

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：教学楼三、四层大教室智慧化改造项目

采购项目编号：【KRDL】K3-2604047

西安医学院

开瑞项目管理有限公司共同编制

2026年05月14日

第一章 投标邀请

开瑞项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安医学院委托，拟对教学楼三、四层大教室智慧化改造项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**【KRDL】K3-2604047**

二、采购项目名称：**教学楼三、四层大教室智慧化改造项目**

三、招标项目简介

本次西安医学院现为教学楼三、四层大教室智慧化改造采购投影机30台、幕布40幅、推拉黑板20套、教学辅助屏40台，录播巡课软硬件设备20套等，具体内容及要求详见招标文件、答疑文件等所包含的全部内容。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、主体资格：投标人为响应招标并参加投标的合法注册的企业法人、事业法人或其他组织。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件

2、授权代表：投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人/负责人直接投标，须提交法定代表人/负责人身份证明书原件和身份证原件。法定代表人/负责人授权代表参加投标的，须出具法定代表人/负责人授权书原件及授权代表身份证明原件

3、财务状况报告：提供2024年度或2025年度经审计的完整财务审计报告（审计报告应当包含报告正文、资产负债表、利润表、现金流量表及所有者权益变动表（无所有者权益表的提供书面说明）、附注和会计师事务所营业执照，报告正文应当有会计师事务所公章，2个注册会计师的证书、签字、盖章，或提供2025年05月01日至递交响应文件截止时间前银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）。注：提供财务报告的,必须为上传至注册会计师行业统一监管平台(<http://acc.mof.gov.cn>)并具有全国统一的二维码的财务报告

4、社会保障资金缴纳证明：投标人提供2025年05月01日至投标文件递交截止日已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明

5、税收缴纳证明：投标人提供2025年05月01日至投标文件递交截止日已缴存的任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的投标人应提供相关文件证明

6、书面声明（信用记录）：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纪，以及未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的书面声明原件

7、承诺函：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺原件

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本

次电子化采购活动。

(一)供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

(二)供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

(三) 供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

(四) 政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

(一) 招标文件获取时间：详见采购公告

(二) 在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

(一) 投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

(二) 投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

(三) 本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人：西安医学院

地址：西安市未央区辛王路1号

邮编：710000

联系人：招标与采购处康老师

联系电话：86177468

代理机构：开瑞项目管理有限公司

地址：陕西省西安市莲湖区高新二路1号招商银行大厦19层

邮编：710000

联系人：招采中心张晨 马玉娇 王昭 刘昆 代光艳 王森 姚瑶 靳祥德 成荔 彭明杨 王莉

联系电话：15109119970、029-89563179

采购监督机构：财政厅政府采购管理处

联系人：柴老师、杨老师

联系电话：029-68936409、029-68936410

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：2,860,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的有产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的有产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的有产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，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，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定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。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：5,003.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：开瑞项目管理有限公司</p> <p>开户银行：招商银行股份有限公司西安分行营业部</p> <p>银行账号：129905724510703</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：合同签订后，中标供应商交纳履约保证金(万元/合同金额的5%)到采购需求单位指定账户，履约期满后一次性无息返还至中标供应商。</p>
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：成交供应商以招标项目中标金额为基数，参照国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）及发改办价格[2003]857号规定的标准收取招标代理服务费。成交金额50万元以上的下浮20%收取，成交金额50万元以下的按标准收取。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

16	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：是 踏勘时间：2026-05-22 09:30:00 踏勘地点：西安医学院教学楼二楼中控室 联系人：刘老师 联系电话号码：13689195027
19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由西安医学院和开瑞项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由西安医学院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由开瑞项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是西安医学院。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是开瑞项目管理有限公司。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。
- 五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

- 一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：
 - （一）投标邀请；
 - （二）投标人须知；

- (三) 招标项目技术、服务、商务及其他要求;
- (四) 资格审查;
- (五) 评标办法;
- (六) 投标文件格式;
- (七) 拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2 招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《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）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝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中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2 合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3 采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要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，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.4 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5履约验收方案

采购包1:

联合验收方式，货物运抵，经乙方安装、调试、并达到验收条件，乙方提出书面验收验收申请后，甲方负责对乙方所交货物按照合同、合同项下技术协议、采购/招标文件、响应/投标文件约定的规格型号和技术指标等内容，按照《西安医学院采购项目履约验收管理办法（试行）》进行验收。包括每一项技术和商务要求的履约情况。

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.8询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 开瑞项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采

购需求外的采购文件的询问、质疑由开瑞项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 开瑞项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、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7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应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。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本**1份**；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件**1份**；

（四）委托代理人身份证复印件**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：张晨、马玉娇

联系电话：**15109119970**

地址：陕西省西安市莲湖区高新二路**1**号招商银行大厦**19**层

邮编：**710000**

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

本次西安医学院现为教学楼三、四层大教室智慧化改造采购投影机30台、幕布40幅、推拉黑板20套、教学辅助屏40台，录播巡课软硬件设备20套等，具体内容及要求详见招标文件、答疑文件等所包含的全部内容。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：2,860,000.00
采购包最高限价（元）：2,860,000.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	西安医学院教学楼三四层 大教室智慧化改造	1. 0 0	2,860,00 0.00	批	工业	是	否	是	是

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：西安医学院教学楼三四层大教室智慧化改造

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、建设目标</p> <p>本次三、四楼大教室的智慧化建设升级将精准契合学校智慧校园建设的发展需求，构建多元教学模式，打破传统单向授课模式，实现师生在课堂中的多维度资源共享，满足从理论教学课件到实践研讨展示的全场景教学交互需求。全方位升级显示系统，将原有单一的显示终端，升级为双投影显示模式，增加数据分析录播系统并将教室纳入在线巡课平台，有力保障课程资源的存留与教学情况的分析提升。整合音视频采集、智能管控、影像采集数据分析等技术，打造课前备课资源推送、课中互动数据采集、课后学情分析反馈的全流程数字化教学闭环，提升教学效率与精准度。通过物联网技术实现教室设备状态实时监控、智能预约调度，提高教学空间利用率；对接我校教务平台、资源平台、一卡通平台及教学管理平台等，实现优质教学资源的高效共享与高效管理。整体教室教学环境的提升，为师生带来舒适，专注的教学空间体验感。</p> <p>二、建设内容及功能</p> <p>1.建设内容</p>

序号	名称	数量	单位	备注
1	投影机	30	台	
2	幕布	40	幅	
3	推拉黑板	20	套	
4	教学辅助屏	40	台	
★5	教学显示器	20	台	政府强制 采购产品
6	巡课主机	2	套	
7	智能视频采集设备1	20	台	
8	智能视频采集设备2	20	台	
9	智能采集主机	20	台	核心产品
10	网络时钟	40	台	
11	扩声主机	20	台	
12	教学扩声设备	80	台	
13	蓝牙主机	10	台	
14	蓝牙麦	40	支	
15	智能控制系统	20	套	
16	中控平台	1	项	
17	多媒体讲桌	20	台	
18	电源时序器	20	台	
19	智能视频处理器	20	台	
20	墙面前后吸音处理	20	间	
21	侧墙涂刷乳胶漆	20	间	
22	讲台改造	20	间	
23	教室窗帘	20	间	
24	原有设备拆除及垃圾清运	20	间	
25	线材辅材	1	批	
26	系统集成	1	项	
27	系统调试对接	1	项	

2.建设功能

序号	建设内容	数量	实现功能
----	------	----	------

1	大教室 智慧化 改造	20间	<p>1、配备双投影画框幕，中间上下推拉黑板，后方双教学辅助屏。</p> <p>2、通过录播平台和数据中心进行身份认证数据对接，以方便师生使用录播资源。实现视频资源无感知自动录制，视频资源自动上传课程资源平台，师生可以通过学习平台观看课程直播、点播；</p> <p>3、充分利用数字化录播分析系统进行教室实时情况的采集与在线巡视。提升教学课程与教学活动的实时巡课督导。</p> <p>4、通过集中控制平台实现教室设备及物联网设备的网络化远程控制，并可对接数据中心实现权限控制、程式化运行、数据统计等基本功能，同时可实现扩展多种物联网设备集中控制，具备多种形式身份认证，可实现同一界面的统一管控，具有音视频硬解码和矩阵功能。</p> <p>5、与学校原有的资源管理平台、网络教学平台、教务系统、班牌、一卡通、统一身份认证、数据交换平台、教室管理平台等实现无缝对接，获取课程原数据，自动推送教室录制的教学音视频到资源管理平台。实现按课程、时间、教室等相关信息的唯一编码自动编名。</p> <p>6、教室环境改造提升，整体教室内部环境的提升，前后墙面、讲台、窗帘等及教室强弱电的建设升级。并进行原有部分设备的拆配利旧。</p>
---	------------------	-----	--

三、设备清单及配置说明

序号	设备名称	数量/单位	技术参数与服务指标
1	投影机	30台	<p>1、激光光源≥ 20000小时光源寿命，3LCD投影技术，液晶面板尺寸≥ 0.67英寸含微透镜。</p> <p>2、色彩亮度≥ 5200流明（符合GB4943.1-2022标准），分辨率：$\geq 1920*1200$，对比度不劣于2500000:1（符合GB4943.1-2022标准）。</p> <p>3、HDMI；USB Type A接口均不少于两个，HDBaseT；RS-232C；RJ45；USB Type B；HDMI OUT接口均不少于一个。</p> <p>4、支持Wi-Fi，内置无线网卡。</p>

2	幕布	40幅	<p>5、画框幕布，≥150寸16: 9，铝合金边框≤1厘米，含框尺寸≥3300mm*1800mm采用白软超高清材质。</p> <p>6、亮度增益系数不劣于0.7—2.0；幕面颜色：白色；对比度≥5000:1；均匀度≥96%；解像力≥125线/mm；图像还原性≥97%；环境光吸收率≥80%；入射角度不劣于18度±5。</p> <p>7、具备平衡吸收环境光处理技术多层光学结构，具有底层防漏光处理，黑色背面涂层；视角≥150度；反射光颜色不劣于23K；色彩还原偏差≤4%；幕面应具有阻燃特性。</p>
3	推拉黑板	20套	<p>8、整体尺寸≥8900mm*1900mm，整板无拼接，厚度≥0.3mm，表面漆膜硬度≥6H，光泽度≤12%，背板采用≥0.2mm厚镀锌钢板，整板无拼接；夹层用厚度为≥14mm，高强度消音板做夹层。</p> <p>9、采用上下推拉交叉升降形式，投影画框幕居于单组升降黑板二侧。联动装置采用不锈钢油绳与导绳轮装配在上滑轮内。外框与轨道一体化设计，黑板下方配置升降拉手及通长粉笔槽。</p>
4	教学辅助屏	40台	10、≥65寸高清电视(≥4K)，含HDMI，加电自启。
5	教学显示器	20台	11、LED背光液晶显示器≥21.5寸，显示比例16:9。
6	巡课主机	2台	<p>12、CPU性能不低于U9-275HX；固态硬盘≥1TB；DDR5内存≥32G；独立显卡，性能不低于RTX5060/显存8G/；内置wifi模块；电源(W)≥400W；机箱类型立式；含液晶显示器≥27寸。</p>

			<p>▲13、采用云台式双镜头结构，单路镜头有效像素不低于 800 万，支持分辨率不低于3840×2160帧率 30FPS 的视频输出。单路镜头配置不小于1/2.5 英寸 CMOS 图像传感器。光学变焦倍数≥20 倍，数字变焦倍数≥8 倍。云台水平转动范围覆盖 - 130°~+130°，垂直转动范围覆盖 - 30°~+90°，支持预置位数量不少于 64 个。</p> <p>▲14、至少配备以下接口各 1 个：HDMI 接口、3.5mm LINE IN 音频输入接口、RJ45 网络接口（支持 POE 供电）、USB3.0 接口、RS-232 OUT 输出接口。</p> <p>15、内置 TF 卡存储插槽，信噪比≥50dB。支持自定义不规则有效区域，可实现基于图像的运动检测功能，具备自动聚焦能力。</p> <p>▲16、支持通过 Web 页面登录设备进行参数配置与管理。可设定识别跟踪区域，云台跟踪速度、镜头推焦速度可调。支持摄像机导播策略配置、场景模式切换功能。</p> <p>17、内置考勤分析模块，可在课前接收教务系统或数据中台相关信息，在设定考勤时段内对视频画面进行实时统计与分析，具备教师出勤状态统计分析功能。</p>
7	智能视频采集设备 1	20台	
8	智能视频采集设备 2	20台	<p>18、有效像素≥800万像素；分辨率≥4K@30fps；水平视场角:水平≥80°，垂直≥50°；视频压缩支持：H.264、H.265；支持学生跟踪，单镜头至少输出全景和特写两个景别；需支持特写和全景同时RTSP推流。</p> <p>19、≥1路RJ45接口，支持POE供电及信号传输，RTSP、RTMP、SRT、ONVIF等协议，同时输出多路画面；音频压缩：AAC，音频接口：≥1路LINE IN。</p>
			<p>20、设备内置独立操作系统，须集成录制、直播、视频会议、导播管理、本地存储、视音频编码等核心功能，内置硬盘存储容量不低于 1TB。</p> <p>▲21、接口配置需满足以下要求：3.5m</p>

					<p>m LINE-IN 线性输入接口、LINE-OUT 线性输出接口各不少于 2 个；GPIO 接口、USB 接口各不少于 1 个；RJ45 网络接口不少于 6 个，其中支持 POE 功能的网口不少于 4 个；本地 RS232 接口、MIC-IN 麦克风输入接口各不少于 8 个，含 48V 幻象供电；HDMI 输入接口、HDMI 输出接口各不少于 2 个，输出分辨率不低于 1080P。</p> <p>▲22、实现 Web 端远程管理功能，需实现录制编码参数设置、多模式智能导播、视频会议控制、物联网设备管控等操作；具备录制文件管理功能，录制完成后可即时查看教学课件回放，并实现批量上传、批量删除等操作；远程电脑画面采集，可采集授课主机端画面，实现采集屏幕码流、帧率调节及捕获区域自定义选择；录制后的视频文件可直接通过本地磁盘访问，同时实现教师远程共享与下载视频课件。</p> <p>23、须实现同时接入不少于 4 路高清 1080P 视频信号及不少于 1 路 VGA/HDMI 电脑信号，具备电影模式、电影 + 资源模式同步录制功能；可同时录制不少于 4 路高清（≥1080P）视频文件。</p> <p>24、不少于10 路录播采集图像传输通道；兼容TCP/UDP/RTSP/RTMP/H.323等多种协议，视频编码参数自定义设置；具备手动录制、自动录制两种模式，手动导播与自动导播无缝切换，可自定义导播策略。</p> <p>25、提供不少于5 种视频特效切换及多视频叠加模式，实现对话模式、画中画、三分屏、四分屏等多画面显示效果；支持多通道直播，包含主码流、子码流等直播形式，兼容标准 RTMP 流媒体协议的高清直播与标清直播。</p> <p>26、具备网络状态检测功能，可测试网络通讯情况，实时显示上下行丢包率、带宽占用等关键数据。</p> <p>27、实现自动缓存与教学平台对应的课表</p>
		9	智能采集主机	20台	

			<p>数据，当设备与教学平台断开连接时，可按照缓存的课表信息自动执行录制任务；待网络恢复后，可自动上传录制完成的课件资源至教学平台。</p> <p>▲28、采集系统采用 B/S 架构，视频编码格式为 H.264，需具备教学资源管理、课堂直播、课后学习评价、远程互动教学等功能，满足数据互联互通、资源聚合的应用需求；须实现在同一平台下完成本次采购的系统应与学校现有系统的统一管理（提供承诺函），现有平台为翰博尔。</p> <p>29、与学校相关系统对接后，须实现以下功能（包括但不限于）：①分权限管理：按人员身份分配巡课权限，可限定查看具体课程、部分课程或全部课程；②分屏显示：支持根据用户个人使用习惯，自定义分屏显示模式；③巡课水印：内置巡课水印功能，防止视频被非法录制或窃取；④评课活动：支持在巡课过程中快速开展评课操作，包含打分评课、时间点精准点评等模式；⑤评价报告：评课结束后可自动快速生成详细评价报告。</p>
10	网络时钟	40台	<p>30、内置TCP/IP和NTP两种协议，通信接口RJ45，以太网通信；需具备三种不同的时间来源方式，（1）为NTP授时服务器授时；（2）为时间与信息管理系统软件授时；（3）具有NTP授时服务器和时间与信息管理系统软件授时；</p> <p>31、参考尺寸≥630mm*180mm*45mm；显示内容需包含时分秒；</p> <p>32、须与学校原有时钟管理服务器对接，纳入学校现有电子时钟系统。</p>

11	扩声主机	20台	<p>33、≥4路数字信号输入选择；≥3档防啸叫功能；≥2路模拟信号输入，VOD、AUX通道有增益调节电位器；≥3路麦克风输入，配有增益调节电位器；≥2路line输出，1路麦克输出；≥2路功放输出通道。</p> <p>34、额定功率≥2*200W；频率响应不劣于20Hz-20KHz(±1dB)；总谐波失真≤0.1%；信噪比≥90dB。</p>
12	教学扩声设备	80台	<p>35、单元数量不劣于：LF:8"x1，HF:3"x2；标称阻抗≥4Ω；功率≥100W；频率响应不劣于40-20KHz；灵敏度≥96dB。</p>
13	蓝牙主机	10台	<p>36、采用通用蓝牙技术，可与无线麦克直接连接使用；要求与学校现用的无线发射系统相兼容。</p> <p>37、具有接收天线，接收距离≥15米，具备≥1路话筒输出接口，≥1路音频输入接口；≥1路音频输出接口。</p> <p>38、具备≥2路USB接口，用于连接电脑和笔记本，可配合无线麦克风实现PPT翻页功能。</p> <p>39、支持对输出的音量和高低音进行调节；具备语音处理功能，扩音清晰响亮、无啸叫、无杂音。</p>
14	蓝牙麦	40支	<p>▲40、采用通用蓝牙技术，麦克与接收端无需任何设置，在装有接收端的任意教室全部匹配、通用；要求与学校现用的无线接收系统相兼容。</p> <p>41、麦克具有内置指向性咪头，具备音频输入接口，同时配备外置领夹咪头；具备无线麦克风、翻页器、激光教鞭功能，具有闲置静音功能。</p> <p>42、具有充电锂电池，单次满电可连续使用≥12小时，使用范围≥15米；具有剩余电量显示功能。</p> <p>43、发射使用频率不劣于：2402-2480 MHz；拾音范围不劣于60度夹角。</p>
			<p>44、主机采用标准机架式设计，支持7*24小时工作。</p> <p>45、不劣于4*4交叉矩阵，≥4路HDMI输</p>

					<p>入,≥3路HDMI输出,≥1路HDBaseT输出</p> <p>, 支持单根8芯普通双绞线同时实现高清音视频信号和RS232控制信号传输, 具备EDID自动读取设置和手动设置, 可同时输出≥4路不同信号; 支持信号自动切换功能。</p> <p>▲46、交叉矩阵接口实现不同输入视频信号源之间切换, 过程无黑场、画面拼接、画面分割功能;</p> <p>47、视频矩阵每路输出接口均支持自定义设置输出分辨率, 要求支持可设置4K、1080P、720P、1024*768等, ≥8种以上分辨率。</p> <p>48、≥3路3.5mm音频线性输入接口, ≥1路3.5mm音频线性输出接口, ≥2路6.5mm幻象供电麦克风输入接口, 内置≥50w*2功放模块。</p> <p>49、集成网络交换机功能, ≥5路RJ45千兆交换机接口, ≥1路千兆光口。</p> <p>50、≥2路220V防脱落智能强电输出接口, ≥1路防脱落电动幕布控制接口。</p> <p>▲51、具备≥4路独立可编程RS-232控制接口, ≥2路RS-485控制接口, ≥2 路独立可编程的IR红外发射接口, ≥2路I/O接口, 磁控锁接口≥1路, ≥8路USB接口;</p> <p>▲52、≥1路外置IC读卡器/刷卡器接入口, RJ45接口设计, 集成5V、12V、24V可调供电及RS485通讯于一体设计;</p> <p>53、能够实现断网认证功能, 在网络断线或者服务器宕机状态下, 能对授权IC卡开放权限。</p> <p>54、可支持Zigbee无线物联协议, 内置物联模块与天线, 与物联设备进行无线通讯。</p> <p>55、具备通过智能控制终端的Web端进行多种快捷场景配置功能, 可根据教学需求快捷选择相应场景设置; 具备网络远程设置、远程固件升级功能, 可对设备参数进行远程设置及远程升级; 设备无故障运行时间≥8万小时。</p> <p>56、平台支持B/S模式; 具备设备远程控</p>
		15	智能控制系统	20套	

					<p>制功能，支持云网络教室、多媒体教室等多类型教室的远程管控；可统一显示教室状态，远程开关教室设备，包含但不限于电脑、灯光、信号源切换、窗帘、投影幕、投影仪等，并可进行设备的故障检测；支持对接环境传感器设备，可自动监测并显示温度、湿度、光照、PM2.5等教室环境的数据。</p> <p>57、具备设备控制批处理功能，可以进行单选、多选、全选教室操作，从而实现不同教室的同一设备的同步控制。</p> <p>58、可实时查看平台管理的教室数量以及在线上课教室的数量；具备教室预约管理功能，支持以下预约信息：预约人、联系电话、预约时间、预约教室、教室类型、用途、开始时间、结束时间。</p> <p>59、实现定时计划自动控制。可配置计划名称、执行周期、执行时间、执行功能。</p> <p>60、具备资产管理功能，可进行教室各类固定资产名称、品牌、型号、位置归属等信息管理，配合资产管理网关和资产标签可实现资产自动盘点、资产定位和资产移位报警。</p> <p>61、实现通过扫描二维码进行设备故障报修功能，实现现场图片及视频的报修上传，系统自动生成报修单，自动派单。</p> <p>62、实现运维工单处理进度查询，包含提交中、处理中、已完成状态；实现工单详细信息查询。</p> <p>63、具备设备巡检功能，实现对投影机或电子大屏进行设备巡检和故障报警，发现设备异常情况，可生成巡检结果。</p> <p>64、需实现数据源整合，将不同维度，不同业务上的数据统计到同一可视化界面；在同一界面以图表形式展示：教室设备报警信息、IC卡刷卡记录、教室使用时长、运维工单记录、故障类型报警分析、教室使用状态分析等多种数据。</p> <p>65、设备管控日志可记录教室主要设备的使用和管理的足迹，实现日志筛查和导出。</p>	
				16	中控	1项

				平台	<p>▲66、实现自动生成统计年报、季报、月报、周报；报表内容分为设备资产报告、设备运维报告、能耗监测报告、工单监测报告；</p> <p>▲67、平台实现设备位置拓扑图编辑器，可根据项目需求和设备变动，直接进行调整，便于运维管理查询、修改系统漏洞和故障源；</p> <p>68、实现权限管理，不同权限用户，只能浏览指定页面； 区域权限管理，可指定用户管理各自区域教室；实现IC卡身份验证及管理，允许或者禁止IC开启设备；实现IP对讲设备对接，实现IP语音电话、远程呼叫功能，可联动监控画面，实现可视对讲。</p> <p>69、具备课表联动功能，可查看已导入的学校课程表信息，系统可根据课程表安排联动控制教室设备的开启和关闭。</p> <p>70、实现在线巡课功能，视频画面、计算机课件双画面实时显示，可显示课程名称、教室名称、当前课表节次、教师名称、上课班级信息。</p> <p>▲71、实现自定义任务策略，根据教室现有的网络摄像头，无需传感器，即可实现无人时自动关灯；</p> <p>72、网盘管理实现为用户分配云盘、上传文件、云盘申请等功能。</p> <p>73、须融合管理学校原有教室不同品牌的控制管理设备，所有教室须实现同一界面下的统一管控，与学校教务系统、班牌系统、一卡通、统一身份认证平台、数据平台等进行无缝对接。融合对接后需支持特殊时期（例如：临时课程或疫情阶段非线下教学情况）在线教学的需求，不改变线下教学安排，完成学校教学的组织和授课的过程;具备各级教学管理部门在系统平台中实现线下教学过程审核和管理职能，完成教学安排；对接完成后需自动实现课程相关资料、论文课件等资源的沉淀，实现以课程为核心的知识和资源成果的汇聚，校本资源的沉淀和积累。</p>	
--	--	--	--	----	--	--

17	多媒体讲桌	20台	<p>74、讲桌整体钢木结构，按学校要求进行校徽LOGO丝印，桌面须具备各类型接口模块,包括但不限于电源插口、USB接口、HDMI\VGA、网口等。板材满足EO及要求。</p> <p>75、桌面内部可嵌入19-22寸显示器，加厚钢化玻璃覆面。讲桌整体尺寸$\geq 1100\text{M}$$\text{M} \times 756\text{M}$$\text{M} \times 995\text{M}$$\text{M}$（$\pm 3\text{M}$$\text{M}$）。</p>
18	电源时序器	20台	<p>76、配备≥ 3.5寸彩色TFT-LCD显示屏，≥ 8路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置。每通道可以独立设置开启/关闭，欠压、过压保护，可自定义设置保护值。</p> <p>77、配置RS232和RS485接口，实现级联、中央设备控制，每一路功率可承载$\geq 2000\text{W}$，每一路带滤波。</p>
19	智能视频处理器	20台	<p>78、HDMI输入≥ 8路，HDMI输出≥ 8路；4K@30HZ，实现无缝切换拼接功能；输入和输出支持3.5MM音频加解嵌；标配可视化面板按键，实现红外遥控、RS232、局域网、WEB、安卓APP控制。</p>
20	墙面前后吸音处理	20间	<p>79、龙骨基层制作，吸音棉填充，木质吸音面板覆盖，达到环保E1级，预留检修口及强弱电等面板插口。</p>
21	侧墙涂刷乳胶漆	20间	<p>80、教室两面侧墙进行粉刷，基层墙面打磨填补、腻子批刮修复平整，乳胶漆、底漆面漆不少于3遍。环保要求符合GB 18582-2020。</p>
22	讲台改造	20间	<p>81、高度$\geq 200\text{M}$$\text{M}$,长度$\geq 7500\text{M}$$\text{M}$,宽度$\geq 1500\text{M}$$\text{M}$，木地板饰面，讲台内需留有线路通道及检修口。</p>
23	教室窗帘	20间	<p>82、具有高遮光，隔温性能，具备隔音效果；大窗2.2M*3.9M，6扇；小窗1.8M*1.54M，4扇。</p>
24	原有设备拆除及清运	20间	<p>83、拆除原有投影机、黑板、幕布、窗帘、讲桌等教室内所有设备，并进行拆除设备及废旧线路的清理清运。</p>

		25	线材 辅材	1批	84、包括但不限于国标电源线、六类网线、音视频线、PVC 线槽、电源插座、模块及空开等。
		26	系统集成	1项	85、教室所有设备之间线路敷设、连接，设备的安装、调试等；需将现用无线覆盖设备、标准化考场设备、屏蔽仪、强电控制等有效融合管理，进行线路改造、连接、安装调试。 86、对利旧投影进行维护清洁、激光灯珠的修补完善及适配安装。
		27	系统调试 对接	1项	87、须完成与学校的智慧校园平台（金智）、统一身份认（金智）证、资源管理平台(北京华育)、录播巡课平台（翰博尔）、网络学习平台（超星）、一卡通平台（新中新）等系统之间的数据对接，需包含
					系统环境搭建与调试。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

合同签订之日起30日内完成

3.4.2交货地点

采购包1:

西安医学院三、四层大教室

3.4.3支付方式

采购包1:

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 项目整体验收合格之日起，达到付款条件起 12 日内，支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

联合验收方式，货物运抵，经乙方安装、调试、并达到验收条件，乙方提出书面验收验收申请后，甲方负责对乙方所交货物按照合同、合同项下技术协议、采购/招标文件、响应/投标文件约定的规格型号和技术指标等内容，按照《西安医学院采购项目履约验收管理办法（试行）》进行验收。包括每一项技术和商务要求的履约情况。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

运输方式由供应商自行选择，但必须保证按期交货。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

1) 质量保修范围: 供应商所供所有清单内容。 2) 保修期: 自项目验收合格之日起三年。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

注：以上设备清单中设备名称均为学校使用给出的名称，与各供应商存在不一样的，以功能描述为准。

详见合同条款。

3.5其他要求

（1）供应商维修响应时间不超过**48**小时；维修时间不超过**7**天；（2）工程师应现场培训，以管理员能熟练掌握仪器操作为准，培训内容包括：设备操作、维护、简单维修等并送维护机时**100**小时。（3）质量要求：质量达到现行合格标准，符合国家、行业、地方规定的质量和安全标准要求以及符合采购人对本项目的采购要求。（4）根据西安市财政局《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（市财函[2021]431号）文中“第16条规定供应商登记免费领取采购文件的，如不参与项目投标(响应)，应在递交投标(或响应)文件截止时间前一日以书面形式告知采购代理机构。否则，采购代理机构可以向财政部门反映情况并提供相应的佐证。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录失信行为”。（5）凡本项目在实施过程中涉及到有关内容须具备国家强制性资质准入要求的，应具备相关资质。（6）本项目采购技术需求中含《节能产品政府采购品目清单》所要求的产品。（7）演示：**7.1**本项目含演示，供应商应根据采购代理机构通知，分别进入腾讯会议进行演示。未接到演示通知不得提前进入。**7.2**演示时长：每家供应商演示时长不超过**10**分钟；请各供应商自行安排演示时间和内容。同时供应商自行负责演示所必须设备等，否则相关不利风险由供应商自行承担。**7.3**演示形式：视频或系统在线演示。**7.4**评标过程中电话邀请参与本项目的供应商进入腾讯会议室进行演示，请各供应商在平台系统中预留的联系电话保持畅通，因供应商原因无法取得联系而导致无法演示的不利风险由供应商自行承担。腾讯会议室号：**【 713956815 】**

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	主体资格	投标人为响应招标并参加投标的合法注册的企业法人、事业法人或其他组织。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
2	授权代表	投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人/负责人直接投标，须提交法定代表人/负责人身份证明书原件和身份证原件。法定代表人/负责人授权代表参加投标的，须出具法定代表人/负责人授权书原件及授权代表身份证原件	供应商应提交的相关资格证明材料.docx

3	财务状况报告	提供 2024年度或2025年度 经审计的完整财务审计报告（审计报告应当包含报告正文、资产负债表、利润表、现金流量表及所有者权益变动表（无所有者权益表的提供书面说明）、附注和会计师事务所营业执照，报告正文应当有会计师事务所公章， 2个 注册会计师的证书、签字、盖章，或提供 2025年05月01日 至递交响应文件截止时间前银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）。注：提供财务报告的,必须为上传至注册会计师行业统一监管平台(http://acc.mof.gov.cn)并具有全国统一的二维码的财务报告	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
4	社会保障资金缴纳证明	投标人提供 2025年05月01日 至投标文件递交截止日已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
5	税收缴纳证明	投标人提供 2025年05月01日 至投标文件递交截止日已缴存的任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的投标人应提供相关文件证明	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
6	书面声明（信用记录）	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纪，以及未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的书面声明原件	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
7	承诺函	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺原件	供应商应提交的相关资格证明材料.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	本采购包是否面向中小企业采购	本项目为非专门面向中小企业采购	中小企业声明函

第五章 评标办法

5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>一、政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： 1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价\leq全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值$\times 50\%$； 2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价\leq通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价$\times 50\%$； 3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价\leq采购项目最高限价$\times 45\%$； 4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 二、评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在30分钟内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。 三、投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>	开标一览表 标的清单 报价明细表.docx
2	投标文件按招标文件要求签署、盖章	按招标文件要求的签署、盖章	投标文件封面
3	投标报价	投标报价未超过预算金额或者最高限价	开标一览表 标的清单 报价明细表.docx
4	是否存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	产品技术参数表 商务 应答表

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不应响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不应响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

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：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采

购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。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。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容	评审标准
分值构成	详细评审65.00分 报价得分35.00分

评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术指标 响应情况	根据产品技术和性能响应情况进行评审，完全响应并满足参数需求的得28分，其中：①技术参数中标记“▲”项的参数需求为重要技术参数，共 13项，每负偏离一项扣 1分。②技术参数中未标记的为一般技术参数，每负偏离一项扣0.2分，扣完为止。备注：相应的各参数指标均需提供佐证材料。佐证材料可以是产品技术说明书或产品彩页或使用说明书或设备功能证明及截图等供应商认为可以佐证参数响应性的材料。供应商对材料的真实性、完整性、有效性及针对性承担责任，自行承担因材料提供不全导致技术参数被认定为具体参数不满足或负偏离的风险。	28.0000	客观	产品技术参数表 技术指标响应情况.docx
	技术方案	投标人需结合用户现状提供详细大教室智慧化建设方案需包含①本次建设和原有智慧教室相融合的统一架构方案；②系统对接的具体方案及案例能清晰准确的描述用户现状的,结合用户现状给出合理解决方案。共2项内容，每项满分3分，总分6分。其中，每项以具体内容与本项目技术方案的针对性、可行性、方案完善性作为采分点；每个采分点按照1分、0.9分、0.5分、0.3分、0.1分、0分作为具体赋分分值，完全符合采分点要求的得1分，存在个别瑕疵但是符合采分点要素的得0.9分，基本符合采分点要求但是存在一定不足的得0.5分，存在明显不符合采分点要求的得0.3分，完全不符合采分点要求的得0.1分，未响应相应内容的得0分。	6.0000	主观	技术方案.docx

组织实施方案	<p>根据供应商提供的组织实施方案需包含①项目实施原则、实施流程、基础规划；②供货方案、实施组织结构及人员分工、应急方案；共2项内容，每项满分3分，总分6分。</p> <p>其中，每项以具体内容与本项目组织实施方案的针对性、可行性、方案完善性作为采分点；每个采分点按照1分、0.9分、0.5分、0.3分、0.1分、0分作为具体赋分分值，完全符合采分点要求的得1分，存在个别瑕疵但是符合采分点要素的得0.9分，基本符合采分点要求但是存在一定不足的得0.5分，存在明显不符合采分点要求的得0.3分，完全不符合采分点要求的得0.1分，未响应相应内容的得0分。</p>	6.0000	主观	组织实施方案.docx
产品质量保证措施	<p>供应商提供的产品质量保证措施方案需包含产品综合性能、使用寿命及效果说明、产品生产的质量保证措施、产品供货及运输质量保证措施、产品安装及调试质量保证措施；共1项内容，满分3分。其中，</p> <p>每项以具体内容与本项目及所投产品的针对性、可行性、方案完善性作为采分点；每个采分点按照1分、0.9分、0.5分、0.3分、0.1分、0分作为具体赋分分值，完全符合采分点要求的得1分，存在个别瑕疵但是符合采分点要素的得0.9分，基本符合采分点要求但是存在一定不足的得0.5分，存在明显不符合采分点要求的得0.3分，完全不符合采分点要求的得0.1分，未响应相应内容的得0分。</p>	3.0000	主观	产品质量保证措施.docx

详细评审	进货渠道	①投标人对所投产品智能视频采集设备、智能采集主机、智能控制系统的产品进货渠道正规，确保生产供应的产品无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，提供响应产品的合法来源渠道证明文件，提供上述所要求的证明文件得 2分 ，未提供或提供不全不得分。②提供智能采集主机的软件应用系统提供软件著作权登记证书得 2分 ，未提供不得分。	4.0000	客观	进货渠道.docx
	培训方案	供应商提供的培训方案需包含培训目标、培训内容、培训计划安排、人员安排；共 1 项内容，满分 3 分。其中，每项以具体内容与本项目培训方案的针对性、可行性、方案完善性作为采分点；每个采分点按照 1分、0.9分、0.5分、0.3分、0.1分、0分 作为具体赋分分值，完全符合采分点要求的得 1分 ，存在个别瑕疵但是符合采分点要素的得 0.9分 ，基本符合采分点要求但是存在一定不足的得 0.5分 ，存在明显不符合采分点要求的得 0.3分 ，完全不符合采分点要求的得 0.1分 ，未响应相应内容的得 0分 。	3.0000	主观	培训方案.docx

售后保障措施1	<p>供应商提供的售后保障实施方案需包含售后服务机构人员配置方案及保修期外至全寿命周期内零配件及备品备件供应方案，共1项内容，满分3分。其中，每项以具体内容与本项目及所投产品的针对性、可行性、方案完善性作为采分点；每个采分点按照1分、0.9分、0.5分、0.3分、0.1分、0分作为具体赋分分值，完全符合采分点要求的得1分，存在个别瑕疵但是符合采分点要素的得0.9分，基本符合采分点要求但是存在一定不足的得0.5分，存在明显不符合采分点要求的得0.3分，完全不符合采分点要求的得0.1分，未响应相应内容的得0分。</p>	3.0000	主观	售后保障措施.docx
售后保障措施2	<p>质保期每增加1年质保加1分，最多加2分。提供承诺函。</p>	2.0000	客观	售后保障措施.docx

	系统演示	<p>根据演示情况与项目要求契合度得分，各供应商需自行准备演示设备，根据技术要求进行现场演示（演示时间不超过10分钟），PPT或demo不得分。1.内置考勤分析模块，可在课前接收教务系统或数据中台相关信息，在设定考勤时段内对视频画面进行实时统计与分析，具备教师出勤状态统计分析功能。2.不少于10路录播采集图像传输通道；兼容TCP/UDP/RTSP/RTMP/H.323等多种协议，视频编码参数自定义设置；具备手动录制、自动录制两种模式，手动导播与自动导播无缝切换，可自定义导播策略。3.提供不少于5种视频特效切换及多视频叠加模式，实现对话模式、画中画、三分屏、四分屏等多画面显示效果；支持多通道直播，包含主码流、子码流等直播形式，兼容标准RTMP流媒体协议的高清直播与标清直播。注：每提供1项演示成功得2分；最高得6分，每有一项内容缺失或有瑕疵或与本项目无关该项不得分。PPT或Demo不得分,未提供演示得0分。</p>	6.0000	主观	系统演示.docx
	业绩	<p>供应商应在投标文件中提供核心产品业绩，自2023年5月1日起至今的业绩证明材料，每提供一份有效业绩证明材料的得1分，满分4分。备注：以供应商提供的合同复印件或扫描件为准，时间以合同中所体现的时间为准。</p>	4.0000	客观	业绩表.docx
价格分	价格分	<p>投标报价采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的报价为评审基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评审基准价/投标报价）×35</p>	35.0000	客观	<p>开标一览表 标的清单 中小企业声明函 关于符合本国产品标准的声明函.docx</p>

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件 文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=投标报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8 定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2 定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5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。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 关于符合本国产品标准的声明函.docx

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 报价明细表.docx

详见附件: 技术指标响应情况.docx

详见附件: 技术方案.docx

详见附件: 组织实施方案.docx

详见附件: 产品质量保证措施.docx

详见附件: 进货渠道.docx

详见附件: 培训方案.docx

详见附件: 售后保障措施.docx

详见附件: 系统演示.docx

详见附件: 业绩表.docx

详见附件: 供应商应提交的相关资格证明材料.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：拟签订合同文本.docx

