

项目编号：SGLQ-2026017

西安市远东第二中学东院操场主席台、信息
化等改造项目

招标文件

陕西尚格利清项目管理有限公司

二零二六年六月



目 录

第一章 招标公告	- 1 -
第二章 供应商须知	- 7 -
第三章 合同条款及格式	- 35 -
第四章 采购内容及技术要求	- 43 -
第五章 评 标 方 法	- 68 -
第六章 投标文件构成及格式	- 78 -

第一章 招标公告

项目概况

东院操场主席台、信息化等改造项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〔首页〕电子交易平台（陕西政府采购交易系统）企业端获取招标文件，并于2026年07月02日09时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SGLQ-2026017

项目名称：东院操场主席台、信息化等改造项目

采购方式：公开招标

预算金额：1,200,000.00 元

采购需求：

合同包1（东院操场主席台、信息化等改造项目）：

合同包预算金额：1,200,000.00 元

合同包最高限价：1,200,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数 及要求	品目预算（元）
1-1	其他信息化设备	东院操场主席台改造	1（批）	详见采购文件	1,200,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起30个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。

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；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包1（东院操场主席台、信息化等改造项目）落实政府采购政策需满足的资格要求如下：/

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1（东院操场主席台、信息化等改造项目）特定资格要求如下：

（1）具有独立承担民事责任的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

（2）财务状况报告：提供 2025 年度的经审计的财务会计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或开标日期前三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；（注：根据《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知（陕财办会函（2022）55 号）》，各供应商经审计的财务会计报告需赋加“注册会计师行业统一监管平台”二维码）；

（3）税收缴纳证明：提供 2025 年 12 月至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

（4）社会保障资金缴纳证明：提供 2025 年 12 月至今已缴存的至少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单位应提供相关证明材料；

（5）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

（6）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（7）法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人开标前三个月内任意一个月在本单位的社保缴纳证明），法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；

（8）供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网 <https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”和“重大税收违法失信主体名单”的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购“严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；

（9）本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2026 年 06 月 12 日至 2026 年 06 月 18 日，每天上午 00:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 23:59:59（北京时间）

途径：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〔首页〕电子交易平台〕陕西政府采购交易系统〕企业端〕

方式：在线获取

售价：免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2026 年 07 月 02 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〔首页〕电子交易平台〕陕西政府采购交易系统〕企业端〕在线提交

开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〔首页〕电子交易平台〕陕西政府采购交易系统〕企业端〕“不见面开标”

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）本项目非专门面向中小企业，符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利企业优惠条件的供应商，价格给予 10% 的扣除，用扣除后的磋商报价参与评审；

（2）需要落实的政府采购政策：

1. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；
2. 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）；
3. 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）；
4. 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；
5. 《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）；
6. 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）；
7. 《财政部农业农村部国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19 号）；

8.《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局 中华全国供销合作总社关于印发〈关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见〉的通知》（财库〔2021〕20号）；

9.《陕西省财政厅关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）；

10.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）；

11.《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）；

12.《财政部住房和城乡建设部工业和信息化部关于扩大政府采购绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）；

13.《财政部关于在政府采购活动中落实平等对待内外资企业有关政策的通知》（财库〔2021〕35号）；

14.《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）；

15.其他需要落实的政府采购政策，详见招标文件。

（3）本次招标公告同时在《全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）》、《陕西省政府采购网》发布。

（4）其他：

1.办理CA认证：电子交易平台现已接入陕西CA、深圳CA、西部CA、北京CA四家数字证书公司，各供应商在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家CA公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详见：<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html>

2.投标人初次使用交易平台，须先完成诚信入库登记、CA锁认证及企业信息绑定。本次项目采用不见面开标模式，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（西安市）网站〔首页·服务指南·〕下载专区〕中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》、《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。技术支持电话：4009280095、4009980000。

3.请供应商按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

4. 供应商于文件发售时间内登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）系统（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>），选择本项目点击“我要投标”，参与投标活动；网上报名成功后，下载电子招标文件：供应商应登录西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】，在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·>项目管理·>交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件（*.SXSZF）。请务必在采购文件获取期限内及时下载电子招标文件并做好备份，逾期下载通道将关闭，未及时下载招标文件将会影响投标文件编制及后续投标活动。

5. 制作电子投标文件（*.SXSTF）需要使用专用制作工具进行编制，编制完成后使用 CA 锁对电子投标文件进行签章、加密递交电子投标文件。软件下载及操作说明详见西安市公共资源交易平台【首页·>服务指南·>下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。提交电子投标文件：在提交投标文件截止时间前及时提交加密后电子投标文件，逾期提交的，系统将会拒收。

6. 提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，供应商应登录企业端后，从【项目流程·>项目管理·>答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（*.SXSTF），系统将拒绝接收。

7. 本项目采用“不见面开标”方式，供应商无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。不见面开标大厅登录方式：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）→不见面开标系统。相关操作流程详见全国公共资源交易平台（西安市）网站【首页·>服务指南·>下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

8. 因投标人自身设施故障或自身原因导致无法完成签到、解密或投标的，由投标人自行承担后果。

9. 其他事项见本项目招标文件。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：西安市远东第二中学

地址：西安市莲湖区大庆路西段丰隆路

联系方式：路老师 029-84614248

2. 采购代理机构信息

名称：陕西尚格利清项目管理有限公司

地址：西安市雁塔区科泰大厦 1810 室

联系方式：029-89134731

3. 项目联系方式

项目联系人：燕工

电话：029-89134731

陕西尚格利清项目管理有限公司

2026 年 06 月 11 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内容	说明和要求
1	项目名称	东院操场主席台、信息化等改造项目
2	项目编号	SGLQ-2026017
3	采购人	名称：西安市远东第二中学 地址：西安市莲湖区大庆路西段丰隆路 联系人：路老师 联系方式：029-84614248
4	采购代理机构	采购代理机构：陕西尚格利清项目管理有限公司 地址：西安市雁塔区科泰大厦 1810 室 联系人：燕工 联系方式：029-89134731
5	是否专门面向中小企业采购	否
6	预算金额	本合同包预算金额：¥1,200,000.00 元
	最高限价	本合同包最高限价：¥1,200,000.00 元 备注：投标报价超过招标文件公布的采购预算、最高限价或者单价最高限价的，按照无效投标处理。
7	投标报价	投标报价：供应商应在开标一览表中标明完成本次招标所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括但不限于设备费（含相关配件、附件、安装材料）、安装调试费、运杂费（含保险）、仓储保管费、技术培训费、检测费、招标代理服务费、税金等其他一切相关费用。开标一览表中标明本次货物、服务的所有单价和总价，任何有选择的报价将不予接受，否则按无效投标处理。
8	交货完工期	自合同签订之日起 30 个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。
9	质保期	自验收合格之日起质保一年
10	项目属性	货物
11	本项目所属行业	工业
12	是否接受联合体	否
13	是否允许进口产品	否

14	是否允许大中型企业向小微企业分包	否
15	核心产品	LED 显示屏、便携录播一体机
16	投标保证金	本项目免收取投标保证金；
17	履约保证金	本项目无履约保证金；
18	资格证明文件	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供下列材料： （1）具有独立承担民事责任的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明； （2）财务状况报告：提供 2025 年度的经审计的财务会计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或开标日期前三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；（注：根据《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知（陕财办会函（2022）55 号）》，各供应商经审计的财务会计报告需赋加“注册会计师行业统一监管平台”二维码）； （3）税收缴纳证明：提供 2025 年 12 月至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料； （4）社会保障资金缴纳证明：提供 2025 年 12 月至今已缴存的至少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单位应提供相关证明材料； （5）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺； （6）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； 2. 特定资格条件： （1）法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人开标前三个月内任意一个月在本单位的社保缴纳证明），法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；； （2）供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网 https://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”和“重大税收违法失信主体名单”的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购“严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（信用记录由采购代理机构在资格审查阶段

		通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）； (3) 本项目不接受联合体投标。 以上为必备资质，缺一项或某项达不到要求，按无效投标处理。
19	现场踏勘和集中答疑	不组织
20	分包	本采购项目不允许分包
21	投标有效期	自投标文件的递交截止之日起 90 日历天。
22	政府采购信息发布媒体 (采购公告、采购结果公告、变更公告)	1. 陕西省政府采购网：仅提供项目公告，官网地址： http://ccgp-shaanxi.gov.cn/ 。 2. 全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）：即西安市公共资源交易平台，提供项目公告和采购文件下载。官网地址： http://sxggzyjy.xa.gov.cn/
23	是否允许递交多个备选投标方案	否
24	投标文件递交	本项目采用“不见面开标”方式，各供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）下载操作手册，并在投标文件递交截止时间前通过全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）递交加密版电子投标文件。供应商按包递交加密版电子投标文件。
25	投标截止时间和地点	投标文件递交截止时间：详见招标公告 投标文件递交地址：详见招标公告
26	开标时间和地点	开标时间：详见招标公告； 开标地点：详见招标公告； 开标形式：不见面开标；
27	信用信息查询截至时点	为招标文件发售时间至资格审查工作结束之间；
28	评标方法	综合评分法（详见第五章）
29	中标通知书	在公告中标（成交）结果的同时，代理机构在线向中标（成交）供应商发出中标（成交）通知书，供应商可登录【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站【首页】电子交易平台【企业端】后，在【我的项目/项目流程】模块中点击下载“中标（成交）通知书”。
30	履约验收	严格按照招标文件中合同规定执行 涉及履约验收的，验收费用由采购人/中标人支付，费用标准按中标金额的 5% 计算，不足 5000 元的，按 5000 元收取。
31	西安市公共资源交易中心电子化	国泰新点软件股份有限公司 1. 技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095；

	政府采购系统技术支持（软件开发商）	2. 驻场技术人员：029-86510166/86510167 转 80310；
32	CA 业务网点	陕西省数字证书认证中心股份有限公司 网点 1：西安市高新三路信息港大厦 1 楼客服中心 客服电话：4006-369-888 网点 2：西安市长安北路 14 号省体育公寓 B 座一楼 咨询电话：029-88661241 网点 3：西安市文景北路 16 号白桦林国际 B 座 2 楼 11#窗口 咨询电话：029-86510073 转 80211
33	招标代理服务费	1. 参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格（2002）1980 号）、国家发展和改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格（2003）857 号）的有关规定执行，不足 7000 元的，按 7000 元计取。 2. 由中标单位承担招标代理服务费，中标单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。 开户名称：陕西尚格利清项目管理有限公司； 开户银行：11475000000052459； 账 号：华夏银行股份有限公司西安航天城支行；
34	需要补充的其他内容	1. 恶意质疑或投诉的供应商，采购人将会上报行政主管部门并列入供应商失信名单。 2. 根据《陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》的规定，供应商在下载文件后，应及时注册登记加入政府采购供应商库。因供应商自身原因未及时登记入库而导致的一切后果由供应商自行承担。
35	开标现场是否演示	☐ 不需要 ☒ 需要，演示要求：供应商提前进入腾讯会议。 （腾讯会议号：461 720 953，会议密码：111111）
36	开标现场是否提供样品	☒ 不需要 ☐ 需要，样品要求： （1）样品制作的标准和要求：_____； （2）是否需要随样品提交相关检测报告： ☐ 不需要 ☐ 需要 （3）样品递交要求：_____； （4）未中标人样品退还：_____； （5）中标人样品保管、封存及退还：_____； （6）其他要求（如有）：_____。
37	其他	1. 按照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）规定：供应商登记免费领取招标文件的，如不参与项目投标，应在递交投标文件截止时间前一日

		以书面形式告知采购代理机构（邮箱：1203522802@qq.com）。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，将被监管部门记录为失信行为。 2. 本项目是否属于信用担保试点范围：否； 3. 本项目为<u>固定总价合同</u>。
38	纸质投标文件要求	为顺利推进政府采购电子化交易平台应用工作，供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件，同时，线下提交投标文件正本壹份、副本贰套、电子版壹套（U盘一套标明供应商名称，随正本密封）； 线下递交文件时间：详见本项目招标公告提交投标文件截止时间 线下提交地点为：西安市公共资源交易中心 5 楼 502 室 若系统电子投标文件与纸质投标文件不一致的，以系统电子投标文件为准。

供应商须知正文

一、总 则

1. 资金来源

1.1 本次招标采购所签合同使用财政资金支付，资金已落实到位。

2. 名词解释

2.1 采购人：西安市远东第二中学

2.2 监督机构：西安市莲湖区财政局

2.3 采购代理机构：陕西尚格利清项目管理有限公司

2.4 供应商：是指响应和符合招标文件规定资格条件且参与投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 西安市公共资源交易平台：即【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】的简称，官网地址 <http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>。

2.6 企业端：指西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】，快捷登录网址 <http://www.sxggzyjy.cn:9002/TPBidder/memberLogin>。

2.7 服务是指供应商为满足招标文件要求而提供的服务。

2.8 节能产品或者环保产品是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或《环境标志产品政府采购清单》的产品。

2.9 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库〔2007〕119号）。

2.10 中小企业是指符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的对中小企业的划分标准的企业。

2.11 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。

2.12 残疾人福利性单位是指符合《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的

通知》财库〔2017〕141号规定的对残疾人福利性单位划分标准的单位。

3. 合格的供应商

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供下列材料：见供应商须知前附表。

3.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：见供应商须知前附表。

3.3 本项目的特定资格要求：见供应商须知前附表。

3.4 供应商不得直接或间接地与采购人或采购代理机构有任何关联，亦不得是采购人或采购代理机构的附属机构。如果供应商在投标中隐瞒了上述关系，一经证实，则该投标无效。

3.5 供应商投标流程

使用电子交易系统的采购项目（即线上项目），将同时提供 WORD/PDF 格式（仅用于预览）和 SXSZF 格式（用于制作电子投标文件）两个版本，文件内容一致。

3.5.1 预览采购文件：打开西安市公共资源交易平台〔首页·〕交易大厅·〕政府采购〕栏目，下载和阅读本项目采购文件的预览版本（WORD/PDF 格式）；

3.5.2 办理注册登记（针对初次使用电子交易系统的用户）：

（1）办理诚信入库注册：在决定参加本项目采购活动后，供应商应先在西安市公共资源交易平台上完成“诚信入库登记”；

（2）办理数字认证（CA 锁）：一般分为法人锁（必选）、企业锁主锁（必选）及副锁（可选）。CA 锁将用于对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关操作。CA 办理及售后服务统一由第三方机构（陕西省数字证书认证中心股份有限公司）负责。

办理须知：<http://www.snca.com.cn/channel/show/27.html>

（3）绑定和激活 CA：将数字证书与诚信库中的供应商账户进行绑定。

3.5.3 下载电子招标文件：供应商应登录西安市公共资源交易平台〔首页·〕电子交易平台·〕陕西政府采购交易系统·〕企业端〕，在〔招标公告/出让公告〕模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击〔我要投标〕，成功后切换到〔我的项目〕模块，依次点选〔项目流程·〕项目管理·〕交易文件下载〕免费获取本项目电子招标文件（*.SXSZF）。请务必在采购文件获取期限内及时下载电子招标文件并做好备份，逾期无法再下载。

3.5.4 制作电子投标文件：需要使用专用制作软件“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制，编制完成后使用 CA 锁对电子投标文件进行签章、加密。详见本章中的“投

标文件”相关内容。

3.5.5 提交电子投标文件：在提交投标文件截止时间前及时提交加密后电子投标文件，逾期提交的，系统将会拒收；

3.5.6 在线参加开标大会：开标当日，供应商法定代表人或其授权代表需提前登录“不见面开标”系统，收到主持人“开始解密”指令后，使用 CA 锁（**必须与加密文件时的 CA 锁为同一把锁**）在线对电子投标文件进行解密。采用“不见面开标”系统后，供应商无需到达开标现场，即可在线参与整个开标过程。相关技术问题，请咨询软件开发商。

3.5.7 等待专家评审：评审期间，可能需要对评审专家提出的问题进行澄清或答复。在主持人宣布评审结束前，供应商请勿擅自离席，否则由此造成的不利后果，由供应商自行承担。

3.5.8 中标供应商注册：按照陕西省政府采购监管部门的要求，采购代理机构在发布中标公告前，应由中标供应商在陕西省政府采购网上完成注册。

3.6 联合体投标

3.6.1 如果在招标文件中接受联合体投标（见供应商须知前附表），则两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》及实施条例规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

3.6.2 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交采购代理机构。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

3.6.3 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。

3.7 投标费用自理。不论投标的结果如何，供应商均应自行承担所有与参加投标有关的费用。

4. 合格的货物（产品）和服务

4.1 供应商提供的所有货物和服务，必须是合法生产、合法来源，符合国家有关标准要求，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、有效期、售后服务及供应商须承担的运输、安装、技术具备、培训和招标文件规定的其它伴随服务等要求。

4.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的产品和服务，由此产生的费用及相关后果均由供应

商自行承担。

5. 投标文件内容的真实性

5.1 供应商应保证其投标文件中所提供的所有投标资料、信息是真实的，并且来源于合法的渠道。因投标文件中所提供的投标资料、信息不真实或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由供应商自行承担。

二、招标文件

6. 招标文件构成

6.1 招标文件要求提供的服务，招标程序和合同条件在招标文件中均有说明。招标文件共六章，内容如下：

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 合同条款及格式

第四章 采购内容及技术要求

第五章 评标方法

第六章 投标文件构成及格式

6.2 供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，由此带来不利于供应商的评标结果，其风险由供应商承担。

6.3 本招标文件的解释权归陕西尚格利清项目管理有限公司，如发现招标文件内容与现行法律法规不相符的情况，以现行法律法规为准。

7. 招标文件的修改和澄清

7.1 在投标截止时间前，采购代理机构无论出于何种原因，可以对已发出招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得修改采购标的和资格条件。

7.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标文件截止时间 15 日前，以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取招标文件的潜在供应商，同时原信息发布媒体上发布变更公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延投标截止时间。

7.3 澄清或修改的内容可能影响投标文件编制时，采购代理机构将在发布变更公告的同时，供应商下载答疑文件（*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）。供应商应及时从西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】登录，登录后切换到【我的项目】模块，从【项目流程·>项目管理·>答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（*.SXSTF），系统将拒绝接收。

7.4 请各供应商在提交投标文件截止时间之前，务必随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，采购代理机构不再另行通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：

（1）【陕西省政府采购网】（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）中的【首页·>信息公告·>市级·>西安市】；

（2）【全国公共资源交易网（陕西省·西安市）】（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）中的【首页·>交易大厅·>政府采购】。

7.5 在投标文件递交截止时间前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间并在财政部门指定的媒体上发布变更公告，同时将变更时间书面通知获取招标文件的潜在供应商。

7.6 已经领取招标文件的供应商对招标文件有疑问的，均应在领取招标文件后7个工作日内以书面形式向采购代理机构提出。采购代理机构视情况采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，涉及变更的内容在财政部门指定的媒体上发布变更公告，并以书面形式通知所有领取招标文件的潜在供应商，且作为招标文件的组成部分。

7.7 供应商在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。

三、投标文件的编制

8. 投标语言和投标货币

8.1 供应商提交的投标文件以及供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用简体中文。

8.2 投标应以人民币报价。任何包含非人民币报价的投标将按无效投标处理。

9. 投标文件的构成

9.1 供应商提交的投标文件应包括下列部分的内容：

(1) 按照供应商须知的要求和招标文件规定的格式填写的投标函、开标一览表、法定代表人授权书。

(2) 按照招标文件的要求编制的投标方案。

(3) 按照招标文件供应商须知前附表的要求提交的资格证明文件；

(4) 招标文件中要求的其他证明文件。

9.2 如果在招标文件中没有允许提供备选方案，则每个供应商只允许提交一个投标方案，否则，其投标将按照无效投标处理。

9.3 本次投标的最小单元为“项目”，供应商可根据自身的资质情况和经营范围对本次项目进行投标，不得将其子目再行分解或只对本次项目中的各品目进行不完全投标，任何不完全的响应将会被拒绝。

10. 投标文件格式

10.1 供应商应按照招标文件中第六章所提供的格式和要求制作投标文件，明确表达投标意愿，详细说明投标方案、承诺及价格。

10.2 按招标文件第9条的内容及要求 and 第六章提供的格式和要求编写其投标文件，供应商不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。

11. 投标报价

11.1 投标报价：供应商应在开标一览表中标明完成本次招标所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括但不限于设备费（含相关配件、附件、安装材料）、安装调试费、运杂费（含保险）、仓储保管费、技术培训费、检测费、招标代理服务费、税金等其他一切相关费用。开标一览表中标明本次货物、服务的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，否则按无效投标处理。

注：政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

12. 投标文件的制作

12.1 电子投标文件（*.SXSTF）需要使用专用制作软件——“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台〔首页〕服

务指南》下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>

12.2 编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件 (*.SXSZF) 或答疑文件 (*.SXSCF, 即更新后的电子招标文件) 导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

再次提醒：提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，供应商应登录企业端后，从【项目流程·>项目管理·>答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件 (*.SXSCF)，使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件 (*.SXSTF)，系统将拒绝接收。

13. 证明供应商合格和资格的文件

13.1 供应商应按照招标文件“供应商须知前附表”的要求，在投标文件中提交合格的资格证明文件。如果资格证明文件不齐全或不合格的，其投标将按无效投标处理。

14. 投标有效期

14.1 投标有效期：自投标文件递交截止之日起 90 日历天。投标文件应在投标有效期内保持有效。投标有效期不满足规定有效期的投标文件将被视为无效投标而拒绝。

14.2 特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购代理机构可向供应商提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应以书面的形式。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其投标文件。

15. 投标文件的式样和签署

15.1 投标文件需由供应商法定代表人或经法定代表人正式授权的代表签字。授权代表须将按招标文件规定的格式出具的“法定代表人授权书”附在投标文件中。电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人 CA 锁”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业 CA 锁”进行签章。若导出的 PDF 文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

15.2 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商的法定代表人或其授权代表在旁边签字方有效。

15.3 供应商名称应填写全称，投标文件按招标文件要求加盖供应商公章。

15.4 因字迹潦草、表述不清或不按招标文件格式编制的投标文件，所引起的对供应商不利的后果，由供应商自行负责。

四、投标文件的递交

16. 投标文件的密封和标记

16.1 在生成电子投标文件时，需要使用 CA 锁对投标文件进行加密。

注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一 CA，否则将会导致解密失败。

16.2 电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 企业端】，登录后切换到【我的项目】模块下，依次点选【项目流程·> 项目管理·> 上传响应文件】，上传加密后的电子投标文件（*.SXSTF）。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。

16.3 上传文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的文件，然后重新上传新文件。开标前提交的纸质文件（备案用）应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

17. 投标文件的补充、修改和撤回

17.1 供应商在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

17.2 供应商在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的，投标保证金不予退还。

17.3 对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提交新文件；

18. 关于投标文件的雷同性分析

18.1 根据陕西省公共资源交易中心 2021 年 07 月 22 日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。

18.2 雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如 MAC 地址、硬盘序列号、CPU 编号、

主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

18.3 若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标供应商的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18号），该情形可以视为投标供应商串通投标，其投标无效。

18.4 若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标供应商使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

19. 投标文件被拒绝接收的情形

19.1 误投的或采用旧版电子招标文件制作的；

19.2 逾期提交电子投标文件的。

五、开标与评标

20. 开标

20.1 开标工作由采购代理机构组织实施，整个过程受同级政府采购监管机构的监督、管理。

20.2 “不见面开标”基本流程：“不见面开标”是依托政府采购云平台实现的供应商在线参与开标的一种组织形式。供应商无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

20.3 供应商登录：开标前，请各供应商至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台【首页·> 不见面开标】系统。

20.4 主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。

20.5 解密投标文件：供应商在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的CA锁（必须是同一把锁）”在线完成投标文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时间内完成解密。

20.6 唱标：对于公开招标项目，“不见面开标”系统将自动展示供应商名单及其投标报价。

20.7 开标结束：进入评审环节。供应商请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应商自行承担。

“不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台【首页·> 服务指南·>】下

载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

链接地址：

http :
//sxggzyjy. xa. gov. cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf. ht
ml

21. 开标环节投标文件视为无效的情形

21.1 供应商放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；

21.2 因供应商自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带 CA 锁、或携带的 CA 锁与加密文件的 CA 锁不同、或使用旧版招标文件编制投标文件等情形；

21.3 上传的电子投标文件无法正常打开的；

21.4 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

22. 突发状况的应急处置

在开评标过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标工作无法正常进行时，采购代理机构将及时汇报政府采购监管部门，并等待或中止后续活动。

23. 评标组织及评标原则

23.1 按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和中华人民共和国财政部令第 87 号——《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为 5 人以上单数，采购人代表须持有授权书。专家人选在省级财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取，评标委员会按照招标文件规定的评标方法独立进行评标工作。

23.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术、服务等实质性要求；
- (2) 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

23.3 采购代理机构负责组织评标工作并履行下列职责：

- (1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行

情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

(2) 宣布评标纪律；

(3) 公布供应商名单，告知评标专家应当回避的情形；

(4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

(5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

(6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

(7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照评标文件规定的评审程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或违法违规行为；

(8) 核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

(9) 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费；

(10) 处理与评标有关的其他事项。

23.4 招标文件和投标文件是评标的依据。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。供应商不得在开标后使用任何方式对投标文件的实质性内容做任何更改。

23.5 在评标期间，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

23.6 如果供应商在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复评委会提出的澄清要求，将由评委会根据其投标文件按最大风险进行评标。

23.7 投标文件的初审（含资格性、符合性审查）

23.7.1 采购人或采购代理机构将审查资格证明文件是否合格齐全，评标委员会审查投标文件是否完整等。

23.7.2 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 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，以投标文件中开标一览表（报价表）内容为准；

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以投标文件中的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。

按上述修正的顺序和方法调整的投标报价应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格,其投标将按无效投标处理。

23.7.3 在详细评标之前,根据本须知第 23.7.4 条的规定,评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容,而不寻求外部的证据。

23.7.4 实质上没有响应招标文件要求的投标将按无效投标处理。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质性响应的投标。如发现下列情况之一的,其投标将构成非实质性响应,按无效投标处理:

- 1) 没有按照招标文件要求提供投标文件或投标文件构成有重大缺项;
- 2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;
- 3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;
- 4) 无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的;
- 5) 供应商有串通投标、以他人名义投标、弄虚作假、行贿等违法行为的;
- 6) 投标报价超过招标文件公布的采购预算的;
- 7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

8) 供应商被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的;

- 9) 法律、法规规定的其他无效情形。

23.8 投标文件的详细评审

23.8.1 评标委员会将按照本须知规定,只对确定为实质性响应招标文件要求的投标进行详细评审。

23.8.2 详细评审按照第五章“评标方法”的评标方法进行。

23.9 中标候选人的确定

评标委员会完成评标后,向采购人提出书面评标报告,并推荐三名中标候选人,标明排列顺序。

24. 评标过程的保密

24.1 评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得泄露有关投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况。

24.2 在评标过程中，如果供应商试图在投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他方面，向评标人、采购人和采购代理机构施加任何影响，其投标应做无效投标处理。

25. 评标方法

25.1 按照中华人民共和国财政部令第 87 号——《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，本次评标采用以下评标方法中的一种：具体见“供应商须知前附表”。

①最低评标价法，即在全部满足招标文件实质性要求前提下，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

②综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素（包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务、对招标文件的响应程度等）和相应的权重分值进行综合评审后，以总得分最高的供应商作为中标候选人并依次排序。

26. 评标程序

按照投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价、推荐中标候选人名单的工作程序进行评标。在上一步评审中供应商被认定无效投标者，不进入下一步的评审。

六、定标、中标通知与签约

27. 定标程序

27.1 评标委员会根据评标方法的规定对供应商进行评审排序，推荐 3 名中标候选人，作为评标结果。评标结果由评标委员会成员签字确认。

27.2 采购代理机构在评标结束后 1 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当在收到评标报告后 4 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序和有关规定确定中标人。

27.3 确定的中标候选人放弃中标、在规定期限内未能签订合同、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

27.4 采购人也可以授权评标委员会评标后直接确定中标人。

27.5 中标人确定之后，中标结果将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

27.6 供应商或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在法律规定的时间内提出。

28. 中标和落标通知

28.1 采购代理机构在发布中标公告后，采购代理机构在线向中标单位发出中标通知书，供应商可登录【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站【首页）电子交易平台）企业端】后，在【我的项目/项目流程】模块中点击下载“中标（成交）通知书”。

28.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出之后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

28.3 采用综合评分法评审的，供应商可登录【全国公共资源交易中心（陕西省·西安市）】网站【首页·）电子交易平台·）企业端】，登录后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·）项目管理·）评标结果查看】，查看本单位的最终得分与排序。

29. 中标合同的签订

29.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件（包括评标中形成的澄清文件）的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件（包括评标中形成的澄清文件）作实质性修改。

29.2 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选供应商为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

29.3 政府采购合同应当包括采购人与中标供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

29.4 采购人自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。自采购合同签订之日起 7 个工作日内，将采购合同副本报同级人民政府财政部门备案。

29.5 采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

30. 招标代理服务费

30.1 代理服务费参照《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格（2002）1980 号）和（发改办价格（2003）857 号）中的收费标准计取。按上述标准计算的代理服务费低于 8000 元的，代理服务费按 8000 元收取。

30.2 由中标人承担招标代理服务费，中标人在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。

31.履约验收：由采购人进行验收。

32.履约保证金：无。

33. 质疑

33.1 供应商认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

33.2 供应商必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。

33.3 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当提交授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

33.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

33.5 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

33.5.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

33.5.2 质疑项目的名称、编号；

33.5.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

33.5.4 事实依据；

33.5.5 必要的法律依据；

33.5.6 提出质疑的日期。

33.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

33.6.1 质疑供应商不是参与本次政府采购项目的供应商；

33.6.2 质疑供应商与质疑事项不存在利害关系的；

33.6.3 未在法定期限内提出质疑的；

33.6.4 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的；

33.6.5 应当提交授权书而未提交的；

33.6.6 以非法手段取得证据、材料的；

33.6.7 质疑答复后，同一质疑人就同一事项或同一采购程序环节再次提出质疑的；

33.6.8 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

33.7 质疑答复

33.7.1 采购人或采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

33.7.2 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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向**西安市莲湖区财政局**提起投诉。

33.8.1 质疑函须按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司（gks.mof.gov.cn）】网站【首页·政府采购管理】栏目中的《政府采购投标单位质疑函范本》。《政府采购投标单位质疑函范本》链接地址：

http://gks.mof.gov.cn/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.html

33.8.2 接收质疑函的方式：书面形式

33.8.3 联系部门：陕西尚格利清项目管理有限公司

33.8.4 联系电话：029-89134731

33.8.5 通讯地址：西安市雁塔区科泰大厦 1810 室

34. 其他

34.1 废标的情形

34.1.1 招标采购中，出现下列情形之一的，应予以废标：

- （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，投标取消的。

34.1.2 废标后，采购代理机构应在财政部门指定采购网上公告，并公告废标的详细理由。

34.2 变更采购方式

34.2.1 存在下列情形之一的，除采购任务取消情形外，采购人经同级财政部门同意后，可按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）第四十三条规定的方式处理：

(1) 投标截止后参加投标的人不足 3 家的；

(2) 通过资格审查的供应商不足 3 家的；

(3) 通过符合性审查的供应商不足 3 家的。

34.2.2 通过符合性审查的供应商只有 2 家时，采购人经同级财政部门同意后，可以按《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部第 74 号令）的规定与该 2 家供应商进行竞争性谈判采购。

35. 信用担保及信用融资

35.1 本项目是否属于信用担保试点范围见供应商须知前附表。

35.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业供应商可以自由按照财政部门的规定，采用履约担保和融资担保。

35.2.1 供应商递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。

35.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

35.2.3 为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《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）、《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23 号），按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

35.2.4 陕西政府采购供应商信用融资信息服务平台操作手册

陕西政府采购供应商信用融资信息服务平台主要功能为：供应商凭中标项目或成交合同提交融资意向，查看融资申请进度等功能，本操作手册将详细说明这些功能。

1、首页

系统首页主要呈现省政府采购合同融资相关政策法规、申请基本流程、成交数据统计，及供应商帮助内容，供应商企业可由“我的账户”登录，如下图：



2、登录及企业资料确认

2.1账号登录

陕西省政府采购网的注册用户，点击首页右上角“我的账户”按钮，凭企业统一信用代码直接登录，默认密码为123456，即进入首页默认账号登录，如下图：



初次登录的平台的用户，需修改登录密码，并绑定在陕西省政府采购网预留的手机号，绑定手机后提示绑定成功，返回首页。

2.2 企业资料确认

供应商企业首次登录成功后须确认或补全企业资料，点击“提交”按钮，提示修改成功：

资料保存成功，即可以开始使用本系统所有功能。

3、可融资项目及融资意向

3.1 查看可融资项目

如果企业有中标项目或成交合同，在“可融资项目”菜单中可见所有项目和合同的列表，如下图：

在列表页选择需要融资的项目或合同，点击“申请贷款”按钮开始发起融资申请，跳转到填写融资意向书页面。

如果可融资项目较多，可通过输入关键字搜索相关中标项目或成交合同。

3.2、填写信用融资意向书

为确保您的企业和个人信息在融资过程中被合法使用，需要您在平台补充一些必要信息并授权这些信息用于融资中必要的风险评估、征信查询等环节。如有错误可点击修改按钮，返回修改资料；确认填写信息完整无误后点击“下一步”。如下图：

当前位置：我的项目/合同 > 提交意向书

政府采购合同融资意向书

☒ 本公司自愿选择政府采购合同融资方式申请省公安厅2020-06警用数据指挥之互联网警用平台（一期）项目的贷款，并同意将以下信息用于银行征信及贷款审核。

企业基本信息

企业名称：测试供应商CC-1	统一社会信用代码：91110105344300525L
经营范围：2019-05-15~2019-06-29	对公客户类型：一般类公司
政策成功合作年限：22 年	近两年政策合同额：70000000 元
上年营业额：89000 元	上年政策合同额：11111 元
上年政策合同额占营业额：100 %	
注册地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市托克逊县	

企业主（实际控制人）信息 （请填写实际控制人信息）

姓名：BJ 学历：初中毕业

国籍：中国 身份证件类型：居民身份证

证件号码：110120199012121231 证件有效期：2013-04-10~2026-05-28

手机号码：18537633761

企业贷款意向

• 期望贷款金额：	请输入期望贷款金额（元）	元
• 可接受利率（年化）：	请输入可接受利率（%）	%
• 贷款资金用途：	请输入贷款资金用途	

• 预计还款周期：请选择

• 贷款资金用途:

请输入贷款资金用途

确认

请选择拟办理贷款机构所在地:

市

区

街道

当前申请贷款项目: 省公安厅2020-06智慧新尚辉之互联网智慧接警平台（一期）

下一步

确认填写信息完整无误后点击“下一步”，选择意向银行：

用户中心

- [我的资料](#)
- [我的资料](#)
- [保险服务](#)
- [消费记录](#)
- [聚财合约宝](#)
- [可融资项目/合同](#)
- [申请进度](#)
- [贷款查询](#)

当前位置：我的项目/合同 > [产品列表](#)

公安厅2020-96智慧新警务之互联网智能服务平台（一期）可在以下金融机构内申请贷款

发行方	贷款产品	产品概要	申请操作
中国建设银行 China Construction Bank	中国建设银行个人消费经营 去申请>	贷款金额 上限1000万 贷款利率 12% 年化4.0-8.0% 还款方式 还本付息/等额本息	提交贷款意向

点击“提交融资意向”按钮，提示提交成功，并可直接点击“申请进度”查看融资进度：

[illegible]

4、查看申请审批进度

提交融资意向后，银行对申请的审批进度会在“我的贷款-申请进度”中显示，如有审批进度更新，会在相关节点有消息提示，可按消息提示的内容进行相关操作：

用户中心

我的资料

我的资料

保险服务

融资服务

采购合同流

可融项目/合同

申请进度

最新查询

订单流水流

当前位置: 我的贷款 > 申请进度

搜索

公安厅2020-06智慧指挥中心之互联网智能接警平台（一期）

项目/合同编号: GZJCZB2020-082

申请ID: 442021010815282418750

申请日期: 2021-01-08

中国建设银行

待审批

待确认

激活开户

开户成功

合同签署

额度生效

签约成功

吉林大学南方医科大学张采和泌尿科门诊应用设备采购项目

项目/合同编号: GDJY20081410HGD40

申请ID: 442020121111283415704

申请日期: 2020-12-11

中国建设银行

待审批

待确认

激活开户

开户成功

合同签署

额度生效

签约成功

当申请被银行拒绝或其他原因终止时，企业可以重新发起申请。

5、查看贷款还款进度

企业与银行签订贷款合同后，可在“我的贷款-贷款合同”中查看该笔贷款的还款执行进度：



6、查看融资服务及产品详情

6.1查看融资服务产品列表

所有人都可通过该模块了解产品的基本情况，并且选择筛选条件查看最适合的融资产品：



6.2查看融资产品详情

点击贷款超市的产品图片，可查看该产品的详情：

当前位置：融资服务 > 产品详情

北京银行
无

产品-1 | “订单贷”

订单变贷款 资金好周转
最高可贷2000万元

产品概述

所属银行：北京银行西安分行	贷款类型：订单融资
抵押/借款人：无	年化利率：4.35-5.655%
贷款上限：上限2000万	贷款期限：最长一年
还款方式：净息还款/等额本金/等额本息	担保形式：无抵押
申请资料：基础资料、中标通知书、采购合同	
征信授权：企业征信授权 个人征信授权	
产品唯一标识（银行端）：BOESHANXDDO	
其他条件：1、政府采购中标供应商 2、原则上要求企业成立一年以上，具有政府采购合作历史，无重大违约记录	

详细介绍

政府订单融资是北京银行为服务政府采购中标企业，以政府采购合同为基础，财政支付资金为主要还款来源，通过封闭回款路径的方式，为中标企业提供流动资金贷款。

详细介绍

政府订单融资是北京银行为服务政府采购中标企业，以政府采购合同为基础，财政支付资金为主要还款来源，通过封闭回款路径的方式，为中标企业提供流动资金贷款。

[我要申请贷款](#)

在登录状态下点击我要申请贷款可跳转到查看可融资项目页面。

第三章 合同条款及格式

西安市远东第二中学东院操场主席台、信息化等改造项目采购合同

(示范文本)

协议书

采购人（全称）：_____

供应商（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：_____；

2. 项目地点：_____；

二、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 中标通知书、投标文件、招标文件、澄清、招标补充文件；
3. 相关服务建议书；
4. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

三、合同金额

1. 本合同为固定总价合同。

合同金额（大写）：_____（¥ _____）。

3. 合同金额即中标价。合同价格为含税价，供应商（中标人）提供产品所发生的一切费用（包括增值税等相关税费）等都已包含于合同价款中。

4. 合同单价详见附件清单。

四、结算方式

1. 结算单位：银行转账，由采购人负责结算。在付款前，供应商必须开具与合同金额相应的发票给采购人，附详细清单。

2. 付款方式：

①设备安装调试完成并验收合格后，10个工作日内支付合同总价款的100%；

②由中标人按照招标文件中约定的付款方式向采购人提出申请，征得西安市莲湖区财政局同意后，待财政拨付到位后可按文件中规定的付款方式进行的结算。

五、交货完工期：自合同签订之日起30个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。

六、质保期：自验收合格之日起质保一年。

七、内容及要求

即交付的产品、服务内容、数量与投标文件、招标文件等所指明的，或者与本合同所指明的产品、服务内容相一致。（附清单）

八、运输、安装、调试要求

1. 供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从生产厂到采购人指定交货地点所需的装卸、运输（含保险费）及其他一切费用。

2. 由供应商安装、调试及试运行的进度计划表。

3. 供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1‰）支付采购人误期赔偿金，直至交货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商承担。

4. 安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。

5. 供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。

九、技术支持

1. 提供质保期内全年7×24小时的技术咨询服务。供应商怠于或无法提供技术支持的，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由供应商负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。供应商指定的项目总协调人必须是供应商公司管理层人员。因供应商的人员变更原因所造成的任何项目质量、进度滞后的后果，由供应商承担。

2. 供应商在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执行不力，给项目质量带来的风险超出采购人认定的允许范围时，采购人可终止本项目的合作并进行索赔。

十、技术培训

供应商指派专业讲师对学校技术管理人员、学校相关教师进行线下培训，并提供线上7×24小时指导服务。

十一、技术资料要求

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，其费用包括在投标价格中：

1. 完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件，图纸（线路图、原理图等）、保修卡等；

2. 制造厂的检验、测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时须一并提供；
3. 产品验收标准；
4. 技术说明书及必须的其它技术资料；
5. 产品安装，调试、维修线路图及原理图；
6. 零部件目录；
7. 备品备件、易损件清单；
8. 整体验收后提供验收报告；
9. 合同中要求的其他文件资料；
10. 检定/校准报告。

十二、质量保证

1. 供应商提供的产品及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流产品，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，供应商须按采购产品主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由供应商承担全部责任。

2. 供应商应保证所有产品的完好无损包括配套包装，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

3. 采购人使用产品过程中因产品质量、产品缺陷及安装质量等造成人身伤亡、财产损失的，由供应商负责解决并承担全部责任。

4. 供应商应提供可承担维修职能的公司、全资分公司或办事处，并驻守多名维护技术人员，并提供地点、联系人（常驻工程师）及联系电话（服务热线），随时解答各种疑问（需提供相关证明材料）。

5. 服务方式：现场服务，质保期内维修费用含在合同总价中（中标价格），提供终身维修（护）。在质量保证期内发生重大故障，维修工程师抵达现场时间 ≤ 48 小时。产品实行“三包”，并承担由此产生的包装、运输等的一切费用。

6. 质保期内每月至少一次免费上门维护，回访。

7. 对于存在质量问题或者短少的产品，供应商应在接到采购人的通知2个日历日内负责修复，调换、重新制作或补齐。

8. 在最终验收后的质量保证期内，供应商应对设计、工艺或材料等的缺陷而产生的故障负

责（负责解决并承担全部费用）。质保期满后如出现此类问题亦应负责。

9. 供应商及所投产品的生产厂商应承诺质保期、维保期的售后服务条款（包括具体的服务内容、故障响应时间、响应方式、维修措施及时限、维护响应计划等方面），未提供任何质保期、维保期的售后服务条款或提供的内容不实的以不实质性满足招标文件要求对待。

10. 对于未按约定提供质保服务的供应商或违约的供应商，采购人将拒绝其参加采购人单位的政府采购项目。且采购人有权委托第三方进行维修，所产生的费用由供应商承担，采购人有权从质保金中直接扣除，不足部分应由供应商支付。

11. 供应商提供的产品及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流产品，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，供应商须按采购产品主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由供应商承担全部责任。

十三、验收

1. 设备到货后，项目使用方及厂家共同验收。在检查设备原产地、型号、规格、配置符合合同要求后，由乙方负责安装调试、甲方负责技术验收（乙方协助），验收以国内行业标准或合同文本软件设备供货配置清单中描述的有关技术要求为准。

2. 学校根据使用部门自身技术检验结果，组织有关专家进行设备的最终验收。最终验收结果作为付款依据，乙方填写验收单，并向甲方提交实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

十四、保密

对工作中了解到的采购人的技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。本合同的解除或终止不免除供应商应承担的保密义务。

十五、知识产权

供应商应对所供产品具有或已取得合法知识产权，供应商应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商负责解决并承担全部责任；如因此影响到采购人的正常使用，采购人有权单方解除本合同，供应商应无条件向采购人退回已收取的全部合同价款，给采购人造成损失的，由供应商一并赔偿。

十六、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决。协商达不成一致时，可向当地行政仲裁

机关申请仲裁。

十七、不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、疫情等。

十八、违约责任

依据《中华人民共和国民法典》、《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》的相关条款和本合同约定，中标供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向中标供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给中标供应商造成的经济损失。

十九、其他（在合同中具体明确）

二十、监督和管理

1. 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

2. 采购人供应商双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

二十一、合同订立

1. 订立时间：_____年_____月_____日。

2. 订立地点：_____。

3. 本合同一式____份，具有同等法律效力，双方各执贰份采购代理机构存档壹份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

（以下无正文）

采购人：_____（盖章）

地 址：_____

邮政编码：_____

法定代表人或其授权

的代理人：_____（签字）

开户银行：_____

账号：_____

电话：_____

传真：_____

电子邮箱：_____

供应商：_____（盖章）

地 址：_____

邮政编码：_____

法定代表人或其授权

的代理人：_____（签字）

开户银行：_____

账号：_____

电话：_____

传真：_____

电子邮箱：_____

附件 1:

供货内容一览表

序号	名称	品牌、规格及型号	原产地及制造 厂名	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注

第四章 采购内容及技术要求

一、**交货完工期：**自合同签订之日起 30 个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。

二、**交货地点：**采购人指定地点；

三、**质保期：**自验收合格之日起质保一年。

四、采购内容及要求

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	LED 显示屏	▲1. 像素点间距：$\leq 4\text{mm}$（需提供证明材料，包括但不限于检测报告、功能截图等） 2. 像素密度：$\geq 62500\text{Dots/m}^2$ 3. 刷新率：$\geq 3840\text{Hz}$，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4. 像素构成：1R、1G、1B 5. 封装方式：SMD 表贴三合一，铜线封装 6. 驱动方式：恒流驱动 7. 像素光强均匀性：$\text{LRJ} \leq 10\%$ $\text{LGJ} \leq 10\%$ $\text{LBJ} \leq 10\%$ 8. 色度均匀性：$\pm 0.001\text{Cx}$、Cy 内 9. 模组平整度：$\leq 0.03\text{mm}$ 10. 白平衡亮度：$0-6000\text{cd/m}^2$ 可调；亮度调节：$0-100\%$ 亮度可调，256 级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性：$\geq 98\%$ 11. 色温 $800\text{K}-18000\text{K}$ 可调；白平衡状态下色温在 $6500\text{K} \pm 5\%$；色温为 6500K 时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差$\leq 100\text{K}$ 12. 水平视角$\geq 170^\circ$；垂直视角$\geq 170^\circ$ 13. 对比度$\geq 9000:1$ 14. 灰度等级$\geq 14\text{bit}$，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级； 15. 峰值功耗$\leq 600\text{W/m}^2$；平均功耗$\leq 200\text{W/m}^2$ 16. 供电电源：在 $4.2*(1 \pm 10\%) \text{VDC} \sim 4.5*(1 \pm 10\%) \text{VDC}$ 范围内能正常工作 17. 输入电压：支持宽压输入 在 $96-264\text{VAC}$，支持窄压输入在 $200-240\text{VAC}$，在该范围内能正常工作 18. 要求投标人所投 LED 显示屏在正常工作中，满足 NR-25（噪声标准曲线）要求，屏前后左右四个方向 1.0 米处噪音$<1.4\text{dB}(\text{A})$； 19. 防电击等级依据 GB4943.1 标准，使用基本绝缘作为基本安全防护，同时使用保护连接和保护接地作为附加安全防护，达到防电击保护 I 类设备	44.34	平方

		20. 所投 LED 显示屏的灯管耐焊耐热, 通过抗静电 (ESD) 测试 21. 电快速瞬变脉冲群: 依据 GB/T17626.4-2018, 电源端口 4kV, 测试中和测试结束后产品无异常 ▲22. 屏幕需经过温升试验, 需分别对屏幕点位状态下的屏幕表面温度、热平衡状态下的屏体结构金属部分温度、绝缘材料部分温度进行检测; (需提供证明材料, 包括但不限于检测报告、功能截图等) 23. 可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果 (动态节能, 智能息屏), 开启智能节电功能比没有开启节能 50% 以上 24. led 显示屏具备在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压 3kv/50Hz, 保持 1min, 不出现飞弧和击穿现象; 在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下 $\geq 100M\Omega$, 湿热条件下 $\geq 2M\Omega$ 25. 屏幕表面光反射率, 照度=10Lux/5600K 条件下, 显示屏屏幕表面光反射率 (单位面积反射亮度) $< 3.0cd/m^2$ ▲26. 具备 0 级防霉特性, 符合《GBT2423.16-2022 电工电子产品环境试验 第二部分: 试验方法 试验 J 及导则: 长霉》的测试要求, 可防黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、绳状青霉、绿色木霉等。(需提供证明材料, 包括但不限于检测报告、功能截图等) 27. 支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光; 可直接擦拭 LED 附着力 $\geq 100N$; 28. 雾度: 可见光投射比 $\geq 89.89\%$, 因磨耗引起的雾度 $\leq 1.30\%$, 抗磨性能符合标准中的技术要求 29. 烟气毒性测试: 毒性指数 R 值 ≤ 1, 符合 BS6853 要求		
2	箱体	1. 钣金箱体, 箱体采用钣金拼接 2. 强度高, 散热效果好, 不易变形。 3. 可固定安装。	44.34	平方
3	视频处理器	▲1. 包括但不限于额 ≥ 2 路 DVI, ≥ 1 路 HDMI, ≥ 1 路 SDI (需提供证明材料, 包括但不限于检测报告、功能截图等) 2. 最大带载 390 万像素, 最宽可达 8192 点, 或最高可达 4096 点 3. 最大输入分辨率 1920$\times$1200@60Hz, 支持分辨率任意设置 ▲4. ≥ 6 路千兆网口输出, 支持单机或双机冗余备份 (需提供证明材料, 包括但不限于检测报告、功能截图等) 5. 独立音频输入和音频输出, 支持 HDMI 音频解析 ▲6. 设备支持 ≥ 3.5 寸液晶面板, 可实时显示, 型号, IP 地址, 窗口及信号源的分辨率以及状态信息、输出网口的状态、屏幕大小及帧频信息、网线连接状态、屏体亮度等。(需提供证明材料, 包括但不限于检测报告、功能截图等) 7. 支持有限转完全功能, 可将输入的有限动态范围画面调整至	1	台

		全范围输出。 8. 根据显示屏分辨率对输入图像进行任意缩放, 包括裁剪后缩放、画中画缩放、点对点模式、全屏缩放、自定义缩放等, 画面缩放后, 大屏显示依然清晰。 ▲9. 支持在没有外部视频源接入的情况下, 自生成≥ 13种测试模式, 包括纯色、渐变色、竖条横条、左右斜条, 检查 LED 显示屏的基本显示是否正常。(需提供证明材料, 包括但不限于检测报告、功能截图等) 10. 视频源位深支持 8bit 输入, 格式支持 RGB444、YCbCr444、YCbCr422 等格式, 帧率可支持 23.98/24/25/29.97/30/50/59.97/60/120/144Hz 等。 11. 最大支持 16 种预置模式无缝切换, 每个预置模式包含视频源的图层、缩放大小、裁剪、色调、饱和度、亮度补偿、对比度、色域、亮度、色温并且可以通过前面板的旋钮直接加载画面, 更加简便。 ▲12. 最大支持三画面输出。(需提供证明材料, 包括但不限于检测报告、功能截图等) 13. 系统支持千兆 RJ45 网口可进行任意组合的横向、竖向拼接, 完美实现异型构造, 网口间拼接至完整画面的时间$\leq 2\text{ms}$。 14. 通过多功能卡可对每个网口的亮度进行 0~100% 范围内的任意单独控制调节, 还可应用于远程管理、自动控制、定时开断 LED 屏幕电源。 ▲15. 支持亮度调节, 在低亮度状态下仍能清晰呈现画面层次。(需提供证明材料, 包括但不限于检测报告、功能截图等) ▲16. 具有修缝功能, 支持借助软件, 快速校准并修复显示屏模块及箱体之间的缝隙。(需提供证明材料, 包括但不限于检测报告、功能截图等) ▲17. 设备直接通过 USB2.0 级联, 级联数据下发, 发送速率最高可达 60Mb/s, 最大支持 64 台同时调节亮度、色温、设备之间同步性。(需提供证明材料, 包括但不限于检测报告、功能截图等)		
4	接收卡	1. 单卡带载$\geq 512 \times 512$, 具有≥ 16个 HUB75 接口。 2. 单卡≥ 32组 RGB 数据组输出模式, 且通过拓展模式可达到 128 组串行数据组输出。 3. 接收卡搭配发送设备, 可通过调试软件对色温进行 2000K-10000K 范围调节, 可适配场景、保护视力、优化显示拍摄效果。 40 通过调试软件可快速标示出对应主控、网口、网口下接收卡实际硬件连接序号, 方便设置屏体的连接关系。 50 接收卡支持通过调试软件进行设置箱体画面, 以 90°/180°/270° 角度进行旋转, 配合部分主控可实现箱体画面	59	台

		任意角度旋转显示。 60 接收卡支持对模组数据进行任意行、列、点数据进行抽取修改操作，可同时添加多个行、列、点位置，自定义抽取数据大小。 7. 主备串联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。 8. 可以轻松点亮三角形、梯形、圆形、扇形及各种不规则形状的 LED 模组和箱体。 9. 接收卡支持 8bit/14bit 精度的色度，亮度一体化逐点校正。 10. 接收卡搭配发送设备，开启 3D 画面。		
5	配电柜	60kw 配电柜，含智能开关	1	台
6	电源模块	1. 短路/过载保护功能 2. 自然冷却	209	台
7	辅材	电源线、排线、卡托、短网线、磁铁等	44.34	项
8	钢结构	室外壁挂结构，采用不锈钢包边，外框采用 $\geq 50 \times 50$ 方钢。预留后维护通道	44.34	平方
9	空调	≥ 2 匹空调，根据温度自动开关	2	台
10	轴流风机	低噪声混流式通风机，噪声低	4	台
11	主电缆线	铜芯电线 铜芯电线电缆	200	米
12	主网线	纯铜超六类网线	1	箱
	音柱	额定功率： $\geq 40W$ 额定电压： $\geq 110V$ 频率响应：70Hz-15KHz 喇叭单元：4" x4	1	套
14	功放	1. 2U 标准机箱，铝合金面板； 2. 采用高功率放大电路，设有 ≥ 2 路话筒输入， ≥ 3 路线路输入， ≥ 1 路辅助输出； 3. 具有 2 级优先功能，话筒 1 设为最高优先功能，自动抑制其他输入信号； 4. 每路输入音量可独立控制，带有高低音音量调节 5. 设有定压定阻两种模式，定压输出为 70V/100V，定阻输出为 4~16 Ω ； 6. 内置蓝牙 MP3 解码播放器以及 FM 调谐模块； 7. 设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示。 8. 输出功率： $\geq 120W$ 9. 输出方式：4~16 Ω 定阻输出，70V/100V 定压输出 10. 频率响应：60Hz~18KHz 11. 失真度： $< 0.1\%$ 12. 电源：220~240V/50~60Hz	1	套
15	安装调试	LED 显示屏的安装，点亮，修灯，培训，含售后	44.34	平方

16	备品备件	同张模组,接收卡,电源	1	项
17	便携录播一体机	1.录播主机采用一体化嵌入式硬件设计架构。 ▲2.录播主机满足录制、直播、点播、互动、导播管理、存储、切换、视音频编码、语音转写、虚拟抠像、行为分析等功能,支持远程互动教学,实现远程互动网络课堂。至少支持内置有线网络、无线WiFi和SIM卡插卡3种联网方式。(需提供证明材料,包括但不限于检测报告、功能截图等) 3.录播主机具有WiFi认证和忽略功能,可选择手动触发认证弹窗。 4.配置≥15.6英寸全贴合电容触控液晶屏,采用防指纹涂层,无须外接显示设备,可直接通过主机查看已录制的视频,支持在主机上直接播放查看录制效果,并可使用U盘拷贝。 ▲5.要求具有多指智能手势识别息屏功能,操作者可在触摸屏任意位置,通过触摸实现对屏幕背光的关闭和开启。(需提供证明材料,包括但不限于检测报告、功能截图等) 6.要求支持≥2路HDMI输入接口,支持≥3路HDMI输出接口,≥1路输出本地画面,≥1路输出合成画面,≥1路HDMI自定义输出视频源和分辨率。 7.要求支持≥1路线性输入,≥1路3.5mm音频输入,≥1路线性输出,≥1路3.5mm音频输出。 8.要求支持≥2路RS232控制接口。 9.要求支持≥1路TYPE-C接口,≥4路USB3.0接口,支持连接鼠标、键盘进行导播控制以及主机连接U盘进行课程视频的录制、下载,支持外接光驱刻录光盘,拷贝本地视频至光驱刻录。 ▲10.要求支持≥5路RJ45网口,其中≥4路为POE网口,集供电、控制、视频传输于一体。支持摄像机智能组网,摄像机即插即用。(需提供证明材料,包括但不限于检测报告、功能截图等) ▲11.要求录播主机内置不低于2个5W的扬声器。(需提供证明材料,包括但不限于检测报告、功能截图等) 12.视频编码:要求支持H.265和H.264两种视频编码协议,实现更高效率和更好质量的编码技术,支持4K分辨率(3840*2160)视频的编码和录制。 13.要求支持IPV4、IPV6链路地址、IPV6外网地址三个网络地址配置,支持启用DHCP自动获取IP地址。 14.设备需内置≥12000mAh电池,无需额外配置移动电源即可进行户外活动录制,具有电量不足提示功能,低于5%倒计时关机。 15.主机需内置散热风扇,可自定义主机风扇转速。 16.系统支持通过无线麦克风拾音,在录制过程中可以识别语	1	台

		音形成文字,录制结束后可通过U盘对接便携录播一体机本地导出字幕文件,并且可在pc端打开u盘中的字幕文件。 (投标现场提供视频文件演示)		
18	便携式录播系统	1.系统支持账号密码登录,支持电影模式、资源模式等录制模式,支持≥ 1路电影模式加≥ 6路资源备份,可同时录制合成画面、教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、板书画面、电脑画面。 ▲2.录制格式至少支持MP4/FLV/TS,录制分辨率支持3840*2160、1920*1080等,支持录制帧率设定,可选择25fps/30fps。码流支持1000-20000kbps可选。(需提供证明材料,包括但不限于检测报告、功能截图等) 3.支持实时显示录播主机CPU的使用率,硬盘使用情况,不少于6路预览画面,可自定义通道预览画面名称,可同步显示对应摄像机的电量,具有自动息屏功能,可选择息屏时间。 ▲4.支持手指点控模式;导播模式支持视频预览、直播输出监视、视频切换等功能,其中手指拖动视频切换时支持导播小画面定位跟随。(需提供证明材料,包括但不限于检测报告、功能截图等) 5.支持添加字幕,支持包括系统时间在内的九种预设字幕的设置,其中系统时间支持自动校准。可直接通过拖拽实现自定义字幕显示位置。支持设置≥ 9种字体大小、≥ 8种字体颜色、≥ 8种字体背景颜色选择。 ▲6.系统界面自带虚拟软键盘,无需外接USB键盘,可输入中文、英文、数字、特殊符号。(需提供证明材料,包括但不限于检测报告、功能截图等) 7.支持导播模式设置:至少包括手动、半自动、全自动模式,具有自动轮巡导播模式,可自定义轮巡画面和间隔时长。 8.支持会议导播模式,开启会议模式后,系统根据会议麦克风发言自动切换视频画面预置位。 9.录播系统提供多种画面布局模式,支持视频画面叠加与组合,包括单画面、双分屏画面、三分屏画面、四分屏画面显示,可直接通过手指拖动通道画面实现多分屏布局显示画面的替换,替换时支持导播小画面定位跟随。(投标现场提供视频文件演示) 10.需支持自定义布局方式,支持多个视频图层自由叠加组合,自定义布局时可随意拖拉画面窗口,更改布局背景和边框颜色。 11.需支持≥ 4种片头和≥ 4种片尾的添加,可以设置插入片头片尾的时间,支持jpg、png格式。 12.台标支持≥ 4个固定位置,分别为左上、右上、左下、右下,支持手动拖拽移动台标,实现界面任意位置的台标设置。支持	1	套

	设定图片台标，支持 jpg、png 格式。 13. 需支持上滑、下滑、左滑、右滑等多种切换特效，支持自定义选择≥ 8种特效切换速度。 14. 系统支持摄像机云台控制，可以对摄像机进行变焦、上下左右位置调整以及≥ 8个预置位的设置，整个过程支持手指触控操作。 15. 系统可以进行音量设置，可以采用手指拖动方式控制设备输入输出的音量大小。 16. 需支持对屏幕亮度进行设置，采用手指拖动方式控制设备的亮度。 17. 系统支持录制倒计时和循环记录功能，在硬盘存储空间为 0 时，仍可进行录制，将最早录制的视频文件删除，支持录制到 U 盘。 18. 所录制的视频文件既可存储在本地硬盘，也支持通过 FTP 上传至平台，同时支持用户随时通过录播主机点播回放视频，并可使用移动磁盘或硬盘拷贝下载。 19. 支持本地文件重命名，具有视频文件回收站功能，保存至少 7 天后自动删除。 20. 系统需支持长视频分段录制的功能，可自定义视频文件分段时长，当录制课程时间较长时，可在不结束录制的条件下自动按分段时长将课程视频文件分割录制成多个视频文件，至少提供不限时长、45 分钟、60 分钟、90 分钟、120 分钟、150 分钟、180 分钟、240 分钟等多种方式可选。 21. 系统具有推送公网直播功能并可在设备上自动生成直播二维码，扫描即可观看直播，系统可选择创建直播类型，至少包括活动直播和教研直播，支持自定义直播标题和起始时间，可设置直播分辨率和码率，调接直播画面音量大小，支持直播列表的查看，直播列表展示课程天数。 22. 系统需支持 RTMP 直播推流，推送的直播流可选择不同视频源，可选画面≥ 4个，可同时开启平台直播和三方推流直播。 23. 需支持摄像机遥控器，可设置摄像机模式，至少包括室内、室外、背光、大屏模式，可选择优先有线网络。 ▲24. 要求支持虚拟抠像后合成的画面实现和远端进行音视频互动。（需提供证明材料，包括但不限于检测报告、功能截图等） 25. 至少支持智能抠像和键显色两种抠像模式；智能抠像可用于无幕布场景使用，键显色模式支持专业蓝/绿箱或幕布环境下抠像。 26. 录播系统虚拟抠像功能支持不少于前景、人像、背景 3 层场景叠加，并可以对前景、人像、背景 3 层场景分别设置不同的素材或视频源；支持手动调整前景、人像大小以及位置，抠	
--	---	--

		像功能支持噪点清除、去黑边、溢色清除、前景强化、边缘平滑、饱和度压缩、黑色加强等功能。（投标现场提供视频文件演示） 27. 需支持自定义抠像区域，支持在主画面（播出画面）使用手指圈出抠像区域的方式进行抠像区域的选择，选定后的抠像区域，可通过手指拖拽调整抠像区域位置和大小。 28. 系统具有抠像画面合成功能，内置≥ 6种常用的画面布局样式，可根据需求自行设定≥ 4种画面布局样式。 ▲29. 不依赖网络、外置设备即可实现行为分析、实时字幕的语音转写和热词提取。系统内置行为分析系统，至少支持对教室人数、举手、站立、背身、趴下、低头、扭头人数的实时统计，并实时汇总学生的参与度、活跃度和抬头率。（需提供证明材料，包括但不限于检测报告、功能截图等） 30. 行为分析可选择是否进行举手、趴桌、站立等行为数据展示，可选择学生全景相机位置，语音识别需支持区分角色，自动生成行为分析报告，报告可自动下载至本地文件夹中。 31. 内置互动系统，支持标准SIP和H.323互动协议，支持互动列表，列表中可以显示所有与会者的信息；支持互动画面布局的显示，布局支持单分屏，双分屏，三分屏，四分屏显示。互动界面支持双流、一键静音、全屏、导播设置等功能。 32. 进入互动系统时可支持查看永久课历史记录，可输入房间号快速加入远程互动，并显示对应的课程信息，包括时长、主讲人、房间名称、房间号、丢包率、网络延时等。 33. 创建房间时支持对主题、主讲人、开始日期、开始时间和结束时间、验证方式的设置，其中验证方式支持公开和加密的选择。 34. 需支持对每个互动房间自动分配短号，可以通过短号直接实现多个设备间的互动，支持房间加密。 35. 授课预监：授课过程中，录播主机屏幕将实时显示授课教室和参与互动的听课教室画面，可实时查看授课教室的拍摄效果，及互动教室的听课状态。 ▲36. 支持对录播机进行网络检测，可实时检测服务器连通性、网络稳定性、上行下行速度、网络追踪性、网卡信息、信道状态。（需提供证明材料，包括但不限于检测报告、功能截图等） 37. 系统可至少查看软件版本，设备型号，硬件版本，设备编号，需支持中英文版本切换，支持本地硬盘格式化，系统可选择在线更新或本地更新，导出调试日志，具有一键恢复出厂设置。		
19	无线云台摄像机	▲1. 采用$\geq 1/1.8$英寸CMOS、≥ 800万像素，需支持4K(3840×2160)分辨率，兼容1080P、720P等多种分辨率。（需提供证明材料，包括但不限于检测报告、功能截图等）	3	台

		▲2. 采用 4K 超长焦镜头，视角$\geq 60^\circ$，光学变焦≥ 20倍，数字变焦≥ 16倍。（需提供证明材料，包括但不限于检测报告、功能截图等） 3. 支持水平翻转、垂直翻转，水平转动范围不小于$\pm 170^\circ$，垂直转动范围不小于$-30^\circ \sim 90^\circ$；水平转动速度范围不小于$2.7^\circ \sim 35.7^\circ /s$，垂直速度范围不小于$2.7^\circ \sim 31.5^\circ /s$。 4. 支持不少于 2D、3D 数字降噪，图像信噪比$\geq 55dB$。 5. 音频接口：≥ 1路 line in 接口，需支持 AAC 编码格式，音频采样率$\geq 48KHz$。 6. 视频接口：≥ 1路 HDMI out 接口。 7. 其它接口：≥ 1路 Type-C 接口，需兼容 USB 2.0 和 USB3.0，≥ 1路 RS485，需支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议。 8. 网络接口：≥ 1路 RJ45 网络接口，10M/100M/自适应以太网。 9. 需支持硬件复位功能，可通过 Reset 复位键实现整机复位。 10. 需支持 USB 音视频输出，同时支持 UVC 和 UAC 协议，最大支持 4K@30fps 输出，兼容主流视频会议软件。 11. 至少支持 TCP/IP、HTTP、RTSP、RTMP/RTMPS、Onvif、DHCP、组播等网络协议等。 12. 视频制式需支持 50Hz/60Hz，编码等级可设置 main profile，至少支持 H.264/H.265/MJPEG 等视频编码协议；帧率支持 1~30fps。 ▲13. 支持 5G WiFi 传输，天线方式 2×2MIMO，最大传输速率不低于 200Mbps，传输距离不低于 100 米。具自动搜索和智能配置功能，需采用 802.11a/n 标准协议。（需提供证明材料，包括但不限于检测报告、功能截图等） ▲14. 摄像机需搭载 AI 算法实现单目人形跟踪，支持 AI 人体特征识别，至少包括演讲者的体型、外貌和衣着等信息，可实现教育、会议和直播等场景的自动跟踪。（需提供证明材料，包括但不限于检测报告、功能截图等） ▲15. 摄像机配合录播主机可支持人物动作分析，至少识别举手、站立、背身、趴下、低头、扭头等人物动作分析。（需提供证明材料，包括但不限于检测报告、功能截图等） ▲16. 内置 OLED 显示屏，至少显示输出分辨率、电池电量、无线信号强度、摄像机状态、IP 地址等信息。（需提供证明材料，包括但不限于检测报告、功能截图等） 17. 支持摄像机控制功能，至少包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等，≥ 255 预置位。 18. 支持多种白平衡方式，至少包括自动、室内、室外、一键式、手动。 19. 支持通过浏览器进行管理，至少包括亮度、饱和度、对比度、锐度、色度设置。	
--	--	---	--

		▲20. 支持 12V 电源适配器和内置电池供电, 电池容量 $\geq$ 9450mAh。(需提供证明材料, 包括但不限于检测报告、功能截图等)		
20	摄像机支架	1. 脚管节数: ≥ 3 节。 2. 脚管锁紧方式: 板扣式。 3. 预设调节角度: 通过直接展开完成操作。 4. 对云台螺丝接口: 标准 3/8 螺丝。 5. 升起中轴高度: $\geq 1800\text{mm}$ (含云台)。 6. 不升中轴高度: $\geq 1450\text{mm}$ (含云台)。 7. 最小高度: $\leq 720\text{mm}$ (含云台)。 8. 整体承重 $\geq 8\text{kg}$ 。 9. 云台转向: 水平不小于 360° 、俯仰不小于 $-90^\circ \sim 55^\circ$ 、侧翻不小于 $-90^\circ \sim 45^\circ$ 。	3	个
21	无线麦克风	1. 显示屏: 采用 OLED 显示屏, 支持显示麦克风电量、麦克风配对状态、麦克风接收声音强度等。 2. 传输方式: 支持不低于 2.4GHz 数字频段。 3. 操作范围(无障碍): ≥ 100 米。 4. 麦克风频率响应: 20Hz-20KHz, 信噪比 $\geq 84\text{dB}$ 。 5. 麦克风整机 ≥ 1 个 USB Type-C 接口。 6. 麦克风支持 ≥ 1 个 3.5mm 音频接口。 7. 麦克风支持 ≥ 1 个电源按键, 可控制麦克风的开关机和静音。 8. 麦克风支持 ≥ 2 个音量控制按钮, 可通过音量“+”“-”按钮控制麦克风输出音量。 9. 麦克风配有 0-4 级增益调节, 能够实现 $-20 \sim -42\text{dBu}$ 的电平输出, 可按需求自由调节。 10. 麦克风支持通过音量调节按钮调节输出音量; 音量调节过程中通过麦克风一体化屏幕动态提示当前音量等级。 11. 支持抗干扰能力, 支持自动跳频技术, 避免同频干扰问题, 同一空间内有多个无线麦克风不会产生相互干扰。 12. 供电方式: 内置锂电池供电/充电盒触点充电/Type-C 充电口(直流电 5V) 13. 电池容量: $\geq 400\text{mAh}$, 电池续航时长: ≥ 8 小时 14. 标配两个无线麦克风, 且两个麦克风支持同时工作。 15. 充电仓供电方式: Type-C 充电口, 充电盒电池容量: $\geq 2000\text{mAh}$ 16. 充电仓支持电量指示, 通过灯珠亮灭数量充电仓剩余电量及充电状态。	1	套
22	移动拉杆箱	1. 箱体材质: PP 2. 拉杆: ABS+TPE 3. 需采用静音轮 4. 容积: 不小于 85L	1	套

23	资源管理平台应用系统	一、基础功能 1. 采用 B/S 架构，支持虚拟化部署，平台兼容整体国产化产品环境，包括国产品牌 CPU 内核的服务器、国产品牌中间件、国产品牌数据库、国产品牌操作系统。 2. 平台需支持通过手机号、微信扫码进行注册，注册完成后可以通过账号密码、微信扫码和手机验证码等方式进行登录，需支持根据不同的角色分配相应权限。 3. 平台首页采用模块化设计，至少包含新闻公告、直播、资源等，支持后台配置模块启停及自定义平台名称、LOGO；首页设快速导航栏，支持自定义名称、顺序及二级菜单创建，便于个性化设置。 4. 公告发布与管理：需支持新闻公告、直播活动等信息的滚动展示，提供公告详情查看、预编辑、定时发送、自定义分类及标题检索功能。 5. 设备管理：需支持把录播设备接入平台，实现自动转码、视频存储，并具备直播和点播功能，需支持录播设备管理功能，可远程预览录播画面、设备信息查看、设备状态监测、数量统计等。 6. 自动转码功能：支持视频下载、上传、编辑、管理，可实现所有主流视频文件格式自动转码，至少包括 asf、mpg、rmvb、mov、rm、avi、3gp、wmv、flv、mp4 等，可设置观看权限。 7. 后台管理支持存储空间监控及个性化脚链设置；平台提供一键置灰功能；支持强制播放指定视频源；可在线查看个人信息、修改密码及上传头像。 8. 支持教师查看个人创建的全部课程，提供课程管理接口及快速创建功能，并集成直播活动快速创建与管理跳转接口，支持教师查看个人教研活动、互动课程及收藏内容，并提供快速发起教研。 9. 学生空间需支持查看学生个人的收藏列表，至少包含课程列表和直播列表。 二、直播活动 1. 基于 HTML5 技术，无需安装插件即可进行跨平台视频点播、直播观看，至少直播活动、互动直播，支持预览直播状态并跳转列表，可按学科、年级分类及多条件筛选 2. 直播支持生成海报、二维码及链接不低于三种分享方式；观看时可实时聊天，支持全屏、静音及清晰度切换，直播界面同步显示简介、资料下载，并支持点赞、收藏与分享功能。 3. 支持直播活动语音转写功能，支持实时分析师生课堂中的语音并即时转译成文字，具有高频词功能，支持实时统计分析课中的高频词，并根据频次自动排序。 4. 支持查看正在直播、未开始以及已结束的互动直播，提供互	1	套
----	------------	--	---	---

		动直播活动的播放排名,并允许按开课年级、学科、直播名称、主讲人、课程类型和时间进行搜索。 5.支持根据直播活动的发布时间和播放量进行筛选和排序,在直播过程中,支持分享、点赞、收藏,并具有语音转写和高频词云等功能,直播活动中需内置聊天室,可以查看相关资料并进行下载。 6.直播结束支持多画面查看、清晰度切换、语音转写、高频词云、分享、点赞、收藏、评论以及资料查看与下载。 7.支持按课程、年级筛选及名称、主讲人搜索课程资源,提供热度、播放量排行及知识点菜单展示,支持查看简介、下载资料、视频互动操作及播放控制功能;具备视频打点评论与跳转功能。 8.支持录播资源点播过程中可查看语音转写的文字记录,支持通过关键字搜索功能快速跳转至播放节点;支持下载转写的文字记录,并生成word文档。支持查看高频词云统计情况。 9.支持系列课程创建,系列课播放支持同步查看简介、下载资料、点赞、收藏及评论,具备全屏、音量调节、倍速播放和进度条拖动功能;支持视频打点评论及通过文字快速跳转至对应节点。 三、教研活动 1.需支持在教研活动里创建课例评课、直播教研、互动教研等多种不同类型的活动,同时支持选择是否开启AI分析功能。 2.课例评课可按年级、学科、热度、播放量及时间筛选,支持名称与主讲人搜索;评课过程中可查看课程简介、下载资料、点赞、收藏、分享,支持全屏、音量调节、倍速播放及进度条拖动。 3.直播教研支持按年级、学科、发布时间等多个维度进行筛选,支持按名称、主讲人快速搜索;直播教研过程中可同步查看课程直播简介,下载课程资料,支持对视频点赞、收藏和分享。 4.直播教研过程中可打开AI分析模块,通过教情、学情分析,从教师和学生两个维度综合分析本次直播课程的实时教授情况,通过数据和图表直观呈现。 5.互动教研支持按年级、学科、观看热度、播放量、发布时间等多个维度进行筛选,支持按名称、主讲人、时间快速搜索,可同步查看课程简介,下载课程资料,支持对视频点赞、收藏和分享,支持全屏播放和音量调节,支持倍速播放。 6.支持统一管理教研组,可创建各年级、学科的教研组,自定义名称、封面及简介,设置加入权限,并支持邀请指定人员加入。 7.支持边看边评,教研人员在观看直播的过程中根据预置的学科评课表指标给出相应分值和评价,支持实时显示评价进度和		
--	--	--	--	--

	得分情况 四、AI 智能分析 1. 教师行为分析包括教师讲授、教师巡视、师生互动、指导学生、教师提问、板书等维度，统计出时间及占比，以时间轴打点的形式展示教师各项行为。 2. 需支持通过饼状图展示课堂问题类型及占比，统计学生回答类型及占比，并以可视化方式呈现教室内的师生位置分布。 3. 需支持 S-T 教学行为分析，根据课堂情况自动绘制 S-T 行为曲线，并分析课堂教学类型。 4. Rt-Ch 课堂模式图支持通过 Rt（练习比例）和 Ch（对话比例）来划分课堂行为类型，包括练习型、讲授型、对话型以及混合型，分析出课堂行为（含学生练习、教师讲授、师生互动为主等多种行为）。 5. 学生行为分析包括听讲、举手、读写、学生汇报、生生汇报等维度，统计出时间及占比，以时间轴打点的形式展示学生各项行为。 6. 学生表情峰值分析支持通过分析学生的表情数据，至少包括消极、平静、开心、难过、生气、反感、害怕等维度，统计并展示不同情绪的分布及出现的峰值时间。支持以图表方式直观呈现学生在课堂中的参与度和抬头率变化趋势。支持以图表方式直观呈现课堂纪律在整个课程期间的变化趋势。 7. 学生动作峰值分析支持通过分析学生的动作数据，至少包括趴桌、举手、站立、回头等维度，统计不同动作的分布及出现的峰值时间。 8. 语音转写：将课堂中的语音内容转写成文字，并支持在线编辑及下载。 9. 支持统计并展示课堂中出现频率较高的词汇，统计课堂重点和教师常用词汇，支持分析并列课堂中使用的语气词及其出现次数，通过图表展示课堂中语速的变化情况。 10. 课程数据分析报告：通过教情分析精准反映教学方法、进度及重点把握，为教学质量评估提供量化依据；学情分析可全面了解学生知识掌握程度、学习难点及个体差异；结合教情、学情与语音分析，为教学内容、方式及互动设计优化提供方向。 五、数据统计 1. 平台具有独立的数据看板界面，可实时掌握平台使用情况，了解直播总量、录播资源、课程资源、教研活动等数据。 2. 直播活动数据统计：支持查看直播总量和本月直播数，观看总数和本月观看量，支持查看直播数据，包含今天、近 7 天、近 30 天的数据图表，滚动播报直播动态。 3. 课程资源数据统计：支持查看课程资源数据统计、年级资源统计、课程播放排行榜、热门排行、教师课程/学科课程统计	
--	--	--

		等数据。 4.教研活动数据统计：支持查看教研活动总数、观看人次、评课次数、教研教师数量、教研组总数等数据信息，实时显示近1周的动态。通过图表的形式呈现人均教研活动学科分布、教研类型、教研组学科占比等数据信息。 5.需通过滚动播报实时教研动态，具有热门教研和教研组课程排行榜等信息。 6.资源管理数据统计：以图表的形式呈现各学科录播资源统计数据；实时呈现存储空间和使用量情况；以图表的形式呈现资源使用率和不同视频时长的分布情况。		
24	全频线阵音箱	1.频率响应：60Hz~20KHz(±3dB) 2.单元数量：LF.2x8";HF.2"x1 3.标称阻抗：8ohms 4.承受功率：≥500W AES 5.灵敏度：≥102dB(1M/1W) 6.指向性：120° Hx10° V 7.最大声压级（额定/峰值）：≥131dB/137dB 8.箱体板材：防水高密度夹板 9.箱体喷漆工艺：耐磨环保水性漆喷涂 10.保护网：外透声特制网布，内六角孔钢网	10	只
25	低频线阵音箱	1.频率响应：30Hz~120KHz(±3dB) 2.单元数量：LF.1x18"(4voicecoil) 3.标称阻抗：8ohms 4.承受功率：≥600W AES 5.灵敏度：≥97dB 6.最大声压级：≥126dB/1m 7.箱体板材：防水高密度夹板 8.箱体喷漆工艺：耐磨环保水性漆喷涂 9.保护网：外透声特制网布，内六角孔钢网	2	只
26	专业功放	1.额定输出功率：8Ω 立体声≥800W×2、额定输出功率：4Ω 立体声≥1275W×2、2Ω 立体声≥1912W×2、额定桥接输出功率：8Ω 桥接≥2000W 2.电源要求：AC220V 3.结构：≤2U 机箱设计 4.通道数：≥2CH 5.谐波失真：<0.02% 6.频率响应：20Hz-20kHz. +0/-0.5dB 7.灵敏度：0.775V/1.4V 8.信噪比：≥100dB (A 计权) 9.阻尼系数：(≥300@8ohms) 10.转换速率：≥35V/US	6	台

		11. 通道隔离度: $\geq 60\text{dB}@80\text{Hz}$ 12. 输出级: Class-AB 13. LED 指示灯: 电源/信号/失真/削波 14. 输入连接器: 平衡卡侬公母座 15. 输出连接器: SPEAKON, 接线柱 16. 散热系统: 双变速风扇, 从前到后排风 17. 保护功能: 过热, 短路, 直流输出 18. 产品功耗: $\leq 1600\text{W}$		
27	支架	包含: 田字架 1 个, U 型扣 4 个, 连接杆 4 条。	2	套
28	户外号角	1. 频率响应: $65\text{Hz}-18\text{KHz}(\pm 3\text{dB})$ 2. 灵敏度: $\geq 101\text{dB/W(1m)}$ 3. 最大声压级: $\geq 114\text{dB(MAX)}$ 4. 阻抗: 8Ω 5. 额定功率: $\geq 450\text{W(Nominal)}$ 6. 系统推荐功率: $\geq 700\text{W(Continuous)}$ 7. 峰值功率: $\geq 1400\text{W(Peak)}$ 8. 扩散角度: $70^\circ(\text{H}) \times 70^\circ(\text{V})$ 9. 分频点: $18\text{dB/Octave} 2.0\text{KHz}$ 10. 系统类型: 单 12 寸二路二单元全频 11. 高音单元: 44 芯钛高音 $\times 1$ 12. 低音单元: 12 寸低音 $\times 1$ 13. 吊挂硬件: 专业吊挂 14. 表面处理: 高强度黑色点漆	4	只
29	专业功放	1. 额定输出功率: 8Ω 立体声 $\geq 800\text{W} \times 2$ 、额定输出功率: 4Ω 立体声 $\geq 1275\text{W} \times 2$ 、 2Ω 立体声 $\geq 1912\text{W} \times 2$ 、额定桥接输出功率: 8Ω 桥接 $\geq 2000\text{W}$ 2. 电源要求: AC220V 3. 结构: $\leq 2\text{U}$ 机箱设计 4. 通道数: 2CH 5. 谐波失真: $< 0.02\%$ 6. 频率响应: $20\text{Hz}-20\text{kHz}$, $+0/-0.5\text{dB}$ 7. 灵敏度: $0.775\text{V}/1.4\text{V}$ 8. 信噪比: $\geq 100\text{dB}$ (A 计权) 9. 阻尼系数: ($\geq 300@80\text{Hz}$) 10. 转换速率: $\geq 35\text{V}/\mu\text{s}$ 11. 通道隔离度: $\geq 60\text{dB}@80\text{Hz}$ 12. 输出级: Class-AB 13. LED 指示灯: 电源/信号/失真/削波 14. 输入连接器: 平衡卡侬公母座 15. 输出连接器: SPEAKON, 接线柱 16. 散热系统: 双变速风扇, 从前到后排风	2	台

		17. 保护功能: 过热, 短路, 直流输出 18 产品功耗: $\leq 1600W$		
30	返听音箱	1. 阻抗: 8Ω 2. 频率响应: $62Hz-20KHz (\pm 3dB) 1watt@1m$ 3. 额定功率: $\geq 400W$ 4. 峰值功率: $\geq 1000W$ 5. 灵敏度: $\geq 99dB/W/M$ 6. 覆盖角度: $\geq 70^\circ (H) * 70^\circ (V)$ 7. 分频点: $18dB, 2000Hz (Octave)$ 8. 最大声压级: $\geq 110dB$ 9. 防水等级: $\geq IP55$ 10. 吊挂硬件: $20 * M8$ (吊点), 底托 11. 喇叭单元: $12"$ 低音*1, 高音*1	2	只
31	专业功放	1. 结构: 2U 机箱; 2. $\geq$ 二路话筒输入带独立音量控制, 输入端口为多功能卡侬插座, 标准 XLR+TRS 1/4 便于音源输入, 带两路独立 MIC 音量控制并带幻象电源 24V 开关可以选择, 话筒优先静音功能 (并带有开关切换选择), 带有 MIC 总音量可以调节; 3. $\geq$ 三路 AUX1, AUX2, AUX3 音乐输入带独立音量调节防止误动音量, 面板带 $\geq$ 三路输入选择按键可以任意选择需要的音源, 带 THROUGH OUT 一路辅助输出受 MP3 控制 (并受红外遥控控制音量大小), $\geq$ 一路 LINK OUT 辅助输出, 一路 OPERATED OUT 受总音量控制输出; 4. 话筒带优先功能; 5. 话筒和线路带有高低音音控制; 6. 内置了 MP3 播放器, 面板具有 SD 卡、U 盘插口, 可通过 SD 卡, U 盘等播放音乐; 7. 面板具有播放/暂停键, 播放模式 (MODE)/开关机键, 循环播放键, 上一曲/音量-键, 下一曲/音量+键等控制播放按键, 具有显示屏, 内置音源信息一目了然; 8. 具有蓝牙播放功能, 内置蓝牙解码芯片, 传输距离远; 9. 具有 FM 收音机功能, 内置收音解码芯片, 抗干扰强; 10. 带立体声, 桥接, 并接三种模式开关; 11. 具有 MUSIC MUTE 短路控制端口, 短路时, 所有线性输入均被静音, 麦克风输入继续工作; 具有 FULL MUTE 短路控制端口, 短路时功放所有输入信号完全被静音, 此时功放无输出信号; 此两种接口可用于与火灾报警系统或者自动控制单元开关对接; (投标现场提供视频文件演示) 12. AUX 输入带三段均衡可调节; 13. 9 颗 LED 电平表观察个功能显示; 14. 功放带有直流保护, 过热保护, 过载保护和短路保护功能,	1	台

		高频保护功能； 15. 带 AUX 和 MIC 总音量控制功能； 16. 配备 IR 红外遥控器。 1. 输出功率 8 欧$\geq 2*600W$, 4 欧$\geq 2*800W$； 2. 电压输入 AC220V/50HZ； 3. 频率响应 20Hz~20kHz(($\pm 1dB$)； 4. 高中低音提升衰减($\pm 10B$)； 5. AUX 输入灵敏度$\geq 250mv$, MIC 输入$\geq 6mv$； 6. 信噪比: AUX >72 dB, MIC>70 dB (A 计权)； 7. 输入阻抗立体声/并联, 桥接 8Ω； 8. 输入辅助电平: 250mv； 9. 输出选择电平: 250mv(非平衡 2RCA)。		
32	调音台	1. 采用 SMT 贴片技术； 2. 具有≥ 18路输入, ≥ 12个单声道话筒+≥ 3个立体声道话筒 3. 通道具有≥ 3段参量均衡器, 支持监听独立输出, 耳机监听输出； 4. 支持 PAN 声像定位, 静音开关, 信号失真监控灯； 5. 主声道 L/R, SUB 编组, PFL 独奏等母线信号分配按钮； 6. 采用$\geq 60mm$电平衰减推子； 7. 具有 AUX 辅助发送, 效果 FX 发送功能, REC 莲花输入和录音输出； 8. 具有 USB 数据接口, 支持蓝牙, 外接其他电子设备； 9. 具有≥ 2路立体声辅助返回输入； 10. 设备内置≥ 99种调音频效果器, 具有数字显示屏显示； 11. 支持≥ 2路编组输出, 双 12 段电平监视, 支持 48V 幻象供电； 12. 内置 110V/240V, 50-60Hz 宽频电源；	1	台
33	音频处理器	1. 采用 SMT 贴片技术, 支持 24bit/48KHz 声音, 40bit DSP 浮点运算引擎 2. 支持≥ 8路模拟音频输入, ≥ 8路模拟音频输出, 支持麦克风输入和线路输入自由切换 3. 输入通道支持扩展器、压缩器、回声消除、AFC 反馈抑制、ANC 噪声抑制、AMC 增益共享自动混音、AM 自动混音、AGC 自动增益 4. 支持灵敏度调节, 通过软件可对每路模拟信号输入进行≥ 9级调节 5. 支持 48V 幻相供电功能, 每路模拟输入可单独电源开关 6. 支持一键静音, 每路模拟信号可单独静音, 也支持系统一键静音 7. 支持外接有线控制屏, 可多组屏同时控制 8. 支持≥ 1路 RS232, 能够通过中控系统进行控制, 实现远程操作	1	台

		9. 支持反馈抑制功能, 每路模拟输入都带有功能开关, 两档调节 10. 输入≥ 31段 PEQ 可调, 输出≥ 10段 PEQ 可调 11. 内置一进一出的 USB 声卡, 支持音乐播放控制 (上一首, 下一首, 停止, 播放)、录音控制 (开启, 停止)、声音大小调节等 12. USB 免驱自动连接软件 13. 支持 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 进行操作控制 14. 设备支持终端订制操作界 15. 支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 软件界面直观、图形化, 可工作在 XP/Windows7.8.10 等系统环境下 16. 支持通过 PC 端和手机端以场所的维度查看设备状态、设备信息, 可直接对设备进行远程控制 17. 支持用展示会议室空间布局图, 显示设备运行状态, 异常状态红色提示; 监看整体会议室占用、空闲、已预约状态; 统计设备告警情况; 环境设备状态实时提示; 可支持远程快速控制设备; 18. 模拟输入通道: ≥ 8 19. 模拟输出通道: ≥ 8 20. DSP 处理能力: 400 MIPS, 1.6 GFLOPS 21. 音频系统延迟: $< 3\text{ms}$ 22. 采样率/量化位数: 48K/24bit 23. 输入增益: 0/6/12/18/24/30/36/42/48dB 24. 输入阻抗 (平衡接法): 5.4KΩ 25. 最大输入电平: 12dBu/Line, -7dBu/Mic 26. 幻象电源: +48V/10mA max 27. 通道隔离度@1kHz: 108dB 28. 输入动态范围: 110dB 29. 输出动态范围: 110dB 30. 输出阻抗 (平衡接法): 600Ω 31. 频率响应 (20~20kHz): $\pm 0.5\text{dB}$ 32. 最大电平: +18dBu 33. 信噪比: 105dB (@12dBu, 1kHz, A-wt) /Line 34. 控制接口: 1 路 RS232 (DSrialportcommunication 串口通信) 35. TCP/IP 网口: 1 路 RJ-45 36. 供电范围: AC 220V, 50Hz 37. 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ 38. 功耗: 25W		
34	抑制器	1. 输入通道: ≥ 2 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座	1	台

		2. 输出通道: ≥ 2 路 XLR 公座+2 路 TRS 公座 3. 最大输入电平: $\leq +20\text{dBu}$ 4. 最大输出电平: $\leq +20\text{dBu}$ 5. 频率响应: 15Hz-25KHz (-0.5dB) 6. 动态范围: $\geq 110\text{dB}$ 7. 信噪比: $\geq 103\text{dB}@1\text{kHz}0\text{dBu}$ (A 计权) 8. 失真度: $< 0.012\% \text{OUTPUT}=0\text{dBu}/1\text{kHz}$ 9. 通道分离度: $> 82\text{dB}$ (1kHz) 10. 频率响应: 20Hz-20KHz $\pm 0.5\text{dB}$ 11. 陷波器: 12 个静态+12 个动态/每通道 12. 啸叫寻找时间: 0.1—0.5 秒 13. 移频器: $\pm 10\text{Hz}$, 1Hz 步进 14. 传声增益: 6—10dB 15. 压限器: -80dB—0dB 16. 噪声门: -80dB—0dB 17. 控制接口: RS-485 18. 显示屏尺寸: ≥ 2 寸 IPS 19. 功耗: $< 20\text{W}$ 20. 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$		
35	电源时序器	1. 标准 19 寸机柜超薄 1U; 2. ≥ 8 路大电流受控电源输出, ≥ 1 路万用插座直接输出, 单路最大电流 30A; 3. 自带 ≥ 2 寸彩色液晶智能显示, 实时显示当前时间, 电压, 通道状态; 4. 根据设定时间, 可定时开关机; 5. 每通道可延时 0-999S, 并可设定 ≥ 7 组开关场景数据保存/调用; 6. 欠压/过压检测报警关闭, ID 设定 0-255 实现编码集中控制, 支持多台机级联控制, 级联状态可自动检测并设置, 支持面板 Lock 锁定功能; ▲7. 通过 RS-232 国际通用协议控制, 可配合市面上所有智能中央控制系统、触摸屏、墙板或自主开发的电脑软件 (Windows, Linux) 控制; (需提供证明材料, 包括但不限于检测报告、功能截图等) 8. 单路独立开关功能. 支持面板独立控制; ▲9. 功能显示电压显示表类型. 点阵功能显示电压表与功能菜单; (需提供证明材料, 包括但不限于检测报告、功能截图等) 10. 级联后只须通过一个按钮或一条指令即可开关所有级联的设备; 11. 继电器受控输出最大承受单路功率 $\geq 2200\text{W}$, 总功率 (无功功率) $\geq 6000\text{W}$;	2	台

36	有源音箱	1. 采用壁挂式一体化木音箱； 2. 采用两分频设计； 3. ≥ 1 路话筒输入口， ≥ 1 路无线话筒和蓝牙输入接口，可以拓展 2.4G 话筒和蓝牙输入； 4. 话筒音量、高低音调节，可以独立控制； 5. 带一路广播优先接口，当有广播信号时自动切换，带一路音乐输入和一路录音输出； 6. 具有多种输入输出接口 7. 频响范围：40Hz-16KHz 8. 灵敏度： $\geq 90\text{dB}$ 9. 额定功率： $\geq 2 \times 25\text{W}$ 10. 峰值功率： $\geq 50\text{W}$ 11. 阻抗：8 (Ω) 12. 低音：5' ' x1 只高音.3' ' x1 13. 供电电压： $\sim 220\text{V}50\text{Hz}$ 14. 工作温度：5℃~40℃	1	对
37	一拖二手持无线话筒	1. 使用 UHF520-930MHz 频段 2. 全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发 3. 采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统，提供 ≥ 200 个通道 4. 采用高频滤波器 5. 采用二次变频的高频电路 6. 多重静噪控制电路 7. 语音压缩扩展电路 9. 含 1 套无线接收主机和 2 只双手持麦克风	2	套
38	话筒管理控制内嵌软件	1. 内嵌于话筒设备。 2. 可单独调节音量。 3. 可自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发。 4. 支持任务优先级设定。 5. 采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统技术。	2	套
39	一拖二头戴无线话筒	1. 使用 UHF520-930MHz 频段 2. 全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发 3. 采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统，提供 ≥ 200 个通道 4. 采用高频滤波器 5. 采用二次变频的高频电路， 6. 多重静噪控制电路 7. 语音压缩扩展电路 8. 含 1 套无线接收主机和 2 只头戴话筒	1	套
40	话筒管理控制内嵌软件	1. 内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能。 2. 可单独调节音量。 3. 可自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发。 4. 支持任务优先级设定。	1	套

		5. 采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统技术。		
41	分配器	1. 使用 2~4 台 UHF 无线系列或其他系列各种的多频系统, 共用一对天线, 2. 简化天线装配。 3. 能在多频道同时使用排除混频干扰 4. 具有级联接口, 支持多台分配器共用一套天线, 适合于同时接收来自同一个天线的信号	2	台
42	无线放大器	1. 频率范围: 500-940MHz 2. 输入截断点: +22dBm 3. 噪声比: 4.0dBType (CenterBand) 4. 增益: +6-9dB (CenterBand) 5. 输出阻抗: 15dBmin 阻抗. 50Ω 6. 频宽: 300MHz 插座. TNCfemale 7. 电源供应: 100-240V/50/60Hz 8. 电源消耗: 170mA	1	对
43	落地支架	1. 高度: 850~1500mm 2. 斜杠: 550-900mm	2	只
44	桌面支架	高度: 260~350mm	2	只
45	图腾机柜	42U 机柜, ≥600*800*2055mm ≥8 口 PDU 国标电源插排×1, 固定板部件×3, 风扇×4, 2" 重型脚轮×4, M12 支脚×4, M6 方螺母螺钉×40, 内六角扳手×1	1	套
46	音箱地插	含: 欧姆口*2	2	只
47	话筒地插	含: 卡农口*2	2	只
48	连接线	≥1.5 米音频连接线: 卡农头 (母)-卡农头 (公)	24	条
49	连接线	≥5 米音频连接线: 卡农头 (母)-卡农头 (公)	8	条
50	连接线	≥5 米音频连接线: 6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	4	条
51	连接线	≥5 米音频连接线: 3.5 耳机插头-双莲花 (RCA)	2	条
52	音箱线 2*2.5	1. 音响线 2. 线径: ≥10.0mm 3. 芯数: 2*307 铜芯 4. 平方数: 2*2.5 5. 绝缘层:PVC 6. 外被: 耐磨 PVC 7. 导体: 铜 8. 颜色: 黑色 9. 100 米/卷	600	米
53	音频线	RVVP2*0.75, 200 米/卷	200	米
54	50-5 同轴线	直径≥7.2mm, 馈线 50-5-1, 200/卷	100	米
55	穿线管材	各类型号管材, 按需配置, 要求厚度: ≥1.8mm	200	米
56	其它	6.35 单插头、3.5 单插头、RCA 莲花头、卡农头 (公、母)、绝缘胶布等辅材	1	批

57	设备安装调试	设备安装调试,达到使用需求	18	个
58	面光帕灯	1. 光源: 200WCOB(正白+暖白或单色) 2. 灯珠平均寿命: 50000-100000 小时 3. 投光角度: 60° /45° 可选 4. 输入电压: AC100-240V, 50/60Hz 5. 功率: $\geq 220W$ 6. 显色指数(CRI): $Ra \geq 90$ 7. 0-100%顺滑精确线性调光系统 8. 显示屏: LED 日字显示 9. 信号输入输出: ≥ 3 芯卡侬插座 10. 防护等级: $\geq IP65$	6	台
59	左侧光帕灯	1. 通道控制模式: 4/8CH 两种通道模式 2. 控制模式: DMX512 信号, 主从, 声控模式 3. 输入电压: AC100-240V, 50/60Hz 4. 功率: $\geq 162W$ 5. 光源: 3W54 颗 LED 灯珠 (红-12, 绿-14, 蓝-14, 白-14) 6. 灯珠平均寿命: 50000-100000 小时 7. 透镜角度: 光学透镜角度标准 15°, 另可选 8°, 25° 8. 功耗: $\leq 162W$ 9. LED 采用静态恒流驱动方式, 无闪烁 (400HZ)。 10. 混色效果: RGBW 混色调节, HSL 混色调节。 11. 灯具采用具有 PFC 功率因数校正的开关电源, $PF > 0.99$ 12. 调光: 0~100%线性调光 13. 频闪: 1-25 次/秒 14. 显示屏: LED 日字显示 15. 信号输入输出: 防水 3 芯卡侬插座 16. 电源线: 防水输入/输出 17. 防护等级: $\geq IP65$	3	台
60	右侧光帕灯	1. 通道控制模式: 4/8CH 两种通道模式 2. 控制模式: DMX512 信号, 主从, 声控模式 3. 输入电压: AC100-240V, 50/60Hz 4. 功率: 162W 5. 光源: 3W54 颗 LED 灯珠 (红-12, 绿-14, 蓝-14, 白-14) 6. 灯珠平均寿命: 50000-100000 小时 7. 透镜角度: 光学透镜角度标准 15°, 另可选 8°, 25° 8. 功耗: $\leq 162W$ 9. LED 采用静态恒流驱动方式, 无闪烁 (400HZ)。 10. 混色效果: RGBW 混色调节, HSL 混色调节。 11. 灯具采用具有 PFC 功率因数校正的开关电源, $PF > 0.99$ 12. 调光: 0~100%线性调光 13. 频闪: 1-25 次/秒	3	台

		14. 显示屏: LED 日字显示 15. 信号输入输出: 防水 3 芯卡侬插座 16. 电源线: 防水输入/输出 17. 防护等级: $\geq$ IP65		
61	逆光帕灯	1. 通道控制模式: 4/8CH 两种通道模式 2. 控制模式: DMX512 信号, 主从, 声控模式 3. 输入电压: AC100-240V, 50/60Hz 4. 功率: 162W 5. 光源: 3W54 颗 LED 灯珠 (红-12, 绿-14, 蓝-14, 白-14) 6. 灯珠平均寿命: 50000-100000 小时 7. 透镜角度: 光学透镜角度标准 15° , 另可选 8° , 25° 8. 功耗: $\leq$ 162W 9. LED 采用静态恒流驱动方式, 无闪烁 (400HZ)。 10. 混色效果: RGBW 混色调节, HSL 混色调节。 11. 灯具采用具有 PFC 功率因数校正的开关电源, PF>0.99 12. 调光: 0~100%线性调光 13. 频闪: 1-25 次/秒 14. 显示屏: LED 日字显示 15. 信号输入输出: 防水 3 芯卡侬插座 16. 电源线: 防水输入/输出 17. 防护等级: $\geq$ IP65	6	台
62	光束灯	1. 输入电压/频率: AC100-240V, 50/60Hz 2. 电源功率: $\geq$ 500W 3. 额定功率: $\geq$ 480W 4. 光源: $\geq$ 350W 5. 色温: $\geq$ 7500K 6. 平均寿命: $\geq$ 1500 小时 7. 工作环境温度: -20°C - 40°C 8. 功耗: $\leq$ 500W	4	台
63	控台	1. DMX512 通道数 $\geq$ 1024, 电脑灯的配接数量 $\geq$ 96 2. 支持电脑灯重新配接地址码 3. 支持灯具水平垂直交换 4. 支持灯具通道反倒输出 5. 支持灯具通道滑步模式切换 6. 每台电脑灯最多可用控制通道 40 主通道+40 微调通道 7. 灯库支持珍珠 R20 灯库; 可保存的场景数量 $\geq$ 60 8. 可同时运行的场景数量 $\geq$ 10; 多步场景的总步数 $\geq$ 600 9. 场景的时间控制淡入、淡出、LTP 滑步 10. 每个场景可存储图形数量 $\geq$ 5 11. 支持推杆启动场景并进行调光, 支持互锁场景, 支持点控场景	1	台

		12. 图形生成器可生成 Dimmer, P/T, RGB, CMY, Color, Gobo, Iris, Focus 图形 13. 可同时运行图形数量 ≥ 5 14. 主控推杆全局、重演、灯具 15. 支持立即黑场, 支持转盘调整通道数值, 支持推杆调整通道数值, 支持推杆调光, U 盘读取支持 FAT32 格式		
64	直通箱	1. 输出功率可选额定功率: ≥ 12 路 X4KW 2. 外形尺寸: 国际标准 7U 3. 输出方式: 16A 4. 功耗: $\leq 2W$	1	台
65	信号放大器	1. 数字信号类型: DMX512/1990 2. ≥ 1 路输入, ≥ 1 路直通输出 (非隔离)。 3. ≥ 8 路光隔离信号分配输出。 4. 各输入输出接口之间的电气隔离电压: $>1000V$ 。 5. 每路带数字信号指示灯 6. DMX 信号输入连接器: XLR-D3M/XLR-D5M 7. 机身携防伪标志, 可通过网站查询产品身份 8. 功耗: $\leq 10W$	1	台
66	灯钩	常规灯用: $\geq 35KG$	26	个
67	安全绳	承受拉力: $\geq 200Kg$	22	根
68	固定灯具结构	外径 ≥ 50 镀锌圆管	4	道
69	户外电源线	电源线 RVV 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*3.0 200 米/卷	200	米
70	户外信号线	RVVP2*0.5, 200 米/卷	200	米
71	穿线管	JDG 20/25/32	400	米
72	五金辅材	含现场安装的五金配件: 各规格的螺丝配件、标签、轧带等配件	1	批
73	施工安装布线	现场施工安装布线, 达到使用需求	1	项
74	膜材料	基布: 高新度低纱聚酯丝 织造丝规格 (dtex): $\geq 1670dtex$ 织造丝密度 (经/纬): $\geq 11/1$ lyarn/cm 织造方式: 机织布 P2/2 基布重量 (克/平方米): $\geq 390g/m^2$ 总重量 (克/平方米): $\geq 1200g/m^2$ 拉伸强度 (经/纬) (牛顿/5 厘米) 6556/5775N/5cm 撕裂强度 (经/纬) (牛顿) 1000/1000N 剥离强度 (牛顿/5 厘米) $>170N/5cm$ 极端适用温度: $-40^{\circ}C+70^{\circ}C$ 透光率: $\geq 6\%$ 降噪参数: $\geq 16dBA$	80.75	平方
75	焊接材料, 辅料	专用 PVDF 膜材焊条, 耐候性 $-40^{\circ}C$ 至 $+70^{\circ}C$	80.75	平方
76	裁剪, 焊接	数控裁剪精度 $\pm 1mm$, 热风焊接温度 $200-300^{\circ}C$	80.75	平方

77	张拉, 安装	液压张拉精度 $\pm 1\%$, 膜面平整度误差 $\leq 5\text{mm}/2\text{m}$, 雨水测试无渗漏	80.75	平方
78	安装辅料	膜材料按照设计图纸进行加工并安装到位	80.75	平方
79	拉力钢索材料	专用拉力钢索材料。	80.75	平方
80	钢构件加工与安装	钢结构采用 $\geq 40\text{mm}$ 厚度,	80.75	平方
81	预埋件	Q235B 钢板厚度 $\geq 10\text{mm}$, 热镀锌防锈, 单个承载力 $\geq 5\text{kN}$	80.75	平方
82	膜结构运输、安装	运输, 专用包装保护, 配备全套安全防护用品	1	项
83	原主席台拆除	根据现场情况, 对原主席台进行拆除	55	平方
84	主席台基础提升	对现有主席台进行全面的提升改造, 并与主席台膜结构紧密配合, 最终实现整体效果的全面升级, 使其在外观、功能与风格上均能与学校整体的校园文化氛围高度契合。 在空间结构与功能布局方面, 需首先确保满足主席台举办各类活动的基本功能需求, 紧密结合膜结构的设计特点, 严格依据相关规范完成主席台提升与改造, 以充分适应学校日常集会、庆典、演出等多种活动的开展需要; 同时, 整体视觉效果与风格塑造必须与校园文化内涵相协调, 体现学校特色。	55	平方
85	主席台文化提升	主席台文化改造, 需将配合主席台整体文化氛围的设计推进。整体设计结合学校的特色, 让墙面成为传递校园文化精神的载体, 烘托主席台的文化属性, 进一步强化整体空间的文化氛围, 改造完成后将与主席台整体改造风格保持统一, 更好地承载学校各类仪式活动的文化表达。	55	平方
86	管线、插座底盒预留	20-25mm PVC 穿线管, 86 型阻燃底盒, 位置偏差 $\leq 2\text{mm}$	1	项

第五章 评标方法

一、评标方法

按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和中华人民共和国财政部令第 87 号——《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，本次评标采用**综合评分法**，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素和相应的权重分值进行综合评审后，以总得分最高的供应商作为中标候选人并依次排序（最低报价不是中标的唯一标准）。

二、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格性审查标准：见附件 1 初步审查要素表

2.1.2 符合性审查标准：见附件 1 初步审查要素表

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）价格评审：见附件 2 评标因素及权重分值表

（2）技术评审：见附件 2 评标因素及权重分值表

（3）履约能力及服务承诺：见附件 2 评标因素及权重分值表

（4）节能环保产品：见附件 2 评标因素及权重分值表

三、评标程序

3.1 本采购项目评标按照下列工作程序进行（在上一步评审中被认定无效投标者，不进入下一步的评审）。

- （1）投标文件初审；
- （2）澄清有关问题；
- （3）比较与评价；
- （4）推荐中标候选人名单。

3.2 投标文件初审

采购人根据第 2.1 项规定的评审标准对投标文件进行资格评审。有一项不符合评审标准的，应当否决其投标；评标委员会根据本章第 2.1 项规定的评审标准对投标文件进行符合性评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

在资格性审查阶段，不符合文件要求的，不得进入符合性审查，在资格性审查和符合性审查时未通过的，不得进入后续评审环节。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 为有助于投标文件的审查、比较和评价，评标委员会可要求供应商对其投标文件中非实质性（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）的有关问题进行澄清、说明或者补正。有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交，并由其法定代表人或授权代表签字。供应商的澄清、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。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明。

3.3.2 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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。

4. 投标文件比较与评价

4.1 评委会应按照招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

4.2 如果投标文件没有实质性响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留，从而使其投标成为实质性响应的投标。

四、政策性扣减

4.1 政策性扣减范围

4.1.1 供应商符合小型、微型企业或监狱企业、残疾人福利性单位条件的，其投标报价价格评审时将按相应比例进行扣减。

4.1.2 依据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）的规定，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和

国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 中小企业参加政府采购活动，应当出具符合财库财库〔2020〕46号规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

4.1.3 采购人拟采购产品属于优先采购节能环保产品范围的，应当优先采购节能环保产品，《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号文）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号文）中品目清单内的产品，供应商在投标时提供经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，采购人对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

4.1.4 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。监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业。

4.1.5 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，视同小型、微型企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4.2. 政策性扣减方式：

4.2.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目的非预留部分采购包中符合条件的小微企业报价给予10%的扣除（工程项目为3%）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的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。

4.2.2 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者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%（工程项目为1%）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

优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%作为其价格分。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。

4.2.3 监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业、残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受政策。

4.2.4 供应商享受支持中小型企业政策优惠的，可以同时享受节能、环境标志产品优先采购政策。

若为西安市本级或各区项目执行下面规定：

4.2.5《西安市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（市财函〔2022〕867号），本通知自2023年7月1日起执行。有关规定如下：

（1）采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，面向中小企业的预留份额今年阶段性提高至40%以上，其中预留给小微企业比例不低于70%。

（2）未预留份额专门面向中小企业的货物服务采购项目，给予小微企业的价格扣除优惠提高至10%，用扣除后的价格参加评审；大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，对于货物服务采购项目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，价格扣除优惠提高至4%，用扣除后的价格参加评审。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。

若为陕西省本级项目执行下面规定：

发布采购公告或者发出采购邀请、未预留份额专门面向中小企业的货物服务项目，采购人、采购代理机构应当对符合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；货物服务采购项目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%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

附件 1

初步审查要素表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格评审标准	营业执照等主体资格证明文件	具有独立承担民事责任的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；
		财务状况报告	提供 2025 年度的经审计的财务会计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或开标日期前三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；（注：根据《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知（陕财办会函（2022）55 号）》，各供应商经审计的财务会计报告需赋加“注册会计师行业统一监管平台”二维码）；
		税收缴纳证明	提供 2025 年 12 月至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；
		社会保障资金缴纳证明	提供 2025 年 12 月至今已缴存的至少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单位应提供相关证明材料；
		承诺	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；
		书面声明	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
	特定资格条件	法定代表人授权书/法定代表人身份证明	法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人开标前三个月内任意一个月在本单位的社保缴纳证明），法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；
		信用记录	供 应 商 不 得 为 “ 信 用 中 国 ” 网 站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人（中国 执 行 信 息 公 开 网 https://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”和“重大税收违法失信主体名单”的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购“严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（信用记录由采购代理机构在响应文件资格审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，

条款号			评审因素	评审标准
				查询结果以纸质方式留存。)
			联合体	本项目不接受联合体投标。
注：以上为必备资质，缺一项或某项达不到要求，按无效投标处理。资格审查时以投标文件中所附证明材料为准。				
2.1.2	符合性评审标准	有效性审查	投标文件的签署盖章	投标文件上法定代表人或其授权代表人的签字、盖章齐全并加盖供应商公章；
			投标文件格式	应符合“招标文件格式”要求；
			报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算、最高限价或着单价最高限价；
		完整性审查	投标文件内容	投标文件内容齐全、无遗漏（除评标因素外）；
		响应性审查	对招标文件响应程度	要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件；
			交货完工期	应满足招标文件中要求的交货完工期；
			质保期	应满足招标文件中要求的质保期；
			投标有效期	应满足招标文件中的规定；

附件 2

评标因素及权重分值表

类别	总分	评标因素	最高得分	备注
报价评审	30 分	1. 经初审合格的投标文件，其投标报价为有效投标价。对符合政策性扣减的有效投标报价进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。 2. 有效最低报价为基准价得 30 分。 3. 按（有效最低报价/有效投标报价）×30 的公式计算其得分。 4. 投标报价不完整的，不进入评标基准价的计算，本项得 0 分。 5. 根据《西安市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（市财函〔2022〕867 号）的相关规定，给予小微企业价格扣除 10%，用扣除后的价格参加评审。	30 分	根据投标文件的响应程度按差别计分。
技术评审	46 分	① 投标人提供所投设备的主要的技术指标（参数）的相应的证明材料（包括但不限于检测报告、官网和功能截图等技术支持性文件（资料）。 完全响应招标文件要求，没有负偏离的得 30 分，带“▲”号项为设备的重要参数，提供包括但不限于检测报告、官网和功能截图等证明材料。▲参数负偏离一项扣 1 分，非▲参数负偏离一项扣 0.5 分，扣完为止。	30 分	
		② 针对本项目提供详细的运输方案。 方案详细、科学，具有操作性和可实施性，计 5 分； 方案较详细、科学，具有一定的操作性和可实施性，计 4 分； 方案基本全面，操作性基本可行，有可实施性，计 3 分； 方案简单，操作性和可实施性有欠缺，计 2 分； 方案有缺失，不具备操作性和可实施性，计 1 分；未提供不计分。	5 分	
		③ 针对本项目提供详细的安装、调试方案。 方案详细、科学，具有操作性和可实施性，计 5 分； 方案较详细、科学，具有一定的操作性和可实施性，计 4 分； 方案基本全面，操作性基本可行，有可实施性，计 3 分； 方案简单，操作性和可实施性有欠缺，计 2 分；方案有缺失，不具备操作性和可实施性，计 1 分； 未提供不计分。	5 分	
		④ 针对本项目提供详细的产品质量保证措施。 质量保证措施科学、完善，可行性、针对性强，能有效地保障项目实施过程的衔接、保证项目质量，计 3 分； 质量保证措施完整，有一定的可行性及针对性，对项目实施	3 分	

类别	总分	评标因素	最高得分	备注
		过程的衔接、有一定的促进作用，保证项目质量，计2分； 措施不够完整、可行，项目实施过程的衔接、不具有促进作用且不能保证项目质量，计1分； 未提供不计分。		
		⑤ 对拟投入本项目人员配置派出的人员数量、参与时间、责任和工作内容等进行综合评审。 拟投入本项目人员配备齐全，分工明确，职责详尽，证明材料齐全计3分； 拟投入本项目人员配备基本齐全，分工基本明确，职责不够详尽，证明材料不够齐全计2分； 拟投入本项目人员配备有缺漏，相关证明材料不齐全计1分； 未提供不得分。	3分	
履约能力及服务承诺	23分	① 供应商2023年01月01日至今同类项目业绩，每提供1份得1分，最高得2分； 业绩证明（以合同（协议）或中标（成交）通知书为准，须在投标文件中附合同（协议）或中标（成交）通知书的扫描件或复印件加盖单位公章，弄虚作假者，取消其中标资格。	2分	
		② 需通过播放视频进行演示。以下为演示项，每成功演示一项功能得3分，不演示或功能演示不完整该项不得分。（演示时间不得超过15分钟） 便携录播一体机演示 1. 系统支持通过无线麦克风拾音，在录制过程中可以识别语音形成文字，录制结束后可通过U盘对接便携录播一体机本地导出字幕文件，并且可在pc端打开u盘中的字幕文件。 便携式录播系统演示 1. 录播系统提供多种画面布局模式，支持视频画面叠加与组合，包括单画面、双分屏画面、三分屏画面、四分屏画面显示，可直接通过手指拖动通道画面实现多分屏布局显示画面的替换，替换时支持导播小画面定位跟随。 2. 录播系统虚拟抠像功能支持不少于前景、人像、背景3层场景叠加，并可以对前景、人像、背景3层场景分别设置不同的素材或视频源；支持手动调整前景、人像大小以及位置，抠像功能支持噪点清除、去黑边、溢色清除、前景强化、边缘平滑、饱和度压缩、黑色加强等功能。 专业功放演示： 1. 具有MUSIC MUTE短路控制端口，短路时，所有线性输入均被静音，麦克风输入继续工作；具有FULL MUTE短路控制端口，短路时功放所有输入信号完全被静音，此时功放无输	12分	

类别	总分	评标因素	最高得分	备注
		出信号；此两种接口可用于与火灾报警系统或者自动控制单元开关对接。		
		③ 供应商能够提供详细的售后服务方案，包括但不限于①售后服务能力②出现质量问题时的补救措施③维护保养方案④应急预案等内容。每一项均有详细且针对性的说明计1分；最高计4分；每缺项一个内容的描述扣1分； 以上内容有缺陷扣0.5分，扣完为止；（缺陷是指内容不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。） 未提供不计分。	4分	
		④ 培训方案包括培训内容、培训时间、培训目的等，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用，并进行简单故障排查处理；评标委员会根据各供应商的培训方案进行综合评审。 提供的培训方案完善、内容编制完整合理，可行性计5分； 提供的培训方案比较完善、内容编制比较完整合理计4分； 提供的培训方案基本完善、内容编制基本完整合理计3分； 培训方案简单、内容基本满足培训需要计2分； 培训方案粗略、内容编制有漏洞得1分； 未提供不计分。	5分	
节能环保产品	1分	投标产品为节能、环境标志产品，每提供一项加0.5分，满分1分。（须提供证明符合招标文件要求的证明材料。）	1分	
备注		1. 各评委应按照本评标方法独立打分。 2. 分项评分超出评分标准范围或评标委员会成员对客观评审因素评分不一致时，采购代理机构可以要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告。 3. 若出现综合得分并列时，比较价格得分，此分项得分高者排序在前；若价格得分仍相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者排序在前。 4. 各种计算采用插入法，数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。 5. 评标过程中，若出现特殊情况时，由评标委员会决定暂停评标，并提出具体处理意见。		

五、特殊情况的处理

1. 单一产品采购项目中，提供相同品牌的产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，按以下方法处理：

1.1 使用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商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，由采购人及评标委员会按照技术方案、售后服务等内容择优选择确定一个参加评标的供应商，其他投标无效。

1.2 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、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人及评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

2. 非单一产品采购项目中，提供相同品牌的核心产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，按以下方法处理：

2.1 使用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌核心产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且投标报价最低的参加评标；投标报价相同的，由采购人及评标委员会按照技术方案、售后服务等内容择优选择确定一个参加评标的供应商，其他投标无效。

2.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人及评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

六、定标

1. 评标结果由全体评标委员会成员签字确认。

2. 采购人根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序确定中标人，以复函通知采购代理机构。

第六章 投标文件构成及格式

项目编号：SGLQ-2026017

西安市远东第二中学东院操场主席台、信息 化等改造项目

投 标 文 件

供应商名称：（公章）

年 月 日

目 录

一、投标函

二、开标一览表

三、资格证明文件

四、供应商参加政府采购活动承诺书

五、投标方案

六、商务条款偏离表

七、业绩

八、声明函

九、其它说明

一、投标函

致：西安市远东第二中学/陕西尚格利清项目管理有限公司

根据贵方“_____（项目名称）项目的投标邀请（项目编号：_____），签字代表（全名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址）提交投标文件。我方承诺如下：

1. 投标报价为小写：_____（大写：_____），交货完工期：_____；质保期：_____。

2. 如果中标，我们根据招标文件的规定，履行合同的 responsibility 和义务。

3. 我们已详细阅读和审核全部招标文件（含修改部分，如有的话）及有关附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

4. 我方已悉知并及时关注了贵方在陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）

5. 我们同意在投标有效期内（投标文件的截止之日起 90 日历天。），本投标函对我方具有约束力。

6. 同意提供贵方可能另外要求的与本投标有关的任何证据和资料。

7. 我们同意，如果中标，向陕西尚格利清项目管理有限公司交纳招标代理服务费。

8. 与本投标有关的一切正式往来通讯为：

联系地址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

供应商名称（加盖单位公章）：

供应商法定代表人签字或盖章：

日 期：____年____月____日

二、开标一览表

2.1 投标报价表

项目编号：

项目名称：

投标报价 (元)	交货完工期 (日历日)	质保期 (年)	备注
投标报价（大写）：			
备注：表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位。			

供应商名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人/被授权人签字或盖章：

日 期：____年____月____日

2.2 投标分项报价表

项目编号：

项目名称：

产品 费用	序号	名称	品牌	型号和规格	原产地及制造 厂名	数量	单价 (元)	总价 (元)
	1							
	2							
	3							
	4							
								
投标报价			大写：小写：					

供应商名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人/被授权人签字或盖章：

日 期：____年____月____日

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 此表必须按照“第四章 采购内容及技术要求”填报出每个设备的单价及总价，安装调试费、运杂费（含保险）、仓储保管费、技术培训费、检测费等费用均包含在单价内，不单独列出，如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 保留两位小数。

2.3 关键零部件及备品备件清单

项目编号：

项目名称：

序号	名称	型号、规格	国别、制造商	单价 (元)	备注
1	...				
2	...				
3					
4					
5					
6					
7					
...					

供应商名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人/被授权人签字或盖章：

日期：____年____月____日

注：1. 供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

2.4 耗材清单（如有）

项目编号：

项目名称：

序号	耗材名称	规格	单价（元）	预计年用量	备注
1					
2					
3					
...					

供应商名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人/被授权人签字或盖章：

日期：____年____月____日

2.5 投标产品属节能、环境标志产品列表（如有）

项目编号：

项目名称：

序号	名称	型号和规格	数量	单价 (元)	总价 (元)
1					
2					
3					
4					
.....					
合计：	大写：小写：				
备注	保留小数点后两位。				

说明：1. 供应商提供的产品属于《节能产品政府采购清单》中节能产品，《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品，应按招标文件要求提供相关证明材料。

2. 未按上述要求提供、填写的，评标时不予以考虑。

三、资格证明文件

1. 基本资格条件：

(1) 具有独立承担民事责任的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

(2) 提供 2025 年度的经审计的财务会计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或开标日期前三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；（注：根据《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知（陕财办会函〔2022〕55 号）》，各供应商经审计的财务会计报告需赋加“注册会计师行业统一监管平台”二维码）；

(3) 税收缴纳证明：提供 2025 年 12 月至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

(4) 社会保障资金缴纳证明：提供 2025 年 12 月至今已缴存的至少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障参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

(5) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺：**具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺**

致：西安市远东第二中学/陕西尚格利清项目管理有限公司

 公司 于 年 月 日在中华人民共和国境内详细注册地址 合法注册并经营，公司主营业务为 ，营业（或生产经营）面积为 。现有员工数量为 人，其中与履行本合同相关的专业技术人员有 （专业能力、数量 ），本公司郑重承诺，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商名称： （加盖单位公章）

法定代表人/被授权人签字或盖章：

日 期： 年 月 日

(6) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

书面声明

致：西安市远东第二中学/陕西尚格利清项目管理有限公司

(公司) 为在中华人民共和国境内合法注册并经营的机构。在此郑重声明，我公司在参与本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录。

供应商名称： (加盖单位公章)

法定代表人/被授权人签字或盖章：

日 期： 年 月 日

2.本项目的特定资格要求：

(1) 法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人开标前三个月内任意一个月在本单位的社保缴纳证明），法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明；；

法定代表人身份证明

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

注册地址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证复印件粘贴处
(正反面)

供应商名称（加盖单位公章）：

日期：____年____月____日

说明：仅限法定代表人参加投标时提供。

法定代表人授权书

致：西安市远东第二中学/陕西尚格利清项目管理有限公司

（供应商名称）按中华人民共和国法律于（ 年 月 日）成立。（法定代表人姓名）特授权（授权代表姓名）代表我公司全权办理针对本次（项目名称、项目编号：）投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对授权代表的签名负全部责任。

委托期限：自投标文件的截止之日起___日历天。

本授权书于___年___月___日签章生效，特此证明。

被授权人签字或盖章：	法定代表人签字或盖章：
职务：	职务：
身份证号：	身份证号：
所在部门：	

附法定代表人、授权代表身份证复印件及被授权人开标前三个月内任意一个月在本单位的社保缴纳证明

授权代表身份证复印件粘贴处 （正反面）	法定代表人身份证复印件粘贴处 （正反面）
------------------------	-------------------------

供应商名称：_____（加盖单位公章）

日 期：___年___月___日

说明：仅限授权代表参加投标时提供。

(2) 供应商不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入“失信被执行人(中国执行信息公开网 <http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)”和“重大税收违法失信主体”的供应商,不得为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购“严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商;(信用记录由采购代理机构在资格审查阶段前通过互联网或者相关系统查询,对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标单位,采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动,查询结果以纸质方式留存。);

(3) 本项目不接受联合体投标**非联合体不分包声明**

本单位郑重声明，参加（采购人）的项目名称（项目编号： ）采购活动，为非联合体投标，本项目实施过程由本单位独立承担。

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。

供应商名称：（加盖单位公章）

日期：____年____月____日

四、供应商参加政府采购活动承诺书

4.1 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

1. 在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
2. 不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
3. 不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
4. 不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
5. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
6. 不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
7. 不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
8. 尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
9. 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位（加盖单位公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

地址：

邮编：

电话：

日期：____年____月____日

4.2 投标人企业关系关联承诺书

1. 投标人在本项目投标中，不存在与其它投标人负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺：

1.1 管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：_____。

我单位的上级管理单位有_____。

1.2 股权关系说明：

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

1.3 单位负责人：_____

2. _____（是或否，没有填否）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 其他与本项目有关的利害关系说明：_____

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

供应商名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人/被授权人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

五、投标方案

（参照招标文件和评标办法的内容进行编写，格式自拟）

附表 1

技术规格响应表

项目编号：

项目名称：

序号	品目	招标规格 ☆1	投标规格 ☆2	偏离说明	备注

供应商名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人/被授权人签字或盖章：

日期：____年____月____日

注：1. ☆1 指招标文件中的技术规格（参数），供应商应按照招标文件中的内容逐项响应。

2. ☆2 指供应商拟提供的投标产品的功能及技术规格（参数），供应商应逐条如实填写并提供相应的具备文件。

3. 偏离说明填写：优于、满足或低于。

附表 2

供货内容一览表

项目编号：

项目名称：

序号	名称	品牌、规格及 型号	原产地及 制造厂名	数量	交付地点	交付时间	备注

备注：供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

供应商名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人/被授权人签字或盖章：

日期：____年____月____日

六、商务条款偏离表

项目编号：

项目名称：

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离	说明

说明：

1. 本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中商务响应与招标文件要求完全一致的，不用在此表中列出，但必须提交空白表。
2. 供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

供应商名称： （加盖单位公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期： ____年__月__日

七、业绩

序号	项目名称	合同金额	签订时间	备注

说明：

1. 本表后附业绩证明（以合同/协议或中标/成交通知书为准），须在投标文件中附合同/协议或中标/成交通知书的扫描件或复印件加盖单位公章）。
2. 供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标文件被拒绝。
3. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

供应商名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

八、声明函

1. 本项目非专门面向中小企业，符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利企业优惠条件的供应商，价格给予 10% 的扣除，用扣除后的磋商报价参与评审。

（1）供应商若为中型、小型、微型企业的，提供《中小企业声明函》（附件 1），填写时请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）和《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）相关规定；成交人享受中小企业扶持政策的，成交人的《中小企业声明函》或证明文件将随成交结果公告一同公布，接受社会监督。

（2）供应商若为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（附件 2）；

（3）供应商若为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件（附件 3）；

2. 本国产品标准的声明函

附件 1:

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（工业）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）；

2. （标的名称），属于（工业）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。

供应商名称：（加盖单位公章）

日期： 年 月 日

备注：1. 中小企业参加政府采购活动，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交本《中小企业声明函》。

2. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附件 2（如有）：**残疾人福利性单位声明函**

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_____单位的_____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。

单位名称（盖章）：

日 期：____年____月____日

附件 3（如有）：**监狱企业证明文件**

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业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。

单位名称（盖章）：

日 期： ____年__月__日

附件 4（如有）：

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称）的（关键工序）在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

-
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附件 5（如有）：

《本国产品说明》

序号	主要产品/技术名称 (规格型号)	本国产品	该产品成本在产品总成本中占比 (%)
1			
2			
3			
本国产品在产品总成本中占比合计			

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：

1. 供应商提供本国产品应符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），如后续有更新的，则以更新后的文件为准，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》（见下附件1）提供该产品成本在产品总成本中占比。
2. 供应商须同时出具《关于符合本国产品标准的声明函》（样式见下附件2）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。

附件 6:**中国境内生产的组件成本核算基本规则**

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

九、其它说明

1. 依据招标文件要求，供应商认为有必要说明的其他内容
2. 其他可以证明供应商实力的文件