙方负责货物运输过程中的质量及安全保障，货物装卸车、货物现场的搬运由乙方负责，由此产生的费用均由乙方承担。

3、货物必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。

4、货物在现场的保管由乙方负责，直至项目安装、验收完毕。

5、货物在安装调试验收合格前的保险由乙方负责，乙方负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

(二) 安装、调试要求

1、乙方须委派专业的技术人员负责设备的安装、调试工作，必要时，需作现场讲解。安装调试时须对各安装场地内的其它设备、设施实施良好的保护措施。

2、安装调试所产生的费用由乙方承担。

(三) 培训要求

1、培训在甲方指定的地点进行。

3、乙方应提供日常操作，保养与管理，常见故障排除，紧急情况处理等专业培训。

4、所有的培训课程和示范应由专业人员亲自进行，培训人员不仅具备该领域的专长，同时还需具备与受训人员之间进行简明有效的沟通的能力。甲方将监督培训计划的实施延误。

五、服务期要求

1、服务期：针对磋商文件中所有服务类和设备租赁项目，乙方需提供有效期为3年的服务。（按验收之日起计，若甲方有特殊要求的，按甲方要求执行）。

2、交货及完工期：签订合同之日起30日内，完成设备的安装及通过验收。

3、免费保修期：本项目整体保修期为三年。质保期自供需双方代表在设备验收单上签字之日起计算，所有货物的包换和包修服务遵从国家三包规定。乙方在项目验收合格后向甲方出具质量保修书（质量保修书应明确保修范围、保修期限、保修责任和售后服务承诺）。若由于甲方自身原因造成的不在免费保修服务内，双方协商解决。

4、在保修期内，乙方可通过电话（提供7×24小时热线服务）或书面方式解答甲方产品使用方面的疑问，必要时乙方需派驻技术人员上门服务，技术人员必须在接到报障通知后1小时内响应，2小时内到达现场，并在到达现场后24小时内解决问题，确保设备在24小时内恢复正常运行。

六、验收

1、要求对全部设备的型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。

2、开箱后，乙方应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由乙方解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。

3、乙方应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付甲方。

4、如机检或系统测试中如发现设备性能指标或功能上不符合标书和合同要求时，将被看作性能不合格，设备使用单位有权拒收并要求赔偿。

七、付款方式

本项目款项以人民币转帐方式支付。

签订采购合同后5个工作日内，甲方向乙方支付合同金额30%为预付款，交货完成并通过验收

合格后 10 个工作日内支付合同金额 65%的款项；一年后支付余款 5%。

八、不可抗力

1. 由于不可预见、不可避免、不可克服等不可抗力的原因，一方不能履行合同义务的，应当在不可抗力发生之日起___天内以书面形式通知对方，证明不可抗力事件的存在。

2. 不可抗力事件发生后，甲方和乙方应当积极寻求以合理的方式履行本合同。如不可抗力无法消除，致使合同目的无法实现的，双方均有权解除合同，且均不互相索赔。

九、知识产权

1. 乙方保证，甲方在中华人民共和国使用该服务的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

十、违约责任

1. 合同履行期间，任何一方均不得单方无故解除及终止合同。

2. 乙方未按要求履行合同义务时，甲方有权通知乙方整改，乙方拒不进行整改或整改后仍不符合约定的，甲方有权单方解除合同，乙方应退回所收取的全部费用及支付合同违约金的5%给甲方，如因此造成甲方损失的乙方应予赔偿。

3. 甲方无正当理由拒绝接受乙方所提供的服务，并拒付合同款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的2%向乙方偿付违约金。

4. 其它违约责任参照《中华人民共和国合同法》处理。

十一、争议解决方式

本合同发生争议，由双方协商，协商或调解不成时可以向有管辖权的人民法院提起诉讼（在诉讼期间，除有争议部分的事项外，合同其他部分仍应继续履行）。

十二、通知

1. 本合同一方给对方的通知，应用书面形式送达合同中规定的对方地址。电传或传真要经对方书面确认，以电传形式的通知，从当地邮电局发出电报的第二天视为送达。

2. 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

十三、税和关税

1. 中国政府根据现行税法对甲方征收的与合同有关的一切税费均应由甲方负担。

2. 中国政府根据现行税法对乙方或其雇员征收的与本合同有关的一切税费均应由乙方负担。

3. 在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均应由乙方负担。

十四、合同生效

本合同经双方授权代表签字并加盖合同专用章或公章之日起生效，合同生效日期以最后一个签字日为准。

十五、其他

1. 本项目合同由下列文件组成，均为本合同不可分割的部分，下列文件的优先解释顺序如下：

(1) 本合同执行期间甲、乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函及修正

文件)；

- (2) 本合同；
- (3) 成交通知书；
- (4) 竞争性磋商文件（含补遗书、竞争性磋商文件澄清、答疑会议纪要等）；
- (5) 报价文件及其附件（含报价文件澄清等）；
- (6) 标准、规范及有关技术文件；
- (7) 组成合同的其他文件。

2. 本项目合同一式__份，甲、乙双方各执__份，采购代理机构一份，具有同等法律效力。

3. 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

地址：_____

地址：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

签约时间：____年__月__日

签约时间：____年__月__日

签约地点：_____

备注：1. 本合同所有附件均在签订合同时编制，其编制依据是竞争性磋商文件和成交人的报价文件。

2. 合同附件的具体内容与排列序号由双方在签订合同时确定。

第五篇 报价文件格式

一、报价文件请按报价文件编制的顺序和以下要求格式制作。

（一）自查表

（二）经济部分的报价文件格式

1. 报价表
2. 分类报价明细表

（三）商务部分的报价文件格式

1. 报价函
2. 法定代表人证明书（加盖报价人公章）
3. 法定代表人授权书（加盖报价人公章）
4. 报价人的相关资格证明资料复印件（加盖报价人公章），其中包括：
 - A、证明报价人的合格性的证明文件，详见《报价须知前附表》第9条款内容；
 - B、其他资格证明资料，（不限于《第三篇 用户需求书》内容）；
5. 类似项目业绩（如有）

[以上内容均要求提供项目合同或成交通知书或相关证明资料复印件]（加盖报价人公章）；
6. 类似业绩良好评价证明复印件（加盖报价人公章）（如有）
7. 报价人应提供针对本次采购而制定的服务计划及承诺（加盖报价人公章）（如有）
8. 合同响应文件
9. 合同差异表
10. 报价人简介
11. 报价人主管人员概况，本项目组织架构，本项目管理人员的资历、工作经历、业绩等文件（加盖报价人公章）。
12. 报价人通过其它认可的国际质量体系认证。（如有）
13. 报价人应提供近2年以法定中介机构（会计师事务所/审计师事务所）出具的财务审计报告复印件（加盖报价人公章）（如有）
14. 最近3年企业牵涉的主要诉讼案件（如有）
15. 成交服务费承诺书
16. 磋商保证金汇入情况（加盖报价人公章）
17. 其它文件
 - A、资信证明（重合同守信誉）（如有）；
 - B、《用户需求书》所要求提供的证明资料文件（如有要求提供原件的须提供原件，否则提供复印件加盖公章）。
18. 一般商务条款响应表
19. 中小企业声明函（如适用）
20. 残疾人福利性单位声明函（如适用）

21. 政策适用性说明（如适用）

（四）技术部分

1. 服务响应表
2. 服务差异表
3. 详细技术服务方案
4. 其他文件

（报价人应根据实际情况，按上述内容及顺序编订成册）

二、报价信封按以下顺序装订（另单独分装）：

1. 报价表
2. 分类报价明细表
3. 磋商保证金支付凭证【银行汇款底单复印件（加盖报价人公章）】或保函原件
4. 法定代表人证明书复印件（加盖报价人公章）（原件无需密封递交报价文件时单独递交）
5. 法定代表人授权书复印件（加盖报价人公章）（原件无需密封递交报价文件时单独递交）

注：法定代表人亲自报价无须提供法定代表人授权书。

6. 报价文件的电子文档
7. 退还磋商保证金声明复印件（加盖报价人公章）

(一) 自查表

1.1 资格性/符合性自查表

评审内容	竞争性磋商文件要求	自查结论	证明资料
资格性 检查		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第（）页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第（）页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第（）页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第（）页
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第（）页
符合性 审查		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第（）页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第（）页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第（）页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第（）页
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第（）页
	以下为带“★”号条款要求		
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第（）页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第（）页
.....	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第（）页	

注：1、此表需对应于《评审工作大纲》中资格性和符合性检查内容填写。以上材料将作为报价人合格性和有效性审核的重要内容之一，报价人必须严格按照其内容及序列要求在报价文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效报价！报价人在对应的打“√”。

2、此表内容必须与报价文件中所介绍的内容一致。报价人存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

报价人名称（加盖报价人公章）：
 法定代表人或其授权代表（签字）：
 日期： 年 月 日

(二) 经济部分

1. 报价表

报价表

[价格单位：(人民币) 元]

项目编号：GDZJ-ZF19038

项目名称：德庆县实验小学信息化中心学校建设服务项目

报价人名称	报价总价 (元)	服务期	说明
	¥		
报价总价：(大写) 人民币 _____ 元			

备注：a) 报价应包括完成本项目所需的一切可预见及不可预见费用。

b) 本表一式二份，一份随报价信封一起提交，一份编入报价文件（经济部分）。

报价人名称（加盖报价人公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

2. 分类报价明细表（格式自定）

分类报价明细表

[价格单位：（人民币）元]

（一）租赁的设备设施：

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量	单价	总价
1								
(1)								
.....								
2								
(1)								
.....								
3								
(1)								
.....								
4								
(1)								
.....								
5								
(1)								
.....								
6								
(1)								
.....								

（二）应列明按《用户需求书》所提供的服务的价格明细

备注： 本表一式二份，一份随报价信封一起提交，一份编入报价文件（经济部分）。

报价人名称（加盖报价人公章）：
 法定代表人或其授权代表（签字）：
 日期： 年 月 日

(三) 商务部分

(1) 报价函

报 价 函

致：德庆县实验小学

广东肇建招标有限公司

根据贵方为德庆县实验小学信息化中心学校建设服务项目（项目编号：GDZJ-ZF19038）的竞争性磋商邀请，我方_____（报价人名称）作为报价人正式授权_____（授权代表全名，职务）代表我方进行有关本磋商的一切事宜。

在此提交的竞争性磋商报价文件，包括如下等内容，并已单独密封封装：

（一）报价信封【一份】（按文件要求的内容）；

（二）报价文件（含经济部分、商务部分、技术部分）【正本一份，副本三份】。

我方已完全明白文件的所有条款要求，并重申以下几点：

（一）我方决定参加编号为 GDZJ-ZF19038 的磋商报价；

（二）有关服务的报价总价（详见报价表）；

（三）本报价文件的有效期限自报价截止日后 90 天有效，如成交，有效期将延至合同终止日为止；

（四）我方已详细研究了文件的所有内容包括修正文（如有）和所有已提供的参考资料以及有关附件并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力；

（五）我方明白并愿意在规定的的时间和日期之后，报价有效期之内撤回报价，则磋商保证金将被贵方没收；

（六）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与报价有关的任何其它数据或信息；

（七）我方声明报价文件及所提供一切资料均真实无误，**无任何虚假或不真实的材料。如我方在报价文件中提供任何不真实的材料，无论其材料是否重要，采购人及采购代理机构视为报价无效，并由我方承担由此产生的全部法律责任。**

（八）我方理解贵方不一定接受最低报价或任何贵方可能收到的报价；

（九）我方如果成交，将保证履行竞争性磋商文件以及竞争性磋商文件修改书（如有）中的全部责任和义务，在成交通知书规定的时间内签订《合同书》，并严格按国家有关法规履行自己的全部责任，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务，其中项目服务期为：_____。

报价人名称（加盖报价人公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

附：资格性审查证明文件（以下文件均须加盖报价人公章）

（1）报价人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1、营业执照或其他法人证书副本（须加载有“统一社会信用代码”）复印件（适用于法人或其他组织），自然人的身份证复印件（适用于自然人）】

2、2017年或2018年财务状况报告（新成立单位可提供成立至今的月或季度财务状况报告或财务报表复印件）或基本开户行出具的资信证明。

3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

①.提供报价截止日前6个月内任意1个月的纳税证明复印件

②.提供报价截止日前6个月内任意1个月的缴纳社会保险证明材料

4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明原件【格式自拟】

⑤资格声明书

资格声明书

致：广东肇建招标有限公司

为响应你方组织的“（项目名称）”的报价[项目编号：_____]，我方愿参与报价。

我方作为（报价人名称）是在法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的报价人，提交所有文件和全部说明是真实的和正确的。

我方理解你方可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应你方的要求提交。

我方在参加本次报价前 3 年内，在经营活动及参与招标报价活动中没有重大违法记录及涉嫌违规行为，并没有因而被有关部门警告或处分的记录。

我方与其他报价供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

我方未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

我方满足法律、行政法规规定的其他条件。

我方本次报价不属于联合体报价。

特此声明。

报价人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

报价人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

(2) 资格性审查要求的其他资质证明文件

①“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“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)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的信用信息查询记录页面打印件（如相关失信记录已失效，报价人需提供证明材料）

②.....

③.....

(2) 法定代表人证明书

法定代表人证明书

_____同志，现任我单位_____职务，系_____（报价人名称）_____的法定代表人，特此证明。

附：

法定代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____

营业执照号码：_____

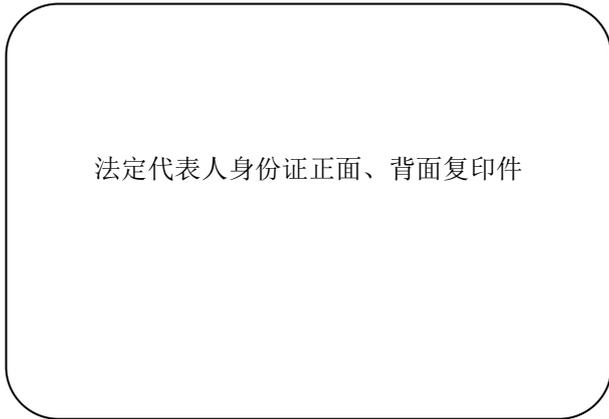
主营：_____

兼营：_____

签发日期：_____ 报价人名称（加盖公章）：_____

- 说明：1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2、内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
3、将此证明书作为合同附件或凭证。

(请报价人提供下列附件)



(3) 法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：德庆县实验小学

广东肇建招标有限公司

本授权书声明：_____（法定代表人的姓名）是注册于_____（国家或地区）的_____（报价人名称）的法定代表人，现任_____职务，现授权_____（被授权人的姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就德庆县实验小学信息化中心学校建设服务项目（项目编号：GDZJ-ZF19038）的报价和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

报价人：（公章）

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

被授权人（签字）：

职 务：

授权代表身份证正面、背面复印件

(4) 报价人的相关资格证明资料复印件（加盖报价人公章），其中包括：

A、证明报价人的合格性的证明文件，详见《报价须知前附表》第 9 条款内容；

B、其他资格证明资料，（不限于《第三篇 用户需求书》内容）；

(5) 类似项目业绩（如有）

[以上内容均要求提供项目合同或成交通知书或相关证明资料复印件]（加盖报价人公章）；

类似项目业绩

项目名称：德庆县实验小学信息化中心学校建设服务项目

项目编号：GDZJ-ZF19038

序号	年份	客户名称	项目名称	合同金额（万元）	备注
1					
		⋮			
2					
		⋮			
3					
		⋮			

注：1. 随表附以上项目合同、成交通知书等证明材料（具体按“评分因素”要求提供）。

2. 如本表格式内容不能满足需要，报价人可根据本表格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

报价人名称（加盖报价人公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

(6) 类似业绩良好评价证明复印件（加盖报价人公章）（如有）

(7) 报价人应提供针对本次采购而制定的服务计划及承诺（加盖报价人公章）（如有）

服务计划及承诺

项目名称：德庆县实验小学信息化中心学校建设服务项目

项目编号：GDZJ-ZF19038

服务项目	
服务计划及承诺	
其他	

报价人名称（加盖报价人公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

(8) 合同响应文件

项目编号：GDZJ-ZF19038

[说明] 报价人应对照竞争性磋商文件要求与报价的实际情况对竞争性磋商文件中《合同书》的条款内容作全面响应。完全满足的在“响应”栏中打“√”，若有差异的请在“差异”栏中如实注明是“正偏差”或“负偏差”，（“正偏差”指报价人响应的合同条款优于竞争性磋商文件中要求，“负偏差”指报价人响应的合同条款低于竞争性磋商文件中要求），并将差异情况在差异表说明。（不填写或漏填的内容，作该条款不响应）

《合同书》响应表

序号	条款号	合同条款题目	响应	差异
1	一			
2	二			
3	三			
			

报价人名称（加盖报价人公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

(9) 合同差异表

合同差异表

项目编号：GDZJ-ZF19038

[说明] 报价人应根据其提供的服务，对照竞争性磋商文件《合同书》的要求，有差异的，则在差异表中写明实际响应的具体内容。无差异的，在“实际响应的具体内容”中必须填写“无差异”。

《合同书》差异表

序号	竞争性磋商文件要求		报价文件内容	
	条款号	简要内容	条款号	实际响应的具体内容
1	一			
2	二			
3	三			
			

报价人名称（加盖报价人公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

(10) 报价人简介

报价人基本情况一览表

1. 名称及概况：

- (1) 报价人名称： _____
- (2) 总部地址： _____
 邮政编码： _____
 电话号码： _____
 传真号码： _____
- (3) 成立和 / 或注册日期： _____
- (4) 法人代表： _____
- (5) 开户银行： _____
- (6) 开户帐号： _____
- (7) 注册资金： _____
- (8) 2017 年财务基本情况
 - ①货币资金期末数： _____
 - ③年营业总额（值）： _____
 - ③资产负债率： _____
 - ④销售利润率： _____
 - ⑤资本收益率： _____
- (9) 主要负责人姓名： _____

(10) 项目主要联系人（姓名、职务、通讯）：

(11) 在中国的代表的姓名和地址（如有）：

2. 供征询之银行的名称和地址：

3. 公司所隶属之国际集团名称（如果是）

4 提交资料（包括但不限于公司组织机构、财务报表、公司概况等）：

- (1) 公司组织机构；
- (2) 近 2 年以法定中介机构（会计师事务所/审计师事务所）出具的财务审计报告；

兹证明上述说明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

报价人名称（加盖报价人公章）：
 法定代表人或其授权代表（签字）：
 日期： 年 月 日

(11) 报价人主管人员概况，本项目组织架构，本项目管理人员（含售后服务人员）的资历、工作经历、业绩等文件（加盖报价人公章）

报价人管理人员一览表

项目编号：GDZJ-ZF19038

项目名称：德庆县实验小学信息化中心学校建设服务项目

序号	姓名	性别	年龄	学历	资格证书	拟任职务	备注

注：此表格式供依照，报价人可以根据本表格式内容自行划表填写。报价人应提供上述人员在报价人单位任职的外部证明材料（社保或纳税证明）、学历（职称）证书、获奖证明和相关资质证书复印件等。

报价人名称（加盖报价人公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

(12) 报价人通过 ISO9000 或其它认可的国际质量体系认证。(如有)

(13) 报价人应提供近 2 年以法定中介机构（会计师事务所/审计师事务所）出具的财务审计报告（加盖报价人公章）(如有)

近 2 年报价人主要财务状况

【价格单位：（人民币）元】

项目编号：GDZJ-ZF19038

项目名称：德庆县实验小学信息化中心学校建设服务项目

年 度	总资产（元）	资产负债率（%）	年营业额（元）	年净利润（元）
2016				
2017				

注：报价人需提交近 2 年（2016 年—2017 年）时段的由会计师事务所出具的年度审计报告及财务报表（损益表、资产负债表和现金流量表）。

报价人名称（加盖报价人公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

(14) 最近 3 年企业牵涉的主要诉讼案件（如有）

(15) 成交服务费承诺书

成交服务费承诺书

致：广东肇建招标有限公司

我单位在贵司代理的_____（项目编号：GDZJ-ZF19038）报价中若获中标，我们保证在领取《成交通知书》原件前，并在贵司发出《领取<成交通知书>通知》之日起五个工作日内，按磋商文件和通知的规定，以电汇、现金或经贵公司认可的一种方式，向贵公司即广东肇建招标有限公司指定的银行帐号，一次性支付成交服务费。

特此承诺。

承诺方法定名称：_____（承诺方盖章）

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮箱：_____

邮编：_____

承诺方授权代表（签字）：_____

承诺日期：_____

(16) 磋商保证金汇入情况

1) 退还磋商保证金声明（采用银行转账方式适用）

退还磋商保证金声明

广东肇建招标有限公司：

我方为_____项目（采购项目编号：_____）磋商所提交的磋商保证金_____元（大写）（¥_____元），已按竞争性磋商文件要求于____年____月____日前以_____（付款形式）方式汇入指定帐户。请贵司退还时汇入下列帐号：

收款名称：____（必须是报价时使用的帐户名）____

开户银行：_____

账 号：____（必须是报价时使用的帐户）____

联系人：_____ 联系电话：____（手机号码）____

单位名称（加盖报价人公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

附：我方磋商保证金汇款凭证

（粘贴汇款单或转账凭证复印件，并加盖报价人公章，或是直接把转账凭证复印到此张纸上）

2) 保函参考格式（采用保函方式适用）

保 函

开具日期： 年 月 日

不可撤销保函第_____号

致：广东肇建招标有限公司

本保函作为_____（*报价供应商名称*）（以下简称报价供应商）响应项目编号为_____的_____（*项目名称*）的报价邀请提供的报价保证金，
____（*开具机构名称*）在此无条件及不可撤销地具结保证并承诺，本行或其后继者或受让人一旦收到贵方提出的下述任何一种情况的书面通知（贵方不需要说明理由，不需要提供证明），立即无条件地向贵方支付人民币（大写）_____元整[保证金金额]（（小写）¥_____元）：

1. 从开标之日起到报价有效期满前，报价供应商撤回报价；
2. 报价供应商未能按成交通知书的要求与采购人签订合同；
3. 报价供应商未能及时按磋商文件及成交通知书的要求交纳成交服务费；
4. 报价供应商未能按《报价供应商须知》的要求在规定期限内提交履约保证金（如适用）。

本保函自出具之日起至该报价有效期满后 30 天内持续有效，除非贵方提前终止或解除本保函。如果贵方和报价供应商同意需延长本保函有效期，只需在到期日前书面通知本行，本保函在任何延长的有效期内保持有效。本保函适用于中华人民共和国法律并按其进行解释。

开具机构名称（打印）（公章）：

单位地址：

邮政编码：

联系电话：

传真号：

法定代表人或其授权的代理人签字或签章：

法定代表人或其授权的代理人姓名和职务（打印）：姓名_____职务_____

(17) 其它文件

- A、资信证明（重合同守信誉）（如有）；
- B、《用户需求书》所要求提供的证明资料文件（如有要求提供原件的须提供原件，否则提供复印件加盖公章）。

(18) 一般商务条款响应表格式

一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对报价人的各项须知、规约要求和责任义务		
3	报价有效期：本报价文件的有效期限自报价截止日后 90 天有效，如成交，有效期将延至合同终止日为止		
4	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
5	1、服务期：针对磋商文件中所有服务类和设备租赁项目，成交人需提供有效期为 3 年的服务。（按验收之日起计，若用户有特殊要求的，按用户要求执行） 2、租赁设备的交货及完工期：签订合同之日起 30 日内，完成设备的安装及通过验收。		
6	免费保修期：本项目整体保修期为三年。质保期自供需双方代表在设备验收单上签字之日起计算，所有货物的包换和包修服务遵从国家三包规定。		
7	满足对售后服务的各项要求		
8	同意接受合同范本所列述的各项条款		
9	同意按本项目要求缴付相关款项		
10	同意采购方以任何形式对我方报价文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
11	其他商务条款偏离说明：_____		

注：1. 对于上述要求，如报价人完全响应，请在“是否响应”栏内打“√”，空白或打“×”视为有偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 本表内容不得擅自修改。

报价人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

报价人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

(19) 中小企业声明函（如适用）

中小企业声明函

本公司郑重声明，参照《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. 参照《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“_____（项目名称）[项目编号：_____]”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。

报价人：（公章）

法定代表人或其授权代表签名：

日期： 年 月 日

附件：（中型、小型、微型）企业划分的说明依据

1、关于中型、小型、微型企业划分的说明依据，报价人参照《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）的有关规定提供证明。

2、报价人认为其为小型或微型企业的应提交本函，并明确企业类型和所属行业。

3、不满足条件的报价人无需提供该声明函。

(20) 残疾人福利性单位声明函（如适用）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，参照《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。

单位名称（盖章）：

日期：

说明：

- 1、参照《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》的规定，对于满足通知第一点条件的残疾人福利性单位提供上述声明函，并对声明的真实性负责。如供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，参照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。
- 2、不满足条件的报价人无需提供该声明函。

(21) 政策适用性说明（如适用）

参照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、监狱企业制造产品、节能产品、环保标志产品、能源效率标识产品政策，介绍说明如下：

类别	产品名称	品牌型号	制造商名称	制造商企业类型	所属行业	该产品报价(元)	该产品报价在总报价中占比(%)
小型或微型企业产品							
类别	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）		制造商/开发商		认证证书编号		
节能产品							
环保标志产品							
说明							

- 注：1、制造商为小型、微型企业或监狱企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”、“微型”或“监狱企业”。
- 2、“节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，同时提供有效期内的证书复印件（加盖报价供应商公章）：
- 3、本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物；
- 4、报价供应商认为其为小型或微型企业的应提交《中小企业声明函》，并明确企业类型和所属行业，并提供符合规定的证明材料，否则评审时不能享受相应的价格扣除；
- 5、监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；
- 6、残疾人福利单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

报价人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

报价人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

(四) 技术部分：

(1) 服务响应表

服务响应表

项目编号：GDZJ-ZF19038

项目名称：德庆县实验小学信息化中心学校建设服务项目

序号	用户需求书条款号	需求书条款题目	响应	差异
1	一			
2	二			
3	三			
			

[说明] 报价人应对照竞争性磋商文件要求与报价的实际情况对竞争性磋商文件中“用户需求书”的条款内容作全面响应。完全满足的在“响应”栏中打“√”，若有差异的请在在“差异”栏内如实注明是“正偏差”或“负偏差”，（“正偏差”指报设备的技术参数优于竞争性磋商文件中要求，“负偏差”指所报设备的技术参数低于竞争性磋商文件中要求），并将差异情况在服务差异表说明。（不填写或漏填的内容，作该条款不响应）

报价人名称（加盖报价人公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

(3) 详细技术服务方案

详细技术服务方案

备注：报价人应针对本项目实际情况编制完整详细的服务实施计划和方案，包括但不限于对任务的理解与分析，工作安排与时间进度计划，合理化建议及应对不定性因素的措施，项目质量保障措施与承诺等内容。

报价人名称（加盖报价人公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

附件一：评审工作大纲

一、总 则

1. 一般规定

- 1.1 德庆县实验小学信息化中心学校建设服务项目（项目编号：GDZJ-ZF19038）的采购参照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及政府采购的有关规定进行。
- 1.2 评审必须遵循公开、公平、公正、诚实信用的原则。
- 1.3 采购代理机构（广东肇建招标有限公司）组织磋商、评审工作，全过程接受有关部门的监督、管理和指导。
- 1.4 评审按照竞争性磋商文件规定的内容进行，采用**综合评分法**的评审方法。
- 1.5 本办法的评审对象是指报价人按照竞争性磋商文件要求提供的有效报价文件，包括报价人应磋商小组要求对原报价文件作出的正式书面澄清文件。

2. 评审组织机构的组成

- 2.1 磋商小组的成员由 1 名采购人代表及 2 名经济、技术方面专家组成，从专家库中随机抽取产生。
- 2.2 评审工作组由采购人、采购代理机构及有关专家组成，由磋商小组确认，并接受其领导。
- 2.3 评审工作组分成磋商小组、秘书组。
- 2.4 磋商小组应相对独立工作，负责评审、撰写技术、商务评审报告。秘书组负责评审过程中资料的保管、发放及回收，整理、汇总评审资料。

3. 磋商小组职责

- 3.1 审查报价文件是否符合竞争性磋商文件要求，并作出评价；
- 3.2 要求报价人对报价文件有关事项作出解释或者澄清；
- 3.3 采用综合评分法对提交最后报价的供应商的磋商文件和最后报价进行综合评分并推荐成交候选人名单。
- 3.4 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告非法干预评审工作的行为。

4. 磋商小组义务

- 4.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- 4.2 按照竞争性磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担个人责任；
- 4.3 对评审过程和结果，以及报价人的商业秘密保密；
- 4.4 参与评审报告的起草；
- 4.5 配合有关部门的投诉处理工作；
- 4.6 配合采购人、采购代理机构答复报价供应商提出的质疑。

5. 评审程序

5.1 报价文件的初审

（1）资格性检查：磋商小组依据法律法规和竞争性磋商文件的规定，对报价文件中的资格证明、磋商保证金等进行审查，以确定报价人是否具备报价资格。

（2）符合性审查：磋商小组根据竞争性磋商文件的要求，对所有报价文件进行符合性审查。

5.2 磋商小组与符合相应资格条件的供应商进行磋商。

5.3 本次采购采用一轮或多轮次磋商形式。磋商时，磋商小组与报价人应围绕技术、商务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。

5.4 最后报价：

有效报价人应在磋商小组规定的时间内集中进行最终竞争性报价，即最后报价。一般情况下最后报价不能高于上一次报价，最后报价内容须现场公布。

5.5 综合评分

A、按照评审程序、评审标准以及权重分配的规定，磋商小组各成员分别首先就各个报价人的技术及商务状况及其对竞争性磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术及商务得分，磋商小组各成员的评分的算术平均值即为该报价人的技术及商务得分。

B、价格评分：取满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分10分；其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{磋商报价得分} = \text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价} \times 10$$

C、将各报价人的技术及商务得分和价格得分相加得出其综合得分，按最终综合得分由高向低排序。

D、磋商小组按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按报价由低到高顺序排列。得分且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。磋商小组依据得分情况推荐综合得分前三名的报价人为第一中标候选人、第二中标候选人及第三中标候选人。

二、报价文件的初审

报价文件的初审分为资格性检查和符合性检查。

(一)、资格性检查是指磋商小组依据法律法规和竞争性磋商文件的规定，对报价文件中的资格证明、磋商保证金等进行审查，以确定报价人是否具备报价资格。

资格性检查包含如下内容：

- 1、报价应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：
- 1) 营业执照或其他法人证书副本（须加载有“统一社会信用代码”）复印件（适用于法人或其他组织），自然人的身份证复印件（适用于自然人）【加盖报价人公章】
 - 2) 2017年或2018年财务状况报告（新成立单位可提供成立至今的月或季度财务状况报告或财务报表复印件）或基本开户行出具的资信证明（加盖报价人公章）
 - 3) 报价截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料（加盖报价人公章）
 - 4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明原件【格式自拟】
 - 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的书面声明原件【填写报价文件格式：资格声明书】
 - 6) 符合法律、行政法规规定的其他条件的书面声明【填写报价文件格式：资格声明书】。
- 2、“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“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)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的信用信息查询记录页面打印件（如相关失信记录已失效，报价人需提供证明材料）。（采购人、采购代理机构将于报价截止日当天在上述渠道复查报价人的信用记录，并留存查询结果，若报价人自查结果与采购人或采购代理机构复查结果不一致，将以复查结果为准）（加盖报价人公章）
- 3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）报价【填写报价文件格式：资格声明书】
- 4、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目报价【填写报价文件格式：资格声明书】
- 5、已登记报名并获取本项目磋商文件
- 6、报价人不属于联合体方式

通过上述资格性检查，可初步判定报价人的报价文件是否符合竞争性磋商文件的要求。对于上述审查内容，报价人必须响应，否则其报价文件作废标处理。

（二）、符合性检查分为商务符合性检查和技术符合性检查。

- 1、符合性检查包含下列内容
 - （1）磋商保证金的缴纳
 - （2）法定代表人证明书（原件）/法人授权委托书证明书（原件）
 - （3）报价函（报价的有效期）
 - （4）服务期

(5) 免费保修期

(6) 《合同书》响应表

(7) 服务响应表

(8) 成交服务费承诺书

(9) 报价不超过最高报价限价

(10) 无竞争性磋商文件规定的报价无效情况

对于上述审查内容，报价人必须响应，否则其报价文件作废标处理，其他分项若有不合格，将由磋商小组成员确认并进行综合评审。

2、商务符合性检查

商务符合性检查是指对通过资格性检查的报价人，依据竞争性磋商文件的规定，从报价商务部分、经济部分的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度进行检查，以确定是否对竞争性磋商文件商务部分的实质性要求作出响应。

对报价文件进行商务符合性检查的内容包括：

(1) 磋商小组先对报价人的主要商务条款进行检查，如检查报价人商务部分的描述是否正确，检查报价人的企业规模、信誉情况，检查报价人的财务状况等，对报价人提供的所有资格文件，包括业绩、服务能力等进行检查，对报价文件中不清楚和不充分的部分将进行澄清。

(2) 检查分类报价明细表并确定有无计算错误，是否以低于企业成本价报价。对报价人报价表的内容进行算术性校核。主要检查数字填写是否适当、完全和有无计算错误。如有计算错误，应以单价为准的原则进行价格调整，无须向报价人说明。并检查报价基础是否一致。报价文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以总价金额为准，并以此为基础计算和修改单价和单价汇总金额；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本报价文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

3、技术符合性检查

技术符合性检查主要是检查报价文件的技术部分的有效性、完整性，对竞争性磋商文件《用户需求书》是否做出了实质性的响应，报价文件与竞争性磋商文件有无实质性偏差，以确定其是否为有效的报价文件。磋商小组认真阅读报价文件，整理资料，详细列出主要技术服务指标、服务能力条款对照表及偏差表。

对报价文件进行技术符合性检查的内容主要包括：

(1) 报价文件技术部分的完整性：对报价人所递交的报价文件技术部分的内容进行检查，以确定报价人是否已递交竞争性磋商文件《用户需求书》要求的有关文件。

(2) 审查偏差：对于报价文件提出的偏差或报价人提出的替代方案，应检查其合理性和可接受性，是否为对基本报价有较大影响的重大偏差。

(3) 技术服务内容：检查报价人的技术服务是否满足竞争性磋商文件的要求。

(4) 对于报价文件与竞争性磋商文件的主要技术条款（指打“★”的条款）无实质性响应的报价人应予以技术废标。实质性响应的报价指的是符合竞争性磋商文件要求的全部条款、条件和规格而无任何重大偏离或保留。重大偏离或保留系指与竞争性磋商文件有实质不一致，限制了合同项下

采购人的权利和报价人的义务，或对该重大偏离的修改对提交实质性响应报价的报价商将不公平。对于报价人提出的正偏离（即有利于采购人的偏离），不视为无实质性响应竞争性磋商文件条款、条件或规格的重大偏离或保留，将不予以废除成交。磋商小组决定报价文件的响应性是基于报价文件的内容本身而不靠外部的证据。对是否符合实质性响应竞争性磋商文件有争议的报价文件，磋商小组将以记名方式表决，得票超过半数的报价人才有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

（5）磋商小组应当书面要求存在细微偏差的报价人在评审结束前予以补正。细微偏差是指报价文件在实质上响应竞争性磋商文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他报价人造成不公平的结果。细微偏差不影响报价文件的有效性。

三、磋商过程

本次采购采用一轮或多轮次磋商形式。磋商小组与符合相应资格条件的供应商围绕技术、商务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。

四、澄清有关问题与最后报价

在报价文件的商务、技术资格性检查及符合性检查过程中，报价人可应磋商小组要求对报价文件中有关问题进行书面澄清。该书面澄清作为其报价文件的一部分。

- 1、对报价文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可以书面形式（由磋商小组专家签字）要求报价人作出必要的澄清、说明或者纠正。
- 2、报价人的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出报价文件的范围或者改变报价文件的实质性内容。
- 3、若重大（实质性）偏差仍存在，且不可接受，报价人则被认为是“不响应竞争性磋商文件要求的报价人”，对未作出实质性响应的报价人应实行现场告知，由磋商小组或采购人代表将集体意见现场及时告知该报价人，以让其核证、澄清事实不再进入下一步评审。
- 4、磋商及最后报价

磋商评审当天，报价人须在磋商小组要求规定时间内集中进行最终竞争性报价（最后报价），最后报价不能高于上一次报价，最后报价内容现场公布，并由报价人的法定代表人或其授权代表人签字确认后为有效。

5、有下列情况之一的，报价无效：

- （1）报价人不具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件的；
- （2）报价人未按竞争性磋商文件要求加盖法定代表人（或法定代表人委托的代理人）印鉴或签名、报价人公章的；
- （3）报价文件提供虚假材料的；
- （4）报价文件未完全满足竞争性磋商文件中带“★”号的条款和指标，或不符合竞争性磋商文件的其他要求，有重大偏离的；
- （5）报价人的相关证件、证明文件、合同和其他文件的原件、复印件没有按竞争性磋商文件规定提交的原件与复印件不一致的；
- （6）报价不确定或超过采购预算（最高限价）的；

- (7) 报价人未按竞争性磋商文件要求交纳磋商保证金的；
- (8) 评审期间，报价人没有按磋商小组的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了报价文件的实质性内容的；
- (9) 报价人对采购人、采购代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；
- (10) 按有关法律、法规、规章规定属于成交无效的。

五、技术、商务和价格的评审及推荐成交报价人

磋商小组进行综合评议。审查有效报价人的报价是否超过最高报价，若超出，予以无效报价处理。磋商小组采用综合评分的评审方法，对报价人的报价文件进行综合评审并形成单独评审推荐意见，评定第一、第二和第三成交候选人。

六、编写评审报告

磋商小组根据磋商结果撰写评审报告。评审报告是磋商小组根据全体磋商成员签字的原始磋商记录和磋商结果编写的报告，其主要内容包括：

- 1、竞争性磋商公告刊登的媒体名称、报价日期和地点；
- 2、购买竞争性磋商文件的报价人名单和磋商小组成员名单；
- 3、磋商方法和标准；
- 4、报价记录和评审情况及说明，包括对报价人的资格审查情况、报价人响应文件评审情况、磋商情况、报价情况等量；
- 5、磋商结果和成交人候选供应商排序表；
- 6、磋商小组的授标建议。

七、注意事项

为确保磋商工作的顺利进行，防止因泄密或其它意外而造成的不良后果及影响，凡参加磋商工作的人员都必须认真执行本规定：

- 1、在磋商工作期间，所有分发的报价文件、资料等仅限于在评审场所中使用，不得带往其它地方，所有的竞争性磋商文件、报价文件、资料等一律编号登记。
- 2、磋商人员及工作人员不得在公共场合谈论有关评审内容。
- 3、磋商人员及工作人员不得以书信、电讯、口述等方式将有关磋商内容（如资料、报价文件、报价、磋商方式、磋商小组的决定、磋商组织机构、磋商人员名单等）披露给未参加磋商的任何无关人员，包括上级领导、同级和下级人员，任何与磋商无关的人员（包括亲朋好友和同事）不得进入评审场所。
- 4、在举行与各报价人的澄清会之前磋商小组应明确参加会议的人员及主谈人。任何需要报价人在澄清会上澄清的问题必须经磋商小组成员签字并由主谈人提出。在澄清期间，对于涉及本规定保密范畴的所有内容，主谈人不得向报价人透露。
- 5、任何磋商人员和工作人员不得对外公布磋商的一切内容。

附件 1.1 《评分标准和细则》

评分因素及分值（评委考核打分的评分因素及分值：总分 100 分）

评分项目	商务及技术部分	价格部分	合计
权重	90 分	10 分	100 分

备注：仅对资格性和符合性审查合格的报价文件进行评分；评分小数点保留两位。

二、评分因素及分值的具体分配：

1、商务及技术评分标准：（总分：90 分）

序号	评审因素	分值	评分标准说明
1	设备性能参数响应	30 分	根据各报价人对“用户需求”中技术条款响应情况进行评价，带▲的指标项不满足或不响应的，每项扣 3 分；非▲的指标项不满足或不响应的，每个扣 1 分；扣完为止。
2	项目服务方案	15 分	根据报价人提供的项目服务方案、培训方案、培训计划等进行综合评审。优：15 分；良：10 分；一般：5 分；差：得 0 分。
3	同类项目经验	16 分	1、根据报价人自 2015 年至今所完成的同类型项目业绩情况进行评审，每提供一份业绩证明得 1 分，最高得分为 6 分。 注：以提供中标通知书、项目合同和验收报告的复印件并加盖报价人公章为评审依据，否则不得分。 2、报价人具备较强的信息技术培训服务能力，具有县（区）级或以上信息技术培训项目经验并得到用户较高评价的，每提供一份合同和培训评价证明得 2 分，最高得 10 分。 注：第 1 项，以提供中标通知书、项目合同和验收报告的复印件并加盖报价人公章为评审依据，否则不得分。第 2 项，以提供合同和培训评价证明复印件为评审依据，否则不得分。第 1 项与第 2 项业绩不得重复计分。
47	企业综合实力	10 分	1.报价人具有认证范围涵盖软件开发、系统集成、培训服务的 ISO9001 质量管理体系认证证书，有效期内且认证范围完全涵盖的得 2 分，有效期内但认证范围涵盖不全的得 1 分，已过期或认证范围未涵盖的不得分； 2.报价人属高新技术企业，得 2 分； 3.具有“教育大数据工程技术研究中心”证书，省级或以上得 4 分，市级得 1 分； 4.曾被评为“优秀企业”：省级或以上得 2 份，市级得 1 分，县级得 0.5 分。 注：提供上述证明材料复印件作为评审依据，否则不得分。
6		3 分	报价人具有以下认证证书的，每提供一个得 1 分： 1.信息安全管理体系认证； 2.信息技术服务管理体系认证； 3.知识产权管理体系认证。 注：提供上述认证证书复印件作为作为评审依据，没有提供不得分。

7	技术服务 团队情况	6分	根据报价人投入本项目实施人员、培训服务人员等进行综合评审： 优：6分，良：3分，一般：1分，差：0.5分。 注：以报价人为其购买的近三个月社保证明复印件、毕业证书/学历证书复印件为评审依据，否则不得分。
8	售后服务能力	5分	考虑报价人是否有能力为采购人提供本地区优质服务，根据各投标人为采购人提供优质、快捷的服务进行横向对比： 优：5分；良：3分；中：2分；一般：1分。 注：提供营业执照或直属服务机构或分公司营业执照复印件，否则不得分。
9		5分	根据报价人提供的针对本次项目的售后服务方案（交货期、售后服务条件和承诺对采购要求的响应性和完整程度，售后服务及技术支持方式、服务响应时间）进行综合评审： 优：5分，良：3分，一般：1分，差：0分。
合计		90分	

2、价格评分标准：（总分：10分）

本项目的价格分采用低价优先法计算，即通过本项目资格性检查与符合性检查且报价价格最低的报价人为评标基准价，其价格分为满分，即10分。其他报价人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{报价}) \times 10$$

备注：

1. 价格修正：报价人的报价中经磋商小组确定为供货范围（包括货物、工程和服务）缺漏项，而进行调整的，调整价为该项目在其他有效报价中的最高报价。

2. 磋商小组将按照上述修正错误的方法调整该报价人的报价文件中的报价，调整后的价格对报价人具有约束力。如果报价人不接受修正后的报价价格，则其报价将被拒绝。

3. 参照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）以及《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，为鼓励中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）和监狱企业参与项目报价，对提交符合规定的《中小企业声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的报价人，在通过资格性和符合性审查后，将进行价格评分等的政策支持，采购人确定本采购项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，作为报价评审价格进行价格评审。评审依据为报价人在报价文件中提交符合规定的证明材料。参照《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》的规定，符合条件的残疾人福利单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。