**厦门大学**

**招标文件**

**招标项目**

**厦门大学智慧教室集控、互动系统**

**采购编号：XDZB2018-A-043**

**厦门大学招投标中心**

2018年5月29日

**第一章 投标邀请**

受学校采购领导小组的委托，我处以公开招标方式进行以下项目的政府采购，欢迎具备相应资格条件的供应商参加投标。

1. 采购编号：XDZB2018-A-043
2. 项目名称：厦门大学智慧教室集控、互动系统
3. 控制价：601.92万元
4. 供货地点：厦门市思明校区
5. 供货时间：2018年8月5日前完成安装调试
6. 投标截止和开标时间：2018年6月21日上午9:00
7. 报名时间： 2018年5月30日-2018年6月7日工作时间内，以传真方式或邮件进行报名，逾期视为放弃竞标机会。
8. 开标地点：厦门大学思明校区颂恩楼615会议室
9. 本批采购的咨询联系人

 使用单位：刘老师 13806086856

 招投标报名及相关方面的问题请联系：谭老师

电话：0592-2181872、2181873、2186100转601

传真：0592-2181872、2181873、2186100转608

电子邮箱：txc@xmu.edu.cn

厦门大学招投标中心

2018年5月29日

投标人须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 说明与要求 |
| 1 | 采购项目 | 厦门大学智慧教室集控、互动系统 |
| 2 | 投标人的资质要求 | 详见招标文件 |
| 递交投标文件时应出示的证件 | 法定代表人授权委托书（投标人代表不是法定代表人）、投标人代表身份证复印件； |
| 3 | 是否允许生产厂家以外的投标人投标 | 是 |
| 4 | 代理商应提交资料 | 详见招标文件 |
| 5 | 是否允许联合体投标 | 否 |
| 6 | 投标人应提交的商务文件 | 1. \*投标书；
2. \*法定代表人授权委托书；
3. \*营业执照副本复印件，并加盖投标人公章；
4. \*财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

财务状况报告指年报（至少包含同一时期的资产负债表、利润表、现金流量表），或季报（至少包含同一时期的资产负债表、利润表），或基本开户银行出具的资信证明。依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料主要是供应商税务登记证（国税、地税）以及缴纳增值税或营业税或企业所得税的凭据，缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。1. \*参加政府采购活动前3年内（开业不足三年的，自开业以来）在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
2. \*廉政承诺书
3. \*投标人所在地检察院开具的无行贿犯罪记录证明材料
4. \*经信用中国信息查询，有失信信息记录或在禁止参加政府采购活动处罚期内的供应商不能成为合格投标人。
5. 投标人认为需要提供的其他商务资料。
 |
| 7 | 投标人应提交的技术文件 | 1. \*开标一览表；
2. \*投标货物数量、价格表；
3. \*投标货物技术偏离表；
4. 勘察报告
5. 技术方案；
6. 实施方案（含项目实施进度计划表）；
7. 验收方案；
8. 培训及售后服务方案；
9. 投标人服务项目偏离表；

9、投标人认为需要提供的其它说明和资料。 |
| 8 | 投标人自行编写的技术文件 | 应包括但不仅限于以下内容：1）投标设备数量、配置说明；2）技术响应方案；3）技术参数应答；4）公开发行的投标产品彩页或产品技术参数说明；5）项目组实施人员组织规划和项目参与人员简介； |
| 9 | 投标保证金额 | 有，人民币20000元。2018年6月8日15：00前汇入 |
| 10 | 是否接受可选择或可调整的投标和报价 | 否 |
| 11 | 是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成 | 否 |
| 12 | 现场踏勘 | 无 |
| 13 | 投标文件有效期 | 90天 |
| 14 | 投标文件份数 | 投标文件一式6份（其中正本1份，副本5份） |
| 15 | 是否允许进口产品投标 | 否 |
| 16 | 其他要求 | 详见招标文件要求 |

商务部分应答索引表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 项目 | 投标人应答内容 | 在投标文件中所在页码 | 备注 |
| 1 | 投标函 | 有或没有 |  |  |
| 2 | 开标一览表 | 有或没有 |  |  |
| 3 | 法定代表人授权委托书 | 有或没有 |  |  |
| 4 | 营业执照、税务登记证、企业法人代码证书 | 有或没有 |  |  |
| 5 | 投标人相关资质证明材料 | 有或没有 |  |  |
| 6 | 财务状况报告 | 有或没有 |  |  |
| 7 | 依法缴纳税收的相关证明材料； | 有或没有 |  |  |
| 8 | 依法社会保险费的相关证明材料； | 有或没有 |  |  |
| 9 | 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 | 有或没有 |  |  |
| 10 | 廉政承诺书 | 有或没有 |  |  |
| 11 | 投标人所在地检察院开具的无行贿犯罪记录证明材料 | 有或没有 |  |  |
| 12 | 经信用中国信息查询，投标人无失信信息记录或经中国政府采购网查询没有在被禁止参加政府采购活动处罚期内。 | 有或没有 |  |  |
| 13 | 中小企业声明 | 有或没有 |  |  |
| 1-13须填写 |  |  |  |
| 14 | 付款方式描述 | 有或没有 |  |  |
| 15 | 交货时间承诺函 | 有或没有 |  |  |
| 16 | 投标货物数量、产地及价格明细表 | 有或没有 |  |  |
| 17 | 投标货物技术规格说明书等技术文件 | 有或没有 |  |  |
| 18 | 投标货物技术规范偏离表，对招标设备技术规格要求逐条应答 | 有或没有 |  |  |
| 19 | 制造厂商针对本项目投标的授权函原件； | 有或没有 |  |  |
| 20 | 制造商出具的售后服务承诺书、服务标准和年限 | 有或没有 |  |  |
| 21 | 投标人评分自评表 | 有或没有 |  |  |
| 22 | 货物制造商在用户所在地区设有售后服务机构的相关证明 | 有或没有 |  |  |
| 23 | 用户所在地区常设服务机构 | 格式自拟 |  |  |
| 24 | 代理资质证明 | 有或没有 |  |  |
| 25 | 投标设备检测报告 | 有或没有 |  |  |
| 26 | 同类型规模项目成功案例合同1-N（参见评分标准中的说明和具体要求） | 有或没有 |  |  |
| 27 | 投标人自行编写的技术文件 | 有或没有 |  |  |
| 28 | 投标货物配件、耗材、选件表和特殊工具及备件清单； | 有或没有 |  |  |
| 29 | 投标货物售后培训、维修和服务计划表（货物技术支持和售后服务的程序、内容及措施）； | 有或没有 |  |  |
| 30 | 设备生产厂家售后服务网点明细表 | 有或没有 |  |  |
| 31 | 培训方案 | 有或没有 |  |  |
| 32 | 服务项目偏离表 | 有或没有 |  |  |
| 33 | 售后服务提供方 | 有或没有 |  |  |
| 34 | 是否完全满足招标文件要求的供货周期 | 有或没有 |  |  |
| 35 | 为本项目提供的其他优惠服务 | 设备生产厂商提供全部服务、提供部分服务或售后服务全部由投标人（为代理商时）提供 |  |  |
| 36 | 施工安装方案 | 是或否 |  |  |
| 37 | 其他说明和资料 | 有或没有 |  |  |

## 中小企业及监狱企业优惠办法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 具体内容 |
| **1** | **本项目是否属于专门面向中小企业和监狱企业的政府采购活动：** | **□**是/ 否（监狱企业视同小型、微型企业） |
| **2** | **中小企业的认定标准** | 一、报价人须同时满足以下两个条件，才能认定为中小企业**（含中型、小型、微型企业，下同）**：（1）符合《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）规定的中小企业划分标准；注： 联合体参与的，以联合体中划型标准较高的一方，作为该联合体的企业划型标准。（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；注：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；中型企业提供小型、微型企业制造的货物的，视同为中型企业；中小企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。二、报价人为中小企业的，应在《报价一览表》备注栏中标明其为中小企业，并按照采购文件格式要求在报价文件中提供《中小企业声明函》原件（报价人为联合体的，联合体各方均应提供《中小企业声明函》原件），未按照采购文件格式要求提供《中小企业声明函》原件并在《报价一览表》备注栏中标明其为中小企业的报价人不予认定为中小企业。 |
| **3** | **监狱企业的认定标准** | 需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的企业。 |
| **4** | **优惠办法：** | **小型企业或微型企业：**价格扣除：按报价的（94%）计算评审价 |
| **5** | **证明材料** | 报价人报价时须对照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）文件规定，提供《中小企业声明函》。并提供以下证明资料：（1）报价人以及报价产品制造商所在地相关的中小企业认定单位出具的中小企业认定书。或（2）报价人的财务报表以及报价产品制造商的财务报表（或其他相关证明资料），表明报价人及报价产品制造商符合《中小企业划型标准规定》划定的中小企业的标准。 符合监狱企业政策的报价人参与谈判时需提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 |
| **6** | **相关风险** | **一、经评审委员会评审，存在下列任一情况的，报价人将不被视为中小企业：**1. 报价人不符合“工信部联企业[2011]300号”规定的中小企业标准的；2.响应货物全部或部分为使用大型企业注册商标的货物的；3. 报价文件中标明的中小企业产品的制造商不符合“工信部联企业[2011]300号”规定的中小企业标准的；4.、未提供合法、有效、完整资料的。**二、提供虚假证明材料后果：**报价人为取得中小企业身份而提供虚假证明材料，在评审过程中发现的，按无效响应处理，磋商保证金不予退还；已取得中标资格的，无论该行为是否影响中标，均取消其中标资格，保证金、服务费不予退还，该报价人还应承担由此引起的其他经济、法律责任。出现此种情形时，采购人、采购代理机构将有关情况上报政府采购监管部门，由监管部门按有关规定对其进行相应处罚。采购人、采购代理机构有权上报财政部门，建议财政部门将该报价人列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止该报价人参加政府采购活动并予以通报。***（提醒：如果报价人不满足中小企业的认定标准，则不需要提供《中小企业声明函》，否则因此导致虚假应标的后果由报价人自行承担。）*** |

**第二章 采购项目说明及要求**

1. **投标货物要求一览表**

|  |
| --- |
| **总体建设需求：**1、智慧教室建设总数36间，投标人必须将互动系统同集控、无线、扩音、网络、录播一同考虑，进行分别按建设要求设计；2、★为了让教室设备高度融合，一体化控制采用可编程触控屏来实现，控制包含互动系统、扩音系统、录播系统（含回显及录播本地控制），集控后台和本地控制界面相同且能远程控制录播系统和进行远程导播；3、★投标商在投标时必须提供现场演示：（1）集控系统演示要求：控制矩阵切换、互动系统和录播系统，在同一个控制屏上能够管理多媒体、录播控制、实时回显画面的功能；（2）互动系统演示要求：★号部份功能需提供现场演示。演示方式模拟课堂上课情景进行演示，演示终端含IOS和Android移动操作系统以及Windows和Mac电脑操作系统，分别以老师、学生两种角色模式进行互动教学，分组教学演示；必需采用所投的无线产品进行搭建，整个演示环节的投屏分享、文件传输、学生屏幕上观看主屏幕内容都必需画质清晰、流畅、不卡顿；  4、所有硬件设备应安装在讲台内，互动软件的服务端、教师端应布署完整**，**学生端的软件应能在校内校外方便快速下载且安装方便，整体布局合理，使用方便为原则；5、★投标人应根据设备清单提供系统拓朴图、综合布线图、教室内的设备摆放平面图等；6、所有设备保修三年，所有互动配套软件三年内免费升级、免费服务；app免费使用。 |
| **序号** | **设备名称** | **设备规格参数** | **单位** | **数量** |
| **1** | 集中控制系统 | **1、**★实现教室内的设备电源、矩阵、音频处理、互动教学系统、录播系统在中控液晶触控面板上集中控制；录播系统能在中控屏幕上实现回显； 2、具备待机功能，可通过无缝对接学校现有的统一集控平台对教室设备进行定时、定期开关启动设备、远程管理和控制；3、主机至少具备用于控制矩阵、电源模块、显示设备的双向RS232端口；用于控制门禁、设备柜等开关设备的开启和关闭的可编程继电器端口；用于实现高功率传感器、运动探测器、门磁开关、报警器信号传送的I/O端口等多种控制方式；4、★至少具备4个HDMI输入和4个HDMI输出，支持2k和4k信号；能通过中控进行可靠的切换控制；同时能够传输未压缩线性PCM音频；5. ★能配合互动教学系统，进行 “普通授课”模式和“互动课堂”模式转换，当在“普通授课”模式，能够正常进行多媒体教学，当采用“互动课堂”时，才启动翻转教学主机，然后把教师笔记本信号自动切换到翻转教学主机的接入端口，使得互动教学功能得以实现，且两个模式之间可以互相转换。6. ★集控远程控制平台功能必需满足下列要求 ： （1）平台要能实现教室内部所有设备的控制操作，需要远程控制界面同本地控制界面一致；（2）平台要能远程控制教师机电脑桌面；（3）所有的功能要集成在一个页面中；（4）教室内IC卡控制管理界面；（5）需要对接录播系统，实现平台远程控制和导播；7. ★采用外接电源控制模块实现对设备的时序控制，从设备使用和安全考虑，中控主机必需强弱电分开，主机通过外接适配器直流输入，更不能有强电输出接口。 | **套** | **36** |
| **2** | **可编程触摸控制屏** | ★电容式可编程液晶触摸屏控制面板，面板尺寸**≥7寸、**分辨率至少800 x 480 WVGA、中英文双语、支持对讲通话技术；具备音频控制、 触屏键盘、内置麦克风和扬声器；单线以太网连接、 POE网络供电、支持H.264或MJPEG流视频显示；IP电话功能：对接现有的SIP服务器，实现短号呼叫功能。 | **套** | **36** |
| 3 | 互动教学系统 | 翻转智慧教学系统的硬件设备安装在教室讲台的内部，并预装所需的软件平台。老师和学生通过在个人设备上安装对应的APP应用接入到系统中。翻转智慧教学系统需要实现以下功能：**一：屏幕分享：**（1） ★可实现将教室讲台PC、老师个人笔记本的屏幕内容推送到每一个学生终端上（可设定是否推送），并实现二者间的切换；可实现学生发起屏幕分享申请，经老师同意确认后将其屏幕内容分享到大屏幕； （2）老师和学生可以对屏幕内容做翻转调整和截屏操作；**二、分组讨论：**（1） ★可实现分组讨论模式，该模式下教师能够自由设定分组数量和每个小组的人数限制；学生可自由加入/退出各讨论小组；老师随时查看每个小组人员情况，并以文件形式给不同小组下发不同的讨论材料（2） ★小组内任意学生终端屏幕内容可限定分享到同一小组的其他成员学生终端上；教师可选择任意小组的分享内容，推送给大屏幕（可支持在大屏幕上同时显示至少4个小组的分享内容）或者推送给指定的小组；**三、内容分享：**（1） ★支持老师将课件PPT分发给所有学生，学生可以对PPT内容随时进行教学反馈；老师可以随时查看学生的教学反馈意见；可通过APP把授课PPT发送到大屏显示，且PPT中设计的动画效果不丢失，并能通过APP直接进行翻页控制；也能用app访问讲台PC（Windows操作系统）文件，含插入讲台PC上的U盘中的文件；（2）支持学生终端的PPT、PDF、office系列、图片、音频、视频等文件以上传下载的方式分享；文件上传时需要指定分享范围，可以为全体成员，老师，小组成员或者指定的学生成员；**四、其它教学功能：**（1） 老师课中可以实时查看所有学生头像，姓名，学号等基本信息，并主动提问指定学生；课后能够查看课堂的相关统计信息，包括每次投票结果和明细，学生活跃情况分析（发言情况，反馈情况，投票情况，共享情况等）；（2）★支持老师和学生将教学中产生的各种文件，包括下载的分享文件，截屏文件，课件PPT等，通过移动网络从移动设备导出到个人电脑上；（3） 实现在教学过程中实时发起投票，并显示投票结果；支持小组表决功能，老师可把表决结果推送大屏幕上；**五、性能要求：**（1） ★无线互动教学过程基于局域网实现，无需借助云端软件和服务，确保断网的情况下也能正常教学和互动教学系统运行的稳定；（2）老师和学生APP必须同时支持IOS和Android移动操作系统以及Windows和Mac电脑操作系统；（3）★移动终端软件必须容易安装（手机端无需root即可安装），所有平台的移动应用或客户端软件都必须支持在教室本地下载安装和认证（苹果系统要求必须上网认证除外）；（4）系统至少支持100个终端设备同时接入和视频传输处理；以上所述翻转教学过程涉及的设备和操作必须集成在一套系统内，老师和学生在上课过程中无需再手动接入到其它设备或系统中。 | 套 | 36 |
| 4 | 电源控制设备 | 用来控制灯光、屏幕、所有电气设备，可按时控制、远程控制、策略控制、时序控制、可管理和反馈设备状态。（强弱电分开减少电磁干扰和故障）；8通道电源开关；单路16A(阻性)；10A(INC)；5A(FL)；1/2Hp(Mo)，模块最大96A(阻性)；80A(INC)；40A(FL)；4Hp(Mo)支持120至 240V 50/60 Hz， 可通过前面板或软件设定；8路时序电源开启；30A，8路按时序顺序，保护设备。 | 台 | 36 |
| 5 | 高清接口自动转换器 | 实现台式电脑、笔记本电脑不同笔记本的信号都能通过信号感应实现自动切换，并满足课堂不同模式之间的切换：（需配备VGA、HDMI、miniDP、type-c等接口的转换线）1. 单独使用或作为互动教室系统集成的一部分，可手动或自动切换，支持后接入信号自动检测并切换，无需老师操作；

2、五个HDMI输入和一个独立的HDMI输出，支持4k信号；3、支持超高清分辨率4K\*2K@60Hz；4、数据传输速率最高达18Gbps；5、支持HDMI 3D；6、支持IR红外控制及RS232控制；7、纯硬件设计，即插即用；8、兼容性强；9、铝合金一体机身，工作更稳定。 | 套 | 36 |
| 6 | 路由器 | 法学院3间智慧教室用1. 具备管理AP、DHCP、地址转换功能；满足教室的内外网络环境需求；还具备路由功能；
2. 应满足各教室互动教学的需要；确保教室内部通过路由器，连接校园网和因特网的流畅性；
3. 支持固化千兆电口≥5个；可支持最大WAN口≥4个，USB口≥1个(3G接入、网络共享）最大NAT并发连接数≥10000；支持内存≥256MB ；吞吐量≥100Mbps，保留测试权利；
4. 支持DHCP Relay 、DHCP Server，支持PPPoE，保留指标测试权利；
5. 支持智能流控、进程流控、应用流控、顺网流控，为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡；
6. 网络环境应满足：教室内部实现私有地址自动分配ip 给互动终端，教室外部远程平台又能跨路由实现对教室设备远程控制，控制设备包括中控、ic卡管理和需要远程控制的设备；
7. 提供有效的工信部电信设备进网许可证和3C证书复印件。
 | 台 | 1 |
| 7 | 千兆交换机 | 标准1U高机架设备，金属机壳，可上机架， 交换容量≥256Gbps、转发性能≥51Mpps、固化10/100/1000M以太网端口≥24个、非复用SFP千兆光接口≥4个、最大可用千兆口>=28。 | 台 | 36 |
| 8 | 无线AP | 1、多用户 MIMO 技术，4x4 双射频 2.53 Gbps 的性能， MU‑MIMO 技术可支持高密度型应用场景；802.11ac Wave 2 MU‑MIMO（多用户、多入多出）技术，一台 Wave 2 AP 可同时与多个客户端进行通信，显著增加多用户使用时的吞吐量并提升整体的用户体验；独立的 2.4GHz 和 5GHz 专用硬件加速将多用户潜能发挥到极致；专用硬件加速用于 QoS、来宾控制以及客户端管理；专为 802.11ac Wave 2 MU‑MIMO 波束成型而优化的天线系统；通过多条天线发送和接收数据来提升吞吐量和覆盖范围；具有无缝集成的高性能交换、网关等功能；2、2.4 GHz 无线速率：450 Mbps；5 GHz 无线速率：1300 Mbps；PoE 模式：支持802.3af PoE/802.3at PoE+；具备 2个10/100/1000 以太网口端口；Wi‑Fi 最大连接人数：500+ 用户，必需确保整个教室互动教学系统无线网络需求，还能满足快速接入、音视频分享、屏幕广播等流畅性的要求。 | 台 | 36 |
| 9 | 校园IC读卡器 | IC卡管理系统，联动所有设备实现插卡开启设备，拔卡关闭所有设备；在后台能查看教师使用设备情况。可查看教师使用设备记录，可自行增加控制卡片。1. 非接触式IC卡读卡机，兼容校园一卡通，兼容本项目的网络中控和智能讲台管理系统；
2. 内置万年历时钟，有1024K存储空间；可存储本地刷卡记录≥4000条，记录显示包括刷卡人、刷卡卡号、刷卡时间（年月日时分秒）以及操作命令，可以导入导出保存成EXCEL表格，方便管理；
3. 有管理卡、老师卡、临时卡，并能通过网络实现IC卡下载，挂失等功能；
4. 能够与网络中控配套使用，进行IC卡授权；
5. 管理系统可将使用人分为：管理卡---不受时段、教室限制的校园卡，管理卡支持数量≥1000个；教师卡---按授权时段、指定教室方可刷卡开锁的校园卡，教师卡支持数量≥15000-20000个；临时卡---临时发放的按授权时段、指定教室并设定刷卡期限方可刷卡开锁及开启设备的IC卡，具有时间日期限制的使用模式，临时卡支持数量≥1000个。通过授权IC卡刷卡后可输出一路继电器开关信号触发中控开关系统。
 | 套 | 36 |
| 10 | 多媒体讲台 | 1. 讲桌尺寸：关闭状态长宽高（CM），110\* 75\* 100；2. 分体结构，上下柜可拆分；钢、木、塑结合材料；讲桌主体采用1.2-1.5mm冷轧钢板，附锁钥匙3只；前沿采用弓型造型，桌体无棱角设计；3. 扶手采用ABS套印木纹扶手，扶手内可扩充IC或ID读卡器，L型橡木装饰板，桌面采用木黄色耐划木质材料；4. 为以后的可扩展性，键盘储物抽屉进出采用直径不小于8MM导向柱和四个定位滚珠滑块配各实现；5. 下层维修后门和上层维修后门采用联动控制，后维修门不需要锁，采用双指弹簧舌口天地方型插销，防撬、外力做用可以自动插销，预留国标无线天线发射孔；6. 显示器框斜仰角≥15度，最大可放22寸显示器，5MM钢化玻璃，玻璃框内有黑色点阵渐变显示器边框隐藏设计，玻璃采用四条冲压金属条固定；7. 柜体内标准机架、隔板、国标机柜理线模块，架槽；8. 柜体内侧固定设计安装工业级漏电开关和两个二三插座盒子，讲桌要求接地。 | 张 | 36 |
| 11 | 值班室ip电话 | 具备呼叫排队等待功能。 | 台 | 2 |
| 12 | 线材及安装费用 | 含高质量电源线、控制信号线、信号传输线、各种适配器及接插件等。 | 间 | 36 |

**二、投标要求**

* 1. 本次招标为整体招标，项目不拆分，投标人须对所有项目进行投标。
	2. 本次招标不接受联合体投标。
	3. 招标文件中涉及设备的技术指标均为参考指标，投标人可投与之同等或更高等级指标的相应设备。如提供优于采购文件要求的货物，需附上相关技术证明文件。
	4. 本次采购核心产品为互动教学系统、集中控制系统。
	5. **★招标文件中要求提供设备现场演示的，投标人须在2018年6月20日下午17点前完成演示环境搭建，演示地点为：厦门大学思明校区嘉庚五501，联系人：刘老师（0592-2181820）**
	6. **★招标文件中所述技术要求，应视为保证涉及系统运行所需的最低要求，如有遗漏或不足，投标人应自行予以完善或充分补充并在投标文件中说明；否则，一旦中标将认为投标人认同遗漏部分并免费提供完善。**
	7. **★**厦门地区以外的杸标人，应有能提供本地化的技术、售后服务，且提供相应本地化售后服务承诺，并提供有效证明。
	8. **投标人根据设备清单应提供系统线路图、逻辑图、施工图、如无图纸将视为废标处理。**
	9. **★**投标人所提供的产品必须为全新未经使用的、产品质量符合制造商、国家以及国际标准的合格产品。投标时提供产品彩页并加盖公司公章。
	10. **★投标人中标后须提供设备原厂家出具的售后服务承诺函。**
	11. 所有设备在开箱检验时必须完好、无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于本招标文件《设备清单》中的要求。设备外观整洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。
	12. 所有设备的设计、制造、安装、检查、试验及特性都应满足建设要求所涉及内容。
	13. **本次采购交货期要求为：2018年8月5日前完成安装调试。**

**三、投标报价要求**

投标报价为招标货物到货，经用户验收合格并交付使用所有可能发生的费用，包括货物制造、运输、采购保管、产品检验检测、验收、税收以及售后服务等费用**。**

**四、合同签订**

中标供应商接到中标通知后，持中标通知书与用户签订技术和服务协议后再和厦门大学资产与后勤事务管理处签订合同。招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件均作为签订技术和服务协议、合同订立的基础。

**五、验收条件**

1. 安装前，采购人用户对货物的品牌、数量、包装等方面进行验收。供应商提供的所有单独包装的货物均应具有原始的完好的标准包装。如遇交付前已拆封的货物，采购人用户有权拒绝或要求更换。
2. 采购人用户根据货物装箱单进行货物主件及附件等的验收。供应商交货时，必需提供所有产品原厂或总代理出具的供货证明。
3. 中标供应商根据招标要求进行设备安装、调试后，由采购人用户进行使用性能方面的验收。
4. 验收时中标供应商代表必须在场。验收合格后，中标供应商凭用户出具的验收合格书至厦门大学资产与后勤事务管理处根据合同规定办理付款手续。

**六、付款条件**

本次招标项目付款条件为：合同签订后预付30%，验收合格并交付使用付至合同造价款的95％；余下5％作为维修服务保证金，在质量保证期满后凭用户的维修服务合格证明一次付清。

**七、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具体的售后服务承诺条款及保证。
	2. 本批招标货物要求供应商对整机提供原厂商的售后服务，所有货物要求最短质保期三年，终身维护。
	3. 中标产品若发生故障，中标供应商须在2小时内到达现场，最迟12小时内修复；特殊情况在24小时内无法修复的，保修期内中标供应商应予以更换同配置设备或提供同档次代用设备。在维护期内应予提供代用设备或提供设备可正常运转的措施。
	4. 中标供应商应为采购人用户提供设备操作使用及维护的培训服务，所需的费用应包含在投标报价中。

# 第三章 投标人须知

## 第一节说明

一、适用范围

 1、本招标文件仅适用于投标邀请中所叙述项目的货物及服务采购。

2、 “采购人”系指本次采购项目的业主方。

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制造商或供货商。

4、“货物”系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

5、“服务”系指安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似的义务。

1. 投标资格

投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本资格条件，并提供以下材料或做出书面声明：

1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；投标人是法人或者其他组织的应提供营业执照等证明文件，投标人是自然人的应提供有效的自然人身份证明。

2）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

财务状况报告指年报（至少包含同一时期的资产负债表、利润表、现金流量表），或者季报（至少包含同一时期的资产负债表、利润表），或者基本开户银行出具的资信证明（并提供开户许可证）。

依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料主要是供应商税务登记证（国税、地税）以及缴纳增值税或营业税或企业所得税的凭据，缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供同类业绩案例或相关生产设施设备）；

4）参加政府采购活动前3年内（开业不足三年的，自开业以来）在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

5）廉政承诺书

6）检察机关出具的近三年内有无行贿犯罪档案记录的书面告知函

7)“信用中国网”网站、“政府采购严重违法失信行为信息记录”网站中有记录的供应商不能成为合格投标人。

三、投标人存在下列情形之一的，将被认定为串通投标行为并作无效投标处理：

（1）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

（2）投标人之间约定中标人；

（3）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

（5）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；

（6）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（7）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（8）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

（9）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（10）不同投标人的投标文件相互混装；

（11）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

（12）不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；

（13）不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；

（14）由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上（含两个）投标人参加招标答疑会、交纳或退还投标保证金、开标的；

（15）有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为

四、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同一合同包投标：

(1)法定代表人、单位负责人为同一人或夫妻关系的不同供应商；

(2)存在直接控股、管理关系的不同供应商；

(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。

五、投标人不得与本次招标项下设计、编制技术规格和其他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。

六、本项目（接受/不接受）联合体投标。如本项目接受联合体投标，则两个或者两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

（1）以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合合格的投标人相关规定。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的全部特定条件，如联合体各方中没有一方符合全部特定条件的，该联合体投标无效。

（2）联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标代理机构。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。

（3）项目如涉及资质要求，该部分内容应由联合体中具有该资质要求的供应商承担。联合体协议及签订的采购合同应包含此项内容。

（4）联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

七、投标人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前以书面形式加盖公章提出，逾期不予受理。

八、中标服务费

中标人须向招标人交纳合同总金额的1.0%作为中标服务费，中标服务费在合同签订前的汇入以下帐号：厦门大学 4100021709024904620 工行厦大支行。

九、投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的全部费用。不论投标结果如何，采购人和用户均无义务和责任承担这些费用。

十、投标文件的装订必须采用胶订或线订形式，不得采用活页装订，否则，投标将被拒绝。

## 第二节招标文件说明

1. 招标文件主要包括以下内容：

1．投标邀请

2．招标项目说明及要求

3．投标人须知

4．投标文件格式（第四章）

1. 招标文件的澄清、修改或时间变更

1．招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，澄清或修改的内容将依法以书面形式通知所有招标文件收受人。

该澄清或修改的内容为招标文件的组成部分。

2．招标人可视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并依法将变更时间书面通知所有招标文件收受人。

## 第三节投标文件的编写格式

一、要求

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性及准确性，投标文件应对招标文件提出的实质性要求和条件作出完全的响应。

二、投标语言及计量单位

（一）投标人和招标人就投标交换的文件和来往信件，应以中文形式书写。

（二）招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

（三）投标报价以人民币为货币单位（招标文件另有要求的除外）。

三、投标文件的组成

㈠ 投标文件应包括下列部分：

1．投标书、开标一览表以及投标价格一览表等；

2．投标资格证明文件；

3．投标货物符合招标文件规定的证明文件、技术响应文件和投标人认为需要加以说明的其他内容。

㈡ 投标人应将文件装订成册，并填写投标文件目录或资料清单。

四、投标文件格式

㈠投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写投标书、开标一览表及投标价格一览表，注明提供货物的名称、数量和价格等（见附件）。

㈡填写投标价格表时应注意下列要求：

1．技术规格中特别要求的备品备件、易损件和专用工具的费用。

2．技术规格中特别要求的安装、调试、培训及其它附件服务的费用。

3．配套设备或设施的数量和费用。

五、投标货物符合招标文件规定的技术响应文件：

㈠投标人须提交证明其提供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

㈡上述文件可以是文字资料，图纸和数据，并须提供：

1．货物主要技术性能和配套设施建设的详细描述。

2．保证货物正常和连续运转期间所需要的所有备件和专用工具的详细清单，包括其价格和供货来源资料。

六、投标有效期

投标文件从开标之日起，投标有效期为90个日历日。

在特殊情况下，招投标中心可与投标人协商延长有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。同意延长有效期的投标人除按照招投标中心要求修改投标文件有效期外，不能修改响应文件的其他内容。

七、投标文件的签署及规定

㈠投标文件分正本壹份和副本伍份，分别封装。在每一份投标文件及封袋上要明确注明“正本”或“副本”字样，应编制封面、目录、页码，必须用胶装（为永久性、无破坏不可拆分）装订成册，并加盖骑缝章。副本可以用正本的完整复印件并胶装成册，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。未按上述要求编制或装订提交投标文件的，其投标将被视为无效投标。

㈡投标文件封口处须加盖投标人印章或由投标代表签名，并标明采购编号、投标项目。

㈢投标文件正本和副本须打印并经正式授权的投标代表签字。

㈣除投标人对错处做必要的修改外，投标文件中不允许有加行涂抹。

㈤以电报、电话、传真或电子邮件等方式的投标概不接受。

## 第四节投标文件的递交

一、投标文件的密封、标记和递交

 1.投标人应将投标文件正本和全部副本分别或一同用信封密封，并标明招标编号、投标人名称、投标货物名称及“正本”或“副本”字样。投标文件未密封将导致其投标被拒绝。

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。

3.本次招标不接受邮寄投标文件

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。

 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。

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，并书面通知厦门大学招投标中心。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。

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。

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，招标采购单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

## 第五节开标和评标

一、开标

㈠招标人在招标公告或投标邀请函规定的时间或另外确定的时间和地点进行公开开标，投标人和用户可派代表参加。

㈡开标时，先查验投标文件密封情况，确定无误后拆封唱标。主要公开投标文件正本“开标一览表”内容以及招标人认为必要的其它内容。

㈢开标时，开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不相符的，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；总价金额与单价金额不一致的，以单价为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；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。

㈣开标时，设开标记录员一名，如实记录开标过程发生的事件及唱标主要内容。

㈤开标时，设开标监督员一名，监督开标程序是否正确，唱标人是否如实公布投标文件主要内容。

㈥澄清

唱标结束后，经开标会主持人同意，投标人代表可就错唱或漏唱的内容要求澄清。澄清要求以开标会现场为准，招标人不接受开标会后的任何澄清要求。

 二、评标

㈠招标人将根据招标采购项目特点组建评标委员会，评标委员会对投标文件进行审查、质疑、比较和评价。

1．资格性检查。采购人依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件的证明文件、资格文件、等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2．符合性检查。评标委员会依据招标文件的规定，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，以确定是否对招标文件的实质性要求作出完全响应。

3．澄清有关问题。评标委员会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，可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。澄清、说明或者补正应以书面形式进行，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。

4．比较和评价。评标委员会按招标文件中规定的方法和标准，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。

5．投标文件属下列情况之一的，将在资格性、符合性检查时作为无效投标处理：

⑴投标文件无投标人法人授权代表签字和加盖公章的；

⑵未按招标文件的要求作有效签署的；

⑶不具备招标文件中规定资格要求的；

⑷不符合法律法规和招标文件中规定的其它实质性要求的。

㈡评标办法

本次招标采用综合评分法评标。首先，由评标委员会根据招标文件要求，审核各投标文件是否合格、有效，凡不符合要求和未能实质性响应招标文件要求的投标文件均不进入评议程序。如果发现下列情况之一的，其投标将被拒绝而作为废标处理：

1. 投标文件未按规定密封或采用活页装订；

2. 未加盖法人公章或未经法定代表人（或其委托代理人）签字的；

3. 未按要求提交保证金保证金

4. 未按招标文件规定的格式填写或投标报价一览表等关键内容字迹模糊不清的；

5. 未实质性响应本文件中带★号的条款要求的；

6. 不符合法律法规和不能满足招标文件提出的实质性要求和条件；

7. 投标文件中提供虚假或失实资料的；

8. 投标报价超过本项目最高控制价，采购人不能支付的。

其中第5项按照以下表格进行审查：

符合性审查表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术要求** | **根据演示****是否满足** |
| **是** | **否** |
| **1** | 集中控制系统 | ★实现教室内的设备电源、矩阵、音频处理、互动教学系统、录播系统在中控液晶触控面板上集中控制；录播系统能在中控屏幕上实现回显；  |  |  |
| ★至少具备4个HDMI输入和4个HDMI输出，支持2k和4k信号；能通过中控进行可靠的切换控制；同时能够传输未压缩线性PCM音频；  |  |  |
| ★能配合互动教学系统，进行 “普通授课”模式和“互动课堂”模式转换，当在“普通授课”模式，能够正常进行多媒体教学，当采用“互动课堂”时，才启动翻转教学主机，然后把教师笔记本信号自动切换到翻转教学主机的接入端口，使得互动教学功能得以实现，且两个模式之间可以互相转换。 |  |  |
| ★集控远程控制平台功能必需满足下列要求 ：（1）平台要能实现教室内部所有设备的控制操作，需要远程控制界面同本地控制界面一致；（2）平台要能远程控制教师机电脑桌面；（3）所有的功能要集成在一个页面中；（4）教室内IC卡控制管理界面；（5）需要对接录播系统，实现平台远程控制和导播； |  |  |
| ★采用外接电源控制模块实现对设备的时序控制，从设备使用和安全考虑，中控主机必需强弱电分开，主机通过外接适配器直流输入，更不能有强电输出接口。 |  |  |
| **2** | **可编程触摸控制屏** | ★电容式可编程液晶触摸屏控制面板，面板尺寸**≥7寸、**分辨率至少800 x 480 WVGA、中英文双语、支持对讲通话技术；具备音频控制、 触屏键盘、内置麦克风和扬声器；单线以太网连接、 POE网络供电、支持H.264或MJPEG流视频显示；IP电话功能：对接现有的SIP服务器，实现短号呼叫功能。 |  |  |
| 3 | 互动教学系统 | **一：屏幕分享：**（1） ★可实现将教室讲台PC、老师个人笔记本的屏幕内容推送到每一个学生终端上（可设定是否推送），并实现二者间的切换；可实现学生发起屏幕分享申请，经老师同意确认后将其屏幕内容分享到大屏幕；  |  |  |
| **二、分组讨论：**（1） ★可实现分组讨论模式，该模式下教师能够自由设定分组数量和每个小组的人数限制；学生可自由加入/退出各讨论小组；老师随时查看每个小组人员情况，并以文件形式给不同小组下发不同的讨论材料（2） ★小组内任意学生终端屏幕内容可限定分享到同一小组的其他成员学生终端上；教师可选择任意小组的分享内容，推送给大屏幕（可支持在大屏幕上同时显示至少4个小组的分享内容）或者推送给指定的小组； |  |  |
| **三、内容分享：**（1） ★支持老师将课件PPT分发给所有学生，学生可以对PPT内容随时进行教学反馈；老师可以随时查看学生的教学反馈意见；可通过APP把授课PPT发送到大屏显示，且PPT中设计的动画效果不丢失，并能通过APP直接进行翻页控制；也能用app访问讲台PC（Windows操作系统）文件，含插入讲台PC上的U盘中的文件； |  |  |
| （2）★支持老师和学生将教学中产生的各种文件，包括下载的分享文件，截屏文件，课件PPT等，通过移动网络从移动设备导出到个人电脑上； |  |  |
| **五、性能要求：**（1） ★无线互动教学过程基于局域网实现，无需借助云端软件和服务，确保断网的情况下也能正常教学和互动教学系统运行的稳定； |  |  |
| （3）★移动终端软件必须容易安装（手机端无需root即可安装），所有平台的移动应用或客户端软件都必须支持在教室本地下载安装和认证（苹果系统要求必须上网认证除外）； |  |  |

对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进入综合评价法评标。

**评分标准：**

**1、价格**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评分项目 | 价格评分 | 商务评分 | 技术评分 |
| 分值 | 35 | 15 | 50 |

**2、商务部分评分**

| **序号** | **评审内容** | **评分范围** | **分值** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 投标人专业服务能力 | 1、根据投标人的综合实力、财务状况、商业信誉情况等，由评委在0-2分之间进行打分。3、投标人所提供的互动系统生产厂家具有高新技术或双软等国家认定的企业资质得 1分，有软件开发能力,拥有5项以上软件著作权登记的得 1分。 | 4 |
| 2 | 投标产品生产厂家 | 根据投标产品生产厂家的资质认证、技术人员配备、综合实力等情况，由评委在0-3分之间进行打分。 | 3 |
| 3 | 业绩 | 投标人2015年1月1日后承接过类似智慧教室且单个合同金额不低于500万元以上提供1个的得2分，100万元以上提供3个得2分；中控系统2015年1月1日后合同金额200万元（含）以上的得1分；互动教学系统且单个合同金额150万以上的得1分，最高2分。同一个合同不累计得分。（以提供的相关网站中标公告下载网页并注明网址、中标通知书复印件、合同复印件，以及能够证明该业绩项目已经由采购人验收合格的相关证明文件复印件为评审依据，原件备查，前述业绩资料应完整提供） | 5 |
| 4 | 投标人技术支持及售后服务 | 根据投标人的本地化服务程度、培训方案、售后响应时间（提供保障售后响应时间的支持材料）、备品备件情况等进行对比，在0-3分间进行打分。 | 3 |
| **合计** |  | **15** |

**3、技术部分评分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评分细则** | **分值** |
| 1 | 整体系统技术方案 | 根据用户的需求提供详细的资源规划，系统结构、技术与部署方案进行评价。从易管理、易使用、易维护方面和与学校现有的智慧教室集控平台对接，实现统一管理的可行性论证进行评价；1. 需提供与学校现有的集控平台对接、包括远程控制、ic卡控制、录播控制一个平台上进行远程控制的解决方案；
2. 提供教学系统进行无缝对接；在一个控制面板上进行集控互动管理的解决方案。
3. 按不同教室提出不同的规划安装方案的。整个集控系统、互动系统、录播系统应完美融合，从普通多媒体、互动教室的转换和兼容录播控制都能够同一触控屏进行控制和回显。

优10-8分，良7-5分，中4-3分，差2分 | 10 |
| 2 | 投标人的演示情况及产品的技术参数符合性 | 由评委根据投标人的演示情况进行评审，主要依据：一、1.中控面版的所有功能能否在远程控制平台上和本地控制实现的控制界面完全相同，方便管理人员在远程辅助教师操控；（3分）2.配合教学互动系统，满足普通授课状态和互动状态环境转换；在互动系统运行状态下，笔记本和台式机相互切换；配合录播系统一体化控制和回显（3分）3.为了充分体现融合和兼容性，集控系统、互动教学系统、包括录播系统联合搭建完成所有演示的；（3分）分开搭建此项不得分。二、按照互动系统清单的功能要求进行演示，所有★项技术指标都需要进行演示，任意一项★指标不满足，此项技术评分部份不得分，通过演示和设备考查、对比各投标人所投产品除★以外技术指标是否满足招标要求，全部满足得26分。有一项其它指标不满足，扣2分，有2项指标不满足扣4分，以此类推，直至26分全部扣完。互动系统的翻转教学过程的分享投屏和教学互动、小组内容推送所涉及设备和操作必须集成在一套系统内，老师和学生在上课过程中无需再手动接入到其它设备或系统中，作为互动系统整体符合性此项无法满足视为整体技术不符合， | 35 |
| 6 | 投标产品品牌的市场占有率，品牌知名度情况进行评分。 | 根据投标主要产品所投品牌在2015年1月1日开始国内本科高等院校使用情况（根据实际提供合同数）来评分。根据合同数评分，50-100万（含100万）合同每个得0.5分，100-200万合同每个得1分，200万以上合同每个得1.5分。最高5分。 | 5 |
| **合计** | **50** |

**4.价格部分评分**

评审委员会对各有效报价进行审核确定评审价，并将最低有效报价设为基准价，按公式：价格得分＝50×（基准价/各个通过审核的有效报价人的报价）计算，由此算出各个通过审核的有效报价人的价格得分。

**5、综合得分= 价格+ 技术+ 商务。**

**第六节定标**

一、招标人不能保证最低报价的投标可以中标。

二、定标后的5个工作日内，招标人以书面形式向中标供应商发出《中标通知书》，同时，招标人将通知所有未中标的投标人，不作任何解释，并退还投标保证金。中标方应按中标通知中规定的时间与用户签订技术和服务协议。

**第四章 投标文件格式**

**格式1 投标书**

致 厦门大学招投标中心

根据贵方为 （采购编号）招标项目及服务的投标邀请，投标代表 （全名、职务），经正式授权并代表投标人 （投标人名称）按招标书规定提交投标文件正本1份和副本5份。

 ⑴投标书、开标一览表、系统配置清单及投标价格一览表。

⑵资格证明文件

⑶按投标人须知要求提供的全部文件

据此函，投标人同意遵守如下条款：

1、投标人将按招标文件规定履行合同责任和义务。

2、投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和相关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3、投标自开标之日起有效期为30个日历日。

4、投标人同意提供按照招标人可能要求的与投标有关的一切数据或资料，完全理解招标人不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

5、与投标有关的一切正式往来通讯，请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

投标代表姓名，职务

投标人全称（加盖公章）

日期 年 月 日

## 格式2 开标一览表

投标人全称（加盖公章）

采购编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 货物名称 | 型号规格制造商 | 数量 | 单价 | 合价 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

第1合同包投标报价：

第2合同包投标报价：

投标代表签字 职务

日 期

**格式3投标货物简要说明一览表**

投标人全称（加盖公章）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 型号规格及配置 | 性能说明 | 数量 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标代表签字：

日 期：

**格式4 规格、技术参数偏离表**

投标人全称（加盖公章）

合同包：

|  |  |
| --- | --- |
| 招标要求 | 投标响应 |
| 合同包/品目号 | 货物名称 | 规格条目号 | 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标代表签字：

日 期：

**格式5 制造商出具的授权书（参考格式）**

厦门大学招投标中心:

我方 （制造商名称）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）。兹指派按 （国家）的法律正式成立的，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有活动：

（1）代表我方在中华人民共和国办理贵方 （招标编号）招标邀请关于 （招标项目名称）要求提供的由我方制造的 （货物名称）的有关事宜，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）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认 （投标人）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， （贸易公司名称）于年 月 日接受此件，以此为证。

投标人名称：

出具授权书的制造商名称（加盖公章）：

正式授权签字代表 姓名、职务和部门：

**格式6 法定代表人授权书（原件）**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_：

（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。投标人代表无转委权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

法定代表人： 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）：

 法定代表人签字盖章：

 日 期：

 接受授权方

 投标人代表签字：

 日 期：

附：被授权人身份证件

|  |  |
| --- | --- |
| （投标代表身份证正面复印件） 加盖投标人公章 | （投标代表身份证反面复印件） |

**格式7 售后服务承诺**

致：厦门大学招投标中心

　　根据贵方为　　　　　　　　　　采购项目的投标邀请，我司对该项目做出如下售后服务承诺：

（内容根据采购文件要求自拟）

　　　　　　　　　　　　　投标人全称（加盖公章）：

　　　　　　　　　　　　　　　　年　　月　　日

**格式8报名函**

致厦门大学招投标中心

根据贵方为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（招标编号）采购项目及服务的投标邀请，我单位已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和相关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。我单位确认参加贵方招标编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_招标投标(如有合同包，请写明要投标的合同包)。

投标代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人全称（加盖公章）：

　　　　　　　　　　　　　　　　　年　　月　　　日

格式9 诚信廉政自律承诺书

厦门大学招投标中心：

为配合加强厦门大学招投标采购活动中的廉政建设，共同防止发生违法违纪行为，体现厦门大学采购工作公开、公平、公正、诚实信用的原则，本投标人在参与贵校的修缮工程、货物与服务采购活动中，自觉遵守法律、法规，并作如下廉洁自律承诺：

1.不向采购人、评委和采购工作相关人员请客、送礼、行贿和送回扣，不以各种名目私下给以上人员或单位赠送有价证券和进行各种赞助，如自愿表示对学校给予其他形式优惠，将在投标书、承诺书或合同书中标明。

2.不与其他投标人串标、围标、抬标，控制投标价格等违法行为。

3.不排挤其他投标人或以不正当竞争为目的而以低于成本报价投标。

4.不伪造、借用、盗用、转让、或将资质(格)借与他人参与投标。

5.不违规将中标项目转标、分标；确保项目经理在报名、资格审查、投标、开标、评标、施工过程中身份一贯制。

6.不给责任人的违法违纪违规行为说情、解脱或托人说情等变相干扰公正处理。

7.自觉遵守厦门大学开标、评标现场工作纪律和采购的有关规定，不私下接触评审专家，不干扰正常的开标评标秩序。

若未履行上述承诺，自愿取消投标和中标资格、至少一年内不能参加厦门大学任何投标；造成损失的，学校保留通过法律进行追究的权利。凡属违法违纪的，按照国家和学校有关规定视情节进行党纪政纪处理或交由司法机关处理；凡因个人原因造成损失或影响项目进展的，由个人承担责任，并视情节接受处理。

自愿接受参与本项目招投标各方的互相监督，对发现的问题及时报告。

投标人盖章：

法定代表人签名：

投标代表（项目经理）签名：

2018 年 月 日

## 格式10 合同范本

|  |
| --- |
| 注释：本格式条款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。  |

 　　　　　　　　　　　　 合同号：

甲方(采购人)：厦门大学　　　　　　　　　 签定地点：福建省厦门市

乙方（中标人）：　　　　　　　　　　　　　  签定日期：　　  年　 月　 日

　  根据甲方\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_　　　 进行招标采购（招标编号：　　 ）的招标结果，乙方为中标人，现依照招标文件、投标文件及有关法律、法规、规章规定的内容，双方达成如下协议：

1、合同标的和合同价格

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 规格型号 | 生产厂家 | 数 量 | 单 价 | 总 价 | 交货期 |
|    |   |   |   |   |   |   |
|    |   |   |   |   |   |   |
|    |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| 该价格为本次货物安装调试完毕，经用户验收小组验收合格并交付使用所有可能发生的费用，包括货物制造、运输、采购保管、产品检验检测、安装调试、施工配合费、税收以及售后服务等费用 |

2、交货方式和交货地点

2.1交货方式：

2.2交货地点：

3、包装及供货清单

　 3.1乙方提供的全部货物，均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。（采购人对包装及运输有特别要求的，应作具体约定。）

3.2供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量。

4、付款方式与条件

　 4.1货物交货付款

用户验收小组验收合格交付使用的十五个工作日内付货款的95％，余下的5％作为维修服务保证金，在质量保证期结束后凭用户的维修服务合格证明一次付清。

　  现场交货条件下，乙方要求付款应提交下列单证和文件。

a.金额为有关合同货物价格　　  %的正式发票。

 b.制造厂家出具的货物质量合格证书。

 c. 甲方已收讫货物的验收凭证。

 d. 甲方签发的验收合格文件。

　  4.2分期支付货款的，余下的货款应于　　　 （时间）支付。

5、质量要求和技术标准

质量条款可细分为产品质量、包装质量、技术资料质量等内容。

（质量要求和技术标准应按招标文件要求填列，**以技术协议书形式体现**）

6、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

 （质量要求和技术标准应按招标文件要求填列，**以技术协议书形式体现**）

7、验收

（质量要求和技术标准应按招标文件要求填列，**以技术协议书形式体现**）

验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

验收可细分为到货时的外在质量的验收，投产前的质量验收，大型设备可能还存在更多的验收步骤和验收方式，采购人可在招标文件中细化规定。

8、质量保证**(按投标文件填写)**

各合同包货物质保期要求均为货物经最终验收合格后　　个月，在质量保证期内设备运行发生故障时，乙方在接到甲方故障通知后　 小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及甲方意见等）报甲方备案，若　  小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供甲方使用。其中发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修。投标人视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

9、知识产权：

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的责任与一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

10、违约责任

10.1未按期交货的违约责任：

　  如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可没收履约保证金并从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按合同价的5‰计收。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

11、违约终止合同

　  11.1在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后30天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方有权向乙方发出书面违约通知，甲方终止本合同：

　  11.1.1如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

　  11.1.2乙方未能履行合同项下的任何其他义务。

12、不可抗力

因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

13、合同纠纷处理方式：因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下任一方式解决：

（ ）向 　　　（甲方所在地）仲裁委员会申请仲裁；

（ ）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

14、其他约定

14.1本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

14.2乙方应做好生产、运输、拆卸、安装、调试等安全管理工作，为相关人员、设备、车辆购买保险，如果在全部货物调试完毕交付我方使用之前发生任何安全责任事故，乙方须承担全部责任，与我方无关。

　　14.3本合同未尽事宜，双方另行补充。

　　14.4本合同一式四份，经双方授权代表签字并加盖公章后生效。使用单位、乙方各执一份，送厦门大学资产处、财务处各备案一份，具有同等效力。

甲　  方：　　　　　　　　　　　　　  乙　  方：

单位地址：　　　　　　　　　　　　　  单位地址：

使用单位代表：　　　　　　　　　　　　  法定代表人：

委托代理人：　　　　　　　　　　　　  委托代理人：

电　  话：　　  　　　　　　　　　　　电　  话：

开户银行：　　　　　　　　　　　　　  开户银行：

账　  号：　　　　　　　　　　　　　  账　  号：