

# 货物采购 公开招标文件

项目编号：ZH2019008

项目名称：教育现代化示范校“智慧化校园建设”采购项目

博罗县泰美中心小学  
惠州志宏工程监理咨询有限公司

2019年9月

# 温馨提示!!!

(本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致的地方，以招标文件为准)

- 一、 本项目邀请投标人参加开标会议，请适当提前到达。
- 二、 投标保证金按第二章《投标资料表》中的要求提交（账号信息详见第二章《投标资料表》）。
- 三、 投标文件应按顺序编制页码。
- 四、 请仔细检查投标文件是否已按招标文件要求盖章、签名、签署日期。
- 五、 请正确填写《开标一览表（报价表）》、《投标分项报价表》（如有）。多包组项目请仔细检查包组号，包组号与包组采购内容必须对应。
- 六、 如投标产品属于许可证管理范围内的，须提交相应的许可证扫描件。
- 七、 投标人如需对项目提出询问或质疑，应按招标文件附件中的询问函和质疑函的格式提交。
- 八、 首次参与政府采购项目投标的供应商，应在报名成功后最迟必须于开标前一日登录广东省政府采购网（办事指南链接：<http://www.gdgpo.com/workEnchiridion.html>）进行注册。《广东省政府采购网供应商注册登记指引》。（注：已注册过账号的供应商请忽略此信息。）
- 九、 如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商需使用更正公告后最新发布的电子招标文件来制作电子投标文件，否则投标时将无法正常提交电子投标文件。
- 十、 供应商需在提交投标文件截止时间前完整上传电子投标文件并保存在中易电子交易平台系统。逾期送达或错误投递方式送达的投标文件恕不接收。
- 十一、 本项目采用网上报名的方式，具体的操作流程见中易电子交易平台（<http://www.cotenders.cn>）“服务指南-办事指南”里的《中易电子交易平台政府采购投标操作指南》，平台采用数字证书登录及签章，需办理的用户在办事指南的《广东数字证书申请及电子印章办理操作指南》进行下载查看。
- 十二、 服务热线：

CA 数字证书及电子签章：0752-7121031

电子投标技术支持电话：4008600752 转“业务咨询及办理”

# 目 录

第一章 投标邀请 .....	4
第二章 投标资料表 .....	7
第三章 开标、评标、定标 .....	10
第四章 用户需求书 .....	20
第五章 合同文本 .....	34
第六章 投标文件格式 .....	38
第七章 投标人须知 .....	60

## 第一章 投标邀请

惠州志宏工程监理咨询有限公司（以下简称‘采购代理机构’）受博罗县泰美中心小学（以下简称‘采购人’）的委托，对教育现代化示范校“智慧化校园建设”采购项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、采购项目编号：441322-201909-BLJY35-0004

二、采购项目名称：教育现代化示范校“智慧化校园建设”采购项目

三、采购项目预算金额（元）：1060000.00

四、采购数量：1批

五、采购项目内容及需求（采购项目技术规格、参数及要求，需要落实的政府采购政策）：

1. 采购项目内容及最高限价：智慧化校园建设设备采购，1060000.00元
2. 项目编号：ZH2019008
3. 采购项目品目：其他计算机设备及软件（A020199）
4. 项目基本概况介绍：详见招标文件中的“用户需求书”
5. 采购人的具体采购需求：详见招标文件中的“用户需求书”。
6. 本项目采购本国产品。
7. 本项目属于政府采购项目。
8. 政府采购监督管理部门：博罗县财政局
9. 需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）。

六、投标人的资格要求：

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
  - 1.1. 提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书）、组织机构代码证、税务登记证【如已办理了多证合一，则仅提供合格证后的营业执照】，如投标人为自然人的需提供自然人身份证明；
  - 1.2. 提供2019年3月至今任意一个月的财务状况报表扫描件，或银行出具的资信证明材料扫描件；
  - 1.3. 提供2019年3月至今任意一个月缴纳税收和社会保险的凭据证明材料扫描件；如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明；
  - 1.4. 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（提供《投标人资格声明函》）；
  - 1.5. 提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（提供《投标人资格声明函》）。
2. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该

采购项目的其他采购活动。（提供《投标人资格声明函》）

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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供《投标人资格声明函》）
4. 投标人未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))以下任意记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法案件当事人名单；③政府采购严重违法失信行为。同时，不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://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。（说明：1）、由负责资格性审查人员于投标截止日在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))及中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询结果为准。2)、采购代理机构同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档。
5. 已办理报名并成功购买本招标文件的供应商。
6. 本项目不接受联合体投标。

**说明：获取招标文件时，供应商代表须提供以下资料（加盖投标人公章）：**

1. 提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书）、组织机构代码证、税务登记证【如已办理了多证合一，则仅提供合格证后的营业执照】，如投标人为自然人的需提供自然人身份证明。
2. 法定代表人证明书及法定代表人身份证扫描件和法定代表人授权委托书及授权代表身份证扫描件；（如法定代表人亲自办理获取招标文件事宜的，无需提交法定代表人授权委托书及授权代表身份证扫描件。）

**其他说明：**

- 1) 本项目采用网上报名的方式，投标人应登入中易电子交易平台 (<http://www.cotenders.cn>)，点击网站右上方“注册”进入系统注册，注册通过后（已注册的无需重复注册）选择报名的项目公告，填写并打印《招标文件发售登记表》后，连同上述资料一并加盖供应商公章扫描发至招标代理机构邮箱（[zhihongzbb@163.com](mailto:zhihongzbb@163.com)）。报名资料审核通过后，投标人再进行网上确认报名即为报名成功。《招标文件发售登记表》格式见招标文件附件。
- 2) 投标人未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))以下任意记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法案件当事人名单；③政府采购严重违法失信行为。同时，不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://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。（如不符合的，不应参与本次政府采购活动，否则在查核后将被拒绝参与政府采购活动）；
- 3) 已办理报名并成功购买招标文件的供应商参加投标的，不代表通过资格性审查或符合性审查。
- 4) 根据广东省财政厅政府采购监管处《关于做好供应商注册登记有关工作的通知》的要求，供应商应在开标前通过广东省政府采购网 ([www.gdgp.gov.cn](http://www.gdgp.gov.cn)) 进行注册登记（相关事宜详见广东省政府采购网《关于做好供应商注册登记有关工作的通知》）。

七、符合资格的供应商应当在 2019 年 9 月 10 日至 2019 年 9 月 17 日期间（上午 09:00 至 12:00, 下

午 14:30 至 17:30，法定节假日除外，不少于 5 个工作日）到惠州志宏工程监理咨询有限公司（详细地址：中易电子交易平台 <http://www.cotenders.cn> 下载）购买招标文件，招标文件每套售价 0.00 元（人民币），售后不退。

八、投标截止时间：2019 年 9 月 30 日 15 时 00 分。

九、提交投标文件地点：通过中易电子交易平台（<http://www.cotenders.cn>）上传电子投标文件，无须线下提交纸质投标文件。

十、投标人网上签到时间：2019 年 9 月 30 日 14 时 30 分至 2019 年 9 月 30 日 15 时 00 分，标人未在规定时间内进行网上签到作无效投标处理。

十一、投标文件解密时间：2019 年 9 月 30 日 15 时 00 分至 2019 年 9 月 30 日 15 时 30 分。投标人未在规定时间内进行投标文件解密作无效投标处理。

十二、开标时间：2019 年 9 月 30 日 15 时 00 分。

十三、开标地点：惠州市惠城区江北云山菊花一路 8 号真维斯大厦 5 楼广东中正国标公共资源交易有限公司。

十四、本公告期限（5 个工作日）自 2019 年 9 月 10 日至 2019 年 9 月 17 日止。

十五、联系事项：

(一)采购项目联系人（采购代理机构）：林先生	联系电话：0752-2896085
采购项目联系人（采购人）：徐先生	联系电话：0752-6605202
(二)采购代理机构：惠州志宏工程监理咨询有限公司	地址：惠州市江北文明一路三号中信城市时代 1 单元 15 层 01 号（仅限办公）
联系人：林春泳	联系电话：0752-2896085
传真：0752-2896085	邮编：516000
(三)采购人：博罗县泰美中心小学	地址：博罗县泰美镇板桥开发区
联系人：徐志锋	联系电话：0752-6605202
传真：0752-6605202	邮编：516166

附件：

- 1、委托代理协议
- 2、招标文件

发布人：惠州志宏工程监理咨询有限公司

发布时间：2019 年 9 月 9 日

## 招标文件发售登记表

（请各投标人认真填写表格中所有信息，并保证信息的完整性和准确性）

项目编号			购买文件日期	20 年 月 日
项目名称			文件价格(元/套)	
购买文件 单位信息	单位名称		电话	
	单位地址		邮箱	
	法定代表人	姓名： _____ ( <input type="checkbox"/> 先生 <input type="checkbox"/> 小姐 )	手机	
	项目联系人	姓名： _____ ( <input type="checkbox"/> 先生 <input type="checkbox"/> 小姐 )	手机	
E-mail: _____		传真		
获取文件方式	1、中易电子交易平台 <a href="http://www.cotenders.cn">http://www.cotenders.cn</a> 自行下载 2、电子邮件，邮箱地址（备用）： _____			
备注				

购买文件单位公章：

代理机构经办人签名：

## 第二章 投标资料表

说明：该资料表的条款项号是与《投标人须知》条款项号对应的条款，是对《投标人须知》补充、修改和完善，如果有矛盾的话，应以本资料表为准。

条款项号	内 容
<b>一、说明</b>	
2.2	采购人名称：博罗县泰美中心小学 资金来源：财政性资金
2.3	采购代理机构联系方式： 联系人：林先生 联系电话：0752-2890685 联系地址：惠州市江北文明一路三号中信城市时代 A 座 1501
5.1	1. 中标人须向采购代理机构按如下标准和规定缴纳采购招标代理服务费： (1) 以中标通知书中中标金额作为采购招标代理服务费的计算基数。 采购招标代理服务费收费采用差额定率累进法计算方式。按中华人民共和国国家发展和改革委员会颁发的计价格[2002]1980号、国家发改委[2003]857号及发改价格[2011]534号文规定的“货物类”计算。 (2) 采购代理服务费的缴纳形式： 向采购代理机构直接缴纳采购代理服务费（可用支票、汇票、电汇等付款方式）。 2. 投标人应签署第六章所附格式的采购代理服务费承诺书，作为投标文件的一部分。 3. 中标人在领取《中标通知书》前应向采购代理机构缴纳采购代理服务费。凭领取人身份证复印件并加盖公章领取《中标通知书》。如采用电汇或银行转账，须同时递交采购代理服务费缴费凭证复印件并加盖公章。
<b>二、招标文件</b>	
9.1	<b>现场考察或者召开开标前答疑会：</b> 不举行。
<b>三、投标文件的编制</b>	
13.2.1	（境外货物）进口环节关税和增值税：无
13.3	投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。
13.4	1) 不允许有备选方案，否则将被视为无效投标。 2) 每项报价或每种规格货物或每项服务只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。
13.5	不允许附加条件报价，否则将被视为无效投标。
18.1	1. 投标保证金金额：人民币 5000.00 元 2. 提交形式： <b>非现金形式</b> 3. 投标保证金账号： 收款单位名称：惠州志宏工程监理咨询有限公司 账号：4400 1718 6350 5302 5981 开户银行：中国建设银行惠州支行 跨行支付行号：1055 9501 0207（提醒：该行号不是账号！仅适用于网银跨行支付时汇款人能够快速寻找开户银行信息） 传真号码：0752-2896085



	<p><b>注：投标人请在缴款凭证“备注”栏写明 ZH2019008 项目保证金，以便查询。</b></p> <p>4. 有效期：投标保证金应在投标有效期内有效。</p>
19.1	投标有效期：90 日历日。
20.3.1	<p>1. 投标文件编制完成后（无需先加盖公章）按规定上传到中易电子交易平台 <a href="http://www.cotenders.cn">http://www.cotenders.cn</a>，再从交易平台完成电子签章，电子签章后进行保存提交。</p> <p>2. 投标文件每一页均须进行电子签章，投标单位在选择电子签章方式时，应选择“批量签章”方式。</p> <p>3. 须进行电子签章的地方，在该页有签章即可，未加盖在指定位置的也视为有效。</p> <p>4. 未按上述要求进行电子签章的作废标处理。</p>
<b>其他说明</b>	
/	<p>本项目相关公告在以下媒体发布：</p> <p>1、中易电子交易平台（<a href="http://www.cotenders.cn">http://www.cotenders.cn</a>）。</p> <p>2、法定媒体：中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）、惠州市政府采购网（<a href="http://huizhou.gdgpo.com/">http://huizhou.gdgpo.com/</a>）相关公告在法定媒体上公布之日即视为有效送达，不再另行通知。</p>
/	评标方法：采用综合评分法。

## 第三章 开标、评标、定标

### 1. 开标

- 1.1. 按投标邀请规定的时间进行开标，投标人须在规定时间内进行网上签到、投标文件解密。逾期签到、解密作无效投标处理。投标人可登录中易电子交易平台查看开标情况，也可在开标现场参与开标会议。
- 1.2. 开标时，投标文件解密后中易电子交易平台电子开标系统自动提取所有投标文件，获取投标保证金交纳情况、投标文件提交及解密情况；经由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
- 1.3. 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加现场开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。
- 1.4. 电子开标系统自动记录投标保证金交纳情况，投标文件提交及解密情况。因投标人原因造成投标文件未提交成功的、未解密的、无法导入电子开标系统的，投标保证金未交纳的，作无效投标处理；
- 1.5. 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
- 1.6. 投标人未现场参加开标的，视同认可开标结果。

### 2. 评标委员会的组成

- 2.1. 本次招标依法组建评标委员会，评标委员会成员人数为 5 人单数。
- 2.2. 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：
  - 2.2.1. 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
  - 2.2.2. 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
  - 2.2.3. 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
  - 2.2.4. 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
  - 2.2.5. 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。
- 2.3. 评标委员会成员和参与评标的有关工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。
- 2.4. 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- 2.4.1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- 2.4.2. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- 2.4.3. 对投标文件进行比较和评价；
- 2.4.4. 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- 2.4.5. 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。
- 2.5. 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。
- 2.6. 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。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。
- 2.7. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
  - 2.7.1. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
  - 2.7.2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
  - 2.7.3. 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；
  - 2.7.4. 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

- 2.8. 评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。
- 2.9. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
- 2.10. 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

### **3. 评标：**

- 3.1. 评标方法：本项目采用综合评分法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

### 3.2. 评标步骤：

3.2.1. 资格性审查：开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，详见《资格性审查表》。对初步被认定为资格性审查不合格的，可实行告知投标当事人，以让其核对事实。未通过资格性审查的投标人，不进入符合性审查。

3.2.2. 符合性审查：评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，详见《符合性审查表》，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会对初步被认定为符合性审查不合格或无效投标者可实行告知投标当事人，由评标委员会主任或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核对事实。未通过符合性审查的投标人，不进入技术、商务和价格评审。

### 3.2.3. 详细评审：

3.2.3.1. 评标委员会对符合性审查合格的投标文件进行技术、商务评估，综合比较与评价。具体技术、商务、价格部分的评审因素详见《综合评分表》。

3.2.4. 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

3.2.5. 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

3.2.6. 综合得分=技术得分+商务得分+价格得分。

## 4. 推荐中标候选人：

4.1. 使用综合评分法的采购项目，单一产品采购项目提供相同品牌产品或非单一产品采购项目多家投标人提供的核心产品品牌相同的，且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，由采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4.2. 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

4.3. 推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。

4.4. 第一中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

## 5. 确定中标人

- 5.1. 采购代理机构提交评标报告报采购人确认，采购人在收到评标报告 5 个工作日内确定中标人，按照评标报告中确定的中标候选人顺序确定中标人，也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。确认后采购代理机构将在刊登本项目招标公告的法定媒体上发布中标公告。
- 5.2. 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
- 5.3. 中标人放弃中标的，采购人可以按照排序从其他中标候选人中确定中标人，没有其他中标候选人的，应当重新组织采购活动。
- 5.4. 中标人被依法认定中标无效的，合格供应商符合法定数量时，采购人依法从合格的中标候选人中另行确定中标供应商，否则重新组织采购活动。

## **6. 特别说明**

- 6.1. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
  - 6.1.1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
  - 6.1.2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
  - 6.1.3. 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；
  - 6.1.4. 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；
  - 6.1.5. 不同投标人的投标文件相互混装；
  - 6.1.6. 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。
- 6.2. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：
  - 6.2.1. 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
  - 6.2.2. 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
  - 6.2.3. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
  - 6.2.4. 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
  - 6.2.5. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
  - 6.2.6. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
- 6.3. **废标**
  - 6.3.1. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标。
  - 6.3.2. 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
  - 6.3.3. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
  - 6.3.4. 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
  - 6.3.5. 因重大变故，采购任务取消的。

## 资格性审查表

序号	评审内容
1	符合招标文件中规定资格要求的及资格证明文件齐全；
2	投标人资格声明函已提交并符合招标文件要求的；

说明：投标人必须严格按照《资格性审查表》的评审内容的要求如实提供证明材料，对缺漏或不符合项将直接导致无效投标。

## 符合性审查表

序号	评审内容
1	按照招标文件规定要求签署、盖章的；
2	投标函已提交并符合招标文件要求的；
3	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；
4	投标报价未超过本项目的最高限价；
5	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；
6	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

说明：投标人必须严格按照《符合性审查表》的评审内容的要求如实提供证明材料，对缺漏或不符合项将直接导致无效投标。

### 综合评分表

序号	评审因素	评分细则	权重 (%)	分值 (分)
一	<b>技术部分(小计 50 分)</b>			
1.	所投货物技术参数	专递课堂设备和软件及其系统集成： 带“▲”技术参数的响应程度，每一个负偏离扣1分； 非“▲”技术参数的响应程度，每一个负偏离扣0.5分； 最多扣10分。 (提供产品制造商盖章确认的产品技术条款证明材料扫描件)	10%	10分
2.		巡课教学管理设备和软件及其系统集成： 带“▲”技术参数的响应程度，每一个负偏离扣1分； 非“▲”技术参数的响应程度，每一个负偏离扣0.5分； 最多扣10分。 (提供产品制造商盖章确认的产品技术条款证明材料扫描件)	10%	10分
3.		数字电子阅读设备和软件及其系统集成： 带“▲”技术参数的响应程度，每一个负偏离扣1分； 非“▲”技术参数的响应程度，每一个负偏离扣0.5分； 最多扣5分。 (提供产品制造商盖章确认的产品技术条款证明材料扫描件)	5%	5分
4.		移动备授课教学软件： 带“▲”技术参数的响应程度，每一个负偏离扣1分； 非“▲”技术参数的响应程度，每一个负偏离扣0.5分； 最多扣10分。 (提供产品制造商盖章确认的产品技术条款证明材料扫描件)	10%	10分
5.		管理平台大屏设备和软件及其系统集成： 带“▲”技术参数的响应程度，每一个负偏离扣1分； 非“▲”技术参数的响应程度，每一个负偏离扣0.5分； 最多扣5分。 (提供产品制造商盖章确认的产品技术条款证明材料扫描件)	5%	5分
6.	技术方案评价	1. 根据投标人提供的技术方案进行评审： 技术与框架完整、设备选型合理、针对性以及可行性强的为优，得6分； 技术与框架较完整、设备选型较合理、针对性以及可行性较强的为良，得3分； 技术与框架完整性一般、设备选型合理性一般、针对性以及可行性一般的为差，得1分； 无提供不得分。	6%	6分
7.	设备稳定性及与原有设备兼容性	1、一体化专递课堂主机、在线课堂巡管系统软件为同一品牌得1分。 2、投标人承诺所投产品能与学校原有互动教学设备兼容并正	3%	3分

		常使用的得 2 分，提供承诺函扫描件。		
8.	政策功能情况（节能产品、环境保护标志产品）	投标产品（针对非政府强制采购产品）获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的，每个投标产品满足得 0.5 分，最高 1 分。（提供节能产品认证证书或环境标志产品认证证书扫描件，同一个产品同时获得以上两个认证的，按一个产品计算）	1%	1 分
二	<b>商务部分(小计 20 分)</b>			
1.	财务状况	投标人提供会计师事务所出具的 2017 年或 2018 年会计审计报告得 2 分。（提供审计报告扫描件。）	2%	2 分
2.	企业综合实力	（1）投标人具有有效的高新技术企业认证得 2 分； （2）投标人具有有效的软件著作权，每项得 0.5 分，最高 2 分。 （提供相关证明材料扫描件。）	4%	4 分
3.	响应情况	根据投标人的响应情况进行评审： 响应并到场（如需）时间在 2 个小时（含）以内的，得 2 分； 响应并到场（如需）时间在 2 个小时（不含）以上 4 个小时（含）以内的，得 1 分； 响应并到场（如需）时间在 4 个小时（不含）以上，不得分。 提供承诺函扫描件。	2%	2 分
4.	项目负责人	拟派项目负责人具有计算机类专业学历得 2 分。 （提供投标人为拟派项目负责人在本单位缴交 2019 年 3 月-2019 年 8 月社保记录扫描件及计算机类专业学历扫描件）	2%	2 分
5.	业绩	投标人 2017 年至今（以合同签订时间为准）获得的同类业绩（实施内容为智能化建设类），每提供一项得 2 分，本项最高得 8 分。 请附上合同关键页（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、项目金额与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）扫描件作为同类业绩评价证明资料，若合同中未列实施内容的，还需提供采购单位针对相应合同实施内容的验收证明材料扫描件。	8%	8 分
6.	响应程度	根据各投标人响应招标文件商务要求的情况进行综合评审： 优于或满足招标文件要求得 2 分； 部分满足招标文件要求得 1 分； 不满足招标文件要求不得分。	2%	2 分
三	<b>价格部分(小计 30 分)</b>			
1	投标报价	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：  投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100 × 权重	30%	30 分



		备注：1、因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价, 详见《价格扣除》。 2、投标报价得分四舍五入后，小数点后保留两位有效数；		
合计			100%	100 分

备注：

1. 投标人应如实提交《综合评分表》要求提交的相关各类证明、资料等，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。
2. 技术、商务评分：评标委员会各成员分值的算术平均值（四舍五入后，小数点后保留两位有效数）。

## 价格扣除

### 1. 小型和微型企业产品价格扣除

1.1. 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的，则此部分按所投小型和微型企业产品的价格予以扣除。

1.2. 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

1.2.1. 符合中小企业划分标准；

1.2.2. 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。本项目所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准以《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）规定的划分标准为准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

1.3. 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》（格式见第六章投标文件格式）。

### 1.4. 监狱企业产品价格扣除

1.4.1. 监狱企业视同小型、微型企业，按上述1.1、1.2条款享受评审中价格扣除。

1.4.2. 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

1.4.3. 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，否则不予认可。

### 1.5. 残疾人福利性单位产品价格扣除

1.5.1. 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，按上述1.1、1.2条款享受评审中价格扣除。

1.5.2. 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《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，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（格式见第六章投标文件格式），并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标公告中公告其声明函，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一

款的规定追究法律责任。

2. 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

## 第四章 用户需求书

说明：

1. 投标人须对本项目为单位的采购标的进行整体响应,任何只对采购标的其中一部分内容进行的响应都被视为无效投标。
2. 用户需求书中打“▲”号条款为重要技术参数,但不作为无效投标条款。
3. 用户需求书中打“◆”号的为采购的主要标的,投标人应在《投标分项报价表》中清晰列明“产品名称、规格型号、单价、数量”。
4. 投标报价(总价)中不得包含招标文件要求以外的内容,否则,在评标时不予核减。若投标报价有缺漏项的,缺漏项部分的价格视为已包含在投标报价中,中标后不作任何调整。
5. 本项目采购本国产品。
6. 本项目不允许分包。

### 一、项目一览表：

采购内容	数量	交货期	最高限价
智慧化校园建设设备采购	1批	合同签订之日起30天内完成设备的供货、安装与调试,并完成对使用单位相关人员的操作与使用培训	人民币1060000元

### 二、项目基本概况：

本项目包括五个建设内容：

- (一) 专递课堂设备和软件及其系统集成；
- (二) 巡课教学管理设备和软件及其系统集成；
- (三) 数字电子阅读设备和软件及其系统集成；
- (四) 移动备授课教学软件；
- (五) 管理平台大屏设备和软件及其系统集成。

### 三、项目采购标的清单：

序号	产品名称	计量单位	数量	技术参数
(一) 专递课堂设备和软件及其系统集成				
1	◆一体化专递课堂主机	台	1	详见《产品具体技术参数》
2	一体化专递课堂教学软件	套	1	详见《产品具体技术参数》
3	可视化操控软件	套	1	详见《产品具体技术参数》
4	后置高清摄像机	台	1	详见《产品具体技术参数》

5	板书检测高清摄像机	台	1	详见《产品具体技术参数》
6	面板式吊装全向麦	个	1	详见《产品具体技术参数》
7	音箱	对	1	详见《产品具体技术参数》
8	教学设备遥控设备	个	1	详见《产品具体技术参数》
9	集成服务	项	1	/
(二) 巡课教学管理设备和软件及其系统集成				
1	◆在线课堂巡管系统软件	套	1	详见《产品具体技术参数》
2	智能导播台	套	1	详见《产品具体技术参数》
3	高清云台网络摄像机	台	2	详见《产品具体技术参数》
4	专业无源音箱	台	1	详见《产品具体技术参数》
5	巡课网关软件	套	1	详见《产品具体技术参数》
6	集成服务	项	1	/
(三) 数字电子阅读设备和软件及其系统集成				
1	◆43寸LED电子阅读机	套	1	详见《产品具体技术参数》
2	阅读资源模块	套	1	详见《产品具体技术参数》
3	集成服务	项	1	/
(四) 移动备授课教学软件				
1	◆备授课教学软件	套	1	详见《产品具体技术参数》
2	备授课教学资源	套	1	详见《产品具体技术参数》
3	集成服务	项	1	/
(五) 管理平台大屏设备和软件及其系统集成				
1	◆P2室内全彩显示屏	平方	10	详见《产品具体技术参数》
2	处理设备	套	1	详见《产品具体技术参数》
3	控制软件	套	1	详见《产品具体技术参数》
4	配电箱	个	1	详见《产品具体技术参数》
5	框架结构及包边(铝合金)	套	1	详见《产品具体技术参数》
6	集成服务	项	1	/

#### 四、技术参数：

序号	名称	技术参数、性能指标、配件备件附件要求
(一) 专递课堂设备和软件及其系统集成		
1	一体化专递课堂主机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 嵌入一体式架构，具备录制、导播、存储、互动等功能；</li> <li>2. 支持IP网络摄像机接入能力；</li> <li>3. 内置存储：<math>\geq 1T</math>机械硬盘；</li> <li>4. 主机外观参数： -尺寸<math>\leq 430 \times 340 \times 66mm</math>； -▲安装方式：挂壁式；</li> <li>5. 系统参数： -输入电压：AC110-240V/50~60HZ；</li> </ol>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>-功率：最大 120W；</li> <li>-视频接口：≥1 路 VGA，≥1 路 HDMI；≥2 路 IPC 输入，≥1 路 VGA/HDMI 输出（同显）；</li> <li>-视频格式：输入/输出最高 1920*1080 60fps；</li> <li>-编码方式：H. 264；</li> <li>-USB 接口：≥2 个 USB2. 0；</li> <li>-支持在线升级；</li> <li>6. 音频参数： <ul style="list-style-type: none"> <li>-音频接口：≥2 路电容 MIC（带 48V 幻像供电）输入，≥2 路 LINE 输入，立体声扬声器输出；</li> <li>-MIC 采样率：48KHZ；</li> </ul> </li> <li>7. 网络参数： <ul style="list-style-type: none"> <li>-网络接口：≥1 个 RJ45 接口，≥1 个 WAN 口，≥4 个 LAN 口（带标准 POE），支持端口优先级；</li> <li>-传输速度：10/100Mbps 自适应；</li> <li>-支持 POE 供电方式；</li> <li>-防雷功能：支持，5000KV；</li> <li>-端口供电：最大 30W；</li> </ul> </li> <li>8. 集成智能导播台参数： <ul style="list-style-type: none"> <li>-显示尺寸：对角线≥33. 70（13. 3”）cm；</li> <li>-有效面积：≥293. 76(长)×165. 24（宽）mm；</li> </ul> </li> <li>9. ▲要求提供产品图片并加盖制造商公章扫描件；</li> <li>10. ▲提供产品 CCC、CE-EMC、CE-LVD、FCC、ROHS 认证证书复印件并加盖制造商公章扫描件；</li> <li>11. ▲提供产品在中国能效标识网查询的能效等级认证结果截图并加盖制造商公章扫描件；</li> <li>12. ▲专递课堂设备要与巡课系统对接，形成音视频互动，具有远程互动教学及视频会议功能。</li> </ul>
2	一体化专递课堂主机教学软件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持作为主/听讲课堂与远程其他课堂或终端用户进行实时音视频互动教学，快速构建市、区（县）、校级大规模同步课堂、专递课堂、联校网教等远程音视频互动教学应用；</li> <li>2. 支持本地录课模式和多方互动模式两种教学应用场景模式；</li> <li>3. 支持不少于 3 路高清视频图像的实时同步采集录制，其中 1 路通过 VGA 或 HDMI 接口直接采集教学 PC 视频信号，采集图像无延时拖尾现象；</li> <li>4. 支持教学电脑 VGA 画面自动切换功能，通过检测教学电脑鼠标或键盘的操作（教学电脑需安装软件），自动将录制主画面切换至教学电脑 VGA 信号；</li> <li>5. ▲支持采集 VR 全景视频图像（需部署 VR 全景摄像机），远端用户通过移动终端可观看全景课堂画面，并实现与课堂双向音视频互动；（提供制造商技术参数承诺函等证明文件并加盖制造商公章扫描件）</li> <li>6. 录制模式支持“电影模式+资源模式”同步录制，文件格式为 MP4 格式，录制清晰度可达 1080P，录制码流可设置；</li> <li>7. 支持全屏、画外画、二分屏、多分屏显示录制效果；</li> <li>8. 支持本地录制存储功能，录制视频文件名根据日期时间自动生成，便于查询检索；</li> </ol>

	<p>9. 支持通过中控台设备实现开始录制、停止录制、锁定/解锁 VGA 等功能；</p> <p>10. 支持通过中控台一键登录到智慧校园平台中课程管理预设的互动教室中；</p> <p>11. 支持通过手动导播台或远程导播软件进行实时导播操作控制；</p> <p>12. 互动模式下，能够作为主/听讲课堂与远程其他课堂或终端用户进行实时音视频互动教学；</p> <p>13. 作为主讲课堂时拥有互动教学主控权限，能够根据教学需要开启或关闭听讲课堂的音视频信号；</p> <p>14. 支持班级巡课功能，通过在班级终端上配置的发布服务器，可以快速的将班级上课画面直播流推送至平台，平台用户可以进行远程集中巡课，并且不对教学过程产品干扰；</p> <p>15. ▲支持老师在操作液晶导播触控单元时，通过智能导播设备通过上下拖拉列表可直观看列表显示学生或班级名称及在线状态，列表显示的学生或班级不少于 15 个，最大显示数量不受限制，同时可主动操控触控导播台将在线的班级或学生接入到教室进行音视频互动；提供不少于 10 个互动班级列表截图并加盖制造商公章扫描件；</p> <p>16. ▲支持老师在操作液晶导播触控单元时，通过智能导播设备对录播过程控制，要求实现开始、暂停、停止、锁定/解锁教学 PC 信号、锁定/解锁任意一路视频画面；提供以上操作功能按键截图并加盖制造商公章扫描件；</p> <p>17. 支持全触摸屏操控，教师在课程录制及远程互动过程中无需其他人员辅助，就可以通过触摸屏独立、主动、随意地进行录播控制、导播控制、分屏控制、互动控制等操作。老师在操作液晶导播触控单元时，通过互动录播系统控制界面调用课程录播和互动教学功能，要求在同一系统界面进行调用，而不是通过多套系统叠加完成；提供在录课功能按键及互动教学功能按键在同一屏幕截图并加盖制造商公章扫描件；</p> <p>18. ▲在二分屏（视频画面分割为左右两路独立视频画面）显示模式下、支持采用触屏滑动拖拽操作互换二分屏左右视频位置；提供二分屏屏幕截图并加盖制造商公章扫描件；</p> <p>19. ▲在一拖二（视频画面分割为一路主画面视频和二路小视频画面）显示模式下，支持采用触屏滑动拖拽操作将任意一路小视频画面切换为主画面，同时，二路小视频画面之间也可以进行位置互换；提供一拖二分屏屏幕截图并加盖制造商公章扫描件；</p> <p>20. ▲切换为画外画（在视频主画面外有一个小视频画面，两个画面在同一屏幕中）；提供画外画分屏屏幕截图并加盖制造商公章扫描件；</p> <p>21. ▲远端用户接入到互动课堂后，教师能通过智能导播台查看接入用户名称和用户数量，同时，教师可主动将远端在线用户接入互动教室进行音视频双向互动；提供用户名称列表截图并加盖制造商公章扫描件；</p> <p>22. 支持远程管理控制功能，管理系统内置于主机中，用户在局域网内通过浏览器即可登陆常态化云教学终端进行日常管理维护工作；</p> <p>23. 支持对常态化云教学终端连接的互动服务器地址进行设置；</p> <p>24. 支持对常态化云教学终端采集的视频画面质量进行配置，包括分辨率（高清/超清）、帧率、设备码流等；</p> <p>25. 支持对常态化云教学终端网络连接参数、串口编号、主机名称、设备端口等进行配置，方便进行统一管理；</p> <p>26. 支持对常态化云教学终端本地录制文件进行管理操作，包括查看、下载、删</p>
--	--

		<p>除等操作；</p> <p>27. 支持对常态化云教学终端初始化分屏模式进行设置，包括“全屏、二分屏、画外画、多分屏”等分屏显示模式；</p> <p>28. 支持对常态化云教学终端进行设备重启操作；</p> <p>29. 支持U盘以及网页两种方式进行系统升级；</p> <p>30. 支持与IOS、Android等移动终端双向音视频互动；</p> <p>31. 支持IOS、Android等移动终端接入观看主讲课堂VR全景视频；</p> <p>32. 远程互动教学中，当网络存在高达30%的丢包率环境下，终端之间仍能流畅进行音视频互动，且视频无抖动，无马赛克，无声音停顿；</p> <p>33. ▲提供常态云教学软件类著作权复印件并加盖制造商公章扫描件，并承诺中标后原件备查，提供承诺函扫描件，格式自拟；</p> <p>34. ▲提供嵌入式互动导播系统类软件著作权复印件并加盖制造商公章扫描件，并承诺中标后原件备查，提供承诺函扫描件，格式自拟；</p> <p>35. ▲提供常态云教学软件类测试报告复印件并加盖制造商公章扫描件，并承诺中标后原件备查，提供承诺函扫描件，格式自拟；</p>
3	可视化操控软件	<p>1. 支持对教学主机进行远程实时导播操作；</p> <p>2. 支持终端设备发现服务功能，使远程导播控制软件能够快速发现教学主机并与主机快速建立连接，用户连接需进行安全验证；</p> <p>3. ▲支持本地录课、主讲授课、远程听课三种教学模式；提供该功能在同一软件界面截图并加盖制造商公章扫描件；</p> <p>4. 支持对输入教学主机的视频图像进行分屏组合，并可自定义任意一路视频图像在分屏状态下的显示位置；</p> <p>5. 课程录制中，导播界面能够显示磁盘剩余空间及录制时间提示状态栏；</p> <p>6. 支持对教学主机存储的录制文件进行管理操作，包括查看、下载、删除等操作；</p> <p>7. 支持VGA锁定/解锁功能，方便老师讲解教学课件；</p> <p>8. 支持对本地采集的各路视频的实时预览；</p> <p>9. ▲支持通过课堂列表即可选择不同互动教室进行远程互动授课/听课，提供该功能的软件界面截图并加盖制造商公章扫描件；</p> <p>10. 支持查看互动教室中远端用户的名称、状态、权限等信息；</p> <p>11. 作为主讲端时，具备音视频信号控制功能，主讲老师可根据教学需要快速打开/关闭听讲端的音视频信号；</p> <p>12. 作为主讲端时，当听讲端举手申请发言时，导播界面能够显示举手提示状态栏；</p> <p>13. 作为听讲端时具备申请发言功能，可通过导播界面向主讲端申请发言权限；</p> <p>14. 作为听讲端时，能够将本地视频画面（学生区、老师区、VGA视频）中任意一路作为本教室主画面推送主讲端；</p> <p>15. ▲支持手动开启或关闭将VR视频画面进行推送至IOS、Android等移动终端，提供该功能的软件设置截图并加盖制造商公章扫描件；提供远程思维可视化操控类软件著作权复印件并加盖制造商公章扫描件，并承诺中标后原件备查，提供承诺函扫描件，格式自拟。</p>
4	后置高清摄像机	<p>1. 图像传感器 1/2.5 英寸 CMOS，≥857 万像素；</p> <p>2. 镜头 7.9mm；</p> <p>3. 水平视场角 水平 43°，垂直 24°；</p>



		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. 最低照度 1Lux;</li> <li>5. 信噪比 &gt;50dB;</li> <li>6. 快门速度 1/1 到 1/10,000 秒;</li> <li>7. 增益 自动/手动;</li> <li>8. 曝光模式 自动, 手动, 快门优先, 光圈优先;</li> <li>9. 白平衡 自动, 手动, 一键触发智能功能 教师跟踪;</li> <li>10. 网络 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 分辨率 最大 4K @30fps;</li> <li>- 视频压缩 H.265/H.264;</li> <li>- 音频压缩 AAC;</li> <li>- 网络协议 HTTP, TCP, UDP, RTSP, RTMP, ONVIF;</li> <li>- 浏览器访问支持;</li> <li>- 具备多码流≥4路码流: 特写双码流、全景双码流;</li> </ul> </li> <li>11. 接口 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 视频输出 ≥1路 HD-SDI, 支持 POC;</li> <li>- 音频接口 ≥1路 LINE IN;</li> <li>- 网络接口 RJ45 10/100M, 支持 POE;</li> <li>- USB 接口 ≥1路 USB2.0;</li> <li>- 控制接口 ≥1路 RS-232;</li> <li>- 存储接口 TF 卡, 最大 64G;</li> </ul> </li> <li>12. 控制协议 VISCA/ PELCO-D;</li> <li>13. 地址范围:0~63 (软地址);</li> <li>14. 电源 DC 12V;</li> <li>15. 功耗 ≤5W;</li> <li>16. 工作温度: 0° C ~ + 40° C;</li> <li>17. 存放温度 -20° C ~ +60° C;</li> <li>18. 尺寸 ≤149 mm×76 mm×58mm;</li> <li>19. 机身重量: ≤0.42KG.</li> <li>20. ▲软件 (提供制造商技术参数承诺函等证明文件并加盖制造商公章扫描件): <ul style="list-style-type: none"> <li>-能够对教师教学过程中的行为进行智能分析, 支持自动控制摄像机进行跟踪拍摄或能够对学生听课行为进行智能分析, 并自动控制摄像机进行跟踪拍摄;</li> <li>-支持教师在讲台走动时, 摄像机进行全自动拍摄;</li> <li>-支持教师走入学生区域时, 自动切换到学生全景摄像机拍摄。</li> </ul> </li> </ol>
5	<p>板书检测高清摄像机</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统结构: 嵌入式 RTOS 设计, 双核 32 位 DSP, 纯硬压缩;</li> <li>2. 传感器: 1/2.8"低照度 CMOS 传感器;</li> <li>3. 支持日夜转换 (支持选配 IR-CUT) 感红外, 支持光敏电阻信号联动;</li> <li>4. 支持 CS 接口镜头;彩色 0.01Lux@F1.2, 黑白 0.001 Lux@F1.2;</li> <li>5. 镜头: ≥ 200 万像素, 镜面尺寸: ≥ 1/2.7"</li> <li>6. 焦距: ≥ 2.8-12mm 后焦距: ≥7.2mm</li> <li>7. 操作方式: 自动光圈、手动聚焦、手动变焦;</li> <li>8. 视频处理: H.264 视频编码, 支持双码流, AVI 格式;支持码流 1M~8Mbps 可调;支持帧率 1~25 帧/秒可调;</li> <li>9. 图像输出: 主码流: 1920*1080, 1280*720;子码流:704*576;</li> </ol>

		<p>10. 宽动态：支持数字宽动态；</p> <p>11. 网络接口：1 个 RJ45 以太网接口, 10/100M 自适应；支持 RTSP/FTP/PPPOE/DHCP/DDNS/NTP/UPnP 等网络协议。</p>
6	面板式吊装全向麦	<p>1. 收音头：电容式</p> <p>2. 指向特性：超心形单指向性 90° /120°</p> <p>3. 频率响应：50-20000Hz</p> <p>4. 开通灵敏度：-40dB（10mv）以 1V 于 1Pa</p> <p>5. 输出阻抗：600Ω</p>
7	音箱	<p>1. 低频驱动器：5"同轴单元*1；</p> <p>2. 频响：80Hz-20K Hz(-10dB)；</p> <p>3. 分频模式：内分频</p> <p>4. 建议高通频率：80 Hz；</p> <p>5. 灵敏度：（1 瓦/1 米） 88 dB；</p> <p>6. 最大声压级/1 米（计算）： 98 dB；</p> <p>7. 覆盖（-6dB 标准）水平： 90 °</p> <p>8. 覆盖（-6dB 标准）垂直： 90 °</p> <p>9. 功率：35W 阻抗：4 欧</p>
8	教学设备遥控器	<p>1、 遥控方式：无线射频</p> <p>2、 无线频率：2.4G</p> <p>3、 遥控距离：10 米（无障碍物）</p> <p>4、 激光功率：&lt;5mW</p> <p>5、 激光距离：&gt;200m</p> <p>6、 激光波长：650nm（红光）</p> <p>7、 电 池：7 号 AAA 电池</p> <p>8、 工作电压：3V</p> <p>9、 尺 寸：150*38*13.5（mm）</p> <p>10、▲具有：录制功能（开始、暂停）、远端画面调取功能、分屏功能、上翻下翻功能、老师全景画面功能、学生全景画面功能、电脑画面功能、展台画面功能、板书画面功能等；（提供产品界面图片并加盖制造商公章扫描件）</p>
（二）巡课教学管理设备和软件及其系统集成		
1	在线课堂巡管系统软件	<p>1. 支持在线巡课和在线互动两种模式，支持校与校之间的内外网巡课功能；</p> <p>2. 支持开机自启动，支持 7*24 小时无间断运行；</p> <p>3. 支持远程教学互动中，当网络存在高达 30%的丢包率环境下，终端之间仍能流畅进行音视频互动；</p> <p>4. 支持与 IOS、Android 系统等移动终端行双向音视频互动；</p> <p>5. 支持与远程其他课堂或终端用户进行实时音视频互动；</p> <p>6. ▲分屏模式：支持全屏，二分屏，四分屏，六分屏、九分屏等显示录制效果；（提供软件功能截图并加盖制造商公章扫描件）</p> <p>7. ▲提供智慧校园资源管理教学平台软件著作权证明扫描件</p>
2	智能导播台	<p>一、面板：</p> <p>1. 可视图像尺寸：≥479.84（W）×271.31（H）mm；</p> <p>2. 像素间距（w×h）：≤0.24825×0.24825mm；</p>

		<p>3. 视频: R, G, B (VGA) 和数字接口 (DVI+HDMI);</p> <p>4. 可视角度: 89/89/89/89 (TYP) (CR≥10);</p> <p>5. 颜色数量: 16.7M;</p> <p><b>二、分辨率:</b></p> <p>1. 水平扫描范围: 30kHz-83kHz;</p> <p>2. 水平扫描尺寸: ≤476.65m;</p> <p>3. 垂直扫描范围: 50Hz-76Hz;</p> <p>4. 显示尺寸: ≥476.64 (W) ×268.11 (H) mm;</p> <p>5. 预设的最佳分辨率: 1920 x 1080@60 Hz FHD;</p> <p>6. 输入接口: D-Sub15 针; HDMI (MHL);</p> <p>7. 输入视频信号: 模拟: 0.7Vp-p (标准), 75OHM, TMDS;</p> <p>8. 电源: 100-240V~, 50/60Hz, 12v 4A;</p> <p>9. 功耗: 工作: &lt;31W (典型); 待机&lt;0.5W (禁用触摸/USB), 待机&lt;2W (启用触摸/USB);</p> <p>10. Off timer (关闭定时): 0-24 小时。</p>
3	高清云台网络摄像机	<p>1. 感应器: CMOS 传感器;</p> <p>2. 动态分辨率: 1920×1080;</p> <p>3. 最大帧率: 30 帧/秒;</p> <p>4. 数码变焦倍数 4 倍数码变焦</p> <p>5. 接口: USB 2.0 接口</p> <p>6. 其它性能: 自动对焦, 内置降噪双立体声麦克风</p>
4	专业无源音箱	<p>1. 单 8 寸两分频音箱</p> <p>2. 频率响应 : 65Hz~20K Hz</p> <p>3. 8 通道调音台;</p> <p>4. 输入: 平衡式话筒×4, 立体声×2;</p>
5	巡课网关软件	<p>1. 支持 1080P 高清视频数据采集 (HDMI/SDI/IPC 三选一);</p> <p>2. 最多支持 1000 个教学终端接入, 9 个画面同时预览;</p> <p>3. ▲具备巡课录制功能; (提供制造商技术参数承诺函等证明文件并加盖制造商公章扫描件)</p> <p>4. 支持鼠标操作;</p> <p>5. 支持断线重连功能: 在进行远程互动教学时, 当网络从中断到恢复后系统能进行重连接, 继续正常的;</p> <p>6. 支持完善的错误异常提示功能, 包含设备连接错误, 运行错误等。</p>
<b>三、数字电子阅读设备和软件及其系统集成</b>		
1	43 寸 LED 电子阅读器	<p>1.1 ▲系统采用 windows 触摸系统, 可与移动客户端配合使用。(提供制造商技术参数承诺函等证明文件并加盖制造商公章扫描件)</p> <p>1.2 必须具备手机客户端应用, 移动客户端是校园阅读设备配套的程序, 且可与学校图书馆正在使用的移动客户端联机使用。</p> <p>1.3 使用移动客户端软件可以直接扫描校园阅读设备上的图书二维码下载图书到手机、pad 等终端中阅读。移动客户端软件需同时支持 iOS、android 系统。</p> <p>1.4 ▲基于 1920*1080 大屏触摸一体机研发。实现终端平台展示、图书资源管理、借阅等功能模块。(提供制造商技术参数承诺函等证明文件并加盖制造商公章扫描件)</p>

		<p>1.5 支持远程定时更新，支持一键更新，减少管理成本。</p> <p>1.6 ▲ 电子书借阅机内置 3000 种正版授权的 epub 格式电子图书且与原版图书保持原貌一致，如相关图片、目录等，每月定时更新不少于 150 种热门电子图书。支持新书、热门图书标记功能，供读者参考。（提供制造商技术参数承诺函等证明文件并加盖制造商公章扫描件）</p> <p>1.7 可提供信息发布功能，用户可根据需要展示相关信息。</p> <p>1.8 可提供用于触屏应用的更多 APP 扩展功能，内置 APP 应用不少于 7 个。</p> <p>1.9 可远程监控设备在线情况，并通过远程指令控制设备的内容更新，重启等操作。</p> <p>1.10 借阅机系统软件支持自动升级功能，设备联网后，可自动下载升级包，实现无人值守的自动升级功能。</p> <p>1.11 平台首页支持视频直接推送播放功能，视频本地直接播放，不受网络限制。</p> <p>1.12 软件支持多种运行模式，既能满足公共设备软件不能随便退出的要求，也能满足设备多软件使用时可随意退出的需求。</p> <p>1.13 支持本地天气预报功能。</p> <p>1.14 支持任意浏览器打开任意网址功能，网址打开后可提供前进、后退等导航功能；</p> <p>1.15 客户端软件本身支持切换屏幕显示方向，能同时支持横屏、竖屏两种显示模式使用；</p>
2	阅读资源模块	<p>2.1 ▲ 提供不少于 3000 本适合中小学使用的高清电子图书，图书资源针对小学、初中、高中提供不同的版本，分别针对三种不同年龄阶段、学生、家长、老师三个身份设定了不同的图书分类方式，能更精准的引导阅读；图书内容定期更新，每月更新量不少于 150 本。（提供制造商技术参数承诺函等证明文件并加盖制造商公章扫描件）</p> <p>2.2 ▲ 通过二维码扫描，可提供直接在线阅读原版文本全文，无需下载客户端，也可根据读者喜好自行选择下载客户端阅读。（提供制造商技术参数承诺函等证明文件并加盖制造商公章扫描件）</p> <p>2.3 ▲ 提供新课标要求小学生必备古诗内容，数量不少于 70 个；所有古诗内容要具有可交互性，要求以色彩丰富、能吸引小学生使用的动画形式展示；古诗配图要符合诗词所在朝代风格；古诗动画效果和画面能表达出古诗意境；古诗资源内容包含适合小学生理解和学习的字词注释；每首古诗都必须包含作者简介、诗词大意、名句欣赏等必须内容；每首古诗都必须要有诗词的动画配音朗读和让学生根据背景音乐提示诵读古诗功能；（提供制造商技术参数承诺函等证明文件并加盖制造商公章扫描件）</p> <p>2.4 ▲ 提供人教新课标要求常用汉字动画资源，数量不少与 3000 个；所有生字内容都要求依据人教社现行教材开发，与新课标教材内容同步；识字资源展示形式要求风格活泼可爱，趣味性强；所有识字内容都要有可交互性动画实现；识字内容必须包含汉字的读音、笔顺、图例、字义扩展等模块；词语解释包含英语对照和扩展汉语注音和解释；识字笔顺动画要包含每个汉字的一笔一划的动画演示，且具备暂停功能；（提供制造商技术参数承诺函等证明文件并加盖制造商公章扫描件）</p> <p>2.5 ▲ 提供不少于 200 集的原版国外原版引进的 Discovery Education 科普视频；需提供国外引进证明和国内正式出版物证明；（提供制造商技术参数承诺函等证明文件并加盖制造商公章扫描件）</p>

		<p>2.6 提供校园文化展示功能，可通过文字、图片、视频等多媒体方式，全访问展示校园风采；</p> <p>2.7 ▲提供不少于 150 本“动画绘本”图书资源，动画绘本图书要求每本图书内容都是动画形式展示，非普通图书以配图、配声音的形式展示，每本动画绘本图书都可具有可交互性，动画绘本图书内容适合学生阅读，包括以下类型的图书：少儿百科知识、国学古诗、科幻读物、科普读物、名人励志、世界名著、安全教育、中国传统经典文化，其中名著图书包括：《爱丽丝梦游仙境》，《鲁宾逊漂流记》、《穿靴子的猫》，《木偶奇遇记》，《堂吉珂德》，《汤姆索亚历险记》，《小王子》，《海底两万里》，《汤姆叔叔的小屋》，《少年维特之烦恼》等国内外经典篇目。（提供制造商技术参数承诺函等证明文件并加盖制造商公章扫描件）</p> <p>2.8 提供不少于 300 种期刊资源，并实现期刊在线阅读和二维码借阅功能。</p>
<p>（四）移动备授课教学软件</p>		
<p>1</p>	<p>备授课教学软件（备课模式）</p>	<p>一、教学软件功能要求</p> <p>该系统实现教师备授课一体化的目的，在备课过程当中可随时一键切换到授课模式，并自动唤醒和控制学生端，帮助教师高效备课、授课。</p> <p>1. 备课模式：</p> <p>（1）软件系统必须提供云端教育资源库，教师可在云端资源库中找到大量丰富的公共课件及教学素材，还可将本地已有课件及素材上传至云端，方便教师随时调用；</p> <p>（2）教师可对授课教材版本、年级、学科、课程章节进行选择 and 切换，同时支持设置为默认选项，方便教师快速进入要上的课程；</p> <p>（3）▲云端教育资源与教材目录相匹配，软件可通过 PPT 端调用云端教育资源库提供与当前课程相匹配的课件、视频、图片、动画、音频和习题等教学素材；同时提供 3D 资源和 VR 资源，且均可一键式插入 PPT 端，PPT 全屏放映即可观看；（提供制造商技术参数承诺函等证明文件并加盖制造商公章扫描件）</p> <p>（4）本地资源库支持导入课件、视频、图片、动画、音频和习题等类型的教学资源，导入的课件支持一键调用；支持快速插入本地图片、视频和动画等教学素材；</p> <p>（5）▲可一键调用云端教育资源库中课件的所有页面，也可以选择直接插入课件中的指定页面；需兼容 PPT 格式的课件资源，教师可直接调用本地的 PPT 课件进入备课系统进行编辑；可直接用 PPT 格式形成可交互式与平板互动课件，方便教师应用；（提供制造商技术参数承诺函等证明文件并加盖制造商公章扫描件）</p> <p>（6）各类资源支持关键字模糊搜索功能；支持在编辑课件过程中预览、拖拽、插入所需的教学资源 and 素材；</p> <p>（7）▲支持教师创建新题目，可编辑多种题型，提供的题目类型不少于 30 种，如常见客观题和主观题外，还需包含互动性较强的趣味题型，如连连看、猜词游戏、思维导图等；教师可对题干、选项、答案、解析等内容进行编辑，并可对编辑好的试题进行预览和试做；（提供制造商技术参数承诺函等证明文件并加盖制造商公章扫描件）</p> <p>（8）提供网盘功能，教师可以将课件、视频、图片、Flash、音频等教学资源上传到网盘；</p> <p>（9）基于 3D 渲染技术、高端贴图烘焙技术、Unity 引擎动画等技术；提供各种类型素材，可随时一键调用，无需通过其他资源库或 SDK 调用，提高使用便捷性；</p> <p>（10）操作简单，易于上手，提供可视化操作界面，所见即所得，不需要另外使用插件；自带资源库，提供了丰富的素材资源，并且在不断更新资源库；（提供上述内容证明材料并加盖制造商公章扫描件）</p> <p>（11）▲提供多个 AR 课件，用来进行教学演示，也可以在此课件基础上继续编</p>

		<p>辑，形成新的课件；支持灵活自由地进行创作，自定义出发图片，任何时间任何地点都可以进行维护，三步完成自定义，支持多媒体内容以及 3D 模型，基于 AR 技术，大数据分析等；（提供上述内容证明材料并加盖制造商公章扫描件）</p> <p>（12）拥有多种前沿科技，快速高进准度图像识别，多目标跟踪，高效简洁的 SDK 集成及维护，简单的 API 指令，可植入多种类型的应用程序；</p> <p>（13）▲提供多种类型的 AR 素材资源，支持 4 种以上 AR 效果添加，不少于 5 种 AR 效果附加按钮添加；（提供上述内容证明材料并加盖制造商公章扫描件）</p> <p>（14）支持移动设备对图片的识别；支持移动设备对图像，视频，图片，3D 建模，网站，音频等文件的展示；</p> <p>（15）支持通过不同按钮实现截图，打电话，发送邮件，视频录制，添加文字和图片等功能；可以结合 AR 网页端后台，并实现数据分析，实时上传或修改相关触发图片及对应效果等功能；</p> <p>（16）▲提供由省级以上软件测试中心出具的软件测试报告扫描件和由国家版权局颁发的软件著作权证书扫描件。</p>
2	备授课教学软件（授课模式）	<p>2. 授课模式</p> <p>（1）需为教师提供于不少于 5 种授课工具，包括学科工具、互动工具、画笔、橡皮擦、箭头等功能；</p> <p>（2）使用学科工具时，可运用的课时工具不少于 50 种，包括生字卡、绘制电路图、物理合力、天平、掷骰子、图形切割、植树工具、模拟时钟、立体展开还原工具、抽卡牌等常用工具，其中图形切割工具包含不少于 15 种几何图形，并支持教师讲解时对图形的移动和旋转；支持学科工具快速搜索和一键式插入；</p> <p>（3）提供不少于 5 种学科常用工具，同时支持教师使用时可以移动、旋转、放大缩小；提供不少于 15 种平面几何图形及不少于 10 种立体几何图形，所有几何图形均可以旋转、缩放大小，其中教师使用平面几何图形讲解时，可随时显示图形边长长度、角度度数，以及可修改图形填充色和边框颜色；</p> <p>（4）▲使用互动工具时，提供 7 种授课交互功能，包括放大镜、黑板、聚光灯、计时器、百科、接龙活动、随机组队等；画笔工具需提供 6 种颜色的画笔，包括红色、蓝色、黑色等常用颜色，方便老师授课时做标记；（提供上述内容证明材料并加盖制造商公章扫描件）</p> <p>（5）打开班级花名册，可以查看学生在线情况；教师可随时将当前授课界面推送给学生平板，实现同屏显示；教师可以向学生终端推送任务，系统可以根据学生端的测试结果进行数据统计，为教师提供教学结果的展示；</p> <p>（6）▲授课模式支持教师跨平台、多手机终端应用，提供二维码扫描的方式快速下载移动控制软件，实现教师课堂移动教学。移动控制软件支持 Android 和 IOS 设备；使用手机移动设备进行移动授课时，提供包括页面跳转、鼓励、画笔、黑屏、激光笔、图片快传、视频快传、放大镜、推屏、聚光灯等不少于 14 种远程控制功能。（提供上述内容证明材料并加盖制造商公章扫描件）</p>
3	备授课教学资源	<p>（1）教学资源内容包括小学教育、初中教育、高中教育等资源，资源应涵盖习题、课件、教案、多媒体、3D 教学资源等。学校用户可根据云平台中提供的公共资源进行有选择的下载相应资源；</p> <p>（2）提供主流教材版本的教材资源，包括人教版、北师大版、外研社等，提供小学、初中、高中全学段教材资源，其中学科覆盖语文、数学、英语、化学、物理、生物、历史、地理；</p> <p>（3）提供覆盖小学教育、初中教育、高中教育的全学科课件，课件入库总量不少于 50000 个；</p> <p>（4）教学资源库中的习题需涵盖人教版小学、初中、高中的全学科，入库总量不少于 650000 题；</p> <p>（5）提供多媒体教学资源，总量不少于 250000 个；</p> <p>（6）▲提供 3D 教学资源，总量不少于 15000 个；（提供上述内容证明材料并加盖制造商公章扫描件）</p>

		(7) ▲自生产资源需提供电子出版物许可证, 非自生产资源需提供合作方出具的相应授权证明和资源许可协议证明扫描件。
(五) 管理平台大屏设备和软件及其系统集成		
1	P2 室内全彩显示屏	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、白平衡亮度<math>\geq 1100\text{cd/}</math></li> <li>2、最小观看距离 3 米</li> <li>3、视角水平 <math>140^\circ</math> , 垂直 <math>140^\circ</math></li> <li>4、灰度等级 32768 级</li> <li>5、显示颜色数 5497 亿种颜色</li> <li>6、模组数量 8 块</li> <li>7、物理分辨率据实</li> <li>8、最大功耗 <math>800\text{ W/m}^2</math></li> <li>9、工作功耗<math>\leq 280\text{ W/m}^2</math></li> <li>10、控制方式同步控制</li> <li>11、换帧频率<math>\geq 60\text{Hz}</math></li> <li>12、刷新频率<math>\geq 1920\text{Hz}</math></li> <li>13、亮度调节方式, 亮度感应自动调节: 16 级可调</li> <li>14、软件手动调节: 100 级可调</li> <li>15、控制传输距离, 超六类防屏蔽网线: 100m;</li> <li>16、多模光纤: 500m; 单模光纤: 10km</li> <li>17、环境温度<math>-40^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}</math></li> <li>18、使用寿命 100000 小时</li> <li>19、平均无故障时间 10000 小时</li> <li>20、防护等级 IP319.</li> <li>21、像素失控率 0.01%</li> <li>22. ▲提供制造商产品检测报告复印件并加盖制造商公章扫描件</li> </ol>
2	处理设备	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 专业级 LED 显示屏控制设备;具备强大的视频信号接收、拼接和 处理能力, 可接收 <math>1920*1200</math> 像素的高清数字信号;支持 DVI 和 SDI 数字 接口, 多路信号间无缝切换;支持拼接、缩放, 支持多画面显示。</li> <li>2. 8 个千兆网口输出, 提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示, 可完美应用于高端小间距 LED 显示屏。</li> <li>3. 支持丰富的数字信号接口, 包括 4 路 DVI 和 2 路 SDI;</li> <li>4. 输入分辨率 <math>1920*1200@60\text{Hz}</math>, 支持分辨率任意设置;</li> <li>5. 最大带载 500 万像素, 最宽或最高可达 8192 像素;</li> <li>6. 支持视频源任意切换, 可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放;</li> <li>7. 支持 5 画面显示, 位置、大小可自由调节;</li> <li>8. 支持 16 种预置模式, 可根据需求随时加载保存的预置参数;</li> <li>9. 双 USB 2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和主控间任意级联;</li> <li>10. 支持亮度和色温调节;</li> <li>11. 支持低亮高灰;</li> <li>12. 支持全系列接收卡、多功能卡、光纤收发器。</li> <li>13. ▲提供制造商产品检测报告复印件并加盖制造商公章扫描件</li> </ol>
3	控制软件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放;</li> <li>2、支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示;</li> </ol>

		<p>3、支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示；</p> <p>4、支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放；</p> <p>5、支持多页面多分区节目编辑；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。</p> <p>6、支持一台 PC 机控制多个 LED 显示屏；</p> <p>7、支持对 LED 显示屏智能参数设置。</p> <p>8、支持对 LED 大屏幕的手工校正，同时兼容其它专业校正设备采集的校正数据。</p> <p>9、支持简体中文、繁体中文、英语、法语、日语、韩语、俄语、西班牙语、瑞典语、葡萄牙语等多种语言。</p>
4	配电箱	<p>1、支持手自动切换、分时上电、延时启动、延时关闭、短路保护、过载保护、避雷保护，内部设计有可靠的现代防雷装置，解决了供电设备在室外遭遇雷电的干扰问题、定时开关，实现电脑开关大屏幕电源，根据自身情况一天内可以设置多次开关机时间、三相五线制输入，AC220V 输出，零线与地线分别接在铜排上，确保三相平衡供电。</p>
5	框架结构及包边	<p>1. 全铝合金包边及框架钢结构</p> <p>2. 受力节点要根据现场情况定，保证结构牢固和安全；包边宽度和包边的颜色可根据现场情况或者客户的要求设计制作。</p>

## 五、商务要求：

### (一) 质保期及售后服务要求

1. 质量保证期（简称“质保期”）为一年，质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养。
2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 对采购人的服务通知，中标人在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，中标人须免费提供同档次的设备予采购人临时使用。

### (二) 包装、保险及发运、保管要求

1. 交货期：合同签订之日起 30 天内完成设备的供货、安装与调试，并完成对使用单位相关人员的操作与使用培训
2. 设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、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投标人承担。
3. 中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。
4. 各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。
5. 货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。
6. 货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。
7. 设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。



### **(三) 安装、调试及验收**

1. 中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。
2. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
3. 货物为原厂商(制造商)未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。所有随设备的附件必须齐全。
4. 中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

### **六、付款方式**

- (1) 签订合同后 7 个工作日内向中标人支付合同总额的 45%;
- (2) 项目整体验收合格后 7 个工作日内支付合同总额的 50%;
- (3) 验收合格后一年 7 个工作日内支付合同总额的 5%;
- (4) 采购人不承担因财政资金不到位给中标人造成的任何损失。

## 第五章 合同文本

### 合同通用条款

甲 方（采购人）：

电 话：                    传 真：                    住 所：

乙 方（中标人）：

电 话：                    传 真：                    住 所：

项目名称：  项目编号：

根据    （项目名称）    （项目编号：    （项目编号）    ）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

#### 一、采购标的

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1						
2						
3						
合计总额：¥ 元；          大写：						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等项目相关的一切费用。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

#### 二、合同金额

合同金额为（大写）：    元（¥元）    。

#### 三、设备要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明（如有适用）。
4. 货物为原厂商（制造商）未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。
5. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，

使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

#### 四、质量要求：

1. 乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等）表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。
2. 货物必须符合或优于国家（行业）        行业标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。
3. 乙方须在本合同签订之日起 日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格标志。
4. 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。
5. 货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

#### 五、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

#### 六、付款方式：

- （1）签订合同后 7 个工作日内向乙方支付合同总额的 45%；
- （2）项目整体验收合格后 7 个工作日内支付合同总额的 50%；
- （3）验收合格后一年 7 个工作日内支付合同总额的 5%；
- （4）甲方不承担因财政资金不到位给乙方造成的任何损失。

#### 七、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为年，质保期自货物最终验收合格之日起算，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

#### 八、安装与调试

乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

#### 九、验收

1. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。甲方有权要求乙方提供进口货物的报关单（如有适用）。
3. 货物为原厂商(制造商)未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
5. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

#### **十、违约责任与赔偿损失**

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。
2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3%的数额向甲方支付违约金；逾期15天以上（含15天）的，甲方有权终止合同，要求乙方支付违约金，并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。
3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总价的5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的3%向乙方偿付违约金。
4. 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

#### **十一、 争议的解决**

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，甲、乙双方一致同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

#### **十二、 不可抗力**

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

#### **十三、 税费**

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

#### **十四、 其它**

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。
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。

## 十五、 合同生效

1. 合同自甲乙双方代表或其授权代表签字盖章之日起生效。
2. 合同壹式份，其中甲乙双方各执\_\_份，采购代理机构执壹份，政府采购监督管理部门\_\_份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定日期：            年        月        日

签定日期：            年        月        日

开户名称：

银行账号：

开 户 行：

## 第六章 投标文件格式

### 投标文件包装封面参考

# 投标文件

正本

副本

项目编号：ZH2019008

项目名称：教育现代化示范校“智慧化校园建设”采购项目

投标人名称：

投标人地址：

## 投标文件目录表

项目名称：教育现代化示范校“智慧化校园建设”采购项目

项目编号：ZH2019008

说明：1、投标文件包括但不限于以下组成内容，请按顺序制作。

2、投标人编制投标文件中的项目编号应为 ZH2019008。

### 价格评审自查表

序号	评审分项	证明文件
1.	开标一览表(报价表)	第（ ）页
2.	投标分项报价表	第（ ）页
3.	中小企业声明函（如有）	第（ ）页
4.	监狱企业的证明文件（如有）	第（ ）页
5.	残疾人福利性单位声明函（如有）	第（ ）页
6.	政策功能情况（如有）	第（ ）页

### 资格性自查表

序号	招标文件要求	自查结论	证明文件
1.	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
2.	投标人资格声明函已提交并符合招标文件要求的；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
2.1	提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书）、组织机构代码证、税务登记证【如已办理了多证合一，则仅提供合证后的营业执照】，如投标人为自然人的需提供自然人身份证；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
2.2	提供 2019 年 3 月至今任意一个月的财务状况报表扫描件，或银行出具的资信证明材料扫描件；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
2.3	提供 2019 年 3 月至今任意一个月缴纳税收和社会保险的	<input type="checkbox"/> 通过	第（ ）页

	凭据证明材料扫描件；如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明；	<input type="checkbox"/> 不通过	
2.4	提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；（提供《投标人资格声明函》）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
2.5	提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（提供《投标人资格声明函》）。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
3.	为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供《投标人资格声明函》）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
4.	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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供《投标人资格声明函》）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
5.	投标人未被列入“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）以下任意记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法案件当事人名单；③政府采购严重违法失信行为。同时，不处于中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）“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。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页

说明：投标人必须严格按照《资格性审查表》的评审内容的要求如实提供证明材料。未通过资格性审查的投标人，为无效投标不进入符合性审查。

### 符合性自查表

序号	招标文件要求	自查结论	证明文件
1.	按照招标文件规定要求签署、盖章的；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
2.	投标函已提交并符合招标文件要求的；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
3.	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
4.	投标报价未超过本项的最高限价；	<input type="checkbox"/> 通过	第（ ）页



		<input type="checkbox"/> 不通过	
5.	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页

说明：投标人必须严格按照《符合性审查表》的评审内容的要求如实提供证明材料。未通过符合性审查的投标人，为无效投标不进入技术、商务和价格评审。

说明：1. 投标人应根据《综合评分表》要求提交的相关各类证明、资料等填写此表。

2. 投标人应如实提交《综合评分表》要求提交的相关各类证明、资料等。

技术评审自查表			
序号	评审因素	提交内容	证明文件
1.	所投货物技术参数		第（ ）页-（ ）页
2.	技术方案评价		第（ ）页-（ ）页
3.	设备稳定性及与原有设备兼容性		第（ ）页-（ ）页
4.	政策功能情况（节能产品、环境保护标志产品）		第（ ）页-（ ）页
商务评审自查表			
1.	财务状况		第（ ）页-（ ）页
2.	企业综合实力		第（ ）页-（ ）页
3.	响应情况		第（ ）页-（ ）页
4.	项目负责人		第（ ）页-（ ）页
5.	业绩		第（ ）页-（ ）页
其他内容资料			
1.	投标人基本情况表		第（ ）页
1.1	提供“国家企业信用信息公示系统”的网页		第（ ）页
2.	采购代理服务费用承诺书		第（ ）页
3.	退投标保证金说明		第（ ）页

## 开标一览表(报价表)

项目编号：ZH2019008

采购内容	数量	投标报价 (人民币 元)	交货期
智慧化校园建设设备 采购	1 批	小写：RMB 大写：	合同签订之日起__天内完成 设备的供货、安装与调试，并 完成对使用单位相关人员的操 作与使用培训

投标人名称：

日期：

**备注：**

1. 中文大写金额用汉字，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整（正）等。
2. 投标报价的小数点后保留两位有效数。
3. 除招标文件另有规定外，投标文件内不得含有任何对本报价进行价格折扣的说明或资料，否则为无效投标。
4. 投标报价要求具体见第七章“投标报价”及用户需求要求。
5. 本项目不接受有选择性的投标报价。



(如投标人不属于中小企业无须提供)

## 中小企业声明函

(投标人认为其为中小企业的应提交本函，并明确企业类型，否则评审时不能享受相应的价格扣除)

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\_\_\_\_\_(采购人单位名称)\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_(项目名称)\_\_\_\_\_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：

日期：

注：如投标人提供的货物中有其他小型或微型企业生产的货物时，请将货物制造商的《中小企业声明函》一并提供，否则该部分货物视为不符合价格扣除条件。

(如投标人不属于监狱企业无须提供)

## 监狱企业的证明文件

说明：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。

单位名称：

日期：

(如投标人不属于残疾人福利单位无须提供)

## 残疾人福利性单位声明函

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。

单位名称：

日期：

## 政策功能情况（如有）

类别	投标产品 (规格型号)	制造商	认证证书号	金额	金额占总报 价比重(累 计%)
节能产品					
	合计				
环保标志 产品					
	合计				
说明					

注：1. 节能产品是纳入财政部 国家发展改革委颁布最新一期节能产品清单的，须填写认证证书编号，并提供投标产品所属清单页。对于纳入强制节能产品清单的，必须提供节能产品认证证书扫描件，否则作废标处理。

2. 环保标志产品是纳入财政部 环境保护部颁布最新一期环保标志产品清单的，须填写认证证书编号，并提供投标产品所属清单页。

单位名称：

日 期：

# 投标函

致：惠州志宏工程监理咨询有限公司

我方确认收到贵方\_\_\_\_\_教育现代化示范校“智慧化校园建设”采购项目\_\_\_\_\_采购货物及相关服务的招标文件（项目编号：ZH2019008），（投标人名称、地址）。作为投标人已正式授权《法定代表人授权委托书》中的授权代表为我方签名代表，签名代表在此声明并同意：

1. 我们愿意遵守采购代理机构招标文件的各项规定，自愿参加投标，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定，并严格按照招标文件的规定履行全部责任和义务。
2. 我们同意本投标文件的投标有效期从提交投标文件的截止之日起 90 日历日内有效。
3. 我们承诺从本项目投标截止时间起，本投标始终有效且不予撤销已递交的投标文件。
4. 我们已经详细地阅读并完全明白了全部招标文件及附件，包括澄清（如有）及参考文件，我们完全理解本招标文件的要求，我们同意放弃对招标文件提出不明或误解的一切权力。
5. 我们同意提供采购人或者采购代理机构与评标委员会要求的有关投标的一切数据或资料。
6. 我们理解采购人或者采购代理机构与评标委员会并无义务必须接受最低报价的投标或其它任何投标，完全理解采购代理机构拒绝迟到的任何投标和最低投标报价不是被授予中标的唯一条件。
7. 如果我们未对招标文件全部要求作出实质性响应，则完全同意并接受按无效投标处理。
8. 我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。
9. 如果我们提供的声明或承诺不真实，则完全同意认定为我司提供虚假材料，并同意作相应处理。
10. 我们是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于本项目采购人、用户单位（如有）和采购代理机构。
11. 所有有关本次投标的函电请寄：\_\_\_\_\_（投标人地址）\_\_\_\_\_

备注：1、投标函中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期，否则视为无效投标。

2、除投标有效期承诺的时间外，本投标函内容不得擅自删改，否则视为无效投标。

投标人名称：

日期：

电话： 传真： 邮编：

## 投标人资格声明函

惠州志宏工程监理咨询有限公司：

关于贵公司\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日发布教育现代化示范校“智慧化校园建设”采购项目项目（项目编号：ZH2019008）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

一、本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

二、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不再参加该采购项目的其他采购活动。

三、本公司（企业）承诺如若中标，保证具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

四、本公司（企业）承诺参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；

五、我方承诺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。

本公司（企业）承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

**备注：1. 本声明函必须提供且内容不得擅自删改，否则视为无效投标。**

**2. 本声明函如有虚假或与事实不符的，作无效投标处理。**

投标人名称：

单位地址：

日期：



## 法定代表人授权委托书

兹授权\_\_\_\_\_（委托代理人姓名）为我方委托代理人，其权限是：办理惠州志宏工程监理咨询有限公司组织的“教育现代化示范校“智慧化校园建设”采购项目(项目编号: ZH2019008)”的投标事宜。本授权书有效期与我方投标文件中标注的投标有效期相同，自签章之日起生效。

附：

代理人性别：

年龄：

职务

身份证号码：

被授权人（授权代表）  
居民身份证复印件粘贴处

（正面）

被授权人（授权代表）  
居民身份证复印件粘贴处

（反面）

投标人名称：

地 址：

日期： 年 月 日

说明：法定代表人亲自办理投标事宜的，无需提交本授权委托书。

# 法定代表人证明书

\_\_\_\_\_同志，现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

本证明书自有效期与我方投标文件中标注的投标有效期相同，自签章之日起生效。

附：

营业执照（注册号）：

经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

<p>法定代表人 居民身份证复印件粘贴处</p> <p>（正面）</p>
--

<p>法定代表人 居民身份证复印件粘贴处</p> <p>（反面）</p>
--

投标人名称：

地址：

日期：

## 用户需求书响应一览表

说明：投标人必须对应招标文件条款逐条应答并按要求填写下表。

项目编号：ZH2019008

序号	采购内容	招标文件条款描述	投标人响应描述 (投标人应按响应货物/服务实际数据填写,不能照抄要求)	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负偏离)	查阅/证明文件指引
<b>带“▲”的重要条款</b>					
1	一体化专递 课堂主机	4. -▲安装方式：挂壁式；			见《投标文件》第 页
2		...			见《投标文件》第 页
3	一体化专递 课堂主机教 学软件	5. ▲支持采集 VR 全景视频图像(需部署 VR 全景摄像机)，远端用户通过移动终端可观看全景课堂画面，并实现与课堂双向音视频互动；（提供制造商技术参数承诺函等证明文件并加盖制造商公章扫描件）			见《投标文件》第 页
4		...			见《投标文件》第 页
5	可视化操控 软件	3. ▲支持本地录课、主讲授课、远程听课三种教学模式；提供该功能在同一软件界面截图并加盖制造商公章扫描件；			见《投标文件》第 页
6		...			见《投标文件》第 页
7	后置高清摄像机	20. ▲软件（提供制造商技术参数承诺函等证明文件并加盖制造商公章扫描件）： -能够对教师教学过程中的行为进行智能分析，支持自动控制摄像机进行跟踪拍摄或能够对学生听课行为进行智能分析，并自动控制摄像机进行跟踪拍摄； -支持教师在讲台走动时，摄像机进行全自动拍摄； -支持教师走入学生区域时，自动切换到学生全景摄像机拍摄。			见《投标文件》第 页
8	教学设备遥控器	10、▲具有：录制功能（开始、暂停）、远端画面调取功能、分屏功能、上翻下翻功能、老师全景画面功能、学生全景画面功能、电脑画面功能、展台画面功能、板书画面功能等；（提供产品界面图片并加盖制造商公章扫描件）			见《投标文件》第 页

9	在线课堂巡管系统软件	6. ▲分屏模式：支持全屏，二分屏，四分屏，六分屏、九分屏等显示录制效果；（要求提供软件功能截图并加盖原厂公章）			见《投标文件》第页
10		7. ▲提供智慧校园资源管理教学平台软件著作权证明扫描件			见《投标文件》第页
11	巡课网关软件	3. ▲具备巡课录制功能；（提供制造商技术参数承诺函等证明文件并加盖制造商公章扫描件）			见《投标文件》第页
12	43 寸 LED 电子阅读机	1.1 ▲系统采用 windows 触摸系统，可与移动客户端配合使用。（提供制造商技术参数承诺函等证明文件并加盖制造商公章扫描件）			见《投标文件》第页
13		...			见《投标文件》第页
14	阅读资源模块	2.1 ▲提供不少于 3000 本适合中小学使用的高清电子图书，图书资源针对小学、初中、高中提供不同的版本，分别针对三种不同年龄阶段、学生、家长、老师三个身份设定了不同的图书分类方式，能更精准的引导阅读；图书内容定期更新，每月更新量不少于 150 本。（提供制造商技术参数承诺函等证明文件并加盖制造商公章扫描件）			见《投标文件》第页
15		...			见《投标文件》第页
16	备授课教学软件（备课模式）	（3）▲云端教育资源与教材目录相匹配，软件可通过 PPT 端调用云端教育资源库提供与当前课程相匹配的课件、视频、图片、动画、音频和习题等教学素材；同时提供 3D 资源和 VR 资源，且均可一键式插入 PPT 端，PPT 全屏放映即可观看；（提供制造商技术参数承诺函等证明文件并加盖制造商公章扫描件）			见《投标文件》第页
17		...			见《投标文件》第页
18	备授课教学软件（授课模式）	（4）▲使用互动工具时，提供 7 种授课交互功能，包括放大镜、黑板、聚光灯、计时器、百科、接龙活动、随机组队等；画笔工具需提供 6 种颜色的画笔，包括红色、蓝色、黑色等常用颜色，方便老师授课时做标记；（提供上述内容证明材料并加盖制造商公章扫描件）			见《投标文件》第页

19		...			见《投标文件》第页
20	备授课教学资源	(6) ▲提供 3D 教学资源，总量不少于 15000 个；（提供上述内容证明材料并加盖制造商公章扫描件）			见《投标文件》第页
21		(7)▲自生产资源需提供电子出版物许可证，非自生产资源需提供合作方出具的相应授权证明和资源许可协议证明扫描件。			见《投标文件》第页
22	P2 室内全彩显示屏	22、▲提供制造商产品检测报告复印件并加盖制造商公章扫描件			见《投标文件》第页
23	处理设备	13. ▲提供制造商产品检测报告复印件并加盖制造商公章扫描件			见《投标文件》第页
<b>一般条款（除带“★”和“▲”之外的条款）</b>					
1					见《投标文件》第页
2					见《投标文件》第页
3					见《投标文件》第页

备注：

1. 本表的货物名称及规格型号须与《投标分项报价表》一致，“招标文件条款描述”的条款与用户需求中的条款描述不一致的，以用户需求中规定的为准。
2. 投标人必须按招标文件要求附相关证明文件，如有任何一项不响应或不满足的视为负偏离。

投标人名称：

日期：

## 技术服务方案

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 所投货物技术参数
2. 技术方案评价
3. 设备稳定性及与原有设备兼容
4. 政策功能情况（节能产品、环境保护标志产品）

投标人名称：

日期：

## 项目负责人及管理技术人员一览表

项目编号：ZH2019008

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称	专业	经验年限	拟担任职务或 承担工作内容

备注：根据评分表的要求提交相应资料。

投标人名称：

日期：

## 2017 年至今同类业绩项目情况一览表

项目编号：ZH2019008

序号	业主名称	项目名称	合同总价	签约及完成时间	单位联系人及电话

备注：根据评分表的要求提交相应资料。

投标人名称：

日期：



## 投标人基本情况表

### 一、公司基本情况

1. 公司名称： 电话号码：
2. 地 址： 传 真：
3. 注册资金： 经济性质：
4. 公司开户银行名称及账号：
5. 营业注册执照号：
6. 公司简介

文字描述：发展历程、经营规模及服务理念、技术力量、财务状况、管理水平等方面进行阐述  
图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

### 7. 股东及出资信息

序号	名称 (姓名)	统一社会信息用代 码(身份证号)	出资额 (人民币 万元)	出资方式	占全部股份比 例
1					
2					
...					

注：1. 主要股东或出资人为法人的，填写法人全称及统一社会信息用代码（尚未办理三证合一的填写组织机构代码）；为自然人的，填写自然人姓名和身份证号。

2. 出资方式填写：货币、实物、工艺产权和非专利技术、土地使用权等。

3. 投标单位应按照占全部股份比例从大到小依次逐个股东填写，股东数量多于 10 个的，填写前 10 名，不足 10 个全部填写。同时投标人需附“国家企业信用信息公示系统”网页。

### 二、投标人获得国家有关部门颁发的资质和国内外知名厂商出具的销售许可证明：

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

我方声明以上所述是正确无误的，您有权进行您认为必要的所有调查，如以上数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

投标人名称：

日期：

## 采购代理服务费承诺书

惠州志宏工程监理咨询有限公司：

本公司\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_在参加\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号：ZH2019008）的招标中如获中标，我公司保证按照招标文件的规定缴纳“采购代理服务费”。如采用电汇或银行转账，我公司将同时递交采购代理服务费缴费凭证复印件。

如我公司违反上款承诺，愿承担由此引起的一切法律责任。

特此承诺！

投标人名称：

投标人地址：

电话：

传真：

签署日期：

# 退投标保证金说明

## 特别提醒：

投标人缴纳的投标保证金，原则上，我司按保证金汇入的原账户退还，投标人必须填写原来汇入我司保证金账户时的账户信息。

我方为教育现代化示范校“智慧化校园建设”采购项目的投标（项目编号为：ZH2019008）所提交的投标保证金（大写金额）元，请贵司退还投标保证金（小写金额）元，请划到以下账户：

收款人名称			
收款人地址			
开户银行 (具体到 XX 银行 XX 支行)		联系人	
账 号		联系电话	

备注：当投标人收到中标通知书或招标结果通知书，申请退还投标保证金时，采购代理机构按其提供的“退投标保证金说明”，按规定退还投标人的投标保证金。

为及时退还投标人的投标保证金，若存在以下三种情形的，则按以下规定执行：

### 1. 单位名称变更

A. 若投标人投标后，其单位名称变更，退还其投标保证金时，除提交变更后的账户信息外，还需附工商部门打印的变更信息说明，并加盖单位公章；

B. 若投标人只变更营业执照信息，没有及时变更银行账户的，只需提供银行开户许可证复印件，并加盖单位公章。

### 2. 收支两条线

若投标人属于资金收支两条线的情况，则以上账户信息必须是其单位收款账户的信息，投标人需附上收支两条线的说明，并加盖单位公章：

### 3. 标前确定不参加投标

若投标人已汇入投标保证金，但不参加投标时，请务必在项目开标前将该《退投标保证金说明》按规定填写完整盖章后，扫描发至 zhihongzbb@163.com

投标人名称：

日期：

## 第七章 投标人须知

### 一、 说明

#### 1 适用范围

1.1. 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

#### 2 定义

2.1. 政府采购监督管理部门指人民政府财政部门。

2.2. 采购人指各级国家机关、事业单位和团体组织。本招标文件第二章投标资料表中所述的采购人已拥有一笔财政性资金或资金来源已落实。采购人计划将一部分或全部资金用于支付本次采购后所签订合同项下的款项。

2.3. 采购代理机构指按照规定办理名录登记并通过审核的代理机构，其联系方式详见投标资料表。

2.4. 供应商是指在中华人民共和国境内注册（登记），向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.5. 投标人是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.6. 中标人是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

#### 3 合格的货物和服务

3.1. “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。投标的货物必须是其合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2. “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

3.3. 政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品（是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）的，应当获得财政部门核准。本项目依据《政府采购进口产品管理办法》优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.4. 若所投产品属于政府强制采购节能产品的，则投标人必须提供该产品国家强制性节能产品进行响应，并提供强制性节能产品认证证书，否则视为无效投标。

#### 4 投标费用

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

#### 5 采购代理服务费率

5.1. 中标人应按照招标文件**投标资料表**中的规定缴纳采购代理服务费。否则，不予退还其投标保证金。

5.2. 服务费按差额定率累进法计算。

费率	货物招标	服务招标
中标金额 100 万元以下	1.5%	1.5%

100~500 万元	1.1%	0.8%
500~1000 万元	0.8%	0.45%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%
1~5 亿元	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%
100 亿元以上	0.004%	0.004%

例如：某货物招标中标金额为 850 万元，计算采购代理服务收费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(500-100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元}$$

$$(850-500) \text{ 万元} \times 0.8\% = 2.8 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 + 4.4 + 2.8 = 8.7 \text{ (万元)}$$

5.3. 经依法被认定中标无效的，采购代理服务费不予退还。

## 6 其他

6.1. 所有时间均为24小时制北京时间，所有货币单位均为人民币元，所使用的计量单位均以《中华人民共和国法定计量单位》为准（特别注明除外）。

6.2. 供应商（投标人）向我司咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和本公司书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本公司的意见。

## 二、 招标文件

### 7 招标文件的编制依据与构成

7.1. 本招标文件的编制依据是《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其配套的法规、规章、政策等。

7.2. 招标文件以中文文字编写。招标文件共七章。由下列文件以及在招标过程中发出的澄清、修改和补充文件组成，内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标资料表

第三章 开标、评标、定标

第四章 用户需求书

第五章 合同文本

第六章 投标文件格式

第七章 投标人须知

7.3. 本招标文件的解释权归“惠州志宏工程监理咨询有限公司”所有。

## 8 招标文件的澄清或修改

- 8.1. 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清（更正/变更）公告。
- 8.2. 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。
- 8.3. 采购人或者采购代理机构将澄清（更正/变更）公告通知已办理报名并成功购买招标文件的供应商，其供应商在收到澄清或修改（更正/变更）通知后应按要求以书面形式（传真或电子邮件）予以确认。如在24小时之内无书面确认则视为同意修改内容，并有责任履行相应的义务。
- 8.4. 采购人或者采购代理机构发出的澄清或修改（更正/变更）的内容为招标文件的组成部分，并对供应商具有约束力。
- 8.5. 对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

## 9 现场考察或者召开开标前答疑会

- 9.1. 除非**投标资料表**中另有规定，不举行项目现场考察或者召开开标前答疑会，如举行现场考察或者召开开标前答疑会的，则按以下规定：
  - 9.1.1. 在**投标资料表**中规定的日期、时间和地点组织现场考察或者召开开标前答疑会；
  - 9.1.2. 供应商对本项目提出的疑问，可在现场考察或者召开开标前答疑会召开日前至少一个工作日将问题清单以书面形式（加盖公章）提交至采购代理机构。

# 三、 投标文件的编制

## 10 投标的语言

- 10.1. 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名。两种语言不一致时以中文翻译本为准。

## 11 投标文件的构成

- 11.1. 投标人编写的投标文件应包括资格性文件、符合性文件、技术文件、商务文件等，编排顺序参见投标文件格式。
- 11.2. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

## 12 投标文件的编写

- 12.1. 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人或者采购代理机构或者政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实的要求。

- 12.2. 如果因为投标人的投标文件只填写和提供了本招标文件要求的部分内容和附件，或没有提供招标文件中所要求的资料及数据，由此造成的后果和责任由投标人承担。
- 12.3. 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被认定为无效投标或被确定为投标无效。

### 13 投标报价

- 13.1. 投标人应按照“用户需求书”中采购项目技术规格、参数及要求规定的内容、责任范围进行报价。并按《开标一览表(报价表)》及《投标分项报价表》(如适用)的要求报出总价和分项价格。
- 13.2. 投标分项报价应包含：
  - 13.2.1. 按招标文件的要求全部货物及服务内容所需的所有费用，包括但不限于项目的全部产品价格、服务价格、应向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其它税等全部税费、运输、保险、安装、伴随服务、标准附件价、备品备件及专用工具价(如有)、以及履行合同所需的费用、所有风险、责任等其他一切隐含及不可预见的费用。如是提供境外的货物，还应包括货物从境外进口已缴纳或应缴纳的全部关税、增值税和其它税、报货物境外离岸价格、国外运输费、国外运输保险费等费用。  
**投标资料表**中对进口环节关税和增值税等另有规定的，从其规定。
  - 13.2.2. 对于报价免费的内容须标明“免费”。
- 13.3. 除**投标资料表**中另有规定，投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。
- 13.4. 除**投标资料表**中允许有备选方案外，本次招标不接受选择性报价，否则将被视为无效投标。
- 13.5. 除**投标资料表**另有规定外，本次招标不接受具有附加条件的报价，否则将被视为无效投标。

### 14 投标货币

- 14.1. 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价。

### 15 联合体投标

- 15.1. 除非**投标邀请**中另有规定，不接受联合体投标。如果投标邀请中规定允许联合体投标的，则必须满足：
  - 15.1.1. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第（一）至（六）项规定。
  - 15.1.2. 联合体投标的，必须提供各方签订的联合投标协议，明确约定各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合投标协议书，不得再以自己名义单独在同一项目（或包组）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（或包组）投标。
  - 15.1.3. 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
  - 15.1.4. 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，

对联合体各方均具有约束力。

15.1.5. 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同。

## 16 证明投标人合格和资格的文件

16.1. 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有履行能力的文件，并作为其投标文件的一部分。

如果投标人为联合体，应提交联合体各方的资格证明文件、联合投标协议并注明主体方及各方拟承担的工作和责任。否则，将导致其投标无效。

16.2. 投标人提交的资格证明文件应证明其满足投标人的资格要求。

## 17 证明投标的合格性和符合招标文件规定的文件

17.1. 投标人应提交证明文件，证明其拟投标的货物和服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

17.2. 货物和服务合格性的证明文件应包括投标分项报价表中对货物和服务原产地的说明。

17.3. 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据。

## 18 投标保证金

18.1. 投标人应按**投标资料表**中规定缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

18.2. 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

18.3. 未中标的投标人保证金，在中标通知书发出之日起5个工作日内（但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外）不计利息原额退还。

18.4. 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同之日起5个工作日内（但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外）不计利息原额退还或者转为中标人的履约保证金。

18.5. 下列任一情形发生时，投标保证金将不予退还：

18.5.1. 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销其投标文件；

18.5.2. 中标后无正当理由放弃中标或中标人拒绝与采购人签订合同；

18.5.3. 依法被认定中标无效；

## 19 投标有效期

19.1. 投标应自**投标资料表**中规定的投标有效期从提交投标文件的截止之日起算，并与**投标资料表**中所述期限内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应，视为无效投标。

19.2. 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金将予以退还，但其投标在原投标有效期期满后不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知有关投标保证金的退还和不予退还的规定将在延长了的有效期内继续有效。

## 20 投标文件的式样和签署



- 20.1. 投标文件的式样：投标人以电子文件编制，其格式要求应按第六章“投标文件格式”进行编写。如因不按要求编制而引起系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。
- 20.2. 电子文件：是指将按招标文件要求编制后盖章的PDF格式。
- 20.3. 投标文件的签署：
- 20.3.1. 投标文件编制成PDF后使用中易电子交易平台提供的投标文件管理软件对投标文件进行合成、电子签章及加密打包。
- 20.3.2. 投标文件每一页均须进行电子签章，否则由此造成的废标由投标人自行负责。
- 20.3.3. 电子签名及电子签章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

## 四、 投标文件的递交

### 21 投标文件递交

- 21.1. 投标人的投标文件应在本项目投标截止时间前将投标文件PDF版（无需先加盖公章）按规定上传到中易电子交易平台系统，再从交易平台完成电子签章，电子签章后进行保存提交。提交后使用数字证书对投标文件进行加密。时间以中易电子交易平台系统服务器的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件。
- 21.2. **本项目网上提交电子投标文件，无须线下提交纸质投标文件。**
- 21.3. 对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。
- 21.4. 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件：
- (1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传并保存的。
  - (2) 投标文件未按要求进行电子签章，或电子签章不完整的。
  - (3) 投标文件损坏或格式不正确的。
  - (4) 未使用最新发布的招标文件制作投标文件的。

### 22 投标文件的修改和撤回、撤销

- 22.1. 投在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的投标文件，投标文件一经解密，将不允许修改或撤回。
- 22.2. 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。
- 22.3. 投标人在投标截止后或在招标文件中规定的投标有效期内不可撤销其投标。否则，不予退还其投标保证金。
- 22.4. 投标人所提交的投标文件在本项目投标截止时间后均不予退还。

## 五、 询问、质疑与投诉

### 23 询问

- 23.1. 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问，询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出。
- 23.2. 如采用书面方式提出询问，供应商为自然人的，询问函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人或授权代表签字或者盖章，并加盖公章。响应供应商递交询问函时非法定代表人亲自办理的需提供法定代表人授权委托书（应载明授权代表的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项）及授权代表身份证复印件。
- 23.3. 采购人或者采购代理机构在三个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

## 24 质疑

### 24.1. 质疑期限：

- 24.1.1. 供应商认为招标文件的内容损害其权益的，应在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内。（注：供应商购买招标文件之日早于招标文件公告期限届满之日的，则以供应商购买招标文件之日为质疑时效期间的起算日期；否则，以招标文件公告期限届满之日为质疑时效期间的起算日期）
- 24.1.2. 供应商认为采购过程损害其权益的，应在各采购程序环节结束之日起七个工作日内。
- 24.1.3. 供应商认为中标或者成交结果损害其权益的，应在中标或者成交结果公告期限届满之日起七个工作日内。

### 24.2. 提交要求：

- 24.2.1. 以书面形式向采购人或者采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。
- 24.2.2. 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。
- 24.2.3. 质疑函内容：应包括供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话、质疑项目的名称及编号、具体且明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求、事实依据、必要的法律依据、提出质疑的日期。供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人或授权代表签字或者盖章，并加盖公章。响应供应商递交质疑函时非法定代表人亲自办理的需提供法定代表人授权委托书（应载明授权代表的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项）及授权代表身份证复印件。
- 24.3. 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑的证明材料。
- 24.4. 采购人或者采购代理机构在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复内容不涉及商业秘密。质疑投标人须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。
- 24.5. 采购人或采购代理机构接收以书面形式递交的质疑函，接收质疑函的联系人、联系方式和通讯地址详见2.3。

24.6. 具体询问、质疑函的格式详见本须知附件。

## 25 投诉

- 25.1. 质疑供应商对采购人或者采购代理机构的质疑答复不满意，或采购人或者采购代理机构未在规定期

限内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向政府采购监督管理部门提出投诉。

## 六、 中标通知

### 26 中标通知书

- 26.1. 中标人确定后，采购代理机构将在发布采购信息公告的媒体上发布中标公告，并向中标人发出《中标通知书》，向采购人及未中标人发出《招标结果通知书》，《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。
- 26.2. 《中标通知书》将作为授予合同资格的合法依据，是合同的一个组成部分。

## 七、 合同的订立及履行

### 27 合同的订立

- 27.1. 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。
- 27.2. 采购人或者采购代理机构不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。
- 27.3. 自政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人应将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。
- 27.4. 政府采购合同签订之日起七个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报政府采购监督管理部门备案和有关部门备案。

### 28 合同的履行

- 28.1. 政府采购合同履行中，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合同采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按规定备案。

附件：询问函、质疑函格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

1: 询问函格式

询问函

惠州志宏工程监理咨询有限公司：

我单位已报名并准备参与教育现代化示范校“智慧化校园建设”采购项目项目（项目采购编号：）的投标（或报价）活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、\_\_\_\_\_（事项一）

（1）\_\_\_\_\_（问题或条款内容）

（2）\_\_\_\_\_（说明疑问或无法理解原因）

（3）\_\_\_\_\_（建议）

二、\_\_\_\_\_（事项二）

.....

随附相关证明材料如下：（目录）。

询问人：（公章）

法定代表人（授权代表）：

地址/邮编：

电话/传真：

年月日

2: 质疑函格式

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

授权代表: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称: \_\_\_\_\_

质疑项目的编号: \_\_\_\_\_ 包号: \_\_\_\_\_

采购人名称: \_\_\_\_\_

采购文件获取日期: \_\_\_\_\_

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: \_\_\_\_\_

事实依据: \_\_\_\_\_

法律依据: \_\_\_\_\_

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求: \_\_\_\_\_

签字(签章): \_\_\_\_\_ 公章: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

附件: \_\_\_\_\_

序号	证明材料名称	证明材料来源	证明对象
1			
2			
.....			

### 质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
7. 供应商应在提交的证明材料中对质疑点的内容作出相应的标识或以醒目的方式标明。