

严谨 / 高效 / 公正 / 公平

# 招标文件

招标编号： 2015-MY118A

肇庆市鼎湖区教育局

项目名称： 教学设施设备一批（二次）

采购方式： 公开招标

采购人： 肇庆市鼎湖区教育局



广东明盈招标代理有限公司

GUANGDONG MINGYING BIDDING AGENT CO., LTD

[www.myzbdl.com](http://www.myzbdl.com)

二〇一五年九月十六日

# 目 录

第一章 投标邀请.....	2
投标邀请函.....	2
招标项目一览表.....	4
第二章 投标人须知.....	5
投标人须知前附表 1.....	5
投标人须知前附表 2: 资格性、符合性检查表.....	7
投标人须知前附表 3: 评标方法、评标标准、定标原则.....	9
一、说明.....	12
二、招标文件.....	13
三、投标文件的编写.....	15
四、投标文件的提交.....	17
五、投标文件的评估和比较.....	18
六、定标与签订合同.....	21
七、适用法律、规章及政策.....	23
第三章 用户需求书.....	24
一、采购内容一览表.....	24
二、投标人资格要求.....	24
三、技术要求明细.....	25
四、投标要求.....	48
五、报价要求.....	50
六、售后服务及培训要求.....	50
(一) 售后服务要求.....	50
(二) 培训要求.....	51
七、验收条件及标准.....	51
八、知识产权.....	52
九、合同签订.....	52
十、付款方式(具体以合同签订内容为准).....	53
第四章 合同条款格式.....	54
第五章 投标文件格式.....	59

# 第一章 投标邀请

## 投标邀请函

受肇庆市鼎湖区教育局委托，广东明盈招标代理有限公司对“肇庆市鼎湖区教育局教学设施设备一批（二次）”项目进行国内公开招标，欢迎国内合格的投标人前来提交密封的投标文件。

1. 招标编号：2015-MY118A
2. 招标项目名称：肇庆市鼎湖区教育局教学设施设备一批（二次）
3. 招标项目预算：人民币 394.706 万元
4. 项目内容及需求：

- 4.1 采购内容：见后附“招标项目一览表”。
- 4.2 本项目不允许提交备选方案。

5. 投标供应商资格要求：

5.1 投标人必须是在中华人民共和国合法注册的独立法人或其他组织，符合政府采购法第二十二条的规定要求，并具有从事本项目相关的经营范围和能力。投标人必须在投标文件中提供营业执照（或事业法人登记证）副本复印件、组织机构代码证副本复印件以及税务登记证副本复印件。

5.2 投标人代表若不是法定代表人（或单位负责人）的，必须在投标文件中提供法定代表人（或单位负责人）授权书原件。

- 5.3 本项目不接受联合体形式的投标。

5.4 投标人若不是所投主要设备（台式电脑、笔记本电脑、电子白板、触摸一体机、会议扩音系统）制造商的，须提供制造商出具的销售代理资格证的有效复印件或制造商（含地区分公司或同级代表处）针对本项目出具的授权书原件。

6. 招标文件购买时间：2015年9月16日起至2015年10月8日（节假日除外），上午09:00-12:00，下午14:30-17:00。招标文件查阅和购买地点：招标代理机构前台。招标文件购买方式：现场购买，投标人授权代表须携带如下材料到本公司购买招标文件：

- 6.1 投标申请书（格式自拟）；

6.2 法定代表人（或单位负责人）证明书（原件）、法定代表人（或单位负责人）授权委托书原件及授权代表身份证复印件；

6.3 营业执照（或事业法人登记证）副本复印件、组织机构代码证副本复印件及税务登记证副本复印件；

7. 招标文件售价 200 元人民币，图纸等资料费用另计。标书售后不退。

8. 投标文件递交时间：2015 年 10 月 9 日上午 9:30-10:00（北京时间）。

9. 投标递交截止时间：2015 年 10 月 9 日上午 10:00（北京时间），逾期递交的或不符合规定的投标文件将被拒绝。

10. 文件递交及开标地点：**肇庆市端州区端州三路 24 号（即肇庆市公共资源交易中心）三楼开标室 301 室。**

11. 本采购项目招标文件公示期为 2015 年 9 月 17 日起至 2015 年 9 月 23 日五个工作日。根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条的规定，投标人认为政府采购文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式（加盖单位公章。电话咨询或传真或电邮形式无效）向招标采购单位提出质疑，投标人对采购文件提出质疑的，应当按照国家有关规定附送有关证明材料。

12. 以上信息或本项目的其它内容如有变更，招标代理机构将通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、广东省政府采购网（<http://www.gdgpo.com>）、肇庆市政府采购网（<http://zhaoqing.gdgpo.com>）、广东明盈招标代理有限公司网（<http://www.myzbd1.com>）、肇庆市公共资源交易中心（<http://ggzy.zhaoqing.gov.cn/>）等信息发布媒体通知，请投标人关注。

13. 交通拥堵，递交投标文件请提前做好准备。

14. 采购人及招标代理机构联系方式：

14.1 采购人：肇庆市鼎湖区教育局

联系人：江先生 电话：0758-2626763

14.2 招标代理机构：广东明盈招标代理有限公司

联系人：张小姐 电话：0758-2806869 传真：0758-2529090

地址：广东省肇庆市端州区翠星路七巷 35 号

广东明盈招标代理有限公司

2015 年 9 月 16 日

账户类别	投标保证金	中标咨询服务费
账户信息		
开户行	广东南粤银行肇庆分行	广东南粤银行肇庆分行
账号	970001230900001393	970001230900001401
收款单位	广东明盈招标代理有限公司	
财务部门电话	0758-2806869	

附：招标项目一览表

招标项目一览表

项目名称：肇庆市鼎湖区教育局教学设施设备一批（二次）					招标编号：2015-MY118A				
合同包	品目序号	品目名称	履约地点	项目完成期					
一	1-1	台式电脑	采购人指定地点	合同签订后 30 个日历日内全部建设完成、通过验收并投入使用					
	1-2	笔记本电脑							
	1-3	电子白板							
	1-4	触摸一体机							
	1-5	会议扩音系统							

注：本项目为整体采购项目，设有一个合同包（下设 5 个品目），投标人对同一合同包内所有内容投标时必须完整。评标与授标以合同包为单位。

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表 1

本须知前附表的条款号是与《投标人须知》中条款的项号相对应的。如果有矛盾的话，应以本须知前附表为准。

项号	条款号	编 列 内 容
1	1.1	项目名称：肇庆市鼎湖区教育局教学设施设备一批（二次） 采购人名称：肇庆市鼎湖区教育局 招标编号：2015-MY118A
2	3.1	资格标准： 详见投标邀请函“投标供应商资格要求”以及第二章“投标人须知”第3条。
3	11.1	投标有效期：投标截止期结束后 90 个日历日。 有效期不足将导致其投标文件被拒绝。
4		投标文件递交时间及地址：见第一章投标邀请。 投标截止时间：见第一章投标邀请。
5	12	投标保证金： 投标保证金缴纳截止时间：2015 年 10 月 8 日下午 17 时 00 分前，投标人应提交投标保证金人民币 <b>柒万伍仟元整（¥75000.00 元）</b> ，投标人应自行办妥、缴交至招标代理机构指定账户，投标保证金以缴纳截止时间前实际到账为准（投标人应在银行受理单据上标明采购项目编号，并在用途一栏上注明“保证金”），投标人应提供银行转账受理回执单据等，不能在投标现场缴交现金或以个人名义交纳投标保证金。
6	19.1	评标方法、标准及定标原则(含推荐中标候选供应商数量)：详见《投标人须知前附表 3》。
7		中标咨询服务费标准及缴纳方式： 招标代理机构按物价部门核定的标准向中标人收取中标咨询服务费，收费标准（以中标金额为基数）具体为：基数≤100 万元部分，按 1.8%计取；100 万元<基数≤500 万元部分，按 1.32%计取，分段累进计算。中标人在领取中标通知书时，应以转帐支票、汇票、现金等付款方式向招标代理机构一次性付清中标咨询服务费。

项号	条款号	编 列 内 容
8	13.1	投标人须编制符合规定的投标文件正本壹份，副本柒份，电子版壹份，并在封面标明“正本”、“副本”字样。
9	17.3	招标文件中带“★”条款均为必须响应条款，投标人的投标文件对这些条款不满足或负偏离，将导致其投标为无效投标。
10		招标文件中带“▲”条款均为重要条款，投标人的投标文件对这些重要条款不满足或负偏离，将对其技术、商务评议得分造成影响。
11		<p>本项目为非专门面向中小企业和监狱企业的项目，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）以及《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，为鼓励中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）和监狱企业参与项目投标，对提交符合规定的《中小企业声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，在通过资格性和符合性审查后，将进行价格评分等的政策支持，具体如下。</p> <p>非联合体形式投标人为小型、微型企业或监狱企业的，对其投标产品的价格给予<u>6%</u>的扣除，作为投标评审价格进行价格分评审。投标人必须在投标文件的“开标一览表”中填报投标评审价格，并将可进行价格扣除的产品清单、计算说明书等材料作为“开标一览表”投标评审价格的证明资料。（小型、微型企业或监狱企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业）。</p> <p>中小企业和监狱企业依据上述规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业和监狱企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。</p> <p>符合上述条件的投标人，就“投标评审价格”等关键响应内容上，必须在投标文件中提交完整、准确的证明材料，否则在价格分评审时将不享受价格扣除；对于提交虚假和失实资料投标的投标人，评审时将被视为无效投标，中标后也将被取消中标资格，并按招标文件和相关规定予以严肃处理。本条所述的关键响应内容和要求提交的材料（包括投标评审价格、可进行价格扣除的产品清单、计算说明书等），为投标文件的实质性内容，不属于条款号 18.1 中可以被要求澄清、说明或纠正的内容。</p>
12		<p><b>重要提示：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、建议对投标文件逐页进行加盖投标人公章。</li> <li>2、交通拥堵，递交投标文件请提前做好准备。在规定的投标截止时间之后送达的投标文件将被拒收，敬请谅解。</li> </ol>

项号	条款号	编 列 内 容
		<p>3、请注意区分投标保证金及中标服务费收款帐号的区别，务必将保证金按招标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咨询服务费及招标文件费专用账户。切勿将款项转错账户。</p> <p>4、考虑到银行上班时间较迟，投标保证金应提前缴交并到帐，未按规定按时足额提交投标保证金或投标保证金未实际到帐的投标文件将被视为无效投标。</p> <p>5、投标人代表在投标当日应另行携带加盖投标人公章的银行转账底单复印件，交代理机构相关财务人员，以便开具投标保证金收据。</p> <p>6、为了提高政府采购效率，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《投标邀请函》中的联系方式，以书面形式告知采购代理机构。对您的支持与配合，谨此致谢。</p>

## 投标人须知前附表 2：资格性、符合性检查表

本须知前附表 2 集中列示了资格性、符合性检查的所有条款，其内容是评标委员会判断投标人的投标是否有效的重要依据。

招标文件中载明的技术和商务要求，属于实质性要求的，必须要求投标人提供证明材料，未按要求提供证明材料的，应当认定该项技术指标或商务条件不符合招标文件要求。

资格性要求			
项号	章	条款号	具体内容
1	二	3	合格的投标人 具体内容详见第二章第 3 条“合格的投标人”。
2	一	5	资格标准： 具体内容详见投标邀请函中“投标供应商资格要求”。
符合性要求（出现下列情况将无法通过符合性检查）			
项号	章	条款号	具体内容
1	一	8	投标人的投标文件未按规定的时间之前提交的，其投标将被拒绝。
2	二	11.1	投标有效期：见投标人须知前附表 1 第 3 项。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。
3	二	17.3.2	(1) 实质性影响合同的范围、质量和履行； (2) 实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务； (3) 不公正地影响了其他做出实质性响应的投标人的竞争地位。



4	二	17.3.2	<p>(1) 投标文件未按照本须知第 14 条的规定进行密封、标记的；</p> <p>(2) 投标文件未按规定加盖投标人公章的；</p> <p>(3) 投标文件未按规定由投标人的法定代表人（或单位负责人）或其授权代表签字；</p> <p>(4) 非法定代表人（或单位负责人）的签字人未在投标文件中提供经法定代表人（或单位负责人）签字并加盖投标人公章的有效授权委托书的；</p> <p>(5) 开标一览表未加盖投标人公章，开标一览表的招标项目名称、招标编号等重要信息错误的；</p> <p>(6) 未按照要求提交投标保证金、或投标保证金的金额不足、或投标保证金形式不符合招标文件要求、或保证金不能确保到账的；</p> <p>(7) 投标人的投标有效期不满足招标文件要求的；</p> <p>(8) 投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的，或投标文件不符合招标文件中规定的其它实质性条款（如不满足保修期、供货期、结算方式和条件等要求）；</p> <p>(9) 投标人的技术、商务投标响应方面明显复制招标文件要求的；</p> <p>(10) 两个或两个以上投标人的投标文件在其个性部分明显出现雷同的；</p> <p>(11) 投标人提交的是可选择的报价；</p> <p>(12) 投标人未按规定对投标进行分项报价；</p> <p>(13) 投标人提交的报价超过采购预算或控制价；</p> <p>(14) 投标人报价明显低于成本价的且不能合理说明或不在规定时间内作说明的；</p> <p>(15) 投标文件中提供虚假或失实资料的；</p> <p>(16) 投标文件不满足招标文件中带★条款要求的；</p> <p>(17) 招标文件规定的其他情形；</p> <p>(18) 评标委员会认定属于无效投标的其他情形。</p>
---	---	--------	--

## 投标人须知前附表 3：评标方法、评标标准、定标原则

一、评标方法：综合评分法。

二、评标标准

（一）具体的评标标准：对所有投标人的投标文件评审，都采用相同的程序和标准。首先，由评标委员会根据招标文件要求(无效投标界定)，审核各投标文件是否合格、有效，凡不符合专业条件要求和未实质性响应招标文件要求的投标均不进入评分程序。通过以上审核，有三家或三家以上符合专业条件要求并对招标文件作出实质性响应的投标人，则依照以下标准和权重进行评分。

1、技术因素分 F1（满分 55 分）；

序号	评审内容	评分细则				满分 分值
		优	良	一般	差	
1-1	<b>投标产品型号、技术规格参数、技术水平和性能的符合性。</b>					
①	根据投标人所投产品对用户要求书所作要求的整体响应程度及其先进性、可靠性、稳定性进行综合评价。	10-7	6-4	4-3	2-1	10
②	根据投标人所投产品的主要性能参数与招标文件要求的符合情况进行评价。主要考察设备参数对带“▲”条款的响应情况，全部满足得 20 分，未响应带“▲”条款的一个扣 1 分，最低 0 分。 根据投标人在投标文件中提供的由制造商出具并加盖公章的技术参数要求说明对照表进行评价；未提供说明对照表或对照表未列明相应参数的，评标委员会将不予采信。					20
1-2	<b>项目实施方案及售后服务情况。</b>					
①	根据投标人为本项目拟定的项目实施方案(包括优化配置方案、配送安装方案、实施进度计划等)及产品质量保证措施的合理性、详细性、可行性进行综合评价。	5-4	3-2	1	0	5
②	根据投标人为本项目制定的验收实施方案、技术培训方案的完整性、可行性进行综合评价。	4-3	2	1	0	4
③	售后服务的时效性： 根据投标人在投标文件中承诺的售后服务整体方案、免费质量保证期、故障响应时间、上门服务时间、应急处理方案、代用设备提供方案等进行综合评价。	5-4	3-2	1	0	5

序号	评审内容	评分细则				满分 分值
		优	良	一般	差	
④	售后服务的便利性： 根据投标人项目服务机构与采购人所属区位的便利性进行评价，投标人在项目所在地设有项目服务机构的得3分，在项目所处省份内设有项目服务机构的得1分，否则不得分。投标人应在投标文件中提供该服务机构营业执照的有效复印件且登记日期必须在本次项目公示前。					3
1-3	<b>投标人的项目实施能力、人员团队配备情况。</b>					
①	根据各投标人的项目实施能力进行综合评价。主要考察投标人为本项目配备的项目负责人、技术人员投入情况、配套设备投入情况及质量、安全管理措施投入情况等。	4-3	2	1	0	4
②	拟投入技术服务团队情况： 根据投标人在项目所在地派有常驻技术人员的情况进行打分：每派有1个技术人员的得0.5分，满分3分。投标人应在投标文件中提供对应技术人员缴纳社保的有效证明材料，若全部技术人员均在项目所在地区缴纳社保的，再加1分。					4

2、商务因素分 F2（满分15分）；

序号	评审内容	评分细则				满分 分值
		优	良	一般	差	
2-1	根据投标人的综合实力（包括企业人员完备情况、财务经营状况、企业内部规章完善程度、文明服务制度完善程度等）进行横向比较。	5-4	3-2	1	0	5
2-2	根据投标人的企业信誉进行综合比较。主要考察投标人是否有失信记录、违法违规记录或者被行业（或政府采购）主管列入相关不良记录名单。投标人应在投标文件中针对本条款提供明确书面说明，否则评标委员会不予采信。	3	2	1	0	3
2-3	根据投标人的品牌代理能力、所具有的由产品制造商提供的产品相关证书、证明、彩页资料的完备情况进行横向比较。	4-3	2	1	0	4

2-4	根据各投标人投标文件的编制质量，美观程度，易查程度及材料齐全程度、相关要点阐述详细程度进行综合评价。	3	2	1	0	3
-----	--	---	---	---	---	---

### 3、价格因素分 F3（满分 30 分）

评标基准价计算方法统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标评审价格最低的投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人价格分按下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = \frac{\text{评标基准价}}{\text{有效投标报价}} \times 30$$

4、对评委技术、商务部分评分结果统计时，将去掉一个最高分与一个最低分后再行算术平均计算各有效投标人的技术、商务最终得分。各个通过投标文件初审的投标人评标总得分=F1+F2+F3（评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

（二）推荐中标候选人名单。1、中标候选人数量：1-3 个。2、中标候选人排列顺序。经投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价评标程序后，按以下办法推荐中标候选人名单的排列顺序，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按下列顺序比较并确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术得分（由高到低）。如以上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。

### 三、定标原则：

确定中标供应商数量：1 个

采购人委托招标代理机构招标，在收到评标报告后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。

# 一、说明

## 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于投标邀请中所述项目的政府采购。

## 2. 定义

2.1 “采购人”系指肇庆市鼎湖区教育局。

2.2 “招标代理机构”系指组织本次招标采购项目的广东明盈招标代理有限公司。

2.3 “投标人”系指购买了本招标文件，且已经提交或者准备提交本次投标文件的服务提供方。

2.4 “评标委员会”依法组建专门负责本次项目评标工作的临时性组织。

### 2.5 合格的货物和服务

2.5.1 “货物”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物。投标的货物必须是合法生产、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。

2.5.2 “服务”系指政府采购中除货物制造、工程建设外的其他政府采购对象，具体服务要求及内容详见招标文件第三章《用户需求书》。

2.5.3 投标人为本项目提供的所有服务，其内容、质量、技术等方面必须符合国家法律法规、行业现行标准及用户采购需求。

2.5.4 采购人有权拒绝接受任何不合格的服务，由此产生的费用及相关后果均由投标人自行承担。

2.6 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

## 3. 合格的投标人

3.1 凡有能力提供本招标文件所述货物及服务的，符合本招标文件规定资格要求的境内供货商或制造商均可能成为合格的投标人。

3.2 投标人应遵守中国的有关法律、法规和规章的规定。

3.3 一个投标人只能提交一个投标文件。如果投标人之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目投标：

(1) 法定代表人（或单位负责人）为同一人的两个及两个以上法人；

(2) 母公司及其直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司；

(3) 均为同一家母公司直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司；

3.4 投标人不得与本次招标项下设计、编制技术规格和其它文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。对于信息系统建设项目，受托为整体采购项目或者其中分项目的前期工作提供设计、编制规范、进行管理等服务供应商及其附属机构，不得再参加该整体采购项目及其所有分项目的采购活动。

3.5 本项目不接受联合体形式的投标。

3.6 投标代理人在同一个项目中只能接受一个投标人的委托参加投标。

3.7 投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；

(2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；

(3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

(4) 与投标人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) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

#### 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，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次招标向中标人收取的中标服务费，按国家有关规定执行。

## 二、招标文件

#### 5. 招标文件的组成

5.1 招标文件用以阐明所需货物及服务招标程序、内容和合同主要条款。招标文件由下述部分组成：

(1) 投标邀请函

- (2) 投标人须知
- (3) 用户需求书
- (4) 合同书格式
- (5) 投标文件格式

5.2 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全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

## 6. 招标文件的澄清

6.1 投标人对招标文件如有疑问，可要求澄清。要求澄清应按投标邀请中载明的时间、地址按照招标代理机构提供的样式（可到招标代理机构前台领取）以书面的形式通知招标采购单位。招标采购单位将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。招标采购单位可根据需要组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式通知所有招标文件收受人。

6.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，（招标采购单位）将视其为无异议。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。

## 7. 招标文件的修改

7.1 招标代理机构对招标文件进行必要的澄清更正的，于投标截止时间的 15 天前在指定媒体上发布公告，并通知所有报名及购买招标文件的投标供应商，报名及购买招标文件的投标供应商在收到澄清更正通知后应按要求以书面形式予以确认，该澄清更正的内容为招标文件的组成部分；澄清更正不足 15 天的，招标代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.2 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑投标文件的修改，招标代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间，但应当至少在投标截止时间 3 个日历日前在原采购信息发布媒体上发布更正公告，以将变更时间通知所有招标文件收受人。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

### 三、投标文件的编写

#### 8. 要求

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则其投标将被拒绝。

8.2 除非有另外的规定，投标人可对招标货物（或服务）一览表所列的全部合同包或部分合同包进行投标。招标代理机构不接受有任何可选择性的报价，每一种货物（或服务）只能有一个报价。

8.3 投标人提交的资格证明文件、投标价格构成文件和技术响应文件、商务响应文件都是评标委员会进行评标的主要依据，投标供应商提供的资料尽可能详尽。

#### 9. 投标文件语言

9.1 投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

#### 10. 投标文件的组成

10.1 投标文件应包括但不限于本招标文件第五章《投标文件格式》的内容。

#### 11. 投标有效期

11.1 投标文件从投标人须知前附表 1 第 3 项所规定的投标截止期之后开始生效，在投标人须知前附表第 3 项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。

11.2 特殊情况下招标代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在招标代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。

#### 12. 投标保证金

12.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一。

12.2 投标人应在提交投标文件之前向招标代理机构指定的帐户缴交投标人须知前附表 1 第 5 项要求的投标保证金。



12.3 投标保证金用于保护本次招标活动免受投标人的行为而引起的风险。

12.4 投标保证金的提交形式见投标人须知前附表要求。

12.5 未按规定缴交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

12.6 未中标的投标人在中标结果公告后 5 个工作日内，凭其出具的《投标保证金退还申请书》（见第五章附件）办理退还其投标保证金手续，保证金退还系原额无息退还。因投标人原因逾期办理的，保证金仍原额无息退返。因招标代理机构自身原因逾期未退还投标保证金的，招标代理机构除应当退还投标保证金本金外，还应当按商业银行同期一年期贷款基准利率上浮 20%后的利率向投标人支付资金占用费。

12.7 在中标人支付所有中标咨询服务费并签订合同后（若有交付履约保证金要求的，在中标人交付履约保证金并签订合同后）5 个工作日内，招标代理机构对中标人凭其签订的合同副本和出具的《投标保证金退还申请书》（见第五章附件）予以原额无息退还其投标保证金。因中标人原因逾期办理的，保证金仍原额无息退还。

12.8 投标保证金的有效期为投标有效期及其后的 30 个日历日。

12.9 发生以下情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标截止时间后，投标有效期内撤回投标；
- (2) 中标人未能按本须知第 22 条规定签订合同；
- (3) 中标人未按投标人须知前附表规定缴交中标咨询服务费；
- (4) 中标人未按招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；
- (6) 本招标文件中规定的其他没收投标保证金的情形。

上述不予退还投标保证金的情形给招标采购单位造成损失的，相关责任人还应当承担赔偿责任。

### 13. 投标文件的格式

13.1 投标人须编制由本须知第 10 条规定文件组成的投标文件正本壹份，副本柒份，电子版壹份，正本必须用 A4 等标准幅面纸张打印装订（相关证明材料可以按招标文件要求直接使用有效的且加盖投标人公章的原件、复印件或资料彩页等），副本可以用正本的完整复印件，并在封面标明“正本”、“副本”字样。正本与副本如有不一致，则以正本为准。图纸等特殊资料可以使用 A4 以外的标准幅面纸张打印装订。

13.2 投标文件应由投标人的法定代表人（或单位负责人）或者其授权代表签字并加盖公章，如由后者签字，应提供“法定代表人（或单位负责人）授权委托书”。

13.3 除非有另外的规定或许可，投标使用货币为人民币。

13.4 投标人应提交证明其拟供货物（服务）符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物（服务）主要技术性能的详细描述。

13.5 投标文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，并由法定代表人（或单位负责人）或其授权代表签署，盖投标人公章。

13.6 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是根据招标代理机构的指示进行的，或者是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应当由法定代表人（或单位负责人）或授权代表签字证明或加盖校正章。

13.7 未按本须知规定的格式填写投标文件、投标文件字迹模糊不清的，其投标将被拒绝。

13.8 所有资格证明文件复印件须注明“与原件一致”并加盖投标人公章。

13.9 投标人应将上述文件按顺序胶装或装订成册、打印页码，并编列投标文件目录、资料清单，由于装订不规范或编排顺序混乱而导致投标文件被误读或漏读，该投标可能被视为无效投标或承担不利的评标结果。

13.10 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，并无条件接受招标采购单位及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。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。

## 四、投标文件的提交

### 14. 投标文件的密封、标记和递交

14.1 投标人应将投标文件正本和全部副本分别用信封密封，并标明招标编号、项目名称、投标人名称及“正本”或“副本”字样。投标文件未密封将导致其投标被拒绝。

14.2 每一信封密封处应注明“于 \_\_\_\_\_ 之前（指招标邀请中规定的开标日期及时间）不准启封”的字样，并加盖投标人公章或由投标代表签字。

14.3 如果投标文件由邮局或专人送交，投标人应将投标文件按照本须知第 14.1 条至第 14.2 条的规定进行密封和标记后，按投标人须知前附表 1 注明的地址送至接收人。

14.4 如果未按上述规定进行密封和标记，招标代理机构将不承担由此造成的对投标文件的误投或提前拆封的责任。

14.5 投标文件应在投标邀请中规定的截止时间前送达，迟到的投标文件为无效投标文件，将被拒收。

14.6 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行修改或者撤回，并书面通知招标代理机构。修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、密封，并作为投标文件的组成部分。

14.7 投标人在投标截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止时间后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

14.8 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足 3 家的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将按规定重新组织招标或者采取其他方式采购。

## 五、投标文件的评估和比较

### 15. 开标、评标时间

15.1 在投标人须知前附表 1 中所规定的时间、地点开标（如有推迟情形，以推迟后的时间、地点为准）。

15.2 开标由招标代理机构主持，邀请采购人、投标人和有关方面代表参加。投标人一般应派授权代表参加开标会，并办理签到手续。

15.3 开标时，由监标人或者投标人共同推举的代表检查投标文件的密封情况。采购代理机构对符合密封要求的投标文件按照提交投标文件时间的先后顺序（或者逆顺序）当场逐一拆封，由开标会主持人按规定宣唱“开标一览表”等规定内容。招标代理机构对唱标内容作开标记录，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。开标唱读内容与投标文件内容不一致时，均以公开唱读为准。

### 16. 评标委员会

16.1 招标代理机构根据招标货物（服务）的特点依法组建评标委员会。评标委员会由技术、经济、法律方面的专家和采购人代表组成。成员为 5 人或以上单数组成，专家人数不能少于 2/3。在开标后的适当时间里由评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较，并做出授予合同的建议。

### 17. 投标文件的初审

对所有投标人的评估，都采用相同的程序 and 标准。评议过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及推荐中标候选人的一切情况都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

投标人任何试图影响评委会对投标文件的评估、比较或者推荐候选人的行为，都将导致其投标被拒绝，并被没收投标保证金。

17.1 评委会将对投标文件进行审查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、是否提交了投标保证金、文件是否已正确签署。

17.2 算术错误将按以下方法更正：

(1) 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。

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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。

如果投标人不接受按上述方法对投标文件中的算术错误进行更正，其投标将被拒绝并没收其投标保证金。

17.3 资格性检查和符合性检查

17.3.1 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，评标委员会将依据投标人提交的投标文件按投标人须知前附表 2 第 2 项所述的资格标准对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格，不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的，其投标将被拒绝。

17.3.2 符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会还将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定其是否符合对招标文件的实质性要求作出响应。（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的规定。）实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行；（2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务；（3）不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标将被拒绝，并且不允许通过修正或撤销其不符合要求的差异，使之成为具有符合性的投标文件。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

- (1) 投标文件未按照本须知第 14 条的规定进行密封、标记的；
- (2) 投标文件未按规定加盖投标人公章的；
- (3) 投标文件未按规定由投标人的法定代表人（或单位负责人）或其授权代表签字；
- (4) 非法定代表人（或单位负责人）的签字人未在投标文件中提供经法定代表人（或单位负责人）签字并加盖投标人公章的有效授权委托书的；
- (5) 开标一览表未加盖投标人公章，开标一览表的招标项目名称、招标编号等重要信息错误的；
- (6) 未按照要求提交投标保证金、或投标保证金的金额不足、或投标保证金形式不符合招标文件要求、或保证金不能确保进账的；
- (7) 投标人的投标有效期不满足招标文件要求的；
- (8) 投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的，或投标文件不符合招标文件中规定的其它实质性条款（如不满足保修期、供货期、结算方式和条件等要求）；
- (9) 投标人的技术、商务投标响应方面明显复制招标文件要求的；
- (10) 两个或两个以上投标人的投标文件在其个性部分明显出现雷同的；
- (11) 投标人提交的是可选择的报价；
- (12) 投标人未按规定对投标进行分项报价；
- (13) 投标人提交的报价超过采购预算或控制价；
- (14) 投标人报价明显低于成本价的且不能合理说明或不在规定时间内作说明的；
- (15) 投标文件中提供虚假或失实资料的；
- (16) 投标文件不满足招标文件中带★条款要求的；
- (17) 招标文件规定的其他情形；
- (18) 评标委员会认定属于无效投标的其他情形。

评标委员会决定投标人的投标响应情况只根据其投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

## 18. 投标文件的澄清

18.1 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。投标人的澄清、说明或者补正应当在评标委员会规定的时间内以书面形式作出，由其法定代表人

（或单位负责人）或者授权代表签字，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。

18.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

## 19. 比较与评价

19.1 评标委员会将按投标人须知前附表 3 所述评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

19.2 对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入漏（缺）报人的评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

19.3 若投标人的报价明显低于其他报价，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或不能诚信履约的，投标人应按评标委员会要求作出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，可作无效投标处理。

19.4 评标委员会将按比较与评价最优在先原则，排列评价顺序，根据在投标人须知前附表 3 中确定的中标候选人数量推荐出中标候选人。

19.5 在评标期间，若出现符合本须知规定的所有投标条件的投标人不足三家情形的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将按规定重新组织招标或者采取其他方式采购。

## 六、定标与签订合同

### 20. 定标准则

20.1 最低投标价不作为中标的保证。

20.2 投标人的投标文件符合招标文件要求，按招标文件确定评标方法、标准，经评委评审并推荐中标候选人。

### 21. 中标通知

21.1 评标结束后，评标结果经采购人确认后，招标代理机构方应在刊登本采购项目招标公告的媒介上对中标结果进行公告，同时招标代理机构向中标供应商发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人

改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

投标供应商对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或招标代理机构提出询问，采购人或招标代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问应当以书面方式提出。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、招标代理机构的名称、地址和联系方式”。

投标人对中标公告有异议的，应当在中标发布之日起 7 个工作日内，以书面形式向招标代理机构提出质疑。采购人、招标代理机构应当在收到投标供应商书面质疑后 7 个工作日内，对质疑内容作出答复。

质疑供应商对采购人、招标代理机构的答复不满意或者采购人、招标代理机构未在规定时间内答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内书面向财政部门提出投诉。

投标人未在上述规定的时间内提出质疑的，之后，其提出质疑将被拒绝。

21.2 招标代理机构将在《中标通知书》发出的同时将《落标通知书》发送给未中标的其他投标人，请未中标的投标人到采购代理机构领取。

21.3 《中标通知书》将作为签订采购合同的依据。采购合同签订后，《中标通知书》成为合同的一部分。

21.4 招标代理机构应当在中标通知书发出后 5 个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购人与中标供应商签订合同后（若有交付履约保证金的，则在中标供应商交付履约保证金后）5 个工作日内，退还中标供应商的投标保证金。

## 22. 签订合同

22.1 采购人、中标供应商应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内，根据招标文件确定的事项和中标供应商投标文件，参照本招标文件第四章的《合同条款格式》文本签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。属中标供应商责任的，招标代理机构将没收其投标保证金，以抵偿对采购人造成的损失。采购人逾期不与中标供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

22.2 签订政府采购合同后 7 个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

22.3 招标文件、招标文件的修改文件、中标供应商的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订采购合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

22.4 采购人在合同履行中，需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

22.5 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

22.6 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订政府采购合同，以此类推。

## 七、适用法律、规章及政策

23. 采购人、招标代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用《政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其配套的法规、规章、政策。



## 第三章 用户需求书

### 一、采购内容一览表

项目名称：肇庆市鼎湖区教育局教学设施设备一批（二次）		招标编号：2015-MY118A			
合同包	品目序号	品目名称	包含货物	数量	单位
一	1-1	台式电脑	/	251	台
	1-2	笔记本电脑	/	269	台
	1-3	电子白板	电子白板, 47 幅 短焦投影机, 47 台 壁挂式多媒体一体机, 47 台 嵌入式高拍仪, 47 套 推拉黑板, 47 套 网络耗材, 47 批	47	套
	1-4	触摸一体机	触摸一体机, 10 套 嵌入式高拍仪, 10 套 推拉黑板, 10 套 线扩音系统, 10 套 网络耗材, 10 批	10	套
	1-5	会议扩音系统	高清会议音箱, 4 个 会议功放, 1 台 会议主机, 1 台 主席单元, 1 支 代表单元, 8 支 会议延长线, 2 条 手持无线话筒, 1 套 电源管理器 16 路, 1 台 机柜, 1 套 音箱线, 1 捆	1	批

本项目为整体采购项目，设有一个合同包（下设 5 个品目），投标人对同一合同包内所有内容投标时必须完整。评标与授标以合同包为单位。

### 二、投标人资格要求

详见投标邀请函“投标供应商资格要求”以及第二章“投标人须知”第 3 条。

### 三、技术要求明细

#### 品目 1-1 台式电脑

序号	指标	性能要求
1	产品类型	应选用社会认可程度高、流通性好、评价优良的品牌正版原装产品。
2	系统特性	正版微软 windows 系统。
3	★处理器类型	≧Intel Core i5-4590 3.3G 6M HD 4600 CPU（同等或更优）。
4	▲芯片组	≧英特尔® H81 Express。
5	内存	≧4GB, 1600 MHz DDR3 SDRAM; 2 个 DIMM 插槽, 最高 16GB, 支持双通道内存 11。
6	存储	≧500GB 7.2K rpm, SATA 6.0 Gb/s; 最大支持扩展到 2×2TGB; ≧2 个内置 3.5 英寸托架; 外置驱动器机架; ≧2 个外置 5.25 英寸托架、1 个外置 3.5 英寸托架。
7	显卡	集成显卡 英特尔® HD 显卡。
8	▲接口与端口	前端: 2 个 USB 2.0 端口、1 个麦克风端口、1 个耳机端口; 后端: 4 个 USB 2.0 端口、2 个 USB 3.0 端口、1 个音频线路输入; 1 个音频线路输出、1 个 DVI-D、1 个 VGA、1 个 RJ-45、1 个串口 (第 2 个可选, 仅供于带传统接口的机箱)、1 个并口 (可选, 仅供于带传统接口的机箱)、1 个 PS/2 键盘端口、1 个 PS/2 鼠标端口。
9	★插槽	至少配有 1 个 PCIe x1、1 个 PCIe x16、1 个 PCI。
10	音频媒介设备	Realtek ALC 221 Audio (所有端口立体声)、麦克风和耳机插孔、立体声音频输出和集成扬声器、DTS Studio Sound™。
11	光驱	SATA DVD。
12	通信功能	集成 Realtek RTL8151GH-CG GbE LOM 网络连接。
13	输入设备	PS/2 可水洗键盘、PS/2 鼠标; 抗菌键鼠, 并在投标文件中提供专业认证复印件。
14	电源与运行要求	≧180W APFC 电源 (85%-89%能源转换率), 输入电压 90 — 264 伏交流电、50/60 赫兹、47 — 63 赫兹、PFC 或非 PFC (115 伏/230 伏线路)。
15	显示器	≧18.5 寸正屏与主机同品牌。
16	机箱	约 16×35×35 厘米 (与安放位置相符即可), 支持免工具开启机箱盖。

序号	指标	性能要求
17	安全性管理	挂锁环、Kensington 锁支持、高级通用夹板锁电缆套件、支持的端口控制盖板，支持机箱入侵警告，后端口保护罩，密码保护模块，双网隔离解决方案。
18	产品认证	★CCC、MTBF50 万小时、SEPA、CECP； ▲双防雷高级防静电认证； ▲噪音低于 20 分贝认证。 需在投标文件中提供以上认证国际或国家权威证书复印件。
19	系统备份	在开机画面按 F11 键，可进入到 RM。出厂就有备份分区，确保用户在系统崩溃后进行系统恢复。
20	保修	3-3-3，全国联保。即在产品保修服务期限内，提供 3 年的免费备件维修，3 年的免费上门维修，3 年的免费现场响应。提供 365 天，电话全天候响应（7×24）；并提供 7×24 小时的电话技术支持和 5×12 小时的免费现场技术服务。

## 品目 1-2 笔记本电脑

序号	指标	性能要求
1	产品类型	应选用社会认可程度高、流通性好、评价优良的品牌正版原装产品。
2	处理器	≧Intel i5-5200u (2.2GHz/3MB) 双核处理器，与英特尔高清显卡 4400+独立显卡 AMD M 255 2G。
3	★内存	≧4G 1600Mhz 1 根 内存；最高 16GB 1600MHz DDR3L SDRAM6； 内存插槽：2 个 SODIMM。
4	★内置存储设备	≧1TB 5400 转硬盘；支持 SSD 硬盘。
5	升级托架	≧DVD+/-RW SuperMulti。
6	显示屏	≧14 英寸对角线高清防眩光 LED 背光 (1366×768)。
7	▲显卡	≧集成 HD4400 显卡+AMD Radeon™ R5 M255 2G 显存。
8	音频/视频	≧高清音频端口与 DTS Sound+；2 个集成立体声扬声器；双阵列麦克风。
9	★无线	≧802.11BGN，支持 WIFI。
10	通信	≧以太网 (10/100/1000)。
11	扩展插槽	≧1 个多格式数字媒体读卡器。
12	端口与接口	≧2 个 USB 3.0、2 个 USB 2.0、1 个 HDMI、1 个耳机/麦克风组合、1 个交流电源、1 个 RJ-45、1 个 VGA。

序号	指标	性能要求
13	输入设备	全尺寸防泼溅键盘。
14	安全性	≧硬盘加密、BIOS 保护、安全锁插槽、TPM 1.2 嵌入式安全芯片、指纹识别器。
15	重量	应以轻便为主，不超过 2 千克。
16	符合的能效标准	能源之星® 认证配置。
17	功耗	65 瓦智能交流适配器。
18	电池类型	4 芯 44 瓦时锂离子电池；4 芯 40 瓦时长寿命锂离子电池。
19	保修	原厂提供 主机含电池 1 年有限保修。
20	系统	正版微软 windows 系统。

## 品目 1-3 电子白板

### 1、电子白板参数要求

#### 1.1 硬件参数

##### ★1.1.1 技术原理：电磁感应式；

1.1.2 板体尺寸：≧85 英寸；

1.1.3 投影比例：4：3；

1.1.4 板体厚度：白板整体厚度小于 20mm，板体厚度小于 12mm；

1.1.5 主控卡在线升级：无需拆换白板，即可进行在线硬件升级；

1.1.6 单位感应分辨率：≧2000×2000/平方英寸；

1.1.7 书写有效区：白板书写有效区上下距边框<1mm，左右距按键<1mm；

1.1.8 版面材质：金属边框、铝蜂窝金属背板（双面无花镀锌板，夹层铝蜂窝）；

1.1.9 面板为高强度环保耐磨材料，无反光、无眩目光使用寿命≧5 年；

1.1.10 定位模式：免定位，用户更换计算机无需定位；

1.1.11 触控精度：≦1mm；

1.1.12 驱动模式：Windows、MAC、Linux 平台下免驱动；

1.1.13 操作模式：电子笔，支持双笔同时书写；

1.1.14 供电及功率：USB 供电，功率<1W；

##### ★1.1.15 快捷键：双边物理快捷键不少于 20 个；

- 1.1.16 传输介质：5 米 USB 线连接白板和电脑（可选 10 米无放大器 USB 线）；
- 1.1.17 笔及数量：2 支电磁笔；
- 1.1.18 安装方式：挂墙或支架安装。

▲1.2 计算机接口：白板设备采用 USB 与计算机连接，生产厂商具备国际 USB 组织 VID 授权,可在官网 [www.usb.org](http://www.usb.org) 查询，需在投标文件中提供官网截图。

### 1.3 软件功能

▲1.3.1 一键锁屏功能：可直接通过软件实现一键锁定，设置开启、关闭白板控制功能，防止误操作。（为保护知识产权，需在投标文件中提供原件或盖有原厂公章的相关发明专利复印件）；

1.3.2 PPT 文件导入：软件可以将 PPT 文件文件导入到软件中，并且保持 PPT 文件中对象的独立性，并可以对对象进行再次的编辑和保存，方便教师进行备课；

1.3.3 office 标注嵌入功能：能将铅笔标注以及几何图形的内容嵌入到 Word、Excel、PPT 中；

1.3.4 多种操作模式：在同一软件下，提供备授课模式、标注模式；

1.3.5 备授课模式：用户在备课模式与授课模式下可以实现一键进行两种模式的快速转换和内容预览，在授课模式下支持页面分辨率设置，用户可以根据电脑的输出的分辨率设置页面的大小，保证页面分辨率发生变化时页面中的对象不会发生变形；

1.3.6 标注模式：能将铅笔标注、几何图形嵌入到 office 办公软件中并保存，也可以在任意第三方软件中进行包括标注；

1.3.7 多学科模式，提供语文、数学、英语、物理、化学等多学科模式，不同学科老师可以通过切换不同的学科，就可以调用出自己想要的教学工具；

▲1.3.8 自定义工具栏：在编辑模式、全屏模式、标注模式中用户可以根据需要进行工具栏的自定义，可以符合自己使用习惯的标准工具栏；

1.3.9 笔工具：可提供 11 种笔型，必须包含铅笔、荧光笔、软笔、纹理笔、毛笔、标注笔、彩虹笔、智能笔、魔术刷等工具。智能识别可自动识别三角形、圆、椭圆、矩形、圆弧、箭头、五角星、梯形、弧箭头、曲线、折线、角；标注笔能实现指定内容的标注功能，不会对非标注对象进行标注提示；通过魔术刷工具可以设置指定隐藏内容的显现效果；

1.3.10 笔擦功能：提供对象擦、位图擦，同时为了满足擦除的便捷性；

▲1.3.11 容器功能：通过容器工具能实现教学内容的自动纠错功能，在教学内容为正确时候能设置各种声音进行对当前的行为进行激励等活动；

1.3.12 视频功能：能插入 wma、avi、mov、mpeg、mpg、rm、rmvb、asf、mp4、flv、mkv、vob、dat、SWF 等格式的插入，在同一个页面中可以同时实现多个视频的插入，并且可以进行同时播放，也可对选中的视频进行播放，并对动态视频进行截取及标注，在插入视频后能对视频播放的画面；

1.3.13 多媒体素材插入：为了满足教学的要求插入的图片要求支持 png、jpeg、bmp、jpg、Gif 等格式，对插入的图片可以满足使用者在插入图片时就可以对图片大小进行调整，无需插入后对图片大小进行调整，音频文件支持 mp3、wav、aac、wma、mid、ra 等格式，播放音频文件时能根据需要进行播放进度调节；

1.3.14 时钟功能：提供时钟功能，包括数字时钟、机械时钟、秒表等模式，同时可以根据需要设置倒计时模式，倒计时完成时可以连接到网站、页面、文件、声音等的触发效果；

1.3.15 照相机：可在软件与电脑当前页面进行切换，选择性的在这两个模式下进行全屏、矩形、任意图形的截取；

1.3.16 对象动画功能：提供包括 PPT 所有的动画效果，同时可以对任意对象设置动画触发器功能；同时为了保证设置的动画效果的完整性，提供动画还原功能，一键还原设置的所有动画效果；

1.3.17 页面动画：在页面进行切换时可以设置各种动画效果，增加课件的互动性；

1.3.18 表格功能：可插入、合并、修改表格及单元格大小，同时对插入表格中的内容能进行自动排版；

1.3.19 页面：可提供白板页、也可根据教学需求，任意改变页面背景；老师也可以根据需要设置一个页面模板，方便对页面进行整体背景设置；

1.3.20 分辨率调整：在不同设备上备好课件后能根据设备的分辨率进行设置以满足在不同分辨率的设备上使用时保证课件内容不发生变化；

1.3.21 图形绘制：可实现图形的快速绘制，包含直线、矩形、椭圆、圆、三角形、五边形、五角星形、六边形、菱形、箭头、双箭头、圆角矩形、圆柱体、立方体、圆锥等；图形工具方便用户快速的创建标准的图形，并可实现图形的填充、移动、旋转等操作；

图片页：提供田字格、五线谱等学科页面及渐变色填充页面；

1.3.22 辅助工具：提供放大镜、探照灯、遮幕、填充等常用工具，提供直尺、三角尺、量角器、圆规、函数生成器等数学工具；

1.3.23 要求幕布、探照灯、放大镜在备课过程中能保存在对应的页面中，不是在演示到需要使用的页面上才调出幕布、探照灯等工具；

1.3.24 直尺能实现自动吸附功能，在电子白板上无需使用拖动使直尺与被测量的直线进行对齐进行测量，只需要选择直尺的自动吸附就可以与被测量直线进行对齐；

1.3.25 直接调用外部摄像头视频、数影仪、具备准摄像头接口的视频展台完美结合，既能实现动态画面标注，又可以实现静态截取，对截取的内容进行放大、旋转等操作；

1.3.26 支持页面回放与屏幕录制功能。页面回访，无需进行手动开始录制，就可以对选中的任何页面进行页面的回放，同时可以保存下来下次使用；屏幕录制可将操作过程及板书内容，包含声音，录制为视频并进行保存；

1.3.27 提供 office 的超级链接功能实现对对象与网站、软件内的页面与页面、对象与文件、对象与声音的交互式超级链接；

▲1.3.28 教学流程：为了满足教学对日常教学中的资源管理，可以通过添加教学流程对日常教学资源进行归类管理，同时能实现一键调用管理目录中的资源；

▲1.3.29 一键登录“在线教育资源网站”：可通过网络资源功能一键登录在线教育资源网站，也可把资源拖入软件里直接使用，为了满足教学的连贯性在调用网络资源时，无需关闭或最小化，就可以正常的浏览、调用网络资源；

1.3.30 资源浏览器：软件自带各学科教学资源，包含图片、文本、音频、flash 示例、学科动态资源等，同时根据需要可以把这些资源导出作为素材使用，也可以根据需要把外部的资源导入到软件中作为软件资源的一部分，以实现教师对任意资源的保存、管理及调用；

1.3.31 学科资源分类

(1) 数学教学支持：数学公式、数学图表：数学公式能编辑任何公式插入到页面中，通过数学图表把多个任意公式拖入其中能生成对应的函数图像。在资源库中的数学资源中包含了数学公式资源，函数曲线资源，数学图形资源。数学公式包含了一些常用的数学公式，函数曲线包含了一些常用的函数曲线，例如正弦、余弦、二次函数、指数函数等函数曲线，函数图形包含了一些常见的属性图形，如二维坐标系，正弦曲线，余弦曲线、立体图形、平面几何图形等图形，如果需要能把数学公式、函数曲线、数学图形等资源导出软件作为一个素材使用；

(2) 物理教学支持：物理实验器材包含滑动变阻器、螺旋测微器、千分尺、电流表、电压表、温度计等工具，这些工具能根据需要对指针进行调节。工具包含凹透镜、凸透镜、电路图、物理现象等；

(3) 化学教学支持：资源库中包含了多种化学实验器皿，包括烧杯、锥形瓶、漏斗、酒精灯、量筒、试管、分液漏斗等常用的化学实验器皿，并可随意调整液面高度，提供常用的分子结构、化学实验中常用的实验仪器、常见的化学实验安装图等素材；

d) 语言教学支持：语文教学包括汉字拼音功能，能准确的对多音字进行自动注音、汉字笔画顺序播放功能，汉字朗读功能支持教学。英语教学中有单词库资源，英语朗读功能支持教学；

(4) 其他：包含生物、地理、常用学科背景页面等常用素材；

1.3.32 在软件中编辑的对象可以直接保存在本地资源文件中，并且可以一键导出为一个图片作为一个文件放在其他任何文件中使用；

1.3.33 IE 浏览器、PPT、PDF 图片浏览器等应用软件中直接实现多点触摸功能，无需借助第三方软件；

1.3.34 软件升级：软件提供终身免费升级服务，需在投标文件中提供软件著作权登记证书；

1.3.35 图片、学科动态资源等，同时根据需要可以把这些资源导出作为素材使用，也可以根据需要把外部的资源导入到软件中作为软件资源的一部分，以实现教师对任意资源的保存、管理及调用。

#### ▲1.4 在线教育资源网站

1.4.1 版本涵盖小学、初中、高中 100 余个版本，资源体系完整，覆盖小学、初中、高中百余种版本教材、真题资源，资源条数 60 余万条，试卷 11 余万套，Flash 资源 1 万余个，可在线播放及下载，容量达 10T 。资源类型包含同步教材的教案、课件、素材及习题等资源，同时涵盖教师专业发展资源和主题教育资源；

1.4.2 教师可登陆网站选择：在线培训服务及备课辅导；

1.4.3 学科资源管理平台功能：以资源共享共建为目的，支持超大容量的教学资源库建设；教师可按教材、课标、年级、学科、媒体和专题等不同的分类实现资源整合、上传下载、检索浏览、交流等功能；并可按照时间段统计资源被使用的用户、次数等信息；

1.4.4 社会化网络教育社区：支持老师、家长、学生之间有效沟通，在社区里可以轻松



发布短句、文章、疑问、图片、视频、资源、习题、作业、投票等不同类型的內容，也可针对內容进行回应和转发来达到快速分享、传播；用户通过关注感兴趣的人和订阅标签来获取最新知识，并通过私信和具有相同研究方向的人一起扩展学习；每个人都拥有一个精美主页，完美展现自我，学校和班级用户可以生成包含教师与学生內容的学校网站、班级网站。

## 1.5 制造商要求

1.5.1 制造商具备国家级高新技术企业资质认证；

1.5.2 制造商具备一级认证资质的检测机构出具的 ISO9001, ISO14001 认证；

1.5.3 制造商具备 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书；

1.5.4 制造商具备中国环境标志（II）型认证；

1.5.5 拒绝 OEM 产品，制造商的企业法人营业执照必须是生产型企业；

1.5.6 制造商具备中国教育装备行业协会会员证书；

1.5.7 软硬件必须为同一企业研发、生产；

1.5.8 制造商具备软件认证企业证书。

需在投标文件中提供以上证书复印件，并加盖制造商公章。

## 1.6 产品认证资质要求

1.6.1 软件著作权：独立知识产权，需在投标文件中提供交互式电子白板底层控制软件著作权证书、交互式电子白板软件著作权证书、网络资源库平台软件著作权证书复印件，并加盖制造商公章；

1.6.2 所投产品具有中央电教馆“班班通”推广使用鉴定证书；

▲1.6.3 所投产品通过 CE、IEC60950、FCC、ROHS、CB 认证；

▲1.6.4 所投产品通过 REACH 检测报告、C-TICK 检测报告、IC 检测报告、ERP 检测报告；

1.6.5 所投产品具有电子白板具有发明专利；

1.6.6 所投产品具有温度循环 E1 报告；

1.6.7 所投产品通过中国国家强制性产品 CCC 认证。

需在投标文件中提供以上证书复印件，并加盖制造商公章。

## 2、短焦投影机参数要求

★2.1 显示技术:DLP 技术; DMD 芯片 $\geq 0.55$ " XGA 带蓝光 3D 技术;

2.2 光亮度:  $\geq 3200$  流明(根据 ISO21118 标准);

2.3 分辨率:  $\geq 1024 \times 768$ ;

★2.4 对比度:  $\geq 20000: 1$ ;

2.5 灯泡功率:  $\geq 210W$  高效灯泡,标准模式灯泡寿命 $\geq 4000$  小时,Deco 模式灯泡寿命 $\geq 10000$  小时;

2.6 0.6 投射比,教育短焦投影机 :1 米即可投影 80 英寸画面,体验小空间大荧幕的震撼效果;

2.7 超炫彩技术: 独家 SuperColor™超炫彩技术,拥有独步全球的色轮及灯泡调整技术,并展现更宽广色域,不论是明暗场景,都能投影 true-to-life 的颜色,更胜一般 DLP 投影机,真实呈现所见景物的色彩;

2.8 SonicExpert 超炫音技术: 音效超乎期望,清晰悦耳,爆发力十足,可根据不同的场景选择不同的声音模式(标准模式,简报模式,娱乐模式)提供高清晰,更立体的音质;

2.9 蓝光 3D: HDMI 1.4 数字接口,支持蓝光 3D 格式,直接连接蓝光 DVD,多种格式自动识别匹配,只需佩戴蓝光 3D 眼镜,尽享蓝光 3D 之美

2.10 3 秒开机、0 秒关机;投影机可以任何方式开机,遥控,按键启动等只需 3 秒,就可以显示画面,另外,优质部件及良好的热传导散热设计,在关机方面,不需等待投影机冷却,关机三分钟内可立即再次开机。提供使用者快速、高效的工作体验(需菜单内开启快速关机功能);

▲2.11 热传设计:

2.11.1 通风更顺畅:精心的机构设计,提供单一顺畅的风流路径,一进一出,快速带走投影机持续不断的发热能量;

2.11.2 冷却快、低噪音:内建热传感器,随着温度高调整风扇速度,低温风速慢、高温风速快,避免低温亮度减低、高温寿命减短;减速的风扇也代表着低噪音、低耗电的优点;

2.11.3 防尘过滤网,延长投影机的产品寿命:简单的防尘过滤网,能阻挡过多的灰尘进入损害系统与风扇转速,影响投影正常运作,其功效等同于延长投影机的产品寿命。

2.12 遥控器贴心设计,具备 My Button 自定义按键,可设定此键为使用者常用功能,让每一次的简报教学都的心应手;

2.13 Color Mode 色彩模式 :对于不同情境,提供 5 种色彩模式,方便用户依所投影的

环境，快速选取合适观赏的色彩模式；

#### ▲2.14 自动开/关机

2.14.1 节能：无讯号输入时，自动节能 30%，按任何键可自动启动投影机；

2.14.2 讯号启动电源：当待机时，插入 VGA 讯号线可自动开启投影机；

2.14.3 待机状态，插入电源线即可自动开机。

2.15 多个背景板选择，可使用于课堂教育辅助；

▲2.16, 创新 Dynamic ECO 功能：利用控制灯泡输出功率来达到最大的节能效益，在 Dynamic ECO 模式下，功率仅为正常模式的 30%；简单地以遥控器按键启动，启动后画面变暗，听众的注意力转移到演讲或者教学者身上，再按一次 Dynamic ECO 画面又回回到正常亮度画面；打造极佳的简报教学效果；节能并延长灯泡使用寿命至超长 10000 小时；

2.17 1 对 8 投影控制：在大型教室或大礼堂里，若有多台光舰投影机同时投影，便可依照课程或主讲者内容设计，各自呈现不同内容或效果。最多 8 台投影机实时的调整与设定，都只要同 1 支遥控器就可完成；

2.18 演讲计时功能，可协助轻易控制讲说时间；

2.19 方便用户使用的红外遥控操作设计及 RS232 远程控制，并支持遥控鼠标功能；

2.20 定时自动关机，设定时间达成自动关机；

2.21 防盗设计：开机密码及 Kensington 锁孔功能，给产品多重安全保护；

2.22 顶部换灯设计，大大节约后期维护之人力成本；

2.23 按键设计：凹凸按键让用户在暗室里，透过手指触觉即可分辨按键功能，无须照明或开灯观看，自然而然地触感设计，也是一操作趣味；

2.24 售后服务要求：整机保修二年，灯泡一年；全国联保，为了保证产品的使用方便，制造商派人上门培训。

### 3、壁挂式多媒体一体机

★3.1 系统功能要求：需具备一体化壁挂式安装机箱，机箱需采用 ABS 工程塑料防破坏外壳，具备功放、高清数字展台、门禁电锁（ID 卡管理）、无线麦克遥控器、中控系统，功放系统，无线键盘鼠标等功能模块；要做到绝对防静电、防漏电；

▲3.2 系统防破坏要求：所有功能模块、USB 等外接接口及控制按键需设置于机箱内，刷卡开锁后才可使用；机箱前盖板采用 ABS 工程塑料面板上下推拉设计，具备高清数字展台托板功能，托板内置气压杆、平整无阻；采取刷卡方式；

★3.3 系统 PC 主机性能要求：内置 OPS 架构工业级数据处理系统，随时随地拨插，方便维护；CPU: Intel I3 主频 2.3GHz，内存: 4GB；硬盘: 500G SATA。内嵌硬盘系统保护恢复功能，重启自动恢复初始设置，避免病毒感染和蓄意破坏；

▲3.4 系统接口需求：主机接口需求：HDMI out×1、HDMI in×1、VGA out×1、VGA in×1、RS232×1、Audio×2、AC 输入×1、USB×6、以太网口×1；

3.5 内置功放功能要求：内置高保真功放，输出功率：30W，自带无源音箱，灵敏度高、性能稳定、安装调试简单、保护功能完善；

3.6 无线麦克、遥控一体手持终端：手持终端需采用 2.4G 无线传输技术与智能白板主机链接，一对一快速绑定，无线扩音、音量大小调节等功能，具有抗干扰能力强、教室间不串频、传输距离可达 10m 的远距离传输等特点；

▲3.7 液晶显示面板：显示多媒体系统运行状态：电脑开关，投影机开关；HDMI 和 VGA 的内部信号或外部信号；音量大小；

3.8 所投产品通过中国国家强制性产品 CCC 认证。

#### 4、嵌入式高拍仪

▲不低于 500 万图像有效像素；大于等于 1/3 吋 CMOS 镜头；信噪比  $\leq 50\text{dB}$ ；具备可识别拍摄、自动调整白平衡、自动调整曝光功能；USB 接口供电，无需外接电源，白光 LED 灯照明，自动聚焦，实体按键：放大、缩小、聚焦、拍摄、冻结。

#### 5、推拉黑板

5.1 双侧推拉组合式黑板外框尺寸：长约 4200mm×宽约 1250mm（尺寸根据电子白板调整）；

5.2 书写板结构要求：（电子白板与四块书写板组合安装）

5.2.1 内轨道装置：电子白板置于轨道中央，左右两边各平行安装一块绿板；

5.2.2 外滑轨装置：两块移动绿板的合计尺寸与电子白板尺寸一致，合并时能完全覆盖电子白板，推开时不会遮挡电子白板。绿板配置保护锁装置，滑动到电子白板前端时能锁上，可保护内轨的电子白板；

5.2.3 移动绿板的上方与下方安装四组滑轮，使其能在外滑轨中左右滑动。移动绿板的下端配置清扫粉笔灰的装置，在滑动过程中能自动清扫轨道内的粉笔灰等杂质，杂质落入外框下框左右的集灰盒中，解决了外滑轨的清洁问题（组合式推拉板自动扫尘器实用新型专利证书）；

5.2.4 前面是固定滑道，后面是一节一节的活动滑道，后滑道上下左右均有 4 公分的调整空间，可方便更换大尺寸的电子白板(一种推拉书写板组合式滑道实用新型专利证书)；

5.2.5 书写板设有滑动缓冲胶垫，缓解滑动可能发出的噪音以及强烈碰撞造成的损坏。

5.3 书写板参数要求：

5.3.1 面板：采用厚度为 0.3mm 镀锌钢板，喷涂黑板专用面漆，经高温固化而成，颜色为墨绿色，表面细致光洁，书写流畅，抗撞击、磨损、刮擦、不褪色，使用寿命 10 年以上；

5.3.2 背面：采用厚度为 0.22mm 镀锌钢板，板面平整，镀层牢固、光滑而均匀；

5.3.3 夹层：采用消音板做夹层，面层平整，无折痕，不变形，吸音强且环保；

5.3.4 绿板边框：采用 45×30mm 壁厚 0.8mm 高档磨砂电泳香槟铝型材。耐腐蚀、耐磨性达到 GB/T5237-2000 标准；

5.3.5 外框滑轨：采用 113.4×70mm 特制双轨道（内轨道、外滑轨）高档磨砂香槟铝型材，内轨道宽度为 49mm，外滑轨宽度为 40mm，壁厚 1.4mm，耐腐蚀、耐磨性达到 GB/T5237-2000 标准；

5.3.6 胶粘剂：采用防腐、防锈、防潮、环保的黑板专用胶漆，胶合牢固、经久耐用，永不脱壳，各项指标均达到国际环保要求；

5.3.7 四角：采用 75mm×75mm ABS 工程防爆塑料，模具一次成型，抗冲击力强，无毛刺、锋利角，不刮手。

## 6、网络耗材

根据项目实施需求提供。

## 品目 1-4 触摸一体机

### 1、触摸一体机

#### 1.1 硬件要求

##### 1.1.1 显示参数

(1) 屏幕尺寸：对角线  $\geq 55$  英寸，16: 9；

(2) 显示屏：原厂进口 LED 屏，A 规；

(3) 显示色彩：双通道 10Bit ，1677 万色；

(4) 显示分辨率：1920(水平) ×1080 (垂直)；

(5) 亮度：450 cd/m<sup>2</sup>;

(6) 对比度：4000: 1;

(7) 可视角度：178° 。

1.1.2 整机边框无棱角、平滑圆角设计，安全可靠；屏幕表面防撞、防刮伤、防反光特殊钢化玻璃设计；

1.1.3 触摸技术：红外多点感应技术，无需专用笔，支持 4 人同时书写；

1.1.4 触摸分辨率：≥32767×32767；

▲1.1.5 新一代智能识别功能，即使大面积物体（例如手掌、书本、板擦等）遮挡，屏幕仍可正常操作（书写、手势放大、缩小、擦除等），不影响正常使用；

1.1.6 提供硬件检测功能，快速判定故障位置；

▲1.1.7 内置触摸屏，与电视机外壳形成一体。外边框无棱角、平滑，边框四角可独立拆卸护角后进行模块更换（需在投标文件中提供专利证书，一体机或快速安装专利证书）；

1.1.8 固件刷机：固件程序支持 USB 智能快速升级，便于远程实现硬件更新；

1.1.9 触摸次数：同一位置超过 6000 万次点击；

▲1.1.10 新一代智能识别功能：大面积物体（例如手掌、书本、板擦等）遮挡红外对管后能在其周围正常操作（书写、手势放大、缩小、擦除等），不影响正常使用；

▲1.1.11 超级防死点、防尘、防障碍物，即使整条边框被遮挡也能正常书写；

1.1.12 特殊排气速散热设计，多排散热网结构；

▲1.1.13 抗强光、防水设计：触摸屏能在阳光直射或强光照射下正常使用（需在投标文件中提供盖有原厂公章的检测报告复印件）；

▲1.1.14 输入端口：内置二路 HDMI；外置二路 HDMI、三路 VGA+音频、一路三合一 YPbPr、一路 TV、一路 AV、一路 USB、一路触摸 USB、一路 RS232 、一路网络接口，一路 WiFi 天线；

1.1.15 前置端口：一路 HDMI、一路 VGA+音频、一路 USB、一路触摸 USB、一路音频输出；

1.1.16 前置扬声器：≥2×10W；

1.1.17 电压范围：AC (90~240)V-50/60HZ ；

1.1.18 整机功率：待机功耗：<1W ，额定功率：<100-250W ；

1.1.19 具备 RS232 接口能实现远程控制，能实现远程开关机、频道切换等功能；

1.1.20 播放功能：自带 USB 多媒体播放功能，支持无电脑播放图片、音频、视频、文本，不需要外接任何设备；

1.1.21 双系统操作：在不接外接系统时可以使用内置系统即可进行正常的教学，可使用一体机自身系统进行调用软件进行新建页面、书写、擦除、图形拼组、照相机、几何图形等一般的电子白板软件功能；

1.1.22 整机具备全触控功能：在任意通道中可以无需通过物理按键，通过手势可以调出智能互动功能菜单，可实现图像模式、通道切换、频道切换、亮度、音量、对比度调节功能；

1.1.23 OPS 结构电脑：电脑为标准的 ops 可拔插式电脑。

1.1.24 产品内置 PC 采用模块化方案，实现无单独接线的插拔，低噪音热管传导散热设计，避免采用台式机方案因产生过大的热量导致散热故障；整机除电源线外无外部可见连线，避免线材导致的信号损耗，方便产品售后维护；

1.1.25 PC 电脑 CPU Intel i3 双核 2.4GHz 内存 4G 硬盘 500G ，同时具有内置 WiFi 双天线模块和内置网卡；

1.1.26 一路 HDMI 输出、一路 RS232、一路网线端口、2 路 USB3.0。4 路 USB2.0。

1.2 计算机接口：触摸设备采用 USB 与计算机连接，生产厂商具备国际 USB 组织 VID 授权，可在官网 [www.usb.org](http://www.usb.org) 查询，需在投标文件中提供官网截图。

### 1.3 软件功能

1.3.1 手势识别：支持 Win 7/8 Android、MAC 手势，可实现放大、缩小、旋转；无需点击任何按钮或快捷键，即可使用；

1.3.2 一键锁屏功能：可直接通过软件实现一键锁定，设置开启、关闭触摸功能，防止误操作；（为保护知识产权，需在投标文件中提供原件或盖有原厂公章的相关发明专利复印件）

1.3.3 PPT 应用：与 PPT 软件无缝结合，在 PPT 播放过程中，直接通过软件快捷键即可实现对 PPT 的翻页、标注及擦除；

1.3.4 PPT 文件导入：软件可以将 PPT 文件文件导入到软件中，并且保持 PPT 文件中对象的独立性，并可以对对象进行再次的编辑和保存，方便教师进行备课；

1.3.5 office 标注嵌入功能：能将铅笔标注以及几何图形的内容嵌入到 Word、Excel、PPT 中；

1.3.6 多种操作模式：在同一软件下，提供备授课模式、标注模式与多用户模式；

- 1.3.7 备课模式：用户在备课模式与授课模式下可以实现一键进行两种模式的快速转换和内容预览，在授课模式下支持页面分辨率设置，用户可以根据电脑的输出的分辨率设置页面的大小，保证页面分辨率发生变化时页面中的对象不会发生变形；
- 1.3.8 多用户模式：能根据触摸设备的触摸点数提供多人同时进行书写、图形、擦除等不同功能的操作，而不是单纯的实现多个用户的同时书写；
- 1.3.9 标注模式：能将铅笔标注、几何图形嵌入到 office 办公软件中并保存，也可以在任意第三方软件中进行包括标注；
- 1.3.10 自定义工具栏：在编辑模式、全屏模式、标注模式中用户可以根据需要进行工具栏的自定义，可以符合自己使用习惯的标准工具栏；
- 1.3.11 笔工具：可提供 11 种笔型，必须包含铅笔、荧光笔、软笔、纹理笔、毛笔、标注笔、彩虹笔、智能笔、魔术刷等工具。智能识别可自动识别三角形、圆、椭圆、矩形、圆弧、箭头、五角星、梯形、弧箭头、曲线、折线、角。标注笔能实现指定内容的标注功能，不会对非标注对象进行标注提示。通过魔术刷工具可以设置指定隐藏内容的显现效果；
- 1.3.12 笔擦功能：提供对象擦、位图擦，同时为了满足擦除的便捷性，能实现对象笔擦的手势识别擦除功能；
- 1.3.13 容器功能：通过容器工具能实现教学内容的自动纠错功能，在教学内容为正确时候能设置各种声音进行对当前的行为进行激励等活动；
- 1.3.14 视频功能：能插入 wma、avi、mov、mpeg、mpg、rm、rmvb、asf、mp4、flv、mkv、vob、dat、SWF 等格式的插入，在同一个页面中可以同时实现多个视频的插入，并且可以进行同时播放，也可对选中的视频进行播放，并对动态视频进行截取及标注，在插入视频后能对视频播放的画面进行手势放大、缩小等操作；
- 1.3.15 多媒体素材插入：为了满足教学的要求插入的图片要求支持 png、jpeg、bmp、jpg、Gif 等格式，对插入的图片可以满足使用者在插入图片时就可以对图片大小进行调整，无需插入后对图片大小进行调整，音频文件支持 mp3、wav、aac、wma、mid、ra 等格式，播放音频文件时能根据需要进行播放进度调节；
- 1.3.16 时钟功能：提供时钟功能，包括数字时钟、机械时钟、秒表等模式，同时可以根据需要设置倒计时模式，倒计时完成时可以连接到网站、页面、文件、声音等的触发效果；
- 1.3.17 照相机：可在软件与电脑当前页面进行切换，选择性的在这两个模式下进行全屏、



矩形、任意图形的截取；

1.3.18 动画功能：提供包括 PPT 所有的动画效果，同时可以对任意对象设置动画触发器功能。同时为了保证设置的动画效果的完整性，提供动画还原功能，一键还原设置的所有动画效果；

1.3.19 表格功能：可插入、合并、修改表格及单元格大小，同时对插入表格中的内容能进行自动排版；

1.3.20 页面：可提供白板页、也可根据教学需求，任意改变页面背景；

1.3.21 网格页面：可添加网格，并对网格页面进行样式、起点、线型与方向等设置，图片页：提供田字格、五线谱等学科页面及渐变色填充页面。实现书写与鼠标的无缝切换。同一页面既可操作电脑又可以书写、批注；为了满足实际的备课需求，提供页面模板设计功能，使用者可以根据需要设置单个页面应用模板，也可以设置所有页面应用模板，同时使用者可以对任何一个页面进行拖动进行页面顺序的调整。网格页面：可添加网格，并对网格页面进行样式、起点、线型与方向等设置；

1.3.22 分辨率调整：在不同设备上备好课件后能根据设备的分辨率进行设置以满足在不同分辨率的设备上使用保证课件内容不发生变化；

1.3.23 图形绘制：可实现图形的快速绘制，包含直线、矩形、椭圆、圆、三角形、五边形、五角星形、六边形、菱形、箭头、双箭头、圆角矩形、圆柱体、立方体、圆锥等；图形工具方便用户快速的创建标准的图形，并可实现图形的填充、移动、旋转等操作；图片页：提供田字格、五线谱等学科页面及渐变色填充页面；

1.3.24 辅助工具：提供放大镜、探照灯、遮幕、填充等常用工具，提供直尺、三角尺、量角器、圆规、函数生成器等数学工具；

1.3.25 要求幕布、探照灯、放大镜在备课过程中能保存在对应的页面中，不是在演示到需要使用的页面上才调出幕布、探照灯等工具；

1.3.26 直尺能实现自动吸附功能，在电子白板上无需使用拖动使直尺与被测量的直线进行对齐进行测量，只需要选择直尺的自动吸附就可以与被测量直线进行对齐；

1.3.27 直接调用外部摄像头视频、数影仪、具备准摄像头接口的视频展台完美结合，既能实现动态画面标注，又可以实现静态截取，对截取的内容进行放大、旋转等操作；

1.3.28 支持页面回放与屏幕录制功能。页面回访，无需进行手动开始录制，就可以对选中的任何页面进行页面的回放，同时可以保存下来下次使用；屏幕录制可将操作过程及板书内容，包含声音，录制为视频并进行保存；

1.3.29 提供 office 的超级链接功能实现对对象与网站、软件内的页面与页面、对象与文件、对象与声音的交互式超级链接；

1.3.30 教学流程：为了满足教学对日常教学中的资源管理，可以通过添加教学流程对日常教学资源进行归类管理，同时能实现一键调用管理目录中的资源；

1.3.31 一键登录“在线教育资源网站”：可通过网络资源功能一键登录在线教育资源网站，也可把资源拖入软件里直接使用，为了满足教学的连贯性在调用网络资源时，无需关闭或最小化，就可以正常的浏览、调用网络资源；

1.3.32 资源浏览器：软件自带各学科教学资源，包含图片、文本、音频、flash 示例、学科动态资源等，同时根据需要可以把这些资源导出作为素材使用，也可以根据需要把外部的资源导入到软件中作为软件资源的一部分，以实现教师对任意资源的保存、管理及调用；

#### 1.3.33 学科资源分类

(1) 数学教学支持：数学公式、数学图表：数学公式能编辑任何公式插入到页面中，通过数学图表把多个任意公式拖入其中能生成对应的函数图像。在资源库中的数学资源中包含了数学公式资源，函数曲线资源，数学图形资源。数学公式包含了一些常用的数学公式，函数曲线包含了一些常用的函数曲线，例如正弦、余弦、二次函数、指数函数等函数曲线，函数图形包含了一些常见的属性图形，如二维坐标系，正弦曲线，余弦曲线、立体图形、平面几何图形等图形，如果需要能把数学公式、函数曲线、数学图形等资源导出软件作为一个素材使用；

(2) 物理教学支持：物理实验器材包含滑动变阻器、螺旋测微器、千分尺、电流表、电压表、温度计等工具，这些工具能根据需要对指针进行调节。工具包含凹透镜、凸透镜、电路图、物理现象等；

(3) 化学教学支持：资源库中包含了多种化学实验器皿，包括烧杯、锥形瓶、漏斗、酒精灯、量筒、试管、分液漏斗等常用的化学实验器皿，并可随意调整液面高度，提供常用的分子结构、化学实验中常用的实验仪器、常见的化学实验安装图等素材；

(4) 语言教学支持：语文教学包括汉字拼音功能，能准确的对多音字进行自动注音、汉字笔画顺序播放功能，汉字朗读功能支持教学。英语教学中有单词库资源，英语朗读功能支持教学；

(5) 其他：包含生物、地理、常用学科背景页面等常用素材。

1.3.34 在软件中编辑的对象可以直接保存在本地资源文件中，并且可以一键导出为一个

图片作为一个文件放在其他任何文件中使用；

1.3.35 IE 浏览器、PPT、PDF 图片浏览器等应用软件中直接实现多点触摸功能，无需借助；

1.3.36 软件升级：软件提供终身免费升级服务，需在投标文件中提供软件著作权登记证书。

#### 1.4 在线教育资源网站

1.4.1 版本涵盖小学、初中、高中 100 余个版本，资源体系完整，覆盖小学、初中、高中百余种版本教材、真题资源，资源条数 60 余万条，试卷 11 余万套，Flash 资源 1 万余个，可在线播放及下载，容量达 10T 。资源类型包含同步教材的教案、课件、素材及习题等资源，同时涵盖教师专业发展资源和主题教育资源；

1.4.2 教师可登陆网站选择：在线培训服务及备课辅导；

1.4.3 学科资源管理平台功能：以资源共享共建为目的，支持超大容量的教学资源库建设。教师可按教材、课标、年级、学科、媒体和专题等不同的分类实现资源整合、上传下载、检索浏览、交流等功能；并可按照时间段统计资源被使用的用户、次数等信息；

1.4.4 社会化网络教育社区：支持老师、家长、学生之间有效沟通，在社区里可以轻松发布短句、文章、疑问、图片、视频、资源、习题、作业、投票等不同类型的內容，也可针对内容进行回应和转发来达到快速分享、传播。用户通过关注感兴趣的人和订阅标签来获取最新知识，并通过私信和具有相同研究方向的人一起扩展学习。每个人都拥有一个精美主页，完美展现自我，学校和班级用户可以生成包含教师与学生内容的学校网站、班级网站。

#### 1.5 制造商要求

1.5.1 制造商具备国家级高新技术企业资质认证证书；

1.5.2 制造商具备 ISO9001、ISO14000 认证，职业健康安全管理体系认证证书；

1.5.3 制造商具备中国环境标志（II）型认证证书；

1.5.4 拒绝 OEM 产品，制造商的企业法人营业执照必须是生产型企业，经营范围必须与所投产品相符合；

1.5.5 制造商具备中国教育装备行业协会会员证书，必须在投标文件中提供最近五年连续获得该项证书；

- 1.5.6 软件和产品必须为同一品牌；
- 1.5.7 制造商具备软件认证企业证书。

需在投标文件中提供以上证书复印件，并加盖制造商公章。

## 1.6 产品认证资质要求

1.6.1 软件著作权：独立知识产权，需在投标文件中提供交互式电子白板底层控制软件著作权证书、交互式电子白板软件著作权证书、网络资源库平台软件著作权证书复印件，并加盖制造商公章；

1.6.2 所投产品具备中国节能产品认证证书；

1.6.3 所投产品具备中央电教馆“班班通”推广使用鉴定证书；

1.6.4 所投产品通过 CE、FCC、ROHS、CB、LVD 认证；

1.6.5 所投产品具备触摸模组通过 REACH 检测报告、C-TICK 检测报告、IC 检测报告、ERP 检测报告；

1.6.6 所投产品具可编程的按键装置发明专利；

1.6.7 所投产品具有触摸单元抗强光检测报告；

1.6.8 所投产品具有 SGS 出具的国际标准节能之星 ENERGY STAR 检测报告；

▲1.6.9 所投产品具有钢柱撞击报告；

▲1.6.10 电视机具有防雷检测报告；

需在投标文件中提供以上证书复印件，并加盖制造商公章。

## 2、嵌入式高拍仪

▲不低于 500 万图像有效像素；大于等于 1/3 吋 CMOS 镜头；信噪比 $\leq$ 50dB；具备可识别拍摄、自动调整白平衡、自动调整曝光功能；USB 接口供电，无需外接电源，白光 LED 灯照明，自动聚焦，实体按键：放大、缩小、聚焦、拍摄、冻结。

## 3、推拉黑板

3.1 双侧推拉组合式黑板外框尺寸：长约 4200mm×宽约 1250mm(尺寸根据电子白板调整)；

3.2 书写板结构要求：（电子白板与四块书写板组合安装）

3.2.1 内轨道装置：电子白板置于轨道中央，左右两边各平行安装一块绿板；

3.2.2 外滑轨装置：两块移动绿板的合计尺寸与电子白板尺寸一致，合并时能完全覆盖

电子白板，推开时不会遮挡电子白板。绿板配置保护锁装置，滑动到电子白板前端时能锁上，可保护内轨的电子白板；

3.2.3 移动绿板的上方与下方安装四组滑轮，使其能在外滑轨中左右滑动。移动绿板的下端配置清扫粉笔灰的装置，在滑动过程中能自动清扫轨道内的粉笔灰等杂质，杂质落入外框下框左右的集灰盒中，解决了外滑轨的清洁问题（组合式推拉板自动扫尘器实用新型专利证书）；

3.2.4 前面是固定滑道，后面是一节一节的活动滑道，后滑道上下左右均有 4 公分的调整空间，可方便更换大尺寸的电子白板（一种推拉书写板组合式滑道实用新型专利证书）；

3.2.5 书写板设有滑动缓冲胶垫，缓解滑动可能发出的噪音以及强烈碰撞造成的损坏。

3.3 书写板参数要求：

5.3.1 面板：采用厚度为 0.3mm 镀锌钢板，喷涂黑板专用面漆，经高温固化而成，颜色为墨绿色，表面细致光洁，书写流畅，抗撞击、磨损、刮擦、不褪色，使用寿命 10 年以上；

3.3.2 背面：采用厚度为 0.22mm 镀锌钢板，板面平整，镀层牢固、光滑而均匀；

3.3.3 夹层：采用消音板做夹层，面层平整，无折痕，不变形，吸音强且环保；

3.3.4 绿板边框：采用 45×30mm 壁厚 0.8mm 高档磨砂电泳香槟铝型材。耐腐蚀、耐磨性达到 GB/T5237-2000 标准；

3.3.5 外框滑轨：采用 113.4×70mm 特制双轨道（内轨道、外滑轨）高档磨砂香槟铝型材，内轨道宽度为 49 mm，外滑轨宽度为 40mm，壁厚 1.4mm，耐腐蚀、耐磨性达到 GB/T5237-2000 标准；

5.3.6 胶粘剂：采用防腐、防锈、防潮、环保的黑板专用胶漆，胶合牢固、经久耐用，永不脱壳，各项指标均达到国际环保要求；

3.3.7 四角：采用 75mm×75mm ABS 工程防爆塑料，模具一次成型，抗冲击力强，无毛刺、锋利角，不刮手。

#### 4、无线扩音系统

有源音箱一对，耳机式和手持式无线咪各一只。

#### 5、网络耗材

根据项目实施需求提供。

## 品目 1-5 会议扩音系统

### 1、高清会议音箱

- ▲1.1 工作电压 70/100V, 额定功率 50W, 最大声压级  $108 \pm 2\text{dB}$ , 有效频率范围 55Hz-20kHz;
- 1.2 自备横、竖两种悬挂孔, 安装方便;
- 1.3 箱体采用优质工程塑料注塑成型, 经久耐用, 不变形、不褪色;
- 1.4 选用高灵敏度单元  $91 \pm 2\text{dB}$ , 声音清晰、明亮。

### 2、会议功放

- 2.1 三个话筒输入口, 三个辅助输入口, 一个辅助输出口, 最宜于公共广播;
- 2.2 100V, 70V 定压输出和 40hms 定阻(平衡, 不接地)输出;
- ▲2.3 有静音功能, 便于插入优先广播;
- ▲2.4 有钟声功能, 能优先输出;
- 2.5 各通道独立音量控制;
- 2.6 高音和低音音调控制;
- 2.7 5 单位 LED 电平表, 甚易观察输出电平;
- 2.8 输出短路保护并告警;
- 2.9 有独立的 6 分区选择器;
- 2.10 额定输出: 350W;
- 2.11 输入灵敏度: LINE150mv MIC2mv;
- 2.12 信噪比: LINE>70dB MIC>66dB;
- 2.13 输出方式: 70V, 100V or 4-16  $\Omega$ ;
- 2.14 谐波失真: LINE<0.1% MIC<0.3%。

### 3、会议主机

- ▲3.1 AC220V/50Hz 电源插座;
- 3.2 单元话筒接口: 一共可连接 60 个单元(每路 30 个单元);
- 3.3 同时工作的话简单元数量控制开关, 可选 3 或者 6。在这种功能中, 主席单元与代表单元一起计数, 但无论如何, 即使同时工作的话筒已达到预设数量, 主席单元也可以工

作；

3.4 录音输出口： 可连接至录音机，便于会议记录；

3.5 卡隆接口： 平衡输出口；

3.6 6.3mm 接口： 不平衡输出口；

3.7 换能方式： 电容式；

3.8 频率响应： 40Hz—16000Hz；

3.9 输出阻抗： 200 欧；

3.10 灵敏度： -40dB（±2dB）；

3.11 指向性： 超心型指向；

3.12 输出方式： 平衡/不平衡输出；

3.13 录音输出： 500mV /200 欧；

3.14 输入电源： AC220V /50Hz；

3.15 单元话筒拖带连接线长： 2.1m。

#### 4、主席单元

4.1 话筒音头；

4.2 超亮度发光环： 当此单元话筒正常工作时，此灯点亮；

▲4.3 优先权按键： 主席可以随时利用此优先权键将与会者的代表话筒全部关闭，以便于控制发言次序，从而控制会议现场气氛；

4.4 工作指示灯： 当此单元话筒正常工作时，此指示灯点亮；

4.5 轻触式话筒开关。

#### 5、代表单元

5.1 话筒音头；

5.2 超亮度发光环： 当此单元话筒正常工作时，此灯点亮显示；

5.3 打开单元数量限制指示灯： 当会议现场打开的单元话筒达到设定的数量时，再按未打开的单元话筒的开关按键时，词灯闪烁；

5.4 工作指示灯： 当此单元话筒正常工作时，此灯点亮；

5.5 轻触式话筒开关。

## 6、会议延长线

- 6.1 换能方式：电容式；
- 6.2 频率响应：40Hz—16000Hz；
- 6.3 输出阻抗：200 欧；
- 6.4 灵敏度：-40dB（±2dB）；
- 6.5 指向性：超心型指向
- 6.6 输出方式：平衡/不平衡输出；
- 6.7 录音输出：500mV /200 欧；
- 6.8 输入电源：AC220V /50Hz。

## 7、手持无线话筒

- 7.1 真正分集设计：本机为真分集设计，内置四个接收电路，任意一支话筒都有两个接收电路同时进行接收，并由 CPU 进行信号比较，确保每时每刻都是选择到最优质的一路作为输出信号，使本机在可使用的距离中没有任何死点，并且使本机的使用距离比普通无线话筒多上四至五倍距离；
- 7.2 双 CPU 控制，本系统内置两个 CPU 进行电路控制，CPU 时刻对 RF 信号强度、AF 信号强度、噪声等信号进行扫描检测比较，并对其进行处理，可以有效避免杂讯干扰等；
- 7.3 液晶屏显示：采用高亮度液晶屏显示左右接收的工作状况，液晶屏主要显示：RF 信号强度、AF 信号强度、频率、电池强度、天线、静音等，用户可以通过这些显示，了解系统的工作状态，进行有针对性的控制；
- 7.4 高档的烤漆工艺：接收机使用业内新型高档水纹漆，经高温烤制，表面呈现出漂亮的涟漪水面纹，任意角度效果均不相同，而且它的硬度非常高，抗刮伤力和抗诱性更是普通漆的 10 倍；
- 7.5 优美的原音演绎：系统电路采用成熟的 UHF 技术、SMT 贴片工艺、进口的元器件，使本话筒的音质优美，低音浑厚有力，中高音清晰干净，动态范围大，信噪比极高，适用在绝大多数演唱场合。 使用距离空旷地：>200 米。

## 8、电源管理器 16 路

- 8.1 按顺序开启 / 关闭多达 16 路受控设备电源；
- 8.2 通过定时器作自动 / 人工控制；



- ▲8.3 插座总容量达 4.5KVA;
- 8.4 电源插座输出容量 总容量 220V, 20A; 每个插座最大输出电流为 10A;
- ▲8.5 定时器控制信号 短路信号 (0V);
- ▲8.6 动作间隔时间 0.4s—0.5s;
- 8.7 耗电 交流 220V/ 20A。

## 9、机柜

- ▲9.1 标准化模式, 以满足各种需求;
- 9.2 采用高强度钢制可拆装式机柜, 最大承载重量达 500 公斤;
- 9.3 安装空间 8U、18U、28U、38U 共 4 种规格;
- 9.4 机柜内设计 4 条可调节铝型材槽轨;
- 9.5 底座可着地或安装活动脚轮;
- 9.6 装配简单, 方便搬运;
- 9.7 标称高度 1.0M;
- ▲9.8 尺寸 (高×宽×深) 970×535×485mm;
- 9.9 安装空间 18U。

## 10、音箱线

根据项目实施需求提供。

## 四、投标要求

1、本次招标为整体采购的交钥匙项目, 投标人应完整响应同一合同包下所有货物和服务要求。

2、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容, 按招标文件的要求编制投标文件, 并保证所提供全部资料的真实性, 以使其投标对招标文件做出实质性响应。

3、投标人所投货物须符合国家有关标准, 设备及其元件、配件必须原厂原装、未经拆封, 不能是自行拆装。在投标文件中须提供投标货物的品牌、型号、详细配置及主要技术参数、性能说明和功能介绍。

4、本项目招标文件中所列规格、型号、功能及性能参数要求应视为实现采购人使用目标、确保设备满足日常工作需要并保持正常运行的基本要求, 所列品牌型号 (若有)、

工艺水平（若有）应视为方便投标人更形象地了解相应要求所作的描述，并无限制性。投标人可选择技术水平相当或优于文件要求的设备进行投标，但不得低于上述要求，否则评标委员会将可能对其作出不利的评审。

5、投标人应明确投标货物和招标要求存在正负偏离情况。

6、若投标人所提供的设备属于国家强制性认证产品的，投标人应按国家有关规定在投标文件中提供该设备所具备的 3C 认证证书的有效复印件。

7、投标人应在投标文件中作出明确书面承诺：若设备供货过程中，发生投标设备停产（或下线）的情况，将无条件免费向采购人提供同品牌原厂最新产品，其性能指标不低于投标设备。

★8、为了保证投标人所提供设备技术参数的公信力、保障采购人获得优质售后服务的权利，投标人应在投标文件中提供由主要设备（台式电脑、笔记本电脑、电子白板、短焦投影机、壁挂式多媒体一体机、嵌入式高拍仪、触摸一体机、会议扩音系统）制造商出具并加盖公章的技术参数要求说明对照表原件及制造商针对本项目出具并加盖公章的售后服务承诺书的有效复印件。

9、投标人应承担本项目下保密义务，未经采购人许可不得将因本次项目获得的信息向第三方外传。

10、投标人应在投标文件中详细阐述其针对本项目制定的项目实施方案，包括但不限于设备（软、硬件）配置方案、功能模块配置方案、材料（辅件）清单、项目实施方案（项目实施计划、实施方式、项目周期、完工时间、实施流程、对采购人的报告内容及报告方式等）、实施团队配备方案、测试验收方案、投标人的各项内部管理制度、质量保证措施等。

11、投标人应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的产品和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

12、投标人必须具有完善的配套服务网点和配套服务体系。项目所在地区以外的投标人，应在该地区有能够提供配套服务的分公司、网点或合作伙伴，能提供本地化运营、保障、技术支持服务，投标人应提供相关的证明材料。属分公司的，应在投标文件中提供在广东省工商部门注册登记的营业执照副本有效复印件。属服务网点的，应在投标文件中提供能够证明网点确实存在，并保持有效运行状态的证明材料[如：办公场所租赁协议（产权证）、实地实景照片等]。属合作伙伴的，投标人应在投标文件提供以下材料：(1)与合作伙伴签订的合作协议书原件；(2)合作伙伴的法人营业执照副本有效复印件(加

盖合作伙伴的公章)。

以上投标要求若需要提供证明文件、材料的，均应在投标材料上加盖投标人公章。

## 五、报价要求

1、报价以人民币为货币单位，应分单价、小计和总价。

2、总报价为货物送达采购人指定地点并实施安装调试，经采购人验收合格并交货完毕所发生的一切费用，包括设备制造、购置、运输、装卸、保管、安装、保险、配套服务（含技术资料提供、培训辅导、质保期内的维护保养等）、雇员费用、全额含税发票以及合同实施过程中所有应预见和不可预见的费用等。所有报价均应已包含国家规定的所有税费。投标人应自行核算项目正常、合法运作及使用所必需的费用。

**★3、招标文件第一章投标邀请函“招标项目预算”中所列预算即为本项目的最高限价，投标人报价超过最高限价的将被视为无效报价。**

4、投标人漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在投标报价中，中标后不得再向采购人收取任何费用。

5、投标人对本项目只能有一个报价，招标采购单位不接受有选择的报价。

## 六、售后服务及培训要求

### （一）售后服务要求

1、投标人应按照本采购项目特点提供长期良好的售后服务，并在投标文件中提供详细的售后服务承诺条款及保证。

2、本批招标项目要求投标人在投标文件中承诺对所投产品（软、硬件）提供符合国家、行业相关规范标准要求，且提供最短不低于 3 年 的免费质量保证期（“技术要求明细”中另有要求的，则按其要求执行），免费质量保证期从项目全部验收合格之日起算，若国家或制造商对本项目所涉及产品的质量保证期的规定高于本项目要求的，从其规定。具体免费质量保证期时长由投标人根据实际情况填报。所需的费用应包含在投标报价中。

3、中标人应根据采购人指定的地点提供免费送货、安装、调试服务。

4、中标人应向采购人提供设备安装、使用和维护的技术说明文件，如设备和附件箱清单、质量合格检定证明文件、保修服务卡、使用中文说明和中文维护手册等。

5、中标人应提供良好的本地化技术服务。提供专门的7×24小时技术支持热线（手机或固话）及专职负责人，热线电话须在0.5小时内响应并提供远程解决方案。远程方案无法解决的，专业维修团队须在报障后8小时内抵达现场，12小时内修复。特殊情况在报障后1个工作日内无法恢复的，质保期内中标人应予以更换新产品或提供代用产品；在维修及维护期内应予以提供代用产品或使产品可正常运转的措施。

6、质保期内发生因不可抗力（如火灾、雷击等自然灾害）或人为意外损坏造成的故障（应出具权威部门出具的鉴定报告）的，中标人应为采购人上门更换同种规格型号的新设备或新部件，并只按成本费计取费用，不再加收其他附加费用。

7、质保期满后，设备进入维修及维护期，在此期间中标人应负责对所投设备提供终身维护保养服务，提供更换同种规格型号的新设备或新部件的服务并只按成本费计取费用，不再加收其他附加费用。

8、中标人应负责对所提供的软件进行终身免费升级服务。

9、在质保期内，整机维修及设备更换均为无硬盘回收，即任何情况下均不能带走用户正在使用的电脑硬盘，如遇到硬盘损坏需要更换的，亦不能回收旧硬盘。。

10、投标人认为有利于采购人的其他优惠条款应单独列明。

## （二）培训要求

中标人应免费为采购人提供中标设备的操作、使用及维护的技术培训服务。投标人应将所有培训费用（含培训教材费）计入投标总价。

## 七、验收条件及标准

1、验收依据：招标文件、投标文件、制造商货物技术标准说明及国家有关的质量标准规定，均为验收依据。

2、现场验收：项目相关设备运抵采购人处后由双方对照清单及技术要求进行验收：

2.1 设备为原厂全新包装未经拆封、表面无划损、整机无缺陷，具备齐全的出厂合格

证、序列号、包装箱号等，并可追索查询，所有随设备的附件完整齐全。

2.2 关键设备的用户手册、保修手册、有关单证资料等完整齐全，使用操作及安全须知等重要信息附有中文说明。

3、整体验收：中标人根据招标要求进行设备安装、调试、试运行后，由采购人或政府相关部门根据事先制定的整体验收方案进行使用性能方面的验收：

3.1 符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准及产品行业标准。

3.2 符合招标文件所作要求和投标文件中承诺、评标委员会认可的技术指标、性能要求。

3.3 整体技术指标、性能要求与制造商技术标准说明相符合。

4、中标人应负责草拟验收测试方案并提交采购人确认。

5、中标人在项目实施过程中应向采购人提供完整的进度情况，方便采购人掌握项目情况。

6、采购人有权委托我国相关具有检验资质的部门、单位、机构针对中标服务内容及执行情况进行检验。其检验结果将作为验收标准的组成部分之一。

7、验收时中标人必须派代表参加，验收完毕由采购人代表和中标人代表在验收报告上签名确认。

8、中标人负责整理并提交完善的验收文档（纸质、光盘）。

9、验收过程所发生的一切费用由中标人承担。

## 八、知识产权

采购人在使用中标货物过程的任何时候不应受到知识产权或版权的纠纷。中标人必须保证采购人在使用合同项下提供的货物和服务时不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则中标人须完全独立承担对第三方的专利、商标或版权的侵权责任并承担因此而产生的费用。

## 九、合同签订

中标人接到《中标通知书》后，持《中标通知书》与采购人签订合同，招标文件、中标人的投标文件均作为合同订立的基础。中标人应将合同副本（一份）送招标代理机

构备案。

## 十、付款方式（具体以合同签订内容为准）

- 1、本项目以人民币转账方式支付。
- 2、签订合同、设备运抵采购人指定位置经现场验收合格后支付合同金额的 40%。
- 3、设备全部安装调试完成并验收合格后的 10 个工作日内，支付合同金额的 55%，剩余合同款项的 5%作为质量保证金待设备通过验收使用期满一年后另行支付。

## 第四章 合同条款格式

注释：

本格式条款为广东省政府采购工作规范中所列规范文本，仅作为双方签订合同的参考，为阐明各方的权利和义务，经协商可增加新的条款、修改相关条款，但不得与招标文件、投标文件的实质性内容相背离。

# 广东省肇庆市政府采购

## 合 同 书

采购编号： 2015-MY118A

项目名称： 肇庆市鼎湖区教育局教学设施设备一批  
(二次)

甲 方：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_ 地 址：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_ 地 址：\_\_\_\_\_

项目名称：肇庆市鼎湖区教育局教学设施设备一批(二次) 采购编号：2015-MY118A

根据 肇庆市鼎湖区教育局教学设施设备一批(二次)项目 的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《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、货物内容

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	台式电脑					
2	笔记本电脑					
3	电子白板					
4	触摸一体机					
5	会议扩音系统					
合计总额：¥_____； 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。

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）人民币。

### 三、设备要求

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。

### 四、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:

## 五、付款方式:

(1) 本项目以人民币转账方式支付。

(2) 签订合同、设备运抵甲方指定位置经现场验收合格后支付合同金额的 40%。

(3) 设备全部安装调试完成并验收合格后的 10 个工作日内, 支付合同金额的 55%, 剩余合同款项的 5%作为质量保证金待设备通过验收使用期满一年后另行支付。

## 六、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, 质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项, 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, 如设备或零部件因质量原因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 小时内响应, 小时内到达现场, 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。

## 七、安装与调试

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

## 八、验收

(1) 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。

(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。

(3) 货物为原厂商未启封全新包装, 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) 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。

## 九、知识产权

甲方在使用中标货物过程的任何时候不应受到知识产权或版权的纠纷。乙方必须保证甲方在使用合同项下提供的服务时不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则乙方须完全独立承担对第三方的专利、商标或版权的侵权责任并承担因此而产生的费用。

## 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；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

(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

(1) 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，按相关法律法规处理。

## 十二、不可抗力

(1) 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

(1) 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，应在变更当日内书面通知对方，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) 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

(2) 本合同一式肆份，甲方壹份、乙方叁份（其中送政府采购管理办公室和招标代理机构备案各壹份），均具有同等法律效力。。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开 户 行：

## 第五章 投标文件格式

注释：

《投标文件格式》是投标人的部分投标文件格式和签订合同时所需文件的格式。投标人应参照这些格式文件制作投标文件。

# 投 标 文 件

项 目 名 称： \_\_\_\_\_

招 标 编 号： \_\_\_\_\_

投 标 人 名 称： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

## 目 录

1. 投标书
2. 开标一览表
  - 中小企业声明函（如有）
  - 监狱企业证明材料（如有）
3. 投标分项报价表
4. 货物说明一览表
5. 供货范围清单
6. 资格性、符合性及技术商务要求自查表
7. 一般技术商务要求偏离表
8. 投标人的资格证明文件
  - 关于资格的声明函
  - 投标人的资格声明
  - 法定代表人（或单位负责人）资格证明书
  - 法定代表人（或单位负责人）授权书
  - 营业执照、组织机构代码证、税务登记证
  - 财务报表及缴纳税收和社会保障资金的相关材料
9. 项目实施方案
  - 技术配置方案
  - 拟任执行管理及技术人员情况
  - 履约进度计划表
  - 售后服务方案
  - 同类项目业绩介绍
10. 其他重要事项说明及承诺（书面承诺）
11. 投标人提交的其它资料
12. 缴交中标咨询服务费承诺书
13. 投标保证金退还申请书及缴交的有效凭证

# 投 标 书

致：\_\_\_\_\_

根据贵方为 \_\_\_\_\_项目的投标邀请（招标编号：\_\_\_\_\_），本签字代表（全名、职务）正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份和副本\_\_\_\_\_份。

- (1) 开标一览表
  - 中小企业声明函（如有）
  - 监狱企业证明材料（如有）
- (2) 投标分项报价表
- (3) 货物说明一览表
- (4) 供货范围清单
- (5) 资格性、符合性及技术商务要求自查表
- (6) 一般技术商务要求偏离表
- (7) 投标人的资格证明文件
  - 关于资格的声明函
  - 投标人的资格声明
  - 法定代表人（或单位负责人）资格证明书
  - 法定代表人（或单位负责人）授权书
  - 营业执照、组织机构代码证、税务登记证
  - 财务报表及缴纳税收和社会保障资金的相关材料
- (8) 项目实施方案
  - 技术配置方案
  - 拟任执行管理及技术人员情况
  - 履约进度计划表
  - 售后服务方案
  - 同类项目业绩介绍
- (9) 其他重要事项说明及承诺（书面承诺）
- (10) 投标人提交的其它资料
- (11) 缴交中标咨询服务费承诺书
- (12) 投标保证金退还申请书及保证金缴交的有效凭证

(13) 以\_\_\_\_\_方式提供的金额为人民币\_\_\_\_\_元的投标保证金。

我方已详细阅读全部招标文件及其附件(包括答疑纪要、澄清补充通知及参考文件等,若有的话)完全明白招标文件的所有条款要求,不存在任何含糊和误解之处,确认无需对招标文件提出异议或质疑,并申明如下:

1. 按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

2. 本投标文件的有效期为投标截止时间起\_\_\_\_天。如中标,有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效,如有在投标有效期内失效的,我方承诺在中标后补齐一切手续,保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

3. 我方明白并同意,如果发生招标文件第二章投标人须知第 12 条所述情况,招标代理机构不予退还投标保证金。

4. 我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

5. 我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

6. 我方如果中标,将保证履行招标文件及其澄清、修改文件(如果有)中的全部责任和义务,按质、按量、按期完成《用户需求书》及《合同书》中的全部任务。

7. 如我方被授予合同,我方承诺支付就本次招标应支付或将支付的中标服务费(详见按招标文件要求格式填写的《中标服务费支付承诺书》)。

8. 我方作为 (制造商/代理商) 是在法律、财务和运作上独立于采购人、集中采购机构的投标供应商,在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

9. 我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费,并保证采购人在中国使用我方提供的货物时,如有第三方提出侵犯其知识产权主张的,责任由我方承担。

10. 我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

11. 我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

12. 所有与本招标有关的函件请发往下列地址:

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_

投标人代表: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

投标人代表签字: \_\_\_\_\_

投标人(全称并加盖公章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

## 开标一览表

采购项目名称：\_\_\_\_\_(采购项目名称)\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_(采购项目编号)\_\_\_\_\_

合同包号：\_\_\_\_一\_\_\_\_\_

分项	金额(元)	项目完成期	投标保证金
货物			
伴随服务			
其他费用			
总报价	(大写)人民币      元整 (¥      )		
投标评审报价	(大写)人民币      元整 (¥      )		
备注			

注：1. 此表总报价是所有需采购人支付的金额总数，包括《用户需求书》要求的全部内容。

2. 总报价中必须包含购置、安装、运输、保管、保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。

3. 投标人对“**投标评审价格**”应根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）以及《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和招标文件的规定，如实计算和填写，并于此表后对计算方式提交有效证明材料和计算书面说明材料。“**投标评审价格**”未填写的视为同“**投标总价**”。

4. 本表一式二份，一份与投标书、保证金转账凭证复印件一同装入唱标信封提交，一份编入投标文件中。

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（全称并加盖公章）：\_\_\_\_\_



## 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（全称并加盖公章）： \_\_\_\_\_

投标人代表签字： \_\_\_\_\_

邮 编： \_\_\_\_\_ 电 话： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_ 日 期： \_\_\_\_\_

## 监狱企业证明材料

由投标人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。

## 投标分项报价表

采购项目名称：\_\_\_\_\_(采购项目名称)\_\_\_\_\_ 采购项目编号：\_\_\_\_\_(采购项目编号)\_\_\_\_\_ 合同包号：\_\_\_\_一\_\_\_\_\_

一、货物详列							
序号	货物名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制造商	数量	单价	合计（元）	广东省现市场零售价
合 计			数量合计：			报价合计： 元	
二、伴随服务详列							
序号	分项名称	具体服务内容	单位	数量	单价	合计（元）	备注
合 计			数量合计：			报价合计： 元	
三、其他费用详列							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说明
合 计			数量合计：			报价合计： 元	
四、总报价：人民币 元。（以上各合计项与开标一览表中的对应项均一致相符，如不一致以开标一览表为准）							

注：（1）以上内容必须与《开标一览表》一致。

（2）所有根据合同或其它原因应由投标供应商支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标供应商提交的投标价格中。

（3）应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

# 货物说明一览表

(按投标货物合同包下品目号类别分别填写)

投标人名称(公章):

招标编号:

合同包号	货物名称	型号规格	数量
------	------	------	----

详细性能说明

投标人代表签字: \_\_\_\_\_

日期:

## 供货范围清单

说明:

本清单应列明组成货物的主要件和关键件的名称、数量、原产地及单价;

本清单应列明专用工具的名称、数量、原产地及单价(如果有的话);

本清单应列明备品备件的名称、数量、原产地及单价(如果有的话)。

投标人代表签字: \_\_\_\_\_

日期:

# 资格性、符合性及技术商务要求自查表

## 1.1 资格性/符合性自查表

合同包号：

评审内容	采购文件要求	自查结论	证明资料
资格性审查	5.1 投标人必须是在中华人民共和国合法注册的独立法人或其他组织，符合政府采购法第二十二条的规定要求，并具有从事本项目相关的经营范围和能力。投标人必须在投标文件中提供营业执照（或事业法人登记证）副本复印件、组织机构代码证副本复印件以及税务登记证副本复印件。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	5.2 投标人代表若不是法定代表人（或单位负责人）的，必须在投标文件中提供法定代表人（或单位负责人）授权书原件。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	5.3 本项目不接受联合体形式的投标。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	5.4 投标人若不是所投主要设备(台式电脑、笔记本电脑、电子白板、触摸一体机、会议扩音系统)制造商的，须提供制造商出具的销售代理资格证的有效复印件或制造商(含地区分公司或同级代表处)针对本项目出具的授权书原件。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	第二章第3条“合格的投标人”。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
符合性审查		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	（具体参照招标文件第二章“投标人须知”第17.3.2条		
	以下为“★”条款要求		
	品目 1-1 台式电脑 处理器类型: ≧ Intel Core i5-4590 3.3G 6M HD 4600 CPU（同等或更优）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页

品目 1-1 台式电脑 插槽:至少配有 1 个 PCIe x1、1 个 PCIe x16、1 个 PCI	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
品目 1-1 台式电脑 CCC、MTBF50 万小时、SEPA、CECP	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
品目 1-2 笔记本电脑 内存:≥4G 1600Mhz 1 根 内存; 最高 16GB 1600MHz DDR3L SDRAM6; 内存插槽: 2 个 SODIMM。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
品目 1-2 笔记本电脑 内置存储设备:≥1TB 5400 转硬盘; 支持 SSD 硬盘。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
品目 1-2 笔记本电脑 无线:≥ 802.11BGN, 支持 WIFI。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
品目 1-3 电子白板参数要求 技术原理:电磁感应式;	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
品目 1-3 电子白板参数要求 快捷键: 双边物理快捷键不少于 20 个;	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
品目 1-3 短焦投影机参数要求 显示技术:DLP 技术; DMD 芯片≥0.55" XGA 带蓝光 3D 技术;	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
品目 1-3 短焦投影机参数要求 对比度: ≥20000: 1;	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
品目 1-3 壁挂式多媒体一体机 系统功能要求: 需具备一体化壁挂式 安装机箱, 机箱需采用 ABS 工程塑料防破坏外壳, 具备功放、高清数字展台、门禁电锁 (ID 卡管理)、无线麦克遥控器、中控系统, 功放系统, 无线键盘鼠标等功能模块; 要做到绝对防静电、防漏电;	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
品目 1-3 壁挂式多媒体一体机 系统 PC 主机性能要求: 内置 OPS 架构工业级数据处理系统, 随时随地拨插, 方便维护; CPU: Intel I3 主频 2.3GHz, 内存: 4GB; 硬盘: 500G SATA。内嵌硬盘系统保护恢复功能, 重启自动恢复初始设置, 避免病毒感染和蓄意破坏;	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页

	<p>为了保证投标人所提供设备技术参数的公信力、保障采购人获得优质售后服务的权利，投标人应在投标文件中提供由主要设备（台式电脑、笔记本电脑、电子白板、短焦投影机、壁挂式多媒体一体机、嵌入式高拍仪、触摸一体机、会议扩音系统）制造商出具并加盖公章的技术参数要求说明对照表原件及制造商针对本项目出具并加盖公章的售后服务承诺书的有效复印件。</p>	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	<p>招标文件第一章投标邀请函“招标项目预算”中所列预算即为本项目的最高限价，投标人报价超过最高限价的将被视为无效报价。</p>	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页

注：以上材料将作为投标供应商有效性审核的重要内容之一，投标供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性和符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会导致无效投标。投标供应商根据自查结论在对应的□打“√”。

注：

此表内容必须与投标文件中所介绍的内容一致。投标人存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

投标人（全称并加盖公章）： \_\_\_\_\_

投标人代表签字： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

### 1.2 技术评分条款自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
8			见投标文件（）页
9			见投标文件（）页
...			

注：投标供应商应根据招标文件技术评分条款的各项内容填写此表。投标人存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

### 1.3 商务评分条款自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
8			见投标文件（）页
9			见投标文件（）页
...			

注：投标供应商应根据招标文件商务评分条款的各项内容填写此表。投标人存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

投标人代表签字：\_\_\_\_\_



#### 1.4 政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环保标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商 (开发商)	制造商 企业类型	节能 产品	环保标志 产品	认证证书 编号	该产品报价 在总报价中占 比(%)

注：

(1) 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”；

(2) “节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并在“节能产品”、“环保标志产品”栏中填写属于“第 期清单”的产品（产品被列入多期清单的，以最新一期为准），同时提供有效期内的证书复印件以及下述文件（均为复印件，加盖投标供应商公章）：

a) 属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供“节能产品政府采购清单（第\_\_期）”中投标产品所在清单页并加盖投标供应商公章，节能清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家发展和改革委员会网站（<http://hzs.ndrc.gov.cn/>）和中国质量认证中心网站（<http://www.cqc.com.cn/>）上发布；

b) 属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标供应商公章，清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家环境保护总局网（<http://www.sepa.gov.cn/>）、中国绿色采购网（<http://www.cgpn.org/>）上发布；

(3) 最终报价中“该产品报价占总报价比重”视作不变。

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

## 一般技术商务要求偏离表

投标人（全称并加盖公章）：

招标编号：

招标要求		投标响应		
序号	招标文件要求	投标响应情况	投标响应 对应的页码	偏离说明
招标文件技术要求响应情况				
1			见投标文件（）页	
2			见投标文件（）页	
招标文件商务要求响应情况				
1	完全理解并接受合同条款要求		见投标文件（）页	
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物和服务要求		见投标文件（）页	
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		见投标文件（）页	
	….			
	其它商务条款偏离说明：			

注：1、投标人根据招标要求对技术、质量、商务、服务、价格等逐条说明投标响应情况。

2、投标人提交的投标文件中与招标文件的技术、商务部分的要求有不同，应逐条列在偏离表中，否则将认为投标人接受招标文件的要求。投标人存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

投标人代表签字： \_\_\_\_\_

# 投标人的资格证明文件

## 关于资格的声明函

广东明盈招标代理有限公司：

关于贵方\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日\_\_\_\_\_（招标编号）投标邀请，本签字人愿意参加投标，提供招标文件“用户需求书”中规定的\_\_\_\_\_（合同包/品目号）（货物名称），并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1. 本签字人确认资格文件中的说明以及投标文件中所有提交的文件和材料是真实的、准确的。

2. 我方的资格声明正本一份，副本\_\_\_份，随投标文件一同递交。

投标人（全称并加盖公章）：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_

电 话/传 真：\_\_\_\_\_

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

# 投标人的资格声明

1. 投标人概况:

- A. 投标人名称: \_\_\_\_\_
- B. 注册地址: \_\_\_\_\_  
 传真: \_\_\_\_\_ 电话: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_
- C. 成立或注册日期: \_\_\_\_\_
- D. 法定代表人: \_\_\_\_\_ (姓名、职务)  
 实收资本: \_\_\_\_\_  
 其中 国家资本: \_\_\_\_\_ 法人资本: \_\_\_\_\_  
 个人资本: \_\_\_\_\_ 外商资本: \_\_\_\_\_
- E. 最近资产负债表 (到\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日为止)。  
 (1) 固定资产合计: \_\_\_\_\_  
 (2) 流动资产合计: \_\_\_\_\_  
 (3) 长期负债合计: \_\_\_\_\_  
 (4) 流动负债合计: \_\_\_\_\_
- F. 最近损益表 (到\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日为止)。  
 (1) 本年 (期) 利润总额累计: \_\_\_\_\_  
 (2) 本年 (期) 净利润累计: \_\_\_\_\_

2. 我方在此声明, 我方具备并满足下列各项条款的规定。本声明如有虚假或不实之处, 我方将失去合格投标人资格且我方的投标保证金将不予退还。

- (1) 具有独立承担民事责任的能力;
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (5) 近三年内, 在经营活动中没有重大违法记录。

3. 最近三年投标货物在国内主要用户的名称和地址:

用户名称和地址	销售货物名称、规格	数量	交货日期	运行状况

4. 营业执照、税务登记证见复印件。

就我方全部所知, 兹证明上述声明是真实、正确的, 并已提供了全部现有资料和数据, 我方同意根据贵方要求出示文件予以证实。

投标人 (全称并加盖公章): \_\_\_\_\_  
 投标人代表签字: \_\_\_\_\_  
 日 期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日  
 邮 箱: \_\_\_\_\_  
 传 真: \_\_\_\_\_  
 电 话: \_\_\_\_\_

# 法定代表人（或单位负责人）资格证明书

广东明盈招标代理有限公司：

\_\_\_\_\_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：\_\_\_\_\_（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：\_\_\_\_\_经济性质：\_\_\_\_\_

主营（产）：\_\_\_\_\_

兼营（产）：\_\_\_\_\_

进口物品经营许可证号码：

主营：\_\_\_\_\_

兼营：\_\_\_\_\_

- 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。

投标人（全称并加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

须附：法定代表人身份证件

正面	反面
----	----

# 法定代表人（或单位负责人）授权书

广东明盈招标代理有限公司：

（投标人全称）法定代表人\_\_\_\_\_ 授权\_\_\_\_（投标人代表姓名）为投标人代表，代表本公司参加贵司组织的\_\_\_\_\_项目（招标编号\_\_\_\_\_）招标活动，全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。投标人代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

投标人代表：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 身份证号：\_\_\_\_\_  
单位：\_\_\_\_\_ 部门：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_  
详细通讯地址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

授权方

投标人（全称并加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

接受授权方

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

须附：被授权人身份证件

正面	反面
----	----

## 营业执照、组织机构代码证、税务登记证

广东明盈招标代理有限公司：

现附上由\_\_\_\_\_（签发机关名称）签发的我方营业执照副本复印件，真实有效。

现附上由\_\_\_\_\_（签发机关名称）签发的我方组织机构代码证副本复印件，真实有效。

现附上由\_\_\_\_\_（签发机关名称）签发的我方税务登记证副本复印件，真实有效。

（注：营业执照、组织机构代码证、税务登记证提供副本复印件，需复印包括能说明真是有效的内容，由投标人加盖公章并注明复印件与原件一致。）

投 标 人（全称并加盖公章）： \_\_\_\_\_

投标人代表签字： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

## 财务报表及缴纳税收和社会保障资金的相关材料

注释：

投标供应商应提交上一年度的经独立会计师事务所出具的审计报告及经审计的财务报表（财务报表包含资产负债表、现金流量表、利润分配表等）。

投标供应商应根据评审表要求提交其依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（包括税务登记证证书、近一或三个月的纳税证明和社保缴交证明）；若投标人因新注册成立等原因无法提供上述证明材料的，应在投标文件中提交如实的情况说明。

# 项目实施方案

## 技术配置方案

注释：

投标供应商应对项目整体技术方案进行详细阐述，至少应包含但不限于以下条款：

- 1、设备技术特点说明及详细方案（如有）
- 2、为本项目拟定的配套安装、施工计划（如有）
- 3、项目整体验收计划（如有）
- 4、投标供应商认为必要说明的其他内容

### 拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

注：根据招标文件具体要求提交相应资料。



## 履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签订合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	质保期	

## 售后服务方案

注释：

投标供应商应根据招标文件的要求对为本项目提供的售后服务方案进行详细阐述，至少应包含但不限于以下条款：

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 培训计划。

## 同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	实施时间	联系人及电话
1				
2				
3				
4				
...				

注：根据招标文件具体要求提交相应资料。

## 其他重要事项说明及承诺（书面承诺）

（采购人）：

我司参与 \_\_\_\_\_ 项目的投标（招标编号：\_\_\_\_\_），如获中标，我司保证按以下条款进行服务（或保证所投设备具有以下功能）：

我方如违反上述承诺，将在货款结算等方面按合同约定被处罚，我方对此无异议。

投标人（全称并加盖公章）：\_\_\_\_\_

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_ 电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_ 日 期：\_\_\_\_\_

## 投标人提交的其它资料

投标人认为应提交的其他材料， 可在此附件中提交。

投标人（全称并加盖公章）： \_\_\_\_\_

投标人代表签字： \_\_\_\_\_

邮 编： \_\_\_\_\_ 电 话： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_ 日 期： \_\_\_\_\_

## 缴交中标咨询服务费承诺书

广东明盈招标代理有限公司：

我们在贵司组织的\_\_\_\_\_项目招标中投标（招标编号：\_\_\_\_\_），如获中标，我们保证按招标文件的规定，以支票、汇票、电汇、现金或经贵公司认可的其他付款方式，向贵公司缴交中标咨询服务费。

我方如违反上述承诺，所提交的上述项目的投标保证金将不予退还我方，我方对此无异议。

特此承诺！

投标人（全称并加盖公章）： \_\_\_\_\_

投标人代表签字： \_\_\_\_\_

邮 编： \_\_\_\_\_ 电 话： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_ 日 期： \_\_\_\_\_

# 投标保证金退还申请书

致：广东明盈招标代理有限公司

我司于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日将投标保证金人民币\_\_\_\_\_元  
以\_\_\_\_\_ (付款形式)方式汇入贵司的（开户行），参加贵司组织的  
\_\_\_\_\_项目（编号：\_\_\_\_\_）投标活动。请贵司原  
额无息退还时汇入下列账号：

金 额：\_\_\_\_\_（大小写）

开户行：\_\_\_\_\_

开户名：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

退还投标保证金联系人：\_\_\_\_\_

公司名称：（公章）

经办人：

年 月 日

备注：

- 1、多个合同包项目应该注明申请退还第\_\_\_\_合同包的投标保证金；
- 2、其他须说明事项\_\_\_\_\_；
- 3、本申请书一式二份，连同保证金转帐凭证复印件一同装入开标信封提交，一份编入投标文件。

招标代理机构审批

审批：

主管：

财务：

经办：