

政府采购项目

蓝田县中小学幼儿园 2025 年食堂设备、空调及音响等采购项目 (第二包:音响设备采购)

(项目编号: XHSJ-CG-20250729-002)

招 标 文 件

采 购 人: 蓝田县教育和科学技术局

采购代理机构: 星河盛景集团有限公司

二零二五年七月

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。

目 录

第一章 招标公告1

第二章 投标人须知前附表7

第三章 评标办法29

第四章 采购内容及要求38

第五章 合同草案条款78

第六章 投标文件格式90

第一章 招标公告

项目概况

蓝田县中小学幼儿园 2025 年食堂设备、空调及音响等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 2025 年 08 月 21 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：XHSJ-CG-20250729
项目名称：蓝田县中小学幼儿园 2025 年食堂设备、空调及音响等采购项目
采购方式：公开招标
预算金额：3,020,000.00 元
采购需求：
合同包 1(空调采购)：

合同包预算金额：410,000.00 元
合同包最高限价：410,000.00 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	其他办公设备	空调采购	1(批)	详见采购文件	410,000.00

本合同包不接受联合体投标
合同履行期限：合同签订后 10 个日历天供货安装调试完毕
合同包 2(音响设备)：

合同包预算金额：941,800.00 元
合同包最高限价：941,800.00 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	其他办公设备	音响设备	1(批)	详见采购文件	941,800.00

本合同包不接受联合体投标
合同履行期限：合同签订后 10 个日历天供货安装调试完毕
合同包 3(食堂设备)：

合同包预算金额：1,668,200.00 元

合同包最高限价：1,668,200.00 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	其他办公设备	食堂设备	1(批)	详见采购文件	1,668,200.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 10 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 3(食堂设备)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采购，参与的供应商（联合体）提供的全部货物由符合政策要求的中小企业制造

- 3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(空调采购)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 2024 年 7 月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 2024 年 7 月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 2023 年或 2024 年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）投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）（中国执行信息公开网）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中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单位；

（9）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

（10）本项目不接受联合体投标

合同包 2(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 2024 年 7 月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 2024 年 7 月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 2023 年或 2024 年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）投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）（中国执行信息公开网）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中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单位；

（9）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

（10）本项目不接受联合体投标

合同包 3(食堂设备)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 2024 年 7 月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 2024 年 7 月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 2023 年或 2024 年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）投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）（中国执行信息公开网）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中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单位；

（9）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

（10）本项目不接受联合体投标

（11）本标段专门面向中小企业采购，参与的供应商（联合体）提供的全部货物由符合政策要求的中小企业制造。

三、获取招标文件

时间：2025 年 07 月 31 日 至 2025 年 08 月 07 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：2025 年 08 月 21 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-f996-4928-951e-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。

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：13474000028

2. 采购代理机构信息

名称：星河盛景集团有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区陕西省西安市雁塔区陕西省西安市雁塔区高新路 31 号凯创国际 2 幢 2408 室

联系方式：15209210418

3. 项目联系方式

项目联系人：星河盛景集团有限公司

电话：15209210418

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：星河盛景集团有限公司 地 址：陕西省西安市雁塔区陕西省西安市雁塔区陕西省西安市雁塔区高新路 31 号凯创国际 2 幢 2408 室 联 系 人：王文强 电 话：15209210418
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	资格证明文件： （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 2024 年 7 月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 2024 年 7 月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 2023 年或 2024 年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）投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）（中国执行信息公开网）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中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单位； （9）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 （10）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。 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》。 链接地址： http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html 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。
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。
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。

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：蓝田县政府采购中心

2.3 采购代理机构：星河盛景集团有限公司

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星河盛景集团有限公司，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，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。

6.4 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文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上撤回旧文件，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

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/bc8b2c1e-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 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。

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 1 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。

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：星河盛景集团有限公司

26.8.3 联系电话：王文强

26.8.4 联系人：15209210418

26.8.5 通讯地址：陕西省西安市雁塔区陕西省西安市雁塔区陕西省西安市雁塔区高新路 31 号凯创国际 2 幢 2408 室

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/zcd/shanxi/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 鲁旻	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	审查内容	审查标准	审查结论
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；	提供有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照）；	
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；	按投标文件要求提供有效的法人授权委托书和身份证	
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；	是否按照招标文件要求提供承诺	
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；	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 2024 年 7 月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）；	
6	社会保障资金缴纳证明	提供投标人 2024 年 7 月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 2023 年或 2024 年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	“信用中国”网站和“中国政府采购网”查询截图	投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）（中国执行信息公开网）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中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单位；	

9	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函	
10	本项目不接受联合体投标	提供非联合体承诺书	
审查结果（合格或不合格）			

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

定标及定标程序详见第二章第 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

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 and 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

评标因素	分值(分)	评分标准	备注
投标总价	(30 分)	满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 符合招标文件规定的小微企业、残疾人福利性单位、监狱戒毒企业优惠条件的投标人，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	
技术参数	(14 分)	“▲”号为重要指标。全部满足且无负偏离得14分。如有一项负偏离，扣1分，扣完为止。要求提供证明材料（不限于实验报告、检验检测报告、测试报告、官网和功能截图等）扫描件加盖公章予以佐证。未提供按负偏离处理。	
技术方案	(12 分)	提供完整的技术方案，至少包含①产品规格型号、②主要技术指标、③功能描述、④生产工艺先进等。每一项完整得3分，有缺项扣0.5-1.5分。未提供不得分。	
服务方案	(15 分)	提供切实可行的服务方案，包括但不限于①产品运输、②产品出现质量问题时的补救措施、③服务响应高效、④服务标准、⑤服务承诺。每一项完整得3分，有缺项扣0.5-1.5分。未提供不得分。	
质量保证	(5 分)	产品货源渠道正规。提供核心产品的制造商出具的针对本项目的授权书或完整的供货协议。如制造商直接投标的，提供相关证明文件扫描件加盖公章。每提供一种产品的得2.5分，最高得5分（核心产品只有一项的，提供相关证明资料得5分）	

售后服务方案	(10 分)	根据各供应商提供的售后质保方案（包括①后期维护管理、②项目工期保证措施、③施工安全保障措施、④应急保障措施、⑤故障响应时间。每一项完整得 2 分，有缺项扣 0.2-0.8 分。未提供不得分。	
实施方案	(10 分)	具有完整的实施方案，包括①技术规范和标准、②安装实施方案、③供货及安装进度计划及措施、④质量保证措施、⑤验收方案。每一项完整得 2 分，有缺项扣 0.5-1.5 分。未提供不得分。	
业绩	(3 分)	投标人提供 2022 年 1 月 1 日至今同类项目，每提供一份中标通知书或合同协议书得 1 分，最高 3 分，未提供不得分	
节能环保	(1分)	投标人所投产品中每有一项经国家认证机构认定为节能产品的得 0.5 分，每有一项为环境标志产品的得 0.5 分，投标人所投产品中每有一项产品即为节能产品又是环境标志产品得 1 分（产品不重复计分，如某一产品得到 1 分，不能再计节能或环境标志产品的 0.5 分），最多得 1 分。	以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。

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。

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、服务等方面严格进行评判，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，不得泄露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 10 个日历天供货安装调试完毕
- 3、质保期：自验收合格后 3 年

二、技术要求

供应商保证所提供的产品质量可靠，进货渠道正常，配置合理，技术性能完全满足采购文件要求；若产品所用原材料或加工工艺造成的质量和内外观缺陷问题，由供应商负责解决并承担费用。供应商保证货物是全新的、未曾使用过的，并保证所供产品的完整性，本项目采购产品为成套供货，预算价格中已包括满足产品完整运行的附件，备件，配套件等，产品质量应符合国标标准和要求。

三、服务要求

签订合同后，供应商负责按合同确定的产品规格、型号及配套内容进行供货，及时运到采购方指定交货地点安装调试，确保所有产品达到最佳运行状态并做好售后服务工作。

四、款项结算

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。

六、其他

（一）质量验收标准或规范

卖方保证货物是全新的、未曾使用过的、以工艺及材料制造，并保证所供产品的完整性，本项目采购的产品为成套供货的，应包括满足产品完整运行的附件，备件，配套件等，产品质量应符合国标标准和行业要求，卖方应随机提供产品检验报告。

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（以下所列“▲”参数为重要参数，应提供相应的证明资料，包括但不限于检测报告、产品彩页、功能截图等，出现负偏离将按照评标办法进行相应扣分）

注：本标段核心品牌为：专业全频音箱

音响设备			
单位名称	名称	数量	规格
蓝田县华胥镇初级中学	400 万枪型网络摄像机（带支架）	32	传感器：≥1/3 英寸 CMOS； 像素：≥400 万； 分辨率：≥2560×1440； 最低照度：≤0.01lux（彩色）；0.001lux（黑白）；0lux（补光灯开启）； 补光距离：80m（红外）30m（暖光）； 补光灯：2 颗（红外灯）；2 颗（暖光灯）； 定焦：3.6mm； 光圈：F1.6； 视场角：水平：≥78°；垂直：≥40°；对角：≥94°； 智能编码：H. 264/H. 265：支持； 宽动态：支持； 内置麦克风：内置 1 个麦克风； 报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测； 视频遮挡；音频异常侦测；安全异常； 预览用户数：6 个（≥带宽）； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67 智能补光：支持红外转彩色联动白光补光 动检区域：支持 4 区域触发报警 防补光过曝：支持 IE 端人脸/车牌优先设置智能行为检测：支持人车实时检测跟踪 录像功能：支持预录≥2s、延录≥300s 及多种联动录像 日志检索：支持 7 类日志备份检索 报警联动：支持 Email/FTP/录像/抓图联动 ▲场景自适应：支持 1s 内快速调光 ▲红外夜视：≥60 米人体轮廓识别 ▲白光夜视：30 米人体轮廓识别，≥20 米人脸识别（需

		提供检测报告） 支架 外观颜色：白色； 承重：$\geq 1.0\text{kg}$； 安装方式：壁装； 可选倾角：$-80^{\circ} \sim +60^{\circ}$； 旋转角度：$360^{\circ}$； 执行标准：Q/DXJ 064-2018
	400 万 网络 球机 （带 支架）	6 传感器：$\geq 1/2.8$ 英寸 CMOS； 像素：≥ 400 万； 分辨率：$\geq 2560 \times 1440$； 最低照度：彩色：$\leq 0.0051\text{lux}@F1.6$；黑白：$\leq 0.00051\text{lux}@F1.601\text{lux}$（红外灯开启）； 补光距离：$\geq 100\text{m}$（红外）；$\geq 30$ 米（白光）； 补光：红外+白光； 5mm$\sim$125mm； 光圈：F1.6$\sim$F3.6； 视场角：水平：$3.0^{\circ} \sim 50^{\circ}$；垂直：$3^{\circ} \sim 39^{\circ}$；对角：$4^{\circ} \sim 63^{\circ}$； 光学变倍：25 倍； 定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫； 可视域功能：支持； 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；支持联动跟踪；； 人脸检测：支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取。支持 6 种属性：性别，年龄，眼镜，表情，口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍； 人数统计：支持； 智能说明：人脸检测、周界防范互斥，周界防范和智能动检可同开；

		光警戒：支持白光警戒；闪烁时间可设置：5-30 秒；频率：高/中/低； 声警戒：内置≥20 条语音报警内容，支持自定义语音内容导入；声音：0-100 可调；播放次数 1-10 次可调；； 透雾功能：电子透雾； 网络接口：≥1 个（RJ-45 母头网口，支持 10M/100M 网络数据）； 音频输入：≥1 路（LINE IN，裸线；内置 Mic；两者互斥使用）； 音频输出：≥1 路（LINE OUT，裸线；内置扬声器；互斥使用）； 语音对讲：支持； 报警输入：≥2 路； 报警输出：≥1 路； 供电方式：DC12V/3A±10%(标配)PoE+（802.3at）； 防护等级：IP66；TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护； 球机尺寸：≥4 寸； 接口：RJ45 接口； 具备客流统计功能检验、跟踪报警功能检验、遮挡跟踪功能检验 车辆检测:支持≥12 类车型识别（需提供检测报告）可对监控画面内的轿车、小型轿车、微型车、重中型货车、大货车、中货车、小货车、大客车、中客车、面包车、二轮车、SUV、MPV、皮卡进行自动框选跟踪 循环跟踪功能检验:支持循环跟踪功能,当视频图像中有多个目标触发报警事件后,支持对多个目标循环跟踪
	光纤收发器（发送端）	3 产品形态：盒式； 网络接口：具备≥1 个≥1Gbps 光口（FC）、≥1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口（RJ-45）； 光纤：单模单纤； 光接口：FC； 光传输距离：≥20km； 安装方式：桌面、集成机箱、壁挂安装； 输入电压范围：5~12VDC；

			电源：标配 5VDC
	光纤收发器（接收端）	3	产品形态：盒式； 网络接口：具备≥1 个≥1Gbps 光口 (FC)、≥1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口 (RJ-45)； 光纤：单模单纤； 光接口：FC； 光传输距离：≥20km； 安装方式：桌面、集成机箱、壁挂安装； 输入电压范围：5~12VDC； 电源：标配 5VDC
	网络硬盘录像机	1	操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 支持前后端智能分析功能 周界后智能性能（路数）：同源：≥32 路，每路绘制 10 规则线异源：≥24 路，每路绘制 10 规则线； 周界前智能性能（路数）：全通道（处理≥64 个事件/秒）； 人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：同源：≥8 路，单路同时最多检测≥10 张人脸，异源：≥5 路，单路同时最多检测≥10 人脸； 人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：同源：1. 前端人脸检测+后端人脸比对支持 32 路图片流，最多同时处理≥30 张/秒人脸；2. 后端人脸检测+后端人脸比对支持≥8 路视频流，最多同时处理≥15 张/秒人脸；异源：1. 前端人脸检测+后端人脸比对支持≥15 路图片流，最多同时处理≥15 张/秒人脸；2. 后端人脸检测+后端人脸比对支持 5 路视频流，最多同时处理≥10 张/秒人脸； 人脸识别前智能性能（路数）：全通道（处理 64 个事件/秒）； 结构化后智能性能（1080P）（路数）：≥8 路； 接入路数：≥128 路； 分辨率：32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p；960p；D1；CIF； RAID：RAID0/1/5/6/10； 报警输入：≥32 路；

			报警输出：≥16 路； 硬盘接口：≥24 个 SATA，单盘≥20T； RS-485 接口：≥2 个（1 个半双工串行 AB 接口，1 个全双工串行接口）； 网络接口：≥4 个（10M/100M/1000M/2500M 以太网口，RJ-45） ▲车辆检测功能检验:可对监控画面内的轿车、小型轿车、微型车、重中型货车、大货车、中货车、小货车、大客车、中客车、面包车、二轮车、SUV、MPV、皮卡进行自动框选跟踪（提供有效的检测报告复印件） ▲目标联动跟踪功能检验:跟踪目标分类可设置,当选择的分类目标触发规则之后进行目标联动跟踪、变倍跟踪,跟踪时间可选择 ▲智能跟踪功能检验:具有智能跟踪功能,可跟踪行人和机动车;可将事件抓图、报警事件前后录像发送后端（提供有效的检测报告）
	8T 硬盘	18	单盘容量：≥8TB； 缓存：≥256MB； 转速：7200RPM； 硬盘接口：SATA
	8 口二层云管 PoE 交换机	3	设备提供≥8 个 10/100MbpsPoE 电口，≥2 个 10/100/1000Mbps 自适应上行电口 邻居发现协议检查:支持 LLDP 协议。 能效以太网检查:支持 802.3az 能效以太网。 MAC 表项功能检查：支持静态配置和动态学习 MAC 地址。 MAC 表项功能检查：支持查看 MAC 地址。 PoE 功能检查:具有永久 POE 功能,重启后终端供电不停。 PoE 功能检查:具有 POE 上电/下电功率管理功能。 PoE 功能检查:具有 POE 看门狗功能,通过拨码或 WEB 页面开关开启。当端口对应 IPC 出现故障时,支持自动检测并对故障端口进行重启。 PoE 功能检查:支持 250m 的网线远距离供电(采用五类线)。 平台管理功能检查:支持在本地 WEB 平台、管理平台、APP

			进行管理。 统一管理：支持多平台设备监控（需提供检测报告） 交换机纳管功能检查:支持通过 APP、管理平台实现接入交换机的纳管:获取设备名称、型号、IP 地址、MAC 地址、序列号、程序版本号等信息。
	16 口 二层 云管 PoE 交 换机	2	设备提供≥ 8 个 10/100Mbps 自适应 PoE 电口, ≥ 2 个 10/100/1000Mbps 自适应上行电口 邻居发现协议检查:支持 LLDP 协议。 ▲能效以太网检查:支持 802.3az 能效以太网。 MAC 表项功能检查: 支持静态配置和动态学习 MAC 地址。 MAC 表项功能检查: 支持查看 MAC 地址。 PoE 功能检查:具有永久 POE 功能,重启后终端供电不停。 PoE 功能检查:具有 POE 上电/下电功率管理功能。 PoE 功能检查:具有 POE 看门狗功能,通过拨码或 WEB 页面开关开启。当端口对应 IPC 出现故障时,支持自动检测并对故障端口进行重启。 PoE 功能检查:支持 250m 的网线远距离供电(采用五类线)。 平台管理功能检查:支持在本地 WEB 平台、管理平台、APP 进行管理。 统一管理功能检查:支持在 APP、管理平台中对接入的交换机、交换机下终端设备(摄像机、存储设备)进行统一管理、监控、拓扑管理、告警等功能。 交换机纳管功能检查:支持通过 APP、管理平台实现接入交换机的纳管:获取设备名称、型号、IP 地址、MAC 地址、序列号、程序版本号等信息。
		10	千兆单模双纤 SFP 光模块 传输介质: 单模光纤; 传输距离: $\leq 10\text{km}$; 传输速率: $\geq 1.25\text{Gbps}$; 端口: 双纤 LC; 传输波长: 1310nm(TX), 1310nm(RX); 工作电压: 3.3V; 工作温度: $-40\sim 85^{\circ}\text{C}$;

	综合管理平台	1	(1) 支持卡片管理，包含开卡、挂失、补卡等功能； (2) 支持车辆信息管理； (3) 支持二维/三维地图接入； (4) 支持设备、通道等资源绑定； (5) 支持门户首页自定义布局； (6) 支持级联管理，实现上下级数据汇聚。提供级联管理能力，包含：实现上下级基础资源数据汇聚，视频预览、回放、对讲、反控制，门禁、卡口的抓拍记录汇聚等； 2、平台运维 (1) 支持模块化升级及系统资源监控； (2) 支持级联、分布式部署； (3) 支持双机热备； (4) 支持 MySQL 及云数据库存储； (5) 提供 RESTful 接口供第三方对接； (6) 支持 NTP 校时服务； (7) 支持可信计算及程序完整性校验。 二、软件功能 1、视频管理 (1) 支持实时视频、回放、下载、电视墙等功能； (2) 支持移动设备对接； (3) 支持手机端视频监控、云台控制及回放； (4) 支持多倍速快/慢放； (5) 支持浏览器无插件多路预览（≤25 路），含云台控制、录像回放等功能。 2、报警管理 (1) 支持报警主机接入及布撤防； (2) 支持防区配置及操作。 3、车辆卡口 (1) 支持过车记录、布控报警查询； 4、停车管理 (1) 支持出入口管理、场区管理、地图管理、收费规则管理、用户布控设置、场内超速报警； (2) 支持在线支付和无人值守；
--	--------	---	---

		(3) 支持停车数据统计 5、门禁管理 (1) 支持门禁设备控制；（开门/关门/常开等）； (2) 支持权限下发及进度监控； 6、可视对讲 (1) 支持设备分组及权限管理； (2) 支持卡片、人脸等授权及复核； (3) 支持呼叫转移至 APP 或管理中心； 7、设备运维 (1) 支持资源监控、报警策略配置及自动化巡检； (2) 支持故障统计报表； 8、园区工作台 (1) 支持业务微件自定义编排； (2) 支持员工入职/离职权限自动处理； 9、数据安全 (1) 支持数据加密存储及传输； (2) 支持备份还原及运行监控。 三、性能规格 视频通道管理：≥100 万路； 1、门禁管理：≥10 万路，记录≥1 亿条； 2、支持管理室内机点位≥1 万路虚拟室内机≥20 万路 4、卡口管理：≥1 万路； 5、停车管理：≥500 进/出车道，≥1 万车位； 6、用户管理：≥100 万用户，≥5000 并发在线。 四、系统兼容与开放 1、服务器兼容：支持 X86、ARM 架构； 2、终端兼容：支持 WEB、客户端、APP 等； 3、操作系统兼容：适配主流国产系统； 4、平台配套的 APP 支持鸿蒙系统； 5、平台开放兼容，支持提供 API 接口满足三方系统对接需求； 6、支持容器化部署。支持列表展示接警历史信息，并查看历史接警详情，详情中包括报警信息、处理结果记录、关联的报警录像视频。
--	--	--

		支持音视频融合录像下载； 支持展示物联网设备调试列表，可批量导出物联网设备，可查看设备基础信息，并支持按设备名称、设备编号、产品、设备组织搜索； 支持对某一在线设备进行设备调试，针对物模型导入解析的属性、事件、服务信息，可进行属性调试、服务调用、实时属性上报、实时事件上报，并在调试时支持实时日志反馈结果。 支持展示物联平台接入概览，可展示设备接入指南、平台管理物联网设备厂商和事件的统计数据。 支持展示物联网设备接入概览，包括平台已创建的产品类别数量、产品总数、物联网设备接入数量、边缘系统数量和物联联动规则数量。 支持对物联平台所管理的物联网设备按产品分布、厂商进行统计，可实时展示物联网设备上报的物联事件，以及对应的事件名称、事件、上报时间、上报设备的信息；支持对历史物联事件按天、按月、按年统计物联事件的数量及趋势 支持标准模型库管理，支持标准模型库的增、删、改、查，支持管理标准模型库的基础信息、通道资源以及属性、事件、服务； 支持自定义导入物模型或从功能领域复制属性、事件、服务； 支持对标准模型库批量启用或禁用。 支持信息发布，可在 LCD 屏中配置 Logo、图片、视频，并可调节播放的顺序； 支持扩展收费规则的场景应用，可根据不同的收费规则设置计费参数； 支持添加、删除、查询、修改雷达设备，支持在地图中按地图距离和真实距离标定雷达设备； 支持接收入侵报警并显示雷球监控区域画面； 支持接收雷达检测报警和消警。 支持在浏览器中进行多路无插件视频预览；支持设备对讲、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、云台控制、预置点、点间巡航等功能；
--	--	--

			支持对菜单名称、图标、源菜单路径， 打开方式，业务描述进行管理，打开方式包含：内部页签打开，浏览器页签及新窗口打开； 支持通过恢复默认一键还原菜单分组、菜单项的布局和显示顺序。 支持设置用户有效期截止时间；
	电子屏	10	显示基色：单色 屏体分辨率：$\geq 64 \times 32$ 亮度：$\geq 400 \text{cd/m}^2$ 可视角度：水平$\geq 110^\circ$，垂直$\geq 50^\circ$ 刷新频率：$\geq 120 \text{Hz}$ 使用寿命：$\geq 100,000$ 小时 像素直径：$\leq 4.75 \text{mm}$ 点中心距：$\leq 4.75 \text{mm}$ 像素密度：$\geq 44,320$ 点/m^2 单元板尺寸：$\geq 304 \times 152 \text{mm}$ 显示颜色：≥ 1 种 等级灰度：≥ 256 级 可视距离：2-30m 白平衡亮度：$\geq 300 \text{cd/m}^2$ 色温：3200K-9300K 可调 单元拼接缝：$< 1 \text{mm}$ 显示：异步显示（脱机） 工作电压：AC 220V$\pm 15\%$ 50Hz 传输方式：网口或 U 盘 传输距离：$\geq 100 \text{m}$（无中继） 驱动方式：1/16 扫描（动态） 工作环境： 存贮温度：$-40 \sim 85^\circ \text{C}$ 工作温度：$-10 \sim 50^\circ \text{C}$

	专业全频音箱（核心产品）	2	1、单元组合：1×15"LF +1x1.75"HF； 2、额定功率：≥400W,最大功率≥1600W； 3、灵敏度：≥100dB； 4、声压级：132dB（@1m）； 5、阻抗：8Ω； 6、频率响应：45Hz～20KHz（±3dB）； 7、辐射角度(1KHz)(H×V)：90°×60°； 8、连接方式：国标 8mm 加强螺丝吊装孔位；
	纯后级功率放大器	1	1、立体声功率：8Ω 600W*2, 4Ω 900W*2； 2、桥接功率：8Ω 1800W； 3、信噪比：≥110dB； 4、转换速率：90v/uS； 5、阻尼系数：250； 6、频率响应：20Hz-20KHz, ±0.5dB； 7、总谐波失真：≤0.5%, 1KHz, 8Ω； 8、瞬态互调失真：≤0.1%, 1KHz, 8Ω； 9、通道分离度：≥80dB； 10、输入灵敏度：1V/0dB, BALANCE； 11、输入阻抗：10KΩ（平衡）/20KΩ（不平衡）； 12、具有欠压及过载保护控制功能系统软件功能， 13、通道式冷风散热技术将功率放大器模块散热工作在隧道式状态。 14、功耗：≥1890W；
	专业全频音箱	4	1、单元组合：≥1×10"LF +2x3"HF； 2、额定功率：≥170W,最大功率 340W； 3、灵敏度：≥100dB； 4、声压级：115dB（@1m）； 5、阻抗：8Ω； 6、频率响应：45Hz～20KHz（±3dB）； 7、辐射角度(1KHz)(H×V)：≥90°×60°；
	纯后级功率放大	2	1、立体声功率：8Ω 300W*2, 4Ω 450W*2； 2、桥接功率：8Ω 900W； 3、信噪比：≥120dB； 4、转换速率：80v/uS；

	器		5、阻尼系数：300； 6、频率响应：20Hz-20KHz, $\leq \pm 0.5\text{dB}$； 7、总谐波失真：$\leq 0.5\%$, 1KHz, 1/3 Rrte Power, 8Ω； 8、瞬态互调失真：$\leq 0.1\%$, 1KHz, 1/3 Rrte Power, 8Ω； 9、通道分离度：75dB； 10、输入灵敏度：$\leq 1\text{V}/0\text{dB}$, BALANCE； 11、输入阻抗：$10\text{K}\Omega$，BALANCE/$20\text{K}\Omega$，UNBALANCE； 17、具有欠压及过载保护控制功能系统软件功能 18、通道式冷风散热技术将功率放大器模块散热工作在隧道式状态。 19、功耗：950W；
	反馈抑制器	1	1、采用超宽频响电路技术； 2、采用数字移频技术； 3、输入通道数量：≥ 4 通道 (≥ 4 通道平衡输入或者选择 ≥ 4 通道 6.35 非平衡输入)； 4、供电电压：≥ 4 通道 48V 幻像供电； 5、额定电压：$220\text{V} \pm 10\%$ 50Hz； 6、取样频率：$\geq 48\text{KHz}$； 7、频率响应：125Hz~15KHz (语音)、20Hz~15KHz (音乐)； 8、失真度：$\leq 0.1\% @ 1\text{KHz}$； 9、信噪比：$\geq 90\text{dB}$； 10、信号延迟：7ms (音乐)、11ms (语音)； 11、输入阻抗：20K ohm； 12、输出阻抗：(平衡)200ohm。 13、具有主动动态反馈抑制功能
	8*8 数字音频处理器	1	1、模拟输入通道：≥ 8 2、模拟输出通道：≥ 8 3、处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD 及以上； 4、DSP 处理能力:400 MIPS, 1.6 GFLOPS 及以上； 5、采样率：$\geq 48\text{ kHz}$, $\leq \pm 100\text{ ppm}$； 6、THD+N:$\leq 0.002\% @ +4\text{dBu}$ 7、输入动态范围：$\geq 110\text{dB}$ 8、输出动态范围：$\geq 110\text{dB}$ 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, 收敛率：≥60dB/S, 回声消除幅度：≥60dB; 12、独立通道的 AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：≥10dB; 13、噪声抑制（ANS），信噪比提升≥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，实现一键开启系统所需要的功能。 17、具有音频回声数据采集分析系统功能，
	12 路调音台	1	1、≥12 路输入：≥8 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、高品质 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 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、话筒输入电平：+16dBu 15、线路输入电平：+30dBu 16、立体声输入电平：+20dBu 17、耳机输出：200Ω 其他的输出+20dBu 18、电源转换器:110V, 220V, 230V, 240V ; 60/70Hz

	语音 电源 时序 器	1	4—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、具有语音控制功能，能语音控制时序器总体开机，关机，单路开启，关闭； ▲4、具有电压实时监测功能 5、每路开关间隔时间：1 秒；
	一拖 八会 议无 线话 筒	1	1、无线一拖八方杆麦克风超指向强电容式音头，具有极优秀的音质和频响。 2、锁式牢固接插分离结构，确保了高可靠的稳定性能。 3、独立设计新型底座，是要求极高的高级会议工程的理想设备。 4、频率响应宽广，音质清晰透明，噪音低，话筒 ON/OFF 超长寿命。 5、话筒开启时，音头红色工作指示灯发亮。 6、鹅颈与底座可分开式。 7、ID 码辨别。 8、使用 UHF640~690MHz 频段，应用 PLL 频率合成锁相环技术，频率可调，可同时使用 5 套。 9、集成中央处理器 CPU 的总控制，配合数字液晶界面显示。 10、采用多级窄带高频及中频选频滤波。 11、采用音频压缩扩展技术。 12、设有回输啸叫抑制减弱功能。 13、接收机采用多级高频放大。 14、理想空间使用距离≥80 米。 15、内置高性能锂电池，自带 TYPE-C 接口 16、接收机参数：工作频率：UHF640~690MHz（可调），直流输入电压：DC12V 2000mA，设有接收灵敏度选择开关，振荡：双相位锁定频率合成（PLL），调节方式：FM，频偏：±50KHz，频率响应：60Hz~18000Hz，信噪比：≥89dB，低频衰减：125Hz 6dB/OCTAVE，输出阻抗：250 Ω，承受音压：135dB SPL 1KHz at 1% T. H. D，动态范围：≥105dB，S/N 信噪比：≥98dB，T. H. D 失真：≤0.5%；

			17、话筒参数：工作电源：USB 充电，3.7-4.5V，工作电流：待机$\leq 110\text{mA}$，讲话状态$\leq 180\text{mA}$，灵敏度：$-43\text{dB} \pm 2\text{dB}$，语音通讯：UHF 无线方式（单向通信），频率范围：频率段在 580MHz --690MHz，频带宽度：30MHz，RF 功率输出：20mW，电池消耗：$\leq 200\text{mA}$，调制量：60K，辐射功率：$\leq +9\text{dBm}$，频率偏差：≤ 0.002，参考讲话距离：10cm--50cm，工作温度 -10°C -- 45°C； 18、系统数据控制通讯指标：通信方式：UHF 无线方式（单向通信），调制方式：FSK，辐射功率：$\leq +10\text{dBm}$，频率偏差：≤ 0.002；
	充电机	1	1、多重短路保护，短接自动切断输出； 2、输入、输出过流、欠压保护，智能恒流输出，自动识别充电设备，输出电流$\geq 1\text{A}$； 3、具备防漏电保护，漏电自动切断输出； 4、带灯电源开关； 5、数码实时显示充电电压，电压输出高低可视化；
	信号放大器	1	1、电压、AC100~240V，50/60Hz 2、≥ 8 路光电隔离 DMX 信号分配器 (Ver、 2.0) 3、≥ 1 路 DMX512 数码输入，≥ 1 路 DMX512 直接输出。 4、输入/输出光电隔离。 5、≥ 8 路独立放大驱动输出。具有信号放大整形功能。 6、增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台 DMX512 输出接口，
	12 路电源直通箱	1	1、适用范围：演播室灯光、舞台灯光、KTV 灯光等灯具的电源开关控制 2、开关数量：≥ 12 路 3、功率：150W 4、规格：单相、三相通用 5、每路功率:4KW 6、主要功能：≥ 12 路开关输出，$\geq 40\text{A}$ 空气开关 8、配件附送:≥ 12 个 40A 公插头 9、380V 快速插头输入； 10、线路分配 A 相直通 1.2.3.4. 路，B 相直通 5.6.7.8.

			路.C 相直通 9. 10. 11. 12. 路. 11、220V40A 插头输出
	电脑 控台	1	1、≥ 1024 个 DMX 控制通道，DMX512/1990 标准，光电隔离信号输出端口。 2、控制≥ 100 台电脑灯或≥ 100 路调光及 LED 灯具。 3、每灯≥ 42 个控制通道，使用灯库。 4、带属性通道推杆。 5、存储≥ 300 个重演程序共分 30 页。 6、带≥ 0 个直选场景，可同时叠加输出，可配合重演作现场特效，可点控及锁存。 7、带内置图形，方便用户对电脑灯进行效果控制，如画圆、波浪、光圈、 8、亮度变化等多种效果，支持图形叠加、变形、展开及对称特效。 9、程序同步控制：可选内部速度、外部速度控制。 10、内置 20 个“灯光秀”记录，可实现一键“灯光秀”。 11、带 MIDI 接口，支持主/从机并机运行。及支持外部 MIDI 时间码触发，实现外部“灯光秀”表演。 12、带 MIDI 接口，可选配 232 线接入各大中控系统，实现智能灯光一体化控制。 13、大屏幕 LCD 显示，使用中/英文菜单操作。 14、带 USB 数据接口，支持 U 盘数据备份及系统升级。 15、专业鹅颈工作灯。 16、电源：AC100-240V 50/60Hz 15W，高性能绿色开关电源，符合全世界各国电源要求。
	COB 面 光灯	9	1、输入电压：AC110V/220V 50HZ/60HZ 2、总功率:200W 3、光源：≥ 1 颗 200W 二合一超高亮大功率 LED 灯珠(暖白/正白可调) 4、发光角度：反光杯照度：960lux (5m) 5、控制：国际标准 DMX512, 或主从、手动 6、色温：3200K-5600K 可调。 7、最佳投射距离：5-20m 8、调光：线性调光 0-100%

			9、频闪：0-25 次/秒 10、通道：≥6
	麦克风	2	1、工作频率与连接特性，采用 UHF 频段无线传输技术，支持单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、主动式 NFC 近场对频技术，通过物理接触触发配对。 4、内置≥600mAh 大容量锂电池，支持≥6 小时连续工作续航（典型工况）； 5、搭载低功耗 OLED 显示屏，实时显示电量、频道、连接状态等信息，兼顾信息可视化与能效优化； 6、信噪比：≥85dB 动态范围：≥82dB 采样频率：48KHz； 7、支持“一发多收”工作，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，避免突发音量对听力造成损伤（特别适用于教育场景）； 9、集成人声频谱优化算法与动态反馈抑制技术，有效提升语音清晰度并抑制环境啸叫，确保扩声系统稳定运行； 10、标配可调节背夹组件，支持领夹式、手持及头戴麦克风外接（3.5mm 音频输入接口）； 11、支持胸前悬挂等多元化使用场景； 12、具有人声还原度处理功能及主动动态反馈抑制功能，限度还原人声及有效防止啸叫；；
	接收器	2	1、UHF 专属频段设计，采用 UHF 频段信号传输，从物理层隔绝 4G/5G/6G 信号干扰； 2、全频段高保真响应支持 20Hz-20KHz 宽域频率响应。 3、双模可配置输出，支持模拟音频（3.5mm 接口）与数字音频（USB 接口）可切换输出，兼容传统音响设备与现代数字化音频系统； 4、OLED 可视化终端配备高对比度 OLED 显示屏，实时显示当前工作频道、对频状态、剩余电量（百分比显示）及信号强度 5、支持外接数码管模块扩展显示频道信息； 6、标配 3.5mm 音频输出接口。

			7、支持快速设置并存储常用接收频道。 8、提供插针输出接口（适配专业音频设备）与双面可插 USB 接口。 9、USB 接口支持“供电 + 模拟音频”与“标准 USB 音频”两种预置（即插即用）； 10、内置免驱动 PPT 翻页接收模块, 支持幻灯片翻页等演示功能。 11、Type-C 标准化供电，支持 5V/1A 稳定输入
蓝田县汤峪镇高堡初级中学	广播设备	1	IP 服务器主机(≥15 寸屏) 1、机箱采用标准机柜式设计，7.5U 机架式钣金结构，具备防磁、防尘、防冲击能力，用专业数控设备加工铝合金面板； 2、采用≥15.6 英寸高清液晶显示屏； 4、配置 120G 固态硬盘， 5、采用 H310CM-HDV 主板； 6、Intel i3 6100 处理器及以上，处理器主频≥3.7GHz，双核心，四线程， 7、≥8G 内存， 350W 电源，； 9、自带键盘与鼠标 面板设有≥2 路 3.1 的 USB 接口； 11、有≥2 路话筒输入，≥2 路线路输入，每路输入具有独立音量调节，≥1 路线路输出； 12、设有≥1 路短路触发接口； 13、设有≥3 路 232 串口选配输出； 14、主机安装 Windows10 操作系统。
蓝田县三里镇文姬中学	会议室 LED 彩屏	12.5	屏幕： ▲1. 像素点间距：≤2mm； 2. 模组尺寸：≥320mm*160mm； 3. 信号衰减：≤200mV； 4. 节能：4 档可调节恒流拐点电压（0.16V/0.24V/0.32V/0.4V）； 5. 显示屏效率：≥99%； 电磁兼容性：符合相关标准要求；

		7. 纹波及噪音：≤180Mv； 8、节能技术：红灯与蓝绿灯采用分组电源、分电压对模组进行供电； 9. 存储容量：≥16Kb； 10、工作温度范围：-50℃~130℃； 11. 电气间隙：符合 I 类产品要求； 12. 显示单元漏光度：≤0.01cd/m²； 13. 信号延迟：≤2.5ns； 控制器： 1、支持 DVI、HDMI、VGA 视频信号输入，音频信号输入； 2、4 路网口输出； 3、支持存储备份数据功能； 4、具备电源反接保护电路； 5、支持多机级联； 6、可通过软件设置显示正常、黑屏、锁屏的状态； 7、支持多画面显示； 视频处理器： 1. 解码能力：硬解≥2 路 4K 视频或≥6 路 2K 视频； 2. 渲染能力：支持≥3 路输出拼接，单路带载 4096*4096； 3. 支持 EDID 锁屏； 4. 支持画面叠加效果； 5. 支持窗口自适应功能； 6. 一键黑屏或蓝屏 7. 支持画面静止功能。 8. 支持亮度、对比度调整； 9. 支持实现色域空间调节。 配电柜： 1. 具备过压过流、短路断路以及漏电保护措施； 2. 具有远程上/断电功能；
主席台 LED 彩屏	28	屏幕： ▲1. 像素点间距：≤1.538mm； 2. 模组尺寸：≥320mm*160mm； 3. 支持一键点屏技术 控制器：

		1、支持 DVI 视频信号输入，HDMI，VGA，CVBS，音频信号； 2、4 路网口输出，支持 ≥ 236 万像素带载； 3、支持存储备份数据功能， 4、具备电源反接保护电路； 5、支持多机级联，同步输出； 6、可通过上位机软件设置发送卡显示正常、黑屏、锁屏的状态； 7、支持多画面显示画面可调； 视频处理器： 1. 解码能力：硬解两路 4K 视频或六路 2K 视频； 2. 渲染能力：支持三路输出任意拼接或规则拼接，单路带载 $\geq 4096 \times 4096$； 3. 支持 EDID 锁屏，视频信号线插拔、输出大屏断电重启拼接顺序不错乱； 4. 支持消除图层中指定亮度的内容； 5. 支持基于 WEB 技术窗口自适应功能， 6. 一键完成将所有输出画面转变成黑屏或蓝屏状态。 7. 支持将输出画面内容设为静止。 8. 支持实时、快捷地对整体输出画面显示亮度、对比度进行调整，可分别对红、蓝、绿亮度、对比度进行调整； 9. 支持对任一输入通道进行亮度调整，不影响其他通道亮度变化，参数可存储、调用；每一个输入通道均可单独实现色域空间调节。 10. 支持时间线播控系统级联下不超过 4K 视频的同步预览回显控制。 配电柜： 1. 具备过压过流、短路断路以及漏电保护措施； 2. 具有远程上/断电功能；
双 8 寸线阵全频音箱	8	1、频率响应：50Hz-20KHz 2、灵敏度： ≥ 115dB 3、标称阻抗：8 Ohms 4、额定功率：600W 5、覆盖角度：H90°*V10°（根据线阵配置而定） 6、低音单元：2X8"/2"音圈

			7、高音单元：1X3"音圈 8、材料：≥15mm 桦木夹板 9、油漆：黑色哑光粗点漆 10、连接插口：2 个原装 NL4SPEAKON 11、吊装系统：独立吊装系统 12、钢网：
	单 18 寸线性阵列次低音箱	2	1、频率响应：35Hz-350Hz (-3dB) 2、灵敏度：≥105dB 3、标称阻抗：8 Ohms 4、额定功率：600W (RMS) 5、低音单元：1*18"/4"音圈 6、材料：18mm 桦木夹板 7、油漆：黑色哑粗点漆 9、吊装系统：独立吊装系统 10、钢网：
	田字架	2	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
	纯后级功率放大器	5	1、立体声功率：8 Ω 1000W*2, 4 Ω 1500W*2; 2、桥接功率：8 Ω 3000W; 3、信噪比：≥110dB; 4、转换速率：100v/uS; 5、阻尼系数：220; 6、频率响应：20Hz-20KHz, ±0.5dB; 7、总谐波失真：≤0.5%, 1KHz, , 8 Ω; 8、瞬态互调失真：≤0.1%, 1KHz, 8 Ω; 9、通道分离度：≥85dB; 10、输入灵敏度：≤1V/0dB, BALANCE; 11、输入阻抗：10K Ω（平衡）/20K Ω（不平衡）; 17、动态压限系统, 保护功能一应俱全, 短路. 过热. 过载. 过流. 输出直流. 软启动. 电流熔断保护, 变压器过热保护; 18、具有欠压及过载保护控制功能, 投标文件中提供此项功能类的软件证明材料扫描件; 19、通道式冷风散热技术将功率放大器模块散热工作在隧道式状态。—

			20、功耗：≥3150W；
12 寸 返听 音箱 (防 水)	2		1、频率响应：50Hz-20KHz（-3dB） 2、灵敏度：≥100dB(1M/1W) 3、最大声压级：121dB SPL, 127dB SPL PEAK 4、标称阻抗：8Ω 5、低频单元：≥1x12" (65 芯 170 磁铝盆架) 6、高频单元：≥1x1.36"er (34 芯钛膜) 7、额定功率：≥400W（RMS） 8、指向性：≥90°（H）x60°（V）（-6dB） 10、分频点：≥2KHz
纯后 级功 率放 大器	1		1、立体声功率：8Ω 600W*2, 4Ω 900W*2; 2、桥接功率：8Ω 1800W; 3、信噪比：≥115dB; 4、转换速率：≥90V/uS; 5、阻尼系数：250; 6、频率响应：20Hz-20KHz, ±0.5dB; 7、总谐波失真：≤0.5%, 1KHz, 8Ω; 8、瞬态互调失真：≤0.1%, 1KHz, 8Ω; 9、通道分离度：≥80dB; 10、输入灵敏度：≤1V/0dB, ; 11、输入阻抗：≥10KΩ（平衡）/20KΩ（不平衡）; 16、具有超常的高精性能, 高低扫频滤波器优化了音箱输出; 17、动态压限系统, 保护功能俱全, 短路. 过热. 过载. 过流. 输出直流. 软启动. 电流熔断保护, 变压器过热保护; 18、通道式冷风散热技术将功率放大器模块散热工作在隧道式状态。— 19、功耗：≥1890W;

	8*8 数字音频处理器	1	1、模拟输入通道：≥8 2、模拟输出通道：≥8 3、处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD 及以上； 4、DSP 处理能力:400 MIPS 及以上 5、采样率:≥48 kHz，≤± 100 ppm； 6、THD+N:≤0.002% @+4dBu 7、输入动态范围：≥110dB 8、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, 收敛率：≥60dB/S, 回声消除幅度：≥60dB； 12、独立通道的 AFC（反馈抑制），传声增益提升幅度：10dB； 13、噪声抑制（ANS），信噪比提升≥18dB 14、具有自适应底噪消除功能，提供此项功能类的软件证明材料扫描件； 15、≥8 段英式参量均衡，提供≥5 种滤波器选择； 16、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； 17、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 路数字调音台	1	1、≥18 路信号输入（≥12 路 MIC/Line 输入, ≥2 组 3.5 莲花立体声输入, ≥1 组数字输入：声卡, MP3, AES 数字输入/输出） 2、≥10 路信号输出（主输出 L, R, ≥4 路 AUX1-4 辅助输出, ≥2 路 SUB 编组输出, ≥1 路耳机监听） 3、输出输入处理：内置压限器, 噪声门, 高低通滤波器, 5 段参量均衡, 延时； 4、≥15 个 100mm 电动推杆；≥12 个通道独立集成反馈抑制器, 有效防止啸叫； 5、自带信号发生器（粉红噪音/正弦波/白噪声），可自定义从任何一个或者多个输出通道输出； 6、自带实时频谱 RTA 功能（颜色可编辑）；≥6 个 DCA 编组, ≥6 个静音编组；≥6 个自定义用户按键； 7、内置声卡（MP3、PC 直接播放音乐） 8、≥4 个快捷场景调用, ≥100 个场景存储 9、本地内置两路独立 DSP 效果器 10、FX 脚踏开关接口； 11、≥7 寸≥1024*600 高清电容触摸屏, 支持中英文切换显示 ▲12、具有调音台智能录音与监控管理软件功能， 13、≥2 路独立 TYPE-C 声卡直播接口 14、内置多种特效音, 一键播放, 支持自定义 15、面板≥4 个快捷场景调用, 一键加载 16、≥20 个场景可供用户存储与调取 17、支持红外遥控一键控制 18、支持 TCP 协议中控控制 19、多操作系统操控软件, 手机 APP, 电脑调试 20、支持 100M 有线网口调节（或外接路由器无线调节） 21、支持 12V 直流供电, ≥10000mA, 大于 5 小时的工作时间 22、支持面板锁定功能 23、≥5 寸≥800*480 高清电容触摸显示屏
	专业天线	1	2、接收频率范围(470-952MHZ)； 3、功率要求：远程 12 vde 同轴连按接收机或天线分布系

	放大 器		统，$\geq 0.7\text{w}$； 4、接收：心型话筒:3 db 波束宽度: 100 度天线增益: 轴线:7 db 标准； 5、增益指示: 0db:红色 LED, 6db:黄色 LED, 12db:绿色 LED, 3 阶交截点 30DBm； 6、连接:输入和输出: 母线, BNC。
	反馈 抑制 器	1	1、无须调试, 自动适应声学环境。任何使用情况下都可获得 6dB 的增益最高达 12dB。 2、具有主动动态反馈抑制功能, 3、≥ 2 卡侬输入, ≥ 2 个 6.35 接口, ≥ 1 个卡农输出, ≥ 1 个 6.35 输出; 4、卡侬接口 48V 幻像供电; 5、额定电压: $220\text{V} \pm 10\%$ 50Hz; 6、频率响应: 125Hz~15KHz; 7、失真: $< 0.1\% @ 1\text{KHz}$; 8、信噪比: $> 90\text{dB}$; 9、输入阻抗: $20\text{K} \Omega$; 10、输出阻抗 (平衡): 200Ω; 11、温度范围: $-10 \sim 55^{\circ}\text{C}$;

	多 功 能 电 源 时 序 器	3	1、通道数里$\geq$:8 路万用插座继电器受控与$\geq$1 路万用插座直通; 2、单路功率/总功率/输出电流: 2000W/ 6000W-6500W/ 30A 277VAC; 3、输出电源插座规格:阻燃 ABS 材料, 可承受$\geq$13A 电流质, 标准万用插座; 4、电路板规格:双面纤维板, 主电源走线二次加厚加粗处理; 5、供电规格:内置开关电源, 适用全球电压 AC90-260V 50-60HZ; 6、开启:圆型透光轻触开关; 7、支持语音唤醒; 8、有关闭和开户语音组合按键, 接收距离达 10 米, 无对话睡眠时间为 20 秒; 10、有 RS232 接口, 可以修改波特率; 11、支持面板独立控制各通道, 前面板有 5V USB 供电; 12、每路开关间隔时间/定时时间: 1 秒; 13、带手机 APP 远程控制; 14、语音控制时序器, 有接口能外接麦克风; 15、掉电记忆:当设备自动断电, 数据自动储存; 16、具备电压实时监测功能; 17、WIFI 传输距离$\geq$30m 无遮挡。
	UHF 一 拖二 无线 话筒	3	1、采用锁相环 PLL 频率合成技术; 2、$\geq$200 个可选择通道, 红外线自动对频功能; 3、有静音电路, 消除麦克风开启和关闭的冲击噪声; 5、射频频段: 640-690, 频段范围: 50M Hz, 调制方式: 宽带 FM, 可选择通道: $\geq$200 个通道; 6、频率稳定度: $\leq \pm 10\text{tpm}$, 调制度: $\pm 45\text{k Hz}$, T. H. D$\leq$ 0.8%; 7、使用距离约: 40-100 米; 8、解调方式: 二次变频超外差, 天线接口: BNC (50 欧); 9、输出接口: 至少具有独立真平衡输出*2, 6.3mm 混合输出*1; 10、接收灵敏度: -98dBm, 音频输出: 1000mV (@1KHz, $\pm$

			25KHz 频偏); 11、功耗：DC12V*160mA; 12、天线：腰挂式 1/4 波长鞭状天线; 13、发射功率：高功率 12dBm; 低功率 8dBm。
	磁吸式领夹麦克风	1	1、工作频率与连接特性，采用 UHF 频段无线传输技术，支持单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、主动式 NFC 近场对频，通过物理接触触发配对； 4、内置≥600mAh 高容量锂电池，支持≥6 小时连续工作续航； 5、搭载低功耗 OLED 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，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； 10、标配可调节背夹组件，支持领夹式、手持及头戴麦克风外接； 11、磁吸式，支持快速佩戴； 12、具有人声还原度处理功能及主动动态反馈抑制功能，限度还原人声及有效防止啸叫； 13、配备 Type-C 标准充电接口，支持有线充电与触点式充电双。
	接收器	1	接收器主要技术： 1、采用 UHF 频段信号传输，精准规避 4G/5G/6G 手机工作频率范围。 2、支持 20Hz-20KHz 宽域频率响应。 3、双模可配置输出，支持模拟音频（3.5mm 接口）与数字音频（USB 接口）可切换输出； 4、OLED 可视化终端配备高对比度 OLED 显示屏，实时显示当前工作频道、对频状态、剩余电量（百分比显示）及信号强度；

			5、支持外接数码管模块扩展显示频道信息； 6、标配 3.5mm 音频输出接口。 7、双按键智能调台内置≥ 2个可编程功能按键，支持快速设置并存储常用接收频道，通过短按 / 长按实现频道的一键切换或手动搜索。 8、提供插针输出接口 与双面可插 USB 接口。 9、USB 接口支持“供电 + 模拟音频”与“标准 USB 音频”两种预置（即插即用）； 10、内置免驱动 PPT 翻页接收模块, 支持幻灯片翻页等演示功能。 对频卡主要技术: 2、粘贴方式: 卡片背面预覆高粘性 3M 工业级双面胶, 耐高温、防潮, 支持快速安装与无痕拆卸; 3、感应技术: 基于 13.56MHz 高频射频 (NFC) 技术, 内置 读写芯片, 存储 容量$\geq 1\text{KB}$, 支持快速数据交互, 单次读写时间≤ 0.1 秒, 擦写寿命≥ 100 万次。 4、对频机制: 当麦克风 (或对频设备发射端) 贴近中心点垂直距离$\leq 5\text{mm}$ 时, 触发双向认证协议, 响应时间$< 200\text{ms}$; 并可以接受来自麦克风反向对频; 5、兼容性: 兼容主流 NFC 对频设备, 支持麦克风、扩音器及智能终端的快速配对, 即贴即用。 6、材质工艺: 表层覆耐用 PET 保护膜, 抗紫外线老化, 长期暴露于投影强光下不褪色; 底层采用柔性 PCB 基板, 耐弯折 ; 7、材料标准: 不含铅、汞等有害物质, 符合教室环境安全要求, 使用寿命≥ 5 年 ;
	机柜	1	2200x800x600mm, 颜色 RAL7035, 加厚
蓝田县第五幼儿园	摄像头	54	传感器: $\geq 1/3$ 英寸 CMOS; 像素: ≥ 400 万; 分辨率: $\geq 2560 \times 1440$; 最低照度: $\leq 0.011\text{lux}$ (彩色); $\leq 0.0011\text{lux}$ (黑白); 01lux (补光灯开启); 补光距离: $\geq 50\text{m}$ (红外), $\geq 30\text{m}$ (暖光); 补光灯: 1 颗 (红外灯); 1 颗 (暖光灯);

		定焦：2.8mm； 光圈：F1.6； 视场角：水平：$\geq 94^{\circ}$；垂直：$\geq 52^{\circ}$；对角：$\geq 110^{\circ}$； 智能编码：支持 H.264、H.265； 宽动态：支持； 内置麦克风：≥ 1 个； 报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测； 视频遮挡；音频异常侦测；安全异常； 预览用户数：≥ 6 个； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67 智能补光:开启智能行为分析后,夜晚红外下检测到目标可自动转换至彩色并开启白光补光。 动检区域检验:动态检测可进行区域范围设置,可设置≥ 4块触发区域,当区域内触发动检时,给出报警信息,非设置区域不会触发报警信息。 防补光过曝设置检验:具有防补光过曝设置选项,支持人脸优先、车牌优先可选。 自动防闪烁功能检验:支持自动防闪烁功能,开启该功能后,可以消除强光下闪烁条纹现象。 ▲日志检索功能检查:支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、录像操作、用户管理、清空日志≥ 7种日志信息,可通过开始时间和结束时间检索日志信息、查看日志内容,日志内容可备份。（提供有效的检测报告） 安装支架： 外观颜色：白色； 承重：$\geq 1.0\text{kg}$； 安装方式：壁装；
--	--	--

	云台	2	传感器：≥1/2.8 英寸 CMOS； 像素：≥400 万； 分辨率：≥2560×1440； 最低照度：彩色：≤0.005lux@F1.6；黑白：≤0.0005lux@F1.6 0lux（红外灯开启）； 补光距离：≥100m（红外）；≥30 米（白光）； 补光：红外+白光； 光圈：F1.6~F3.6； 视场角：水平：≥3~50°；垂直：≥3~39°；对角：≥4~63°； 光学变倍：25 倍； 定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫； 可视域功能：支持； 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；支持联动跟踪；； 人脸检测：支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持≥6 种属性≥8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情，口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略； 人数统计：支持； 智能说明：人脸检测、周界防范互斥，周界防范和智能动检可同开； 光警戒：支持白光警戒；闪烁时间可设置：5-30 秒；频率：高/中/低； 声警戒：内置≥20 条语音报警内容，支持自定义语音内容导入；声音：0-100 可调；播放次数 1-10 次可调；； 透雾功能：电子透雾； 网络接口：≥1 个（RJ-45 母头网口，支持 10M/100M 网络数据）； 音频输入：≥1 路（LINE IN，裸线；内置 Mic；两者互斥
--	----	---	---

		使用）； 音频输出：≥1 路（LINE OUT，裸线；内置扬声器；互斥使用）； 语音对讲：支持； 报警输入：≥2 路； 报警输出：≥1 路； 供电方式：DC12V/3A±10%(标配)PoE+（802.3at）； 防护等级：IP66；TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护； 球机尺寸：≥4 寸； 接口：RJ45 接口；供电 ▲客流统计功能检验:可分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计,通过 IE 浏览器可配置进入、离开人数报警阈值,并可在监视画面上显示当前统计人数,当人数超过设定值时可给出报警提示,并联动抓图、录像（提供有效的检测报告复印件） ▲跟踪报警功能检验:具有跟踪报警功能,可对监视画面中的多个目标进行跟踪,当移动目标进入监视画面时可触发报警,并上传报警信息,目标离开监视画面 5s 后解除报警（提供有效的检测报告复印件） ▲遮挡跟踪功能检验:具有遮挡跟踪功能,当跟踪的目标人员全身被遮挡时,目标人员在 10s 以内重新出现在监控画面中,可继续进行跟踪（提供有效的检测报告复印件） 车辆检测功能检验:可对监控画面内的轿车、小型轿车、微型车、重中型货车、大货车、中货车、小货车、大客车、中客车、面包车、二轮车、SUV、MPV、皮卡进行自动框选跟踪 ▲循环跟踪功能检验:支持循环跟踪功能,当视频图像中有多个目标触发报警事件后,支持对多个目标循环跟踪（提供有效的检测报告复印件） 扬声器声级检验:距离 1m 处,内置扬声器播放声级≥90dB (A) 抓拍图片以及联动录像功能检验:可进行定时抓拍、报警抓拍,并将抓拍图片 FTP 上传,抓图的时间间隔、图片质量(6 种)、图片分辨率可设置;支持事件抓图(场景图)、报
--	--	--

			警事件前后录像,并传送给后端;支持上传目标坐标给后端,在后端平台显示:支持智能跟踪,能有效跟踪人和车,事件触发后抓场景大图,并上传目标坐标给后端,多人触发,就叠加大框 ▲目标联动跟踪功能检验:跟踪目标分类可设置,当选择的分类目标触发规则之后进行目标联动跟踪、变倍跟踪,跟踪时间可选择 （提供有效的检测报告复印件） 绊线/区域入侵智能行为分析功能检验:当智能行为分析设置为绊线入侵或区域入侵时,可以对人、机动车、全部(人或机动车)进行检测;可对人员及机动车辆的正面、侧面、背面进行检测;可对轿车、客车、面包车、重中型货车、轻微型货车进行检测;可对打伞、拎包、骑车的人员进行检测:支持行为分析出发后联动聚焦、抓图、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件、辅助输出、声音报警、白光灯闪烁、上传 FTP 等多种报警触发方式 ▲人车分类功能检验:可对行人、机动车进行分类检测并联动跟踪;支持≥4 种报警功能:行人区域入侵、行人绊线入侵、机动车区域入侵、机动车绊线入侵 （提供有效的检测报告复印件） ▲目标自动跟踪功能检验:在监视画面中检测出多个移动目标(人或车)后,可自动跟踪其中一个目标并调节变倍,使该目标处于监视画面中央,可自动切换跟踪目标 （提供有效的检测报告复印件） 智能跟踪功能检验:具有智能跟踪功能,可跟踪行人和机动车;可将事件抓图、报警事件前后录像发送后端 ▲警戒报警功能检验:可对进入警戒区域的人和车辆,触发报警之后,进行抓拍,并通过白光闪烁的方式进行实时预警,支持内置喇叭设备实现声音警示并具有联动智能跟踪功能 （提供有效的检测报告复印件） 支架
--	--	--	---

	监控 扩容 硬盘	12	单盘容量：≥8TB； 缓存：≥256MB； 转速：7200RPM； 硬盘接口：SATA
	硬盘 录像 机	1	操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能动检、车牌比对； 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能动检、立体行为分析、工装检测、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、声音检测、视频质量诊断、车辆密度、物品监控； 周界后智能性能（路数）：同源：≥32 路，每路绘制 10 规则线异源：≥24 路，每路绘制 10 规则线； 周界前智能性能（路数）：全通道（处理≥64 个事件/秒）； 人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：同源：≥8 路，单路同时最多检测≥10 张人脸异源：≥5 路，单路同时最多检测≥10 张人脸； 人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：同源：1. 前端人脸检测+后端人脸比对支持≥32 路图片流，最多同时处理≥30 张/秒人脸；2. 后端人脸检测+后端人脸比对支持 8 路视频流，最多同时处理 16 张/秒人脸。异源：1. 前端人脸检测+后端人脸比对支持≥16 路图片流，最多同时处理≥15 张/秒人脸；2. 后端人脸检测+后端人脸比对支持≥5 路视频流，最多同时处理≥10 张/秒人脸； 人脸识别前智能性能（路数）：全通道（处理≥64 个事件/秒）； 结构化后智能性能（1080P）（路数）：≥8 路； 接入路数：≥128 路； 报警输入：≥32 路； 报警输出：≥16 路； 硬盘接口：≥24 个 SATA，单盘 20T； RS-485 接口：≥2 个（1 个半双工串行 AB 接口，≥1 个全双工串行接口）； 网络接口：≥4 个（10M/100M/1000M/2500M 以太网口，

			RJ-45) 客流统计功能检验:可分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计,可配置进入、离开人数报警阈值,并可在监视画面上显示当前统计人数,当人数超过设定值时可给出报警提示,并联动抓图、录像 跟踪报警功能检验:具有跟踪报警功能,可对监视画面中的多个目标进行跟踪,当移动目标进入监视画面时可触发报警,并上传报警信息,目标离开监视画面 5s 后解除报警 遮挡跟踪功能检验: 具有遮挡跟踪功能,当跟踪的目标人员全身被遮挡时,目标人员在 10s 以内重新出现在监控画面中,可继续进行跟踪 车辆检测功能检验:可对监控画面内的轿车、小型轿车、微型车、重中型货车、大货车、中货车、小货车、大客车、中客车、面包车、二轮车、SUV、MPV、皮卡进行自动框选跟踪 循环跟踪功能检验:支持循环跟踪功能,当视频图像中有多个目标触发报警事件后,支持对多个目标循环跟踪 扬声器声级检验:距离$\geq 1\text{m}$处,内置扬声器播放声级$\geq 90\text{dB(A)}$ 抓拍图片以及联动录像功能检验:可进行定时抓拍、报警抓拍,并将抓拍图片 FTP 上传,抓图的时间间隔、图片质量(6 种)、图片分辨率可设置;支持事件抓图(场景图)、报警事件前后录像,并传送给后端;支持上传目标坐标给后端,在后端平台显示:支持智能跟踪,能有效跟踪人和车,事件触发后抓场景大图,并上传目标坐标给后端,多人触发,就叠加大框 目标联动跟踪功能检验:跟踪目标分类可设置,当选择的分类目标触发规则之后进行目标联动跟踪、变倍跟踪,跟踪时间可选择 绊线/区域入侵智能行为分析功能检验:当智能行为分析设置为绊线入侵或区域入侵时,可以对人、机动车、全部(人或机动车)进行检测;可对人员及机动车辆的正面、侧面、背面进行检测;可对轿车、客车、面包车、重中型货
--	--	--	--

			车、轻微型货车进行检测;可对打伞、拎包、骑车的人员进行检测:支持行为分析出发后联动聚焦、抓图、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件、辅助输出、声音报警、白光灯闪烁、上传 FTP 等多种报警触发方式 人车分类功能检验:可对行人、机动车进行分类检测并联动跟踪;支持 4 种报警功能:行人区域入侵、行人绊线入侵、机动车区域入侵、机动车绊线入侵 目标自动跟踪功能检验:在监视画面中检测出多个移动目标(人或车)后,可自动跟踪其中一个目标并调节变倍,使该目标处于监视画面中央,可自动切换跟踪目标 智能跟踪功能检验:具有智能跟踪功能,可跟踪行人和机动车;可将事件抓图、报警事件前后录像发送后端 警戒报警功能检验:可对进入警戒区域的人和车辆,触发报警之后,进行抓拍,并通过白光闪烁的方式进行实时预警,支持内置喇叭设备实现声音警示并具有联动智能跟踪功能
	专业全频音箱(防水)	2	1、单元组合高音: $2 \times 15''\text{LF} + 1 \times 1.75''\text{HF}$; 2、额定功率: $\geq 700\text{W}$, 功率 2800W; 3、灵敏度: $\geq 100\text{dB}$; 4、声压级: 136dB peak, @1m; 5、阻抗: 8Ω; 6、频率响应: $41\text{Hz} \sim 22\text{KHz}$ ($\pm 3\text{dB}$); 7、辐射角度(1KHz) ($\text{H} \times \text{V}$): $90^\circ \times 60^\circ$;
	纯后级功率放大器	1	1、立体声功率: 8Ω $1000\text{W} \times 2$, 4Ω $1500\text{W} \times 2$; 2、桥接功率: 8Ω 3000W; 3、信噪比: $\geq 110\text{dB}$; 4、转换速率: $100\text{V}/\mu\text{S}$; 5、阻尼系数: 220; 6、频率响应: $20\text{Hz} \sim 20\text{KHz}$, $\pm 0.5\text{dB}$; 7、总谐波失真: $\leq 0.5\%$ (1KHz), 8Ω; 8、瞬态互调失真: $\leq 0.1\%$, 1KHz, $1/3 \text{ Rrte Power}$, 8Ω; 9、通道分离度: 86dB; 10、输入灵敏度: $\leq 1\text{V}/0\text{dB}$; 11、输入阻抗: $10\text{K}\Omega$ (平衡) / $20\text{K}\Omega$ (不平衡);

			17、全智能动态压限系统，短路. 过热. 过载. 过流. 输出直流. 软启动、电流熔断保护，变压器过热保护、欠压及过载保护控制功能； 20、功耗：3150W；
	8*8 数字音频处理器	1	1、模拟输入通道：≥8 2、模拟输出通道：≥8 3、处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD 及以上； 4、DSP 处理能力:≥400 MIPS, 1.6 GFLOPS； 5、采样率:≥48 kHz, ≤± 100 ppm； 6、THD+N:≤0.002% @+4dBu 7、输入动态范围：≥110dB 8、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，收敛率：≥60dB/S, 回声消除幅度：≥60dB； 12、独立通道的 AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：≥10dB； 15、≥8 段英式参量均衡，提供≥5 种滤波器 16、支持≥30 台设备同一个界面管理； 17、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。

	12 路 调音 台	1	1、≥ 12 路输入：≥ 8 单声道，≥ 2 个立体声 2、≥ 2 个编组设有独立输出端. 3、内置≥ 99 种 DSP 效果 5、单独+48v 幻想电源开关 6、MP3 大屏播放器 7、高品质 USB 音乐播放器. 8、支持无线蓝牙接收 9、设≥ 2 个辅助发送，≥ 1 个 AUX 发送. 10、60mm 推子 11、噪声：-80dBu 12、通道串音衰减度：$> -82\text{dB}$ 13、频率响应：$20\text{Hz}-20\text{kHz} \pm 0.5\text{dB}$ 14、总谐波失真：$< 0.03\% @ 1\text{kHz}$ 15、话筒输入电平：$+16\text{dBu}$ 16、线路输入电平：$+30\text{dBu}$ 17、立体声输入电平：$+20\text{dBu}$ 18、耳机输出：200Ω 其他的输出$+20\text{dBu}$ 19、电源转换器：$110\text{V}, 220\text{V}, 230\text{V}, 240\text{V}$ ； $60/70\text{Hz}$ 20、功耗：30W
	UHF 一 拖二 无线 话筒 手持	3	1、采用锁相环 PLL 频率合成技术； 2、≥ 200 个可选择通道, 红外线自动对频功能； 3、有静音电路，消除麦克风开启和关闭的冲击噪声； 5、射频频段：$640-690$, 频段范围：50MHz, 调制方式：宽 带 FM, 可选择通道：≥ 200 个通道； 6、频率稳定度：$\leq \pm 10\text{ppm}$, 调制度：$\pm 45\text{kHz}$, T. H. D$\leq$ 0.8%； 7、使用距离约：$40-100$ 米； 8、解调方式：二次变频超外差, 天线接口：$\text{BNC} (50\Omega)$； 9、输出接口：至少具有独立真平衡输出*2, 6.3mm 混合 输出*1； 10、接收灵敏度：-98dBm, 音频输出：$1000\text{mV} (@1\text{kHz}, \pm$ 25kHz 频偏)； 11、功耗：$\text{DC}12\text{V} * 160\text{mA}$； 12、天线：腰挂式；

			13、发射功率：高功率 12dBm；低功率 8dBm。
	磁吸式领夹麦克风	1	1、采用 UHF 频段无线传输技术，支持单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、主动式 NFC 近场对频技术，通过物理接触触发配对。 4、内置≥600mAh 高容量锂电池，支持≥6 小时连续工作续航（典型工况）； 5、搭载低功耗 OLED 显示屏，实时显示电量、频道、连接状态等信息，兼顾信息可视化与能效优化； 6、信噪比：≥85dB 动态范围：≥82dB 采样频率：48KHz； 7、支持“一发多收”。 8、内置 AGC 自动增益控制模块，实时动态调节输出音量； 10、标配可调节背夹组件，支持领夹式、手持及头戴麦克风外接； 11、磁吸式，支持快速佩戴； 13、配备 Type-C 标准充电接口，支持有线充电与触点式充电双。
	接收器	1	接收器： 1、UHF 专属频段设计，采用 UHF 频段信号传输，隔绝 4G/5G/6G 移动终端信号干扰； 2、支持 20Hz-20KHz 宽域频率响应。 3、双模可配置输出，支持模拟音频（3.5mm 接口）与数字音频（USB 接口）可切换输出； ▲4、OLED 可视化终端配备高对比度 OLED 显示屏，实时显示当前工作频道、对频状态、剩余电量（百分比显示）及信号强度（此项提供具有 CNAS、MA 标识检测报告扫描件）； 5、支持外接数码管模块扩展显示频道信息，满足远距离或多视角查看需求； 6、标配 3.5mm 音频输出接口。 7、支持快速设置并存储常用接收频道 8、提供插针输出接口 与双面可插 USB 接口。

		9、USB 接口支持“供电 + 模拟音频”与“标准 USB 音频”两种预置（即插即用）； ▲10、内置免驱动 PPT 翻页接收模块,支持幻灯片翻页等演示功能。提供具有 CNAS、MA 标识检测报告扫描件）； 11、感应技术：基于 13.56MHz 高频射频（NFC）技术，符合 ISO/IEC 14443A 标准，内置 读写芯片，存储 容量 $\geq 1\text{KB}$，支持快速数据交互，单次读写时间≤ 0.1 秒，擦写寿命≥ 100 万次。 12、对频机制：采用环形天线布局。当对频设备发射端贴近中心点时，成功实现对频 13、工作特性：无源式设计（无需内置电池），依靠外接设备电磁能量激活，支持 $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ 宽温环境运行，。 14、安装场景：可直接粘贴于黑板边框、讲台立面或设备面板，表面哑光雾面处理； 15、兼容性：兼容 NFC 对频设备，支持麦克风、扩音器及智能终端快速配对即贴即用 16、材质工艺：表层覆耐用 PET 保护膜，抗紫外线老化，长期暴露于投影强光下不褪色；底层采用柔性 PCB 基板，耐弯折； 17、材料标准：不含铅、汞等有害物质，符合教室环境安全要求，使用寿命≥ 5 年；
	反馈抑制器	1 1、无须调试，自动适应声学环境。 2、具有主动动态反馈抑制功能， 3、两卡侬输入，两个 6.35 接口，一个卡农输出，一个 6.35 输出； 4、卡侬接口 48V 幻像供电； 5、额定电压：220V$\pm 10\%$ 50Hz； 6、频率响应：125Hz$\sim 15\text{KHz}$； 7、失真：$<0.1\%$ @ 1KHz； 8、信噪比：$>90\text{dB}$； 9、输入阻抗：20KΩ； 10、输出阻抗（平衡）：200Ω； 11、温度范围：$-10\sim 55^{\circ}\text{C}$；

	语音电源时序器	1	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、具有语音控制功能，能语音控制时序器总体开机，关机，单路开启，关闭； 4、具有智能语音控制功能； 5、可实时显示当前电压； 6、每路开关间隔时间：1 秒；
	航空机柜	1	2200x800x600mm，高强度冷轧钢板，具备 IP20 防护等级。
	专业全频音箱	4	1、频率响应：65Hz-20KHz（-3dB） 2、灵敏度：95dB(1M/1W) 3、声压级：120dB SPL, 126dB SPL PEAK 4、标称阻抗：8Ω 5、低频单元：1x10"/2" (50 芯 140 磁) 布边低音单元 6、高频单元：1x1"/1" (25 芯) 振膜压缩单元 7、额定功率：300W (AES), 峰值功率：500W (PEAK) 8、指向性：90° (H) x40° (V) (-6dB) 9、连接插口：2Neutrik NL4MP connectors 10、分频点：2.5KHz 11、吊装系统：M8 Rigging point
	纯后级功率放大器	2	1、立体声功率：8Ω 400W*2, 4Ω 600W*2； 2、桥接功率：8Ω 1200W； 3、信噪比：119dB； 4、转换速率：85v/uS； 5、阻尼系数：280； 6、频率响应：20Hz-20KHz, ±0.5dB； 7、总谐波失真：0.5%, 1KHz, 1/3 Rrte Power, 8Ω； 8、瞬态互调失真：0.1%, 1KHz, 1/3 Rrte Power, 8Ω； 9、通道分离度：75dB； 10、输入灵敏度：1V/0dB, BALANCE； 11、输入阻抗：10KΩ, BALANCE/20KΩ, UNBALANCE； 12、输入接口：Three-core Caron (XLR) Input； 13、输出接口：Three-core Caron (XLR) Link；

			14、音箱接口：1/4# SPEAKON, Bindg Post; 15、指示灯： ACTIVE, SIGNAL (-40dB), CLIP (PEAK), PROTECTION; 16、 17、全智能动态压限系统，保护功能一应俱全，短路. 过热. 过载. 过流. 输出直流. 软启动. 电流熔断保护，变压器过热保护； ▲18、具有欠压及过载保护控制功能，投标文件中提供此项功能类的软件证明材料扫描件； 19、通道式冷风散热技术将功率放大器模块散热工作在隧道式状态。 20、功耗：1260W；
	8*8 数字音频处理器	1	1、模拟输入通道： ≥ 8 2、模拟输出通道： ≥ 8 3、处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD 及以上； 4、DSP 处理能力： ≥ 400 MIPS, 1.6 GFLOPS； 5、采样率： ≥ 48 kHz, ± 100 ppm； 6、THD+N: $\leq 0.002\%$ @+4dBu 7、输入动态范围： ≥ 110dB 8、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（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）； 11、总线式 AEC, 收敛率：60dB/S, 回声消除幅度：60dB； 12、独立通道的 AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB； 13、噪声抑制（ANS），信噪比提升 18dB 14、具有自适应底噪消除功能； 15、 ≥ 8 段英式参量均衡，提供 ≥ 5 种滤波器选择：Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass； 16、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； 17、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。
	12 路 调音 台	1	1、 ≥12 路输入： ≥8 单声道， ≥2 个立体声 2、 ≥2 个编组设有独立输出端。 3、 内置 99 种 DSP 效果 4、 具有自适应底噪消除功能； 5、 单独+48v 幻想电源开关 6、 MP3 大屏播放器 7、 高品质 USB 音乐播放器。 8、 支持无线蓝牙接收 9、 设 2 个辅助发送， 1 个 AUX 发送。 10、 60mm 推子 11、 噪声： -80dBu 12、 通道串音衰减度： > -82dB 13、 频率响应： 20Hz-20kHz +/-0.5dB 14、 总谐波失真： <0.03%@1kHz 15、 话筒输入电平： +16dBu 16、 线路输入电平： +30dBu 17、 立体声输入电平： +20dBu 18、 耳机输出： 200Ω 其他的输出+20dBu 19、 电源转换器:110V, 220V, 230V, 240V ； 60/70Hz 20、 功耗:30W
	UHF 一 拖二 无线 话筒 手持	3	1、 采用锁相环 PLL 频率合成技术； 2、 200 个可选择通道, 红外线自动对频功能。 3、 有静音电路， 消除麦克风开启和关闭的冲击噪声； 4、 射频频段： 640-690, 频段范围： 50M Hz, 调制方式： 宽 带 FM, 可选择通道： ≥200 个通道； 5、 频率稳定度： ±10t _{pm} , 调制度:±45k Hz, T. H. D≤ 0.8%； 6、 使用距离约： 40-100 米（按实际使用环境为准）； 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）；

			11、功耗：DC12V*160mA； 12、天线：腰挂式 1/4 波长鞭状天线； 13、发射功率：高功率 12dBm；低功率 8dBm。
	磁吸式领夹麦克风	1	1、工作频率与连接特性，采用 UHF 频段无线传输技术，支持单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、主动式 NFC 近场对频技术，通过物理接触触发配对。 4、内置≥600mAh 高容量锂电池，支持≥6 小时连续工作续航（典型工况）； 5、搭载低功耗 OLED 显示屏，实时显示电量、频道、连接状态等信息，兼顾信息可视化与能效优化； 6、信噪比：≥85dB 动态范围：≥82dB 采样频率：48KHz； 7、支持“一发多收”工作，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； 10、标配可调节背夹组件，支持领夹式、手持及头戴麦克风外接； 11、磁吸式，支持快速佩戴； 13、配备 Type-C 标准充电接口，支持有线充电与触点式充电双。
	接收器	1	接收器主要技术： 1、UHF 专属频段设计，采用 UHF 频段信号传输，隔绝 4G/5G/6G 移动终端信号干扰；2、支持 20Hz-20KHz 宽域频率响应。 3、双模可配置输出，支持模拟音频（3.5mm 接口）与数字音频（USB 接口）可切换输出； 4、OLED 可视化终端配备高对比度 OLED 显示屏，实时显示当前工作频道、对频状态、剩余电量（百分比显示）及信号强度（此项提供具有 CNAS、MA 标识检测报告扫描件）； 5、支持外接数码管模块扩展显示频道信息，满足远距离或多视角查看需求； 6、标配 3.5mm 音频输出接口。 7、双按键智能调台内置两个可编程功能按键，支持快速

		设置并存储常用接收频道，通过短按 / 长按操作实现频道的一键切换或手动搜索。 8、提供插针输出接口 与双面可插 USB 接口。 9、USB 接口支持 “供电 + 模拟音频” 与 “标准 USB 音频” 两种预置（即插即用） ； 10、内置免驱动 PPT 翻页接收模块, 支持幻灯片翻页等演示功能； 11、Type-C 标准化供电，采用行业通用 Type-C 接口供电, 支持 5V/1A 稳定输入, 接口插拔寿命≥ 10000 次 。 2、粘贴方式：卡片背面预覆高粘性 3M 工业级双面胶，支持快速安装与无痕拆卸； 3、感应技术：基于 13.56MHz 高频射频（NFC）技术，内置读写芯片，存储容量$\geq 1KB$，支持快速数据交互，单次读写时间≤ 0.1 秒，擦写寿命≥ 100 万次。 4、对频机制：采用环形天线布局。当对频设备发射端贴近中心点时，成功实现对频 5、工作特性：无源式设计（无需内置电池），依靠外接设备电磁能量激活，支持 $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ 宽温环境运行， 。 6、安装场景：可直接粘贴于黑板边框、讲台立面或设备面板，表面哑光雾面处理； 7、兼容性：兼容 NFC 对频设备，支持麦克风、扩音器及智能终端快速配对即贴即用 8、材质工艺：表层覆耐用 PET 保护膜，抗紫外线老化，长期暴露于投影强光下不褪色；底层采用柔性 PCB 基板，耐弯折 ； 9、材料标准：不含铅、汞等有害物质，符合教室环境安全要求，使用寿命≥ 5 年 ；
	反馈抑制器	1 1、无须调试，自动适应声学环境。 2、具有主动动态反馈抑制功能， 3、≥ 2 卡侬输入， ≥ 2 个 6.35 接口， ≥ 1 个卡侬输出，≥ 1 个 6.35 输出； 4、卡侬接口 48V 幻像供电； 5、额定电压：220V$\pm 10\%$ 50Hz； 6、频率响应：125Hz$\sim 15\text{KHz}$；

			7、失真：<0.1% @ 1KHz； 8、信噪比：≥90dB； 9、输入阻抗：20KΩ； 10、输出阻抗（平衡）：200Ω； 11、温度范围：-10~55℃；
	语音电源时序器	1	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、具有语音控制功能，能语音控制时序器总体开机，关机，单路开启，关闭； 4、具有智能语音控制功能； 5、可实时显示当前电压； 6、每路开关间隔时间：1 秒；
	音箱托架	2	承重约为 35kg/只
	机柜	1	2200x800x600mm，颜色 RAL7035，加厚
	音响柱	2	1、 防水网络音柱终端。 2、 全数字化设计。 3、 内置≥60W 高品质数字功放。 4、 平均无故障时间(MTBF)>10 万小时 5、 支持离线播放功能，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 卡里，并全自动定时点节目。 6、 DSP 音效处理芯片，支持≥10 段参量均衡音效处理。 7、 可脱离服务器接受紧急寻呼，音量自动调节到设定值 8、 支持无音乐信号（包括本地音频信号）自动待机节能工作 9、 可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容 10、 具有过压、过热、短路等保护功能 11、 低音选用防水纸盘+布边，70mmY30 外磁设计。 13、 铝材质外壳，采用 ≥1.6mm 全铝外壳材质。。 14、 铝质前网，采用纯铝，经过硬化、防氧化处理。 15、 前板采用防水 ABS 塑料材质 16、 防水等级 IP65

			17、 喇叭单元 4"×4 2.5"×1 18、 额定功率 60W 19、 灵敏度(1m, 1W) ≥93dB 20、 频率响应 100-18kHz 21、 输入电压 AC220V 50Hz/60Hz 22、 工作环境温度-20℃ ~ +60℃
	Led 彩 色屏	4. 26	屏幕： 1. 像素点间距：≤1.860mmmm； 2. 模组尺寸：≥320mm*160mm； 3. 像素密度：≥288906Dots/m²； 4. 衰减率：测试条件:25±5℃, RH≤75%RH, 10mA×1000HR, 衰减率≤8%； 5. 休眠功耗：显示屏黑屏不点亮时, 功耗≤50W/m²； 6. 节能设计； 9. 具有可防信息泄漏功能、具备防信号远程窃密技术和防电力远程窃密技术； 12. 失真效果检测：显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真； 13. 色坐标偏差：U' : ≤±0.015, V' : ≤±0.015； 14. 黑屏非均匀性：≤8%； 5. 电磁屏蔽功能：具备电磁屏蔽功能； 16. 白平衡亮度：≥600cd/m²； 19. 显示单元漏光度：≤0.01cd/m²； 23. 电磁辐射满足 AS/NZS CISPR 32:2015 的 A 类电磁兼容性等级认证。 控制器： 1、支持≥1 路 DVI 视频信号输入，≥1 路 HDMI，≥1 路 VGA，≥2 路 CVBS，≥2 路 1/8" TRS 音频信号； 2、≥4 路网口输出，可支持≥236 万像素带载； 3、支持存储备份数据功能，发送控制器能保存整屏调试参数信息，通过发送卡可一键恢复屏幕完整参数； 4、具备电源反接保护电路； 5、支持多机级联，同步输出，统一控制； 6、可通过上位机软件设置发送卡显示正常、黑屏、锁屏

		的状态； 7、支持多画面显示；画面大小、位置可调，可在屏幕上同时展示所有输入信号，可以是相同或不同的信号，画面可任意漫游、叠加； 视频处理器： 1. 解码能力：硬解≥ 2路 4K 视频或≥ 6路 2K 视频； 2. 渲染能力：支持≥ 3路输出任意拼接或规则拼接，单路带载 $\geq 4096*4096$； 3. 支持 EDID 锁屏，视频信号线插拔、输出大屏断电重启拼接； 4. 支持基于 WEB 技术窗口自适应功能。 6. 一键完成将所有输出画面转变成黑屏或蓝屏状态。 7. 支持将输出画面内容设为静止。 8. 支持实时、快捷地对整体输出画面显示亮度、对比度进行调整，可分别对红、蓝、绿亮度、对比度进行调整； 9. 支持对任一输入通道进行亮度调整，不影响其他通道亮度变化，参数可存储、调用；每一个输入通道均可单独实现色域空间调节。 ▲10. 支持时间线播控系统级联下不超过 4K 视频的同步预览回显控制。 配电柜： 1. 具备过压过流、短路断路以及漏电保护措施； 2. 具有远程上/断电功能；
--	--	--

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 10 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 3 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，甲方可以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、乙方双方各执___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）：

乙方名称（盖章）：

地址：

地址：

代表人（签字）：

代表人（签字）：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

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。

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，根据星河盛景集团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

采购项目编号：XHSJ-CG-20250729-002

蓝田县中小学幼儿园 2025 年食堂设 备、空调及音响等采购项目 （第二包：音响设备采购）

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）

星河盛景集团有限公司：

我单位收到贵公司关于蓝田县中小学幼儿园 2025 年食堂设备、空调及音响等采购项目（第二包：音响设备采购）（项目编号：XHSJ-CG-20250729-002）的招标文件，经详细研究，我们决定参加本次项目招标活动并投标。我方正式授权（姓名、职务）代表我方（投标人名称）全权处理本项目投标的有关事宜。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、愿意按照招标文件中的一切要求，向采购人提供所需所有货物（产品）及相应服务。

二、按招标文件的规定，我公司的投标报价（大写）：_____（¥_____）。

三、我方提交的投标文件，并保证投标文件提供的数据和材料真实、准确。否则，愿承担相关的法律责任。

四、我方已详细阅读了招标文件，并同意和放弃对招标文件不明或误解而询问、质疑和投诉的权利。

五、我方愿意向贵方提供任何与本次招标有关的数据、情况、样品（如涉及）和技术资料，若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

六、我方承诺投标有效期为自开标之日起 90 个日历日。开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

七、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的有关规定，保证在获得中标资格后：

（1）按照招标文件确定的事项签订合同，履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务；

（2）我方保证按规定和标准向贵方缴纳中标服务费；

（3）投标文件有效期延长至合同履行完毕。

八、我方完全理解最低报价不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评标结论和定标结果。

九、一旦我方中标，我方同意与使用单位签订保密协议。

十、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：蓝田县中小学幼儿园 2025 年食堂设备、空调及音响等采购项目（第二包：音响设备采购）

项目编号: XHS.J-CG-20250729-002

投标人名称 报价内容	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：

单位名称	名称	数量	品牌	规格型号	单价	合价
蓝田县华胥镇初级中学	400 万枪型网络摄像机 (带支架)	32				
	400 万网络球机(带支架)	6				
	光纤收发器（发送端）	3				
	光纤收发器（接收端）	3				
	网络硬盘录像机	1				
	8T 硬盘	18				
	8 口二层云管 PoE 交换机	3				
	16 口二层云管 PoE 交换机	2				
	千兆单模双纤 SFP 光模块	10				
	综合管理平台	1				
	电子屏	10				
	专业全频音箱 (核心产品)	2				
	纯后级 功率放大器	1				
	专业全频音箱	4				
	纯后级 功率放大器	2				
	反馈抑制器	1				
	8*8 数字音频处理器	1				
	12 路调音台	1				
	语音电源时序器	1				
	一拖八会议无线话筒	1				
	充电机	1				
	信号放大器	1				

	12 路电源直通箱	1				
	电脑控台	1				
	COB 面光灯	9				
	麦克风	2				
	接收器	2				
蓝田县汤峪镇高堡初级中学	广播设备	1				
蓝田县三里镇文姬中学	会议室 LED 彩屏	12.5				
	主席台 LED 彩屏	28				
	双 8 寸线性阵列全频音箱（核心产品）	8				
	单 18 寸线性阵列次低音箱（核心产品）	2				
	田字架	2				
	纯后级功率放大器	5				
	12 寸返听音箱(防水)	2				
	纯后级功率放大器	1				
	8*8 数字音频处理器	1				
	16 路数字调音台	1				
	专业天线放大器	1				
	反馈抑制器	1				
	多功能电源时序器	3				
	UHF 一拖二无线话筒	3				
	磁吸式领夹麦克风	1				
	接收器	1				
	机柜	1				
蓝田县第五幼儿园	摄像头	54				
	云台（核心产品）	2				
	监控扩容硬盘	12				
	硬盘录像机	1				

	专业全频音箱(防水)	2				
	纯后级功率放大器	1				
	8*8 数字音频处理器	1				
	12 路调音台	1				
	UHF 一拖二无线话筒手持	3				
	磁吸式领夹麦克风	1				
	接收器	1				
	反馈抑制器	1				
	语音电源时序器	1				
	航空机柜	1				
	专业全频音箱	4				
	纯后级功率放大器	2				
	8*8 数字音频处理器	1				
	12 路调音台	1				
	UHF 一拖二无线话筒手持	3				
	磁吸式领夹麦克风	1				
	接收器	1				
	反馈抑制器	1				
	语音电源时序器	1				
	音箱托架	2				
	机柜	1				
	音响柱	2				
	Led 彩色屏	4.26				
合计总价：						
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
“▲”参数逐条列出提供证明材料。

（投标人格式自行拟定）

七、投标人资格证明文件

投标人资格要求：

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 2024 年 7 月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 2024 年 7 月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 2023 年或 2024 年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、投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）（中国执行信息公开网）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中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单位；

9、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

10、本项目不接受联合体投标

以上均为各投标人必备要求，不得缺项。

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

星河盛景集团有限公司：

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

星河盛景集团有限公司：

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	制造厂家	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： _____