温州医科大学政府采购

招 标 文 件

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 编 号： | WMU-2024ZB936 |
| 项 目 名 称： | 智慧教室(信息化设备一批) |
| 采 购 方 式： | 公开招标 |
| 评 审 方 式： | 线上电子评审 |

|  |  |
| --- | --- |
| 采购人： | 温州医科大学 |
| 采购代理机构： | 温州历程招标有限公司 |
| 日 期： | 二〇二四年六月 |

**目 录**

[电子交易须知 4](#_Toc4286)

[招 标 公 告 5](#_Toc9239)

[第一部分 投标人须知 9](#_Toc6453)

[投标人须知前附表 9](#_Toc28942)

[一、 说 明 17](#_Toc13785)

[二、 招标文件 18](#_Toc27817)

[三、 投标文件的编制 18](#_Toc14867)

[四、 投标文件的递交 22](#_Toc14324)

[五、 开标和评标 22](#_Toc6372)

[六、 授予合同 26](#_Toc32648)

[第二部分 合同主要条款 28](#_Toc9142)

[一、本合同签订依据 28](#_Toc4496)

[二、合同文件的优先次序 28](#_Toc20675)

[三、采购内容 28](#_Toc28953)

[四、交货 29](#_Toc19898)

[五、付款方式与结算 29](#_Toc14494)

[六、质量要求 30](#_Toc2185)

[七、验收 30](#_Toc28208)

[八、双方责任 30](#_Toc26485)

[九、乙方履约延误 30](#_Toc15789)

[十、误期赔偿费 31](#_Toc29409)

[十一、不可抗力 31](#_Toc29152)

[十二、税费 31](#_Toc1660)

[十三、违约终止合同 31](#_Toc2954)

[十四、履约保证金的罚没 32](#_Toc3245)

[十五、争端的解决 32](#_Toc3474)

[十六、转让和分包及货物不可替代 32](#_Toc7785)

[十七、适用法律 32](#_Toc4092)

[十八、合同生效及其他 32](#_Toc29420)

[第三部分 附件 34](#_Toc30549)

[附件一 34](#_Toc9692)

[报价文件 34](#_Toc23729)

[附件二 41](#_Toc20449)

[资格证明文件 41](#_Toc21109)

[附件三 46](#_Toc3264)

[商务技术文件 46](#_Toc21625)

[附件四 56](#_Toc9074)

[预付款保函示范文本 56](#_Toc26191)

[第四部分 项目技术规范和服务要求 58](#_Toc26576)

[一、项目概况 58](#_Toc14514)

[二、采购清单 58](#_Toc27342)

[三、技术参数及配置 59](#_Toc14179)

[四、商务要求（技术参数里另有注明的以技术参数为准） 85](#_Toc30041)

[第五部分 评标原则及方法 88](#_Toc11011)

[一、总 则 88](#_Toc27474)

[二、评标组织 88](#_Toc13995)

[三、评标程序 88](#_Toc24385)

[四、评标办法 88](#_Toc30542)

[五、 评分细则 88](#_Toc9390)

[六、定标办法 91](#_Toc31532)

[七、投标人义务 91](#_Toc24136)

电子交易须知

1、本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应通过浙江政府采购网“浙江政府采购供应商信息登记管理系统”进行信息登记，获得线上政府采购活动操作权限。编制电子投标文件前还需申领CA证书并绑定帐号，供应商应充分考虑完成登记、申领CA证书等所需的时间。

2、供应商编制电子投标文件应安装“电子交易客户端”软件，并按照本招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子交易平台拒收。“电子交易客户端”请供应商自行前往“浙江政府采购网（zfcg.czt.zj.gov.cn）— 下载专区 — 电子交易客户端”版块获取。

3、供应商应当在投标文件递交截止时间前，将“电子交易客户端”生成的“电子加密投标文件”上传电子交易平台。

4、“电子备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的投标文件。供应商在电子交易平台上传“电子加密投标文件”后，还可以邮寄或送达的方式在投标文件截止时间前提交以介质（U盘）存储的“电子备份投标文件”。“电子备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注采购项目编号、项目名称、投标人名称等并加盖公章。

5、开标时，通过“政府采购云平台”递交的“电子加密投标文件”如无法按时解密的，如供应商提交了“电子备份投标文件”的，则由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份投标文件”上传至“政府采购云平台”。上传成功后，以“电子备份投标文件”参与评标，“电子加密投标文件”自动失效; 在“政府采购云平台”正常运行情况下，“电子备份投标文件”无法上传至“政府采购云平台”的，视为投标文件撤回。供应商未按规定递交“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。未上传“电子加密投标文件”，仅提交“电子备份投标文件”的，投标无效。

6、供应商在参加电子交易过程中,可登录电子交易平台“帮助文档”版面获取《电子交易管理操作指南》，或致电平台400-881-7190获取相关服务支持。

**招 标 公 告**

**项目概况**

智慧教室(信息化设备一批)招标项目的潜在投标人应在政采云平台（https://www.zcygov.cn）获取（下载）招标文件，并于2024年07月22日09:30（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：WMU-2024ZB936

项目名称：智慧教室(信息化设备一批)

预算金额（元）：1400000

最高限价（元）：1159000

采购需求：

标项名称:智慧教室(信息化设备一批)

数量: 1

预算金额（元）:1400000

单位：批

简要规格描述：具体详见招标文件

备注：

合同履约期限：标项 1，在合同签订后30天内交货并完成安装调试，交使用方验收**。**

本项目（是）接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取（下载）招标文件**

时间：2024年07月01日至2024年07月22日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）

方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2024年07月22日09点30分（北京时间）

投标地点（网址）：温州市鹿城区勤民路鹿城壹号18幢803室（政采云平台：http://zfcg.czt.zj.gov.cn）

开标时间：2024年07月22日09点30分

开标地点（网址）：温州市鹿城区勤民路鹿城壹号18幢803室（政采云平台：http://zfcg.czt.zj.gov.cn）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）已分别于2022年1月29日和2022年2月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。注意：需在线质疑后才可在线投诉，并电话告知相关采购人、代理机构、财政部门。

3.其他事项：（一）质疑投诉：供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。（二）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台； ⑥投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密；⑦ 具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”：浙江省政府采购项目政采云平台学习专题https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding。

**八、凡对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名    称：温州医科大学

地    址：温州医科大学茶山校区中心北路

项目联系人（询问）：陈老师

项目联系方式（询问）：0577-86689938

质疑联系人：王老师

质疑联系方式：0577-86699052

2.采购代理机构信息

名    称：温州历程招标有限公司

地    址：温州市鹿城区勤民路鹿城壹号18幢803室

传    真：

项目联系人（询问）： 郑永强

项目联系方式（询问）：0577-89887322、13757727199

质疑联系人：肖忠文

质疑联系方式：13757727199

3.同级政府采购监督管理部门

名 称：浙江省财政厅政府采购监管处

地 址：杭州市环城西路37号

传 真：/

联系人 ：倪文良、吴聪瑜

监督投诉电话：0577-88506788

政策咨询：何一平、冯华，0571-87058424、87055741

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

# 第一部分 投标人须知

**投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 内 容 |
| 1 | 项目名称 | 智慧教室(信息化设备一批) |
| 2 | 项目编号 | WMU-2024ZB936 |
| 3 | 采购内容及数量 | 智慧教室(信息化设备一批) |
| 4 | 预算金额 | 预算金额140万元，最高限价115.9万元。 |
| 5 | 供货期 | 在合同签订后30天内交货并完成安装调试，交使用方验收。 |
| 6 | 投标人资格要求 | 见“招标公告” |
| 7 | 是否接受联合体 | □不接受  ☑接受，同时必须满足以下条件：  1、两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。  2、以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的投标人均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。  3、投标人以联合体形式参加采购活动的，联合体各方中至少应有一方符合招标文件规定的特定资质条件。如由同一专业的供应商组成的联合体的，评审时应以资质最低的一方为依据。  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，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。  5、联合体各方指定其中一家企业为牵头人，由牵头人之法定代表人或其委托代理人为联合体授权代表执行联合体有关的决议，以联合体名义处理与本项目相关的事务。  6、以联合体形式参加采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的采购活动。  7、投标文件中需要签章或签字的内容（资格文件等其他另有要求的除外）可只需加盖联合体牵头人有效公章及联合体牵头人授权代表（或其法定代表人）签字或盖章。 |
| 8 | 合同形式 | 总价合同。 |
| 9 | 公告媒体 | 浙江政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn>） |
| 10 | 电子交易  平台 | 政府采购云平台（www.zcygov.cn） |
| 11 | 投标货币 | 人民币 |
| 12 | 投标语言 | 中文 |
| 13 | 投标报价 | 1、**报价是指完成智慧教室(信息化设备一批)供货、税金、包装、运输、保险、装卸、检验、安装、调试、验收（含第三方验收）、技术服务、售后服务、质保期保障、材料等直至达到使用要求及质量标准、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，实行固定费用总包干，投标人应根据上述因素自行考虑含入投标报价。**  2、不论采购结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 |
| 14 | 投标保证金数额 | 无 |
| 15 | 踏勘现场 | □组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。  🗹不组织 |
| 16 | 投标预备会 | □召开  ☑不召开 |
| 17 | 分包与转包 | （1）分包：  🞎同意将非主体、非关键性的工作分包。  🗹不同意分包。  （2）转包：本项目不允许转包。 |
| 18 | 样品 | 无需提供样品。 |
| 19 | 演示 | 无需演示。 |
| 20 | 投标文件组成 | 完整的《投标文件》由“资格文件”、“报价文件”和“商务技术文件”三个部分组成。 |
| 21 | 投标文件的编制 | 供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。 |
| 22 | 投标文件的签章 | 采用电子签章。 |
| 23 | 投标文件的形式 | 电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）；  （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。  （2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。 |
| 24 | 投标文件份数 | 1. “电子加密投标文件”：在线上传递交、一份。 2. “备份投标文件”：密封包装后投标截止时间前递交、一份   （若不提供备份投标文件，开标当天电子加密投标文件解密失败，投标人自行负责。）可以（邮寄形式，建议顺丰）在投标截止时间前递交，并需采购代理机构确认是否收到，邮寄地址：温州市鹿城区勤民路鹿城壹号18幢803室 收件人：肖忠文，联系方式：13757727199  **（中标人须提供纸质投标文件并加盖单位公章一份，送至代理公司）** |
| 25 | 投标文件的上传和递交 | （1）“电子加密投标文件”的上传、递交：  a.投标人应在投标截止时间前将“电子加密投标文件 ”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。  b.“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。  （2）“备份投标文件”的密封包装、递交：  a.投标人在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，**还可以在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的“备份投标文件”，（可以（邮寄形式，建议顺丰）在投标截止时间前递交，并需采购代理机构确认是否收到）**  b.“备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标人名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期（邮寄）送达至投标地点的“备份投标文件”将不予接收；  c.通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标人仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| 26 | 电子加密投标文件的解密和异常情况处理 | 1、开标后，采购组织机构将向各投标人发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标人代表应当在接到解密通知后按系统规定的时间内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。  2、通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标人如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。  3、投标文件递交截止时间前，投标人仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政府采购云平台”的，投标文件无效。 |
| 27 | 投标文件递交截止时间 | 2024年07月22日09:30。 |
| 28 | 投标地点 | 温州市鹿城区勤民路鹿城壹号18幢803室（政采云平台：http://zfcg.czt.zj.gov.cn） |
| 29 | 开标时间 | 2024年07月22日09:30 |
| 30 | 开标地点 | 温州市鹿城区勤民路鹿城壹号18幢803室（政采云平台：http://zfcg.czt.zj.gov.cn） |
| 31 | 评标办法 | 综合评分法 |
| 32 | 合同签订时间 | 中标人通知书发出之日起30天内。 |
| 33 | 投标文件有效期 | 90天 |
| 34 | 采购进口产品 | 🞎允许  🗹不允许 |
| 35 | 开评标程序 | 待开标→投标文件在线解密→代理机构或采购人在线资格性审查→评标委员会在线评标→系统公开商务技术文件评审结果→系统公开报价情况→评标委员会对报价情况进行评审→系统公布评审结果。  上述程序将根据政采云电子评标系统的调整而变动。 |
| 36 | 评标委员会的组建 | 评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人或以上单数，除采购人代表外的专家将在政采云的评标专家库中随机抽取产生。 |
| 37 | 履约担保 | 不需要，中标人声明不需预付款的  需要 |
| 38 | 节能产品 | 根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的强制采购品目的，供应商提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。） |
| 39 | 环境标志产品 | 根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的优先采购品目的，供应商提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书。（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。） |
| 40 | 促进中小  企业发展 | **1、扶持中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）：**  （1）根据工信部等部委发布的《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），本项目属于🞎农、林、牧、渔业，**🗹工业**（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），🞎建筑业，🞎批发业，🞎零售业，🞎交通运输业（不含铁路运输业），🞎仓储业，🞎邮政业，🞎住宿业，🞎餐饮业，🞎信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），🞎软件和信息技术服务业，🞎房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等） 行业。  2、根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46号）、浙财采监〔2022〕3号、浙财采监〔2022〕8号、财库【2022】19号文的相关规定：  2.1.是否为预留份额项目：  🞎 本项目为预留份额项目，专门面向中小企业采购。  🗹本项目为非预留份额项目、非专门面向中小企业的项目  🗹在评审时对小型和微型企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 / %（3%-5%）作为其价格分。  🞎本项目为🞎接受大中型企业与小微企业组成联合体、🞎允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4 %（4%-6%），工程项目为 / %（1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。🞎本项目为适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 / %（1%—2%）作为其价格分。  2.2组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。  2.3价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。  2.4在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。  2.5接受分包的项目，享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。  3、根据财库〔2017〕141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库〔2017〕141号文件第一条的规定，并在响应文件中提供残疾人福利性单位声明函。  4、根据财库〔2014〕68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在响应文件中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。  **(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除，以上优惠政策只享受一次)。** |
| 41 | 供应商信用信息查询 | 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号的规定：  1、本项目供应商的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；  2、截止时点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内；  3、查询记录和证据的留存：信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存。  4、使用规则：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将被拒绝。  5、联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 42 | 项目属性与核心产品 | 🗹货物类，非单一产品采购项目，本项目核心产品为 全部；  **🞎**服务类。 |
| 43 | 代理服务费 | 1、▲采购代理服务费根据国家计委印发的《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格【2002】1980号文（货物类）的规定按标准计算后下浮30%收取，由中标人在领取中标通知书时支付，采购代理服务费包含在投标报价中。  2、采购代理服务费可以是现金、支票或汇票。  3、采购代理服务费汇入账户：  户 名：温州历程招标有限公司  账 号：33050162870409101001  开户行：中国建设银行温州黎明支行 |
| 44 | 质疑 | 供应商认为招标文件、采购过程、中标或者成交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（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，逾期采购代理机构可不予受理及答复。**供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑**。在线提起质疑的须上传质疑函扫描件。 |
| 45 | 解释权 | 本招标文件的解释权属于采购人和采购代理机构。 |
| 46 | 其他 | **潜在供应商需在浙江政府采购网http://http://zfcg.czt.zj.gov.cn/进行免费注册，具体详见浙江政府采购网供应商注册要求。** |
| 带“▲”条款系指实质性要求条款；“★”是关键技术参数及要求。 |

**一、 说 明**

1、本次招标是按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等法律及有关法规组织和实施的。

**2、定义**

采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织

采购代理机构：受采购人委托，在委托的范围内办理政府采购事宜的机构；

投标人：是指参加本政府采购项目投标的供应商；

投标人代表：是指参加本项目投标活动的供应商法定代表人或法定代表人授权代表；

投标联合体：是指两个以上供应商组成联合体，以一个供应商的身份参加投标；

甲方：是指合同签订的一方，一般与采购人、用户相同；

乙方：是指合同签订的另一方，与中标人相同；

制造商：是指拥有所投产品自主知识产权的单位；

中小企业（含中型、小型、微型）：符合中小企业划分标准（工信部联企业[2011]300号），在本项目政府采购活动中提供本企业制造的货物，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及进口货物。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。

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。

原件备查：要求携带原件备查的，供应商应按要求携带备查，如评标委员会发现投标文件资料复印件存有瑕疵，致使内容模糊、关键信息难以辨认、材料真实性存疑等情形的，有权核对原件或评标委员会认为有必有核对原件，若供应商未能提交原件，将会导致评标委员会作出对其不利的评定，一切后果由供应商自行承担。

“▲”为实质性响应项，不满足则投标无效。“★”是关键技术参数及要求。

**3、投标人代表**

**3.1指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人。如果投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》（见附件）**

根据政府采购相关法律、法规、规章、文件规定并满足招标文件规定资格条件的区域性分支机构、个体工商户、个人独资企业、合伙企业参加本项目投标并由单位负责人签署的相关投标资料与本招标文件规定由法定代表人签署的的文件材料具有同等效力**。**

**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费用，不论投标的结果如何，采购人或招标代理机构均无义务和责任承担这些费用。

**二、 招标文件**

1、招标文件由招标文件目录所列内容及相关资料组成。

**2、招标文件的澄清**

2.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式（信函、传真，下同）通知，但该通知在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以使采购人或招标代理机构收到，采购人或招标代理机构将以书面形式予以答复。如有必要，可将不说明问题来源的答复发给各投标文件收受人或召开答疑会。如果招标文件澄清期内未收到有关澄清要求，视为投标人完全同意招标文件所有条款，且对于招标文件有关表述以及未尽事宜如有异议，以采购人或招标代理机构解释为准。

**3、招标文件的修改**

3.1采购人或招标代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改的，应当在招标文件要求递交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或修改内容为招标文件的组成部分。招标文件收受人收到该书面通知后，应立即书面回复确认已收到该通知。

3.2采购人、招标代理机构可以视采购的具体情况决定是否延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求递交投标文件的截止时间前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，同时在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。招标文件收受人收到变更时间的书面通知后，应立即书面回复确认已收到该通知。

**三、 投标文件的编制**

1、投标人应认真阅读招标文件中所有事项、格式、条款和技术规范等。**投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者没有对招标文件各个方面做出实质性响应，导致投标被否决的风险由投标人自行承担。**

**2、投标人应保证所提供文件资料的真实性，所有文件资料必须是针对本次投标的。如发现投标人提供了虚假文件资料，其投标将被否决，并自行承担相应的法律责任。**

**3、投标文件的构成：**

**投标文件应当包括以下主要内容：资格文件、报价文件、商务技术文件。**

**3.1投标人的资格文件至少应包括以下内容：**

基本资格条件审查材料：即证明其符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本条件的有关资格证明文件。

包括：

（1）营业执照(或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料；自然人参与政府采购，提供身份证)复印件；

金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料；

（2）最近一年财务报表(复印件，新成立的公司提供情况说明)；

（3）具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力的承诺函；

（4）依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函；

（5）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函；

（6）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动承诺函；

（7）供应商不属于公益一类事业单位承诺函；

（8）未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单.

信用信息查询记录和证据以项目公告发出日期后的网页截图为准；

1. 政府采购活动确认声明书；

（10）联合体协议书（如联合体需提供）。

上述资格条件审查材料有一项不提供的，视为资格审查不通过。

**3.2投标人的报价文件至少应包括以下内容：**

（1）投标函；

（2）投标报价一览表；

（3）投标分项报价表。

（4）中小企业声明函、监狱企业、残疾人福利性单位及其他相关的充分的证明材料。（如有）

**3.3投标人的商务技术文件应包括以下内容：**

（1）法定代表人授权委托书（需提供法定代表人及授权委托人的身份证复印件加盖公章）；

（2）投标人情况表

（3）偏离表（商务、技术偏离）

（4）详细供货清单说明一览表

（5）备品、易损件、备件、专用工具清单

（6）所投产品主要技术参数

（7）实施方案

（8）售后服务

（9）同类业绩

（10）其他必要提供的资料。投标文件中所需的各种证书、证件、证明资料如是复印件，须在复印件上加盖有效公章。

投标人的投标文件必须按照招标文件要求制作。

投标人可在招标文件中对招标货物的技术规格和要求选用替代标准，但这些替代标准必须相当于或优于招标文件中提出的相应要求，并使采购人满意，同时在技术偏离表中作出详细说明。

注：联合体成员资格证文件应与联合体牵头人一致，在相应的“报价文件”、“资格证明文件”、“商务技术文件”中提供。

4、投标报价

4.1**报价是指完成智慧教室(信息化设备一批)的设备供货、税金、包装、运输、保险、装卸、检验、安装、调试、验收（含第三方验收）、技术服务、售后服务、质保期保障、材料等直至达到使用要求及质量标准、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，实行固定费用总包干，投标人应根据上述因素自行考虑含入投标报价。**

4.2投标人必须按附件中的投标报价一览表、投标分项报价表内容填写价格，并由投标人代表签署。

4.3投标货币以人民币进行投标。

4.4采购人和招标代理机构不接受任何选择投标，对任何服务只允许一个价格。

4.5采购人和招标代理机构要求分类报价是为了方便评标，但在任何情况下不限制采购人以其认为最合适的条款、条件签订合同的权利。

**4.6投标报价报出后，投标人不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整的要求，将被认为是非实质性响应投标而予以否决。**

**4.7最低报价不能作为中标的保证。**

**5、投标有效期**

**5.1自开标之日起 90天内投标应保持有效。**

5.2特殊情况下，在原投标有效期截止前，采购人、招标代理机构可与投标人协商延长投标有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。投标人可拒绝接受延期要求。同意延长投标有效期的投标人不得修改投标文件。

**6、投标保证金**

无。

**7、投标文件编制**

7.1本项目通过“政府采购云平台（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求编制并加密投标文件。

7.2投标人应当按照本章节 “投标文件的构成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制投标文件。其中《资格文件》和《商务技术文件》中不得出现本项目投标报价。

7.3本文件《第三部分 附件》中有提供格式的，投标人须参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料），并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；本文件《第三部分 附件》未提供格式的，请各投标人自行拟定格式，并加盖单位公章并由法定代表人或其授权代表签署（签字或盖章），否则视为未提供。

7.4《投标文件》内容不完整、编排混乱导致《投标文件》被误读、漏读或者查找不到相关内容的，投标人自行负责。

7.5《投标文件》因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

7.6投标人没有按照本章节 “投标文件的构成”要求提供全部资料，或者没有仔细阅读招标文件，或者没有对招标文件在各方面的要求作出实质性响应是投标人的风险，由此造成的一切后果由投标人自行承担。

8、投标文件的签章

8.1《投标文件》的签章：见《前附表》；

8.2《投标文件》应由投标人法定代表人或其授权代表签字（或盖章），并时加盖投标人公章。

8.3电子签章操作指南详见采购公告附件《供应商项目采购-电子招投标操作指南》。

9、投标文件的形式

9.1投标文件的形式：见《前附表》；

9.2“电子加密投标文件”：“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

9.3“备份投标文件”：“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的“备份投标文件”视为无效的“备份投标文件”。

10、投标文件的份数

10.1投标文件的份数：见《前附表》。

**四、 投标文件的递交**

1、投标文件的上传和递交

1.1“投标文件”的上传、递交：见《前附表》。

2、“电子加密投标文件”解密和异常情况处理

2.1“电子加密投标文件”解密：见《前附表》。

3、投标文件的补充、修改或撤回

3.1供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

3.2投标截止时间后，投标人不得撤回、修改《投标文件》。

4、投标文件的备选方案

4.1投标人不得递交任何的投标备选（替代）方案，否则其投标文件将作无效标处理。与“电子加密投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选（替代）方案。

**五、 开标和评标**

**1、评标委员会**

采购人和招标代理机构组建评标委员会。评标委员会的成员在评标过程中必须严格遵守《政府采购法》等有关法律、法规的规定。

**2、评标过程的保密性**

开标后直至向中标人授予合同时止，凡与评审有关的资料均不得向投标人及与评标无关人员透露。如果投标人在评标过程中试图向采购人和招标代理机构施加影响，其投标将被拒绝。

3、开标形式

**采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时(在线)参加。**

4、开标准备

4.1开标的准备工作由采购组织机构负责落实；

**4.2采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时(在线)参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。**

5、开标流程

5.1开标、评标

（1）向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规 定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

投标人不足3家的，不得开标。

（2）解密成功后，开启投标人的《报价文件》，由供应商对自己报价文件相关内容进行签字确认，（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。

（3）开启《投标文件》，进入资格审查；合格投标人不足3家的，不得评标。

备注：开标大会的结束后，采购人或采购代理机构将对依法对投标人的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和商务技术的评审工作，具体见本章节“投标人资格审查”相关规定。

（4）开启资格审查通过的投标人的商务技术文件进入符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，合格投标人不足3家的，不得评标。

**没有满足招标文件的实质性要求的投标作无效标处理。**评标委员会决定投标的实质性要求只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

（5）对通过资格审查、符合性审查的合格供应商进行商务技术部分的评审。

（6）评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

（7）评审结束后，公布中标（成交）候选供应商名单及采购人最终确定中标或中标人名单的时间和公告方式等，未在场的投标人通过发送邮件形式通知。

**特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。**

6、投标人资格审查

6.1开标大会结束后，采购人或采购代理机构首先依法对各投标人的资格进行审查，审查各投标人的资格是否满足招标文件的要求。采购人或采购代理机构对投标人所提交的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标人所提交的资格证明材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标人的法律责任。

6.2投标人提交的资格证明材料无法证明其符合招标文件规定的“投标人资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。

6.3单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，相关投标人均作资格无效处理。

7、评标委员按照招标文件中规定的评标方法和标准，对投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**8、投标人存在下列情况之一的，投标无效：**

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）明显不符合招标文件中主要技术规格、技术标准的；

（4）投标文件内容不全或关键字迹模糊无法辨认的；

（5）报价超过招标文件中规定的预算金额的；

（6）投标人代表没有法定代表人合法、有效委托的；

（7）投标文件存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（8）仅提交“备份投标文件”的；

（9）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（10）联合体没有提交联合体协议；

（11）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**9、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效**

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装。

**10、投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：**

（1）系统上传的投标文件中开标一览表（报价表）（加盖公章）内容与投标文件中相应内容不一致的，以系统上传的投标文件中开标一览表（报价表）（加盖公章）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本小节第12条第12.2款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

11、标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

12、投标文件的澄清

12.1在评标期间，评标委员会可要求投标人对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式（或通过“政府采购云平台”在线询标）要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人澄清、说明或补正时间为30分钟。

12.2投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式（或通过“政府采购云平台”在线答复），并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

拒不按要求对其投标文件进行澄清，说明或补正的投标人，评标委员会可以否决其投标。

12.2经澄清后，若偏差仍存在，且不可接受，投标人则被认为是“没有实质性响应招标文件要求”，其投标将被拒绝。

13、评审结果的修改

**13.1评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：**

（1）分值汇总计算错误的；

（2）分项评分超出评分标准范围的；

（3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

13.2书面评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会将当场修改评标结果，并在评标报告中记载。

14、确定中标候选人

14.1由评标委员会确定中标候选人。

14.2评标委员会依据法律、法规及招标文件有关规定按评审后得分（即商务技术分与报价得分之和）由高到低顺序排序，得分前二名的投标人确定为该项目的第一和第二中标候选人（得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。）向采购人推荐。

15、确定中标人

15.1采购人按照书面评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标人；也可以事先授权评标委员会按照推荐的中标候选供应商顺序直接确定中标人。中标候选人并列的，由评标委员会全体成员记名投票按少数服从多数的原则确定排名。

15.2如中标人放弃中标；或未能在规定时间内与采购人签订合同的；或者经质疑，采购人审查后，确因排名第一的候选人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，采购人可以视情况直接确定排名第二的候选人为中标人或重新组织招标。

16、起草、签署评审报告

评审结束后，评标委员会将通过“政府采购云平台”起草评审报告，评标委员会成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

17、中标人确定后，采购人将在政府指定媒体公告中标结果，采购人向中标人发出中标通知书。

18、采购人对决标结果不做任何解释，也不保证最低价中标。

19、评标细则详见“评标原则及方法”**。**

**六、 授予合同**

1、中标通知书

1.1中标人确定后，采购人将向中标人发出中标通知书。

1.2中标通知书是合同的一个组成部分,对采购人和中标人均具有同等法律效力。

2、授标时更改采购货物数量的权力

2.1采购人在授予合同时有权对采购货物的数量和服务在一定幅度范围内予以增加或减少,但不得对单价和其他的条款和条件作任何改变。

3、签订合同

3.1中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

3.2在签订合同前，采购人有权在中标总价不变的前提下要求中标人对商务报价中的不平衡报价和缺漏项进行调整，如果中标人无合理理由拒绝调整，其中投标资格将被取消，保证金将不予退还，且将导致其它进一步的赔偿和处罚。

3.3招标文件、中标人的投标文件、投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经投标人和评委双方签字的询标纪要和中标通知书均作为合同附件。

3.4拒签合同的违约责任

中标人接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同的，以违约处理。

**（1）取消其中标资格。**

**（2）《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条规定，供应商中标或成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的情形，对供应商处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任。**

**（3）给采购人造成损失的，采购人有权要求赔偿。**

4、质疑与投诉

4.1投标人认为招标文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向采购人或招标代理机构提出质疑。

4.2采购人或招标代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。质疑投标人对采购人或招标代理机构的答复不满意，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

4.3投诉人投诉时，应提交投诉书，投诉书应当由本人并由法定代表人签字盖公章，投诉书应说明具体的投诉事项及事实依据。投诉人对投诉书的真实性负责，恶意投诉将承当相应的法律和民事责任。

# 第二部分 合同主要条款

本条款为甲乙双方必须遵守的基本条款，甲乙双方也可根据实际情况另签合同条款，正式合同以双方签字盖章的文本为准。

甲方： （采购人）

乙方: （中标人）

温州医科大学的 （项目名称、编号）在国内以公开招标方式进行招标，经评标委员会评定 （中标人名称）为中标人。双方本着诚信及互利互惠的原则，同意按照下面条款和条件，签署本合同。

**一、本合同签订依据**

《中华人民共和国民法典》。

**二、合同文件的优先次序**

合同文件如存在歧义或不一致则根据以下优先次序来判断：

1、合同书及合同补充条款或说明

2、中标通知书

3、承诺书（含询标记录和优惠条款）

4、投标文件

5、招标文件

**三、采购内容**

1、规格及数量

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单价 | 数量 | 合价 | 交货周期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合同额：大写： 小写： | | | | | | |

2、标准和计量单位

（1）本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如在招标文件中无相应说明，则以国家颁布的最新版本标准或行业（部）标准或相应的国际标准执行，没有国家或行业（部）标准的则按企业标准执行。

（2） 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3、专利权

乙方应保证，甲方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。乙方应承担由此可能产生的一切法律责任和费用。

**四、交货**

1、包装要求

（1）除合同另有规定外，乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸储存等并充分考虑到运输途中的各种复杂情况（例如恶劣天气）和温州地区气候特点以及露天存放问题。乙方应承担由于包装或防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

（2）每一包装箱内必须附有装箱清单、合格证和齐全的技术资料等。

（3）乙方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样标注“收货人”“货物名称”“小心轻放”、“防潮”、“此端朝上，请勿倒置”等字样和其他国际贸易中使用的适当标志。

2、交货方式

（1）现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物运抵甲方指定的现场并落地就位。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

（2）在现场交货条件下，乙方在货物发运前 天，将要发运货物的合同号、货物名称、规格、数量、包装箱件数、重量、包装箱尺寸（长×宽×高）和货物的卸车，贮存的特殊要求以及运输工具名称以及启运日期，以传真形式通知甲方。

（3）如因乙方延误将上述内容用传真形式通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方承担。

**3、交付日期：在合同签订后30天内交货并完成安装调试，交使用方验收。**

**4、交货地点：甲方指定地点**

**5、技术文件和资料**

（1）提供技术文件和资料的种类和数量在本招标文件《项目技术规范和服务要求》中规定，甲乙双方可根据采购要求和需要订立具体的技术文件和资料交付时间和数量。

（2）如果甲方确认乙方提供的技术文件和资料不完整，或在运输途中丢失，乙方应在收到甲方通知后3天内将这些文件、资料补齐。

**五、付款方式与结算**

（1）普通付款：货到安装验收合格后，自收到专用发票后15个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的100%。

（2)中小企业付款：合同签订后5个工作日内，乙方向甲方缴纳合同总价的1%作为履约保证金。预付款金额为合同款金额的40%，在合同签订后、验收前，乙方须向甲方提交与预付款等额的“预付款保函”。甲方在收到“预付款保函”并具备实施条件后15个工作日内支付预付款；其余合同款在货到安装验收合格后，自收到专用发票后15个工作日内一次性付清。乙方向甲方开具履约保证金收据后15个工作日内，甲方无息退还履约保证金。乙方声明不需要预付款的，付款方式等同于普通付款。

**六、质量要求**

1、乙方所提供的货物应保证是企业原厂生产的货物而不是其他地方生产的、全新的、未使用过的，是原包装未拆封的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物经正常运行和保养，在其使用寿命期内应具有使甲方满意的性能，并且确保一次性通过各项检验和测试。在货物质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺、材料和配套件的缺陷所产生的任何不足或故障负责。

2、根据甲方按检验标准检验的结果或当地质检部门检验的结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方，提出索赔。乙方在收到通知后，应在规定期限内，用与报价时采用的零件、部件或材料免费更换有缺陷的或不符合要求的零件、部件或材料，同时相应延长质量保证期。

**3、本合同项下货物质量保证期按招标文件规定： , （货物另有超过质保期规定或招标文件另有规定的按就高原则执行）**。

**七、验收**

1、验收应在甲方和乙方双方共同参加下进行。

2、验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短缺、次品、损坏等情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲方和乙方双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

3、如果合同货物运输过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换货，以保证合同货物成功完整交付。换货的相关费用由乙方承担。

**八、双方责任**

1、甲方

（1）按合同规定向乙方支付货款。

（2）组织对货物的验收。

2、乙方

（1）按合同要求提供货物和服务。

（2）对所提供的货物和服务质量问题无条件负责处理。

**九、乙方履约延误**

1、乙方应按照合同规定的时间交货和提供服务。

2、在履行合同过程中，如果乙方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将延误的事实、可能拖延的时间和原因通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行分析评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过 修改合同的方式由双方认可。

3、除了合同条款中不可抗力的情况外，除非延误是取得同意而不收取赔偿费，乙方延误交货或提供服务将按合同条款10条规定被收取误期赔偿费。

4、所有提供的货物及验收都应服从甲方的统一安排。

**十、误期赔偿费**

1、乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之一向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期50日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

2、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同约定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同，并追究违约责任。

**十一、不可抗力**

如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、破坏性台风和地震以及其它经双方同意属不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同期限应予延长，延长时限应相当于事故所影响的时间，或双方协商解决。

**十二、税费**

1、根据国家现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切费用由甲方承担。

2、根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

3、在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费由乙方承担。

**十三、违约终止合同**

1、甲方在乙方违约的情况下，如果发生下列情况之一，可考虑终止部分或全部合同：

（1）乙方未能在合同规定的期限内或甲方同意延长的期限内提供全部或部分货物；

（2）乙方未能履行合同规定的其他任何义务。乙方在收到甲方发出的违约通知后30天内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失。甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同，在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出的索赔。

2、 如果甲方根据上述的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

**十四、履约保证金的罚没**

1、如乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中得到补偿。

2、如果乙方毫无理由地拖延交货或拒绝履行合同规定的任何义务，履约保证金将被没收，并加收违约赔偿金。

3、乙方提供的货物须和报价文件中所承诺的货物规格、数量、型号等相符（合同中另有规定除外）如不符，除追究乙方责任外，其履约保证金将被没收。

**十五、争端的解决**

1、甲乙双方如对合同条款规定的理解有歧义，或者对与合同有关的事项发生争议，双方应根据国家相关的法律、法规，本着友好合作、相互信赖的原则进行协商。协商不能解决时，依照《中华人民共和国民法典》，可向甲方法定地址所在人民法院起诉。

2、双方未按照合同要求履行合同义务，违约方应该承担由此带来的违约责任。

**十六、转让和分包及货物不可替代**

1、未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让和分包其履行合同的义务。

2、货物不可替代，乙方在没有取得甲方的书面授权的情况下，不得将合同货物的生产制造转交其他生产厂商或以其他厂商的货物替代。

**十七、适用法律**

本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

**十八、合同生效及其他**

1、合同应在双方签字盖章后开始生效。

2、招标文件、投标文件与本合同具有同等法律效力，如有冲突之处，以本合同内容为准。

3、如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

4、 合同壹式伍份，双方各贰份，壹份送招标代理公司备案。

甲方：（印章） 乙方：（印章）

全权代表:（签字） 全权代表:（签字）

地址： 地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

时间: 时间：

**注：本合同作为示范文本，具体以中标人与采购人所签定正式合同为准。**

# 第三部分 附件

**附件一**

**报价文件**

**1、投标函**

致：温州医科大学

根据贵方为 项目（招标编号：）的投标邀请，我方 　　（投标人名称）作为投标人正式授权　 （授权代表全名，职务）代表我方处理有关本投标的一切事宜。为此：

1、我方同意在投标人编制和提交投标文件须知规定的开标日期起遵守本投标书中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉和商业道德；

(3)具有履行合同的能力和良好的履行合同记录；

(4)良好的资金、财务状况；

(5)提供的产品和服务符合中国政府规定的相应标准和环保标准；

(6)没有违反政府采购法规、政策的记录；

(7)没有发生重大经济纠纷和走私犯罪记录。

3、提供编制和提交投标文件须知规定的全部投标文件，包括资格文件、报价文件、商务技术文件。具体内容为：

(1)资格文件

(2)报价文件；

(3)商务技术文件；

(4)编制和提交投标文件须知要求投标人提交的全部文件；

(5)按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表；

(6)保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务；

(7)保证遵守招标文件中的其他有关规定。

4、投标有效期内不撤销投标文件，如中标，有效期将延至合同终止日为止。

5、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

6、如中标，按招标文件规定与采购人签订合同。如拒绝签订合同，承诺按本项目预算金额的2%对采购人进行赔偿；赔偿金额不足以弥补采购人损失的，承诺继续承担超过部分的损失。

7、如中标，按招标文件规定的招标代理服务费标准，在领取中标通知书时向招标代理机构支付招标代理服务费。

8、我方愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和服务资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。我方完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，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；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

(1)提供虚假材料谋取中标、成交的；

(2)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

(3)与采购人、其它供应商或者招标代理机构恶意串通的；

(4)向采购人、招标代理机构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提供虚假情况的。

供应商有前款第(1)至(5)项情形之一的，中标、成交无效。

法定（授权）代表人（签字）：

投标人盖 章：

联系电话： 传真： 电子邮件：

联系地址：

邮政编码： 传真号码：

日 期： 年 月 日

**注：未按照本投标响应函要求填报的将被视为非实质性响应，从而可能导致该投标文件被拒绝。**

**2、投标报价一览表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 投标报价（人民币：元） | 备注 |
| 1 |  | 大写： |  |
| 小写： |

**说明：**

1. **此栏投标报价应与“3、投标分项报价表”中的总计价相一致。**
2. **不提供此表格将被视为没有实质性响应招标文件**

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**3、投标分项报价表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 货物名称 | 品牌型号规格、产地 | 制造厂商名称 | 单位 | 数量 | 出厂单价  （含税） | 总价  （含税） | 免费  保修期 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ... ... |  |  |  |  |  |  |  |
| 运杂及保险费（含卸货） | | |  | | | | | |
| 安装调试费（包括设备的测试、调试、验收等费用） | | |  | | | | | |
| 培训费、技术服务费、售后服务费等 | | |  | | | | | |
| 税金 | | |  | | | | | |
| 总计价 | | |  | | | | | |

说明： 1、此表总计价应与“2、投标报价一览表”中投标报价相一致。

2、不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3、如果免费请在该项内容栏内注明“免”，如果含在产品价格中则填“含”，如无此项内容则填“无”。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**4、监狱企业的相关证明材料**

**需提供相关证明材料，未提供证明材料或不能清楚辨析是监狱企业的按非监狱企业处理，所提供的证明材料应为最新的最近的。**

**监狱企业声明函**

【非监狱企业不用提供】

本企业郑重声明，根据《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，本企业为监狱企业。

根据上述标准，我企业属于监狱企业的理由为： 。

本企业为参加（招标项目名称： ）（招标编号： ）采购活动并承担本工程。

本企业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（盖章）：

日期： 年 月 日

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

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。

**5、中小企业的相关证明材料**

**《中小企业声明函（货物）》**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称） ，属于 行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

**6、残疾人福利性单位的相关证明材料**

**残疾人福利性单位声明函**

【不属于残疾人福利性单位的无需填写、递交】

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（采购人名称）单位的（招标项目名称）项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称（盖章）：

日期： 年 月 日

**附件二**

**资格证明文件**

**1、有效营业执照（复印件盖单位公章）**

**2、最近一年财务报表(复印件，新成立的公司提供情况说明)；**

**3、具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力的承诺函；**

温州医科大学、温州历程招标有限公司：

我方 （投标人）承诺具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力。如有虚假，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

投标人全称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**4、依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函；**

温州医科大学、温州历程招标有限公司：

我公司郑重声明，我公司严格依法缴纳税收和社会保障资金，本文件中所提供的相关材料均真实有效，不存在虚假、造假行为。如有违反，愿承担一切责任。

特此承诺！

投标人全称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**5、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函；**

温州医科大学、温州历程招标有限公司：

我方 （投标人）具有良好的商业信誉，依法缴纳税收和社会保障资金，未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。如有虚假，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

投标人全称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**6、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动承诺函；**

温州医科大学、温州历程招标有限公司：

我方郑重承诺，我方此次参加 项目的投标，与参加本次项目同一合同项下政府采购活动的其他供应商不存在单位负责人为同一人或者直接控股、管理关系。如有虚假或隐瞒，愿意承担一切后果。

特此承诺！

投标人全称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**7、投标人不属于公益一类事业单位承诺函；**

温州医科大学、温州历程招标有限公司：

我方郑重承诺，我单位不属于公益一类事业单位，可承接 项目的相关服务内容。如有虚假或隐瞒，愿意承担一切后果。

特此承诺！

投标人全称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**8、投标人信用查询：**

1、投标人信用信息查询的查询渠道：“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）；

2、投标人信用信息查询截止时点：招标公告发布之日至投标截止时间前。

3、投标人信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图；

**4、信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标做无效投标处理。**

**9、政府采购活动现场确认声明书**

温州历程招标有限公司：

本人经由 （供应商名称）负责人 （姓名）合法授权参加 项目（编号： ）采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系：

A.投资关系

B.行政隶属关系

C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

1. 现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位

□与其他所有供应商之间均不存在利害关系

□与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

（三）现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律

（四）我发现 与 （供应商名称）之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

**供应商代表签名:**

**日期:202 年 月 日**

**10、联合体协议书（如联合体需提供）**

甲方：

乙方：

各方经协商，就项目名称为        编号为        的采购活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定， 为联合体牵头人， 为联合体成员，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本采购活动投标文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，并负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

二、在本次投标过程中，牵头人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及招标内容而对采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合体各方产生约束力。如果成交并签订合同，则联合体各方将共同履行对采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体其余各方保证对牵头人为响应本次投标而提供的服务提供全部质量保证支持。

四、本次联合体投标中，双方各承担以下的工作和责任：

1、甲方承担的工作和责任为（详细说明）: 。

2、乙方承担的工作和责任为（详细说明）： 。

3、如中标，联合体将遵守以下规定：

联合体牵头人和成员共同与采购人签订合同书，并就中标项目向采购人承担合同规定的联合或各自的义务、责任和风险，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。在整个合同实施过程的全部事宜均联合体牵头人代表联合体成员接受采购人的指令、指示和通知。

五、有关本次联合体投标的其他事宜： 。

六、本协议提交采购人后，联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议签约各方各持一份，交采购机构两份。

甲方单位：       （公章） 乙方单位：         （公章）

法定代表人：（签字或盖章） 法定代表人：（签字或盖章）

日期：    年   月   日  日期：     年   月   日

**附件三**

**商务技术文件**

**1、法定代表人授权书**

温州医科大学：

（投标人全称）法定代表人 授权 （全权代表姓名）为全权代表，参加贵处组织的（项目名称 、编号 的招标活动，全权代表我方处理招标活动中的一切事宜。

法定代表人 (签字或盖章)：

投标人全称（公章）：

日 期：

**附：**

授权代表姓名：

职务：

详细通讯地址：

电话：

传真：

邮政编码:

法定代表人身份证（正反面）：

授权代表身份证（正反面）：

**2、投标人情况表**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称（盖章） |  | | 电 话 | |  | | 主管部门 |  | 企业负责人 |  | 职务 | |
| 地 址 |  | | 传 真 | |  | | 企业性质 |  | 授权代表 |  | 职务 | |
| 单位简介  及机构 |  | | | | | | 单位优势  及特长 |  | | | | |
| 单位概况 | 职工总数 |  | 各人员构成情况 | | | | 上一年主要 经济指标 | 指标名称 |  | 实际完成 | |  |
| 总产值 | 万元 | 总产值 | | 万元 |
| 流动资金 | 万元 | 资金来源 | 自有资金 | | 万元 | 实现利润 | 万元 | 实现利润 | | 万元 |
| 银行贷款 | | 万元 | 主要业绩 |  | | | |
| 固定资产 | 原值 万元  净值 万元 | 资金性质 | 生产性 | | 万元 |
| 非生产性 | | 万元 |

**3、偏离表（商务、技术偏离）**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **招标文件**  **规格要求** | **投标文件**  **对应规格** | **说 明** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**注： 如有偏离，必须在偏离表中进行详细对比说明并注明正偏离和负偏离，如不说明偏离情况，视为完全响应采购文件要求无偏离**

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**4、详细供货清单说明一览表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格及技术参数** | **原产地**  **（生产厂家）** | **数量** | **质保期** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**5、备品、易损件、备件、专用工具清单**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格型号** | **数量** | **原产地/制造商** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**6、所投产品主要技术参数**

项目编号：

项目名称：

|  |
| --- |
|  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**7、实施方案**

项目编号：

项目名称：

|  |
| --- |
|  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**8、售后服务**

项目编号：

项目名称：

|  |
| --- |
|  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**9、同类业绩**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **用户名称** | **项目名称** | **合同金额** | **联系方式** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**附件四**

**预付款保函示范文本**

**（独立保函）**

编号：

申请人： 受益人：温州医科大学

地址： 地址：

开立人：

地址：

温州医科大学（受益人名称）：

鉴于  贵方 （以下简称“受益人”）与         （以下简称“申请人”）于   年   月   日就           项目（以下简称“本项目”，合同编号：       ）货物和服务有关事项签订合同（以下简称“主合同”），我方（即“开立人”）根据主合同了解到申请人为主合同项下之供应商，受益人为主合同项下之买方，基于申请人的请求，我方同意就申请人按照合同约定正确和合理地为合同目的使用预付款，向贵方提供不可撤销、不可转让的见索即付独立保函（以下简称“本保函”）。

一、本保函担保范围：申请人未按照合同约定正确和合理地为合同目的使用预付款，应当向贵方承担的违约责任和赔偿因此造成的损失、利息、律师费、诉讼费用等实现债权的费用。

二、本保函担保金额最高不超过人民币（大写）          元（¥       ）。

三、本保函有效期自开立之日起至买方全额扣回预付款后     日止，最迟不超过开立之日起1年，即    年    月    日。

四、我方承诺，在收到受益人发来的书面付款通知后的7日内无条件支付，前述书面付款通知即为付款要求之单据，且应满足以下要求：

（1）付款通知到达的日期在本保函的有效期内；

（2）载明要求支付的金额；

（3）载明申请人违反合同义务的条款和内容；

（4）声明不存在合同文件约定或我国法律规定免除申请人或开立人支付责任的情形；

（5）付款通知应在本保函有效期内到达的地址是：             。

受益人发出的书面付款通知应由其为鉴明受益人法定代表人（负责人）或授权代理人签字并加盖公章。

五、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。贵方未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，对我方不发生法律效力。

六、与本保函有关的基础合同不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，不影响本保函的独立有效。

七、本保函适用的法律为中华人民共和国法律，争议裁判管辖地为中华人民共和国浙江省温州市瓯海区。

八、本保函自我方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

开 立 人：                       （公章）

法定代表人（或授权代表）：               （签字）

地    址：

电    话：

开立时间：      年      月        日

# 第四部分 项目技术规范和服务要求

**一、项目概况**

1、本项目采购内容为温州医科大学所需的智慧教室(信息化设备一批)项目，采购内容包含但不仅限于所需产品的设计、制造、运输（至采购人指定地点）、临时仓储、安装（含辅材辅料）、调试、验收配合、第三方检测（若需要）、技术培训、售后服务以及伴随的其他一切内容。

此份采购内容及技术要求书是招标文件的一部分，包括所有条款的具体说明及技术要求，投标人需在各自技术和商务占优势的基础上对本次采购内容进行投标报价。

2、各供应商应根据所提出的技术、服务和商务等相关要求，综合考虑产品的适应性，选择具有最佳性能价格比的产品前来投标。希望投标人以精良的设备、优良的服务和优惠的价格，充分显示你们的竞争实力。

3、所涉及的产品标准、规范，验收标准、规范，应符合国家有关条例及规范，如有新的标准应采纳新标准，如是国外相应标准应得到采购人认可，投标人应使选用的设备和材料符合最新版本的国际和国家的标准、规范，并提供采用的国家和国际标准、规范以及所采用的版本的有关技术资料。

4、在投标报价之前，投标人须仔细阅读招标文件，如发现有任何疑问、冲突或技术问题，投标人须在答疑截止时间前以书面形式向采购代理机构提出。逾期采购人不再作答复，有关风险及责任由投标人自行承担。

5、本项目优先采购本国货物和服务，必须进行的技术引进和转让需符合国家政策和有利于国内行业的发展。项目中涉及到的设备、材料属于政府采购节能产品、环境标志产品的，要求符合相关规定。

6、投标人所投产品及主要部件的名称、品牌、型号、技术参数、性能、数量、单价、合价、制造商、质保期等应对照采购内容及技术要求列表对应进行说明，在投标文件的相应部分明确，对招标文件的技术条款及其它要求应予以实质性响应，如有偏离须在偏离表中注明，否则会对投标人做出不利评定。

7、投标人须完成货物的生产、运输、安装、整合调试，直至验收合格交付使用前的所有工作。在此过程中发生的一切费用（包括辅助材料、零部件等配套设施）均由中标人提供，各投标人应对本招标文件未列出但完成本项目所必须的其他材料一一列出，并详细注明报价等情况，如未列出，则视为已包含在总价内，由投标人免费提供。

8、供应商需针对本项目所提供的产品的技术性能、质量水平、具体实施方案、售后服务、培训计划等做详尽的描述。

**二、采购清单**

**▲本项目预算金额140万元，最高限价115.9万元。投标供应商报价超出最高限价按无效标处理。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 单屏智慧讲台 | 套 | 10 |  |
| 2 | 电容单屏（讲台屏） | 套 | 10 |  |
| 3 | 液晶中控面板 | 套 | 10 |  |
| 4 | 多屏研讨互动授课系统 | 套 | 10 |  |
| 5 | 双屏互动授课系统 | 套 | 5 |  |
| 6 | 视频分配器 | 套 | 10 |  |
| 7 | 时序电源控制器 | 套 | 10 |  |
| 8 | 音频系统接收器 | 套 | 10 |  |
| 9 | 数字红外无线系统主机 | 台 | 10 |  |
| 10 | 阵列音箱 | 套 | 10 |  |
| 11 | 数字红外无线麦克风 | 套 | 10 |  |
| 12 | 鹅颈话筒（含充电底座) | 套 | 10 |  |
| 13 | 电子班牌 | 套 | 10 |  |
| 14 | 投屏器 | 套 | 10 |  |
| 15 | 常态化录播系统 | 套 | 10 |  |
| 16 | 录播摄像机 | 套 | 1 |  |
| 17 | 无线图传 | 套 | 2 |  |
| 18 | 监视记录仪 | 台 | 1 |  |
| 19 | 护眼灯 | 台 | 150 |  |
| 20 | 门禁系统 | 套 | 20 |  |
| 21 | 系统集成 | 间 | 10 |  |

**三、技术参数及配置**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **详细参数** | **备注** |
| 1 | 单屏智慧讲台 | 10套 | **整机结构：**  1、桌面板材：老师接触位置为木质桌面，采用E0级免漆板，环保耐磨，厚度 ≥ 25mm，颜色：白色；  2、桌板前部具备多层板弯曲而成的木色高围挡设计，表面喷漆。高度≥100mm，可防止桌面物品滚落；桌面两侧前方具有和围挡同色的多层板凸台，用于放置控制设备和话筒等。  3、桌板尺寸形状：约1400mm×700mm，内侧环绕型设计，尺寸可根据教室环境调整；桌面封边：2mmPVC直封边，封边条颜色可与面板颜色不同，整体色彩需协调；  4、电动升降立柱采用双电机两节，管子尺寸：管子尺寸80\*50mm，75\*45mm，桌架最大均布载荷：100Kg均布，最大速度：25mm/s，控制盒带遇阻回退功能；  5、桌架型材：优质钢材，表面处理选用静电喷涂技术，颜色白色；  6、桌面前部具备有完整平面的可拆卸前挡板设计，方便维护，可自由粘贴学校的校徽LOGO；  7、讲桌左右两侧具有尼龙坦克链拖链，内径≥20X57mm（可打开），保证强弱电线缆分开走线，升降过程中线缆两头不会被拉扯；  8、桌面边缘具有塑料杯托，杯托内部直径≥80mm，可供教师放置水杯；  9、讲桌下部具有储物空间，可供教师临时存放书本、书包等用品；  10、讲桌设计有机柜设备安装支架，安装数量≥8U（孔距470mm）。前后门都可以打开方便维护，前后门都具有散热孔。前门带锁。  11、第三方中控安装接入：讲桌预留第三方中控安装位置以及安装支架，支持第三方中控接入讲桌。安装支架具有与桌面15度的倾斜角度，便于中控观看操作；  **整机功能：**  1、讲桌需具备电动升降结构，桌面的离地总高度升降范围至少需有：715mm~1215mm，高度可调节，满足不同身高的教师使用；  2、显示器支架调节：显示器支架具有轨道可整体抽出，方便教师操作屏幕。显示器支架可支持电动翻转，可翻转角度≥15°，同时显示器支架底座设计键鼠收纳空间，用于存放键鼠设备；  3、讲桌需具备可控制桌面显示屏翻转的物理按键，能有效避免屏幕反光；  4、桌面上至少需具备1个以上万能5孔220V电源插座、1个以上的USB接口，1路笔记本电脑的标准HDMI输入接口。  讲台样式见下图 |  |
| 2 | 电容单屏（讲台屏） | 10套 | 1、屏幕尺寸 ：22寸  2、分辨率：1920\*1080  3、面板类型：IPS电容屏  4、接口类型：HDMI/VGA  5、刷新率：60Hz-75Hz  6、能效等级：一级  7、点距：0.3114  8、平均亮度：300cd/M²  9、屏幕比例：16:9 |  |
| 3 | 液晶中控面板 | 10套 | **一、硬件部分**  1、整机一体化斜角设计，支持全触控操作。  2、内置高灵敏度全向麦克风，拾音半径不小于1米，用于语音通话功能。  3、可拍摄不低于192W像素的照片，支持人脸识别方式实现设备管控权限。  4、采用10.1英寸电容显示屏，支持10点触控，屏幕分辨率≥1920\*1200。  5、整机表面覆盖钢化玻璃，硬度≥9H，具备防眩光效果。  6、整机CPU≥4核，最高主频≥2.0G。  7、系统运行内存≥4GB，存储容量≥16GB，操作系统版本不低于Android 11.0。  8、整机接口：RS232≥2，RJ12≥1，DC2.0≥1，Type-C≥1，RJ45≥1，3.5mm音频≥1。  9.支持≥2种供电方式，包括适配器供电、中控主机供电。  **二、软件部分**  1、支持≥12个自定义功能按钮设置，可根据教室设备情况，自定义组合功能指令；  2、支持≥3种解锁方式，包括按键、刷卡、账号密码；  3、支持网络方式与小组互动软件进行连接，实现小组互动功能管控，包括投屏、广播和分享等功能。  4、配合中控平台可实现远程IP对讲功能，通过屏幕按键一键呼叫管理员，并显示管理员的摄像头画面。  5、▲面板需集成本招标文件中的“多屏研讨互动授课系统”的主要控制按钮，包括但不限于“投屏”“分享”“广播”等快捷按钮。不能绑定特定其它外设硬件。  三、★需要与招标人现有智慧校园管理融合平台（现有平台品牌为希沃）无缝对接。 |  |
| 4 | 多屏研讨互动授课系统 | 10套 | **一、整体设计**  1、软件互动教学：在公网环境下，无需借助任何外接设备，通过软件端即可实现手机/平板等学生学习终端与教师端授课工具进行连接，实现线上、线下混合互动教学。  2、扫码连接：支持学生端通过输入连接码和扫描二维码两种方式实现：进入课堂、考勤签到等功能。  3、直播授课：支持课堂快速开启直播，无需切换其他设备及操作界面，老师利用教学软件一键开启直播，声音、影像实时同步；学生可通过网页端或者移动端APP实时加入课堂，课后支持学生在课堂报告查看直播回放，可复制链接或点击直接播放回看。  4、互动反馈系统：具备公网互动反馈功能，可将所有学生端和教师端连接在一起构建成为一套互动反馈系统，方便老师在授课过程中发布问题让所有同学实时参与互动并形成数据沉淀统计，在系统中教师可以设置：主观观点收集互动，单选/多选/判断等答题互动，同时支持文件下发、批注下发功能。（提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件）  5、随堂评价：课程结束后可发布随堂评价问卷，及时收集学生课程反馈。  6、支持教师屏幕、六个学生小组屏幕间互动教学；系统支持Windows10及以上版本，不能绑定特定硬件。  **二、功能模块**  1、班级创建：老师可在后台提前进行班级创建，同时支持在授课端进行临时班级创建。创建成功后，老师登录授课端应用时即可直接进入班级列表进入课堂，  2、学生录入：老师创建班级后支持手动录入/批量学生导入，支持授课端学生扫码录入  3、统计考勤：支持无感考勤签到功能，学生连接成功进入课堂后，名字可自动显示在签到列表上，签到列表可实时统计已签到人数，并支持查看未到的人员。  4、互动答题：课中互动反馈系统支持一键下发答题指令，支持一次下发最多99道题目，可实现学生作答结果实时以柱状图形式展示，并且结果展示柱状图支持按全班或分组答题结果进行切换展示，便于进行小组间作答情况对比。  5、互动模式选择：互动反馈系统中支持抢答、抽选等多种互动模式选择。  6、观点云词：互动反馈系统支持主观观点收集功能，支持学生们自主提交不多于500字的观点评论，并自动生成班级关键词云，点击关键词可查看对应学生名单和具体评论信息。  7、学情报告：互动反馈系统在上课结束后支持实时生成课程报告，课堂报告支持查看签到人数，课堂互动总数，平均参与度，提问个数，支持查看考勤详情，互动详情和提问详情等。  8、资料分发：支持教师下载教室空间的文档格式的资料给全员和小组端，支持的文件包含但不局限于以下格式：音视频格式，文档格式，图片格式。（提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件）  9、课堂答疑：教师端在连接状态下可实时接收到来自学生的提问，提问内容可根据老师操作自动判断为已读或者未读，并且支持问题放大全屏查看。  10、批注分发：教师端批注功能支持在课中任意时刻对教师端内容进行批注，并且支持批注内容一键保存，自动上传到教师空间，同时支持将批注内容一键发送到全员学生端，便于学生同步查看。（提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件）  11、授课小工具：教师播放课件时，提供授课小工具，包括画笔、橡皮擦、板中板、放大镜和批注分享功能等。（提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件）  12、无线传屏：教师端工具栏支持无线传屏，点击开启无线传屏则打开传屏码，老师自带笔记本在互动教学软件输入传屏码即可进行无线传屏。  13、课堂互动记录：互动教学软件支持查看课堂互动记录，可随时调用课堂发生过的答题，抽选，抢答和观点几种课堂活动的记录进行回顾解答。  14、直播授课：支持课堂快速开启直播，无需切换其他设备及操作界面，老师利用教学软件即可一键开启直播，自动调用本地拾音设备，实现声音、影像实时同步；学生可通过网页端或者移动端APP实时加入课堂参与直播互动学习。  15、随堂评价：支持老师实时发起评价调研，学生可利用个人终端对课堂进行评价打分，老师可在个人教学空间里查看包含评价平均分、累计评课数量、累计参评学生数量等多种维度评价数据，并生成评价趋势图，方便教学反思。  16、黑板：支持老师一键调起黑板进行板书书写，同时支持把老师书写的笔记转换成文字；书写笔记支持背手擦除，一键扫码打走，保存云端，发送给学生。  17、计时器：支持正计时倒计时，支持最小化、全屏计时，计时结束有声音提示。  18、截图推送：支持一键打开截图，可通过拉伸自定义截图区域位置及大小，并支持把截图内容扫码带走，保存到云端，发送给学生。  19、视频会议软件兼容：支持在教师端一键开启腾讯视频会议，支持视频直播以及互动。  20、随堂测验：支持老师在课堂中通过教师端一键调取预先准备的测验题目，并分发给学生进行作答，支持设置答题时长以及自动统计答题结果；答题过程中，支持老师提前结束答题。  **三、教师空间**  1、课程空间：支持老师进行课程创建，查看已创建课程列表及已关联课程班级，并对已创建课程进行名称修改或考勤方式更换及删除课程等操作，创建完课程之后可以对课程资源，课程学生，课程通知，课程作业，课程答疑进行高效管理。  2、班级管理：支持教师在Web端创建班级，自定义班级名称进行班级管理，支持填写学生的名称、手机号码、学生学号、学生学院、学生班级等信息，让学生加入班级；同时还支持生成课程二维码让学生扫码快速加入班级。  3、电子名册：支持教师在班级内通过输入手机号添加学生，进行班级内的学生管理。  4、课程管理：支持对课程信息进行修改，包括：课程封面、考勤模式、课程名称、学科信息、课程简介、课程目标、教学计划、学习要求、考核标准、课程编号、学期号及主选班级等。  5、课程资料管理：支持上传课程课件或直接引入教师个人云盘资料，同时支持添加章节测验，并对课程资料进行云端管理。老师可以直接在互动教学软件授课端打开课程调取相关课件进行授课，学生可以同步在互动教学软件APP的学习空间里面打开文件进行自主学习。  6、创建作业：支持在教师空间进行作业布置，支持创建作业及常用文件格式上传。  7、作业编辑：支持对已经创建的作业进行编辑，编辑之后可以重新发送给不同班级的学生，达到高效复用的目的。  8、发布作业：发布作业支持选定班级发送，支持不少于选定三个班级；同时支持定义作业提交截止时间，如果超过截止时间，学生则不能再提交作业。  9、随堂测验：支持老师创建随堂测验，并支持上传附件以及链接供学生进行资料参看；测验试题支持批量导入，题库选题，单个题目添加等方式，题目类型包含单选题、多选题、判断题、简答题。  10、分组教学：支持对班级学生进行分组设置，支持手动分组和随机分组两种模式。  11、支持话题讨论、学生提问、通知公告、课堂报告、学情数据分析、成绩管理、教学评价数据。  12、云盘存储：支持为每位教师提供≥5GB的个人云空间，支持图片、视频、音频、文档等多种类型文件上传，文件夹创建，支持常用图片、视频、音频、文档等不同类型文件格式下载、移动、重命名、删除，分类查看等操作，支持云空间升级扩容，最高不低于200GB。（提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件）  13、文件分发：支持教师Web端进行文件分发，可分发给指定班级，或者指定班级内的指定学生。  14、题库：支持习题题库整理，可添加单选、多选、判断、简答等多种类型题目。  15、学校门户：支持学校精品课程资源库创建及精品资源课程内容展示，便于学校优质教学资源沉淀与积累。  **四、学生空间**  1、扫码连接：互动教学学生端软件支持微信小程序直接打开，并支持直接调用微信扫码能力快速扫码加入课堂，便捷参与课堂互动。  2、APP投屏：和老师授课端设备在同一局域网内，支持在学生听课APP上输入无线传屏传屏码将学生端屏幕画面直接投屏展示到教师端进行内容分享展示。  3、资料回顾：在学生听课APP上支持接收老师下发的资料，并且可根据日历查找不同时间接收的资料。支持学生通过学生端在任意时间查看老师已下发的学习资料。  4、资料收藏管理、作业提交、上课提问、话题讨论、消息通知。  5、课堂动态：支持在课堂中记录课堂动态，包括老师下发的文件，老师课堂中的板书，课堂互动结果记录，课堂提问多种类型的记录。  6、同步课件：当老师在全屏播放课件时，学生端也会同步进行课件播放，如：老师进行PPT翻页操作时，学生端会同步翻页，保证课堂中老师讲课进度同步展示。  7、学生学习空间：学生端互动教学软件app具备学生学习空间功能，支持学生在学习空间查看参与学习的课程中老师上传在课程平台的课件，通知记录，笔记记录，作业记录等，学生可以对课件每一页的内容进行提问，收藏，做笔记等操作。  **五、多屏应用**  1、自动连接小组：支持自动连接小组端，小组端初次与教师端连接配置后，教师端自动检测小组端运行状态，小组端处于开启状态时自动建立连接。  2、班级创建：支持老师主动创建班级功能，老师可进行多班级创建，老师可在后台提前进行班级创建，创建成功后，老师登录授课端应用时即可直接进入班级列表，选择班级进入课堂，同时支持在授课端进行临时班级创建。  3、小组管理：具备终端中控看板功能，实时显示当前教室分组信息及各终端连接状态，便于教师根据教学需要进行调整。  4、拖拽分组：教师端支持针对小组成员手动拖拽分组，把小组成员按照实际情况做灵活调整，实现课堂分组的快速调整。  5、随机分组：教师端支持随机分组，在小组管理的界面，点击随机分组，所有小组成员会自动重新分配。  6、★小组投屏：支持预览所有小组屏画面，并选择进行投屏，支持自定义抓取至少6个任意小组屏幕并投屏至教师端，便捷展示学生研讨成果，并对小组内容进行批注讲解。（提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件）  7、★小组屏幕分享：支持自定义选择一个小组屏幕投屏至教师端，并广播至其他小组端屏幕，实现各小组间信息同步。  8、教师端广播：最高支持教师端屏幕广播至小组端和学生端，提高信息共享效率。  9、触控回传：教师端具备一键调起小组端电脑虚拟键盘功能，当小组端投屏后，可在教师端调起电脑的虚拟键盘，并通过触摸回传功能直接在教师端进行文字输入。  10、★多端投屏：可支持至少6个学生端投屏画面同时在大屏上显示，同时显示来自Android、iOS、Windows、MacOS 等不同系统的投屏画面，并且根据连接数量自动排布。支持将六分屏画面内其中一个画面一键全屏显示，以及一键将全屏画面切换回六分屏，方便灵活讲解。（提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件）  11、9分屏投图：可支持至少9张图片同时在小组端上显示，同步显示来自Android、iOS学生端上传的图片，并且根据图片数量自动排布。支持将9分屏图片内其中一张图片一键全屏显示。  12、头脑风暴：支持在小组端开启头脑风暴，最少支持10个组员可通过学生端将想法上传，每输入完成一个文本或图片时，小组屏可以立即展示此内容，支持多名学生同时上传想法。如存在内容发送有误，可通过学生端即时撤回。在小组屏可针对学生上传的内容进行拖动、修改边框、修改颜色、删除等操作，以对内容进行归类。支持将头脑风暴结果一键发送至学生端。  13、黑板书写：支持小组端默认打开黑板书写功能，可自由调整笔迹颜色及笔触粗细，可新增页码、清空笔迹。支持将学生端上传的图片和投屏时的截图一键插入协作白板。  14、协同书写、编辑：支持组员通过学生端加入协作书写，小组内不同学生通过任意终端，可在同一白板操作界面上实时输入笔迹、文本、图片等内容，实现协作内容即时保存和随时查看。  15、PPT小工具：支持小组端进入PPT放映模式后提供批注、黑板、橡皮、撤销、批注分享等工具，满足学生小组研讨的使用。 |  |
| 5 | 双屏互动授课系统 | 5套 | 1、双边工具栏操作：在双屏教学环境下，同时在主屏和扩展屏上都有互动教学软件的侧边栏，老师可以对任意的侧边栏进行操作。  2、双线教学：支持在一边的屏幕上打开课件，一边的屏幕上打开黑板，实现课件的板书同步展示，课件放映过程中支持PPT小工具进行辅助课件展示。  3、同步放映：支持一边的屏幕使用无线传屏投屏展示老师个人电脑画面，一边的屏幕播放一体机本地的教学素材，方便老师灵活教学使用。  4、扩展屏广播：研讨模式广播支持任一屏的画面广播到学生端  5、★课件上下页联动：支持课件上下页联动放映，一边屏幕放映当前课件页面，另外一边屏幕放映课件上一页面，方便展示更多课件内容。（提供国家认可的具备CMA认证的检测机构所出具的检测报告复印件）  6、课件同步展示：支持双屏同步放映课件，增加课件内容的可视角，让学生看得更加清楚。  ★7、屏幕穿越：支持把文件窗口从一边的屏幕滑动甩到另外一边的屏幕，支持打开多种类型的文件，或者一个文件打开多次进行多视窗教学。  8、双屏一体化黑板：支持打开双屏一体化黑板，两块屏幕都变成一体化的黑板，支持书写，书写书别，扫码带走，保存云端，发送给学生。  9、一边黑板一边放映课件：支持一边打开黑板，一边放映课件模式，课件支持PPT小工具进行辅助课件展示。  10、系统支持Windows10及以上版本，不能绑定特定硬件。 |  |
| 6 | 视频分配器 | 10套 | HDMI一进八出，支持4K、2K、1080P/60Mhz，支持3D成像技术，12-bit色深，HDR画质补偿技术，音视频同步输出，40米长距离传输。实现电脑HDMI输出信号直连到本教室各个屏幕显示。 |  |
| 7 | 时序电源控制器 | 10套 | 1、8路大电流电源输出,单路最大电流15A。  2、面板有时序总开关和8路手动控制按扭，可单独控制每路电源的通断。  3、每路电源输出具有过流过压保护。  4、支持标准RS232/485通信协议,丰富的指令及方便用户实现各种负责的控制(如单锋开关,互锁等）,并支持状态查询和多台设备连接。  5、提供级联输出端口，可配合CRESTRON、AMX、CREATOR、SVS、SMARTISYS等中央控制系统。 |  |
| 8 | 音频系统接收器 | 10套 | 1、红外信号接收与阵列麦克风拾音一体设计。  2、内置阵列麦克风拾取师生互动的声音。  3、拾音范围半径：5~8m。  4、可配2个无线麦克风。  5、频率响应：100 Hz ~ 10 kHz。  6、具有一路RJ45标准网口，采用“双信号一通道”设计，可进行信号传输及供电。  7、具有一路BNC拓展头，可拓展多个信号接收器。  8、双色阵列麦克风指示灯圈，显示麦克风待机或工作状态，分12段显示声音定位方向。 |  |
| 9 | 数字红外无线系统主机 | 10台 | 1、系统采用数字红外音频传输及控制技术，红外传输副载波符合IEC 61603-7数字红外国际标准。  2、DQPSK数字调制/解调技术。  3、红外载波频率可选，2个无线麦克风可同时工作，方便老师与学生互动。  4、内置高性能数字信号处理器（DSP），对拾取的音频进行噪声消除（ANC）和回声消除（AEC）。  5、内置自动增益控制功能(AGC）。  6、设备内置数字音频功放，不少于4路音箱输出接口，2\*60W(6Ω)。  7、不少于1路线路输入（PC IN），1路线路输出（LINE），1路录音输出（REC）。  8、具备USB Link功能，1个USB接口连接电脑实现数字音频信号双向无损传输，通过配套的无线话筒实现PPT翻页功能。  9、1个USB可用于连接系统配套的充电底座或者有线麦克风。  10、内置Web Server，可通过RJ45接口连接PC查询及设置设备参数。  11、具有RS-485接口用于连接中控，实现集中控制。 |  |
| 10 | 阵列音箱 | 10套 | 1、紧凑型设计，具有高保真音质。  2、内置≥4个3英寸全频扬声器单元。  3、高性能，宽频响：定阻（6 Ω）功率模式，输出音量高，频响带宽平直，最低频率可低至80Hz。  4、覆盖角度：水平方向150°，垂直方向30°。  5、专业级线阵列音柱，声场覆盖均匀，传声增益更高而不易啸叫，解决有建声缺陷环境的扩声需求。  6、箱体表面防护符合国家标准，经过防尘防水防喷溅处理。  7、外壳为添加最大抗紫外线添加物的玻璃纤维ABS塑料。  8、安装方式：壁挂式、支架式。  9、频率响应（-10 dB）:80 Hz ~ 20 kHz。  10、标称阻抗 6 Ω。  11、功率（6 Ω） 60 W（240 W峰值），2小时，36 W（144 W峰值），100小时。  12、最大声压级 107 dB。 |  |
| 11 | 数字红外无线麦克风 | 10套 | 1、红外麦克风在不同教室之间使用，无需对频，即开即用，简单方便（不需要对频及调频的其他技术方式）。  2、扩展性能强，具有3.5 mm音频输入接口。  3、内置激光笔。  4、可充电锂电池，电池容量≥2300mAh，电池可持续使用7个小时，不接受镍氢电池和镍镉电池。  5、具有BAT指示灯带电量提示功能，支持Micro USB口充电（兼容手机充电器）。  6、具备触点式充电接口，支持放入配套的充电底座进行充电。  7、具备锁孔，插入充电底座时支持电子锁，防止无关人员带走。  8、支持话筒频点设定。  9、支持PPT翻页功能。  10、支持PTT(Push To Talk按键发言)功能，适宜于小组讨论，一间教室内同时可工作的话筒数量大于6只。  11、当发言者在设定时间内无发言时，自动关闭红外信号发射。  12、信噪比 ≥85 dBA。  13、总谐波失真 ≤0.06%。 |  |
| 12 | 鹅颈话筒（含充电底座) | 10套 | 1、可拆卸话筒杆，话筒杆长度可选；  2、内置两个充电底座，可对无线麦克风进行充电；  3、带1根音频线（USB接口）用于连接主机传输音频；  4、具有1个麦克风开/关按键；  5、具有1个USB接口，可使用适配器为充电座供电；  6、无线麦克风充电座内置电子锁，可通过手机扫码（包含后端管理平台，管理平台显示设备所在教室、楼栋、用户信息及开锁时间等信息）并支持RS232连接中控主机，解锁无线麦克风，方便管理，避免丢失。 |  |
| 13 | 电子班牌 | 10套 | **一、班牌硬件**  1、★采用21.5英寸横屏式电容显示屏，支持10点触控，屏幕分辨率≥1920\*1080，显示比例16:9；屏幕亮度≥500cd/㎡。  2、整机采用防水防尘结构设计，适用于学校教室半户外环境，防护等级不低于IP65。（提供国家认可的第三方检测机构所出具的检测报告复印件）  3、整机背部与墙面微距全贴合，背面与平整墙面间隙最大处≤2.5mm，保障教学环境的安全性。  4、整机最大厚度不大于29mm。  5、整机正面覆盖钢化玻璃。  6、整机正面不采用贴膜方式具备防眩光功能。可拍摄不低于200W像素的照片，支持不少于5人同时进行人脸识别。  7、整机在逆光（人像处于背景照度≥60000Lux）环境下距离≤0.5m可正常进行人脸识别。（提供国家认可的第三方检测机构所出具的检测报告复印件）  8、内置高灵敏度的全向麦克风，拾音半径不小于0.5m。  9、内置2.0立体声道功放，支持视频及家长留言的音频播放。  10、刷卡器：具有内置IC卡刷卡器，支持14443协议。学生可佩带相应的终端设备完成刷卡签到、查看个人信息等操作。  11、整机具备至少一路RJ45网络接口；具备不少于2路USB 2.0接口。  12、整机采用内置天线设计，无任何天线外露。  13、整机支持外接门禁控制。  14、系统运行内存不低于2GB，存储容量不低于8GB；操作系统版本不低于Android 9.0。  15、整机CPU≥4核，最高主频≥1.9G。  16、整机电源采用插墙式电源适配器，适配器无需悬挂。  17、支持远程开关机功能，远程唤醒待机功耗≤2W。  18、所投产品须提供通过3C认证和节能认证有效证明材料。  19、所投产品须提供通过SRRC国家强制认证有效证明材料。  **二、班牌软件**  1、教室空间管理功能：与教室预约功能结合实现电子班牌教室空间预约情况查询及呈现，并实现预约人脸开门；  2、学生及教师考勤：通过电子班牌实现老师、学生人脸考勤和刷卡考勤、小程序扫码考勤等多种方式，界面能够显示学生到课人数及请假情况；  3、课程表查询：电子班牌能够显示当前课程信息、授课老师信息、地点信息。支持本教室一周课表查询并以上滑方式整体呈现，同时支持微信小程序、pc端查询个人课表；  4、物联功能：电子班牌具备物联功能，通过人脸验证权限后，能够直接从电子班牌控制教室内空调、多媒体设备、灯光等物联设备；  5、电子考场：前端软件能够根据考试计划自动显示考试科目、内容、监考老师、考生号等信息；  6、会议模式：班牌支持会议门牌功能，支持人脸和二维码会议考勤，支持校内校外两种模式；  7、报修异常显示：用户可在电脑端和移动端发起报修，电子班牌能够在教室报修时自动更改电子班牌背景颜色，并显示报修图标，从而便于维修人员发现故障教室。维修完成后，支持维修人员人脸认证，点击完成后解除班牌故障模式；  8、教室索引功能：为方便学生、老师查找上课教室，班牌支持右滑出现教室索引界面，该界面能够显示学校所有楼栋所有教室的当前课程信息、授课教师信息、授课班级信息和本日内所有作息时间后续课程信息；（需提供功能截图）  9、系统能够支持手机app与电子班牌播放素材同屏。能够支持同步控制暂停、播放PDF、word、视频、H5网页、图片、文字。  10、电子班牌具备中英文两种文字模式，系统能够灵活配置中英文开关按键（需提供功能截图）。  三、★需要与招标人现有电子班牌管理平台无缝对接（现有平台品牌为希沃）。 |  |
| 14 | 投屏器 | 10套 | 1、产品配备外置接收模块，可实现外部电脑音视频信号实时传输到触摸一体机上（无论整机处于任何通道），并可支持触摸回传，支持免安装驱动，即插即用  2、支持操作系统：Win7/Win8/Win8.1/Win10/Mac OS10.10及以上  3、传输延迟≤100ms，帧率达到20fps-30fps  4、支持自动配对（需在大屏开启 Wi-Fi 热点），在大屏上手动配对，在 Windows 电脑上手动配对。  5、支持将 iOS、Android、Windows、macOS、ChromeOS、Ubuntu 等系统的画面无线传送到接收端，且传屏的同时支持从接收端 反向触控电脑设备（Windows、macOS、Ubuntu 系统）的画面， 无需连接触控、VGA 或 HDMI 线。  6、在同一个局域网下，电脑或手机使用可通过连接码进行投屏  7、电脑软件投屏，最大支持4k@30Hz的分辨率投屏  8、无线传屏软硬件均支持win10系统/MAC系统扩展屏显示  9、传屏的内容以窗口方式进行展示，用户可自己调整窗口的大小和排布  10、可以仅对一个窗口进行无线投屏，其他窗口内容不做展示，保证沉浸式+个人端隐私，能避免如微信弹窗的尴尬  11、同一传屏器投屏，可以同时支持Type-C/Type-A 模式投屏  12、无线传屏视频数据加密，加密方式：AES（CBC模式），128 位，保障数据传输安全  13、传屏之后，在屏幕上部中间部分显示工具栏，可以进行基本的操作（具体包括触摸回传控制，勿扰模式，暂停投屏等）  14、传屏开启勿扰模式之后，不允许其他人在进行传屏，沉浸模式，避免在使用过程中，用户经常被其他人传屏顶替掉，造成使用中断  15、可通过传屏工具栏暂停投屏功能进行画面冻结暂停，投屏电脑可自主进行其他操作，不影响整机的冻结画面内容显示  16、可通过传屏工具栏传屏模式，快速切换传屏方式  17、手机扫描整机传屏二维码即可完成连接整机热点，无需单独在手机上输入WIFI账号密码  18、为方便共享，手机和电脑可以和整机互传文件  19、可通过软件可自动发现近场可投屏的智能平板，选择即可投屏，无需手动配对  20、无线传屏器无需插入大屏，支持部分带有蓝牙的大屏快速配对 |  |
| 15 | 常态化录播系统 | 10套 | 1套常态化录播系统含微云台摄像机（教师）1台，微云台摄像机（学生）1台，录播主机1台  **一、微云台摄像机（教师）：**  1、内置双传感器，传感器尺寸： CMOS ≥ 1/2.8英寸。  2、全景图像传感器有效像素≥400万，特写图像传感器有效像素≥800万。  3、▲采用全景特写双镜头，全影镜头水平视场角≥110°，特写镜头水平视场角≥40°。  4、摄像机采用一体化集成设计，支持4K超高清，最大可提供4K图像编码输出，同时向下兼容1080p，720p分辨率。  5、内置图像识别跟踪算法，搭配隐藏式微型云台，保证清晰度的同时，也减小对课堂的干扰。  6、视频码率：32Kbps ~ 16384Kbps，帧率范围：1~30fps。  7、支持POE有线网络供电，只需要1路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。  8、接口：支持RJ45≥1路，Type-C≥1路，Line in接口≥1路。  9、摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。  10、系统应采用智能图像识别算法，高清摄像机同时输出2路场景画面并分析计算。  11、支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。  12、支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。  13、支持跟踪灵敏度设置，可适配不同的灵敏度要求场景。  14、支持开启/关闭跟踪功能。  **二、微云台摄像机（学生）：**  1、有效像素：≥800万像素；分辨率：≥4K@30fps  2、内置学生图像跟踪算法，单镜头可输出全景和特写两个景别；  3、支持特写和全景同时RTSP推流；  4、支持≥1路RJ45接口，支持POE供电及信号传输，支持同时输出多路画面；  5、视频压缩：H.264、H.265；  6、音频压缩：AAC，音频接口：≥1路LINE IN ；  7、网络协议：支持RTSP、RTMP、SRT、ONVIF等协议；  8、支持≥1路USB接口；  9、为便于操作，支持一键式启动跟踪停止跟踪；支持预置点位调用、设置、支持参数设置，白平衡设置；  10、为防止学生区域干扰，保证跟踪效果有效性，支持≥10种学生检测区域数字化模块显示设置；  11、支持跟踪参数设置，支持前排与后排学生跟踪滑动调节；  12、支持单目标及多目标跟踪动作调节，支持灵敏度检测。  **三、录播主机：**  内置录制、直播、互动、导播管理、存储、中控管理、视音频编码等功能。  1、采用一体化设计，纯嵌入式架构，内置嵌入式Linux 操作系统，支持 7\*24 小时工作；  2、视频采集：具备≥2路HDMI输入接口；  3、具备≥2路HDMI输出接口；支持分辨率1080P60，支持教师电脑信号输出本地显示或在远程互动模式下显示远端教室视频画面；  4、音频输入：支持≥8路音频输入（含6路MIC-IN输入、2路LINE-IN输入），MIC-IN支持48V幻象供电；  5、音频输出：≥2路LINE-OUT输出，可根据系统功能模式自由混音输出；  6、支持≥1路USB接口，用于外接USB设备；  7、支持≥6路RJ45网口，其中具备4个POE功能；  8、支持≥10路本地RS232串口；  9、支持≥1个SATA接口，支持≥2TB硬盘.  10、设备高度≤1U，采用＜24V供电；  11、支持≥1路GPIO接口，支持3.3V/5V供电；  12、机箱前排具备安装上机柜的挂件 ；  13、提供所投多功能教学终端背板接口高清图片并加盖制造商投标专用章或公章；  14、要求所投多功能教学终端产生噪声最大值＜26dB(A)；提供关于所投多功能教学终端噪声＜26dB(A)的第三方检测报告复印件并加盖制造商投标专用章或公章；  15、整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应≥180000小时,提供关于所投多功能教学终端第三方检测机构提供的检测报告复印件并加盖制造商投标专用章或公章；  ▲录播摄像头、主机需支持学校现有建设的录制系统、直播系统、学情系统、巡课系统进行免费无缝对接，现有平台为翰博尔录播平台。投标时需提供相应的承诺函。 |  |
| 16 | 录播摄像机 | 1套 | **一、教师摄像机：**  1、成像设备类型：全画幅CMOS 4K背照式传感器,15+档动态范围，可扩展至ISO409600，S-Cinetone配置，4K 120p录制  2、有效像素数：约1020万（视频），约1210万（静态影像）  3、镜头卡口:E卡口  4、记录：储存格式：XAVC S-Intra、XAVC S Long；音频格式：LPCM 24位，48kHZ，4通道；压缩格式：XAVC S Intra：MPEG-4 AVC/H.264；XAVC S Long：MPEG-4 AVC/H.264；  5、摄影机部分：4:2:2 10bit支持所有机内可选录制格式，全尺寸HDMI，支持外录4.2K 16bit RAW；高效散热系统，内置冷却风扇，可长时间持续稳定录制4K 60p视频；机身附带螺孔，无需拓展套件，随附XLR适配器手柄；慢动作和快动作功能 NTSC：1至240帧(24/30/60/120)；PAL：1至200帧(25/50/100)；  6、监控：液晶屏：3.0型，144约万像素（支持触摸操作）；  7、输入/输出：USB Type-C x1。  **二、学生摄像机：**  1、成像设备类型：全画幅CMOS 4K背照式传感器,15+档动态范围，可扩展至ISO409600，S-Cinetone配置，4K 120p录制  2、有效像素数：约1210万  3、镜头卡口:E卡口;对焦系统:快速型混合自动对焦,759个相位检测自动对焦点 / 425个对比检测自动对焦点;  4、记录：储存格式：XAVC S , XAVC HS；音频格式：LPCM 24位，48kHZ，4通道；压缩格式：XAVC S ：MPEG-4 AVC/H.264；H.265编码的XAVC HS格式；  5、摄影机部分：4:2:2 10bit支持所有机内可选录制格式；全尺寸HDMI，支持外录4K 16bit RAW，高效散热系统,双卡槽记录；慢动作和快动作功能,可录制超过约1小时的4K 60p视频,5轴防抖；  6、监控：液晶屏：3.0型，144约万像素（支持触摸操作）；  7、输入/输出：USB Type-C。  **三、附件**  1、镜头（与摄像机同一品牌）：FE 16-35 mm GM II 一个，全画幅，变焦范围16-35mm F2.8，2代镜头；FE 24-70mm F2.8 GM II一个，全画幅，变焦范围24-70mm F2.8，2代镜头；FE 70-300mm F4.5-5.6 G OSS一个，全画幅，变焦范围70-300mm F4.5-5.6；各配一个UV镜。  2、摄像机标配附件。  3、摄像包，2个。  设备与附件出厂时间小于1年。 |  |
| 17 | 无线图传 | 2套 | 传输距离：≥120米  延迟：≤0.08秒  输入、输出接口：SDI+HDMI接口  频点：智能选频13个频点，5G  画质：12M高码流高清画质  接收：支持一发二收  屏幕：OLED显示屏  RTSP拉流：直播RTSP拉流 |  |
| 18 | 监视记录仪 | 1台 | 录制高达 8K Apple ProRes Raw；ProRes Raw+H.265 双码录制；AirGlu RF 无线同步、GigE、6E Wi-Fi；2000nit 亮度；洋葱皮静帧抓取，驻地和现场静帧匹配；ARRI/佳能/RED/索尼摄像机 SDI文件名同步；  触摸屏：SuperAtom IPS 面板 (电容触摸屏），7”  分辨率：1920 x 1200，HDR10  色域：Rec.709  视频输入  HDMI接口：1 x HDMI 2.0；SDI接口 1 x 12G SDI  Bit Depth：8 / 10 bit  视频色彩取样：YCbCr 420 & 422；HDR HDMI自动探测  视频输出  HDMI接口：1 x HDMI 2.0；SDI环出接口：1 x 12G SDI  HDR HDMI自动探测  音频输入输出  音频质量：24-Bit / 48kHz；音频编码 PCM；HDMI 8ch 24Bit；SDI 12ch 24Bit  模拟音频输入：3.5mm 接口，5V供电  模拟音频输出：3.5mm 接口  耳机输出：3.5mm 接口  网络接口  千兆以太网：1GbE RJ45；Wi-fi：WI-FI 6；  无线RF射频 AirGlu™ SYNC 时间码网络  蜂窝数据网络：通过Wi-Fi连接热点分享  直播推流：RTMP、RTMP / S  视频信号转换：HDMI至SDI、SDI至HDMI ，  时间码和同步：SDI嵌入时间码、HDMI嵌入时间码  RF射频距离：300m，支持的通道：12 个，RF连接的数量：100个客户端  最大分辨率（录制、监看和回放）  8k RAW 最高8K30p，通过HDMI；6k RAW 最高6Kp60 通过 HDMI & 6Kp30 通过 SDI；4k RAW 最高4Kp120 通过 HDMI / SDI；  2k RAW 最高2Kp240 通过 SDI；4k DCI 最高4Kp60；  4k UHD 最高4Kp60；FHD 1920 x 1080 逐行 最高1080p120；  FHD 1920 x 1080 PsF 下拉变换；FHD 1920 x 1080 隔行 1080i50 / 1080i60；1280 x 720p 60p  录制编码、回放  Apple ProRes RAW 最高12bit 8Kp30 / 4Kp120；  ProRes HQ / 422 / LT 最高 4Kp60；Avid DNxHD 最高1080p60  Avid DNxHR 最高4Kp60；h.265 最高4Kp60 (MOV 封装)  监视  SDR 原生显示，709，LUT；HDR HLG, PQ Rec2020  屏幕显示工具  波形图、RGB波形图 、矢量示波器、1~2倍放大、峰值对焦、斑马纹、假色、单通道颜色显示、电影常用比例框 预设、社交媒体常用比例框、安全框、格线、静帧截取和图像对位  支持的软件  XML – Cut, Tag & Edit Final Cut Pro，  Apple ProRes Raw Apple Final Cut Pro, Adobe Premiere, Avid Media Composer, Grass Valley Edius, ASSIMILATE SCRATCH  Apple ProRes 支持MOV封装的ProRes文件的软件  Avid DNx 支持MOV封装的DNx文件的软件 |  |
| 19 | 护眼灯 | 150台 | 1、一体式LED微晶防眩面板灯，额定功率30-50W，灯尺寸长600±20mm、宽600±20mm、厚10±5mm，配合吊顶安装环境。  2、LED教室灯15000小时或以上时间的光通维持率≥90%（15000小时或以上时间的光通量与0或1000小时的光通量之比，自我声称无效），提供国家认可的第三方检测机构依据《GB/T9468-2008 灯具分布光度测量的一般要求》或《CQC3155-2016 中小学校及幼儿园教室照明产品节能认证技术规范》出具的封面带有CMA及CNAS标志的检测报告复印件。  3、LED教室灯色温（相关色温）在初始测试（0或1000小时）及15000小时或以上均满足3300-5500K。  4、LED教室灯显色指数在初始测试（0或1000小时）及15000小时或以上均满足Ra≥90、R9≥50，提供国家认可的第三方检测机构出具的封面带有CMA及CNAS标志的检测报告复印件。  5、LED教室灯色容差（色品容差）在初始测试（0或1000小时）及15000小时或以上均满足≤6 SDCM。  6、LED教室灯满足光束角（半峰光束角）在C0-C180面及C90-C270面15000小时或以上与初始测试（0或1000小时）的差值（绝对值）均≤5°，提供国家认可的第三方检测机构依据《GB/T9468-2008 灯具分布光度测量的一般要求》或《CQC3155-2016 中小学校及幼儿园教室照明产品节能认证技术规范》出具的封面带有CMA及CNAS标志的检测报告复印件。  7、LED教室灯人体电磁辐射测试满足20kHz-10MHz感应电流密度系数≤0.85。  8、LED教室灯整灯通过国家强制性CCC认证，提供国家认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件及中国国家认证认可监督管理委员会查询证明。  9、LED教室灯电器电子产品认证结果符合《GB/T 26572-2011》及《GB/T 26125-2011》标准要求，LED教室灯频闪质量特征认证结果为无危害频闪或无频闪危害。  10、LED教室灯蓝光危害等级为RG0（0类危险），且蓝光质量特征为低蓝光；LED教室灯护眼质量特征认证结果为眼舒适。  11、LED教室灯依据《GB 7793-2010》《GB 50034-2013》《GB/T 5700-2008》及《GB 7000.1-2015》要求通过光环境认证。 |  |
| 20 | 门禁系统 | 20套 | **一、门禁一体机：**  操作系统：嵌入式Linux操作系统；  屏幕参数： 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；  认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号、身份证卡序列号）、密码、二维码（通过摄像头识别）认证方式；可外接USB身份证模块，实现人证比对功能；  人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；  存储容量：本地支持50000人脸库、50000张卡，10万条事件记录；  硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、USB\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1；  通信方式及网络协议：有线网络；  使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；  安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配86底盒）；  工作电压： DC 12V/2A（电源需另配）；  产品尺寸：239mm\*116.5mm\*33mm；  设备重量：净重0.9kg 毛重1.6kg。  功能介绍：  可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式；  视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频监控录像，编码格式H.264；  口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制；  安全帽检测：支持工地安全帽检测功能，可配置提醒安全帽模式、强制戴安全帽模式，关联门禁控制；  识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；  认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；  认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；  工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式；  外接安全模块：支持通过RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；  外接读卡器：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接口外接1个读卡器，同时可实现单门反潜回功能；  读卡器模式：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；  门禁计划模板：支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；  组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式  多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门；  黑名单核验：支持中心下发黑名单人员信息，实现本地黑名单核验；  报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警、黑名单报警等；  事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；  单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等；  WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作  **二、单门磁力锁：**  180KG，铝合金材质  **三、门禁电源：**  15A/3A，高转化率≥88%，输入电压范围：100V-40V AC，电源具备过流过压保护功能。 |  |
| 21 | 系统集成 | 10间 | 1、系统所有数据格式必须满足学校数据治理相关标准，所建系统需与学校信息门户做单点登录以及统一身份认证集成，与学校数据治理平台系统做数据对接，师生基本信息必须从学校数据治理平台获取，人脸信息从学校统一人脸库获取，数据必须整库备份在学校数据中心，软件平台运行在学校统一提供云主机内。  2、开放系统数据，包括但并不限于免费提供软件API接口（Web Service或其他数据服务接口）和SQL查询服务，支持和第三方数据对接并提供所需数据读取接口，方便用户用于获取系统中的统计分析结果、数据报表。  3、项目验收严格按照温州医科大学信息系统验收规范要求进行验收，验收合格之后，要求交付除软件之外还应交付相关技术文档，包括但并不限于软件需求说明书、详细设计文档（含设备、系统和数据库最高权限账号和密码、数据库表结构说明、API接口说明等）、用户使用说明书等。  4、教室授课画面可通过多屏研讨互动授课系统传输，也可以通过HDMI分配器广播。提供并安装60个小屏固定支架，小屏支架采用加厚铝合金伸缩支架，伸缩距离1~2米，承重65KG，固定在天花板。  5、包含所需的综合布线系统，软硬件的对接，集成所需的一切线材、辅材等，项目为交钥匙工程。 |  |

**注：**有设备如无特别注明的均为制造厂出厂的标准配置。**投标人可根据以上所列设备的技术配置及技术性能要求作为参考选用产品，但所选产品的技术配置及技术性能应相当于或高于招标文件要求，并满足采购需求，否则将可能作出对投标人不利的评定。**

**四、商务要求（技术参数里另有注明的以技术参数为准）**

1、设备交货时间地点

1.1设备交货地点：采购人指定地点

1.2设备交货时间：在合同签订后30天内交货并完成安装调试，交使用方验收。

1.3实验装置若有易耗品，请在投标文件中指明，另要求成交厂商供货时配备齐全，采购人第一次使用时无需另配易耗品即可使用。

2、技术文件

设备交货同时提供下列技术资料：

2.1 随机的易损件、备品备件及特殊专用工具及清单。（如有）

2.2 设备生产厂家的产品检测证书、出厂检验报告、合格证书、产品说明书、相关图纸。

2.3 设备随机提供的装箱清单（每箱一单）。

2.4 电气原理图。

3、设备安装、调试和验收

3.1为确保安装调试工作安全有序的进行，要求成交供应商在货物运抵安装现场前3天内，向采购人提供一份详细的安装、调试验收计划和所采用的标准及方法，现场负责人、工程师和参与安装人员的名单，此计划和采用的标准一旦被采购人确认就不得随意更改，否则成交供应商应承担相应责任。

3.2成交供应商应承担设备安装所需电气材料等，安装必须符合有关标准和规范。安装过程中采购人将对设备的安装质量进行监督。

3.3设备安装就位、校准后，成交供应商应按事先被采购人认可的调试验收计划对设备进行调试，并对设备所标注的各项技术指标进行测试，测试报告将在设备验收完毕后提交给采购人，但成交供应商应对测试的各种数据的真实性负责。采购人可指定第三方法定检定机构，对仪器进行检定，由此产生的费用由成交供应商支付。

3.4设备经过试运行考核无故障（或存在的故障和隐患均已全部排除或解决），并经有关部门检验合格，所有的技术资料和图纸已向采购人移交并被接受，验收视为合格，双方签署验收合格证书。 若因成交供应商产品质量或安装技术问题导致验收不合格，，成交供应商应及时予以解决，直至验收合格，期间发生的一切费用由成交供应商承担，同时采购人保留向成交供应商索赔的权利。

3.5 成交供应商在设备到货、安装、调试和验收期间应接受采购人的协调和管理，成交供应商应采取严格的安全措施，承担由于自身原因所造成的事故责任及其发生的一切费用。

3.6验收标准：

（1）验收应在采购人和成交供应商双方共同参加下进行。

（2）验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短缺、次品、损坏等情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和成交供应商双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由成交供应商承担。

（3）如果合同货物运输过程中因事故造成货物短缺、损坏，成交供应商应及时安排换货，以保证合同货物成功完整交付。换货的相关费用由成交供应商承担。

4、人员培训

1、设备安装、调试结束后，成交供应商应立即派有经验的工程师到现场对采购人人员进行操作和日常管理与维护的培训（成交供应商承担），并确保采购人参与培训的人员能独立、熟练地进行操作和进行日常维护保养。成交供应商在投标文件中应提出具体的培训计划（如：培训师资、教材、课程、人数、地点、日程等）。成交供应商不得以任何理由追加培训费用及降低培训质量。

5、质量保证和售后服务

**5.1**所有软、硬件验收合格后提供3年以上免费维保，软件3年内免费升级；零配件在该设备停产后仍需保证至少2年的供应。**货物另有超过质保期规定或招标文件另有规定的按就高原则执行**线上线下服务响应时间不超过0.5小时，到达现场时间不超过2小时（非本地区企业请提供详细的可行性方案予以论证），4小时内解决问题或者提供替代方案，要求时限内不能修复的问题，无偿提供新备品、新备件或新备机**。**

5.2质保期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长60天，质保期内因货物本身缺陷造成各种故障或无法排除故障的应由中标人免费予以更换同等新设备，否则将扣除履约保证金或故障设备同等价值违约金作为对采购人的补偿。

5.3成交供应商所提供的货物应保证是企业原厂生产的产品而不是其他地方生产的、全新的、未使用过的，是原包装未拆封的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。成交供应商应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内应具有使采购人满意的性能，并且确保一次性通过各项检验和测试。在货物质量保证期内，成交供应商应对由于设计、工艺、材料和配套件的缺陷所产生的任何不足或故障负责。

5.4售后服务标准要求

（1）成交供应商保证本合同中所供应的商品是最新生产的符合国家技术规格和质量标准的出厂原装合格产品。如发生所供商品与合同不符，采购人有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由成交供应商承担。

（2）成交供应商提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，成交供应商应负责及时免费更换，对于因此故障或因未能及时更换而产生的损失，均由成交供应商负责并赔偿。对达不到技术要求者，根据实际情况，采购人可选择以下方式处理：

①更换：由成交供应商承担所发生的全部费用。

②贬值处理：由双方合议定价。

③退货处理：成交供应商应退还采购人支付的合同款，同时应承担处理该货物的全部费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

（3）在质保期内，成交供应商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

**7、付款方式：**

（1）普通付款：货到安装验收合格后，自收到专用发票后15个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的100%。

（2）中小企业付款：合同签订后5个工作日内，成交供应商向采购人缴纳合同总价的1%作为履约保证金。预付款金额为合同款金额的40%，在合同签订后、验收前，成交供应商须向采购人提交与预付款等额的“预付款保函”。采购人在收到“预付款保函”并具备实施条件后15个工作日内支付预付款；其余合同款在货到安装验收合格后，自收到专用发票后15个工作日内一次性付清。成交供应商向采购人开具履约保证金收据后15个工作日内，采购人无息退还履约保证金。成交供应商声明不需要预付款的，付款方式等同于普通付款。

第五部分 评标原则及方法

**根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等相关法规特制定以下评标办法。**

**一、总 则**

评标工作遵循公平、公正、科学、择优原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评标。择优选用，推进技术进步，确保质量、交货期，节约投资，最大限度的保护当事人权益，严格按照招标文件的商务、技术要求，对投标文件进行综合评定，提出优选方案，编写评标报告。对落标单位，评委会不作任何落标解释。投标人不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现其投标文件将被拒绝。

**二、评标组织**

评标工作由采购人组建的评标委员会负责，评标全过程由有关部门指导监督。

**三、评标程序**

1、评标委员按照招标文件中规定的评标方法和标准，对投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价，根据综合评审结果，提交评审报告。

**2、提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后综合得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；综合得分相同的,报价最低一家供应商获得中标人推荐资格；均相同时采取随机抽取方式确认一个投标人获得中标人推荐资格,其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

**非单一产品采购项目，应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。**

**四、评标办法**

本次采购采用百分制综合评分法，即投标人最大限度地满足招标文件实质性要求的基础上，按照招标文件的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人和次高的投标人作为第一和第二排序的中标候选人的评标方法。根据采购要求，**总分设定为100分：商务技术标70分（权值70%），报价标 30分（权值30%）。**

1. **评分细则**

**1、商务技术分的评定：商务技术标70分（权值70%）**

各评委成员按下列评分项目进行评判，每人一张评分计算票，并记名。投标文件各项评分内容由评标委员会成员各自评分，如某张票的一个因素项目超过规定的范围，则该张票无效。各评标委员会成员对各投标人的各项评分内容评分的算术平均值为各投标人技术分得分（小数点后按四舍五入保留2位）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容 | 评分细则 | 分值 |
| 1 | 所投产品主要技术参数 | 根据所投产品技术指标与招标文件要求的响应程度，完全响应的得32分，带★技术参数负偏离一项扣2分，其它技术参数负偏离一项扣1分，扣完为止。 | 32分 |
| 所投产品的功能的先进性、可靠性及可扩展性，最多3分 | 3分 |
| 2 | 实施方案 | 根据投标文件中安装、调试、集成、专业技术人员和措施情况的合理性、可行性是否满足采购进度要求等方面。  1、方案能贴合采购需求，合理可行、针对性强的得6分；  2、方案能比较贴合采购需求，较合理可行、针对性较强的得4分；  3、方案能基本贴合采购需求，合理性、可行性、针对性一般的得2分；  4、不提供不得分。 | 6分 |
| 根据投标文件中的产品验收方案的验收方式、验收标准、验收时间等的合理性、可行性等方面。  1、方案能贴合采购需求，合理可行、针对性强的得6分；  2、方案能比较贴合采购需求，较合理可行、针对性较强的得4分；  3、方案能基本贴合采购需求，合理性、可行性、针对性一般的得2分；  4、不提供不得分。 | 6分 |
| 培训方案，培训内容，培训方式的评价。  1、培训方案设计合理、培训内容全面、培训方式灵活得3分  2、培训方案设计较合理、培训内容较全面、培训方式较灵活得2分；  3、培训方案设计一般、培训内容不全面、培训方式呆板：1分；  4、培训方案设计欠合理、培训内容混乱、无培训方式：0分。 | 3分 |
| 3 | 售后服务 | 根据投标人售后服务标准，故障响应修复时间方式及保障措施等方面。  1、能贴合采购人需求，措施合理可行、完善度强的得6分；  2、能贴合采购人需求，较合理可行、针对性较强的得4分；  3、能贴合采购人需求，合理性、可行性、针对性一般的得2分；  4、不提供不得分。 | 6分 |
| 根据投标人提供的售后服务方案、维护人员和机构等情况，维保期内外的后续技术支持和维护能力情况等；对服务承诺的保障措施。  1、售后服务人员、机构技术维护能力强的得6分；  2、售后服务人员、机构技术维护能力一般的得3分；  3、无方案、措施：0分。 | 6分 |
| 备件、零配件的供应能力和保障措施，最多3分 | 3分 |
| 4 | 优惠条件 | 根据投标人给采购人提供的与本项目有关的各种优惠条件，最多2分。 | 2分 |
| 5 | 同类业绩 | 提供投标人2021年1月1日（以签订时间为准）以来同类项目业绩的，每提供1个得1分，最高得3分（提供合同复印件加盖投标人公章，不提供或资料提供不全的不得分）。 | 3分 |

**2、报价评分（30分）（权值30%）：**

满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其余投标人投标报价与该基准价对比，计算出商务报价评分值（保留小数2位）：

1）有效投标人的投标报价等于评标基准价时其报价分为满分（30分）；

2）其他投标人的价格分按以下公式计算：

投标报价得分=（评分基准价/投标人投标报价）× 价格权值 ×100（保留小数2位）

3、有效投标人的综合得分为技术分和商务（报价）分的总和。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监〔2022〕8号）等有关规定，对货物类项目投标产品为小型或微型企业生产的，工程、服务类项目由小型或微型企业承建、承接的，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与价格评分。

**鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%的价格扣除。**

**联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受规定的扶持政策。**

**组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。**

**监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业，其产品参加本项目投标的，享受小微企业同等的价格扣除。**

4、贯彻落实对首台套产品、符合条件的制造精品的政府首购制度。优先推荐专精特新中小企业、创新产品参加政府采购活动。对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。

5、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**六、定标办法**

1、确定中标候选人

1.1由评标委员会确定中标候选人。

1.2评标委员会依据法律、法规及招标文件有关规定按评审后得分（即商务技术分与报价得分之和）由高到低顺序排序，得分前二名的投标人确定为该项目的第一和第二中标候选人（得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。）向采购人推荐。

2、确定中标人

2.1采购人按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标人；也可以事先授权评标委员会按照推荐的中标候选供应商顺序直接确定中标人。中标候选人并列的，由评标委员会全体成员记名投票按少数服从多数的原则确定排名。

2.2如中标人放弃中标；或未能在规定时间内与采购人签订合同的；或者经质疑，采购人审查后，确因排名第一的候选人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，采购人可以视情况直接确定排名第二的候选人为中标人或重新组织招标。

3、中标人确定后，采购人将在指定媒体公告中标结果，采购人向中标人发出中标通知书。

**七、投标人义务**

投标人应随时接受评标委员会的询标，解答包括有关的商务、技术问题等。评标结束，所有评标资料存招标机构备查。