

政府采购

项目名称：德庆县永丰中学多媒体教学平台、德庆县高良镇中心
小学多媒体教学平台及办公设备采购

项目编号：GZQS1601HG12013Z

招 标 文 件

采购代理机构：广州群生招标代理有限公司
二〇一六年十二月

温馨提示：供应商投标特别注意事项

一、投标供应商请注意区分投标保证金及中标服务费收款帐号的区别，务必将保证金按采购文件的要求存入指定的保证金专用账户，中标服务费存入中标通知书中指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。

二、投标截止时间前半小时将开始接收投标文件，投标截止时间一到，将不接收任何投标文件，因此，请适当提前到达。

三、采购代理机构有可能在相近时间有多个项目进行开标，请投标人代表到达开标会场后按指示前往相应的会议室，或主动咨询工作人员，以免错误递交投标文件。

四、请仔细检查投标文件格式中应盖章、签署之处是否有按要求盖公章、签名、签署日期。投标文件需签名之处必须由当事人亲笔签署，法定代表人证明及授权书需法定代表人签字处，应由法定代表人亲笔签署。

五、采购代理机构不对供应商购买采购文件时提交的相关资料的真实性负责，如供应商发现相关资料被盗用或复制，或出现同一供应商由两名或以上授权代表报名的，应遵循法律途径解决，追究侵权者责任。对一家供应商递交两份投标文件的，评委会将按采购文件中有关无效投标的规定处理。

六、为了提高效率，节约社会交易成本与时间，希望购买了采购文件而决定不参加本次投标的供应商，在投标文件递交截止时间的3日前，按《投标邀请》中的联系方式，以书面形式告知我公司。对您的支持与配合，谨此致谢。

七、由于交通、天气等状况、停车位已满或电梯拥挤等原因，建议投标人代表提前15-30分钟到达开标会场。

（本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准。）

目 录

温馨提示：供应商投标特别注意事项.....	1
投标邀请.....	3
第一章 投标人须知.....	5
第二章 采购人需求.....	16
第三章 政府采购合同（样本）.....	42
第四章 开标、评标和定标.....	48
第五章 投标文件格式.....	54

投标邀请

广州群生招标代理有限公司（以下简称“采购代理机构”）受采购人的委托，就以下采购项目进行国内公开招标，欢迎合格的投标人参加投标。有关事项公告如下：

一、采购项目简要

- 1、项目编号：GZQS1601HG12013Z
- 2、项目名称：德庆县永丰中学多媒体教学平台、德庆县高良镇中心小学多媒体教学平台及办公设备采购
- 3、项目类别：货物类
- 4、采购人：德庆县永丰中学、德庆县高良镇中心小学
- 5、项目内容、数量及采购预算：

包组号	包组名称	数量	采购预算
一	德庆县永丰中学多媒体教学平台	1 批	¥217750.00 元
二	德庆县高良镇中心小学多媒体教学平台及办公设备采购	1 批	¥623080.00 元

- 6、项目完成时间：签订采购合同之日起 20 天内完成货物交货、安装调试及验收。

7、投标人可对其中任一包组或所有包组进行投标，不得只对包组部分内容进行投标；投标人的报价不得超出各包组采购预算，否则其报价为无效报价。

8、简要技术要求或采购项目的性质：所投货物须符合国家及行业有关性能技术指标的要求（详见文件第二章采购人需求）。

二、合格投标人资格要求

- 1、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商；
- 2、投标人必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织；
- 3、本项目不接受联合体投标；
- 4、已登记报名并购买了招标文件。

三、报名及获取招标文件的时间、地点、方式及招标文件售价

- 1、报名及获取招标文件时间：2016 年 12 月 8 日至 2016 年 12 月 27 日上午 8：30-12：00；下午 14：00-17：00（北京时间，节假日除外）
- 2、报名及获取招标文件地点：广州群生招标代理有限公司肇庆分公司（地址：肇庆市端州区端州三路 48 号文化创意大厦 21 楼 2109 室）
- 3、报名费用及招标文件售价：人民币 200 元（自带 U 盘，售后不退）。现场报名，不接受邮购。
- 4、购买招标文件时提供报名资料（复印件加盖公章）如下：①营业执照副本复印件；

四、投标、开标时间及地点

- 1、递交投标文件时间：2016年12月28日下午14:30~15:00（北京时间）
- 2、投标截止及开标时间：2016年12月28日下午15:00（北京时间）
- 3、递交投标文件及开标地点：肇庆市端州三路24号，肇庆市公共资源交易中心305室。

若已购买招标文件而决定不参加本项目报价的投标人，应在开标前3日以书面形式（书面材料、信函或传真加盖投标人公章）通知采购代理机构。

五、本项目的有关公告会在中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)、肇庆市政府采购网 (zhaqing.gdgpo.com)、肇庆市公共资源交易中心门户网 (ggzy.zhaqing.gov.cn) 和广州群生招标代理有限公司网站 (www.gzqunsheng.com) 上公布，公布之日即视为有效送达之日，不再另行通知。

六、根据广东省财政厅有关规定，请各相关供应商在参与广东省政府采购活动前，务必在广东省政府采购网 (<http://www.gdgpo.gov.cn>) 的“供应商库”进行注册登记。

七、本公告期限（五个工作日）自2016年12月8日至2016年12月15日止。

八、采购人、监管部门、采购代理机构的名称、地址和联系方式。

采购人名称：德庆县永丰中学

采购单位联系人：龙老师

采购单位联系电话：15975252077

采购人名称：德庆县高良镇中心小学

采购单位联系人：姚焕广

采购单位联系电话：13727296865

监管部门名称：德庆县政府采购管理办公室

监管部门联系人：植先生

监管部门联系电话：0758-7781636

采购代理机构名称：广州群生招标代理有限公司

采购代理机构地点：肇庆市端州区端州三路48号文化创意大厦21楼2109室

采购代理机构联系人：邓小姐、区先生

采购代理机构联系电话：0758-6623111

采购代理机构传真：0758-6623166

E-mail: qunshengzq@126.com

网址: <http://www.gzqunsheng.com>

第一章 投标人须知

1. 总体说明

1.1. 采购项目说明

1.1.1. 本次代理招标采购的项目，属政府采购项目。

1.1.2. 资金来源：财政资金。

1.2. 关于投标报价

1.2.1. 投标人应根据招标文件中用户需求书的要求，对照投标报价表格式规定的填报内容进行逐项报价。

1.2.2. 除非招标文件另有规定，投标价不是唯一的或不是固定不变的投标文件将被作为非响应性投标而予以拒绝。投标人所报的投标价在投标有效期及合同执行期间是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。

1.3. 适用范围

本招标文件仅适用于本招标文件投标邀请中所叙述的招标内容。

1.4. 评审方式

综合评分法。

1.5. 合格的投标人

1.5.1 具有符合投标邀请中合格投标人资格要求；

1.5.2 已在本项目报名及购买招标文件的投标人。

1.6. 关于投标费用

投标人应承担所有与其参加投标有关的全部费用。

1.7. 合格的货物和服务

1.7.1. 投标人提供的所有货物及服务，其来源均应符合《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定。

1.7.2. 本项目采购本国产品。

1.7.3. 采购人将拒绝接受不合格的货物和服务。

1.8. 禁止事项

1.8.1. 采购人、投标人和采购代理机构不得相互串通投标损害国家利益，社会公共利益和其他当事人的合法权益；不得以任何手段排斥其他投标人参与竞争。

1.8.2. 投标人不得向采购人、采购代理机构、评标委员会的组成人员行贿或者采取其他不正当手段谋

取中标。

1.8.3. 除投标人质疑和投诉外，从开标之时起至授予合同止，投标人不得就与其投标有关的事项主动与评标委员会、采购人以及采购代理机构接触。

1.8.4. 《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规定的其它禁止事项。

1.9. 保密事项

1.9.1 由采购人及采购代理机构向投标人提供的招标文件、用户需求书、图纸、样品、模型、模件等所有资料，投标人获得后，应对其保密。非经采购人同意，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，应采购人要求，投标人须归还采购人认为需保密的所有资料，并销毁所有相应的备份资料。

1.10. 知识产权

1.10.1. 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则应由投标人负责获得并提供给采购人使用，其投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用，如投标人没有单独列出的，视为已包含在相应报价中。一旦使用投标人提供的产品或服务，采购人不再承担第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。

1.11. 定义

1.11.1. “采购人”系指本招标文件投标邀请中所叙述的采购人。

1.11.2. “业主/用户”系指本项目的最终使用单位。

1.11.3. “采购代理机构”系指广州群生招标代理有限公司。

1.11.4. “投标人”系指向采购代理机构提交投标文件的合格供应商。

1.11.5. “甲方”系指采购人。

1.11.6. “乙方”系指中标人。

1.11.7. “日期”指公历日，“时间”指北京时间。

1.11.8. “服务”系指招标文件规定乙方须承担的相关服务。

1.11.9. “书面形式”系指纸质文件形式，不包含电子邮件、手机短信等非纸质形式。

1.11.10. 招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应该作为对招标文件内容的理解或解释。

1.12. 联合体投标（如适用）

对接受联合体投标的项目：

1.12.1. 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.12.2. 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方或按本项目要求各方中至少应当有一方符合采购人

规定的特定条件。

- 1.12.3. 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。
- 1.12.4. 联合体投标的，应以主体方名义提交投标保证金，对联合体各方均具有约束力。
- 1.12.5. 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。

1.13. 关联企业

- 1.13.1. 除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子包（子项、标段等）的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。
- 1.13.2 同一投标人授权不同的人员参与同一项目或同一子包（子项、标段等）的投标，则评审时将同时被拒绝。

1.14. 提供前期服务的供应商

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。

1.15. 中小微企业投标

中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函（制造商）》。

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。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。监狱企业投标时，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，不再提供《中小微企业声明函》。

1.16. 招标文件的解释权

本招标文件的解释权归“广州群生招标代理有限公司”所有。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

- (1) 投标邀请

- (2) 投标人须知
- (3) 采购人需求
- (4) 政府采购合同（样本）
- (5) 开标、评标和定标
- (6) 投标文件格式

2.2 招标文件的澄清

投标人如对招标文件有任何疑问，应以书面方式（加盖公章）向采购代理机构提出澄清要求，并须为采购代理机构在限期前的答复留下适当的工作时间。采购代理机构在投标截止日期 15 天前将以书面形式予以答复，采购代理机构认为有必要时可将答复内容分发给所有取得同一招标文件的投标人。

2.3 招标文件的补充和修改

- 2.3.1 对招标文件进行必要的补充或修改，于投标截止时间 15 天前以书面或在相关网站公告的形式通知所有已获取招标文件的投标人，投标人在收到补充或修改通知后应立即以书面形式予以确认，投标人在投标截止时间前不予书面确认的，视为已收到通知，该补充或修改的内容为招标文件的组成部分；补充或修改不足 15 天的，采购代理机构在征得已获取招标文件的投标人同意并书面确认后，可不改变投标截止时间。采购代理机构将拒绝没有对补充或修改文件予以书面确认的投标人的投标。
- 2.3.2 招标过程中的一切修改文件或补充文件与招标文件具有同等法律效力，投标人有责任履行相应的义务。
- 2.3.3 为使潜在投标人有合理的时间理解招标文件的修改，采购代理机构可酌情推迟投标截止日期和开标时间，但至少应当在规定的投标截止时间三日前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并发布变更公告。
- 2.3.4 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义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。

3. 投标文件

3.1. 投标文件的编写

- 3.1.1. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求制作并递交投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性，以确保其投标对招标文件做出实质性响应。投标人在投标中提供不真实的材料，无论其材料是否重要，都将直接导致投标文件无效，并承担由此产生的法律责任。
- 3.1.2. 投标语言和计量单位：投标文件和来往函件应用简体中文书写，投标人提供的支持文件、技术

资料和印刷的文献可以用其他语言，但相应内容应附有中文翻译文本，对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。计量单位应使用国际公制单位。

- 3.1.3. 投标人须用人民币作为报价的货币单位。投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。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；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。
- 3.1.4. 投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，评标委员会应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标其投标应作无效竞标处理。
- 3.1.5. 本项目要求投标报价应包括货物采购、运输、安装、调试、相关部门验收及保修期内的维护保养等所有费用，以及投标人认为必要的其他货物、材料、安装、服务；投标人应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必需但招标文件没有包含的所有货物、版权、专利等一切费用，如果投标人在中标并签署合同后，在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。
- 3.1.6. 投标人在详细报价中应列出采购人需求的所有项目，投标人认为必要的但在招标文件中未列出的其它项目可在报价表后面做出补充，所补充的内容应在投标文件中加以详细说明。
- 3.1.7. 报价栏项目中如出现唯一的数字“0”，则视报价为零；如出现空白或出现负数，视为未响应。
- 3.1.8. 投标人在编写投标文件时，应填写招标文件要求的内容及其附件，并根据实际情况补充评审所需资料，投标文件只填写和提供了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全部资料及数据，或没有按实际情况提供投标所需资料的，其可能导致的结果和责任由投标人自行承担。

3.2. 投标文件的组成

3.2.1. 投标文件的构成

投标人编写的投标文件应编排为四部分：①投标报价文件；②资格性、符合性审查文件；③商务文件；④技术文件，投标文件应包含但不限于以下内容：

- （1）按规定填写的投标函、开标一览表、投标报价表；
- （2）按要求出具的资格证明文件，证明投标人是合格的，而且中标后有能力履行合同；
- （3）按规定出具的证明文件，证明投标人提供的货物和服务是合格的，而且符合招标文件的规定；
- （4）按规定提交投标保证金；
- （5）对招标文件第二章作出的书面响应，包括但不限于技术建议书、技术规格、技术参数、

技术文件及图纸、商务要求等；

(6) 投标人认为须提交和评分内容相关的别的资料。

上述内容可按《第五章 投标文件格式》格式进行编排。

3.2.2. 为提高开标效率，投标人应准备“唱标信封”一份。投标人提交的“唱标信封”，应将下列内容单独密封入该信封。

(1) 《开标一览表》(从投标文件正本中复印并加盖公章)；

(2) 投标保证金交付银行回单副本联或复印件(复印件加盖公章)；

(3) 《投标保证金汇款声明函》(原件)。

3.2.3. 投标人参照招标文件的要求编制带有目录和页码并装订成册的投标文件。

3.2.4. 投标人必须自行承担因其投标文件的任何错漏而导致的一切后果。

3.3. 投标文件的修改和撤回

3.3.1. 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。修改后的投标文件须按照本招标文件的相关规定在投标截止时间之前重新递交，否则，采购代理机构将拒绝接受修改后的投标文件。

3.3.2. 投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。从投标截止时间起至投标有效期前，投标人不得撤回其投标文件。

3.3.3. 采购代理机构对因不可抗力事件所造成投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

4. 投标总则

4.1. 投标

4.1.1. 全部投标文件应一式五份，其中正本一份，副本四份。所有投标文件应用 A4 规格纸打印（图纸可按其他规格），并装订成册。正本包装内装纸质投标文件，投标文件电子文档各一份，电子文件要求光盘或 U 盘介质，WORD 或 EXCEL 格式，不留密码，无病毒，不压缩，内容应与投标人打印产生的纸质投标文件内容一致，如有不同，以纸质投标文件为准。投标文件于封面注明“正本”和“副本”。如果正本与副本不符，应以正本为准。投标文件应由投标人的合法授权代表正式签署，任何更改（如果有的话）应由原签署人签字。所有不完整的投标将被拒绝。无论投标结果如何，投标人的全部投标文件均不退回。

4.1.2. 投标人应对投标货物提供完整的详细的技术说明，如投标人对指定的技术要求建议做任何改动，应在投标文件中清楚地注明。

4.1.3. 投标人资格文件视为投标文件不可分割的一部分。

4.1.4. 所有投标文件应在投标截止时间前送达投标、开标地点，并交予采购代理机构专职人员，任何迟于截止时间的投标将被拒绝。

4.1.5. 所有投标文件必须封入密封完好的信封或包装，封口加盖投标单位公章，并在每一信封或包装的封面上写明：

（正本/副本/唱标信封）	
收件人名称：	广州群生招标代理有限公司
项目编号：	包组号：
项目名称：	
投标人名称：	
投标人地址：	
联系人：	
联系电话：	

4.1.6. 采购代理机构不接受电报、电话、电传、传真等非约定形式投标。

4.2. 投标有效期

从投标截止日起，投标有效期为 90 天（日历天）。在特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式。投标人可以拒绝上述要求，并被视为自动放弃投标，其投标保证金不被没收，同意延期的投标人根据原截止期享有之权利及其所负有的义务相应也延至新的截止期。

4.3. 投标保证金

4.3.1. 投标人应向采购代理机构交纳投标保证金人民币：

包组一：¥4300.00 元；包组二：¥12400.00 元；

4.3.2. 投标保证金为人民币，必须于投标截止时间前一工作日的 17:00 前以 **银行划账或电汇** 的方式到达以下账户（以收款行收到日期为准）：

收款单位名称：广州群生招标代理有限公司肇庆分公司

开户行：肇庆端州农村商业银行股份有限公司信安支行

账号：8002 0000 0067 52376

电话：0758-6623111

财务联系人：邓小姐

请在银行进账单事由栏中注明“（项目编号： ）”保证金。

（此账号为保证金专用账户，采购代理服务费用请不要汇入此账号）

4.3.3. 递交投标文件时请将投标保证金汇款声明函（加盖公章，格式详见第五章）封入“唱标信封”里。

4.3.4. 投标人未按上述规定交纳投标保证金的，其投标文件将被拒绝。

4.3.5. 采购代理机构应当在中标通知书发出后五个工作日内退还未中标投标人的投标保证金，在采购

合同签订后五个工作日内退还中标投标人的投标保证金。在投标有效期内不能确定中标投标人的，在投标有效期满后五个工作日内，退回所有投标人的投标保证金。

4.3.6. 所有投标人的投标保证金以银行划账或电汇的方式予以退还。

4.3.7. 中标人有下列情形之一的，招标采购单位不予退还其交纳的投标保证金；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

(1) 中标后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同的；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

5. 开标、评标、定标与签约

5.1. 开标

5.1.1. 开标在招标文件确定的投标文件递交截止时间的同一时间公开进行，开标地点为招标文件预先确定的地点。

5.1.2. **开标由采购代理机构主持，邀请所有投标人授权代表参加。投标人不派出其授权代表参加开标会的，视为完全同意开标内容及对开标会过程无异议。**

5.1.3. 在招标文件要求的截止时间前提交的投标文件，开标时，由投标人代表或投标人代表共同推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由采购人委托的公证机构检查并公证；采购人或采购代理机构有权不接收密封不完整的投标文件。

5.1.4. 经检查密封完好的投标文件，由工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格和投标文件的其他主要内容。

5.1.5. 提交投标文件的截止时间前，递交投标文件的投标人少于三家时，则招标失败，已递交的投标文件原封退回。

5.1.6. 开标会记录人应在开标记录表上记录唱标内容，并当场公示。

5.1.7. 如开标记录表上内容与投标文件不一致时，投标人代表须当场提出。开标记录表由记录人、唱标人、投标人代表和有关人员共同签字确认。

5.2. 评标

5.2.1. 评标原则

(1) 评标遵循公平、公正、科学、择优的原则。

(2) 确定中标人的评标准则是：在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商，其余按规定依次为中标备选人（如有），由采购人按顺序确定中标供应商。

(3) 评标委员会经评审，认为所有投标都不符合招标文件要求的，可以否决所有投标。

5.2.2. 评标过程的保密性

- (1) 开标后，直至向中标的投标人授予合同时止，凡与评标过程和结果的资料以及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。
- (2) 评审委员会成员评审时，应各自独立进行评审，不得发表任何具有倾向性、诱导性或歧视性的见解，不得对其他评委的评审意见施加任何影响。

5.2.3. 投标文件的澄清

- (1) 除评标委员会主动要求澄清外，从开标后至授予合同期间，任何投标人均不得就与其投标相关的任何问题与评标委员会联系。
- (2) 根据有关法律法规的规定，评审委员会需要投标人进行澄清的，应签署书面意见，由采购代理机构当场书面或电话告知投标人，投标人可在限定的时间内以书面形式澄清，投标人合法授权代表正式签署的答复经评标委员会认可后，可作为投标文件的一部分参与评标。除上述情形外，评审委员会不再接受其他外部材料。

5.2.4. 评标程序及方法（详见《第四章 开标、评标和定标》）

5.2.5. 相关注意事项

- (1) 评标是招标工作的重要环节，评标工作由评标委员会独立进行。评标委员会将遵照评标原则，公正、平等的对待所有投标人。
- (2) 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。
- (3) 为保证定标的公正性，在评标过程中，评委不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后，凡与评标过程有接触的任何人员，不得将评标情况扩散给与评标无关的人员。
- (4) 评标委员会不直接向落标方解释落标原因，不退回投标文件。

5.3. 定标

5.3.1. 采购人确认结果后，由采购代理机构向中标人发出《中标通知书》，并同时将在网上公告的方式通知所有未中标的投标人。

5.3.2. 中标人应按招标文件规定向采购人提交相应文件，并在规定时间内与采购人签订合同。

5.3.3. 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和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，书面知会采购代理机构，并报同级财政部门核实后按中标无效处理。

5.3.4. 在订立合同过程中，如发现中标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，采购人有权取消其中标资格，并将第二中标候选人确定为中标人。

5.4. 签约

5.4.1. 中标人应当在《中标通知书》发出之日起三十日内或本招标文件《第二章 采购人需求》要求时限内与采购人签订合同。

5.4.2. 采购人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。

6. 中标服务费

中标人在领取《中标通知书》之前须向采购代理机构缴纳的中标服务费，收费标准按中华人民共和国国家计划发展委员会颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）及发改价格[2011]534号文规定执行。

本项目类型为货物类：

(1) 以《中标通知书》确定的中标总金额作为收费的计算基数，按差额定率累进法计算。

(2) 中标金额的各部分费率如下表：

费率类别 中标金额（万元人民币）	招标费率
100 以下部分	1.8%

如某货物招标项目，中标金额为 100 万，总共缴纳的中标服务费为： $100 \text{ 万元} \times 1.8\% = 1.8 \text{ 万元}$

(3) 币种与《中标通知书》的币种相同。

(4) 中标人中标后，必须按规定向采购代理机构直接缴交中标服务费。中标人不按规定交纳中标服务费的，采购代理机构将以中标人的投标保证金抵扣中标服务费，不足部分采购代理机构保留进一步追索权利。

(5) 中标服务费不在投标报价中单列。

(6) 采购代理服务费由中标供应商一次性向采购代理机构缴交。采购代理服务费递交账户如下：

收款单位名称：广州群生招标代理有限公司肇庆分公司

开户行：广州农村商业银行股份有限公司肇庆支行

账号：2002 1284 0000 00117

（此账号为服务费专用账户，报价保证金请不要汇入此账号）

7. 询问、质疑与投诉

7.1 供应商可以向代理机构提出询问和质疑，代理机构依照相关规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

7.2 供应商认为采购文件的内容损害其权益的，可以在采购文件公示期间或者自期满之日起 7 个工作日内以书面形式向采购人或代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

7.3 供应商认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

7.4 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字并以右手食指手指手印作为确认；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人签字并加盖公章。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

7.5 质疑供应商对采购人、代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

7.6 询问及质疑函应按相应格式进行填写及签署，并递交书面文件至代理机构，没有签署的质疑函将不予受理。具体格式详见 <http://www.gzqunsheng.com/>常用文件一栏。

7.7 询问、质疑受理单位：广州群生招标代理有限公司，联系电话：(0758)6623111 或 (0758)6623166。

投诉受理单位：德庆县政府采购管理办公室，电话：(0758)7781636。

第二章 采购人需求

包组一：德庆县永丰中学多媒体教学平台设备

一、项目概况

1、德庆县永丰中学需采购校园办公设备一批，要求合格的投标人提供本用户需求所要求的设备及相关服务。中标人负责采购文件对投标人要求的一切事宜及责任，包括设备采购、运输、安装、调试、验收及保修期内的维护保养等。

2、采购预算：¥21.775万元，投标报价不得超出采购预算，否则其投标将作无效投标处理。

3、本项目为一个整体，投标人必须对项目所有内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。

4、项目完成时间：签订采购合同之日起20天内完成货物交货、安装调试及验收。

5、项目地点：德庆县永丰中学（具体地点由采购人指定）。

6、本用户需求书中标注“▲”的为重要参数条款，如作负偏离响应或不作响应的，将导致严重扣分处理，需求书中标注“★”的条款为必须响应条款，如作负偏离响应或不作响应的，其投标为无效投标。

二、项目采购内容数量及技术要求

序号	产品	型号或参数	数量	单位
1	电子白板	1、▲书写技术：i-AIST 红外线感应技术，投影机光线被遮挡不影响连续书写。 2、边框对角线尺寸：≥98英寸 4:3 3、分辨率：≥32767×32767 4、有效感应面积≥2026*1175mm 5、多人书写触控：支持四点触控，三人可以同时电子白板上进行书写。 6、▲面板中文标注快捷键：白板两侧各具备不多于15个中文标注快捷键，通过中文标注快捷键，可直接操作白板软件；在Windows界面下仅通过操作中文标注快捷键，即可实现PPT	1	台

		<p>翻页功能，具备不少于 1 个自定义中文标注快捷键，可以定义软件功能，方便使用。</p> <p>7、面板：铝蜂窝镀锌纳米板，面板支持水性笔书写，可反复擦除。适用各种复杂环境（高海拔，高湿度），不起包。</p> <p>8、智能笔盒：可连接智能笔盒，提起不同颜色的笔即可书写不同颜色的笔迹，拿起橡皮即可直接擦写。</p> <p>9、智能控制：边框上直接加装 L 型投影机控制模块，方便控制投影机的开关及信号的切换。无需拆卸黑板和白板（选件，已预留孔位）。</p> <p>10、▲为方便使用跟维护，电子白板跟投影机为同一品牌。</p> <p>二：互动教学软件功能：</p> <p>一、软件基本功能</p> <p>1. ▲用户可通过扫描二维码的方式一键登录云平台账户，一键进行备授课及屏幕书写场景切换。菜单功能按钮/图标配备明确中文标识，可通过软件功能扩展不少于 10 种硬件快捷键功能。</p> <p>2. 语音报读：可在白板软件中对文本框、语文学科中的拼音内容，进行朗读。</p> <p>3. 页面智能显示功能：支持页面分辨率设置，用户可以根据投影输出的分辨率设置页面的大小，以便在不同的屏幕分辨率下做到课件显示不变形。</p> <p>4. 软件启动页： 备授课系统（白板软件）提供软件启动页，将打开文件、打开最近使用文件、选择模板创建文档、云平台登录等功能整合在启动页中，方便用户选择使用。</p> <p>5. 与教育云平台深度整合： 备授课系统中（白板软件）可以实现：教师备课课程关联资源推送、网络多媒体资源搜索、用户配置信息云端保存。云端可直接调用白板软件，进行课件新建、打开、编辑和保存。</p> <p>6. 导入 PPT 文件功能：可将 PPT 文件导入到软件中，并保持 PPT 文件中对象的独立性，其中图片、音频、视频、文本</p>	
--	--	--	--

		<p>框以对象形式导入可进行再次编辑和保存，其他对象以图片形式导入。</p> <p>7. 书写功能：书写：软件提供不少于 10 支书写笔，（包括：手写识别笔、手势笔、智能笔、激光笔、图章笔等）；手写识别笔可预设多种字体、中英文、加粗、倾斜、对齐方式、颜色等，满足不同教师的书写需要。智能擦除，可一键擦除教师所有书写字迹保留图片素材，不需反复擦除动作。</p> <p>8. 智能识别：智能笔自动识别三角形、圆、椭圆、菱形、矩形、圆弧、箭头等不规则图形。特效交互面板：对页面中一个或者多个对象进行交互特效设置，如飞入、飞出、缩放、旋转等特效。</p> <p>9. 音视频播放：支持音频选段播放，支持视频连续拍照，视频可旋转播放，可做教学对比。</p> <p>10. 外部复制功能：可直接从外部程序复制文字和图片到软件中。</p> <p>11. 支持动态视频批注，可对视频文件进行批注。</p> <p>12. 手写识别：（1）.支持边写边识别、文本框手写输入识别模式；（2）.支持中英文字、词识别；（3）.提供识别候选字功能。</p> <p>13. 提供多种擦除方式，包括点擦除、区域删除、清页及智能擦除，可一键擦除教师所有书写字迹保留图片素材，不需反复擦除动作。</p> <p>14. 多文件打开：软件支持在同一窗口下，同时打开多个文件并可新建多个不同的文件，用户可以在多个文件间进行切换，并可在多文件中进行复制、粘贴以及剪切等操作。</p> <p>15. ▲页面设置：可一键设置页面背景，切换背景颜色、图片或学科背景如五线谱、田字格米字格等。</p> <p>16. 与教育云平台深度整合： 备授课系统中（白板软件）可以实现：教师备课课程关联资源推送、网络多媒体资源搜索、用户配置信息云端保存。云端可直接调用软件，进行课件新建、打开、编辑和保存。</p>	
--	--	---	--

	<p>17. 网络课堂：可在任意网络环境下进行远距离教学，实现实时音频以及视频的互动教学，同时共享教学页面，用户可以根据教学需要对对页面中所有对象进行任意操作。实现一个教室讲课，多个教室可以参与课堂教学，并可同时播放 6 路参与人的视频</p> <p>18. 页面无限漫游：可以操作白板页面无限扩展，演示内容可以随意移动。</p> <p>19. 图片颜色透明：可以对图片中相同颜色进行透明设置，可对图片进行整体透明度修改。</p> <p>20. 外部复制功能：可直接从外部程序复制文字和图片到软件中。</p> <p>21. 自动更新：提供平板软件自动更新功能，提供下载链接地址。</p> <p>22. 资源检索：提供平板内置资源和本地资源的检索功能，资源可直接拖拽到平板软件中进行编辑、提供对象对齐功能、对象模板功能。</p> <p>23. 支持多指手势（旋转、缩放、漫游）。</p> <p>24. 锁屏功能：软件界面可被半透明页面锁定，防止误操作。</p> <p>25. 用户配置：用户可以根据自己的需要进行用户、工具栏以及参数等的配置。</p> <p>二、学科专用工具</p> <p>1. 学科工具：每种工具下方标注中文提示，便于教师快速掌握工具应用，可实现语文、数学、外语、化学、物理、地理、音乐、生物、历史、书法等≥12 个分学科教学模式；在各个学科教学场景中提供相应的教学工具及 flash 动画：</p> <p>2. 数学学科：算盘、时钟、七巧板、万能计数器；</p> <p>3. 语文学科：汉字笔画、拼音、词语学习工具；</p> <p>4. 英语提供单词、音标学习工具；</p> <p>5. 物理：力学、电学、电磁学、光学及电学图例，动画等学习工具；</p> <p>6. 化学：化学器械、化学容器、化学符号及动画学习工具；</p>	
--	--	--

	<p>7. 生物：显微镜、氨基酸、核苷酸、染色体、细胞膜信息传递等 flash 学习素材；</p> <p>8. 地理：地球仪、常用天气符号、地图等常用教学工具；</p> <p>9. 历史：朝代更替、战国经济、西汉疆域、丝绸之路等历史场景动画，辅助教学；</p> <p>10. 音乐教学工具：提供包括钢琴、吉他、架子鼓、竖笛、小鼓、大提琴等，并可用手直接在白板上进行弹奏发出优美的乐声。</p> <p>三、移动授课：</p> <p>1、教师授课过程中，可以使用移动设备手机或 pad 控制大屏，实现同步大小屏画面，控制电脑关机，远程操作 PPT、白板课件，实时上传影像等功能。</p> <p>2、提供高速、标准、高清三种传屏模式，用户可根据网络环境选择同步大小屏画面的模式。</p> <p>3、u 盘精灵：可实时读取老师 U 盘内容并可按照文档、白板课件、视频、音频、图片等分类查看，便于老师快速查找素材并打开。</p> <p>4、播放白板格式课件时可调出与硬件物理快捷键相同的软菜单控制课件播放。</p> <p>5、教师可通过移动端建立班级圈，发布班级公告，可以实时与家长沟通学生学习状况等信息，加强家校联系；可通过移动端实时发布文字、语音等类型作业，移动端软件提供小学、初中、高中习题库，方便各阶段教师按照所教知识知识点</p> <p>四、软件资源：</p> <p>1、仿真实验(不少于 450 个，包括 K-12 年级的科学、物理、化学、生物等学科的演示实验)、在有网络的情况下可实时获取素质教育课程资源（中华古诗词、中国传统节日、健康教育、安全教育）、学科题库资源（不少于 50 万道题、支持教师自定义题目，可定义单选、多选、判断、解答等形式题目）、素材资源（学科按照教材章节分类，每个素材都具</p>	
--	--	--

	<p>备关键字描述及知识点描述，可一键插入当前白板页面，便于教师课堂即时展示。)</p> <p>2、提供教学资源云平台，教师可免费登陆在线制作课件，下载海量素材资源，拥有自主存储空间。</p> <p>五、课堂评测：</p> <p>软件内嵌 3 百万道海量题库资源，教师可按学科、章节、题型、难易度等快速查找到所需题目，一键插入当前页面，可同时插入多个题目，支持互动答题；支持教师自定义题目，可定义单选、多选、判断、解答等形式题目，自定义答案，一键插入当前页面，操作简便方便用户快速掌握使用方法。</p> <p>六、远程课堂</p> <p>远程课堂：教师可以通过网络课堂把教室里面的画面通过互联网直播到家长的手机或者电脑中，支持手机或 Pad（支持 Android 和 iOS 系统）来接收画面，不管是参与公开课的老师，还是不在家的学生都可以用手机或 Pad 参与到课堂当中。</p> <p>七、微课工具</p> <p>1、具有便捷工具条，可控制录制的视频，音频，拍摄区域的选择；</p> <p>2、在电脑系统任何显示比例选项下都可以进行录制；</p> <p>3、在屏幕录制的情况下可以一键选择录制的开始，暂停和结束，且该三个按键均可设置为键盘快捷键；屏幕录制显示录制时长，方便老师对视频长短进行把握；可自定义屏幕录制储存路径；</p> <p>4、录制或导入的素材可以进行时间轴编辑，同时提供文本，旋转，晕影，模糊，裁剪等五大视频特效；</p> <p>5、▲提供“系统声音”，“麦克风声音”和“立体声混音”三种声音选择模式；</p> <p>6、可设置录制的帧率、码率、录制内容的保存路径；</p> <p>7、可将录制的视频实时上传到《教育视频资源应用平台》，可设置《教育视频资源应用平台》的服务器 IP 地址、端口、用户名及密码；方便用户保存、使用和管理录制的内容</p>	
--	---	--

		<p>八、展台功能：</p> <p>1、展台动态图像插入：可将展台动态图像插入到白板软件中，对展台图像拍照、设置图像分辨率。</p> <p>2、展台 USB 控制：在白板软件中对展台进行 USB 控制，包括：焦距调整、灯光控制、自动对焦，同时利用放大、缩小功能实现对展台的光学变焦功能</p> <p>三、资质</p> <p>1、▲MTBF 认证：国家电子计算机质量监督检验中心出具的 MTBF 认证，平均无故障时间≥ 60000 小时。</p> <p>2、环境适应性检验：国家电子计算机质量监督检验中心出具的高温、低温、湿度环境适应性检验合格证书。</p> <p>3、▲质量管理：通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 管理体系认证。</p> <p>4、▲投标产品制造商应具备国际电工委员会电子元器件质量评定体系出具的 QC080000 有害物质过程管理体系</p> <p>5、投标产品为 2013 年、2014、2015 年近三年中至少有过一年为国内市场销量第一名，需提供权威数据公司 AVC 出具的证明文件</p>		
2	纯激光短焦投影机	<p>一、硬件要求：</p> <p>1、显示技术：0.65 英寸、DMD 显示芯片</p> <p>2、▲短焦投影技术：投射 80 寸画面的投射距离（镜头至画面距离 cm）$\leq 47\text{CM}$</p> <p>3、亮度：≥ 3600 流明 [根据 ISO21118 标准]</p> <p>4、对比度$\geq 22000: 1$</p> <p>5、标准分辨率：1280*800</p> <p>6、待机功率：≤ 0.5 W</p> <p>7、▲光源技术：固态光源 纯激光技术光源</p> <p>8、内置扬声功率：2W</p> <p>9、接口参数：一路独立的 RGB 输入端口；一路独立的 RGB 输出端口；一路复合视频输入端口；RS232 控制接口；一路 USB 接口；ECP 控制接口；二路 HDMI 高清输入；一路 RJ-45</p>	1	台

		<p>接口；</p> <p>10、内置防尘过滤网；快速开关机；</p> <p>11、全中文控制面板、多语言菜单，多背景色，明亮色彩；</p> <p>12、智能节电功能；</p> <p>13、多种图像模式，支持 3D 演示；</p> <p>二、资质要求：</p> <p>1、CCC、节能、环保证书。</p> <p>2、需提供国家权威机构的检测报告</p> <p>3、▲所投具备国家广播电视产品质量监督检验中心心出具的产品平均无故障时间（MTBF）证书（不小于 3 万小时）</p>		
3	嵌入式（高拍仪）	<p>1、高度集成智能中央控制系统、多媒体教学主机、高拍仪、立体声功放、多功能无线麦克风、音箱等；</p> <p>2、超薄壁挂式钢结构（高：1250mm，宽：310mm，厚：75mm），四角采用圆弧设计、防止学生意外碰撞受伤；配套专用壁挂支架；不使用多媒体教学时所有设备皆为隐藏设计；</p> <p>3、设备控制面板上设有 USB 接口；VGA 接口；有线话筒接口、音频接口；</p> <p>4、设备顶端设有 1 个 VGA 输出接口、1 个投影机控制接口、1 个 USB 接口、1 个 RJ45 网络接口、设有投影机电源插座、配防尘安全盖，接口不外露保证安全；</p> <p>5、内置功放模块，音箱模块，功放输出功率 2×20W，一体化音箱；</p> <p>6、内置 2.4G 多功能无线麦克风，满足 100 个教室同时使用互不干扰；多功能无线麦克风上带有音量控制及静音功能；内置锂电池，可重复充电，绿色环保；</p> <p>7、教学一体机具有延时关机断电保护功能；</p> <p>8、★前拆式设计，设备维修时不用卸下教学一体机，只需打开相应位置的面板即可更换配件，产品走线整齐且方便后期 PC 升级与维护；</p> <p>9、所有的外接设备全部都可以从一体机取电，电脑、投影机等等，并有专用保险丝设计；</p>	1	台

	<p>10、 配备无线键鼠套件；</p> <p>11、 CPU：Intel 酷睿 I3 处理器</p> <p>12、 内存：4G DDRIII；</p> <p>13、 硬盘：500G；</p> <p>主板：集成千兆网卡/显卡/声卡；</p> <p>1、 中控面板控制采用薄膜按键；</p> <p>2、 支持一键锁、一键开关机、一键开关投影仪、一键视频切换、投影机省电模式、投影机待机模式、音量增减和静音；</p> <p>3、 中控面板至少具有：电源开关，一路 VGA 输入接口 ，四个 USB 接口，音频输入口、一路 RJ45 输入接口，支持有线麦克风输入。</p> <p>4、 具有断电延时保护功能；</p> <p>内置高拍仪：</p> <p>1. 幅面：A4；镜头：CMOS 感光镜头；</p> <p>2. 像素：500 万像素；分辨率：最大可达 2592*1944；</p> <p>3. 接口：USB2.0；免驱支持系统：Windows XP/2003/VISTA/7/8；</p> <p>4. 速率：最快 30 帧/秒；</p> <p>5. 供电方式：USB 口供电，无需外接电源；</p> <p>6. 其它：支持数码变焦；LED 灯光源补偿：1W 高亮；</p> <p>（高拍仪）视频展示：</p> <p>1. 高拍仪画面支持亮度、对比度、饱和度调节，提供黑白、彩色、正负片的特效选择，★支持一键恢复默认。</p> <p>2. 用户可根据场景应用需要，选择图像质量优化或速度优化，以保证最佳的图像显示效果。</p> <p>3. 支持一键捕获、区域捕获、连续捕获，其中连接捕获支持连拍张数及间隔时间的设置。</p> <p>4. ★为方便用户在不同位置调用画笔、板擦等辅助工具，提供浮动工具圆盘，可自由移动圆盘并且支持靠边隐藏；</p> <p>5. 圆盘提供多种颜色和粗细选择的画笔、十种板擦工具、文本输入、纯色与渐变色填充工具、聚光灯、拉幕、屏幕突显等工具。</p>		
--	---	--	--

		<p>6. 可进行视频录制，并提供 AVI、EXE、SWF、WMV 等多种格式，可设置录制区域、声音，也可以自定义视频质量、保存路径等多项功能。</p> <p>对比教学：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 提供至少 3 种的分屏模式，进行对比教学。2. 分屏内容支持高拍仪拍摄、本地图片、动态视频，支持单独缩放、旋转、批注讲解。3. 支持将对对比教学的结果捕获保存到图库中。 <p>电子书：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 支持将 bmp\wmf\emf\jpg\jpeg 图片及 doc\docx\ppt\pptx 文件转换成电子书格式，生成的电子书文档同时支持 Windows、android 双系统。2. ★可以在页面任意位置创建热点、热区、手绘热区，并且可以设置触发事件，包括打开文件或网址、跳转页面、信息框及声音效果等功能，同时也可以对电子书的内容进行画笔批注。3. 提供页面管理功能，包括页面预览、添加页面、删除页面、上下翻页。4. 可对制作的电子书进行预览，预览翻页有动画支持。 <p>图库：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 支持管理软件图库及本地计算机内的图像文件，并且可以直接切换。2. 支持对图片进行复制、剪切、导出、对比、邮件发送、打印等功能。3. 支持对选中的图片进行放映操作，包括手动放映、自动播放两种方式，并且可以设置循环播放。4. 可以对图片进行二次编辑，包括图像亮度、对比度、饱和度调整；可进行裁剪、翻转、旋转；有二值化、反相、锐化、浮雕特效处理选择。 <p>高拍仪软件要求：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 以上所有的功能模块都必须在同一个软件中实现。2. 提供主页功能，以图标加名称的显示方式，方便用户快速	
--	--	---	--

		<p>切换应用。</p> <p>3. 提供简体中文、繁体中文、英语三种语言。</p> <p>4. 软件升级：终生免费升级，并且具备自动在线升级功能，能够在有新版的时候自动提示安装。</p> <p>产品资质：</p> <p>1. 中国强制性产品认证（3C）</p> <p>2. 中国节能产品认证证书</p> <p>3. 教育部检测报告</p> <p>4. 配套软件具有国家计算机软件著作权登记证书</p> <p>5. 配套软件具有软件产品登记证书</p> <p>6. 国家电子信息产品质量监督检验中心提供的高低温恒定湿度检测报告</p> <p>7. ▲国家电子信息产品质量监督检验中心提供的雷击浪涌检测报告</p> <p>8. ▲国家电子信息产品质量监督检验中心提供的平均无故障时间（MTBF）>60000 小时检测报告</p> <p>资源库：</p> <p>▲ 1. 拥有中央电化教育馆资源库，并有授权证明文件。三年售后服务</p>		
4	推拉黑板	<p>结构：内外双层结构，内层为两块固定书写板与液晶一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板，滑动板配装刻有黑板品牌 LOGO 标识的挂锁，开闭自如确保液晶一体机安全管理。</p> <p>基本尺寸：4000mm×1281mm，可根据所配液晶一体机适当调整，确保与液晶一体机的有效配套。</p> <p>书写板面：采用优质烤漆钢板，厚度 0.3mm，表面覆透明保护膜。板面为亚光墨绿色、漆膜硬度为 6H、光泽度≤6 光泽单位，粗糙度为 Ra1.6-3.2um，板面书写流畅字迹清晰、易擦拭。</p> <p>内芯材料：高强度、吸音、双 A 瓦楞纸板，采用国际适用工艺，书写无吱吱声，改善书写手感。</p> <p>背板：采用优质防锈亚光彩涂钢板，流水线一次成型，每隔</p>	1	台

		<p>8公分设有2公分专利技术凹槽加强筋，增加板体强度，不影响红外线操控的液晶电视及白板。</p> <p>覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业，牵引、滴胶、刷胶、压固、切割下料一次完成，胶水60秒钟即100%固化定型，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$，符合GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>边框：采用工业用高强度铝合金型材，电泳香槟色；外框（滑道）设计为发明专利，G型滑道，模具挤压一次成型，规格$\geq 57\text{mm} \times 100\text{mm}$，横（立）框采用双层加强结构，厚度$\geq 15\text{mm}$；内框规格$37\text{mm} \times 20\text{mm}$，根据一体机的厚度加装配套同色侧封。</p> <p>滑轮：配装侧U型镶嵌式滑轮，高精度包塑轴承装配减震橡胶圈，保证滑动流畅、经久耐用。数目8个，上下均匀安装。</p> <p>除尘装置：外下框两侧各开一个直径25mm的圆孔，配置$100 \times 80\text{mm}$的抽拉式粉尘盒，滑动板下端两侧配嵌入式橡胶粉尘刷，规格$30\text{mm} \times 36\text{mm} \times 21\text{mm}$，书写板滑动的过程中可自动清扫粉尘至粉尘盒中，粉尘盒可拆卸清洁。</p> <p>包角材料：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型。规格$90\text{mm} \times 50\text{mm} \times 50\text{mm}$，采用双壁成腔流线型设计，$\geq R25\text{mm}$的圆角，正面带黑板品牌LOGO注册商标标识，无尖角毛刺，符合GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》。</p> <p>限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启时撞击立框。</p>		
5	安装材料及运输		1	项

三、其他要求

1、本项目为交钥匙项目，中标人承包及负责招标文件对中标人要求的一切事宜及责任。包括项目方案、设备采购、运输、保管、安装、调试、培训、相关部门验收及保修期内的维护保养及相关维保服务等。

2、投标人保证所报货物是厂家原装、全新、未曾使用过的产品，其质量、规格及技术特征符合用户需求书的要求；对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术需求中指出与否，投标

人都应在投标文件中明确列出。

3、投标人必须在投标文件中提供详细货物说明资料，所提供货物的技术指标必须按照制造商公开发布的实际性能指标参数如实填写，如投标文件的不如实填写的，到货验收时将导致设备被用户拒收和索赔，由此引起的所有损失由中标人负责。

4、中标人进行设备的安装、调试和对用户单位操作人员进行基本的设备操作和系统使用培训，合格后交付用户使用，其费用包括在报价价格之内。

5、如发现虚假应标现象，将上报政府采购监督管理部门。

6、在签订合同前，采购人可要求中标人提供必要的设备样机进行测试。如中标人提供的设备不符合投标承诺，采购人有权拒绝签订合同，并追究法律责任。

四、验收

1、到货验收

(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，中标人应对其全部产品、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) 中标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设备使用单位和监理单位。

(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。

五、售后服务要求

1、为了保证教学工作正常及售后服务质量，投标人应设有固定售后服务维护机构，包括拥有相应的设备和人员，有稳定的售后服务体系，能提供良好的售后服务，在保修期内，投标人须有可随时上门进行维修及检测的工程师。

2、质量保证期：电子白板、投影机、高拍仪：保修三年；其他设备保修不少于一年。投标人可根据自身实力提出更长的质保期，质保期自项目验收合格并投入使用之日起计算。

3、保修期内，货物制造质量出现问题，中标人负责提供三包（包修、包换、包退）服务。

4、保修期内用户单位所购设备各部件发生非人为故障，中标人应免费上门更换同种品牌规格型号的新部件，设备发生人为故障的，中标人应上门更换同种品牌规格型号的新部件，只收零配件成本，不加收其它任何费用。

5、中标人提供货物免费安装、调试、培训使用；24小时免费提供技术支持；永久性免费提供

电话技术指导和咨询服务；免费保修期内非用户单位的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。所有货物保修服务方式均为中标人上门保修，即由中标人派人员到设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由中标人承担。

6、设备有故障通知中标人，中标人须在 30 分钟内响应、2 小时内到达现场，3 小时内修复正常。如设备故障 24 小时仍无法排除故障，须提供不低于故障设备规格、型号、性能的备用设备替代故障设备，直至故障设备修复。

六、付款方式

本项目款项以人民币转账方式支付，分两次支付：

- 1、货物到达采购人指定地点并安装调试、验收合格后 30 个工作日内支付全部合同总额 95%；
- 2、余款在设备验收合格并正常使用满一年后 30 个工作日内付清。

包组二：德庆县高良镇中心小学多媒体教学平台及 办公设备采购

一、项目概况

1、德庆县高良镇中心小学需采购校园办公设备一批，要求合格的投标人提供本用户需求所要求的设备及相关服务。中标人负责采购文件对投标人要求的一切事宜及责任，包括设备采购、运输、安装、调试、验收及保修期内的维护保养等。

2、采购预算：¥62.308 万元，投标报价不得超出采购预算，否则其投标将作无效投标处理。

3、本项目为一个整体，投标人必须对项目所有内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。

4、项目完成时间：签订采购合同之日起 20 天内完成货物交货、安装调试及验收。

5、项目地点：德庆县高良镇中心小学（具体地点由采购人指定）。

6、本用户需求书中标注“▲”的为重要参数条款，如作负偏离响应或不作响应的，将导致严重扣分处理，需求书中标注“★”的条款为必须响应条款，如作负偏离响应或不作响应的，其投标为无效投标。

二、项目采购内容数量及技术要求

序号	产品	型号或参数	数量	单位
1	黑白激光打印机	最大打印幅面:A4 最高分辨率:600×600dpi 黑白打印速度:14ppm 内存标配: 2MB, 最大: 2MB 双面打印:手动 预热时间:≤10 秒 首页打印时间:≤9.3 秒 接口类型:高速 USB2.0 硒鼓寿命:2000 页 系统平台:Windows 2000/XP/Vista/Server 2003/Server 2008/Server 2008 R2/Windows 7,Mac OS X,Linux	28	台

		电源电压:AC 220-240V (±10%) , 50/60Hz (±2Hz) 电源功率:最大: 726W, 待机: 约 2W, 打印: 280W		
2	彩色激光打印机	打印速度: 彩色/黑白:20PPM(A4) 打印分辨率: 600dpi×600dpi 打印语言: UFR II, PCL5c, PCL6 操作系统: Windows®2000/XP/Vista/Win7/Sever2003/Server2008, Mac OS X, Linux 内存: 标配 768MB 预热时间: 约 29 秒或更少 (从电源开启到就绪状态) 恢复时间: 休眠模式 1:0 秒 (从休眠到就绪状态) 休眠模式 2:约 8 秒或更少 休眠模式 3:约 9 秒或更少 首页打印时间: 彩色/黑白 16 秒(大约 A4/面向下输出) 纸张尺寸: A4, A5, B5, LTR, EXEC, LGL, 16K, 信封, 自定义尺寸 纸张输入: 纸盒: 250 页(60~220g/m2) 多用途纸盒: 50 页(60~220g/m2) 可选进纸盒: 250 页×1(60~220g/m2) 纸张输出: 125 页(80g/m2) 耗材及打印量(大约): BK3, 400 页 C/M/Y 各 2, 900 页 (初始硒鼓: BK1, 200 页 C/M/Y 各 1, 400 页) 电源: 220-240V±10% 50/60Hz (±2Hz) 耗电量: 最大值约 950W, 深度休眠约 1W 接口: USB 2.0 高速+10Base-T/100Base-TX/1000Base-T 可选附件: PF-701 进纸盒(250 页) F1 条形码打印卡 / AQIPS 打印卡 其他打印功能: 双面打印/网络打印 能效等级: 1 级 /0.91kW·h	2	台
3	碎纸机	碎纸效果:3x15mm 碎纸能力:5-6 张/次 碎纸速度:3 米/分	13	台

		碎纸宽度:220mm 碎纸箱容积:15L 电源功率:90W 工作噪音:55dB 其它特性:可碎大头针, 曲别针, 订书针 保密等级: 3		
4	一体机电脑	1. CPU: Intel Core i3-4170, 主频 \geq 3.7GHz, 缓存 \geq 6M 2. 主板: Intel H81 及以上 3. 内存: 配置 \geq 4G DDRIII 1600MHz 内存, 双内存槽位; 4. 显卡: 集成显卡 5. 声卡: 集成标准声卡 6. 硬盘: \geq 500GB SATA 7200rpm 硬盘 7. 光驱: DVD-RW 8. 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡, 配置无线网卡 9. 音频设备: 集成数字阵列麦克风, 内置音箱 10. 显示屏: \geq 19.5 寸 WLED 背光显示屏, 分辨率 1600*900 11. 键盘、鼠标: 防水键盘、光电鼠标 12. 接口: 6 个 USB 接口 (至少 2 个 3.0 接口), PS/2 接口、串口、HDMI-out 输出接口 13. 电源: 120W 节能电源 14. 教育应用: 硬盘保护: 保证电脑免受病毒和恶意破坏导致的系统崩溃 15. 网络同传: 数据通过局域网分发, 可一次性部署所有设备 16. 网络控制: 远程查看、远程控制、文件传输; 17. 支持多点还原、职能排序、电子教室的应用、断点续传功能; 18. 机箱: 顶置提手, 方便移动, 防盗锁孔孔; 19. 相框式底座, 外观美观时尚, 并支持壁挂应用	25	台
5	交互式智能一体机	整机性能要求: 1、内置一体化设计, 外部无任何可见内部功能模块的连接线。	10	套

	<p>2、采用铝合金机身设计，散热性更好，且更坚固。同时设备前面框采用无锐角安全设计。</p> <p>3、设备自带嵌入式操作系统，在该系统下可实现白板书写、PPT 课件播放、多媒体播放、网页浏览，与内置/外接电脑后形成双系统冗余备份。</p> <p>▲4、整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷。在节能待机状态下可实现节能 70%以上（需提供国家级电视质检中心检测报告复印件），并可通过敲击重新唤醒屏幕。</p> <p>▲5、整机配有智能遥控器：人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows 等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT 上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键黑屏等功能。</p> <p>6、整机具备至少 3 路前置双通道 USB 接口, 同一个 USB 接口可支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取, 无需区分。其中至少有 1 路为 USB3.0。</p> <p>★7、具备锁定触摸功能，防止课间学生操作：可设置触摸及按键自动锁定，保护教师书写内容，防止学生及无关人士在课间操作，需要使用时需插入识别 U 盘方可解锁。需支持任何格式的 U 盘。</p> <p>显示器模块要求：</p> <p>1、屏幕类型：LED 背光；</p> <p>2、显示尺寸：≥65 英寸（对角线）显示比例：16：9（全屏）；屏幕表面采用 4mm 厚全钢化玻璃，透光率不低于 90%，且具备防眩光效果（提供国家级电视质检中心检测报告复印件）</p> <p>3、可视角度：≥176°，物理分辨率：1920(H) *1080(V)，实现点对点高清显示；</p> <p>4、输入端子：≥2 路 VGA；≥2 路 Audio；≥1 路 AV；≥1 路 YPbPr；≥3 路 HDMI（至少 1 路 HDMI2.0）；≥1 路 TV RF；≥2 路 Android USB；≥1 路 Line in；≥1 路 RS232 接口；≥1 路 RJ45。</p>	
--	--	--

	<p>5、输出端子：≥1 路耳机；≥1 路 HDMI；≥1 路同轴输出。</p> <p>6、图像制式：PAL/SECAM</p> <p>7、喇叭输出功率：12 瓦 x2</p> <p>8、智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果。</p> <p>9、显示屏寿命不低于 50000 小时。</p> <p>10、具有一键快速切换电脑 PPT 页面比例按键，使 PPT 页面在 16:9 和 4:3 间切换，方便老师使用演示课件。</p> <p>触控参数要求：</p> <p>1、触控技术：非接触式红外触摸技术（采用内置触摸技术，不接受外挂触件），任意通道下十点触摸书写及手势擦除；</p> <p>2、多点书写技术：能在 Windows 自带画图软件中实现多点书写，支持两笔任意角度平行画线（距离小于 5 厘米）不产生交叉点；</p> <p>▲3、触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于 3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于 3.5mm 时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准（需提供国家级电视质检中心检测报告复印件）。</p> <p>▲4、为保证触摸书写流畅度，书写延迟时间需控制 85ms 以内（需提供国家级电视质检中心检测报告复印件）。</p> <p>5、触摸屏在连接 Windows 操作系统（XP、Vista、Win 7、Win8）、Linux 操作系统、Mac 操作系统的电脑外部设备时，无需安装驱动；</p> <p>嵌入式系统参数：</p> <p>1、设备必须具备相当于或优于 windows 和 Android 双系统，在其中一个系统中崩溃的情况下另一系统使用不会受到任何影响，满足正常教学不受影响。</p> <p>▲2、在嵌入式安卓系统浏览器能自动识别课件并进行分类（提供国家级电视质检中心检测报告复印件）。</p> <p>3、嵌入式操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应</p>	
--	---	--

		<p>用功能，如白板书写、Office 软件使用、网页浏览等。</p> <p>4、嵌入式互动白板支持三人同时进行书写，且可调用图片、画中画配合演示</p> <p>▲5、整体支持任意通道下进行画面冻结，并通过手势选择区域进行局部放大（提供国家级电视质检中心检测报告复印件）。</p> <p>6、整机处于任意通道下，在屏幕表面任意位置都可快速调出触摸便捷菜单，实现即时批注、截图、快捷白板等功能，方便配合视频展台等外接设备进行辅助教学。</p> <p>▲7、无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统硬盘、系统内存、触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告）</p> <p>内置多媒体教学平台软件</p> <p>多媒体教学平台软件功能要求见附表 1，中标后签订合同前需提供测试；★提供软件截图及著作权证书。</p> <p>内置电脑配置：</p> <p>1、采用模块化电脑方案，抽拉内置式(不接受背包式外挂方式)，实现无单独接线的插拔，低噪音热管传导散热设计。</p> <p>▲2、处理器：Intel Core i5, 主频为双核四线程 3.0GHz 或以上，内存：4G DDR3 或以上配置，硬盘：500G 或以上配置；内置 WiFi：IEEE 802.11n 标准；内置网卡：10M/100M/1000M；具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：6 个（其中至少 2 个为 USB3.0 接口）；具有视频输出接口：HDMI 1 个或以上，mini DP 1 个或以上，以满足扩展显示和其他 USB 设备需要。</p> <p>▲3、当老师外接笔记本时，设备能自动识别并切换到对应视频信号通道，且断开后能回到内置电脑通道，提供国家级电视质检中心检测报告复印件。</p>	
--	--	---	--

		<p>互动白板软件特性：</p> <p>1、书写：可使用不同类型和颜色的笔在屏幕上进行标注(包括了粗细一样的硬笔，模拟毛笔效果的软笔，做永久批注的荧光笔)并能进行手写识别汉字；</p> <p>2、板擦：使用板擦通过多种方式随时把屏幕上标注的字迹擦除,可以用传统的橡皮擦擦除，也可以用选择擦除；</p> <p>3、文档批注：可以随意对 PPT 文档，WORD 文档，EXCEL 文档进行书写，并将书写内容保存；</p> <p>4、提供矩形、三角形、椭圆形、梯形等至少 7 种图形的绘图功能，并能随意填充不同的颜色，大小调整、旋转、删除、复制、填充等常用功能并能对页面中的任何对象（包含书写的笔迹）进行复制、粘贴、移动、放大、缩小、旋转等编辑；</p> <p>5、提供遮幕、日历、时钟、聚光灯、屏幕截图、放大镜、计算器、量角器、直尺、三角板、圆规、化学周期表等教学辅助工具；</p> <p>6、提供各种学科符号，包括数学、化学、物理、地理、生物等学科，包括平面几何图形、立体几何图形、化学实验装置等教学符号，素材数量可达 600 个；</p> <p>7、教师通过移动终端（平板或手机）实现交互智能平板与手持终端屏幕同步显示，且支持双屏同步操作、大小屏双向批注、擦除、截图功能。</p> <p>8、具备 PPT 演示模式，可远程操作播放 PPT，并可将智能平板上的 PPT 加载到移动终端上进行同步显示，另外还可以实现任意翻页、任意页面预览、双向批注书写、激光笔重点提醒，一键黑屏等功能。</p> <p>▲9、以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且需保证互动白板软件与交互智能平板设备为同一品牌，以保证软件稳定性（需提供软件著作权证书及软件产品登记证书的复印件加盖软件开发商公章）。</p> <p>★投标人需提供触控一体机制造商出具的销售授权函和售后服务承诺函原件（加盖厂家公章）。</p>		
6	高拍仪	1. 像素：500 万像素（2592 x 1944）；	16	台

	<p>2. 变焦：1000%倍数数码变焦；</p> <p>3. ★扩展口：拍摄仪机身(而非铁箱上)侧面带 2 个 USB2.0 扩展口</p> <p>4. 支持幅面：A4；</p> <p>6. 补光灯：4 级触摸 LED 补光灯，</p> <p>7. 对焦：自动对焦，无需人为调焦，物体无论高低都能清晰展示；</p> <p>8. 500 万高清像素下，动态速度在 15 帧/秒以上，1080P 清晰度下，30 帧/每秒；</p> <p>9. 免驱支持系统：安卓/Windows 10/Windows8/8.1/Windows 7/ Windows VISTA/Windows XP sp2；</p> <p>10. 静态图片捕获存储格式：BMP/JPG；</p> <p>11. 壁挂式展台，带 2 根气压拉杆；</p> <p>12. 电脑 USB 供电，无外接电源；</p> <p>13. ▲证书：质量管理体系认证证书（IS09001）、环境管理体系认证证书（IS014001）、3C 认证证书、检测报告、讲课王软件著作权登记证书、备课王软件著作权登记证书、教育装备协会会员证书；</p> <p>三、软件参数</p> <p>1. ★专业展台软件支持动态视频展示，视频画面可 360 度无极旋转与缩放功能。方便老师从各角度，各局部重点观察展示内容。</p> <p>2. 专业展台软件支持 10 点以上触摸，在画笔状态下支持同时 10 点以上流畅标注。方便老师与多名学生在课堂上实现互动与参与，增加课堂的趣味与多彩。</p> <p>3. ★专业展台软件支持动态视频与多张静态图片任意同屏对比（非矩阵式），在任意同屏对比状态下，可对动态视频与多张静态图片进行 360 度无极旋转与缩放，标注等。任意同屏对比可以让老师随时调整对比中的重点。</p> <p>4. 专业展台软件带有简单的白板软件功能，一键返回 Windows 桌面，带拖动，标注，擦拭，屏幕快照等功能，同时软件可最小化成一个小图标，在 Windows 桌面任意位置移</p>	
--	--	--

		<p>动，从而不影响老师其他上课进程视线。</p> <p>5. 专业展台软件带重点内容聚光灯功能，聚光灯外围的透明度可进行调节控制，聚光灯区域可在屏幕上任意移动，聚光灯重点内容可进行屏幕快照，保存，方便老师后面的比对和再次调用。</p> <p>6. 专业展台软件带动态视频与多张图片的矩阵式同屏对比功能，且自动根据当前图片数量进行 1.2.4.9.16 等矩阵模式的选择，无需用户提前设置，每个矩阵框内的动态视频或者图片都可以进行 360 度无极旋转与缩放以及标注等。</p> <p>7. 软件带图像冻结功能，照相功能，录像功能，高清与高速模式选择功能，1:1 放大功能，屏幕适应功能，90 度旋转功能等。</p> <p>8. 软件带画中画功能，可支持双摄像头同屏展示。</p> <p>9. 软件带画笔标注，魔术笔标注以及图形标注功能，其中画笔标注可进行笔锋粗细，各种线形，各种颜色的选择。</p> <p>10. 软件设置中带亮度调节，对比度调节，饱和度调节，分辨率选择，多国语言选择，多种图片格式选择，多种视频格式选择，启动时横向与竖向图像默认选择等。</p>		
7	高清数码摄像机	<p>产品类型：4K 摄像机</p> <p>传感器类型：背照式 Exmor R CMOS</p> <p>最大像素：859 万</p> <p>有效像素：829 万</p> <p>光学变焦：20 倍</p> <p>数字变焦：250 倍</p> <p>最近对焦距离：约 10-800mm</p> <p>实际焦距：f=4.4-88mm</p> <p>等效 35mm 焦距：26.8-536mm</p> <p>最大光圈：F2.0-3.8</p> <p>滤镜直径：55mm</p> <p>液晶屏类型：触摸屏，翻转屏</p> <p>液晶屏尺寸：3 英寸</p> <p>液晶屏像素：46 万</p>	1	台

		液晶屏描述：16:9 模式触摸屏，翻转角度约 270 度 摄像性能：100fps 高速拍摄 对焦方式：自动对焦，手动对焦 快门描述：自动快门速度：1/6-1/10000 秒 录制格式： 静态：JPEG 动态：MP4, MPEG-4 AVC, H.264 纠错 动态影像： XAVC S 4K： 3840×2160/25p, 24p 存储介质：SD/SDHC/SDXC 卡 存储容量：64GB 最大支持容量：256GB		
8	液晶电视	屏幕尺寸：65 英寸 分辨率：4K (3840*2160) 屏幕比例：16:9 面板类型：VA 软屏 背光灯类型：LED 发光二极管 刷新率：60Hz 可视角度：178/178 度 响应时间：4ms 扫描方式：逐行扫描 网络功能：有线/WiFi USB 媒体播放： USB 支持视频格式：RM, RMVB 等 USB 支持音频格式：MP3 USB 支持图片格式：JPG HDMI 接口：2*HDMI 网络接口：1×网络接口 USB 接口：2×USB2.0 接口；1×USB3.0 接口 其他接口：1×AV 输入；1×AV 输出；1×RF 输入 硬件配置：	1	台

		CPU:双核 Cortex A53 (64 位架构) GPU:五核 GPU 其他处理器双核:VPU+11 核协处理器 ROM:4GB 电源性能:220V/50Hz 产品功耗:190W 待机功耗:0.5W 能效等级:2 级能效		
9	多媒体音响	供电方式电源：220V/50Hz 额定功率：46W 频率响应：35Hz-18KHz 扬声器单元：5.25 英寸+2x (3 英寸+1.5 英寸) 信噪比：50dB 音箱尺寸低音炮：240×170×238mm 卫星箱：95×106×165mm 音箱材质：木质	8	台

三、其他要求

1、本项目为交钥匙项目，中标人承包及负责招标文件对中标人要求的一切事宜及责任。包括项目方案、设备采购、运输、保管、安装、调试、培训、相关部门验收及保修期内的维护保养及相关维保服务等。

2、投标人保证所报货物是厂家原装、全新、未曾使用过的产品，其质量、规格及技术特征符合用户需求书的要求；对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术需求中指出与否，投标人都应在投标文件中明确列出。

3、投标人必须在投标文件中提供详细货物说明资料，所提供货物的技术指标必须按照制造商公开公布的实际性能指标参数如实填写，如投标文件的不如实填写的，到货验收时将导致设备被用户拒收和索赔，由此引起的所有损失由中标人负责。

4、中标人进行设备的安装、调试和对用户单位操作人员进行基本的设备操作和系统使用培训，合格后交付用户使用，其费用包括在报价价格之内。

5、如发现虚假应标现象，将上报政府采购监督管理部门。

6、在签订合同前，采购人可要求中标人提供必要的设备样机进行测试。如中标人提供的设备不符合投标承诺，采购人有权拒绝签订合同，并追究法律责任。

四、验收

1、到货验收

(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，中标人应对其全部产品、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) 中标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设备使用单位和监理单位。

(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。

五、售后服务要求

1、为了保证教学工作正常及售后服务质量，投标人应设有固定售后服务维护机构，包括拥有相应的设备和人员，有稳定的售后服务体系，能提供良好的售后服务，在保修期内，投标人须有可随时上门进行维修及检测的工程师。

2、质量保证期：高拍仪保修三年，其它一年。投标人可根据自身实力提出更长的质保期，保修期自项目验收合格并投入使用之日起计算。

3、保修期内，货物制造质量出现问题，中标人负责提供三包（包修、包换、包退）服务。

4、保修期内用户单位所购设备各部件发生非人为故障，中标人应免费上门更换同种品牌规格型号的新部件，设备发生人为故障的，中标人应上门更换同种品牌规格型号的新部件，只收零配件成本，不加收其它任何费用。

5、中标人提供货物免费安装、调试、培训使用；24小时免费提供技术支持；永久性免费提供电话技术指导和咨询服务；免费保修期内非用户单位的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。所有货物保修服务方式均为中标人上门保修，即由中标人派人员到设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由中标人承担。

6、设备有故障通知中标人，中标人须在30分钟内响应、2小时内到达现场，3小时内修复正常。如设备故障24小时仍无法排除故障，须提供不低于故障设备规格、型号、性能的备用设备替代故障设备，直至故障设备修复。

六、付款方式

本项目款项以人民币转账方式支付，分两次支付：

- 1、货物到达采购人指定地点并安装调试、验收合格后30个工作日内支付全部合同总额95%；
- 2、余款在设备验收合格并正常使用满一年后30个工作日内付清。

第三章 政府采购合同（样本）

注：签订合同时，甲乙双方须采用本采购合同格式，可在本合同格式基础上适当调整。

政府采购合同

委托方（简称甲方）：

承接方（简称乙方）：

甲方委托乙方承担“_____”（项目编号：_____）的供货和服务。经双方协商，就有关工作内容达成如下协议：

一、项目内容

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										

以上货物具体的供货范围、技术规格和技术要求详见合同附件（包括但不限于招标文件及其附件、招标文件修改通知（如有）、中标人投标文件及其附件、中标人投标文件澄清文件（如有）、补充协议（如有））。

二、项目合同金额

合同总价为人民币（大写）_____元整。

合同总价包括了货物及配套货物的设计、制造、检验包装、运输、保险、税费以及安装调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期服务等的全部费用。

本合同价格为固定不变价。

乙方在申请甲方款项支付前开具中华人民共和国普通发票或增值税发票。

三、项目执行地点

项目执行地点_____。

四、项目执行时间

签订合同后_____日历天内。

五、项目管理和责任

（一）乙方项目负责人及项目组

乙方在按招标文件要求及投标文件中明确的内容设定项目组负责人和项目组的成员，以便在项目实施过程中，业主与乙方及时进行联系。该项目组成员应能承担完成本项目合同的所有能力。

（二）重要部件和原材料的检验

乙方在必须在甲方同意的前提下，指明货物中外购部件的制造商或供应商，应由乙方直接订货，不得委托第三方转供。乙方应对外购部件进行入厂检验，并作为货物检验内容，检验记录随货物提供给甲方。

（三）质量保证

1、乙方应为制造本货物制订生产组织技术保证措施和质量保证措施。乙方应向甲方提供本项目的质量计划。

2、乙方根据订货图纸进行工厂设计，图纸必须经甲方会签认可。甲方认可只是确认工作程序进入生产阶段，不负任何其他责任。

六、相关服务

（一）交货要求

1、交货地点：_____

2、项目完成时间：_____。

（二）货物包装与运输要求

1、货物从起运地点运到甲方指定的到交货地点这段时间内，乙方必须对所有货物进行货物总价保险。

2、对于有特殊运输要求的货物（如温度、易碎、易变形、易受潮等），乙方必须加强包装保护措施，在包装箱上印有醒目标记。

3、产品的包装应符合中华人民共和国标准 JB2759-《机电产品包装通用技术条件》或等同的规定，具有足够的强度，有安全起吊标志，能保证多次搬运和装卸，并安全可靠的抵达目的地。

4、系统货物、备品备件、专用工具、随机资料必须按甲方要求单独分箱包装，每个包装箱外表面必须标有与装箱单一致的合同号和货物清单及编号，易于被区分。备品备件、专用工具按提供套数单独成箱包装。

5、货物包装箱内应附有下列随箱资料：装箱单、产品合格证（包括出厂试验数据）、产品检验记录、以及第6项要求的内容。

6、包装箱上应有运输、贮存过程中必须注意事项的明显标志和符号(如上部位置、防潮、防雨、

防震、起吊位置、重量等)。具体的标记要求，由甲乙双方商定确定。

7、如货物庞大，受现场条件限制确实不能整体运输，则须按安装单位的要求改为分段或散件进场，在现场组装，组装费用由乙方承担。

（三）仓储要求

乙方应提出有关货物的仓储保管要求，一式6份，最迟在货物到货10天前发送给甲方。

（四）货物制造、监造和工厂检验

1、乙方应严格按照国家和行业的有关要求和标准进行生产和测试、检验，确保所有部件符合技术的要求。

2、乙方允许甲方在货物发运前的任何适当的时间派技术人员到货物厂家的工厂监督货物性能指标的检验工作。

3、甲方参与货物厂家制造过程中的监造和工厂检验并不由此而解除乙方执行合同所承担的任何责任，也不作为甲方的最终验收依据。

4、乙方必须按投标时提交货物的制造和检验的计划执行，以便甲方安排进行货物监造和参与工厂检验。

（五）到货检验

1、甲、乙双方将依据有关规定，对到货进行表面（规格、数量、货物表面状况等）验收。

2、乙方必须在接到甲方通知后，依时派员参加，否则将视为接受甲方开箱验收的所有结果，并负责解决开箱验收发现的问题和赔偿。

3、当货物运抵甲方的现场后发现缺陷或与合同不符，乙方应及时为进行更换或修复，并自行承担有关费用。

（六）安装、调试、试运行及验收

1、乙方必须按安装计划安排，派出足够的恰当的现场专业技术人员到安装现场安装、调试及试运行等工作。

2、乙方负责解释与提供货物相关的规约，负责单机调试，配合相关调试工作。

3、货物的调试和试验，均由乙方技术人员负责进行。

4、乙方负责竣工验收。

（七）资料提供及提交要求

1、乙方在培训期必须为甲方免费提供有关技术培训资料。

2、乙方必须为甲方提供有关货物的安装、调试、验收、使用、维修和保养所需的足够的中文技术文件（包括说明书、图纸、手册等）。

3、乙方应在提供一份详细的计划表供甲方核准。该计划表包括货物及主部件的设计、制造、检验和装运等有关重大步骤和事件的时间和地点，以及乙方提交资料的内容、时间、地点和方式。该计划

表必须满足甲方设计、安装、调试等实施工作的进展要求。

4、在试运行前，乙方需免费提交操作与维修手册，使甲方及有关的人员能事前熟悉所安装的货物。手册内应包括控制程序、操作和维修的程序。每一本手册应包括不少于以下的资料：

- (1) 所有货物的规格及详细的手册、调试手册及质量保证书。
- (2) 系统和主要部件常见故障说明。
- (3) 建议的定期保养期及项目。
- (4) 建议紧急安全程序。
- (5) 紧急维修中心的电话、地址及负责人的联系方式。

(八) 培训

1、乙方应派出经验丰富的授课人员负责对甲方的维修、操作等有关人员进行培训。通过培训，使甲方人员能全面掌握系统的操作、维护等技能。

2、工厂培训（若需要）：乙方应为业主技术人员进行工厂培训，以达到了解货物结构工作原理及工作性质，排除一般故障的能力。

3、现场培训：乙方应在货物调试完毕后进行免费的现场培训，给予业主技术人员指导和演示，达到实际常规操作、进行零件的拆装、排除一般故障的能力。

(九) 售后服务

1、乙方对合同内所涉及的各种产品提供为期：包组一：电子白板、投影机、高拍仪均保修三年，其他设备1年；包组二：高拍仪保修三年，其他设备1年。保修期的时间从安装竣工验收合格之日起计算。货物在保修期内更换的零部件其保修期应从更换验收合格之日起计算。

2、乙方在广东地区设有永久性常驻维修机构，处理所有售后服务，并配有专职的、具有三年以上货物运行服务经验的技术人员。乙方在接到甲方报障电话后 30 分钟内做出响应，2 小时内到达现场排除故障。3 小时内修复正常，如设备故障 24 小时仍无法排除故障，乙方需向用户提供与发生故障产品性能类似的替代备用产品。

3、在质保期内乙方免费提供货物正常使用情况下的维修及保养服务。质保期内货物本身质量出现问题或由于货物本身质量原因造成的任何损伤或损坏，乙方应及时给予免费维修或免费更换，由此引起的施工费、人工费、材料费等其它一切费用由乙方负责。被更换的零部件的质保期则从更换验收合格日起计算。

4、在保修期结束前，须由乙方和甲方代表进行一次全面检查，任何缺陷必须由乙方负责修理，在修理之后，乙方应将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给业主。报告一式两份。

七、相关费用

(一) 甲方有权派技术人员到工厂进行监造和参与出厂验收，到工厂的交通、食宿费用由业主负责。

其余相关费用由乙方负责。

（二）甲方需要派技术人员到工厂进行技术培训，到工厂的交通、食宿费用由甲方负责。其余相关费用由乙方负责。

（三）属于乙方责任的所有设计与设计联络工作、技术文件和资料的提供、货物的运输、保险以及派出技术人员到现场或进行督导安装、调试、验收、技术培训、质保期服务等的相关费用，均已包含在合同总价内。

八、质量保证

（一）乙方应确保其所供货物及其附件等组成系统的完整性，包括合同文件遗漏的一切事项，只要这些事项可以确定为是保证乙方所供系统的安全、稳定、可靠所必须的，都应该被认为包括在合同价格之内。

（二）乙方提供的货物必须为制造厂的原装产品，交货时，提供原产地证明和质量证明书。

（三）乙方供货前必须提交合同货物的产品样本及有关测试、试验、检测报告复印件。

（四）乙方提供的货物，应具有国家有关部门批准生产、使用的有效文件，确保能通过有关部门的验收。

九、付款方式：

本项目款项以人民币转账方式支付，分两次支付：

1. 货物到达采购人指定地点并安装调试、验收合格后 30 个工作日内支付全部合同总额 95%；
2. 余款在设备验收合格并正常使用满一年后 30 个工作日内付清。

十、知识产权

1. 乙方保证，甲方在中华人民共和国境内使用乙方提供的本合同内货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如乙方不拥有相应的知识产权，则应由乙方负责获得并提供给甲方使用，合同总价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用，如乙方没有单独列出的，视为已包含在合同总价中。一旦使用乙方提供的产品或服务，甲方不再承担第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。

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。

十一、争端的解决

1. 凡与本合同有关而引起的一切争议，合同双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向当地有管辖权的法院提请诉讼。

2. 本合同的诉讼管辖地为肇庆市有管辖权的法院。

3. 在进行法院审理期间，除提交法院审理事项外，合同其他部分仍应当继续履行。

4. 本合同按照中华人民共和国法律进行解释。

十二、合同生效

本合同经甲、乙双方授权代表签字盖章后生效，生效日期以最后一个签字日期为准。

十三、附则

1. 本项目中标通知书、招标文件、投标文件及附件均是本合同不可分割的部分，解释的顺序除特别说明外，以文件生成时间在后的为准。

2. 在执行合同过程中，所有经甲、乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章确认的日期。

3. 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。

4. 本合同未尽事宜，双方应本着友好合作的原则，另行商议并写入补充条款。所有修改或补充条款都视为本合同的组成部分，具有与其它条款同等的法律效力。

5. 本合同自双方签字盖章之日起生效，一式__份，甲、乙双方各执__份，**采购代理机构一份**。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

地址：

地址：

负责人：

法人代表：

经办人：

联系人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

签约日期：20 年 月 日

签约日期：20 年 月 日

第四章 开标、评标和定标

一、评标

(一)本次招标依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和从政府采购专家库随机抽取的共计 5 名或以上专家组成，其中专家人数不少于评委会成员总数的三分之二。评委会将本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件的要求推荐评审结果。

(二)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：

1. 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
2. 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
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；
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；
5. 与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷的；
6. 评审委员会中，同一任职单位评审专家超过二名的；
7. 任职单位与采购人或参加该采购项目的供应商存在行政隶属关系的（不含采购人代表）；
8. 参与招标文件论证的（不含采购人代表）；
9. 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；

(三)本次评标采用综合评分法。评标以招标文件规定的条件为依据。评分比重（分值）如下：

评分项目	技术商务部分	价格部分	总分
权重（分值）	70 分	30 分	100 分

二、评标程序

(一) 投标文件资格性、符合性审查

1. 评标委员会将根据评审细则的规定，对各投标文件进行资格性审查和符合性审查。
2. 投标文件出现下列情况之一时将被认定为无效投标：
 - (1) 投标人不具备招标文件中规定资格要求的；
 - (2) 投标报价不是唯一的或高于最高限价的；
 - (3) 投标人未按规定提交投标保证金或提交金额不足的；
 - (4) 投标文件未按招标文件的要求盖章及由法定代表人(或法定代表人委托的代理人)的印鉴或签名的；
 - (6) 投标文件没有提供有效的法定代表人证明及授权书；
 - (7) 投标有效期不足的；
 - (8) 投标文件未完全满足招标文件中带★号的条款和指标（如有），或不符合招标文件的其他要求，有重大偏离的；

(9) 评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；

(10) 经评标委员会认定投标文件提供虚假材料的；

(11) 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

(12) 投标人对采购人、招标代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；

(13) 投标文件附有采购人不能接受的条件；

(14) 出现不符合相关法律、法规要求的情况的。

3. 符合性审查结论意见采取少数服从多数原则，即超过半数评委的结论为“通过”则该投标人通过资格审查及符合性检查，否则不通过。

4. 招标文件中，如标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标，投标人若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审严重扣分。

5. 评标委员会认为，投标人的报价明显不合理或者明显低于其他投标报价，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，投标无效。

6. 被评标委员会确定为投标文件无效的，其投标文件即被视为不能通过符合性审查，不得参与技术、商务和价格的评审。

7. 评标委员会对各投标人进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或无效投标者应实行及时告知，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，以让其核证、澄清事实。

(二) 投标文件的澄清

1. 对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，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。

2. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3. 除上述规定的情形之外，评标委员会在评审过程中，不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。

(三) 技术商务评定

1. 由评委对所有有效投标文件的技术和商务响应方案进行审核和分析，填写《技术商务评审表》。评审内容见附表。

2. 将每一个评委的评分汇总，所有评分进行算术平均，得出该投标人的技术商务评分。

(四) 价格评定

1. 价格核准：评委对有效投标人的详细报价进行复核，复核原则为：

1) 开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。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；总价金额与按单价计算汇总金额不一致的，以单价计算汇总金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

2) 对投标货物或服务的关键、主要内容，投标人报价漏项的，作非实质性响应投标处理；

3) 对投标货物或服务的非关键、非主要内容，投标人报价漏项的，评标时将要求漏项的投标人予以澄清，但该澄清不作为评标的依据；评标委员会将以其它投标供应商对应项的最高投标报价补充计入其评标价；

4) 对非关键、非主要内容的费用，如果投标人是另行单独报价的，评标时也相应另行计入其评标价；

5) 对数量的评审，以第二部分《采购人需求》所明示数量为准；《采购人需求》未明示的，由评标委员会以其专业知识判断，必要时参考投标人的澄清文件决定；

6) 对小型或微型企业投标的扶持：

6.1) 投标人为小型或微型企业（包括成员全部为小型或微型企业的联合体）且投标产品含小型或微型企业产品时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值为 6%），即：评标价=核实价-小微企业产品核实价×C1；

6.2) 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，投标人及其代理产品的制造商均应提交。

7) 本条款中多种处理原则所产生的结果不一致的，以最高的修正价作为评标价。

2. 价格评分：价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性审查和符合性审查）且价格最低的评标价（指按上述条款修正及价格扣除后报价，下同）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：

$$\text{价格评分} = (\text{评标基准价} / \text{评标价}) \times \text{价格评分权重}$$

（五）综合评分的计算

1. 综合评分=技术商务得分+价格得分。

2. 各项得分按四舍五入原则精确到小数点后两位。将综合评分由高到低顺序排列。综合评分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；综合评分相同，且投标报价相同的，名次由评委会投票决定。评委会按上述排列向采购人推荐综合总得分第一名为中标候选供应商，综合总得分第二名为中标备选供应商。

三、项目废标处理

根据《政府采购法》第三十六条规定，下列情况出现将作废标处理：

（一）符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(四) 因重大变故，采购任务取消的。

四、定标

(一) 凡发现中标供应商有下列行为之一的，其中标无效，并移交政府采购监督管理部门依法处理。

1. 提供虚假材料谋取中标的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
3. 与采购人、其他供应商或者招标代理机构工作人员恶意串通的；
4. 向采购人、招标代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
6. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
7. 有法律、法规规定的其他损害招标人利益和社会公共利益情形的。

(二) 招标代理机构在评标结束后三个工作日内将评标报告及《政府采购中标供应商确认书》送采购人。

(三) 采购人确认结果后，由采购代理机构向中标供应商发出《中标通知书》，并同时将在网上公告的方式通知所有未中标的投标人。

(四) 中标供应商到银行办理中标服务费缴费手续，凭银行回单原件到招标代理机构开发票，领取《中标通知书》。《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。

(五) 中标供应商放弃中标的，应当依法承担法律责任。

附表一 资格性、符合性审查表

(包组一、二适用)

评审内容	投标人名称		
	投标人 A	投标人 B	投标人 C
具备招标文件中规定投标人资格要求，同时提供营业执照副本、关于资格证明文件的声明函			
投标报价唯一且不高于采购人需求规定的采购预算			
已按招标文件规定提交投标保证金			
符合招标文件的签署、盖章要求			
按招标文件要求提供法定代表人证明及授权书的			
投标函及投标有效期符合招标文件要求的			
报价无重大漏项或重大不合理			
满足招标文件中带★号的条款和指标			
商务无重大保留或偏差			
未发现无效投标的其他情形的（见注 4）			
结论			

注 1、投标人分栏中填写“○”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求；

2、结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标人投标文件不符合文件要求；

3、结论汇总意见采取少数服从多数原则，即超过半数谈判小组成员的结论为“通过”则该报价人通过资格审查及符合性检查，否则不通过。

4、无效投标的其他情形

(1) 评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；

(2) 经评标委员会认定投标文件提供虚假材料的；

(3) 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

(4) 投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；

(5) 投标文件附有采购人不能接受的条件；

(6) 出现不符合相关法律、法规要求的情况的。

第五章 投标文件格式

序号	内 容	是否提交	页 码 范围	备注
一	索引表			
1.1	技术商务评审索引表（格式1）			
二	投标报价文件			
2.1	投标函（格式2）			
2.2	开标一览表(格式3)			
2.3	报价明细表（格式4）			
三	资格性、符合性审查文件			
3.1	法定代表人证明及授权书(格式5)			
3.2	资格声明函(格式6)			
3.3	投标人营业执照或事业法人证书副本复印件			
3.4	组织机构代码证，国、地税务登记证副本复印件（或新版三证合一营业执照）			
3.5	实质性条款响应一览表(格式7)			
3.6	制造商授权函(格式8)			
3.7	售后服务承诺函			
四	商务文件目录表			
4.1	同意招标文件条款说明（格式9）			
4.2	投标人简介（格式自定）			
4.3	201 年至今同类项目业绩情况一览表（格式10）			
4.4	拟派本项目负责人及主要人员情况表（格式11）			
4.5	合同条款响应表(格式12)			
4.6	投标保证金汇款声明函（格式13）			
4.7	缴交中标服务费承诺书(格式14)			
4.8	中小企业声明函（格式15）			
4.9	近两年由会计师事务所出具的审计报告复印件及年度财务报表			
4.10	投标人认为需要提交的其他资料			
五	技术文件目录表			
5.1	投标技术方案（格式16）			
5.2	售后服务承诺函			
5.3	与采购人需求差异表（格式17）			
5.4	投标人认为需要提交的其他资料			

- 注：**（1）上述文件如为复印件的，必须加盖投标人公章；
 （2）投标人应自行承担所提供上述资料任何错漏而导致的一切后果。
 （3）投标人请按照上述顺序编好页码。

格式 1 技术商务评审索引表

项目名称：

项目编号：

包组号：

序号	评审内容		投标响应情况	投标文件响应内容对应页码
1	技术响应程度	每对▲条款作出一项“负偏离”响应或不作出响应，扣 2 分，直至扣完本项目分值为止。		
2		根据各投标人对其他技术参数的响应情况进行综合比较：		
3	产品安全可靠	根据各投标人所投产品的安全性能指标，可靠性等进行综合比较		
4	产品售后服务承诺	对投标人的售后服务承诺及措施进行综合评审：		
5	技术实施方案	根据各投标人的项目组织管理、实施时间计划、质量控制方案、人员安排及故障或意外的应急处理方案等进行综合比较：		
6	业绩	投标人 2013 年以来完成的同类项目业绩情况。（以提供合同复印件为准）。		
7	售后服务便利性	根据投标人售后服务机构的设置对履行售后服务的保障及便利程度综合比较：（提供机构工商注册证明文件）		

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年____月____日

格式 2 投标函

致：广州群生招标代理有限公司

根据你方第_____号（项目编号）_____项目的招标文件要求，现正式授权（被授
人职务及名称）以投标人（投标人单位名称）的名义全权代表我方参加投标上述项目。

现依照你方招标文件要求，提交投标文件正本___份（内装纸质投标文件及投标文件电子文档各1份），副本___份。我方在此声明并同意：

1. 我方决定参加：项目编号为_____号的投标。
包组一：投标总报价为人民币_____元；
包组二：投标总报价为人民币_____元
2. 我方愿意遵守采购代理机构招标文件的各项规定，供应符合招标文件中所指定的（项目名称），按招标文件的要求提供报价。
3. 我方同意本投标文件自本项目公告之日起 90 天内有效。如果我方的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效。
4. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及附件，包括澄清及参考文件（如果有的话），我方完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件提出异议和质疑的权利。
5. 我方完全接受本招标文件中关于投标的规定，并同意放弃对这规定提出异议和质疑的权利。
6. 我方同意提供招标文件要求的有关投标的其它资料。
7. 我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件或是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份。否则，我方愿意承担相应的后果和法律责任。
8. 我方完全理解，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。
9. 我方的投标被接受，我方同意按照招标文件规定向采购代理机构缴纳中标服务费。

所有与本投标有关的函件请按下列联系方式发送：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____ 传 真：_____

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其投标人授权代表（签字）：_____

日 期：_____年_____月_____日

格式 3 开标一览表

项目名称： 项目编号： 包组号：

分项	金额(元)
货物费用（货物名称）	
运输费	
安装、调试费	
其他费用	
总报价	（大写）人民币 元整（¥ 元）
备注：详细内容见《报价明细报价表》。	

- 注：1. 投标人应按“采购人需求”的要求，根据实际情况进行报价。本表内的投标总价为最终报价，投标文件内不得含有任何对本报价进行修改的其他说明，否则将被视为无效投标；
2. 投标总报价包括了中标供应商完成本项目所需的一切工作内容而发生的所有直接费用、间接费用、其它费用、税金等全部费用和中标供应商要求获得的利润以及应由中标供应商承担的义务、责任和风险所发生的一切费用。
3. 本投标价为固定不变价；
4. 报价以人民币元为单位，保留小数点后两位；
5. 本表格须附在正副的投标文件中，并另封装一份在“唱标信封”内。

投标人全称（加盖公章）： _____

法定代表人或其授权代表（签字）： _____

日期： _____年_____月_____日

格式 4 报价明细表（含税费）

项目名称： 项目编号： [货币单位：人民币元] 包组号：

序号	货物名称	品牌、产地	型号规格	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
...							
合计							

- 注：1. 此表为《开标一览表》的货物总报价明细表，如有缺项、漏项，视为投标报价中已包含相关费用，采购人无须另外支付任何费用。
2. 关键货物的技术参数请在《技术方案差异响应表》中填写，非关键货物、配件、材料等项目的较简单参数可以在规格型号或备注列直接填写。
3. 该表格式仅作参考，投标人的详细报价表格式可自定。

投标人全称（加盖公章）： _____

法定代表人或其授权代表（签字）： _____

日期： _____年____月____日

格式 5

法定代表人证明及授权书

(1) 法定代表人/负责人资格证明书

致:广州群生招标代理有限公司

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：_____ 单位名称：_____（盖章）

附：代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____

联系电话：_____

营业执照号码（或统一社会信用代码）：_____

经济性质：_____

主营（产）：

兼营（产）：

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.将此证明书提交对方作为合同附件。

(为避免废标，请投标人务必提供本附件)

法定代表人身份证复印件（正面）

法定代表人身份证复印件（背面）

(2) 法定代表人/负责人授权委托书

致:广州群生招标代理有限公司

兹授权_____同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：_____。

授权单位：_____（盖章） 法定代表人：_____（签名或盖私章）

有效期限：至 _____年_____月_____日 签发日期：_____

附：代理人性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

身份证号码：_____

联系电话：_____

营业执照号码（或统一社会信用代码）：_____

经济性质：_____

主营（产）：

兼营（产）：

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. 将此证明书提交对方作为合同附件。

4. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

代理人身份证复印件（正面）

法定代表人身份证复印件（背面）

格式 6 资格声明函

广州群生招标代理有限公司：

我方愿响应你方_____年_____月_____日发布的_____项目（项目编号：_____）
（包组号：_____）投标邀请，参与投标，提供采购人需求中规定的全部内容，并按招标文件要求提交所附资格文件且声明和保证如下：

1. 我方为本次投标所提交的所有证明我方提供货物和服务合格和我方资格的文件是真实的和正确的，并愿为其真实性和正确性承担法律责任；核验我方提供相关复印件与原件不一致的，或我方无法提供原件的，采购人或采购代理机构有权取消我方投标或中标资格；提供给采购人的货物及服务与投标承诺一致。
2. 我方在参与本次投标时，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条投标人资格条件要求及其他法律法规规定要求。
3. 我方在参加本次投标近三年内，在经营活动及参与招标投标活动中没有重大违法活动及涉嫌违规行为，并没有因而被有关部门警告或处分的记录。
4. 我方如中标，除不可抗力原因外，将在规定时间内与采购人签订合同。
5. 如有违反上述声明之情形，采购人有权取消我方中标资格并提交相关监管部门处理。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 7 实质性条款响应一览表

项目名称： 项目编号： 包组号： 一

序号	响应内容	是否响应	偏离说明	响应页码
1	合格投标人资格要求：营业执照；税务登记证；组织机构代码证； 或取得统一社会信用代码的营业执照			
嵌入式（高拍仪）				
2	★前拆式设计，设备维修时不用卸下教学一体机，只需打开相应位置的面板即可更换配件，产品走线整齐且方便后期 PC 升级与维护			
3	（高拍仪）视频展示： 高拍仪画面支持亮度、对比度、饱和度调节，提供黑白、彩色、正负片的特效选择，★支持一键恢复默认。			
4	★为方便用户在不同位置调用画笔、板擦等辅助工具，提供浮动工具圆盘，可自由移动圆盘并且支持靠边隐藏；			
5	电子书： ★可以在页面任意位置创建热点、热区、手绘热区，并且可以设置触发事件，包括打开文件或网址、跳转页面、信息框及声音效果等功能，同时也可以对电子书的内容进行画笔批注。			

说明：1、投标人必须对应招标文件的“★”号条款逐条应答并按要求填写本表。如本表有遗漏的，请按用户需求书逐条添加并应答。

2、对完全响应的条目在下表相应列中标注“○”。对有偏离的条目在下表相应列中标注“×”，并简述偏离内容。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

实质性条款响应一览表

项目名称：

项目编号：

包组号：二

序号	响应内容	是否响应	偏离说明	响应页码
1	合格投标人资格要求：营业执照；税务登记证； 组织机构代码证； 或取得统一社会信用代码的营业执照			
交互式智能一体机				
2	整机性能要求：★7、 具备锁定触摸功能，防止课间学生操作：可设置触摸及按键自动锁定，保护教师书写内容，防止学生及无关人士在课间操作，需要使用时需插入识别U盘方可解锁。需支持任何格式的U盘。			
3	内置多媒体教学平台软件： 多媒体教学平台软件功能要求见附表1，中标后签订合同前需提供测试； ★提供软件截图及著作权证书。			
4	★投标人需提供触控一体机制造商出具的销售授权函和售后服务承诺函原件（加盖厂家公章）。			
高拍仪				
5	★扩展口：拍摄仪机身(而非铁箱上)侧面带2个USB2.0扩展口			
6	软件参数：★专业展台软件支持动态视频展示，视频画面可360度无极旋转与缩放功能。方便老师从各角度，各局部重点观察展示内容。			
7	★专业展台软件支持动态视频与多张静态图片任意同屏对比（非矩阵式），在任意同屏对比状态下，可对动态视频与多张静态图片进行360度无极旋转与缩放，标注等。任意同屏对比可以让老师随时调整对比中的重点			

说明：1、投标人必须对应招标文件的“★”号条款逐条应答并按要求填写本表。如本表有遗漏的，请按用户需求书逐条添加并应答。

项目名称：德庆县永丰中学多媒体教学平台、德庆县高良镇中心小学多媒体教学平台及办公设备采购
项目编号：GZQS1601HG12013Z

2、对完全响应的条目在下表相应列中标注“○”。对有偏离的条目在下表相应列中标注“×”，
并简述偏离内容。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日 期：_____年_____月_____日

格式 8

制造商授权函

(如文件要求提供时选用)

致：广州群生招标代理有限公司：

我们(制造商名称或总代理)是按(国家名称)法律成立的一家制造商，主要营业地点设在(制造商地址或总代理)。兹授权按中国法律正式成立的，主要营业地点设在(投标人地址)的(投标人名称)作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

(1)按贵方(项目编号)招标邀请的要求，就提供由我方制造的货物投标，代表我方在中国办理有关事宜，并对我方具有约束力。

(2)作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3)我方兹授予(投标人名称)全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认(投标人名称)或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于_____年____月____日签署本文件，(投标人名称)于_____年____月____日接受此件，以此为证。

投标人全称(加盖公章)：_____ 制造商名称(加盖公章)：_____

被授权签字人姓名：_____ 授权签字人姓名：_____

职务和部门：_____ 职务和部门：_____

签字人签名：_____ 签字人签名：_____

格式 9

同意招标文件条款说明

致：广州群生招标代理有限公司

为响应你方组织的项目名称：_____项目的招标【招标编号：_____】【包组号：_____】，我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括修改文件（如果有的话）和所有已提供的参考资料及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方并同意招标文件的相关条款。

特此声明。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

项目名称：德庆县永丰中学多媒体教学平台、德庆县高良镇中心小学多媒体教学平台及办公设备采购
项目编号：GZQS1601HG12013Z

格式 10 201 年至今同类项目业绩情况一览表

项目名称：

项目编号：

包组号：

序号	业主名称	项目名称	产品名称	合同总价 (单位/万元)	数量	签约及完 成时间	单位联系 人及电话

注：请附上中标通知书、合同、验收报告等同类业绩评价证明资料，评审细则另有要求的，按评审细则提供。

投标人全称（加盖公章）： _____

法定代表人或其授权代表（签字）： _____

日 期： _____年_____月_____日

格式 11 拟派本项目负责人及主要人员情况表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 包组号：_____

拟派驻场项目负责人资料情况							
姓名		性别		年龄			
职务		职称		学历			
从事同类项目年限		具有认证资质					
已完成的部分同类项目情况							
用户单位	项目名称	项目时间	项目区域	用地面积	项目效果简述		
...		
拟参与本项目主要技术及服务人员情况							
姓名	性别	年龄	职称	专业	学历	经验年限	具有认证资质
...

注：1. 在合同执行期间，中标供应商派出项目负责人和专业专职的主要技术及服务人员，应在上表中列明；

2. 如有，可附上以上人员在本公司任职的外部证明材料（如加盖政府有关部门印章的打印日期在本项目投标截止日之前的《投保单》或《社会保险参保人员证明》，或单位代缴个人所得税单等。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 12

合同条款响应表

项目名称：

项目编号：

包组号：

序号	招标文件合同要求	投标文件内容	
	简要内容	是否响应	差异说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
.....			

注： 1. 投标人应对照招标文件第三章合同条款对应填写，完全满足的在“是否响应”栏中填“响应”；有差异的则在“差异说明”栏中列出差异的具体内容。

2. 除“差异说明”栏所列的内容以外，其余按《合同书》格式中的条款执行。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 13

投标保证金汇款声明函

致：广州群生招标代理有限公司

我方为_____项目（项目编号：_____）（包组号：_____）递交投标保证金人民币_____元（大写：人民币_____元）已于_____年____月____日以银行主动划账方式划入你方账户。**详见附件：银行出具的汇款单或转账凭证复印件。**

退还保证金时请按以下内容划入我方账户。若因内容不全、错误、字迹潦草模糊导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将自行承担全部责任和损失。

收 款 人	收款人名称			
	收款人地址			
	开户银行 (含汇入地点)		联系人	
	帐 号		联系电话	

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日 期：_____年____月____日

注：投标人应详细填写本文件，并按要求粘贴凭证复印件。本投标保证金汇款声明函应封装进“唱标信封”内。

格式 14

缴交中标服务费承诺书

致：广州群生招标代理有限公司

如果我方在贵公司组织的 (项目名称) (项目编号：_____) (包组号：_____) 的货物及服务招标中获中标，我方保证在收到《中标通知书》之前向贵公司交纳中标服务费（按国家计委（计价格[2002]1980号）文件规定执行）。

我方如违反上款承诺，愿凭贵公司开出的相关通知，按上述承诺金额的 200% 在我方提交的投标保证金及买方根据中标合同约定支付给我方的合同款中扣付，并在此同意和要求投标保函开立银行及买方（应广州群生招标代理有限公司的要求）办理支付手续。

特此承诺！

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日 期：_____年_____月_____日

格式 15

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 16 投标技术方案（格式自定）

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 投标人对招标文件中技术规格的书面应答，包括但不限于产品品牌、技术描述、技术规范、技术参数、配件及配置清单、技术文件和资料、技术说明书、图纸、安装调试验收介绍、时间安排和售后服务等内容，可以是原厂有关产品说明书、产品样本、检验报告或其他形式的书面文件等；
2. 产品的质量标准、检测标准、测试手段（如有）。
3. 产品主要备品备件、易损件、专用工具等配置国内提供情况说明（如有）。
4. 供货方式及交货进度表（如有）。
5. 附相关证明资料/产品宣传彩页（如有）。
6. 项目管理方案（如有）。
7. 售后服务方案（如有）。
8. 安装指导、调试及验收方案（如有）。
9. 培训方案（如有）。
10. 采购人配合的条件及投标人提供的伴随服务（如有）。
11. 投标人认为对投标有利的其他资料。
12. ▲条款响应表（见附表）

▲条款响应表

项目名称： 项目编号： 包组号： 一

序号	招标文件技术要求	投标设备 技术参数	响应情况	投标文件 对应页码
电子白板				
1	▲书写技术：i-AIST 红外线感应技术，投影机光线被遮挡不影响连续书写。			
2	▲面板中文标注快捷键：白板两侧各具备不多于15个中文标注快捷键，通过中文标注快捷键，可直接操作白板软件；在Windows界面下仅通过操作中文标注快捷键，即可实现PPT翻页功能，具备不少于1个自定义中文标注快捷键，可以定义软件功能，方便使用。			
3	▲为方便使用跟维护，电子白板跟投影机为同一品牌。			
4	互动教学软件功能：▲用户可通过扫描二维码的方式一键登录云平台账户，一键进行备课及屏幕书写场景切换。菜单功能按钮/图标配备明确中文标识，可通过软件功能扩展不少于10种硬件快捷键功能			
5	▲页面设置：可一键设置页面背景，切换背景颜色、图片或学科背景如五线谱、田字格米字格等			
6	微课工具：▲提供“系统声音”，“麦克风声音”和“立体声混音”三种声音选择模式			
7	资质：▲MTBF 认证：国家电子计算机质量监督检验中心出具的 MTBF 认证，平均无故障时间≥60000小时			
8	▲质量管理：通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 管理体系认证			
9	▲投标产品制造商应具备国际电工委员会电子元器件质量评定体系出具的 QC080000 有害物质过程管理体系			
纯激光短焦投影机				

项目名称：德庆县永丰中学多媒体教学平台、德庆县高良镇中心小学多媒体教学平台及办公设备采购
 项目编号：GZQS1601HG12013Z

1	硬件要求：▲短焦投影技术：投射 80 寸画面的投射距离（镜头至画面距离 cm）≤47CM			
2	▲光源技术：固态光源 纯激光技术光源			
3	资质要求：▲所投具备国家广播电视产品质量监督检验中心心出具的产品平均无故障时间（MTBF）证书（不小于 3 万小时）			
嵌入式（高拍仪）				
1	产品资质：▲国家电子信息产品质量监督检验中心提供的雷击浪涌检测报告			
2	▲国家电子信息产品质量监督检验中心提供的平均无故障时间（MTBF）>60000 小时检测报告			
3	资源库：▲拥有中央电化教育馆资源库，并有授权证明文件。三年售后服务			

说明：投标人必须对应招标文件的“▲”号条款逐条应答并按要求填写本表。如本表有遗漏的，请按用户需求书逐条添加并应答。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

▲条款响应表

项目名称： 项目编号： 包组号： 二

序号	招标文件技术要求	投标设备技术参数	响应情况	投标文件对应页码
交互式智能一体机				
1	整机性能要求： ▲整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷。在节能待机状态下可实现节能 70%以上（需提供国家级电视质检中心检测报告复印件），并可通过敲击重新唤醒屏幕。			
2	▲整机配有智能遥控器： 人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows 等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT 上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键黑屏等功能。			
3	触控参数要求： ▲触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于 3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于 3.5mm 时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准（需提供国家级电视质检中心检测报告复印件）。			
4	▲为保证触摸书写流畅度， 书写延迟时间需控制 85ms 以内（需提供国家级电视质检中心检测报告复印件）。			
5	嵌入式系统参数： ▲在嵌入式安卓系统浏览器能自动识别课件并进行分类（提供国家级电视质检中心检测报告复印件）。			
6	▲整体支持任意通道下进行画面冻结， 并通过手势选择区域进行局部放大（提供国家级电视质检中心检测报告复印件）。			
7	▲无需借助 PC， 整机可一键进行硬件自检，包括对系统硬盘、系统内存、触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线			

项目名称：德庆县永丰中学多媒体教学平台、德庆县高良镇中心小学多媒体教学平台及办公设备采购
 项目编号：GZQS1601HG12013Z

	客服问题保修（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告）			
8	内置电脑配置： ▲处理器：Intel Core i5, 主频为双核四线程 3.0GHz 或以上，内存：4G DDR3 或以上配置，硬盘：500G 或以上配置；内置 WiFi：IEEE 802.11n 标准；内置网卡：10M/100M/1000M；具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：6 个（其中至少 2 个为 USB3.0 接口）；具有视频输出接口：HDMI 1 个或以上，mini DP 1 个或以上，以满足扩展显示和其他 USB 设备需要。			
9	▲当老师外接笔记本时，设备能自动识别并切换到对应视频信号通道，且断开后能回到内置电脑通道，提供国家级电视质检中心检测报告复印件。			
10	互动白板软件特性： ▲以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且需保证互动白板软件与交互智能平板设备为同一品牌，以保证软件稳定性（需提供软件著作权证书及软件产品登记证书的复印件加盖软件开发商公章）。			
高拍仪				
11	▲证书：质量管理体系认证证书（ISO9001）、环境管理体系认证证书（ISO14001）、3C 认证证书、检测报告、讲课王软件著作权登记证书、备课王软件著作权登记证书、教育装备协会会员证书；			

说明：投标人必须对应招标文件的“▲”号条款逐条应答并按要求填写本表。如本表有遗漏的，请按用户需求书逐条添加并应答。

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 17 与采购人需求差异表

[说明]投标人应根据其提供的货物和服务，逐条对照招标文件“采购人需求”的内容要求填写，有差异的，不论是技术或商务上，均须在此表中列明两者的差异内容，以便查对和评审。投标人没有列出的内容，评标委员会可视为完全响应招标文件要求。

项目名称：

项目编号：

包组号：

序号	招标文件要求		投标文件内容	
	原条目	简要内容	是否响应	偏离说明
1	一			
2	二			
3				
4				
5				
6				
...	...			

投标人全称（加盖公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日