政府采购项目

蓝田县2026年义务教育薄弱环节改善与能力提升采购项目
（ 三标段：LED、音响设备）

（标段编号：ZZDY-2026-024-03）

招 标 文 件

采　　购　　人：蓝田县教育和科学技术局

采购代理机构：陕西中正鼎裕项目管理有限公司

二零二六年[illegible]月

电子化招投标项目特别告知

一、说明

1.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（陕西省·西安市）】的简称，官网地址：http://sxggzyjy.xa.gov.cn/。

2.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。

二、供应商投标流程

使用电子交易系统（新点系统）的采购项目（即电子招投标线上全流程项目），将同时提供 WORD\PDF 格式（仅用于在线预览）和 SXSZF 格式（用于制作电子投标文件）两个版本，文件内容一致。

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）；

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。

（4）西安市公共资源交易中心电子化政府采购系统技术支持（软件开发商）

国泰新点软件股份有限公司

技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095

驻场技术人员：029-86510166/86510167转 80310

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！

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。

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

编制电子投标文件前，务必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。

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；

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，并按要求及时签到。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。

技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095

驻场技术人员：029-86510166/86510167 转 80310

操作说明详见平台〖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》。

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。

8．关于投标文件的雷同性分析

根据陕西省公共资源交易中心2021年7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中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。

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。

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。

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，使用同一源文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

9.投标文件视为无效的情形

（1）供应商放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；

（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；

（3）上传的电子投标文件无法正常打开的。

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。

陕西中正鼎裕项目管理有限公司

目　录

第一章　招标公告 ……1

第二章　投标人须知前附表 ……9

第三章　评标办法 ……33

第四章　采购内容及要求 ……44

第五章　合同草案条款 ……78

第六章　投标文件格式 ……81

第一章　招标公告

项目概况

蓝田县2026年义务教育薄弱环节改善与能力提升采购项目招标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08月10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：ZZDY-2026--024

项目名称：蓝田县2026年义务教育薄弱环节改善与能力提升采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：5,670,000.00元

采购需求：

合同包1(课桌椅、办公家具、厨具)：

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	教学仪器	课桌椅、办公家具、厨具	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：合同签订后20个日历天供货安装调试完毕

合同包2(电脑、打印机)：

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)
2-1	教学仪器	电脑、打印机	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：合同签订后20个日历天供货安装调试完毕

合同包3(LED、音响设备)：

合同包预算金额：940,000.00元

合同包最高限价：940,000.00 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)
3-1	教学仪器	LED、音响设备	1(批)	详见采购文件	940,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 20 个日历天供货安装调试完毕

合同包 4(智慧黑板)：

合同包预算金额：1,590,000.00 元

合同包最高限价：1,590,000.00 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)
4-1	教学仪器	智慧黑板	1(批)	详见采购文件	1,590,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 20 个日历天供货安装调试完毕

合同包 5(部室设备)：

合同包预算金额：740,000.00 元

合同包最高限价：740,000.00 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)
5-1	教学仪器	部室设备	1(批)	详见采购文件	740,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 20 个日历天供货安装调试完毕

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(课桌椅、办公家具、厨具)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本采购包专门面向中小企业采购

合同包 3(LED、音响设备)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本采购包专门面向中小企业采购

合同包 5(部室设备)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本采购包专门面向中小企业采购

3.本项目的特定资格要求：

合同包 1(课桌椅、办公家具、厨具)特定资格要求如下:

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，营业执照、组织机构代码证、税务登记证（三证合一只提供营业执照，事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）合法有效；

（2）法定代表人参加投标时，提供本人身份证；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证；非法人单位参照执行；

（3）投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得同时进行投标；

（4）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；

（5）税收缴纳证明：提供投标人 2025 年 7 月 1 日至今已缴纳任意一个月完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；

（6）社会保障资金缴纳证明：提供投标人 2025 年 7 月 1 日至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存证明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应提供相关文件证明；

（7）财务状况报告：提供 2025 年度经审计的财务报告或开标前三个月内开户银行开具的资信证明；

（8）供应商不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.c n)列入“失信被执行人”（页面跳转至“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(http://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）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

（10）、本标段专门面向中小企业采购：本标段专门面向中小企业采购，仅限符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46 号) 条件的中小企业参与，并提供中小企业声明函，残疾人福利企业、监狱企业视同中小企业。

合同包 2(电脑、打印机)特定资格要求如下:

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，营业执照、组织机构代码证、税务登记证（三证合一只提供营业执照，事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）合法有效；

（2）法定代表人参加投标时，提供本人身份证；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证；非法人单位参照执行；

（3）投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得同时进行投标；

（4）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；

（5）税收缴纳证明：提供投标人 2025 年 7 月 1 日至今已缴纳任意一个月完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；

（6）社会保障资金缴纳证明：提供投标人 2025 年 7 月 1 日至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存证明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应提供相关文件证明；

（7）财务状况报告：提供 2025 年度经审计的财务报告或开标前三个月内开户银行开具的资信证明；

（8）供应商不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.c n)列入“失信被执行人”（页面跳转至“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(http://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）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

合同包 3(LED、音响设备)特定资格要求如下:

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，营业执照、组织机构代码证、税务登记证（三证合一只提供营业执照，事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）合法有效；

（2）法定代表人参加投标时，提供本人身份证；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证；非法人单位参照执行；

（3）投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得同时进行投标；

（4）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；

（5）税收缴纳证明：提供投标人 2025 年 7 月 1 日至今已缴纳任意一个月完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；

（6）社会保障资金缴纳证明：提供投标人 2025 年 7 月 1 日至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存证明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应提供相关文件证明；

（7）财务状况报告：提供 2025 年度经审计的财务报告或开标前三个月内开户银行开具的资信证明；

（8）供应商不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.c n)列入“失信被执行人”（页面跳转至“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(http://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）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

（10）、本标段专门面向中小企业采购：本标段专门面向中小企业采购，仅限符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46 号) 条件的中小企业参与，并提供中小企业声明函，残疾人福利企业、监狱企业视同中小企业。

合同包 4(智慧黑板)特定资格要求如下:

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，营业执照、组织机构代码证、税务登记证（三证合一只提供营业执照，事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）合法有效；

（2）法定代表人参加投标时，提供本人身份证；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证；非法人单位参照执行；

（3）投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得同时进行投标；

（4）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；

（5）税收缴纳证明：提供投标人 2025 年 7 月 1 日至今已缴纳任意一个月完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；

（6）社会保障资金缴纳证明：提供投标人 2025 年 7 月 1 日至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存证明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应提供相关文件证明；

（7）财务状况报告：提供 2025 年度经审计的财务报告或开标前三个月内开户银行开具的资信证明；

（8）供应商不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.c n)列入“失信被执行人”（页面跳转至“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(http://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）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

合同包 5(部室设备)特定资格要求如下:

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，营业执照、组织机构代码证、税务登记证（三证合一只提供营业执照，事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）合法有效；

（2）法定代表人参加投标时，提供本人身份证；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证；非法人单位参照执行；

（3）投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得同时进行投标；

（4）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；

（5）税收缴纳证明：提供投标人 2025 年 7 月 1 日至今已缴纳任意一个月完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；

（6）社会保障资金缴纳证明：提供投标人 2025 年 7 月 1 日至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存证明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应提供相关文件证明；

（7）财务状况报告：提供 2025 年度经审计的财务报告或开标前三个月内开户银行开具的资信证明；

（8）供应商不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.c n)列入“失信被执行人”（页面跳转至“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(http://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）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

（10）、本标段专门面向中小企业采购：本标段专门面向中小企业采购，仅限符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46 号）条件的中小企业参与，并提供中小企业声明函，残疾人福利企业、监狱企业视同中小企业。

三、获取招标文件

时间： 2026 年 07 月 21 日 至 2026 年 07 月 [illegible] 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： 0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间： 2026 年 08 月 10 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）不见面开标大厅

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.供应商须按照陕西省财政厅《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。

2.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,各投标单位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-f996-492 8-951e-545dab02e53c.html。

3.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后续开评标活动；

4.制作电子投标文件（*.SXSTF）需要使用将分制作工具进行编制，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。

5.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。

6.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为：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》。

7.因供应商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，由供应商自行承担后果。

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：西安市蓝田县教育和科学技术局（本级）

地址：蓝田县北环路十字东北角

联系方式：15398071431

2.采购代理机构信息

名称：陕西中正鼎裕项目管理有限公司

地址：西安市高新区科技路 48 号创业广场 B 座 1506

联系方式：17691005085

3.项目联系方式

项目联系人：吕秋洋

电话：17691005085

第二章　投标人须知前附表

序号	内容	说明和要求
1	代理机构信息	采购代理机构：陕西中正鼎裕项目管理有限公司 地　　址：西安市高新区科技路 48 号创业广场 B 座 1506 联　系　人：吕秋洋 电　　话：17691005085
2	是否接受联合体	□是　☑否
3	是否允许递交多个备选投标方案	□是　☑否
4	分包	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进行投标，但不得将其各子目自行分解或针对该项目中的各品目进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效投标处理。
5	投标报价	投标报价：供应商应在投标报价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体现，包括但不限于设备费、安装费、运输费、调试费、系统建设费、人工费、培训费、招标代理服务费、税金等其他一切相关费用。任何有选择的报价将不予接受，否则按无效投标处理。**投标报价超过采购限价的，按无效投标处理。**
6	资格证明文件	本标段资格证明文件： 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 合同包 3(LED、音响设备)落实政府采购政策需满足的资格要求如下： 本标段专门面向中小企业。 3.本项目的特定资格要求： 合同包 3(LED、音响设备)特定资格要求如下： （1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，营业执照、组织机构代码证、税务登记证（三证合一只提供营业执照，事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）合法有效； （2）法定代表人参加投标的，提供本人身份证；授权代表参加投

		标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证；非法人单位参照执行； （3）投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得同时进行投标； （4）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； （5）税收缴纳证明：提供投标人 2025 年 7 月 1 日至今已缴纳任意一个月完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明； （6）社会保障资金缴纳证明：提供投标人 2025 年 7 月 1 日至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存证明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应提供相关文件证明； （7）财务状况报告：提供 2025 年度经审计的财务报告或开标前三个月内开户银行开具的资信证明； （8）供应商不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.c n)列入“失信被执行人”（页面跳转至“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(http://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）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 （10）、本标段专门面向中小企业采购：本标段专门面向中小企业采购，仅限符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46 号）条件的中小企业参与，并提供中小企业声明函，残疾人福利企业、监狱企业视同中小企业。 **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。以上资质在投标文件正本中附一套复印件加盖公章（其中投标文件正本中的法定代表人身份证明或法定代表人授权书及相关声明或承诺均**

		为原件），资格审查时以投标文件中所附证明材料为准。
7	投标有效期	投标文件的截止之日起 90 天。
8	中标单位投标文件份数	投标供应商无需提供纸质文件； 中标供应商下载中标（成交）通知书后，向采购代理机构提供一正两副（可根据需要调整数量）纸质投标（响应）文件用于备案及档案保存。 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”。
9	投标文件编制	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》。 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。 3）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”打开本份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。
10	签章	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。 注：CA 锁办理详见特别告知
11	投标文件上传	投标文件递交地址：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）（http://sxggzyjy.xa.gov.cn/） 投标截止时间：详见招标公告 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。**（供应商上传完加密投标文件后，还要单独填写开标一览表信息，提醒供应商填写信息应与投标文件信息保持一致）。** 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。 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。 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。
12	开标时间及开标地点	开标时间：同投标文件递交截止时间 开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）不见面开标大厅，详见“特别告知”及“投标人须知” **注：本项目采用“不见面开标”。不见面开标大厅登录方式为：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）西安市公共资源交易中心网-**

		不见面开标系统。建议供应商在投标截止时间（开标时间）前 1 小时内登录不见面开标大厅，并及时签到。
13	唱标	系统将自动展示供应商名单及其投标报价。
14	评审方法	**评审方法：综合评分法（详见第三章）**
15	代理服务费	中标代理服务费： 15.1 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）和国家发展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。 15.2 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代理服务费。 **银行户名：陕西中正鼎裕项目管理有限公司** **开户行名称：兴业银行股份有限公司西安分行营业部** **账　　号：456010100100956535**
16	本项目所属行业	工业
17	履约担保	履约担保的形式：/ 履约担保的金额：/
18	履约保证金	不要求提供
19	投标保证金	不收取
20	关于投标文件的雷同性分析	根据陕西省公共资源交易中心 2021 年 7 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中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。 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，前者通过检验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。 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。 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，使用同一源文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。
21	本国产品	本项目不接受进口产品投标，所有供货货物须为符合标准的本国产品。投标人须完整、真实填写并加盖公章《关于符合本国产品标准的声明函》，未提供、虚假填报的，视为不满足采购实质性需求，按无效投标处理。
22	落实节能、环保产品政策	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。 2.本项目采购的___/___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。 3.本项目采购的/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/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。
23	不正当竞争预防措施	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。

24	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2 号）的要求。

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：蓝田县教育和科学技术局

2.2 监督机构：蓝田县财政局

2.3 采购代理机构：陕西中正鼎裕项目管理有限公司

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 产品：是指本招标文件中第四章所述所有产品。

2.6 服务：是指供应商为满足招标文件要求而提供的服务。

2.7 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。

2.8 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)。

2.9 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。

2.10 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。

2.11 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《政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商基本资格条件:

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）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；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

3.2 根据本次采购项目的特殊要求，规定的供应商特殊条件（见供应商须知前附表）。

3.3 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。除单一来源采购项目外，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，不得再参加该采购项目的其他采购活动，否则均为无效投标。

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。

3.6 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

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。

3.8 合格的货物（产品）和服务

3.8.1 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、价格、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。

3.8.2 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。

4. 投标文件内容的真实性

4.1 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

5.招标文件构成

5.1 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 投标人须知前附表

第三章 评标方法

第四章 采购内容及要求

第五章 合同草案条款

第六章 投标文件格式

5.2 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。

5.3 本招标文件的解释权归陕西中正鼎裕项目管理有限公司，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。

6.招标文件的修改和澄清

6.1 提交投标文件截止之日前，采购人或采购代理机构可能对已发出的招标文件进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.2 当需要澄清或修改时，采购代理机构将在提交投标文件截止之日 15 日前，在财政部门指定的“政府采购信息发布媒体”上发布变更公告；不足 15 日的，将顺延提交投标文件截止时间。

6.3 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，提醒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，〖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。

6.4 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〗。

三. 投标文件的编制

7. 投标语言和投标货币

7.1 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中文。

7.2 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。

8. 投标文件的构成

8.1 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、分项报价表、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。

8.2 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。

8.3 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进行投标，但不得将其各子目自行分解或针对各品目进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效投标处理。

9. 投标文件格式

9.1 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，详细说明供货方案、服务质量承诺及价格。

9.2 按招标文件第 9 条的内容及要求和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。

10. 投标报价

10.1 投标报价：供应商应在投标报价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体现，包括但不限于系统设备费、安装费、运输费、调试费、系统建设费、人工费、培训费、招标代理服务费、税金等其他一切相关费用。任何有选择的报价将不予接受，否则按无效投标处理。

10.2 供应商所报的价格应考虑到可能发生的所有与完成本项目相关服务及履行合同义务有关的一切费用，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。投标报价超过采购预算的，按无效投标处理。

10.3 投标报价表中标明本项目的价格，任何有选择的报价将不予接受，按无效文件处理。所有价格均以人民币报价。

10.4 投标报价表中标明的价格应为履行合同的报价，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标文件将按无效投标处理。

11. 证明供应商合格和资格的文件

11.1 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。

12. 投标有效期

12.1 投标有效期从递交投标文件的截止之日起 90 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。

12.2 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。供应商可以拒绝采购代理机构的这种要求。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其投标文件。

13. 投标文件的编制

13.1 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-c2f6

b0601e66.html。

13.2 编制电子投标文件前，务必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。

13.3 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”找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。

四.投标文件的递交

14.投标文件的加密

14.1 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，否则会导致解密失败。

15.投标文件递交方式和投标截止时间

15.1 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·〉陕西政府采购交易系统·〉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·〉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。

15.2 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。

15.3 以邮寄方式递交投标文件的按照无效投标处理。

15.4 逾期提交、误投或采用旧版电子招标软件的投标文件将被拒绝接收。

16. 投标的修改与撤回

16.1 供应商在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件。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撤回旧文件，再重新提供新文件；中标后提交的纸质文件（备案用，若有要求）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。

16.2 投标文件的修改或重新提交应按本须知第 14 条和 15 条的规定编制和提交。

16.3 在投标截止时间之后，供应商不得对其投标做任何修改或撤回。

16.4 在开标之后，对于供应商正常经营活动必须的资质和其他证明文件原件（包括但不限于：营业执照、税务登记证、经营许可证、资质等级证书、中标通知书、合同等），经审查后予以退还。其他投标文件和资料一律不予退还。

五. 开标与评标

17. 开标

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。

[适用于不见面开标项目]（一）“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。

1．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。

2．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

3．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。

4．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。

5．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/bc8[illegible]1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html

（一）开标环节投标文件视为无效的情形

1．供应商放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；

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；

3．上传的电子投标文件无法正常打开的；

4．政府采购法律法规规定的其他无效情形。

（二）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。

18．评标组织及评标原则

18.1 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，本项目评标委员会由5 人组成，其中采购人代表 1 人，评审专家 4 人。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。

由采购代理机构组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。

18.2 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。

18.3 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书，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。

18.4 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。

18.5 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。

18.6 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。

18.7 投标文件的初审（含资格性、符合性审查）

18.7.1 资格审查小组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。

18.7.2 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，以开标一览表(报价表)为准。

（2）投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以投标文件正本的开标一览表的

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。

18.7.3 在详细评标之前，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。

18.7.4 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、重大税收违法案件当事人名单、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。

18.8 投标文件的详细评审

18.8.1 评标委员会将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。

18.8.2 详细评审按照第三章“评标方法”的评标方法进行。

18.9 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。

19. 评标过程的保密

19.1 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。

19.2 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。

20．评标方法

20.1 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评审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。

21．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

22. 定标程序

22.1 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。

22.2 采购代理机构在评标结束后 2 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 5 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。

22.3 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。

22.4 采购人也可以授权评标委员会评标后直接确定中标人。

22.5 采购代理机构应当在接到采购人“定标”复函之日起 2 个工作日内，根据采购人确定的中标人，在省级以上财政部门指定的媒体上发布中标公告，同时向中标人发出《中标通知书》。

22.6 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。

23. 中标和落标通知

23.1 采购代理机构在发布中标公告后，向中标人发出《中标通知书》。

23.2 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。

24. 中标合同的签订

24.1 采购人应当自中标通知书发出之日起二十五日内，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。

24.2 采购人自采购合同签订之日起七个工作日内，将采购合同副本报同级人民政府财政部门备案。

25. 招标代理服务费

25.1 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）和国家发展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。

25.2 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。

银行户名：陕西中正鼎裕项目管理有限公司

开户行名称：兴业银行股份有限公司西安分行营业部

账　　号：456010100100956535

26.质疑

26.1 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。

26.2 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。

26.3 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。

26.4 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。

26.5 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：

26.5.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

26.5.2 质疑项目的名称、编号；

26.5.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

26.5.4 事实依据；

26.5.5 必要的法律依据；

26.5.6 提出质疑的日期。

26.6 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：

26.6.1 质疑供应商不是参与本次政府采购项目的供应商；

26.6.2 质疑供应商与质疑事项不存在利害关系的；

26.6.3 未在法定期限内提出质疑的；

26.6.4 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的；

26.6.5 应当提交授权书而未提交的；

26.6.6 以非法手段取得证据、材料的；

26.6.7 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；

26.6.8 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。

26.7 质疑答复

26.7.1 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。

26.7.2 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**同级财政监管部门**提起投诉。

26.8 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《政府采购供应商质疑函范本》。《政府采购供应商质疑函范本》链接地址：http://gks.mof.gov.cn/ztztz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm

26.8.1 接收质疑函的方式：书面形式

26.8.2 联系部门：陕西中正鼎裕项目管理有限公司

26.8.3 联系电话：吕秋洋

26.8.4 联系人：17691005085

26.8.5 通讯地址：西安市高新区科技路 48 号创业大厦 1 座 1506

27.其他

27.1 废标的情形

27.1.1 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，采购任务取消的。

27.1.2 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。

27.2 变更采购方式

27.2.1 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。

27.2.2 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。

28.信用担保

28.1 陕西省中小企业政府采购信用融资办法

为进一步贯彻落实国务院和陕西省关于支持中小企业发展的政策措施，发挥政府采购政策导向作用，充分利用信息化技术，通过搭建信息对称、相互对接的平台，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题。陕西省财政厅结合陕西省政府采购信息化建设实际，制定了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号，简称融资办法）。

链接地址：

http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcdf/shaanxi/article/zcdt/1390497710741917696

28.2 西安市政府采购信用担保及信用融资政策

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，西安市财政局制定了《西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）》（市财发〔2014〕167 号，以下简称

《实施方案》），为参与西安市市级政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保和融资服务。

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，进一步做好政府采购信用担保及信用融资相关工作，2015 年西安市财政局先后发布了《关于贯彻落实〈西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）〉有关事宜的通知》和《关于进一步做好政府采购信用担保及信用融资工作有关事宜的通知》。2017 年西安市财政局对合作机构名单进行了调整，详见《2017 年西安市政府采购信用担保及信用融资合作机构联系名单》（以下简称合作机构名单）。

《实施方案》链接地址：

http://xaczj.xa.gov.cn/zfcg/cgfg/5db90552fd850863a9e4594d.html

《合作机构名单》链接地址：

http://xaczj.xa.gov.cn/zfcg/cgfg/5db9054565cbd804f69e97e0.html

后附：西安市政府采购信用担保及信用融资合作机构联系名单



序号	合作单位名称	主办单位名称	联系部门	联系人员	联系电话	备注
1	西安投融资担保有限公司	西安投融资担保有限公司	业务五部	李晓 何彦君 张华	88499422 13572821281 88499422 13679255205 88499422 18220823060	信用担保
2	陕西省信用再担保有限责任公司	陕西省信用再担保 有限责任公司	业务三部	夏靖颜 朱筠祥	88606038-6027 18591406320 18629282228	信用担保
3	中国银行股份有限公司陕西省分行	中国银行西安二环世纪星支行	公司业务部	胡涛 叶楚沙	88360743 18629048822 88360749 13772153612	信用融资
4	中国建设银行股份有限公司陕西省分行	建设银行西安市南大街支行	公司部	杨向晖	87281468 13379229383	信用融资
5	中国工商银行股份有限公司陕西省分行营业部	工商银行陕西分行营业部	小企业金融业务部	牛国群 张航	87609569 18992851811 87609761 13891883334	信用融资
6	中国农业银行股份有限公司陕西省分行营业部	农业银行西安西大街支行	公司业务部	贾珊 高雅	87617245 13891957123 87613444 13659192425	信用融资
7	交通银行股份有限公司陕西省分行	交通银行西安西五路支行	个人贷款中心	李卫公 雷强	87297632 13991290525 87272444 18629362690	信用融资
8	招商银行股份有限公司西安分行	招商银行西安未央路支行	公司银行部	杨皓 马秦香	62811553 15002905553 62811553 13609183259	信用融资
9	中国民生银行股份有限公司西安分行	民生银行西安分行	城建金融部	李楠	88266088-8450 13572058213	信用融资
10	中国光大银行股份有限公司西安分行	光大银行经济技术开发区支行	对公客户经理部	高艺瑄	15619006186	信用融资
11	昆仑银行股份有限公司西安分行	昆仑银行西安分行	机构投行部	韩天清	86978975 15609108028	信用融资
12	平安银行股份有限公司西安分行	平安银行西安分行	业务发展七部	祝捷 王尧	18629505188 18591767577	信用融资
13	北京银行股份有限公司西安分行	北京银行西安分行	营业部	范诗阳 曹英	13991945764 18691892195	信用融资
14	兴业银行股份有限公司西安分行	兴业银行西安分行	新城业务总部	徐常磊 鲁旸	15991623666 15389081886	信用融资

第三章　评标办法

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）等法律法规规定，结合采购项目特点制定本评标办法。

一、评标程序

1.本采购项目评标应当按照下列工作程序进行：

（1）投标文件符合性审查；

（2）投标文件澄清或说明；

（3）投标文件比较与评价；

（4）复核与核对评标结果；

（5）确定中标候选人名单；

（6）编写评标报告。

2.投标文件初步审查，分别为资格性审查和符合性审查。

2.1 资格性审查。

开标结束后，由采购人委派的资格审查小组按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）有关规定，对投标文件中的供应商资格证明文件进行审查，并对供应商信用记录进行核查。资格审查小组由 3 人以上单数组成，采购人应出具书面授权函，并指定资格审查组组长。供应商提供的资格证明文件缺少任何一项或有任何一项不满足，都将被视为无效投标。供应商所提供的资格证明文件应图文清晰、易于辨识，否则由此带来的不利后果由供应商自行承担。资格审查结束后，资格审查小组成员应当对审查结果进行签字确认；对未通过资格审查的供应商，资格审查小组应当场告知其未通过的原因。

合格供应商不足 3 家的，不得评标

资格性审查表：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
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	提供《基本资格条件承诺函》
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	本标段专门面向中小企业
3	特定资格审查	（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，营业执照、组织机构代码证、税务登记证（三证合一只提供营业执照，事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）合法有效；
		（2）法定代表人参加投标时，提供本人身份证；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证；非法人单位参照执行；
		（3）投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得同时进行投标；
		（4）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；
		（5）税收缴纳证明：提供投标人 2025 年 7 月 1 日至今已缴纳任意一个月完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；
		（6）社会保障资金缴纳证明：提供投标人 2025 年 7 月 1 日至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存证明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应提供相关文件证明；
		（7）财务状况报告：提供 2025 年度经审计的财务报告或开标前三个月内开户银行开具的资信证明；
		（8）供应商不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.c n)列入“失信被执行人”（页面跳转至“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(http://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）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。（提供承诺书）
		（10）本标段专门面向中小企业采购，仅限符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46 号）条件的中小企业参与，并提供中小企业声明函，残疾人福利企业、监狱企业视同中小企业。

注：上述资料项为必备资质，在投标文件中附原件或复印件加盖投标单位公章。

2.2 符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

符合性审查表：

说明：以上各项有 1 项不合格，评审不予通过，作为未实质性响应招标文件。

序号	审查内容	审查标准	审查结果（合格或不合格）
1	投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写齐全	是否符合	
2	投标文件有效期是否满足招标文件要求	是否满足	
3	交货期	是否满足	
4	投标文件投标人的签字、盖章是否符合招标文件规定；	是否满足	
5	报价唯一，未超预算	是否符合	
6	投标文件对招标文件响应，未附有采购人不能接受条件的，不存在重大偏离。	是否符合	
审查结果（合格或不合格）			

2.3 未通过资格性、符合性审查的投标单位，不得进入后续评标环节。

3.投标文件的澄清

3.1 为有助于投标文件的审查、比较和评价，评委会可要求投标人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（含电传、传真）形式提交，并由其法定代表人或委托代理人签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。评委会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

3.2 评委会对投标人提交的澄清、说明或者补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或者补正，直至满足评委会的要求。

3.3 有效的书面澄清、说明或补正材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

4.投标文件比较与评价

4.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法和标准，对初步审查通过的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

5.复核与核对评标结果

5.1 评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐中标候选人的、报价最低的、投标文件被认定无效的进行重点复核。

5.2 评标结果汇总完成后，评标报告签署前，采购代理机构应当核对评标结果，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（1）分值汇总计算错误的；

（2）分项评分超出评分标准范围的；

（3）评标委员会对客观评审因素评分不一致的；

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。

6.确定中标候选人名单

定标及定标程序祥见第二章第 22、23 条。

7.编写评标报告

7.1 评标委员会在确定中标候选人名单后，应当编写评标报告并向采购人出具。评标报告应当包括以下内容：

（1）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

（2）投标人名单和评标委员会成员名单；

（3）评标方法和标准；

（4）开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

（5）评标结果，确定的中标候选人名单；

（6）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。报价最高的投标人为第一中标候选人的，对其中标合理性予以特别书面说明。

7.2 评标委员会成员应当对评标报告予以签字确认，对评标过程有不同意见的，应当在评标报告中写明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标报告。

二、评标方法

8.综合评分法

本采购项目评标方法采用综合评分法。即投标文件能够最大限度的满足招标文件规定的各项综合评分标准，且经评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

9.评标细则及标准

9.1 评标委员会将综合分析投标人的各项评审因素，而不以单项评审因素的优劣评选出中标单位。对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准，严格按照招标文件的要求和条件进行。

9.2 评审因素详见打分标准。

9.3 综合评分操作程序为：

9.3.1 根据招标文件和评标原则，按下表《综合评分明细表》所列评分因素和各评分因素的权重进行评标。

9.3.2 投标报价分应当采用最低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

9.5 非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容，并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变投标文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离：

（1）文字表述的内容含义不明确；

（2）同类问题表述不一致；

（3）有明显文字和计算错误；

（4）提供的技术信息和数据资料不完整；

（5）投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；

（6）评标委员会认定的其他非实质性偏离。

投标文件有上述（1）至（4）情形之一的，评标委员会应当书面要求投标人在规定的时间内予以澄清、说明或补正。投标人拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或

补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的，视为投标文件制作不规范，按每一项非实质性偏离进行扣分处理，直至该项分值扣完为止。

9.6 本采购项目的评标因素和标准见下列综合评分明细表（总计 100 分）

综合评分明细表

序号	评审因素及权重	分值	评审标准	主观/客观
1	投标报价	30	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（即 30%）×100 （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，详见 3.7.1 至 3.7.3）	客观
2	技术参数（26 分）	26	完全符合、响应招标文件要求，没有负偏离计 26 分；“▲”号参数为重要技术指标，每负偏离一项扣 0.5 分，非“▲”号参数每负偏离一项扣 0.05 分，扣完为止。▲指标必须提供佐证材料，否则视为负偏离。 备注： 1、所有产品完全复制招标文件技术指标要求的，给予 5 分扣分。 2、佐证材料包括但不限于：产品技术说明或检测报告或产品彩页等证明材料。	客观
3	来源渠道证明（3 分）	3	**来源渠道证明：** 提供所投核心产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），提供计 3 分，未提供不计分。	客观
4	业绩（10 分）	10	**业绩：**提供投标人自 2023 年 1 月 1 日至今类似项目业绩（以合同签订日期为准），提供合同复印件并加盖投标人公章，每提供一份业绩计 2 分，满分 10 分。 **备注：** ①供应商须提供业绩清单。 ②合同内容须清晰 可辨认，无涂改，否则视为无效合同。	客观
5	质保期（2 分）	2	**质保期：**投标人提供的质保期在满足招标文件要求的基础上，每增加 1 年计 1 分，满分 2 分；未提供不计分。	客观

6	其他承诺(2分)	2	**其他承诺：** 供应商针对本项目提供有利于本项目开展的其它承诺（如：增值服务、超量备用备货等），每提供一项承诺，得1分，满分2分，未提供不计分。中标后承诺内容纳入采购合同，未履约将按合同约定追责。	客观
7	节能环保(2分)	2	**节能环保：** 投标人投标产品中每有一项为节能产品经国家认证的得1分，每有一项为环境标志产品经国家认证的得1分，最多得2分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	客观
8	售后服务(2分)	2	投标人具备完善的售后服务组织架构，配置专属售后管理、技术维修、客服对接岗位，得2分，未提供不得分。（须提供售后服务组织架构图、人员配置等证明材料）	客观
9	售后服务方案（3分）	3	**售后服务方案：** （1）有详细的售后服务方案。至少包含：配套物资、设备等保障资源，覆盖产品供货、安装、故障维修、售后答疑全流程，有保障全周期服务正常运转的措施三项核心内容； （2）有详细的在产品发生不同类型故障后，针对不同故障，明确标注响应到场时长、故障排查解决时限、应急备用方案、退换货补救措施四项核心内容； （3）具有明确的承诺且符合实际需求，提供详细的售后服务承诺，内容包含设备维修、巡检服务、技术培训、应急保障、投诉处理等条款。 每提供上述一项得1分，满分3分；未提供或提供不全不得分。	客观
10	实施方案(6分)	6	**实施方案：** 投标人提供针对本项目的实施方案，就其方案是否合理科学及措施得当，是否针对本项目实施提出重点、难点并给出相应的解决方案等。满分6分；每有一处内容存在缺陷扣0.1分，扣完为止。 备注： 1.评审标准：方案必须全面对评审内容中的各项要求有详细描述，切合本项目实际情况，步骤清晰、合理。 2. 缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点；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；不利于本项目内容的实现、现有技术条件下不可能出	主观

			现的情形等任意一种情形。 3. 未提供不得分。	
11	供货组织安排（5 分）	5	**供货组织安排：** 投标人针对本项目有具体的供货组织安排，有详细的人员、财力调配、运输、派送措施等方案，满分 5 分；每有一处内容存在缺陷扣 0.1 分，扣完为止。 备注： 1. 评审标准：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述，切合本项目实际情况，步骤清晰、合理。 2. 缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点；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。 3. 未提供不得分。	主观
12	实施团队（5 分）	5	**实施团队：** 针对本项目配备项目实施团队，提供团队人员详细信息、职责分工或资格证书或工作经验等证明材料等；并提供责任制度或管理制度，满分 5 分；每有一处内容存在缺陷扣 0.1 分，扣完为止。 备注： 1. 评审标准：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述，切合本项目实际情况，步骤清晰、合理。 2. 缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点；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。 3. 未提供不得分。	主观
13	质量保障方案（4 分）	4	**质量保障方案：** 投标人提供针对本项目的质量保障方案，提供在设备使用、技术保障方面的承诺和保证措施，满分 4 分；每有一处内容存在缺陷扣 0.1 分，扣完为止。 备注： 1. 评审标准：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述，切合本项目实际情况，步骤清晰、合理。 2 缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本	主观

			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。 3.未提供不得分。	

10.特殊情况的处理

10.1 投标文件中如果出现计算错误，可按以下原则进行修正：

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）投标文件中的总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；

（3）投标文件中的单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价；

（4）投标文件中有关分项表内容与“开标一览表”不一致的，以“分项报价表”为准；

（5）投标文件中图表与文字表述不一致的，以文字表述为准；

（6）投标文件正本与副本不一致的，以正本为准；

（7）对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标将被拒绝。

10.2提供虚假证明及资料，开具虚假资质，出现虚假应答，除按无效标处理外，还进行相应的处罚；

10.3 评标过程中，各种数字的计算结果，四舍五入保留两位小数。

10.4 相同品牌的处理

10.4.1 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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

10.5 评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在本章 5.2 条情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变中标结果的，书面报本级财政部门认定。

10.6 评标争议处理原则

评标委员会在评审过程中，对投标文件符合性审查、对投标人投标文件做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做出结论，但不得违反法律法规和招标文件的规定。有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，应当及时向采购人书面反映，采购人收到书面反映后，应当及时向同级财政部门报告依法处理。

10.7 如本项目所有投标人最终所投核心产品品牌不足三家，则本项目按废标处理。

10.8 异常低价审查

根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2 号）等相关规定，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<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。

（3）投标（响应）报价低于最高限价 45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。

（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。

三、评标专家义务与纪律

11.评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

11.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

11.2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求，对投标人的资格条件和投标人提供的产品价格、技术、商务、服务等方面客观进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

11.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄漏投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。

11.4 发现投标人在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。发现采购人、政府采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受投标人的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。

11.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府采购代理机构答复投标人质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

11.6 法律、法规和规章规定的其他义务。

12.在评标中，评标委员会及其成员不得有下列行为：

（1）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

（2）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清和说明；

（3）征询采购人的倾向性意见；

（4）对主观评审因素协商评分；

（5）对客观评审因素评分不一致；

（6）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

（7）记录、复制或带走任何评标资料。

（8）有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

评标委员会成员有前款第一至四项行为之一的，其评审意见无效。

第四章　采购内容及要求

一、商务要求：

1、交货地点：采购人指定地点

2、交货期：合同签订后__20___个日历天供货安装调试完毕

3、质保期：自验收合格后1年，

二、包装、运输、安装、运行维护调试及培训要求：

1、包装：应采取防潮、防晒、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要措施。中标人应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失等任何损失造成的责任或费用。

2、运输：选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。运杂费一次包死在总价内，包括生产厂到施工现场所需的装卸、运输（含保险费）、现场保管费、二次倒运费、吊装费等费用。

3、在每次学生考试使用设备期间，中标单位必须安排技术人员到场对所投入的设备进行运行维护，确保设备仪器的正常使用。

4、安装、调试及培训：中标人负责所有设备的安装、调试、培训工作，所有费用一次包死在总价内。每套设备安装调试完毕后，中标人必须安排技术人员对使用单位的设备管理人员进行操作应用及维护保养方面的技能培训，使其掌握基本技能。

三、验收：

1、产品运抵采购人所在地现场后，采购人与供货商共同验收，验收结果双方认可。

2、必须保证投标商品的完整性，能满足全部功能的使用。

3、提供的产品（技术指标除另作规定外）均应符合行业相关标准。必须对供货的的商品进行检验。由采购人组织验收，并出具验收结果和意见，供货商负责向验收组提交验收所需文件和相关资料（如检测报告等）

4、产品的包装应为生产厂商出产时的原包装，包装箱内必须附有详细的装箱清单。

四、完成时限及付款方式：

1、完成时限:按照采购人要求。

2、付款：双方签订合同后，产品交付甲方指定地点，安装调试结束终验合格，一

次性付清。

五、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。

六、技术参数及配置

核心产品：控制主机

三标段：LED、音响设备

	单位名称	名称	采购明细	参数	数量	单位
		扩音设备	双 10 寸线性阵列全频音箱	1.频率响应：50Hz-20KHz 2.灵敏度： ≥115dB 3.标称阻抗： ≥8 Ohms 4.额定功率： ≥800W 5.覆盖角度：水平≥100°，垂直≥10° 6.低音单元：2*10 英寸/2.6 英寸 7.高音单元：1*3 英寸 8.吊装：独立吊装系统 9.钢网：黑色亚光粗点漆 BLACK	8	只
			双 15 寸线性阵列次低音箱	1.频率响应：35Hz-350Hz 2.灵敏度：≥108dB 3.标称阻抗：≥4 Ohms 4.额定功率：≥1000W(RMS) 5.低音单元：2*15 英寸/4 英寸 6.材料：18mm 缚玻璃钢夹板 7.油漆：黑色哑粗点漆 8.吊装：独立吊装 9.钢网：黑色防锈钢网	2	只
			田字架	纯钢结构田字架 1 个+U 扣 4 个+吊挂带 2 条+插销连接件 4 个	2	套
			纯后级功率放大器	1.立体声功率：8Ω ≥1200W*2，4Ω≥1800W*2； 2.桥接功率：8[illegible]； 3.信噪比：≥110[illegible]； 4.转换速率：≥105v/[illegible]； 5.阻尼系数：≥200； 6.频率响应：≥3[illegible]z-20KHz，±0.5dB； 7.支持物联网综合管理平台管控功能； 8.瞬态互调失真：[illegible]；谐波失真：≤0.5%（1KHz）	5	台

			9.通道分离度：≥75dB，输入灵敏度：≥1V/0dB,； 10.输入阻抗：≥10KΩ，BALANCE/≥20KΩ，UNBALANCE； 11.输入、输出接口：3 芯线 ； 12.指示灯： ▲13.支持智能保护模式，具有防雷安全预警保护功能，具有短路保护.直流保护.电源通断多种保护和告警功能； 14.具有欠压及过载保护控制功能系统软件功能； 15.功耗：≥3500W；		
		数字音频矩阵	1.模拟输入通道：≥8 2.模拟输出通道：≥8 3.处理器:DSP 处理器； 5.采样率:48 kHz，± 100 ppm; 6.失真:≤0.002% @+4dBu 7.输入、输出动态范围：≥110dB 8.≥1 路 RS232 9.内置 USB 声卡，支持音乐播放.录制和软视频会议； 10.总线式 AEC； 11.独立通道的 AFC，传声增益提升幅度：≥10dB; 12.噪声抑制（ANS），信噪比≥18dB 13.≥8 段英式参量均衡，提供 5 种滤波器选择： 14.提供终端用户订制操作界面，支持≥30 台设备同一个界面管理； 15.具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。 ▲16.具有音频回声数据采集分析系统功能，	1	台
		16 路调音台	1.≥16 路输入：≥4 单声道，≥2 个立体声 2.≥2 个编组设有独立输出端 3.具有调音台 DPS 效果器软件功能 4.单独+48v 幻想电源开关 5.MP3 大屏播放器 6.USB 音乐播放器. 7.支持无线蓝牙接收 8.设≥2 个辅助发送，≥1 个 AUX 发送 9.≥60mm 长寿命[illegible]推子 10.噪声：≥-80dBu 11.通道串音衰减度：≥-82dB 12.频率响应：20Hz-20kHz +/-0.5dB 13.总谐波失真：≤0.03%@1kHz 14.电源转换器:[illegible]220V[illegible]，240V ；60/70Hz	1	台

				15.功耗:≥30W		
			UHF一拖二无线话筒	1.≥200个可选择通道,红外线自动对频功能; 2.有静音电路 3.麦克风采用独特的声压设计,电池电量下降时不影响麦克风整体性能; 4.射频频段:640-690,频段范围:50M Hz,调制方式:宽带FM,通道:≥200个; 5.频率稳定度:≤±10tpm,最大调制度:±45kHz,失真度:≤0.8%; 6.使用距离:≥40-100米; 7.解调方式:二次变频超外差,天线接口:BNC(50欧); 8.输出接口:独立真平衡输出X2,6.3mm混合输出X1; 9.接收灵敏度:≥-98dBm,音频输出:1000mV(@1KHz, ±25KHz频偏); 10.功耗:DC12V*160mA; 11.天线:腰挂式1/4波长鞭状天线; 12.发射功率:高功率≥12dBm;低功率≤8dBm。	4	套
			专业天线放大器	1.主机内设独立级联口,支持5台级联。 2.提供使用≥5台UHF无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统,共用一对天线, 3.输出增益≥1。 4.可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组。 5.四组电源输出:12V/600~1000mA。 6.天线放大器主机提供220V输出 7.频率范围≥450-970MHz 8.输入截断点:≥+22dBm 9.噪声比:≥4.0dB 10.增益:≥+6-9dB 11.输出阻抗:≥15dB min 12.阻抗:50Ω 指向 13.频宽:≥300MHz 14.电源供应:100-240V/50/60Hz 15.电源消耗:1.0m	2	台

		数字反馈抑制器	1.话筒拾音距离≥1 米； 2.≥2 卡侬输入，≥2 个 6.35 接口，≥1 个卡农输出，≥1 个 6.35 输出 3.卡侬接口 48V 幻像供电； 4.额定电压：≥220V±10%　50Hz； 5.频率响应:≥ 125Hz~15KHz； 6.失真：≤0.1% @ 1KHz； 7.信噪比：≥90dB； 8.输入/输出阻抗：≥20KΩ/200Ω； 9.温度范围：≥-10~55℃； 10.具有主动动态反馈抑制技术软件功能，	1	台
		语音电源时序器	1.通道：≥8 路万用插座继电器受控与 1 路万用插座直通； 2.单路功率/总功率/输出电流：≥2000W/≥6000W/ ≥30A ； 3.支持语音唤醒； 4.具有电压实时监测功能软件功能 5.每路开关间隔时间：≥1 秒；	2	台
		多媒体教学音箱	1.主副箱采用高密度木质箱体，铁板冲孔面网 2. 低音单元：≥5.5 英寸低音扬声器 1 个，高音单元：≥3 英寸纸盆全频高音单元 1 个； 3.宽电压适配：支持 110V-230V~50/60Hz ，内置 EMI 滤波模块； 4.数字功放 2×≥50W（8Ω，失真≤0.1%），具有欠压及过载保护控制功能 5.≥2 路立体声 RCA 线路输入（阻抗 10kΩ，增益范围 0-12dB),独立音量调节(≥±10dB)； 6.≥1 路 6.35mm 直插麦克风接口，支持幻象供电，≥1 路 TYPE-A 外置无线话筒扩展接口（5V/500mA 供电），≥1 路 RJ45 接口； 7.≥1 路立体声 RCA 线路输出； 8.配置定压输入混音模块，支持优先级信号自动切入；	20	只
		麦克风	1.工作频率与连接特性支持与话筒与任意接收机自由配对； 2.无障碍环境下有效传输距离≥40 米，拾音半径≥30cm； 3.近场对频或防串频等功能； 4.内置≥600mAh 高容量锂电池，支持≥6 小	40	支

			时连续工作续航； 5.搭载低功耗 LED 显示屏，实时显示电量、频道、连接状态等信息； 6.信噪比：≥85dB ； 动态范围：≥82dB； 采样频率：48KHz； 7.支持 "一发多收" 工作模式，单话筒可同时适配多台接收机协同工作； 8.内置 AGC 自动增益控制模块，实时动态调节输出音量； 9.可调节背夹组件，支持领夹式.手持模式及头戴麦克风外接； 10.磁吸式； 11.具有人声还原度处理功能及主动动态反馈抑制功能； 12.配备 Type-C 标准充电接口及镀金外置充电触点，支持有线充电与触点式充电双模式；		
		AI 降噪接收机	1. AI 降噪及反馈抑制处理功能 2. 拾音及处理功能：支持实时低延迟处理.智能人声分离.AI 人声增强； 3. 对频及控制功能：支持手动、NFC 无源刷卡式对频；可直接连接 PC 实现 PPT 翻页控制，翻页信号通过 U 段频率传输； 4.频率及音频参数：工作频率：UHF 频段；频率响应≥20Hz-20KHz，采用 48KHz@24bit 标准；音频输出支持模拟、数字两种模式； 5.显示屏：LED 显示屏； 6.按键配置：配备≥2 个可自定义按键； 7.接口最低配置：3.5mm 音频输出口×1.TYPE-A USB PPT 翻页控制接口×1.TYPE-C 供电口×1.SMA 天线座×1； 8. 频道配置：包含≥50 个基础频道及≥100 个扩展频道； 9.工作参数：工作电压 DC 5V，工作距离≥30m；	20	台
		充电仓	1.双充电位无线话筒充电仓，麦克风在充电时收纳于充电仓内；充电仓应能自动控制无线麦克风关机； 2.为避免细菌病毒交叉感染，充电仓具备消毒功能； 3.充电仓应采用阻燃材质生产； 4.充电仓应能明确指示通电及充电状态； 5.带解锁按键；	20	个
		对频卡	1.采用全圆形卡体设计； 2.感应通讯模块基于高频段技术，内置 ≥1KB EEPROM 存储单元，支持 212kbps 数据传输速率； 3.发射端垂直贴近靶点距离≤4cm 内激活 AES-128 双向认证； 4.无源设计	20	张

			5.IP54 级，在金属柜体表面的感应效率衰减≤15%；		
		户外D4全彩+包边	1.像素点间距：≤4mm； 2.模组尺寸：≥320mm*160mm； 4.节能待机：支持无信号输入自动熄屏待机，有信号时输入自动唤醒屏体； 5.快速连屏:参数自适应恢复原有数据参数； 7.黑屏非均匀性：≤8%； 8.色坐标偏差：±0.015； 9.灯珠漏电流：反向电压 VYr=10V.漏电流≤0.2uA； 10.存储容量≥16Kb； 11.信噪比：≥45db； 12.抗干扰：具备抗电磁干扰能力； 13.色彩还原准确性：ΔE≤0.9； 14.表面硬度：具备划痕性能技术，表面硬度≥8 级；	15	㎡
		电源	具有输出超负载保护、超电流保护、短路保护功能； 功能参数适配系统需要	70	台
		控制系统	1.单卡 12 个标准 HUB75E 接口,输出 24 组 RGB 数据。 2.最大带载：≥26 万像素点。 3.支持≤1/128 扫描类型，支持静态屏 1/2~1/128 扫之间的任意扫描类型。 4.兼容≥2 种调试模式，一键发送所有参数并自动固化到接收卡及模组参数、连接设置参数、发送卡参数独立发送并固化。 5.支持数据组交换，智能描组功能。 6.支持双程序备份功能。 7.支持升级程序后自动重启生效。 8.支持接收卡与发送端设备绑定双向加密。 9.通讯方式，采用≥2 个千兆网口通讯，即插即用。 10.灰度等级，支持 256-65536 级任意灰度等级设置。 11.支持亮度逐点校正。 12.支持修边修缝功能。 13.支持接收卡画面旋转功能。 14.支持抽点显示与数据偏移，支持异形构造功能。 15.支持接收卡固件程序、配置参数回读。 16.支持接收卡支持网络通信状态检测，反馈数据包总数、错误包数、在线接收卡数量等数据。 17.支持 Mapping 功能。	16	套

		户外大屏15面积（㎡）		18.支持接收卡网口备份功能。 19.支持灯板标序功能。 20.具备电源接反保护电路。 21.支持通过按钮进入测试模板。 22.电源适配，支持 4.0V~5.5V 直流电压，支持宽电压。 23.支持接收卡参数锁定功能。 24.自动断电功能：支持高温自动断电,或打开风扇空调降低温度。 25.固件升级：支持多类型接收卡程序混合升级相互不影响。 26.软件可以自动识别接收卡带载区域大小，自动识别接收卡连接顺序。		
			视频处理器	1.集成单画面视频处理.发送卡功能和U盘播放的三合一控制器； 2.带载面积：≥130万像素点，宽≥3840点，高≥2500点； 3.支持≥2路高清输入，支持淡入直出功能； 4.≥HDMI1.4接口x2（1920x1080@60Hz）.HDCP1.2； 5.USB接口x1，支持本地U盘播放； 6.USB调试口x1.红外控制x1； 7.支持音频输出x1（3.5mm接口）； 8.输出：千兆网口x2，网口带灯，支持上下、左右任意拼接或复制画面输出；单网口≥65W，最宽≥3840/最高≥1920；网口自由划分，任意重叠； 9.配红外遥控器； 10.配按键，可以选择多种模式的测试及操作； 11.支持一键黑屏功能、一键冻结； 12.支持按键锁； 13.支持亮度一键设置；； 14.支持EDID配置。支持EDID导入； 15.支持画面锐度，饱和度，色温，亮度等设置； 16.支持画面截取功能，支持裁剪功能； 17.支持即设即存，断电开机参数仍保留在设备中； 18.后面板左中右调试、输入、输出分区； 19.支持USB高速升级链路，支持接收卡信息回读，支持接收卡固件版本升级自动检测； 20.采用1U标准工业机箱，机箱进风口采用防尘设计，具有散热、短路等功能； 21.接地处理：设备的接地和连接保护措施；	1	台
			屏体辅材	网线.电源连接线，排线，接卡线	14	批

			轴流风机	定制配套	2	台
			配电系统	甲方提供主电缆到屏幕安装位置	1	套
2	厚镇初级中学	校园音箱	专业全频音箱	1.频率响应：65Hz-20KHz（-3dB） 2.灵敏度：≥95dB(1M/1W) 3.最大声压级：≥120dB SPL,≥126dB SPL PEAK 4.标称阻抗：≥8Ω 5.低频单元：1x10 英寸/2 英寸 6.高频单元：1x1 英寸/1 英寸(25 芯) 振膜压缩单元 7.额定功率：≥300W（AES),峰值功率：≥500W 8.指向性：≥90° (H)x40° (V)(-6dB) 9.分频点：2.5KHz	2	只
			纯后级功率放大器	1.立体声功率：8Ω ≥400W*2,4Ω ≥600W*2; 2.桥接功率：8Ω ≥1200W; 3.信噪比：≥118dB; 4.转换速率：≥85v/uS; 5.频率响应：20Hz-20KHz,±0.5dB; 6.总谐波失真：≤0.5%（1KHz）；瞬态互调失真：≤0.1%（1KHz; 7.通道分离度：≥75dB; 8.输入灵敏度：≥1V/0dB,BALANCE; 9.输入阻抗：≥10KΩ，BALANCE /≥20KΩ，UNBALANCE; 10.输入、输出接口：3 芯线; 11.指示灯; ▲12.支持智能保护模式，具有防雷安全预警保护功能，具有短路保护.直流保护.电源通断多种保护和告警功能; 13.具有欠压及过载保护控制功能系统软件功能; 14.功耗：≥1250	1	台

		校园音响	数字效果器	1.具有音箱处理器功能的卡拉 OK 效果器，各部分功能可独立调节。 2.采用≥2Bit 数据总线和≥32Bit DSP。 3.音乐设有≥7 段参量均衡。 4.话筒设有≥10 段参量均衡。有麦克风压限功能。 5.主输出设有≥5 段参量均衡。 有压缩限幅器。 6.中置输出，后置输出及超低均设有≥3 段参量均衡。 7.麦克风有≥4 种反馈抑制模式。 8.可存储≥16 种模式。 9.话筒输出，主输出，中置输出，超低音输出，后置输出均设有压限及延时功能。 10.内有管理者模式与用户模式。 11.音乐通道增益：MAX：≥12dB 12.麦克风灵敏度：≥64mV (Out：4V) 13.信噪比：≥80dB 14.输入电压：~220V 50Hz	1	台
			语音电源时序器	1.通道：≥8 路万用插座继电器受控与 1 路万用插座直通； 2.单路功率/总功率/输出电流：≥2000W/≥6000W/ ≥30A ； 3.支持语音唤醒； 4.具有电压实时监测功能软件功能 5.每路开关间隔时间：≥1 秒；	1	台
			UHF 一拖二无线话筒	1.≥200 个可选择通道,红外线自动对频功能; 2.有静音电路 3.麦克风采用独特的声压设计，电池电量下降时不影响麦克风整体性能; 4.射频频段：640-690,频段范围：50M Hz,调制方式：宽带 FM,通道：≥200 个; 5.频率稳定度：≤±10tpm,最大调制度:±45kHz,失真度：≤0.8%; 6.使用距离：≥40-100 米; 7.解调方式：二次变频超外差,天线接口：BNC（50 欧）; 8.输出接口：独立真平衡输出 XLR,6.3mm 混合输出 X1; 9.接收灵敏度：-98dBm,音频输出：1000mV (@1KHz, ±25KHz 频偏); 10.功耗：DC12V 120mA; 11.天线：腰挂式 1/4 波长鞭状天线;	1	套

				12.发射功率：高功率≥12dBm；低功率≤8dBm。。		
			辅材	落地支架，线材，机柜，	1	批
3	蓝田县华胥小学	室外电子屏 P10 单红		1.像素间距：≤10mm；模组尺寸：≥320mm×160mm 2.户外高亮红光，雨天可视.IP65 全防水防尘 3.宽动态亮度处理，-20℃～+70℃高低温稳定工作	1	套
		移动智慧互动大屏		一.显示屏参数 1.采用 A 规液晶显示屏，LED 背光，屏幕尺寸≥86 英寸，4K，分辨率≥3840×2160，刷新率≥60Hz，显示比例 16:9，可视角度≥178°。 2.整机亮度：≥350cd/㎡，对比度：≥4000:1。 3.整机背光系统采用 DC 调光 二.整机规格参数 1.内置安卓系统，CPU 采用 64 位四核，配置≥4 核心；主频≥**2.8 GHz**，安卓系统版本≥14.0，内存≥4GB DDR4，存储≥32GB。 2.整机具备≥8 个接口，包括 3 个 USB3.0，1 个 USB2.0，1 路 Type C 接口，1 个 HDMI2.0 输入接口.2 个 Touch 触控 USB Type-B 接口，接口具备中文标识 3.整机具备≥,8 个接口：2 个 HDMI2.0 输入接口，1 个 RJ45 网络接口，1 个 RS232 输入接口，1 个音频输出接口,1 个音频输入接口.1 个 optical 光音频输出接口.1 个 OPS 接口。 4.整机内置蓝牙模块，工作距离≥12 米。 5.物理按键≥8 个，中文标识，功能包括电源、护眼、设置、返回、主页、录屏、自定义。支持一键多功能，自定义不限于返回内置电脑、白板、批注、截图功能等功能、 6.内置≥2.2 声道音箱，包含低音单元，额定总功率≥30W。 7.整机支持 2.4G/5G 双频段，支持 WIFI6 8.整机支持一键启动录屏功能 9.USB 接口支持 Windows 及 Android 双系统读取。 10.支持单独听功能。 三.触控参数 1.触控技术：支持≥10 点触控 2.支持快速息屏，支持五指长按大屏可快速息屏，短按电源键即可点亮大屏 四.摄像头和拾音麦。 3 支持提笔书写 1.整机内置非独立≥2400 万像素的摄像头，整机支持输出摄像头视场角≥120 度。 2.整机内置非独立外扩展的麦克风，支持回音	2	台

				消除，可识别距离≥12 米，拾音角度≥180 度。 五. 应用软件 1. 整机全通道支持在任意应用下打开墨水屏显示模式，墨水屏模式可和纸质护眼模式进行双模式叠加。 2. 支持在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸，支持纹理强度调节；支持色温调节。 3. 支持浮窗化工具栏 4. 支持调用悬浮菜单功能。悬浮菜单中的应用可根据使用需求进行应用或功能替换。 5. 具备任意通道下的工具快捷栏按支持开启与收起。支持亮度及声音的快速调节，支持信号源、关机、重启、休眠及 OSD 菜单的快速调整。 6. 支持工具栏快速打开 OSD 菜单，支持调节声音、屏幕、显示、调整，屏幕调整包含护眼模式、像素偏移、自动背光、自动节能。 7. 工具栏支持投屏码显示。 8. 支持手机快速传屏功能 9. 支持手势识别功能。 10. 整机可通过 U 盘一键导入 11. 整机支持≥2 种系统语言设置。 12. 整机支持 AI 声场和 AI 画质功能 13. 整机支持在信号源内可快速切换至直播通道，显示直播内容 14. 整机支持在关机状态下长按电源键进入安全模式，支持系统还原、硬件检测。 15. 整机支持屏蔽整机蓝牙 Wifi，热点功能。 16. 整机支持在整机固件 OTA 升级时，可同步升级触摸框固件。 17. 整机支持设备锁、遥控锁，触摸锁、按键锁、设置锁、USB 锁、屏幕锁、应用锁等功能。 18. 整机支持工具栏打开文件实现快传。 六. 安卓白板软件 1. 支持手掌智能擦除，可根据手掌擦除面积与屏幕的接触面大小自动调整；白板书写内容支持≥4 种导出格式；支持 16 种以上平面图形工具;支持 9 种以上立体图形工具。 2. 支持元素及书写内容快速回溯到之前任意状态，可根据用户情况自行设定回溯到前序的书写状态。 3. 支持自动背光功能，使用白板软件时，可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。 4. 支持分屏功能，白板支持 6 人屏书写，互相隔离，互不干扰，支持多个学生同时进行独立书写及擦除等动作。 5. 支持智能笔笔触，支持手写图形自动识别为		

				标准图形，支持手写内容识别为标准内容。支持≥三种手写识别的语言类型。 6.支持自定义白板工具栏的工具，支持≥18种工具的备选。 7.支持元素周期表查看，支持调整温度显示元素状态，支持拖动元素展示元素化合后的结构，支持化合元素插入白板，支持快速搜索化合物。 8.支持将白板内容导出到云盘内。 9.支持白板内插入表格工具，支持表格划线。 七.内置 OPS 电脑需求 1.抽拉式模块化设计; 3.CPU：≥8 核心 8 线程，主频≥2.7GHz；内存≥ 8GB DDR4；硬盘≥256G SSD，≥6 个 USB 接口，≥1 个 HDMI 接口，≥1 个 DP 接口。		
4	东街小学	彩色电子屏		检查.维修或更换电源	1	项
		校园监控	网络摄像机	传感器类型：≥1/2.9 英寸 CMOS；像素：≥400 万；分辨率：≥2560×1440；最低照度：≤0.01lux（彩色模式）；≤0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；最大补光距离：≥60m（红外）,≥40m（暖光）；补光灯：≥4 颗（红外灯）；≥4 颗（暖光灯）；镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；镜头光圈：F1.6；视场角：水平：≥78°；垂直：≥40° 支持报警事件、非法访问、动态检测、视频遮挡、音频异常侦测、SMD（人）、安全异常；接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；预览用户数：≥6 个（总带宽：24M）；供电方式：DC12V/PoE；防护等级：IP67；	30	台
			支架	大四角	30	套
			渠道商显	屏幕尺寸：≥55 英寸；分辨率：≥3840×2160；亮度：≥400cd/㎡(typ.)；对比度：5000:1；刷新率：≥60Hz；背光类型：DLED；色彩范围：≥8bit+FRC；输入接口：至少 2 个 HDMI 2.0 接口(3840×2160@60Hz)、1 个 VGA 接口(1920×1080@60Hz)、1 个 audio 输入接口、2 个 USB 2.0 接口、1 个 RS232 in 接口；扬声器：≥10W×2；供电方式：AC100-240V（±10%），50/60Hz；电源类型：内置电源；功耗：≤100W（最大）；控制方式：遥控,RS≥232；支持壁挂	2	台

		55 寸壁挂	标准适应 DH-LM55-F400N	2	台
		球机	传感器类型：≥1/2.8 英寸 CMOS；像素：≥400 万；最大分辨率：≥2560×1440；最低照度：彩色：≤0.005lux@F1.6 黑白：≤0.0005lux@F1.60Lux；补光距离：≥150m（红外）；补光类型：红外；镜头焦距：4.8mm～110mm；光学变倍：23 倍；周界防范：支持绊线入侵，支持区域入侵，支持穿越围栏，支持徘徊检测，支持物品遗留，支持物品搬移，支持快速移动，支持停车检测，支持人员聚集，支持人车分类报警；支持人脸检测、人脸轨迹框、抓拍、人脸增强；人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略；电子防抖；供电方式：DC12V/3A±10%（标配）；球机接口类型：RJ45 接口；	4	台
		球机壁装支架	标准适应 DH-PFB303W	4	套
		通用存储录像机	主处理器：工业级微控制器；嵌入式 Linux 操作系统；智能分析：支持后智能智能动检、前智能分析； 支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别；周界前智能性能、：全通道（、6 个事件/秒）；人脸识别前智能性能：全通道（、6 个事件/秒）；接入路数：、32 路；解码能力：支持智能开/关;报警输入：≥8 路；报警输出： ≥2 路；硬盘接口： ≥4 个 SATA，单盘 ≥20T；RS-485 接口： ≥1 个；网络接口： ≥2 个（10M/100M/1000M 以太网口，RJ-45）	2	台
		交换机	≥24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口+2 个 1000Mbps 上联 SFP 光口，24 个口支持 PoE/PoE+供电，整机最大 PoE 输出功率 ≥230W，交换机容量 ≥52Gbps，包转发率 ≥39Mpps，非网管型交换机， ≥6kV 防雷，机架式	1	台

		交换机	≥16 个 10/100/1000Mbps 自适应电口+1 个 10/100/1000Mbps 自适应上联电口+1 个 1000Mbps 上联 SFP 光口， ≥16 个口支持 PoE/PoE+供电，整机最大 PoE 输出功率 ≥180W，交换机容量 ≥36Gbps，包转发率 ≥27Mpps，非网管型交换机， ≥6kV 防雷，桌面式，可挂耳上机架	1	台
		网线	材质：聚酯纤维； 材质：无氧铜； 绝缘材质：HDPE； 护套材料：PVC； 长度：305m±2m； 执行标准：YD/T 1019-2013； 绝缘层原色：8 芯，蓝/白蓝.橙/白橙.绿/白绿.棕/白棕； 包装方式：305m/箱，2 箱/防护箱（1 包 2）	1	批
		硬盘	容量：≥6T	8	块
	校园广播系统	控制主机	1、≥7U 工业级机柜式机箱，铝合金黑色拉丝面板，面板边框倒角处理喷上哑光细砂； 2.嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成软件； 3.兼容 WINDOWS/LUNIX 系统 4.防震抗干扰 5.支持≥7*24 小时不间断运行 6.处理器：≥4 核 8 线程，主频≥2.9GHz 7.显示屏：≥15.6 英寸触摸液晶显示屏，≥1366*768。 8.内存≥4G，可扩展至 8G。 9.硬盘：板载≥128G SSD，mSATA 接口。 10.操作系统:支持 Windows/Vista/Linux/UINX 及国产操作系统。 11.显示接口:≥1 个 VGA 接口，≥1 个 HDMI。 12.网口：≥1 个，支持 10/100/1000Mbps。 13.串口：≥1 个，RS-232 串口 14.USB ： ≥3.0USB*2 个，≥2.0USB*4 个。 15.输入：≥1 个 3.5 接口，≥1 个 6.35 接口，≥4 个莲花接头 ▲16、数字化传输； ▲17、智能音频终端支持逻辑分区，可任意选择，图形化状态显示，支持快捷播放操作，快捷播放任意音源；所有网络数字音频设备自动发现，自动监测状态变化；	1	台
		控制软件	1.B/S 架构，支持国产操作系统； 2.智慧系统具有网络(音频)质量自适应 QOS 传输算法 3.支持后台 web 端管理，用户授权管理终端，用户角色：管理员/普通用户/SIP 用户；	1	套

			4.支持≥1000 分区，具有定时、分区、寻呼、报警等功能;支持多个远程软件操作系统; 5.智慧系统采用 AI 智能识别 6.实时广播，可以对任意单点、组群、分区或全部广播，或对任意指定的区域进行广播讲话，一键到位的实时广播，每个终端音量单独可调; 7.文字广播，内置 TTS 文本转语音功能; 8.录音，系统自带录音功能，包括广播、对讲、实时采集、监听等录音；支持选择打开/关闭; 9.支持多种应急方案，支持消防信号接入及接收当地部门下发的预警信息; 10.支持终端播放监听; 11.支持≥100 个定时方案，每个定时方案支持 200 个定时点，定时方案可随时切换；可灵活设置重复周期（日/月）、播放模式，支持定时任务文件播放、终端采集，支持一键启用/停用所有方案，定时方案自动更换; 12.媒体库管理，支持 MP3/WMA/WAV/PCM 格式，支持本地音源上传服务器，支持 WEB 远程管理歌曲库，支持新建/删除/重命名歌曲列表.上传/删除歌曲等操作; 13.支持在线/离线电子地图功能，支持全屏显示; ▲14.系统内置数字音频通道自适应参量均衡算法，支持十段参量 DSP 音效处理，支持终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效 15.离线寻呼功能; 16.支持配置终端冻结时间; 17.支持配置终端优先级自定义设置; ▲18.支持智能蓝牙终端远程加密设置，监控摄像头绑定功能; 19.支持对终端进行远程固件升级; 20.支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情; 21.支持防欺凌解码终端参数配置; 22.支持呼叫转功能; 23.支持告警关键词自定义设定，数量不限。 24.具有智能协作任务分配平台; 25.具有互联网广播数据集散平台; 26 具有设备信息监控识别系统功能;		
		网络寻呼话筒	1.TFT 显示屏尺寸≥3.5cm×10.0cm，每一条水平线上包含有≥1024 个像素点，扫描列数为≥1024 列，行数为≥600 行。支持 RGB 三色数显 2.智慧系统采用 AI 智能识别，智慧终端在系统主页面自动显示状态，支持语音直接输入 3.智慧数字播控台自动跟随主服务器平台，图	1	台

			形化界面，具有一键全区广播，一键紧急广播；支持直接操作呼叫任意智能音频终端 ▲4.支持用户名和登陆密码与智慧云广播系统平台管理软件统一管理，支持系统用户同时登录.支持分控管理账号登录;支持服务器媒体库音乐点播功能，支持分区广播.分组广播.全区广播，支持点播任意终端 ▲5.一键紧急功能;LED 自然跟随，紧急时一键触发告警，带防护盖，防止误操作 6.支持 SIP 协议，支持 VOIP 网络电话相互对讲，支持 VOIP 网络电话寻呼播放终端； 7.支持多选歌曲模式； 8.支持 U 盘音乐文件读取点播模式； 9.支持对呼台做为分区终端使用，可设置为监听音箱； 10.支持 RS485 通讯协议； 11.具有脱机运行功能，可直接接入校园局域网使用，寻呼时无需服务器的支撑，语音播控台具备服务器断网后仍然能够进行广播 12.启动网络寻呼，MIC 具有手动打开/关闭静音功能； 13.支持 TCP.UDP.IGMP.ICMP 等网络协议； 14.自带回声消除模块 15.支持背景音讲话; 16.具有无声音输入时自动关闭功能，并可设定自动关闭时间:具有手动打开/关闭静音功能; 17.内置≥3W 全频高保真扬声器； 18.MIC 输入：输入灵敏度 ≥±40mV/1dB，失真度 ≤0.5% ，增益限制的有效频率范围（±3dB） 80Hz-4kHz ，信噪比 ≥75dB ； 19.具有智能运维网络自切换系统功能 20.≥1 路耳机接口线路输入，支持单声道或立体声输入，具有采集播放功能； 21.≥1 路耳机接口线路输出，支持外接功率放大器； 22.≥1 路耳机接口 MIC 输入； 23.≥1 路短路输入； 24.≥1 路短路输出； 25.标准 RJ45 网络接口，支持局域网和广域网； 26.输入灵敏度 ≥3[illegible]mV； 27.频率 20H[illegible]z； 28.输出幅度 1.[illegible]±0.[illegible] 29.频响 20H[illegible]z； 30.失真度 ≤[illegible]%； 31.信噪比 ≥90[illegible]； 32.输入电源 DC12V 1A；		

		音频采集器	1.具有音频定向传送控制功能 2.≥4 路线路采集输入，≥2 路 MIC 采集输入; 3.支持 TCP.UDP.IGMP.ICMP 等网络协议; 4.电源输入 AC100-240V 50Hz/60Hz; 5.网络 RJ45(10/100M); 6.音频输入灵敏度 ≥500mV; 7.MIC 输入灵敏度 ≥10mV; 8.频率响应 80-16000Hz;	1	台
		多音源播放器	1.高亮度动态 VFD 屏显示; 2.系统+ESS 解码方案; 3.可播放 CD/VCD/DVD/MP3 碟片; 4.支持视频输出，同轴输出; 5.播放模式：单曲播放、全部循环、单曲循环、停止播放等，快进、快退; 6.电子抗震、防尘; 7.配有遥控器、; 8.支持 MP3，WAV 校园常用音乐格式，视频支持格式：AVI/MPG/VOB/RMVB/RM/3GP， 9.支持 USB 盘播，支持 MP3.WAV 格式， 10.≥128*64 LCD 点阵屏显示; 11.带 FM 收音调音功能; 12.带蓝牙连接播放; 13.蓝牙 USB-MP3.FM 调频音频输出接口，	1	台
		8 路电源时序器	1.≥1U 高度; 2.≥8 路电源管理; 3.具有短路触发端口，可受主机控制，可以短路触发依次开启或关闭 4.具有防雷安全预警系统功能 5.单路最大输出功率≥2500W，总输出最大功率≥6000W。	1	台

		网络壁挂音箱	1.内置≥2*20W 高品质数字功放，可外接副箱 2.DSP 处理器，支持 10 段参量均衡音效处理 3.支持多媒体信息综合管理功能 4.本地有线音源输入接口，音量调节 5.支持无音乐信号自动待机节能工作模式 6.≥1 路本地 MIC.≥1 路 LINE IN 输入.≥1 路 LINE OUT 输出 7.喇叭单元≥4.5 英寸*1 ，1 英寸*1 8.额定功率≥ 2*20W 9.输入电压 AC220-240V 50Hz/60Hz 或 DC24V 2A 10.接口参数：AUX LIN 300m；AUX OUT 1V；MIC30mv 11.灵敏度(1m,1W) ≥88±2dB 12.频率响应≥ 100-18kHz	22	只
		副音箱	1.喇叭单元 ≥1 英寸×1 ≥ 4.5 英寸×1 2.额定功率 ≥20W 3.额定阻抗≥8 欧 4.灵敏度(1m,1W) ≥88±2dB 5.频率响应≥ 100-18kHz。	22	只
		5 寸全天候防水音柱	1.功率:≥60W； 2.定压输入:≥0V-100V； 3.频响:≥100Hz~18KHz； 4.灵敏度:≥85dB； 6.壁挂式室外音柱； 7.防护等级：≥P67	4	套
		网络功放	1. ≥2U，铝合金磨砂面板 2. 标配≥1 个 10/100M RJ45 网络接口，支持局域网与广域网 3. 网络播放功能 5. 网络节目源具有≥7 级优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类 6. 支持 48KHZ 采样率≥16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码 7. 集成状态指示灯 8. 前面板无极调节旋钮 9. 外置≥1 路 AUX 线路输入.≥1 路 AUX 线路输出 10. 外置 100V FM 输入，具有优先级管理功能 11. 支持无音乐信号自动待机节能工作模式 12. 内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出及 4-16Ω定阻输出 13. 内置 DSP 音效处理器 14. 功放额定输出功率≥350W 15.具有欠压及过载保护控制功能 16. 网络 Rj45(10/100M)	1	台

				17. 音频输入灵敏度 ≥300mv 18. 音频输出灵敏度 ≥1.0V 19. EMC IN ≥100V 20. 频率响应 ≥80Hz~16KHz 21. 失真度 ≤1.0% 22. 信噪比 ≥75dB		
			5寸全天候防水音柱	1.功率:≥45W; 2.定压输入:≥70V-100V; 3.频响:≥100Hz~18KHz; 4.灵敏度:≥89±3 dB; 5.外观尺寸:551*134*155mm; 6.安装形式:壁挂式室外音柱; 7.防护等级：IP67 。	4	套
			网络功放	1. ≥2U，铝合金磨砂面板 2. 标配≥1 个 10/100M RJ45 网络接口，支持局域网与广域网 3. 网络播放功能 5. 网络节目源具有≥7 级优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类 6. 支持 48KHZ 采样率≥16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码 7. 集成状态指示灯 8. 前面板无极调节旋钮 9. 外置≥1 路 AUX 线路输入.≥1 路 AUX 线路输出 10. 外置 100V EMC 输入，具有优先级管理功能 11. 支持无音乐信号自动待机节能工作模式 12. 内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出及 4-16Ω定阻输出 13. 内置 DSP 音效处理器 14. 功放额定输出功率≥350W 15.具有欠压及过载保护定制功能 16. 网络 RJ45 10/100M 17. 音频输入灵敏度 ≥300mv 18. 音频输出灵敏度 ≥1.0V 19. EMC IN ≥100V 20. 频率响应 ≥80Hz~16KHz	1	台

				21. 失真度 ≤1.0% 22. 信噪比 ≥75dB		
5	滋水小学	校园广播系统	控制主机	1、≥7U 工业级机柜式机箱，铝合金黑色拉丝面板，面板边框倒角处理喷上哑光细砂； 2.嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成软件； 3.兼容 WINDOWS/LUNIX 系统 4.防震抗干扰 5.支持≥7*24 小时不间断运行 6.处理器：≥4 核 8 线程，主频≥2.9GHz 7.显示屏：≥15.6 英寸触摸液晶显示屏，≥1366*768。 8.内存≥4G，可扩展至 8G。 9.硬盘：板载≥128G SSD，mSATA 接口。 10.操作系统:支持 Windows/Vista/Linux/UINX 及国产操作系统。 11.显示接口:≥1 个 VGA 接口，≥1 个 HDMI。 12.网口：≥1 个，支持 10/100/1000Mbps。 13.串口：≥1 个，RS-232 串口 14.USB ： ≥3.0USB*2 个，≥2.0USB*4 个。 15.输入：≥1 个 3.5 接口，≥1 个 6.35 接口，≥4 个莲花接头 ▲16、数字化传输； ▲17、智能音频终端支持逻辑分区，可任意选择，图形化状态显示，支持快捷播放操作，快捷播放任意音源;所有网络数字音频设备自动发现，自动监测状态变化；	1	台
			控制软件	1.B/S 架构，支持国产操作系统； 2.智慧系统具有网络(音频)质量自适应 QOS 传输算法 3.支持后台 web 新建用户，为用户授权管理终端，用户角色：管理员/普通用户/SIP 用户； 4.支持≥1000 分区，具有定时、分区、寻呼、报警等功能;支持多个远程软件操作系统； 5.智慧系统采用 AI 智能识别 6.实时广播，可以对任意单点、组群、分区或全部广播，或对任意指定的区域进行广播讲话，一键到位的实时广播，每个终端音量单独可调； 7.文字广播，内置 TTS 文本转语音功能； 8.录音，系统自带录音功能，包括广播、对讲、实时采集、监听等录音，支持选择打开/关闭； 9.支持多种应急广播，支持消防信号接入及接收当地部门下发的预警信息； 10.支持终端播放监听； 11.支持≥10[illegible]个定时方案，每个定时方案支持 200 个定时点，定时方案可随时切换；可灵活设置重复周期（[illegible]/月）播放模式，支持定时任务文件播放、终端采集，支持一键启用	1	套

				/停用所有方案，定时方案自动更换; 12.媒体库管理，支持 MP3/WMA/WAV/PCM 格式，支持本地音源上传服务器，支持 WEB 远程管理歌曲库，支持新建/删除/重命名歌曲列表.上传/删除歌曲等操作; 13.支持在线/离线电子地图功能，支持全屏显示; ▲14.系统内置数字音频通道自适应参量均衡算法，支持十段参量 DSP 音效处理，支持终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效 15.离线寻呼功能; 16.支持配置终端冻结时间; 17.支持配置终端优先级自定义设置; ▲18.支持智能蓝牙终端远程加密设置，监控摄像头绑定功能; 19.支持对终端进行远程固件升级; 20.支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情; 21.支持防欺凌解码终端参数配置; 22.支持呼叫转功能; 23.支持告警关键词自定义设定，数量不限。 24.具有智能协作任务分配平台; 25.具有互联网广播数据集散平台; 26 具有设备信息监控识别系统功能;		
3			网络寻呼话筒	1.TFT 显示屏尺寸≥16.5cm*10.0cm，每一条水平线上包含有≥1024 个像素点，扫描列数为≥1024 列，行数为≥600 行。支持 RGB 三色数显 2.智慧系统采用 AI 智能识别，智慧终端在系统主页面自动显示状态，支持话筒直接输入 3.智慧数字播控台自动跟随主服务器平台，图形化界面，具有一键全区广播，一键紧急广播;支持直接操作呼叫任意智能音频终端 ▲4.支持用户名和登陆密码与智慧云广播系统平台管理软件统一管理，支持系统用户同时登录.支持分控管理账号登录;支持服务器媒体库音乐点播功能，支持分区广播.分组广播.全区广播，支持点播任意终端 ▲5.一键紧急功能;LED 自然跟随，紧急时一键触发告警，带防护盖，防止误操作 6.支持 SIP 协议，支持 VOIP 网络电话相互对讲，支持 VOIP 网络电话寻呼接放终端; 7.支持多选歌曲模式; 8.支持 U 盘音乐文件读取点播; 9.支持对呼台做为分区终端使用，可设置为监听音箱; 10.支持 RS485 通讯协议; 11.具有脱机运行功能，可直接接入校园局域	1	台

				网使用，寻呼时无需服务器的支撑，语音播控台具备服务器断网后仍然能够进行广播 12.启动网络寻呼，MIC 具有手动打开/关闭静音功能； 13.支持 TCP.UDP.IGMP.ICMP 等网络协议； 14.自带回声消除模块 15.支持背景音讲话； 16.具有无声音输入时自动关闭功能，并可设定自动关闭时间:具有手动打开/关闭静音功能； 17.内置≥3W 全频高保真扬声器； 18.MIC 输入：输入灵敏度 ≥±40mV/1dB，失真度 ≤0.5% ，增益限制的有效频率范围（±3dB） 80Hz-4kHz ，信噪比 ≥75dB ； 19.具有智能运维网络自切换系统功能 20.≥1 路耳机接口线路输入，支持单声道或立体声输入，具有采集播放功能； 21.≥1 路耳机接口线路输出，支持外接功率放大器； 22.≥1 路耳机接口 MIC 输入； 23.≥1 路短路输入； 24.≥1 路短路输出； 25.标准 RJ45 网络接口，支持局域网和广域网； 26.输入灵敏度 ≥300mV； 27.频率 20Hz-20kHz； 28.输出幅度 1.0±0.1V； 29.频响 20Hz-20kHz； 30.失真度 ≤0.1%； 31.信噪比 ≥90dB； 32.输入电源 DC12V 1A；		
			音频采集器	1.具有音频定向传送控制功能 2.≥4 路线路采集输入，≥2 路 MIC 采集输入； 3.支持 TCP.UDP.IGMP.ICMP 等网络协议； 4.电源输入 AC100-240V 50Hz/60Hz； 5.网络 RJ45(10/100M)； 6.音频输入灵敏度 ≥500mV； 7.MIC 输入灵敏度 ≥10mV； 8.频率响应 80-16000Hz；	1	台
			多音源播放器	1.高亮度动态 VFD 显示； 2.系统+ESS 解码芯片； 3.可播放 CD/VCD/DVD/MP3 碟片； 4.支持视频输出、同轴输出； 5.播放模式：单曲播放、全部循环、单曲循环、停止播放等，快进、快退； 6.电子抗震、防尘； 7.配有遥控器、；	1	台

				8.支持 MP3，WAV 校园常用音乐格式，视频支持格式：AVI/MPG/VOB/RMVB/RM/3GP， 9.支持 USB 盘播，支持 MP3.WAV 格式， 10.≥128*64 LCD 点阵屏显示； 11.带 FM 收音调音功能； 12.带蓝牙连接播放； 13.蓝牙 USB-MP3.FM 调频音频输出接口，		
6			8 路电源时序器	1.≥1U 高度； 2.≥8 路电源管理； 3.具有短路触发端口，可受主机控制，可以短路触发依次开启或关闭 4.具有防雷安全预警系统功能 5.单路最大输出功率≥2500W，总输出最大功率≥6000W。	1	台
7			网络壁挂音箱	1.内置≥2*20W 高品质数字功放，可外接副箱 2.DSP 处理器，支持 10 段参量均衡音效处理 3.支持多媒体信息综合管理功能 4.本地有线音源输入接口，音量调节 5.支持无音乐信号自动待机节能工作模式 6.≥1 路本地 MIC.≥1 路 LINE IN 输入.≥1 路 LINE OUT 输出 7.喇叭单元≥4.5 英寸*1 ，1 英寸*1 8.额定功率≥ 2*20W 9.输入电压 AC220-240V 50Hz/60Hz 或 DC24V 2A 10.接口参数：AUX LIN 300m；AUX OUT 1V；MIC30mv 11.灵敏度(1m,1W) ≥88±2dB 12.频率响应≥ 100-18kHz	1	只
8			壁挂音箱	1、功率：≥5W/10W； 2、定压输入：≥70V-100V； 3、频响：≥150Hz-15KHz； 4、灵敏度：≥90 dB； 5、安装形式：壁挂式； 6、装饰材料：ABS；	33	只
9			网络功放	1. ≥2U，铝合金磨砂面板 2. 标配≥1 个 10/100M RJ45 网络接口，支持局域网与广域网 3. 网络播放功能 5. 网络节目源具有≥[illegible]级优先等级管理功能，分为背景广播、紧急广播、紧急广播三大类 6. 支持 48KHZ 采样率≥16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频[illegible]数据解码 7. 集成状态指示灯 8. 前面板无极调节旋钮 9. 外置≥1 路 AUX 级路输入≥1 路 AUX 线路输出	3	台

				10. 外置 100V EMC 输入，具有优先级管理功能 11. 支持无音乐信号自动待机节能工作模式 12. 内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出及 4-16Ω定阻输出 13. 内置 DSP 音效处理器 14. 功放额定输出功率≥350W 15.具有欠压及过载保护控制功能 16. 网络 Rj45(10/100M) 17. 音频输入灵敏度 ≥300mv 18. 音频输出灵敏度 ≥1.0V 19. EMC IN ≥100V 20. 频率响应 ≥80Hz~16KHz 21. 失真度 ≤1.0% 22. 信噪比 ≥75dB		
10			壁挂音箱	1、功率：≥5W/10W； 2、定压输入：≥70V-100V； 3、频响：≥150Hz-15KHz； 4、灵敏度：≥90 dB； 5、安装形式：壁挂式； 6、装饰材料：ABS；	24	只
11			网络功放	1. ≥2U，铝合金磨砂面板 2. 标配≥1 个 10/100M RJ45 网络接口，支持局域网与广域网 3. 网络播放功能 5. 网络节目源具有≥7 级优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类 6. 支持 48KHZ 采样率≥16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码 7. 集成状态指示灯 8. 前面板无极调节旋钮 9. 外置≥1 路 AUX 线路输入. ≥1 路 AUX 线路输出 10. 外置 100V EMC 输入，具有优先级管理功能 11. 支持无音乐信号自动待机节能工作模式 12. 内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出及 4-16Ω定阻输出 13. 内置 DSP 音效处理器 14. 功放额定输出功率≥350W 15.具有欠压及过载保护控制功能 16. 网络 Rj45(10/100M) 17. 音频输入灵敏度 ≥300mv 18. 音频输出灵敏度 ≥1.0V 19. EMC IN ≥100V 20. 频率响应 ≥80Hz~16KHz 21. 失真度 ≤1.0% 22. 信噪比 ≥75dB	3	台

12			5寸全天候防水音柱	1.功率:≥45W; 2.定压输入:≥70V-100V; 3.频响:≥100Hz~18KHz; 4.灵敏度:≥89±3 dB; 5.外观尺寸:551*134*155mm; 6.安装形式:壁挂式室外音柱; 7.防护等级：IP67	12	只
13			网络功放	1. ≥2U，铝合金磨砂面板 2. 标配≥1个10/100M RJ45网络接口，支持局域网与广域网 3. 网络播放功能 5. 网络节目源具有≥7级优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类 6. 支持48KHZ采样率≥16bit的MP3/WMA/WAV/PCM音频流数据解码 7. 集成状态指示灯 8. 前面板无极调节旋钮 9. 外置≥1路AUX线路输入.≥1路AUX线路输出 10. 外置100V EMC输入，具有优先级管理功能 11. 支持无音乐信号自动待机节能工作模式 12. 内置高效率数字功放，70V/100V定压输出及4-16Ω定阻输出 13. 内置DSP音效处理器 14. 功放额定输出功率≥350W 15.具有欠压及过载保护控制功能 16. 网络 Rj45(10/100M) 17. 音频输入灵敏度 ≥300mv 18. 音频输出灵敏度 ≥1.0V 19. EMC IN ≥100V 20. 频率响应 ≥80Hz~16KHz 21. 失真度 ≤1.0% 22. 信噪比 ≥75dB	4	台
14			5寸全天候防水音柱	1. 功率:≥45W; 2.定压输入:≥70V-100V; 3.频响:≥100Hz~18KHz; 4.灵敏度:≥89±3 dB; 5.外观尺寸:551*134*155mm; 6.安装形式:壁挂式室外音柱; 、 7.防护等级：IP67 。	4	只
15			网络功放	1. ≥2U，铝合金磨砂面板 2. 标配≥1个10/100M RJ45网络接口，支持局域网与广域网 3. 网络播放功能	1	台

				5. 网络节目源具有≥7 级优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类 6. 支持 48KHZ 采样率≥16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码 7. 集成状态指示灯 8. 前面板无极调节旋钮 9. 外置≥1 路 AUX 线路输入.≥1 路 AUX 线路输出 10. 外置 100V EMC 输入，具有优先级管理功能 11. 支持无音乐信号自动待机节能工作模式 12. 内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出及 4-16Ω定阻输出 13. 内置 DSP 音效处理器 14. 功放额定输出功率≥350W 15.具有欠压及过载保护控制功能 16. 网络 Rj45(10/100M) 17. 音频输入灵敏度 ≥300mv 18. 音频输出灵敏度 ≥1.0V 19. EMC IN ≥100V 20. 频率响应 ≥80Hz~16KHz 21. 失真度 ≤1.0% 22. 信噪比 ≥75dB		
16			6 寸室外防水音柱	1、功率:≥160W； 2、定压输入:70V-100V； 3、频响:≥140Hz-15KHz； 4、灵敏度:≥92 dB； 5、安装形式:壁挂式； 6、装饰材料:铝合金/铝网； 7、防护等级：IP67	6	只
17			纯后级广播功放	1、音频输入采用话筒接口或 DY 卡龙母接口； 2、设有≥1 路信号跟随放大线路做为辅助输出； 3、功率输出设有 70V/100V 定压输出，及 4-16Ω定阻输出，输出有效功率≥1500W； 4、输出频响范围≥100~16KHz； 5、具有欠压及过载保护控制功能	1	台
18			单通道机架式终端	1、可脱离服务器接受紧急寻呼，音量自动调节到设定值 2、可关联摄像头 3、专业 DSP 音效处理芯片，支持≥10 段参量均衡音效处理 4、内置≥4G 存储，内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡 5、支持 TCP、UDP、IGMP、ICMP 等网络协议 6、支持无音乐信号自动待机节能工作模式 7、工作状态、≥1 网络状态、≥1 个电源状态及≥4 个信号 LED 指示灯、≥1 路音频输入	1	台

				8、外置接口：≥2 路音频输出，≥1 路 500mV 输出，≥1 路 1.5V 输出、≥2 路短路输出，≥1 路短路输入 9、外置≥1 路交流 220V 输出 10、具有安全语音防窃听处理软件功能		
19			5 寸室外防水音柱	1.功率:≥45W； 2.定压输入:≥70V-100V； 3.频响:≥100Hz~18KHz； 4.灵敏度:≥89±3 dB； 5.外观尺寸:551*134*155mm； 6.安装形式:壁挂式室外音柱； 7.防护等级：IP67	4	只
20			合并广播功放	1、设有≥2 路话筒输入（输入灵敏度≥15mv 与≥350mv）； 2、≥2 路 AUX 线路输入，1 路 EMG 紧急输入，1 路辅助输出； 3 、功率输出设有 70V/100V 定压输出，及 4-16Ω定阻输出，输出有效功率≥500W； 4、输出频响范围≥100~16KHz； 5、每路信号输入设有独立音量控制，并带有高低音与总音量调节； 6、设有≥3 级优先功能； 7、具有欠压及过载保护控制功能	2	台
21			专业天线放大器	1、主机内设独立级联口，≥5 台级联。 2、提供使用 5 台 UHF 无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线， 3、输出增益≥1。 4、适配单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组。 5、天线输入接座具有供应强波器的电源，可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组。 6、四组电源输出：12V/600~1000mA。 7、天线放大器主机提供 220V 输出 8、频率范围 450-970MHz 9、噪声比：≥4.0dB 10、增益：+6-9dB 11、频宽：≥300MHz 12、电源：100-240V/50/60Hz	1	套
22			UHF 一拖二无线话筒	1.≥200 个可选择频道，红外线自动对频功能； 2.有静音电路 3.麦克风采用独特的声[illegible]设计，电池电量下降时不影响麦克风整体性能； 4.射频频段：640-690,频段范围：50M Hz,调制方式：宽带 FM,[illegible]≥[illegible]个； 5.频率稳定度：≤±10ppm,最大调制度:±45k	1	套

				Hz,失真度：≤0.8%; 6.使用距离：≥40-100 米; 7.解调方式：二次变频超外差,天线接口：BNC（50 欧）; 8.输出接口：独立真平衡输出 X2，6.3mm 混合输出 X1; 9.接收灵敏度：≥-98dBm,音频输出：1000mV(@1KHz, ±25KHz 频偏); 10.功耗：DC12V*160mA; 11.天线：腰挂式 1/4 波长鞭状天线; 12.发射功率:高功率≥12dBm;低功率≤8dBm。。		
23			专业全频音箱(防水)	1、 单元组合高音：≥2×15 英寸 LF+≥1×1.75 英寸 HF; 2、 额定功率：≥800W,最大功率≥3200W; 3、 灵敏度：≥105dB; 4、 最大声压级：≥140dB peak,@1m; 5、 阻抗：8Ω; 6、 频率响应：≥45Hz～22KHz (±3dB); 7、 辐射角度(1KHz)(H×V)：≥90° × 60° 8、防护等级：IP67	2	只
24			纯后级功率放大器	1.立体声功率：8Ω ≥1200W*2，4Ω≥1800W*2; 2.桥接功率：8Ω ≥3600W; 3.信噪比：≥110dB; 4.转换速率：≥105v/uS; 5.阻尼系数：≥200; 6.频率响应：≥20Hz-20KHz,±0.5dB; 7.支持物联网综合管理平台管控功能; 8.瞬态互调失真：≤0.1%;总谐波失真：≤0.5%（1KHz） 9.通道分离度：≥75dB，输入灵敏度：≥1V/0dB,; 10.输入阻抗：≥10KΩ，BALANCE/≥20KΩ，UNBALANCE; 11.输入、输出接口：3 芯线 ; 12.指示灯： ▲13.支持智能保护模式，具有防雷安全预警保护功能，具有短路保护.直流保护.电源通断多种保护和告警功能; 14.具有欠压及过载保护控制功能系统软件功能; 15.功耗：≥3500W	1	台
25			全天候远程号角扬声器	1、驱动单元：低音：≥[illegible]英寸×1，高音 44 芯×1 2、额定功率：≥[illegible]0W 3、输入：8Ω 4、频率响应:≥70[illegible]-21KHz 5、灵敏度：≥104dB	2	只

				6、最大声压级：≥130dB 7、覆盖角度：≥40° x90° 8、射程：≥400m		
26			纯后级功率放大器	1.立体声功率：8Ω ≥1200W*2，4Ω≥1800W*2； 2.桥接功率：8Ω ≥3600W； 3.信噪比：≥110dB； 4.转换速率：≥105v/uS； 5.阻尼系数：≥200； 6.频率响应：≥20Hz-20KHz,±0.5dB； 7.支持物联网综合管理平台管控功能； 8.瞬态互调失真：≤0.1%；总谐波失真：≤0.5%（1KHz） 9.通道分离度：≥75dB，输入灵敏度：≥1V/0dB,； 10.输入阻抗：≥10KΩ，BALANCE/≥20KΩ，UNBALANCE； 11.输入、输出接口：3 芯线 ； 12.指示灯： ▲13.支持智能保护模式，具有防雷安全预警保护功能，具有短路保护.直流保护.电源通断多种保护和告警功能； 14.具有欠压及过载保护控制功能系统软件功能； 15.功耗：≥3500W；	1	台
27			数字反馈抑制器	1、AFC 自动反馈抑制。 4、音频算法软件模块： AFC 自学习声反馈抑制功能，ANS 动态自适应降噪技术； 6、支持多麦克风智能混音、具备话筒优选功能； 7、支持自动增益控制功能； 8、卓越丰富的信号处理模块：滤波功能模块，包括高通滤波器、低通滤波器； ▲9、具有主动动态反馈抑制技术软件功能 10、支持参量均衡调节功能 11、内置压缩器功能 12、支持音量调节功能 13、模拟输入、输出通道数量 ≥2x2 14、幻象电源 +48V/10mA max 15、频率响应 20Hz~2[illegible] 16、THD ≤0.1%@1K 17、信噪比 ≥90[illegible] 18、输入阻抗 ≥10KΩ 19、输出阻抗 ≥300Ω 20、工作电源 AC110~240V，50Hz/60Hz	1	台
28			数字音频矩阵	1、模拟输入通道：≥16 2、模拟输出通道：≥[illegible] 3、处理器:DSP 处理器；	1	台

				5、采样率:≥48 kHz，± 100 ppm; 6、失真:≤0.002% @+4dBu 7、输入、输出动态范围：≥110dB 9、≥1 路 RS232 10、内置 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议; 11、总线式 AEC; 13、噪声抑制（ANS），信噪比≥18dB 14、≥8 段英式参量均衡，提供≥5 种滤波器选择: 15、提供终端用户订制操作界面，支持≥30 台设备同一个界面管理; 16、具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制。 ▲17、具有音频回声数据采集分析系统功能，		
29			8 路电源时序器	1、通道数里：≥8 路万用插座继电器受控; 2、单路功率/总功率/输出电流：≥2000W/ ≥6000W/ ≥30A ; 3、具有断路器，过流保护、短路保护功能; ▲4、具有电压实时监测功能软件功能 5、顺序开启、逆序关闭; 6、具有 PASS 键，一键可全通道同时打开; 7、具有 RS232 COM 口、以太网口控制 ，支持 PC 控制软件; 8、每路开关间隔时间：≥1 秒;（通过软件自由设置）; 9、具有外接控制开关接口; 10、支持面板独立控制各通道。	2	台
30			专业天线放大器	1.主机内设独立级联口，支持≥5 台级联。 2.提供使用≥5 台 UHF 无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线， 3.输出增益≥1。 4.可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组。 5.四组电源输出：12V/600~1000mA。 6.天线放大器主机提供 220V 输出 7.频率范围≥450-970MHz 8.输入截断点：≥+22dBm 9.噪声比：≥4.0dB 10.增益：≥+6-8dB 11.输出阻抗：≥50Ω min 12.阻抗：50Ω 指向 13.频宽：≥30MHz 14.电源供应：100-240V/50/60Hz 15.电源消耗：170mA	2	套

31			16 路数字调音台	1、≥7 寸电容触摸屏，分辨率：≥1024*600 2、输入：≥12MIC + 4Line+USB 播放 3、每个输入通道具有≥4 段参数均衡、噪声门、反馈抑制器、高低通、压缩、反相功能 4、输出：L/R+4BUS+Headphone(L/R)+USB 录音 5、每个输出通道具有≥8 段参数均衡、高低通、压缩、反相 6、内置信号发生器、效果器、反馈抑制器功能 7、支持 100 个场景预设存储，场景预设支持导入、导出 8、底噪：≥-90dBu 无记权（AES17-20Khz） 9、性噪比：≥105dB 无记权 10、动态范围：≥105dB ▲11、具有调音台智能录音与监控管理软件功能；	1	台
32			真分集一拖四鹅颈无线话筒	1、真分集一拖四无线话筒，四调谐真分集自动化选讯，消除接收死角。 2、红外光谱 3、锁相环路频率合成器 4、载波频率范围 ：640MHz-830MHz 频率 6、稳定度：≤0.005% 7、有效工作距离（无障碍）：≥200 米 8、音频采样率：48KHz 9、音频频率响应：50Hz-1800Hz ±3dB； 10、动态范围：≥92 dB 11、信噪比：≥105 dB 12、总谐波失真：≤0.8%,@1KHz 13、音频响应：≥60Hz-15KHz(±3dB) 15、接收方式：≥4 通道； 16、镜像抑制：≥45dBm 17、射频灵敏度：输入 10dBu 时，S/N≥45dB ； 18、频率同步方式：红外 SYNC 19、输出电平：LINE：≥0.5Vpp； 20、音频输出接口：≥4 通道混合卡龙输出 21、音频输出/输入接口：RJ45 网口 22、显示：LED 高清显示屏 23、一台接收机，≥5 个鹅颈话筒。	1	套
33			UHF 一拖二无线话筒	1.≥200 个可选择通道,红外线自动对频功能; 2.有静音电路 3.麦克风采用独特的[illegible]电池电量下降时不影响麦克风整体性能; 4.射频频段：645-690,[illegible]段范围：50M Hz,调制方式：宽带[illegible]通道：≥200个; 5.频率稳定度：≤±10tpm,最大[illegible]制度:±45kHz,失真度：≤0.[illegible]%; 6.使用距离：≥40-100 米;	2	套

				7.解调方式：二次变频超外差,天线接口：BNC（50 欧）； 8.输出接口：独立真平衡输出 X2，6.3mm 混合输出 X1; 9.接收灵敏度：≥-98dBm,音频输出：1000mV(@1KHz，±25KHz 频偏)； 10.功耗：DC12V*160mA; 11.天线：腰挂式 1/4 波长鞭状天线； 12.发射功率:高功率≥12dBm;低功率≤8dBm。。		
			系统集成	航空机柜，综合布线	1	项
			控制主机	1、≥7U 工业级机柜式机箱，铝合金黑色拉丝面板，面板边框倒角处理喷上哑光细砂； 2.嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成软件； 3.兼容 WINDOWS/LUNIX 系统 4.防震抗干扰 5.支持≥7*24 小时不间断运行 6.处理器：≥4 核 8 线程，主频≥2.9GHz 7.显示屏：≥15.6 英寸触摸液晶显示屏，≥1366*768。 8.内存≥4G，可扩展至 8G。 9.硬盘：板载≥128G SSD，mSATA 接口。 10.操作系统:支持 Windows/Vista/Linux/UINX 及国产操作系统。 11.显示接口:≥1 个 VGA 接口，≥1 个 HDMI。 12.网口：≥1 个，支持 10/100/1000Mbps。 13.串口：≥1 个，RS-232 串口 14.USB ：≥3.0USB*2 个，≥2.0USB*4 个。 15.输入：≥1 个 3.5 接口，≥1 个 6.35 接口，≥4 个莲花接头 ▲16、数字化传输； ▲17、智能音频终端支持逻辑分区，可任意选择，图形化状态显示，支持快捷播放操作，快捷播放任意音源;所有网络数字音频设备自动发现，自动监测状态变化；	1	台

第五章　合同草案条款

合同模板，仅供参考。

甲方：（前款所称采购人）

乙方：（前款所称中标单位）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规，甲方通过公开招标，选定乙方为中标单位。

甲、乙双方在平等基础上协商一致，达成如下合同条款:

一、合同内容:

序号	设备名称	型号	产地	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
总计（人民币/元）		￥：_____（大写：_____ ）					

（参数较多可以附件说明）

乙方负责按以上确定的设备规格、型号及配套内容进行供货，及时运到甲方指定交货地点安装调试，确保所有设备达到最佳运行状态，负责对甲方操作、维护人员进行培训，指导操作、使用和维修保养，做好售后服务工作。

二、合同价款：

1、合同总价：人民币大写：_____元整；￥____元。

2、合同总价：包括新设备制造费、保管费、运杂费、装卸费、保险费、管理费、改造费、安装调试费、垃圾清运费检测验收费、专用工具、备品备件、技术资料、培训费、税金及其它相关的一切费用。

3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算：

1、付款比例：

双方签订合同后，产品交付甲方指定地点；安装调试结束终验合格，一次性付清。

2、结算方式：由采购双方签订合同时具体约定。

3、结算单位：由甲方负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、交货条件：

1、交货地点：甲方指定地点

2、交货期：合同签订后 20 个日历天供货安装调试完毕

五、运输：

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装、拆除、改造的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

六、质量保证：

1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

5、质保期为自验收合格后 1 年，质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定，如超过 5 年，则按供应商承诺执行，并在合同签订过程中明确。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7、知识产权：乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务：

1、对技术服务的要求：乙方应随同货物提供相应的中文技术文件(包括产品合格证、装箱、清单、操作手册、使用说明。检测报告、维护手册、服务指南等资料)，现场安

装、调试、试运行技术保障服务。

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、其他技术资料。

3、售后服务

3-1、质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定。

3-2、如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从合同价款中扣回索赔金额。

4、伴随服务

4-1、乙方应提供相应的中文的技术文件。

4-2、必须的其它技术资料。

4-3、在每次学生考试使用设备期间，乙方必须安排技术人员到场对所投入的设备进行运行维护，确保设备仪器的正常使用。

4-4、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收：

1、通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购单位负责组织验收，或者邀请有关专家、质检机构、采购代理机构共同进行验收；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招标文件及投标文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。

3、质保期满后：由乙方出具质保期运行质量报告，若存在质量问题，应按相应规定协商处理。

4、验收依据：

4-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。

4-2、国内相应的标准、规范。

九、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、本合同履行期间，如乙方未能按照本合同约定完成相应目标成效要求，甲方有

权视乙方违约情况决定是否单方解除本合同，并要求乙方赔偿甲方损失。

3、除本合同另有约定或因不可抗力情形之外，任何一方因违反本合同项下的任何义务或保证与承诺不实的，即构成违约，应向对方承担违约责任，赔偿因违反合同而给对方造成的全部实际产生的直接经济损失。

4、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、合同组成：

1、中标通知书

2、合同文件

3、国家相关规范及标准

4、供货设备技术规格及参数表

5、招标文件

6、投标文件

十一、合同生效及其它：

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同正本一式___份，甲方、乙方双方分别执___份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为___。

4、生效时间：　　年　月　日

甲方名称（盖章）：

地址：

代表人（签字）：

电话：

开户银行：

帐号：

乙方名称（盖章）：

地址：

代表人（签字）：

电话：

开户银行：

帐号：

第六章　投标文件格式

投标文件编制说明

1、投标人编制投标文件前，请详细阅读招标文件，根据陕西中正鼎裕项目管理有限公司提供的投标文件格式，理解文件中的每一项要求。

2、投标文件的编制须按照样本格式提供的内容，做出逐一明确的答复；投标人认为有必要，还可以做其它补充说明。

3、全部编制完成，并加盖印章后，按规定分别装订成册。

4、未按招标文件提供的投标文件格式制作投标文件的，视为无实质性响应招标文件。

正本/副本

政府采购项目

标段编号：ZZDY-2026-024-03

蓝田县2026年义务教育薄弱环节改善与能力提升采购项目

（ 三标段：LED、音响设备）

投标文件

投　标　人：_____（盖章）

法定代表人/授权代表：_____（签字或盖章）

日　　期：_____年_____月_____日

目　录

一、投标函 （格式）……页码
二、开标一览表 ……页码
三、分项报价表…… 页码
四、技术规格偏离表 ……页码
五、商务要求偏离表 ……页码
六、技术方案 ……页码
七、投标人资格证明文件 ……页码
八、近年业绩的有关证明材料…… 页码
九、拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书…… 页码
十、落实政府采购政策需提供的相关资料及投标人认为有
必要提供的其它资料…… 页码



一、投标函（格式）

陕西中正鼎裕项目管理有限公司：

我单位作为{项目名称}（标段名称）（标段编号：　　）的投标（响应）供应商，自愿参与本项目政府采购活动，充分理解采购文件的要求，在此郑重声明及承诺：

一、我单位具有独立承担民事责任的能力；

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

三、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

四、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

五、我单位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；

六、我单位满足采购文件规定的特定条件；

七、我单位不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为；

八、我单位不属于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；

九、我单位不存在与其他供应商委托同一单位或者个人编制投标（响应）文件、办理投标（响应）事宜的情形；

十、如本项目采购过程中需要提供样品，我单位提供的样品即为中标（成交）后将要提供的产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合采购文件要求导致未能中标（成交）的，我单位愿意承担相应不利后果；

十一、我单位一旦中标（成交），将严格按照采购文件规定交纳代理服务费、履约保证金，在约定期限内签订采购合同，并严格履行采购合同规定的责任和义务；

十二、我单位在本项目使用的任何技术、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，由我单位承担所有相关责任；

十三、我单位为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》

《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

十四、我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求；

十五、我单位承诺，响应有效期为提交响应文件截止之日起_____天；

根据采购文件规定，以上承诺事项如需提供相关证明材料的，以投标（响应）文件中提供的证明材料为准。本函发出后，即对我单位产生约束力，我单位保证严格遵守本响应函的各项承诺，并对本次提交的投标（响应）文件全部内容真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意自愿接受以提供虚假材料谋取入围、成交的法律责任。

十六、有关于本投标文件的函电，请按下列地址联系：

投标人全称（盖章）：_____

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：_____

地　　址：_____

开户银行：_____

账　　号：_____

电　　话：_____

传　　真：_____

邮　　编：_____

_____年_____月_____日

注：除可填报项目外对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标从而导致该投标被拒绝。



二、开标一览表

项目名称：蓝田县2026年义务教育薄弱环节改善与能力提升采购项目

标段名称：（三标段：LED、音响设备）

标段编号：ZZDY-2026-024-03

投标人名称	投标报价 （元）	交货期 （日历天）	质保期 （年）	备注
合计：（人民币大写）		￥　　元		

说明：

全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站系统默认报价内容为投标报价、单位为元，各投标单位以本开标一览表为准报价；

1、报价应按报价填写，大小写不一致时，以大写为准；

2、“开标一览表”以标段为单位填写；（如有分标段）

3、本表所列各项数据与投标文件其他地方表述不一致时，以本表为准。

投标人（公章）：_____

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：_____

日　　期：_____

三、分项报价表

项目名称：　　项目编号：

序号	货物名称	品牌	型号规格	制造厂商	数量	单位	单价（元）	总价（元）
合计（大写）								

说明：投标人必须按“分项报价表”的内容详细报出投标总报价的各个组成部分的报价，否则作无效响应处理，报价以元为单位，保留小数点后两位，若没有注册商标和具体型号须注明。

投标人：_____（公章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或盖章）

日　　期：_____

四、技术规格偏离表

项目名称：　　项目编号：

序号	名称	招标文件要求数据	投标文件实际数据	偏离	偏离 及其影响

说明：

1.本表须逐如实填写，不得空缺；如空缺将视为没有实质性响应招标文件。

2.偏离填写：优于、低于、相同。

3.投标人必须据实填写，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。

投标人（公章）：_____

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：____

日　　期：_____

五、商务要求偏离表

项目名称：　　项目编号：

序号	采购商务要求	投标文件商务响应	偏离	偏离 及其影响

说明：

1.本表须逐如实填写，不得空缺；如空缺将视为没有实质性响应招标文件。

2.偏离填写：优于、低于、相同。

3.投标人必须据实填写，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。

投标人（公章）：_____

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：_____

日　　期：_____

六、技术方案

各投标人根据采购需求及评标办法技术方案评审内容描述

（投标人格式自行拟定）

▲号项参数证明材料

七 、投标人资格证明文件

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

合同包 2(课桌椅、办公家具、厨具)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

本标段专门面向中小企业。

3.本项目的特定资格要求：

合同包 2(课桌椅、办公家具、厨具)特定资格要求如下:

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，营业执照、组织机构代码证、税务登记证（三证合一只提供营业执照，事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）合法有效；

（2）法定代表人参加投标时，提供本人身份证；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书和被授权人身份证；非法人单位参照执行；

（3）投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得同时进行投标；

（4）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；

（5）税收缴纳证明：提供投标人 2025 年 7 月 1 日至今已缴纳任意一个月完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；

（6）社会保障资金缴纳证明：提供投标人 2025 年 7 月 1 日至今已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存证明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应提供相关文件证明；

（7）财务状况报告：提供 2025 年度经审计的财务报告或开标前三个月内开户银行开具的资信证明；

（8）供应商不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.c n)列入“失信被执行人”（页面跳转至“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(http://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）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

（10）、本标段专门面向中小企业采购：本标段专门面向中小企业采购，仅限符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46 号) 条件的中小企业参与，并提供中小企业声明函，残疾人福利企业、监狱企业视同中小企业。

以上均为各投标人必备要求，不得缺项。



（一）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

基本资格条件承诺函

致：____（采购人 / 采购代理机构全称）

项目名称：_____

项目编号：_____

我方_____（供应商全称）统一就《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款全部基本资格条件，郑重作出如下承诺：

我方具备独立承担民事责任的能力，持有合法有效的营业执照 / 事业单位法人证书 / 自然人身份证明；

我方拥有良好商业信誉、健全规范的财务会计制度；

我方具备履行本采购项目合同所必需的设备、场地、专业技术人员与履约能力；

我方依法足额缴纳税收、社会保障资金，近阶段无欠缴、欠费不良记录；依法免税 / 免缴社保的，可随时提供对应证明备查；

自本项目投标截止之日起前 3 年内，我方在全部经营活动中无重大违法记录，未受过财政部门政府采购行政处罚；

我方未被列入“信用中国”网站失信被执行人、重大税收违法失信主体名单；未被列入中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单，不存在法律法规禁止参与政府采购的情形；

本承诺全部内容真实、准确、完整，无隐瞒、虚构、造假情形。评审结束后，采购人、代理机构、监管部门有权随时核查，我方无条件配合提交财务报表、完税凭证、社保单据、场地设备佐证等全套材料；

若存在虚假承诺、隐瞒失信、伪造资格相关材料，我方自愿认定为“提供虚假材料谋取中标 / 成交”，接受财政部门罚款、1–3 年内禁止参与全省政府采购活动等全部行政处罚，承担由此产生的一切经济损失与法律责任。

特此承诺！

供应商（加盖公章）：_____

法定代表人 / 授权代表（签字）：_____

日期：_____年____月____日

（二）特定资格条件

1. 营业执照复印件



2.法定代表人（单位负责人）身份证明及法定代表人授权书

（1）法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

统一社会信用代码：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年 _____月_____日；

姓名：_____ 性别：___ 年龄：____ 系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

法定代表人（单位负责人）身份证正反面复印件（加盖公章）

投标人（公章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日　　期：_____

（2）法定代表人授权书

陕西中正鼎裕项目管理有限公司：

注册于_____（工商行政管理局名称）之_____（投标人全称）的法定代表人（单位负责人）_____（姓名）授权_____（被授权人姓名）为我方合法委托代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

投　标　人：_____（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年____月____日

法定代表人（单位负责人）身份证复印件 （正反两面加盖公章）	授权代表身份证复印件 正反两面加盖公章）

本授权有效期为自开标之日起 90 日历天，仅限授权代表参加投标时提供

3.提供投标人企业关系关联承诺书

一、投标人股东及股权证明(提供相关证明材料)。

二、投标人在本项目投标中，不存在与其它投标单位负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺。

1.管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位：_____(没有填无)。

我单位的上级管理单位 _____ (没有填无)。

2.股权关系说明：

我单位控股的单位_____(没有填无) 。

我单位_____(没有填无)被____（控股单位全称）___单位控股。

3.单位负责人：_____ (没有填无)。

三、我单位_____（是或否） 为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

四、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。

投标人（公章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日　　期：_____



4.参加政府采购活动前三年内无重大违法记录的书面声明

陕西中正鼎裕项目管理有限公司：

我方_____（投标人名称）郑重声明在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动没有重大违法记录。如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关"提供虚假材料的规定"接受处罚。

特此声明。

投标人（公章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日　　期：_____

5.税收缴纳证明



6.社会保障资金缴纳证明



7. 财务状况报告或资信证明



8.“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站查询截图

9、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函

10.招标文件要求的其他证明文件和投标人认为有必要提供的其他证明文件

八、近三年业绩的有关证明材料

序号	项目名称	合同金额	合同签订时间及完成时间	用户名称及联系方式	完成质量

说明：1.本表后附合同复印件或中标通知书加盖投标人公章。

2.投标人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。

投标人（公章）：_____

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：_____

日　　期：_____

九、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：

一、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

二、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。

三、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质证明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。

四、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。

五、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。

六、不在提供货物和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

七、不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

八、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。

九、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。

投标人（公章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日　　期：_____

十、落实政府采购政策需提供的相关资料及投标人认为有必要提供的其它资料

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

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：

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。

投标人（公章）：_____

日　期：　　年　　月　　日

说明：未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

附件 3：

监狱、戒毒企业声明函

本单位郑重声明，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，本单位为符合条件的监狱、戒毒企业，且本单位参加的_____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），或者提供其他监狱、戒毒企业制造的货物（不包括使用非监狱、戒毒企业注册商标的货物）。

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：_____（盖单位章）

日 期： 年 月 日

说明：未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

附件 4：

节能环保、环境标志产品明细表

项目名称：　　项目编号：

序号	产品名称	制造	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价	总价
合计（万元人民币）								
占投标总价的百分比（%）								

注：1.如投标产品为节能环保、环境标志产品，须按格式逐项填写，并附相关证明，否则评审时不予计分。

2.类别填写：节能环保产品或环境标志产品。

3. 投标人所投产品若有符合要求,以开标前一天中国政府采购网上公示的最新一期清单为准，投标人提供网上截图并醒目标识。

4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

投标人（公章）：_____

日　　期：_____

附件 4：

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）[1]，生产厂为（厂名）[2]，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≥（规定比例）[3]。（产品名称 1）的（关键组件）[4]在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）[5]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≥（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。