

2019 智慧课堂项目

竞争性谈判文件

采 购 人：海口市五源河学校

项目名称：2019 智慧课堂项目

项目编号：JX20190809

海南佳深工程造价咨询有限公司

二〇一九年八月

目录

第一章 谈判邀请书.....	1
第二章 报价人须知.....	4
第三章 用户需求书.....	10
第四章 评审方法.....	16
第五章 报价文件内容和格式.....	22
第六章 合同条款及格式.....	37

第一章 谈判邀请书

海南佳深工程造价咨询有限公司受海口市五源河学校（以下简称“采购人”）的委托，就其 2019 智慧课堂项目（项目编号：JX20190809）的相关货物及服务组织竞争性谈判，资金来自财政资金，资金已落实，具备招标条件。欢迎合格报价人以密封标书的方式前来谈判报价，有关事项如下：

一、谈判项目名称、需求及技术要求

- 1、名称：2019 智慧课堂项目
- 2、需求：见“用户需求书”
- 3、本项目采购预算金额：¥783624.00 元（大写：柒拾捌万叁仟陆佰贰拾肆元整）
- 4、交付时间：合同签订生效之日起 30 天内安装完成。
- 5、交货地点：用户指定地点
- 6、本项目一个包

二、报价人资格要求：（报价人必须具备以下条件并提供相关有效证明材料）

- 1、投标人应在中华人民共和国注册、并具有独立承担民事责任的能力（提供营业执照副本复印件、组织机构代码证复印件、税务登记证复印件或工商营业执照三证合一复印件）
- 2、投标人应具有依法缴纳税收的良好记录（需提供 2019 年任意一个月的企业纳税凭证复印件）；
- 3、投标人应具有社会保障资金的良好记录（需提供 2019 年任意一个月依法缴纳社会保障资金的凭证复印件）；
- 4、投标人在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声明函；
- 5、购买本项目竞争性谈判文件并按时缴纳投标保证金（提交保证金缴纳凭证复印件）；
- 6、必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名

单”的投标人；（提供查询结果的网页截图并加盖单位公章）

8、本项目不接受联合投标，不得转包。

三、谈判文件的获取

1、时间 2019 年 08 月 20 日至 2019 年 08 月 23 日 9: 00-17: 00（节假日除外，三个工作日）；

2、地点：海口市国贸路 1 号景瑞大厦 A 座；

3、售价：人民币 300 元/套（售后不退）；

4、报名时请提供加盖单位公章的营业执照副本复印件、授权委托书原件及被授权人身份证。

5、保证金缴纳相关事项：

保证金金额：7000.00 元（大写柒仟元整），缴纳投标保证金时须备注项目名称或项目编号。

保证金到账截止时间：2019 年 08 月 26 日 14 时 30 分

保证金缴纳账户名称：海南佳深工程造价咨询有限公司

开户银行：工商银行海口龙华下路支行

帐 号：2201022809024935259

四、报价截止时间、地点

1、投标截止时间：2019 年 08 月 26 日 14 时 30 分（北京时间）；

2、开标地点：海口市海秀东路 74 号鸿泰大厦 14 楼

3、招标结果请查询：中国海南政府采购网。

五、联系方式

采 购 人：海口市五源河学校

地 址：海口市秀英区晨晖帝景西南角

联 系 人：邓老师

联系电话： 0898-68706052

招标代理：海南佳深工程造价咨询有限公司

地 址：海口市国贸路 1 号景瑞大厦 A 座

联系人：林小姐

电 话：18789609586

海南佳深工程造价咨询有限公司
二〇一九年八月

第二章 报价人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：海口市五源河学校

1.2 招标代理机构：海南佳深工程造价咨询有限公司

1.3 报价人：已从招标代理机构购买谈判文件并向招标代理机构提交报价文件的供应商。

2. 适用范围

本谈判文件仅适用于招标代理机构组织的本次报价活动。

3. 合格的报价人

3.1 凡有能力按照本谈判文件规定的要求交付货物和服务的报价单位均为合格的报价人。

3.2 报价人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本谈判文件第一章“报价人资格要求”规定的条件。

3.3 报价人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规、规章及相关规范性文件。

3.4 本项目不接受联合体报价。

4. 报价费用

无论招标报价过程中的做法和结果如何，报价人均自行承担所有与参加报价有关的全部费用。

5. 谈判文件的约束力

报价人一旦参加本项目报价，即被认为接受了本谈判文件中的所有条件和规定。

二、谈判文件

6. 谈判文件的组成

6.1 谈判文件由六章组成，包括：

第一章 谈判邀请书

第二章 报价人须知

第三章 用户需求书

第四章 评审方法

第五章 报价文件内容和格式

第六章 合同条款

请仔细检查谈判文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

6.2 报价人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本谈判文件不再对上述情况进行描述。

6.3 报价人必须详阅谈判文件的所有条款、文件及表格格式。报价人若未按谈判文件的要求和规范编制、提交报价文件，将有可能导致报价文件被拒绝接受，所造成的负面后果由报价人负责。

7. 谈判文件的澄清

报价人在收到谈判文件后，若有疑问需要澄清，应于报价截止时间前以书面形式向招标代理机构提出，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）分发给所有购买了同一谈判文件的报价人。

8. 谈判文件的更正或补充

8.1 在报价截止时间前，招标代理机构可以书面通知的方式修改谈判文件。修改通知作为谈判文件的组成部分，对报价人起同等法律约束。

8.2 当谈判文件与更正公告的内容相互矛盾时，以招标代理机构最后发出的更正公告为准。

8.3 为使报价人有足够的时间按谈判文件的更正要求修正报价文件，招标代理机构有权决定推迟报价截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一谈判文件的报价人。

三、报价文件

9. 报价文件的组成

报价文件应按“第五章报价文件内容和格式”要求编制。

10. 报价

10.1 报价人应按开标一览表的要求报价，并且该报价在所有的报价文件中

必须是统一的报价。

10.2 报价均须以人民币为计算单位。

11. 报价保证金

11.1 报价保证金是参加本项目报价的必要条件。

11.2 报价保证金缴纳方式：详见第一章。

11.3 若报价人不按规定提交报价保证金，其报价文件将被拒绝接受。

11.4 报价保证金的退还

11.4.1 成交人的报价保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内无息退还。

11.4.2 落标的报价人的报价保证金将在招标代理机构发出成交通知书 5 个工作日内无息退还。

11.5 发生下列情况之一，报价保证金将不予退还：

(1) 报价人在报价有效期内撤回报价书的；

(2) 成交人除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

(3) 报价人提供虚假材料谋取中标、成交的；

(4) 与采购人、其它报价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。

12. 报价有效期

12.1 报价有效期为从开标截止之日起计算的 **60 天**，有效期短于此规定的报价文件将被视为无效。

12.2 在特殊情况下，招标代理机构可于报价有效期满之前，征得报价人同意延长报价有效期，要求与答复均应以书面形式进行。报价人可以拒绝接受这一要求而放弃报价，报价保证金将尽快无息退还。同意这一要求的报价人，无需也不允许修改其报价文件，但须相应延长报价保证金的有效期。受报价有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

13. 报价文件的数量、签署及形式

13.1 报价文件壹式肆份，固定装订。其中正本壹份，副本叁份。报价一览表一份，独立信封密封。

13.2 在开标时提交纸质版投标文件，逾期送达或者未按招标文件要求密封的投标文件，视为无效投标文件，招标代理机构不予接收。

13.3 招标文件有关格式按招标文件“第五章投标文件内容和格式要求”的顺序固定装订成册，（注：胶装），不得采用活页式装订，否则视为无效投标。

13.4 报价文件须按谈判文件的要求执行，每份报价书均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”或“报价一览表”字样，“正本”和“副本”和“报价一览表”具有同等的法律效力；“正本”、“副本”之间如有差异，以正本为准。“正本”与“报价一览表”中报价、交付时间等实质内容如有不一致，视为无效投标。

13.5 投标文件中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件正本必须逐页盖章，封面须盖章，并盖骑缝章，法人代表或授权代表须在招标文件要求签署的地方签字。投标文件副本可以是正本的复印件，在封面盖单位公章，并加盖骑缝章。若副本不是正本的复印件，盖章签字要求同正本的要求。

13.6 报价文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，必须由同一签署人在修改处签字和盖章。

四、报价文件的递交

14. 报价文件的密封及标记

14.1 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（正本壹份共一袋，副本叁份共一袋）及投标一览表，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：海南佳深工程造价咨询有限公司

项目名称：2019 智慧课堂项目

项目编号：JX20190809

注明：“请勿在开标时间之前启封”

报价单位名称、联系人姓名和电话

14.2 报价文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构将拒绝接收其投标文件。

15. 报价截止时间

15.1 报价人须在报价截止时间前将报价文件送达招标代理机构规定的报价地点。

15.2 若招标代理机构推迟了报价截止时间，应以公告的形式通知所有报价人。在这种情况下，谈判方和报价人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

15.3 在报价截止时间后递交的报价文件，招标代理机构将拒绝接受。

五、谈判及评标

16. 谈判

16.1 招标代理机构按谈判文件第一章规定的时间和地点进行谈判。采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。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。

16.2 报价人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持《法定代表人授权书》及本人身份证件签名报到以证明其出席。未携带《法定代表人授权书》的，招标代理机构将拒绝其递交的投标文件。投标人的授权代表现场所签署确认的文件均代表投标人的决定，并作为投标文件的补充内容，具有同等法律效力。

16.3 谈判时，招标代理机构或报价人代表将查验报价文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份报价文件中“报价一览表”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。

16.4 若报价文件未密封，招标代理机构将拒绝接受该报价人的报价文件。

17. 谈判小组

谈判小组由采购人代表和招标代理机构委托人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。该谈判小组独立工作，负责评审所有报价文件并确定中标候选人，提交评标报告。

18. 谈判和评标

见“第四章评审方法”。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 谈判小组将严格按照谈判文件的要求和条件进行评标,根据评标办法推荐出一至三人为成交候选人,并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的成交候选人为成交人并向其授予合同。排名第一的成交候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同,或者排名第一的成交候选人提供虚假材料或存在其它违规行为的,或者是评标委员会出现评标错误,被他人质疑后证实确有其事的,采购人将把合同授予排名第二的成交候选人。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的,采购人将把合同授予排名第三的成交候选人。

19.2 招标代理机构将在指定的网站上公示成交结果。

20. 成交通知

20.1 成交人收到成交通知后,到招标代理机构处办理有关手续。

20.2 成交通知书将是合同的一个组成部分。

21. 签订合同

21.1 成交人应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订成交合同,否则报价保证金将不予退还,给采购人和招标代理机构造成损失的,报价人还应承担赔偿责任。

21.2 谈判文件、成交人的报价文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

22. 采购代理服务费用

本项目招标代理服务费由中标方按照发改价格【2011】534 文等相关规定,在领取中标通知书后 7 个工作日内一次性支付至招标代理机构银行账户。

支付方式: 银行转账或现金。账号同保证金转入账号。

23. 其它

本项目不召开答疑会。

第三章 用户需求书

项目名称：2019 智慧课堂项目

项目编号：JX20190809

交付时间：合同签订生效之日起 30 天内安装完成

质保期：硬件质保期为 1 年；云服务部分提供 3 年免费 SAAS 服务；软件质保期终生。

交货地点：用户指定地点

采购清单及技术要求

序号	功能模块	招标参数	数量	单位
1	课程资源系统	<p>一、资源服务</p> <p>1. 教材电子化：须支持全学段、全学科纸质教材电子化，其中语文、英语、音乐三大语言类学科提供语言学习资源支持点读、带读功能，每个教师端拥有至少 10 本电子课本下载权限；</p> <p>2. 同步教学资源：须支持以电子化教材为载体按照章节目录提供配套同步教学资源，须涵盖小、初、高全学段，提供不少于 8 个以上学科配套资源，如语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理；配套资源类型包括课件、文本、图片、音频、视频、动画。</p> <p>二、校本资源库</p> <p>1. 资源标准体系：须符合基础教育教学资源元数据规范（CELTS）和中央电教馆教学资源数据规范；</p> <p>2. 资源储存：校本资源库为学校提供对本校各类教学资源的存储，包括学校使用的与国家课程同步的教学资源、学校自定义校本课程资源、教师个人的优质教学资源，资源格式支持 txt、word、excel、PowerPoint、图片（如 jpg、bmp）、视频（如 mp4、flv、avi、rmvb、wmv）及音频（如 mp3、wma、wav）；</p> <p>3. 资源使用：须支持按目录检索条件、资源筛选排序，并支持校本资源的预览、下载、存到个人资源库功能；</p> <p>4. 资源分享：须支持本校教师将个人的优质教育教学资源分享校本资源库存储，支持校本课程资源的分享、获取和使用。</p> <p>三、个人资源库</p> <p>1. 个人资源库：须支持教师对个人的资源进行上传、存储和管理，须支持教师在个人资源库新建文件夹存储资源，须支持教师对同步教学资源、学校校本课程资源收藏到个人资源库中；</p> <p>2. 个人资源归类：须支持系统对教师上传的资源进行自动归类，方便教师检索，归类的类型包括：PPT、文本、图片、视频、音频、动画；</p> <p>3. 个人资源使用：支持单个资源或文件夹整体导出至本地电脑，也支持一键将个人资源库中资源加入至备课本。</p>	3	套
2	练习与反馈系统	<p>一、同步练习</p> <p>1. 须支持教师使用 Web 端或移动端通过题库选题完成布置练习、批改练习的功能，web 端支持教师以 word 格式下载已布置的练习原题；须支持学生通过移动端完成并</p>	3	套

		<p>提交练习、查阅批改详情等；支持作答数据、批改数据云端同步，实时更新；</p> <p>2. 在学生进行课前预习和课后练习时，须支持基于教材章节的同步训练。</p> <p>二、自主化出题</p> <p>1. 须支持教师通过上传图片、Word、PPT、PDF、Excel 文件的形式自由发布练习任务，学生通过客户端上传练习作答记录后，可以查看答案附件进行自批自改；</p> <p>2. 须支持教师在线编辑答题卡，答题卡支持题型包括选择题、填空题、判断题、简答题。</p> <p>三、英语作文线上练习</p> <p>1. 须支持教师通过话题、书面表达形式、来源筛选作文题目，一键布置英语作文练习；须支持学生线下纸笔作答拍照上传，系统自动批改并智能打分，自动分析作文中的优点和不足，及时反馈结果并进行标注，辅助教学活动开展。须支持系统自动生成智能批改报告，包括学生个人报告和班级典型错误报告。个人报告须包含得分、智能点评结果、作文内容、批改详情。</p> <p>四、英语听说练习</p> <p>1. 须支持教师根据教材章节布置英语单词和英语课文听说练习，其中单词练习涵盖单词跟读、听音选词、拼写、中译英、英译中五种练习形式；课文涵盖课文朗读、情景对话两种形式；</p> <p>2. 须支持系统自动对学生的语音进行打分评价，并输出关于准确度、流畅度、完整度的评价分析。</p> <p>五、作业批改</p> <p>1. 须支持选择题自动批改，主观题学生拍照上传后，支持教师手动批改，键盘给分。</p>		
3	智能教学系统	<p>一、备课应用及服务</p> <p>1. 办公、备授课一体化：须支持教师办公、备课、授课在同一操作系统上，无需切换，支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应章节目录，无需拷贝；</p> <p>2. 备课：须支持从云端、校本资源库、个人资源库多途径获取资源，且上述资源可一键添加至备课本及保存到个人资源库中；</p> <p>3. 添加本地资源：支持教师备课过程中从本地添加教学资源，资源类型包括 txt、word、excel、PowerPoint、图片（如 jpg、bmp）、视频（如 mp4、flv、avi、rmvb、wmv）及音频（如 mp3、wma、wav）；</p> <p>4. PPT 插件工具：须支持教师在备课中新建课件，制作课件时可插入教学互动活动，如分类、连线、卡片、画廊、语言学科评测练习；须支持教师制作课件时，插入与课程相关的云端、校本资源库、个人资源库资源；</p> <p>5. 教师个人备课本：须支持教师在备课本中存储与管理个人新建课件、教学互动内容；须支持按照章节目录存储备课资源；</p> <p>6. 备课资源管理：须支持对备课资源进行导出、保存至个人资料库、分享至校本、删除操作。</p>	3	套

		<p>二、授课应用及服务</p> <p>1. 支持多种授课形式：须支持电子化教材、课件、电子白板、作业讲评多种授课形式，满足教学新授课、复习课、讲评课的多样化需求；</p> <p>2. 电子化教材教学：须支持电子化教材授课时一键获取备课资源，并下载至课本中辅助教师上课。须支持对电子化教材的标注、聚焦、翻页操作；</p> <p>3. 课件教学：须支持 ppt、word 文档的原生态播放，播放过程中文档不乱码、不重叠、不错位；须支持教师教学过程中对 ppt 文档进行标注、聚焦等操作；</p> <p>4. 电子白板教学：</p> <p>1) 须支持电子白板书写，支持更换笔迹粗细和颜色，须支持板擦、撤销、聚焦等操作；</p> <p>2) 须支持中英文手写实现转写功能，手写字词、单词、句子转写成印刷体，识别为印刷体后支持朗读、评测、生成卡片功能，中文卡片包括拼音、笔顺、部首和结构，英文卡片包括发音、翻译、例句；</p> <p>3) 学科类工具：须提供通用类工具包括点、线、平面图形、立体图形；提供语、数、英学科工具，数学须提供尺规、几何、函数工具，函数工具支持自主编辑函数公式；</p> <p>4) 须支持对电子白板上书写的中文、英文字词、句子进行网络搜索，辅助教师进行教学扩展；</p> <p>5. 讲评教学：须提供对测试、练习成果照片进行对比讲评；支持练习的数据统计和分析，提供对应数据分析报告，进行讲评教学；</p> <p>6. 学科应用教学：</p> <p>1) 英语学科：须提供 3 种以上英语学科教学应用；须支持自定义英文文本朗读，支持教师导出朗读音频；须支持教师选择教材同步内容的单词进行课堂检测练习，系统随机挑选学生作答；</p> <p>2) 语文学科：须提供 3 种以上语文学科教学应用；须支持自定义中文文本朗读，支持教师导出朗读音频；</p> <p>3) 数学学科：须支持教师教学过程中图形、函数等绘制；</p> <p>4) 理化学科：须提供与教材关联的初、高中物理化学虚拟实验，且支持自定义实验。</p>		
--	--	---	--	--

			<p>7. 微课录课：</p> <p>1) 须支持对教师授课主机屏幕进行录制形成课堂授课实录或微课，须支持实录视频分享到班级、校本微课库，支持通过二维码分享实录视频；</p> <p>2) 个人微课中心：须支持授课内容（PPT、电子课本、网页、文档）微课进行关键帧提取，须支持通过点击关键帧方式快速精准定位微课内容；须支持增减关键帧；须支持对微课分类管理和按微课名搜索。</p>		
4	课堂数据资产平台		<p>一、学生学情分析</p> <p>（一）班级学生学情分析</p> <p>1. 班级学生综合表现：须支持按周、按月、按学期，查看班级所有学生练习得分率、练习提交率、平均完成时长的排名情况；</p> <p>2. 班级学生课堂数据分析：须支持最近 7 次作业得分率分布，包含每次作业提交率、平均得分率、最高得分率数据统计分析；</p> <p>3. 班级学生课后练习分析：须支持按班级、按周、按月查看班级平均每天练习耗时，了解学生练习负担；须支持查看各学科练习平均提交率、练习完成平均时长、练习完成累计时长。</p> <p>（二）学生个体学情分析</p> <p>1. 学生课堂表现：须支持按日历模式和按日模式记录学生日常线上练习成绩和课堂表现数据，并可分享至家长；</p> <p>2. 学生个体画像：须支持查看一个月内每位学生各学科作业结果走势及与班级平均得分率对比图；须支持依据课堂表现数据和线上练习数据为每名学生生成个人画像。</p> <p>二、教学教师学分析</p> <p>1. 学校教师数据排行榜：支持统计教师使用应用系统产生的数据，包括授课次数、表扬次数、互动次数、布置练习次数，须支持按照学科筛选各学科教师数据分析；</p> <p>2. 教师个人数据概览：须支持查看教师一个月内表扬、互动、布置作业次数与校平均值对比图；须支持根据教师授课、备课、练习批改等数据生成教师优秀特质；</p> <p>3. 教师授课分析：须支持按照课题、时间、年级和学科查询教师使用应用系统的授课记录；须支持统计每节课使用应用系统数据，包括：互动次数、表扬次数、出题次数，并形成课堂类型分布，辅助教师教学教研。</p> <p>三、管理者数据系统</p> <p>1. 须支持学校管理者查看全校智慧课堂总体使用数据，包括：智慧课堂授课总节数、校本微课总数、使用智慧课堂的活跃师生数、资源引用次数；</p> <p>2. 须支持管理者查看按照年级、班级、学科查看学生练习平均分和人均作业累积时长。</p>	3	套
5	智能平台套装	智慧课堂教室版软件	<p>1. 采用自有专利技术和投屏软件，能够在不采用第三方 Miracast 或 AirPlay 等投屏器设备或者投屏软件的情况下，无需任何设置和切换，实现主流的智能设备跨平台屏幕投射；实现板书书写、课件讲解、图片批注等教学内容的投屏展示；</p> <p>2. 能够实现投屏自愈功能，实现由于网络故障而导致的投屏问题在网络恢复后自动恢复投屏；</p> <p>3. 支持根据教师需求调整投屏的清晰度和声音播放（支</p>	2	套

			<p>持音响和平板的播放切换)；支持教师教学内容全屏幕的展现，并实现投屏的即时暂停与恢复；</p> <p>4. 实现以教室为单元的高密度无线环境快速部署，实现有线网络、无线网络的兼容；支持 2.4GHz、双 5GHz 三射频，实现多个教室设备的集中管理功能；</p> <p>5. 实现对多个无线 SSID（网络名称）、信道的自定义功能，实现安全密码管理、加密和移动设备 MAC 地址的绑定等功能；</p> <p>6. 支持管控教室网络的互联网接入及流量控制；</p> <p>7. 支持教室在无互联网、无校园网的情况下，有效保证教师正常教学活动不受影响：课件的正常播放、任意书写、白板讲解、图片批注、实物投影、微课录制，师生互动等，保证无线投屏正常应用；</p> <p>8. 支持对教学过程中产生的数据进行存储、定时清理，并且能够联网上传，保证教学数据不丢失，支持客户端静默升级；</p> <p>9. 支持设备远程集中管控，可实现设备远程和定时开关机、支持网络安全管理，实现网络白名单设置和网络访问日志查看、支持设备智能故障告警、设备状态监测、软件运行控制。</p>		
6		智慧课堂教室 物联平台	<p>1. CPU：双核处理器，主频≥3.2GHz；</p> <p>2. 运行内存≥8G DDR4；</p> <p>3. 存储容量≥128GB SSD；</p> <p>4. 分辨率支持：支持最大分辨率(HDMI)：4096x2304@24Hz；最大分辨率(VGA)：1920 x 1200 @60Hz；</p> <p>5. 工作频段：支持 2.4GHz，5GHz 双频段，支持 5G 终端优先采用 802.11ac 接入，2.4G 终端采用 802.11n 接入模式；</p> <p>6. 支持 802.11ac/a/n 或 802.11b/g/n 保证 80 个终端同时接入使用；</p> <p>7. 支持 2.4G、5G 双频；双 5GHz 频段模式，最大速率可达 1700Mbps，2.4GHz 和 5GHz 混合模式，最大速率可达 2000Mbps；</p> <p>8. 接口要求：1*HDMI、1*VGA、1* MIC-IN & AUDIO OUT、2*USB 2.0、2*USB3.0、1*RJ45。</p>	2	套
7		教师终端	<p>CPU 型号：Intel 奔腾双核 4415Y</p> <p>内存容量：≥8GB</p> <p>硬盘容量：≥128GB</p> <p>屏幕分辨率：≥1800x1200</p> <p>显卡芯片：Intel GMA HD 615</p> <p>无线网卡：支持 802.11a/b/g/n/ac 无线协议</p>	4	台
8	学生智能套装	学生终端软件	一、课堂互动	80	套

			<p>1. 课堂互动：须支持学生完成投票、抢答、全班作答、分组作答等课堂互动。</p> <p>二、课堂学习</p> <p>1. 学生电子教材：须支持学生下载多学科电子教材，须支持学生下载的电子教材中语文、英语、音乐等语言类学科字、词、句、段和全文的点读功能，朗读的过程中可随意暂停和播放，朗读语音效果自然流畅；</p> <p>2. 课堂笔记：须支持接收和保存教师所分享的电子课本、PPT、白板书写内容等任意截图内容；须支持学生按学科分类收藏教师分享的图片，形成课堂笔记，须支持对笔记进行批注，可选择本地存储与云端存储；</p> <p>3. 学习资料：须支持按学科展示老师分享的学习资料，支持微课视频、音频、ppt、word、excel、pdf 等文件的下载和学习；</p> <p>4. 微课中心：须支持学生基于录制微课，并可一键分享至班级；须支持查看个人及教师推送的微课、班级微课、校级微课等，支持向老师一键反馈学习结果；</p> <p>5. 须支持学生自主进行英语单词学习，中英翻译学习等，支持学生自主评测练习。</p> <p>三、绿色安全</p> <p>1. 安全登陆：须支持一机一号、AI 人脸校验，账号异地登录风险提示等，识别异常登录行为，保障账号安全；</p> <p>2. 视力保护：须支持学生端绿色护眼，支持蓝光过滤，减少蓝光辐射；须支持使用时间管制，定时休息提醒；</p> <p>3. 后台管理：须支持后台管理网址白名单、应用白名单。支持设备功能管控服务（包括蓝牙开关、摄像头等）；提供 UGC 内容监管服务，维护绿色安全的使用环境。</p>		
9		学生平板电脑	<p>1. CPU:处理器：四核 ≥ 1.4 GHz 处理器</p> <p>2. 存储：运行内存 ≥ 2G RAM</p> <p>3. 机身内存(ROM): ≥ 16G ROM; 支持扩展存储卡 microSD, 支持存储卡容量: ≥ 64GB</p> <p>4. 屏幕尺寸: ≥ 8 英寸; 分辨率: $\geq 1280 \times 800$ 像素</p> <p>5. 操作系统: Android 7.0 操作系统</p> <p>6. 摄像头: 前置 200 万像素, 后置 500 万像素</p> <p>7. 网络支持: 支持 WiFi</p> <p>8. 功能支持: \geqBluetooth 4.0; 电池容量 ≥ 3000mAh 锂聚合物电池</p> <p>9. 附件: 标配皮套</p>	80	台
10	移动充电设备	充电车	<p>1. 支持 60 台移动终端同时充电；</p> <p>2. 材质：主体采用镀锌板 1.0-1.5mm 材质局部采用 2.0 冷轧钢板；</p> <p>3. 安全要求：电源开关需设有高压强电保险、漏电保护器、电路板保险多重保护；</p> <p>4. 附件：超静音减震万向轮及刹车轮，方便柜体移动。</p>	2	台

验收标准：按竞争性谈判文件技术参数和国家行业标准进行验收

第四章 评审方法

一、评审原则

1、本次采购采用竞争性谈判方式进行，评审由依法组成的谈判小组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

2、本次竞争性谈判采购的评审采用最低评标价法确定成交供应商，即根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。

3、参加谈判工作的所有人员应遵守《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，严格保密，确保竞争性谈判工作公平、公正，任何单位和个人不得无理干预谈判小组的正常工作。

二、评审程序和评审方法

评审程序分初步评审、谈判和详细评审。

1、初步评审

1.1 进入评审程序后，谈判小组先对报价人的报价文件进行初步评审。谈判小组将根据评审办法的规定和附表 1 的内容，对报价文件进行初步评审。

出现下列情况的报价文件将被认定为不满足采购需求而不能通过初步审查，将被视为废标或导致被拒绝：

- 1) 不满足报价人资格要求的；
- 2) 报价文件未加盖单位公章、无法定代表人签字，或签字人未经法定代表人授权的；
- 3) 未按谈判文件要求的金额提交报价保证金的；
- 4) 交货期、工期或报价有效期不满足谈判文件要求的；
- 5) 技术参数、功能或资质要求不满足用户需求书的要求或商务有重大负偏离的；
- 6) 谈判小组认为报价未实质性响应谈判文件的要求的；
- 7) 不满足谈判文件规定的其它条件的。

初步评审采用“一项否决”的原则，只有全部符合要求的才能通过初步评审。

1.2 审标和评标时发生下列情形之一的投标文件，经评标委员会认定，将可能被视为重大偏离或未实质性响应（评标委员会认定属于重大偏离或未实质性响应的投标文件），将被视为废标或导致被拒绝：

- （1）投标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）明显不符合竞争性谈判文件中主要技术规格、技术标准的；
- （3）投标文件内容不全或关键字迹模糊无法辨认的；
- （4）投标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）评标委员会认定不符合法律、法规、规章、规范性文件和竞争性谈判文件中规定的其他实质性要求的。

1.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

1.4 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）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准并修改单价；
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- （5）同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

2、谈判

按照评审程序的规定，谈判小组阅读通过初步评审的报价人的报价文件，据此与报价人进行技术、商务内容的澄清、修正和谈判，谈判中发现报价人的报价文件资料不清晰或造成理解有歧义时，谈判小组准许其在规定时间内做出解释说

明,如不及时做出合理的说明,该报价将会由于不符合谈判的基本要求而被拒绝。

3、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。谈判结束后,各报价人按要求在规定时间内提交本项目的最终报价。评标委员会成员对资格性和符合性审查合格的投标文件按照文件中制订的评定办法进行评定。

(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*(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。

(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*(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。

(3)投标人为小型和微型企业的情况:

(3.1)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。

(3.2)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)投标人为工信部联企业(2011)300号文规定的小型 and 微型企业的,必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库(2011)181号),否则无效。如有虚假骗取政策性加分,将依法承担相应责任。

(4)根据财库【2014】68号及财库【2017】141号文规定,监狱企业及残疾人福利性单位价格评审同小型、微型企业。

享受政策优惠的监狱企业须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。

享受政策优惠的残疾人福利性单位须按照财库【2017】141号文规定的声明函格式出具《残疾人福利性单位声明函》。

4、谈判小组对报价人的最终形成的报价文件、谈判承诺及最终报价等方面进行详细评审，从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名成交候选人，质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的供应商为成交供应商，并编写评审报告。

5、报价家数

依据《政府采购非招标采购方式管理办法》第三十三条规定，谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

三、谈判、评审过程的保密性

1、接受报价后，直至成交报价人与采购人签订合同后止，凡与谈判、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容，任何人均不得向报价人及与谈判评审无关的其他人透露。

2、从报价递交截止时间起到确定成交报价人日止，报价人不得与参加谈判、评审的有关人员私下接触。在谈判评审过程中，如果报价人试图在报价文件审查、澄清、比较及推荐成交报价人方面向参与谈判评审的有关人员和采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

四、接受和拒绝任何或所有报价的权利

招标代理机构和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布竞争性谈判无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的报价人不承担任何责任。

五、变更技术方案的权利

在竞争性谈判过程中，采购人有权变更技术方案或采购数量，如果报价人根

据采购人提出的变更要求调整方案或价格后未能获得合同,采购人和招标代理机构不承担任何责任。

附表 1

初步审查表

项目名称：2019 智慧课堂项目

项目编号：JX20190809

序号	审查项目	评议内容（无效报价认定条件）	报价人 1	报价人 2	报价人 3
1	报价人的资格	是否符合报价人资格要求			
2	报价文件的有效性、完整性	是否符合谈判文件的式样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报价，漏报其报价将被拒绝			
4	技术响应	采购人的需求是否全部满足（任一项不满足即报价无效）			
5	报价保证金	是否提交报价保证金的			
6	报价有效期	是否满足谈判文件要求			
7	交货期或工期	是否满足谈判文件要求			
8	其它	无其它无效投报价定条件			
结论					

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

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

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：

日期：

第五章 报价文件内容和格式

请报价人按照以下文件要求的格式、内容制作报价文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对报价文件的评价。

- 1、报价函
- 2、法定代表人授权委托书
- 3、资格申明信
- 4、投标一览表
- 5、投标报价明细表
- 6、用户需求响应情况表
- 7、资格证明材料
- 8、服务方案
- 9、其它材料

注：以上复印件需要加盖公章。

一、报价函

致：海南佳深工程造价咨询有限公司

根据贵单位 2019 智慧课堂项目（项目编号为 JX20190809）的报价邀请函要求，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表报价人_____（报价单位名称），提交报价文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

1、我方接受谈判文件的所有的条款和规定。

2、我方同意按照谈判文件第一章“报价人须知”的规定，本报价文件的有效期为从报价截止日期起计算的60天，在此期间，本报价文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。

3、我们同意提供贵单位要求的有关本次报价的所有资料或证据。

4、我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的报价，即最低报价不是成交的保证。

5、如果我方成交，我们将根据谈判文件的规定严格履行自己的责任和义务。

6、如果我方成交，我方将支付本次谈判的招标代理服务费。

报价人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签字或私章） 职务：_____

日期：_____

附法定代表人身份证正反面、被授权人身份证正反面

四、报价一览表

(一份放于投标文件中，一份用独立信封另密封)

项目名称： 2019 智慧课堂项目

项目编号： JX20190809

交付时间：

项目名称	2019 智慧课堂项目
投标报价总计	(小写) : (大写) :
备注	

报价人全称： (盖章)

全权代表 (签名或私章) :

注：1、该报价为本次谈判的初始报价，通过初步审查后将进行二次谈判及报价；

2、报价总额包括招标书中要求的所有货物、服务、税金等费用；

3、报价总额不能超过预算价，否则视为无效投标。

第二次报价一览表

项目名称： 2019 智慧课堂项目

项目编号： JX20190809

项目名称	2019 智慧课堂项目
投标报价	大写： 小写：
备注	

投标人名称： _____（盖章）

被授权人： _____（亲笔签名）

注：在开标时，投标人携带第二次报价表，并盖好公章。开标现场招标代理工作人员通知第二次报价时，投标人方可填写第二次报价表，并递交招标代理公司工作人员，如未携带此第二次报价表，视为放弃本项目二次报价。

2019 年 月 日

六、用户需求响应情况表

说明：投标人必须仔细阅读竞争性谈判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、功能条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。**投标人必须根据所投技术服务的实际情况（技术资料）如实填写，评标委员会如发现有虚假描述的，该投标文件无效，该投标人列入黑名单，并报政府采购主管部门严肃处理。**

序号	货物/服务项目	竞争性谈判文件用户需求	投标人技术参数及服务响应描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5	...			

投标人名称： _____（公章）

被授权人： _____（亲笔签名）

注：1、此表为表样，投标人必须把竞争性谈判文件用户需求全部列入此表，并对服务要求进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。

2、按照竞争性谈判文件用户需求的顺序对应填写“用户需求响应情况表”；

3、请在“投标人服务响应描述”中填写所投服务项目的详细描述情况；

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“竞争性谈判文件用户需求”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。

七、资格证明材料

7.1 营业执照副本复印件、组织机构代码证复印件、税务登记证复印件或工商营业执照三证合一复印件；

7.2 提供 2019 年任意一个月的企业纳税凭证复印件；

7.3 提供 2019 年任意一个月依法缴纳社会保障资金的凭证复印件；

7.4 投标人在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声明函；

7.5 购买本项目竞争性谈判文件并按时缴纳投标保证金（提交保证金缴纳凭证复印件）；

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

7.7 本项目不接受联合投标，不得转包

注：以上复印件需要加盖单位公章。

(表 1)

无违纪声明函

(须加盖本单位公章)

海南佳深工程造价咨询有限公司：

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

特此声明。

法定代表人或被授权人签字：

投标人公章：

年 月 日

八、服务方案

九、其它材料

附表 1

中小企业声明函（如有）

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：

附表 2

残疾人福利性单位声明函（如有）

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。

单位名称（盖章）：

日 期：

第六章 合同条款及格式

合同通用条款（略）

2019 智慧课堂项目合同

项目编号： _____

项目名称： _____

合同编号： _____

甲方： _____

乙方： _____

签订日期： 年 月 日

甲方：

乙方：

甲乙双方根据__年__月__日 2019 智慧课堂项目项目（项目编号：JX20190809）竞争性谈判结果及竞争性谈判文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

一、合同标的及金额等

序号	产品名称	品牌、规格型号及技术参数	单价	数量	合计	备注
1						
2						
3						
4						
...						
投标总额（小写）						
投标总额（大写）						

二、交付时间及地点：_____

质保期：

三、付款

与采购人协商决定。

四、违约赔偿

1、除下一条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务，按合同金额的 0.5% 计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的 10%。如果乙方延迟交货时间超过一个月，甲

方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2、如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

五、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：

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

六、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

七、合同鉴证

招标人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。

八、组成本合同的文件包括：

- (一) 合同通用条款和专用条款；
- (二) 甲方的招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
- (三) 中标通知书；
- (四) 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。

九、合同备案

本合同一式四份，中文书写。甲方、乙方、招标代理机构各执一份，另外一份由采购人报政府采购主管部门备案。

甲方： _____（盖章） 乙方： _____（盖章）

地址：

地址：

法定（或授权）代表人：

法定（或授权）代表人：

年 月 日

年 月 日

招标人声明：本合同标的经海南佳深工程造价咨询有限公司依法
定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标人：海南佳深工程造价咨询有限公司（盖章）

经办人：

年 月 日