

山东省东营市政府采购 招标文件

项目编号：SDGP370500000202201003201

项目名称：东营市公安局垦利分局
研判室 LED 大屏采购项目

东营市政府采购中心
二〇二三年三月三十一日

目 录

招标公告

第一章 基本情况说明

第二章 投标人条件及需提供的资信证明

第三章 投标文件应对招标文件实质性响应的要求和条款

第四章 招标、投标、开标主要时间安排

第五章 投标文件的编制与递交

第六章 开标、资格审查、评标、定标

第七章 中标通知书及合同

第八章 招标人责任

第九章 投标人责任

第十章 其他内容

东营市公安局垦利分局

研判室 LED 大屏采购项目公开招标公告

一、采购人：东营市公安局垦利分局

地 址：东营市垦利区中兴路 249 号

联系方式：0546-2521168

采购代理机构：东营市政府采购中心

地 址：东营市东营区东城东三路 160 号

联系方式：0546-8388182

二、采购项目名称：东营市公安局垦利分局研判室 LED 大屏采购

采购项目编号：SDGP370500000202201003201

货物服务名称	数量	投标人资格要求	本包预算金额 (最高限价)
东营市公安局垦利分局研判室 LED 大屏采购	1	(一) 投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。 (二) 投标人必须具有独立企业法人资格。 (三) 投标人最近三年(截止时间为开标日前 5 个工作日的零点)没有被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为信息记录的, 没有被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信名单的。或被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为信息记录, 被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信名单但已过限制期的。 (四) 不接受联合体投标。	111.885756 万元

三、采购需求(见附件)

四、获取招标文件

1. 时间： 2023 年 4 月 3 日 8 时 30 分至 2023 年 4 月 10 日 17 时 30 分（北京时间，法定节假日除外）

2. 方式：进入东营市公共资源交易网（<http://60.214.233.37:81/index.html>）自行免费下载招标文件。

未办理东营市公共资源电子交易系统企业信息库入库手续的企业，请登录东营市公共资源交易网（<http://60.214.233.37:81/index.html>）查看“服务指南”查看“企业信息库注册申报程序及所需资料”及“办理 CA 证书所需资料”，按程序办理完成注册入库手续后再自行免费下载电子招标文件。

五、公告期限：2023 年 4 月 3 日至 2023 年 4 月 10 日

六、递交投标文件截止时间

1. 时间：2023 年 4 月 27 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：加密的电子投标文件上传到东营市公共资源交易网（<http://60.214.233.37:81/index.html>）指定栏目。

注：加密的电子投标文件上传截止时间为投标截止时间。

3. 其他具体操作：请参考“政府采购供应商操作手册”（东营市公共资源交易网→服务指南）。

七、开标时间、地点及方式

1. 时间：2023 年 4 月 27 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：东营市公共资源交易中心（东营市东营区东城东三路 160 号）第五开标室。

3. 方式：本项目实行不见面网上开标，各投标人无需至开标现场进行开标。请各投标人在开标前 1 小时内登陆东营市公共资源交易网

（<http://60.214.233.37:81/index.html>）网上开标大厅，开标截止时间后请各投标人根据网上开标流程进行操作并对投标文件进行解密。具体操作请参考并仔细阅读“东营网上开标大厅操作手册（供应商）”（东营市公共资源交易网→服务指南）。

★各投标人必须实时在线，直至评标结束。

八、采购项目联系方式

联系人：李文峰 郭忠诚

联系方式：0546-8388182

投标软件技术客服：400-998-0000（8:00—19:00）

技术指导电话：0546-8388085

九、采购项目的用途、数量、简要技术要求等：详见招标文件。

十、采购项目需要落实的政府采购政策：支持节能环保、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等。本项目采购货物或服务对应的中小企业划分标准所属行业为软件和信息技术服务行业。

附件：1. 采购需求

2. 公开招标文件

发 布 人：东营市政府采购中心

发布时间：2023 年 3 月 31 日

东营市公安局垦利分局

研判室 LED 大屏采购项目政府采购招标文件

东营市政府采购中心(以下简称市采购中心)对东营市公安局垦利分局研判室 LED 大屏采购项目进行国内公开招标, 欢迎符合招标条件、信誉好、实力强的投标人前来投标。本次招标投标活动接受东营市纪委监委、东营市审计局、东营市财政局政府采购监督管理科的依法监督。

第一章 基本情况说明

一、项目名称: 东营市公安局垦利分局研判室 LED 大屏采购。

二、招标内容: 本次采购内容为本国产品。(注: 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。招标人若确需采购进口产品的<不包括产品的部件和配件>, 必须按照《政府采购进口产品管理办法》规定的审批程序, 认真填写《政府采购产品申请表》, 经所属行业主管部门审核同意, 专家论证同意, 经财政部门核准后方可采购进口产品)。

本项目采购东营市公安局垦利分局研判室 LED 大屏采购, 采购项目预算资金共 111.885756 万元人民币, 报价上限值为 111.885756 万元人民币。

具体技术参数见附件 8。

三、明确核心产品名称

按照招标文件规定的评标原则和程序, 如果有多家代理商参加同一

品牌产品投标的，应当作为一个品牌投标人，品牌投标人数量不足三家的，予以废标。（非单一产品采购项目，招标人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明，招标人应明确核心产品名称）

核心产品明细表

序号	产品名称	序号	产品名称
1	LED 显示屏	2	

四、明确节能、环保具体范围

招标内容中涉及核心产品、材料、设备，以及附属材料、零星设备，招标文件中必须明确招标内容中涉及的节能产品、环境标志的产品、材料、设备、附属材料、零星设备的名称，但招标人不得指定或变相指定品牌。招标人应在“节能产品、环境标志产品范围明细表”中具体明确。

节能产品、环境标志产品范围明细表

序号	节能产品名称	序号	环境标志产品名称
1	电视机	1	电视机

五、采购项目样品要求

招标人应结合项目情况，严格控制必带样品范围，并在采购项目样品清单中具体明确。

采购项目样品清单

序号	产品名称	制作标准及要求

(二) 投标人提交的样品需自行看管，并承担由此可能产生的遗失、安全等责任。投标人提交的样品不标明投标人的名称。

(三) 投标人应于评标委员会对样品进行查看、评定前，将样品摆放完毕。否则，评标委员会有权不予查看、评定。

(四) 评标委员会对现场样品进行查看、评定时，除特殊情况外，投标人应离开现场，听从现场工作人员管理。样品情况由评标委员会进行评审，样品的评审方法以及评审标准见本招标文件评标标准。

(五) 采购活动结束后，由招标人对拟中标人的样品进行封存、保管，并作为履约验收的参考。未中标的投标人提供的样品评标结束后自行撤离东营市公共资源交易中心，未撤离的样品，视为投标人放弃其所有权，由此造成的损失由投标人自行承担。

六、售后服务及其它要求

(一) 售后服务要求

1、设备及产品供货服务

在设备及产品供货时，如出现不正常情况（如设备损坏、故障、达不到良好的效果、达不到技术规范或机器本身说明书的指标），投标人应在不延误供货时间的情况下从速免费替换。

2、保修期服务

投标人对所提供硬件设备实行至少二年上门免费保修。在保修期内

发现的由于产品本身的原因造成故障或损坏，中标人应免费修复；无法修复的应免费更换。

保修期内，设备及产品的维修、更换等所需一切支出（包括技术人员旅费等支出）由中标人负责。

3、保修期后服务

保修期后，中标人应对其提供的设备及产品提供终身技术服务，器材维修、更换只向招标人收取材料成本费。

（二）其它要求

1、本项目的中标人必须负责全部设备及产品的安装调试，直至达到良好的使用效果；

2、投标人必须书面承诺所供产品均为原厂正品，不得使用任何劣货、假货等产品。

3、本项目为“交钥匙”工程，为保证施工质量成交供应商需在签订合同后2日内出具施工图纸及施工效果图。

七、项目完成要求

（一）项目完成时间：自接到采购人供货通知之日起7日内安装调试完毕，达到良好的运行状态。

（二）供货地点：东营市公安局垦利分局指定地点。

八、项目资金来源

财政拨款，资金已落实到位。

九、对项目转包、分包要求

（一）该项目不允许转包、擅自分包。

(二) 招标人发现中标人进行转包、擅自分包的, 有权单方解除合同, 取消中标人实施项目资格。中标人除赔偿损失外, 还须向招标人支付项目合同总价款 10% 的违约金。

第二章 投标人条件及需提供的资信证明

一、合格投标人的条件

(一) 投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。

(二) 投标人必须具有独立企业法人资格。

(三) 投标人最近三年(截止时间为开标日前 5 个工作日的零点)没有被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为信息记录的, 没有被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信名单的。或被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为信息记录, 被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信名单但已过限制期的。

(四) 不接受联合体投标。

(五) 本项目实施强制采购的产品, 投标人投标时必须在“节能产品政府采购品目清单”内选择所报产品设备的品牌型号。

二、投标人应提供的资信证明

(一) 有效的企业法人营业执照副本原件扫描件或国家公证机构对此出具的公证书原件扫描件。

(二) 法定代表人参加会议时必须提供: 法定代表人身份证原件扫

描件；如果法定代表人委托代理人参加会议时必须提供：法定代表人签名（或印鉴）的授权委托书及授权委托人身份证原件扫描件。

（三）信用信息查询记录网页原件扫描件（包含“中国政府采购网”的政府采购严重违法失信行为信息记录查询及“信用中国”网站的失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信名单的查询，查询时间符合信用信息查询截止时点要求）。

（四）财务审计报告。提供 2020 年度或 2021 年度由有法定资格的中介机构出具的财务审计报告原件扫描件（必须包含资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）。投标人没有财务审计报告的，应当提供基本开户银行出具的资信证明原件扫描件，中小企业可提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件扫描件。

（五）依法缴纳税收和社会保险费的相关证明材料：

1、投标人开标日前一年内不少于 6 个月的连续依法缴纳税收的凭据（或纳税申报）原件扫描件【公司成立不足 6 个月的，可提供自成立以来的依法缴纳税收的凭据（或纳税申报）原件扫描件】。

2、投标人开标日前一年内不少于 6 个月的连续依法缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险清单）及对应的全部人员缴费明细表原件扫描件【公司成立不足 6 个月的，可提供自成立以来的依法缴纳社会保险的凭据及对应的全部人员缴费明细表原件扫描件】。

3、依法免税或不需要缴纳社会保险的投标人，应提供相应证明其依法免税或不需要缴纳社会保险的文件原件扫描件。

（六）提供合法经营书面声明扫描件（提供开标截止日前 3 年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。截止开标日成立不足 3 年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

（七）履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力证明材料原件扫描件。

（八）所投产品在节能产品（电视机）政府采购品目清单中的，需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原件扫描件；或者提供节能产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）产品查询网页扫描件。

（九）投标人所投产品、材料、设备、附属材料、零星设备的品牌、型号属于财政部、生态环境部印发的“环境标志产品政府采购品目清单”范围，且在有效期限内的，需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书原件扫描件；或者提供环境标志产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）产品查询网页扫描件。

以上关于“节能产品、环境标志产品政府采购品目清单”范围产品的认证证书有效截止日期的界定，以招标文件中确定的“开标时间”为准，即认证证书到期日期在“开标时间”以后的有效。

（十）投标人所投产品按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号文件）和《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，均属于小型、微型企业产品的，提供《中小企业声明函》原件扫描件（附件 6）。

（十一）投标人按照财政部司法部《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)规定属于监狱企业的,提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件原件扫描件,其生产的产品视同小型、微型企业产品。

(十二)投标人按照财政部民政部中国残疾人联合会《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)规定属于残疾人福利性单位的,提供《残疾人福利性单位声明函》原件扫描件(附件7),其生产的产品视同小型、微型企业产品。

(十三)投标人目前和过去三年参与或涉及诉讼案件的有关资料原件扫描件。

鉴于以上要求的各类资信证明中,有的可能因特殊情况难以提供,因此投标人参加本次投标必须满足本章第二项第(一)、(二)、(三)、(四)、(五)、(六)、(七)、(八)款的要求,否则不准参加投标;其余各款如未能提供有关证明材料时,可以继续参加投标,但是在选择确定中标人时,将作为综合参考因素。

★注:本项目实行网上资格审查,请各投标人按招标文件要求,在系统相应位置上传资格资信证明材料的原件扫描件并加盖投标人电子签章,不再需要现场递交。

第三章 投标文件应对招标文件实质性响应的要求和条款

按照规定要求,招标文件对投标文件实质性响应的内容做出了明确要

求，具体条款如下：

- 一、按招标文件规定要求制作、签署、盖章的；
 - 二、投标人开标一览表加盖投标人公章；
 - 三、投标人投标文件开标一览表由法定代表人或投标人委托代理人印鉴；
 - 四、按照招标文件规定时间送达投标文件；
 - 五、投标人所投产品不得是进口产品（招标人按照财政部《政府采购进口产品管理办法》规定程序核准的除外）；
 - 六、投标报价不得高于上限值；
 - 七、投标人所提供的开标一览表中不得有两个（含）以上投标总报价；
 - 八、投标人承诺项目完成时间，必须符合招标文件要求；
 - 九、投标人承诺的投标有效期，必须符合招标文件要求；
 - 十、投标人投标产品（设备）齐全，符合招标文件要求；
 - 十一、采购内容实施强制采购的产品，投标人所投相应产品必须属于节能产品政府采购品目清单范围；
 - 十二、投标人投标文件符合招标文件中规定的实质性要求的；
 - 十三、投标人的投标报价没有明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，可能影响产品质量或者不能诚信履约的；
 - 十四、投标人按照采购项目样品清单提供样品；
 - 十五、投标人所投产品不属于保密等部门禁止采购的。
- 投标文件未全部响应以上实质性要求和条款的，应当认定为无效投标文件。

第四章 招标、投标、开标主要时间安排

一、招标文件获取时间及方式

2023年4月3日8时30分至4月10日17时30分，投标人登录东营市公共资源交易网自行免费下载电子招标文件。

二、招标文件的澄清与修改

(一) 2023年4月11日09:00时前，各投标人将招标文件中需要明确的事项、倾向性或者排斥潜在投标人的问题或者存在违反法律法规规定的问题提交至东营市公共资源交易平台；招标人及市采购中心就需要明确的事项及存在的有关问题统一口径、标准，形成答复意见，作为招标文件的补充文件在东营市公共资源交易平台上进行发布，各投标人自行下载确认。市采购中心将招标文件澄清、修改的内容（招标文件的补充文件）于开标截止时间至少15日前在山东政府采购网

（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>）、东营政府采购网

（<http://dycg.dongying.gov.cn>）等政府采购信息媒体上发布公告。

(二) 若对发出的招标文件没有澄清或修改，东营市政府采购中心不再上传发布招标文件的补充文件。

(三) 投标人应对照国家公布的最新“环境标志产品政府采购品目清单”范围和“节能产品政府采购品目清单”范围，认真审核招标人确定的“节能产品、环境标志产品范围明细表”。如果发现有的节能产品或环境标志产品未列入“节能产品、环境标志产品范围明细表”，或“节能产品、环境标志产品范围明细表”中有的产品不属于节能产品、环境标志产品品目清单范围，务必将问题提交至东营市公共资源交易平台。

（四）对于招标文件中的质量技术要求、标准、参数等内容，如果是投标人认为存在指定或变相指定品牌、标明特定的投标人或者产品、以及含有倾向性或者排斥潜在投标人的问题，招标人应认真核实，如情况属实应及时予以纠正。

（五）对于投标人提出的问题，招标人和市采购中心应认真核实并形成书面补充文件，确保公开、公平、公正。

（六）招标人若在文件中未明确本项目投标报价上限值的，补充文件中将确定投标人投标报价上限值。

（七）招标人或者市采购中心可以对已发出的招标文件、资格预审文件、投标邀请书进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。

三、开标时间、地点及方式

1. 2023年4月27日上午9时在东营市公共资源交易中心第五开标室（东营市东营区东城东三路160号）开标。

2. 方式：本项目实行不见面网上开标，各投标人无需至开标现场进行开标。请各投标人在开标前1小时内登陆东营不见面开标大厅

（<http://60.214.233.37:81/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），开标截止时间后请各投标人根据网上开标流程进行操作并对投标文件进行解密。具体操作请参考并仔细阅读“东营网上开标大厅操作手册（供应商）”（东营市公共资源交易网→服务指南），技术咨询电话：400-998-0000。

★各投标人必须实时在线，直至评标结束。

第五章 投标文件的编制与递交

一、投标文件的编制

本项目时间非常紧张，质量标准要求高，常规的人员安排计划及工作措施是不能适应的，各投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，根据所投项目特点和要求，对招标文件作出实质性响应，打破常规，科学组织，努力提高工作效率，制定系统的、规范的投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，确保实现项目目标任务。

投标文件可以主要包括以下内容：

（一）企业基本概况：包括成立时间、职工人数、注册资本、经营范围、公司地址、技术人员状况、经营规模、盈利水平等。

（二）实施所投项目的基本条件和优势。

（三）所报产品及设备样本资料原件、中文说明书及产品检测报告等。

（四）投标报价情况：本项目报价包括数量、详细配置、单价、总价以及相关情况的说明；报价包括设备及软件、备品备件及其到达指定地点的运输、合同期内的售后服务、保修及第三方检测、验收费等全部费用。

《政府采购法》规定，投标人提供虚假材料谋取中标的，其中标结果无效。同时，依法处以罚款，列为不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动。

投标人在确定投标报价时，必须是在本企业合理的利润空间范围内，不得低于本企业成本报价，更不得蓄意高于正常市场销售价格，骗取中标。

（五）项目实施方案。

(六) 保证项目顺利实施的组织领导、技术管理、质量、效益目标的主要措施。

(七) 售后服务。

(八) 资信及类似项目业绩证明材料。

注：

加密的电子投标文件（文件格式为.dytf），在投标截止时间前通过东营市公共资源交易平台上传。

注：加密的电子投标文件为使用东营市公共资源交易中心提供的电子投标文件制作工具（东营市公共资源交易网-服务指南-投标文件制作工具软件）制作生成的加密版投标文件。

备注：投标人应当在解密开始时间后 30 分钟内完成解密工作（以网上开标系统解密倒计时为准），因投标人自身原因导致在规定的解密时间内解密失败的，将导致其投标被拒绝且投标文件被退回。

二、投标有效期

本项目投标有效期为 90 日（投标有效期是从提交投标文件的截止之日起算）。投标文件中承诺的投标有效期不得少于招标文件载明的投标有效期。

三、投标文件的上传与递交

(一) 投标人按照本招标文件要求的时间内将加密电子投标文件上传至东营市公共资源交易中心电子交易系统。

(二) 投标人需使用本单位 CA 锁进入“不见面开标大厅”进行解密。

(三) 招标人在投标截止时间以后不再接收投标文件。

第六章 开标、资格审查、评标、定标

一、开标

(一) 开标会议通过“不见面开标大厅”进行，由市采购中心工作人员主持。

(二) 公布投标人。由市采购中心工作人员通过“不见面开标大厅”公布投标人。

(三) 解密投标文件。由投标人和招标人分别解密投标文件。

(四) 公布开标情况。按照投标人投标文件上传时间先后顺序依次对投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容进行公布。

(五) 开标过程由市采购中心工作人员通过“不见面开标大厅”发起确认，由各投标人通过“不见面开标大厅”进行确认。

二、资格审查: 招标人或者市采购中心依法对投标人的资格进行审查。投标人应同时持有以下材料:

1、有效的企业法人营业执照副本原件扫描件或国家公证机构对此出具的公证书原件扫描件。

2、法定代表人参加会议时必须提供: 法定代表人身份证原件扫描件; 如果法定代表人委托代理人参加会议时必须提供: 法定代表人签名(或印鉴)的授权委托书及授权委托人身份证原件扫描件。

3、信用信息查询记录网页原件扫描件(包含“中国政府采购网”的政府采购严重违法失信行为信息记录查询及“信用中国”网站的失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信名单的查询, 查询

时间符合信用信息查询截止时点要求）。

4、财务审计报告。提供 2020 年度或 2021 年度由有法定资格的中介机构出具的财务审计报告原件扫描件（必须包含资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）。投标人没有财务审计报告的，应当提供基本开户银行出具的资信证明原件扫描件，中小企业可提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件扫描件。

5、依法缴纳税收和社会保险费的相关证明材料：

①投标人开标日前一年内不少于 6 个月的连续依法缴纳税收的凭据（或纳税申报）原件扫描件【公司成立不足 6 个月的，可提供自成立以来的依法缴纳税收的凭据（或纳税申报）原件扫描件】。

②投标人开标日前一年内不少于 6 个月的连续依法缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险清单）及对应的全部人员缴费明细表原件扫描件【公司成立不足 6 个月的，可提供自成立以来的依法缴纳社会保险的凭据及对应的全部人员缴费明细表原件扫描件】。

③依法免税或不需要缴纳社会保险的投标人，应提供相应证明其依法免税或不需要缴纳社会保险的文件原件扫描件。

6、提供合法经营书面声明扫描件（提供开标截止日前 3 年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。截止开标日成立不足 3 年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

7、履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力证明材料原件扫描件。

8、所投产品在节能产品（电视机）政府采购品目清单中的，需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原件扫

扫描件；或者提供节能产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）产品查询网页扫描件。

注：本项目实行网上资格审查，请各投标人按招标文件要求，在系统相应位置上传资格资信证明材料的原件扫描件并加盖投标人电子签章，不再需要现场递交。

三、评标

（一）评标会议

1、评标会议采用保密方式进行。评标由评标委员会负责。

2、组建评标委员会。评标委员会由招标人依据有关法律规定组建。

本次评标委员会由5人组成，其中招标人代表1人，其余评委从政府采购监督管理部门设立的专家库中随机抽取确定。评标时评委应严格按评标工作纪律执行，招标人代表凭单位介绍信和个人身份证参加评标。

（二）评标原则

1、评标委员会须按法律法规规定及招标文件中规定的评标方法、评标标准，公平、公正、择优确定中标人。

2、在评标过程中，有关涉及产品技术、功能和性能是否符合需求等问题出现各类带有争议性或不明确性问题均由评标委员会共同研究确定。若各评委意见不一致时，须经评标委员会全体人员独立表决并按少数服从多数的原则，形成最终书面决议。书面决议须经评标委员会全体人员签名确认并对所有评委具有约束力。

3、按照法律、法规、规章规定，为充分体现有效竞争原则，如果有多家代理商参加同一品牌产品核心产品设备投标的，应当作为一个品牌投标人，品牌投标人数量不足三家的，依法重新组织采购活动。

4、按照法律、法规、规章规定，投标截止时间后参加投标的投标人不足三家的，依法重新组织采购活动。

5、按照法律规定，在评标期间，因投标人投标报价高于投标报价上限值投标文件作废，致使有效投标人不足三家的，依法重新组织采购活动。

6、按照法律、法规、规章规定，在评标期间，出现符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质响应的投标人不足三家的，依法重新组织采购活动。

7、评标委员会认真核实投标人所报产品、材料、设备、附属材料、零星设备的品牌、型号是否属于节能产品政府采购品目清单范围，并进行确认。

8、评标委员会认真核实投标人所报产品、材料、设备、附属材料、零星设备的品牌、型号是否属于“节能产品、环境标志产品政府采购品目清单”范围，并进行确认。

以上关于“节能产品、环境标志产品政府采购品目清单”范围产品的认证证书有效截止日期的界定，以招标文件中确定的“开标时间”为准，即认证证书到期日期在“开标时间”以后的有效。

9、在评标过程中，投标人所投节能产品、环境标志产品必须与招标人确定的“节能产品、环境标志产品范围明细表”中的产品相一致，并明确优先采购的评审标准，分以下两种情况处理。

A: 投标人所投节能产品、环境标志产品、材料、设备、附属材料、零星设备的品牌、型号均属于“节能产品、环境标志产品政府采购品目清单”范围时，按照评标办法规定得相应分值；

B: 投标人所投节能产品、环境标志产品、材料、设备、附属材料、零星设备的品牌、型号，不完全属于“节能产品、环境标志产品政府采购品目清单”范围的，该投标人不能得相应分值。

10、在评标过程中，投标人所投产品按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号文件）和《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，均属于小型、微型企业产品的【依据投标人提供的《中小企业声明函》原件扫描件（附件6）】，按照评标办法规定进行价格扣除后计算投标报价得分，否则投标报价得分计算时不予价格扣除。

11、在评标过程中，投标人按照财政部司法部《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）规定属于监狱企业的，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件原件扫描件，其生产的产品视同小型、微型企业产品。

12、投标人按照财政部民政部中国残疾人联合会《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）规定属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》原件扫描件（附件7），其生产的产品视同小型、微型企业产品。

13、在评标过程中，评标委员会成员应依法自主打分。但是，为了保证公平、公正，及时纠正明显的倾向行为，涉及“定性分值”部分的评定分值，特别是对个别投标人评最高分、对多数投标人评最低分或较低分的非正常现象，即：得高分投标人系数小于0.4时[得高分投标人系数=得

高分投标人数量÷有效投标人总数。得高分投标人是指高于有效投标人算术平均（不含）得分以上的投标人]，该评标委员会成员应说明自身掌握的标准和理由，同时要经全体评委讨论提出意见，如果多数评委认为该评委评分不合理或存在倾向行为，该评委应认真考虑予以修正。这个过程，市采购中心做好原始记录存入档案。如果有的评委对这一程序和要求有异议，有权退出本次评标活动。

14、参加评标会议的人员应对评标全过程的一切相关资料及信息进行保密，不得向任何人员泄露。

（三）评标程序

- 1、评标会议议程由市采购中心工作人员主持；
- 2、市采购中心工作人员通过电子评标系统宣布评标会议纪律；
- 3、推选评标委员会负责人。为充分体现公平、公正，评标委员会负责人，一般由评标委员会成员从招标人代表以外的专家中推选产生；
- 4、按照会议议程，由评标委员会负责人组织学习招标文件和评标办法，主持具体评标事宜；
- 5、招标人代表对招标项目内容情况进行介绍，但不得带有涉及投标人的倾向和观点，其表决意见应最后发表；
- 6、招标人或市采购中心工作人员按招标文件要求对投标人资格证件及证明文件进行认真审查，确定投标人是否具备评标资格，资格证件及证明文件符合上述要求的方可参与评标会议；
- 7、在符合性检查过程中，评标委员会应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检查，以确定是否

对招标文件的实质性要求作出响应；

8、采购内容为本国产品的，评标委员会应认真审核投标人所投产品是否为中国境内生产的产品；

9、为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以书面形式要求投标人以书面形式澄清其投标文件内容。澄清的内容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；

10、按照法律、法规、规章规定，投标截止时间后参加投标的投标人不足三家的，依法重新组织采购活动；

11、按照法律规定，在评标期间，投标人投标报价高于投标报价上限值属于未实质性响应招标文件，其投标文件作废。有效投标人不足三家的，依法重新组织采购活动；

12、按照评标原则，如果有多家代理商参加同一品牌产品**核心产品**投标的，应当作为一个品牌投标人，品牌型号投标人数量不足三家的，应予以废标，依法重新组织采购活动。评标委员会应认真按照招标文件**核心产品明细表**中的核心产品设备范围，逐一核对投标人所报**核心产品**的品牌；

13、评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内通过“不见面开标大厅”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，并必须形成书面结论；

14、投标人是否存在以他人的名义投标、串通投标或者以其他弄虚作假方式投标的行为，一经发现，该投标人的投标应作废标处理。对于多家

投标人的投标报价出现数字雷同、报价规律性等明显串通报价和围标现象时，评标委员会必须认真查证质询，核实后本招标项目应作废标处理，依法重新招标。评标委员会对于处理结果必须形成书面结论。

（四）按照招标文件第三章规定，投标文件必须全部响应招标文件规定的实质性要求和条款，有下列情形之一的，视为投标文件未全部响应招标文件规定的实质性条款，应认定其投标文件无效。

- 1、未按招标文件规定要求制作、签署、盖章的；
- 2、投标人开标一览表无加盖投标人公章；
- 3、投标人投标文件开标一览表无法定代表人或投标人委托代理人印鉴；
- 4、未按照招标文件规定时间送达投标文件；
- 5、投标人所投产品属于进口产品（招标人按照财政部《政府采购进口产品管理办法》规定程序核准的除外）；
- 6、投标报价高于上限值；
- 7、投标人所提供的开标一览表中有两个（含）以上投标总报价；
- 8、投标人承诺项目完成时间，不符合招标文件要求；
- 9、投标人承诺的投标有效期，不符合招标文件要求；
- 10、投标人投标产品（设备）不齐全，不符合招标文件要求；
- 11、采购内容实施强制采购的产品，投标人所投相应产品不属于节能产品政府采购品目清单范围；
- 12、投标人投标文件不符合招标文件中规定的实质性要求的；
- 13、投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，

可能影响产品质量或者不能诚信履约的；

14、投标人未按照采购项目样品清单提供样品；

15、投标人所投产品属于保密等部门禁止采购的。

以上程序全部完成后，评标委员会方可对实质性响应招标文件的投标人，按照程序确定评标基准价。

●按照法律、法规、规章规定，在评标期间，出现符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质响应的投标人不足三家的，依法重新组织采购活动。

（五）评标标准。本招标项目采用综合评分法，实行百分制，根据产品设备特点或技术要求，具体分项分值及评定标准如下：

评标标准：

1、投标报价 30 分

招标人在评标办法中确定价格分值占总分值的比重（权重）为 30%（即价格权值为 30%）。招标人根据设备档次及市场情况综合考虑，并结合本招标项目预算资金安排，确定了投标报价上限值。

本招标项目按照低价优先法计算报价得分，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 × 100

投标人投标报价得分按“四舍五入”精确到小数点后两位。

投标报价上限值与评标基准价之间为投标报价有效范围。投标人投标报价高于上限值的，应视为无效投标文件。评标过程中不得去掉投标报价

有效范围内的最低报价,并将投标报价有效范围内的投标人投标报价由低到高进行排序。

在上述确定评标基准价、计算投标报价得分、确定投标报价有效范围过程中,对所投产品均属于小型和微型企业产品且符合本招标文件约定的价格扣除条件的投标报价,以扣除 15%后的价格作为该投标人的投标报价进行计算和比较。

投标人根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号文件)和《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 号文件)规定提供内容符合条件的《中小企业声明函》或属于监狱企业的证明文件或残疾人福利性单位声明函原件扫描件作为计算价格扣除的依据。

2、节能、环保 16 分

(1) 投标人按照本招标文件第二章和第六章有关要求投报节能产品且按要求提供相应资信证明扫描件的,得 8 分;否则,不得分。

(2) 投标人按照本招标文件第二章和第六章有关要求投报环境标志产品且按要求提供相应资信证明扫描件的,得 8 分;否则,不得分。

(3) 若本招标文件中“节能产品、环境标志产品范围明细表”中未列明内容,且招标文件的补充文件也未再列明内容的,各投标人的技术先进性得零分。同时本招标文件中有关节能产品、环境标志产品政府采购品目清单的内容不再作招标、投标要求。

3、综合信誉: 10 分

投标人按照招标文件要求提供《政府采购信誉承诺函》的,得 10 分;

否则，不得分。

4、定性分值：12 分

对投标人所投设备、零部件、材料的产品质量、技术先进性、安全性、稳定性、易用、易维护等性能、项目实施方案、投标人的生产或经营能力、综合实力、社会信誉、信守合同、投标产品技术参数对招标要求的响应程度以及所投产品市场占有率及品牌知名度等情况、投标人所投产品是否完全符合招标文件的指标要求等因素综合考虑，经全体评委讨论，由评委会成员在 5-12 分之间自主打分。本项分值为“定性分值”。

5、售后服务能力与承诺 32 分

(1) 故障支持与解决：6 分

投标人提供 7×24 小时响应，接到故障通知后在 6 小时内到达并解决故障的，得 6 分；投标人提供 7×24 小时响应，接到故障通知后在 6 小时以上，12 小时内到达并解决故障的，得 2 分；否则，不得分。

(2) 投标人承诺所投产品质量免费保修和上门服务年限均为三年的，得 6 分；投标人承诺所投产品质量免费保修和上门服务年限均为四年（含）以上的，得 8 分；否则，不得分。

(3) 投标人承诺对所有硬件设备终身维护，售后服务期过后只收零配件成本费的，得 6 分；否则，不得分。

(4) 投标人为招标人专门建立备品、备件库，设备出现故障，需要返厂维修时，提供备品备件的，得 6 分；否则，不得分。

(5) 投标人承诺在中标后，提供至少 5 人不少于 3 天相关软硬件维护免费培训的，得 6 分；投标人承诺在中标后，提供 3 人不少于 3 天相

关软硬件维护免费培训的，得 2 分；否则，不得分。

以上各相关项目得分以要求所提供证明材料为准。开标时投标人必须提供涉及到的相关证书、合同等证明材料（以发证或合同签订日期为准），节能、环保产品提供网页扫描件；投标人每项得分均不超过该项最高分值。

（六）推荐中标候选人。开标后，评标委员会要严格按照评标标准和计分办法，认真打分，进行分项计分，本项目总分高者为中标候选人（两名），中标候选人按照得分由高到低进行排序。

提供同一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一品牌产品投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会按照投标人综合实力情况确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同一品牌产品投标人不作为中标候选人。

如果多个投标人得分相同、并列第一时，评标委员会应依次按投标人报价低者、业绩得分高者的（得分且投标报价相同的并列）顺序确定拟中标候选人，仍不能确定的，由评标委员会投票表决确定。

评标委员会成员对个人的评标行为负责。完成评标后，评标委员会应当向招标人提出书面评标报告，并就本项目推荐两名合格的中标候选人。

四、定标

● 招标人从评标委员会推荐的两名中标候选人中，确定得分最高的投标人为中标人。

五、质疑投诉程序

如果投标人发现本项目在招标过程中存在问题,可按照有关法律法规及本招标文件规定的程序进行质疑投诉。(详见附件 2)

第七章 中标通知书及合同

一、签发中标通知书

采购单位应当自中标供应商确定之日起 2 个工作日内(在中标结果公告的同时)发出中标通知书,中标通知书由招标人加盖公章(电子签章),市采购中心作为见证方加盖公章(电子签章)。中标通知书是合同的有效组成部分。

中标通知书发出后,招标人无故改变中标结果,或者中标人放弃中标,应当承担相应的法律责任。

如果中标人放弃中标,依照法律规定和招标文件相关规定可以按照程序确定第二名中标候选人为中标人或重新组织采购活动。

二、签订合同及备案

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起十个工作日内通过东营市公共资源交易系统合同备案模块签订政府采购合同。

政府采购合同签订后七个工作日内由东营市财政局政府采购监督管理科网上备案。

政府采购合同由招标人(甲方)、中标人(乙方)双方签订,市采购中心为见证方,见证方的责任是监督证明所签合同内容与招标文件等要求和约定条款相一致。

三、合同主要内容及相关条款

(一) 政府采购合同价款: 本合同项下总价款为中标人中标的总价款。

本合同总价款包括乙方为履行合同义务所发生的一切费用, 系固定不变价格, 且不随通货膨胀的影响而波动。

(二) 项目完成时间:

1、项目完成时间: 自接到采购人供货通知之日起 7 日内安装调试完毕, 达到良好的运行状态。

2、供货地点: 东营市公安局垦利分局指定地点。

(三) 质量保证

1、中标人所提供的产品的技术规格符合招标文件规定的技术规格, 产品符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。

2、中标人应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品(包括零部件), 并完全符合招标人要求的质量、规格和性能的要求。如产品安装或配置了软件的, 中标人保证相关软件均为正版软件。

3、中标人保证供货时一并提供相关产品的质量合格凭证或文件。

(四) 权利保证

中标人保证招标人在使用本合同项下产品或产品的任何一部分时, 不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷, 中标人应承担全部责任。

(五) 项目验收

招标人根据本次项目的特点制定具体验收办法。项目实施过程中, 招

标人组成项目验收小组，严格按照项目验收办法及时组织验收，确保项目顺利实施。本项目具体验收阶段和办法均为：

1、第一阶段，产品到货验收

所供产品全部到齐后，项目验收小组对产品的品牌、配置、主要技术指标等进行核实、鉴定，逐项检查与投标文件中承诺的技术要求是否相符。

本阶段项目验收结束后，项目验收小组要出具项目验收报告。

2、第二阶段，设备及产品运行验收

设备及产品安装调试完毕运行 1 个月后，由项目验收小组对设备的运行情况进行验收。

本阶段项目验收结束后，项目验收小组要出具项目验收报告。

以上述二个阶段验收全部合格为准，若其中一个阶段验收不合格，视为全部验收不合格。

市采购中心对采购人项目验收情况进行抽查。

（六）资金支付办法

1、第一次支付。政府采购合同签订生效并具备实施条件后 5 个工作日内，招标人向中标人支付项目预付款，预付款比例为合同金额的 30%；

2、第二次支付。项目验收小组第一阶段验收合格后，招标人凭本阶段项目验收报告，支付至项目资金总额的 65%；

3、第三次支付。项目验收小组第二阶段验收合格后，招标人凭本阶段项目验收报告，付清剩余全部价款。

（七）本政府采购合同由合同文本和下列文件组成：

1、东营市公安局垦利分局研判室 LED 大屏采购项目招标文件(编号: SDGP370500000202201003201) ;

2、东营市公安局垦利分局研判室 LED 大屏采购项目招标文件(编号: SDGP370500000202201003201) 补充文件(如有);

3、中标人投标文件;

4、中标通知书;

5、中标人在评标过程中做出符合相关要求的书面澄清或承诺(如有);

6、合同附件。

(八) 违约责任

1、中标人逾期供货的,每日按项目合同价款的 3%支付违约金。超过到货时间后十日内仍不能供货的,甲方有权解除合同,并由乙方按合同价款的 10%向招标人支付违约金。乙方逾期交工的,每日按项目合同价款的 3%支付违约金。超过约定的时间十日内仍不能供货或供货不合格从而影响招标人正常使用的,中标人应向招标人偿付不能交货部分货款的 10%的违约金。违约金不足以补偿损失的,招标人有权要求中标人赔偿损失。

2、其它应承担的违约责任,以《中华人民共和国合同法》和其它有关法律、法规规定为准,无相关规定的,双方协商解决。

四、合同的签订、变更及终止

(一) 政府采购合同在招标人住所地签订。

(二) 除《中华人民共和国政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款

规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

五、不可抗力

因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管部门证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

六、争议的解决

（一）因产品的质量问题的发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对产品质量进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由招标人承担；产品不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。

（二）因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，招标人、中标人双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向合同签订地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第八章 招标人责任

一、招标人必须与市采购中心密切配合、组织好招标活动。

二、按照《山东省政府采购需求管理办法》（鲁财采〔2018〕16号）规定，招标人在正式开展采购活动之前，将采购需求（包括质量技术标准和参数）在山东政府采购网和东营市政府采购网上予以公示，公开征求社

会各界和潜在投标人的意见建议，公示期不得少于 3 日。潜在投标人对采购需求（包括质量技术标准和参数）有异议的，必须在规定时间内以书面形式向市采购中心提出相关意见和建议。招标人及市采购中心经核实，招标项目采购需求（包括质量技术标准和参数）存在指定或变相指定品牌、倾向性、歧视性、排他性等内容时必须更正。

三、将招标项目采购需求（包括质量技术标准和参数）进行网上公示且无异议后，方可按照东营市政府采购招标文件标准文本编制招标公告、招标文件。

四、招标文件发出后，招标人不得擅自更改质量技术标准、评标标准、分包内容等实质性条款。

五、招标文件中不得指定或变相指定货物的品牌和服务的投标人，不得擅自指明或变相指明采购进口产品，也不得要求投标人提供生产厂家针对本项目的授权。特殊项目可以要求投标人提供产品代理协议，要求提供产品代理协议的，只能在开标时提供，不得要求投标人在领取招标文件期间提供。

六、招标文件中规定的产品技术指标、参数应当符合国家强制性标准，不得含有倾向性和排他性的内容；不得以某个品牌或某种产品的技术指标、参数作为技术标准。

七、根据财政部文件规定，政府采购货物和服务项目采用综合评分法的，货物项目的价格分值占总分值的比重（权重）不得低于 30%；服务项目的价格分值占总分值的比重（权重）不得低于 10%。

对此，招标人应认真分析本项目的实际情况，在法律规定和招标文

件范本的框架内，评标方法和评标标准可以采用两种办法：

（一）突出节约资金的办法。即在满足产品技术指标、参数需求的情况下坚持低价优先的原则。评标标准中的价格分值比重（权重）应设为较高值。

（二）突出产品品牌、档次的办法。对于涉及产品品目多，产品质量、价格及服务方面差异大、新产品质量不稳定的特殊项目，评标标准中的价格分值比重（权重）宜设为较低值。

八、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。招标人拟采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

九、严格执行财政部财库[2007]119号文件关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知，本办法所称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。政府采购法规定应当采购本国产品，招标人若确需采购进口产品的（不包括产品的部件和配件），必须按照《政府采购进口产品管理办法》规定的审批程序，认真填写《政府采购进口产品申请表》，经所属行业主管部门审核同意，专家论证同意，经财政部门核准后方可采购进口产品。

十、按照国务院通知要求，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国环境保护法》，招标人应当优先采购节能和环境标志产品，并必须在评标标准中明确加分分值。

十一、确定本地化服务评标分值。对于要求投标人提供本地化服务

问题，应该就不同项目区别对待，招标人在制订招标文件、评标办法过程中，应当在招标文件范本框架内实事求是地确定本地化服务及分值。对于产品质量、档次基本相等的项目，可以要求本地化服务；对于外地产品质量、档次较高，但难以提供本地化服务的项目，应重点考虑产品质量因素，不能只侧重于要求本地化服务，影响采购质量和效果。

十二、确定**故障支持与解决**评标分值。对于投标人故障响应时间，不应提出脱离实际的过高要求。但是，对于一些涉及重大安全、医疗救护、网络安全系统等特殊项目，招标人确需严格要求快速响应的，招标人在制订招标文件、评标办法过程中，应当在招标文件范本框架内实事求是地确定故障响应时间及其分值。在评标期间，对于投标人的承诺，评标委员会应就其承诺的时间、投标人与招标人项目实施地点的两地距离、交通工具进行认真核实并书面质询，如果投标人的承诺脱离实际，不但不能给予相应分值，而且应视情节轻重依法进行处理。

十三、招标人对投标人应一视同仁；确定中标人后，无正当理由不得单方面宣布中标无效，否则应赔偿中标人的损失。

十四、招标人及市采购中心应当在中标结果公告的同时向中标人发出中标通知书。招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起十个工作日内通过东营市公共资源交易系统合同备案模块签订政府采购合同。

十五、项目实施过程中，招标人要按照合同约定、资金结算办法及时拨付资金，供货现场必须提前准备完毕，以保证供货时间；否则，由此造成的损失，中标人不承担责任。

第九章 投标人责任

一、投标人应认真审阅招标文件及有关资料的所有内容。投标人由于对招标文件及相关资料的任何误解和忽略，导致发生的任何风险及结果，其责任一律自负。

二、投标人编写的投标文件一律按招标文件要求的格式认真填写，字迹要清楚，项目投标报价等主要条款不得出现前后不一致的现象。

三、投标人的投标文件要按招标文件的要求制作、签署、盖章。投标人在投标截止时间前可以补充、修改、撤回已提交的投标文件，并书面通知招标人，补充、修改的内容作为投标文件的有效组成部分。

四、按照本招标文件要求的时间上传投标文件。

五、投标人在投标过程中的一切费用自理。

六、投标人中标后不得将项目转包给其它单位或个人，也不得擅自将承包的项目肢解、分包。投标人中标后项目实际主要技术人员必须与投标时所报项目主要技术人员相符；否则，招标人有权取消其中标资格，单方解除合同。中标人应向招标人支付项目合同价款 10% 的违约金。

七、投标人一旦前来投标，就表示认可并遵循本招标文件的各项规定，并对自己在投标活动中的行为负责，不得进行阻挠其他人投标、操纵或恶意串通投标以及旨在影响投标结果的活动。一经发现，招标人有权取消其投标资格。

第十章 其他内容

●招标人、市采购中心向投标人提供的有关资料、质量技术标准和数据，是招标人、市采购中心现有的能使投标人利用的资料。招标人、市采购中心对投标人由此做出的推论、理解和结论等概不负责。

●未尽事宜按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等有关规定执行。

●招标人、市采购中心不解释投标人中标或落标原因。

●本招标文件由招标人解释。

附件：

- 1、政府采购信誉承诺函
- 2、投标人质疑投诉程序
- 3、开标一览表（用于唱标）
- 4、投标分项报价表（格式）
- 5、政府采购履约验收书(参考样本)
- 6、中小企业声明函
- 7、残疾人福利性单位声明函
- 8、项目质量技术参数要求

附件 1

政府采购信誉承诺函

招标人：

东营市政府采购中心：

我公司参加本次由采购中心按照规定程序组织的东营市公安局垦利分局研判室 LED 大屏采购项目（编号：SDGP370500000202201003201）政府采购活动，为了维护政府采购形象和信誉，愿以本《政府采购信誉承诺函》书面形式郑重承诺如下：

一、我公司有下列情形之一的，市有关部门可在有关政府采购信息媒体上公告我公司的不良行为，严格执行东营市政府采购监督管理部门依法禁止我公司一至三年内参加政府采购活动的处理决定：

（一）低于本企业成本报价或蓄意高于正常市场销售价格的；

（二）在中标后无正当理由拒不与招标人签订政府采购合同及擅自变更、中止或者终止合同的；

（三）本公司在本次政府采购活动中中标后提出放弃中标结果的（不可抗力除外）。

二、我公司有下列情形之一的，市有关部门可在有关政府采购信息媒体上公告我公司的不良行为，严格执行东营市政府采购监督管理部门依法禁止我公司一至三年内参加政府采购活动的处理决定：

（一）在履行合同过程中，未履行投标期间承诺的所投产品质量免费保修和上门服务年限的；

（二）捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；

（三）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

三、违反《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律、法规及规定的，接受其相关规定的处理。

投标人名称：

（公章）：

二〇二三年 月 日

投标人质疑投诉程序

为了保证政府采购活动公开、公平、公正，依法接受各投标人的监督，不断提升政府采购管理水平，针对本次政府采购活动有关问题，投标人应依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）的规定提出询问、质疑和投诉。

一、提出询问

如果投标人对本次采购活动事项有疑问的，可以通过东营市公共资源招投标会员网上交易系统询问模块向招标人或市采购中心提出询问。招标人或市采购中心应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

二、提出质疑

（一）如果投标人认为本次采购活动采购文件、采购过程和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七个工作日内，通过东营市公共资源招投标会员网上交易系统质疑模块向招标人或市采购中心一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

（二）投标人可以委托代理人进行质疑和投诉。其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。投标人为自然人的，应当由本人签字并扫描上传至东营市公共资源招投标会员网上交易系统；投标人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，扫描上传至东营市公共资源招投标会

员网上交易系统。

投标人提出质疑和投诉，应当提交投标人签署的授权委托书扫描件。

(三) 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：

- 1、投标人姓名或者名称、授权代表、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- 2、质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料、包号、采购人名称；
- 3、具体、明确的质疑事项、事实依据、法律依据；
- 4、与质疑事项相关的请求；
- 5、提起质疑的日期等。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

(四) 招标人或市采购中心应当在收到书面质疑后七个工作日内通过东营市公共资源交易系统作出书面答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

(五) 如果投标人书面形式提出质疑送达的时间超过了《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第 94 号令）规定的有效质疑时间，招标人或市采购中心不再正式依法受理和答复。

三、提出投诉

(一) 质疑供应商对招标人或市采购中心的质疑答复不满意、或者招

标人或市采购中心未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）有关规定向东营市财政局（具体监督管理职能由东营市财政局政府采购监督管理科行使）提出投诉。

- 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- 1、提起投诉前已依法进行质疑；

- 2、投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）的规定；

- 3、在投诉有效期限内提起投诉；

- 4、同一投诉事项未经财政部门投诉处理；

- 5、财政部规定的其他条件。

- 提起投诉的内容要求：

投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括以下内容：

- 1、投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

- 2、质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

- 3、具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

- 4、事实依据；

- 5、法律依据；

6、提起投诉的日期。

投诉人为自然人的,应当由本人签字;投诉人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

(二) 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第94号)有关规定,东营市财政局在收到投诉书后,应当在5个工作日内进行审查,审查后依据法律规定情形进行处理。

东营市财政局应当在收到投诉事项后三十个工作日内,对投诉事项作出处理决定,并通知投诉人和与投诉事项有关的当事人,并及时将投诉处理结果在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

(三) 投标人在送达投诉书时,为了防止扯皮,维护投标人合法权益,送达投诉书时间以东营市财政局政府采购监督管理科(受理当事人签字)的书面签收时间为准。

四、质疑函接收部门及联系方式等信息

招标人名称: 东营市公安局垦利分局

地址: 东营市垦利区中兴路249号

联系方式: 0546-2521168

集中采购机构名称: 东营市政府采购中心

地址: 东营市东营区东城东三路160号

联系方式: 0546-8388071

附件 3

东营市公安局垦利分局研判室 LED 大屏采购项目
开标一览表（用于唱标）

年 月 日

标题	内容
所报核心产品品牌和型号	
所投产品是否均为小型、微型企业产品或监狱企业或残疾人福利性单位产品	
投标总报价（小写）	元
投标总报价（大写）	
项目完成时间	

投标人（公章）：

法定代表人或授权人印鉴

投标分项报价明细表（格式）

项目名称:								
序号	设备名称	品牌规格型号	主要配置及性能参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
			...					
			...					
...						
小计								
其他费用								
合 计		小写:						
(人民币)		大写:						

注：1、投标人分项设备报价均按照以上格式进行报价，在备注栏说明是否符合具备招标文件要求的质量标准和检测报告等。2、以上总报价包括设备及软件、备品备件及其到达指定地点的运输、合同期内的售后服务、保修及第三方检测、验收费等全部费用。

投标人（公章）： 法定代表人或授权人签字（或印鉴）：

附件 5

政府采购履约验收书参考样本(货物类)

采购单位		项目名称		合同名称				
供应商		项目及合同编号		合同金额				
验收时间		验收地点		验收组织形式		<input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input type="checkbox"/> 验收小组验收		
分期验收		是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		分期情况		共分 期，此为第 期验收		
验收内容	货物清单	品牌、型号、规格、数量及外观质量	技术、性能指标	运行状况及安装调试	质量证明文件	售后服务承诺	安全标准	合同履行时间、地点、方式
	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
专业检测机构情况说明								
存在问题和改进意见								
最终结论		合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>						
验收小组成员签字								
代理机构意见				采购单位意见				
经办人： 负责人： （采购代理机构公章）				经办人： 负责人： （采购单位公章）				
供应商确认： （单位公章或授权代表签字）								

说明: 1.该表为货物类项目履约验收的参考样表,采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。

- 2.“采购代理机构意见”履约验收工作由采购人自行组织的,无需填写该内容。
- 3.本表一式四份,采购人一份、成交供应商一份、市政府采购中心二份。

政府采购履约验收书参考样本(服务类)

采购单位		项目名称		合同名称	
供应商		项目及合同 编号		合同金额	
分期验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	分期情况	共分 期, 此为第 期验收		
验收时间		验收地点		验收组织形式	<input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input type="checkbox"/> 验收小组验收
验收内容	服务质量	服务进度	人员、设备 配备情况	安全标准	服务承诺实现 合同履行时间、 地点、方式
	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	按 时 <input type="checkbox"/> 不按时 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
专业检测机构 情况说明					
存在问题 和改进意见					
最终结论	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>				
验收小组 成员签字					
采购代理机构意见			采购单位意见		
经办人: 负责人: (采购代理机构公章)			经办人: 负责人: (采购单位公章)		
供应商确认: (单位公章或授权代表签字)					

说明: 1. 该表为服务类项目履约验收的参考样表, 采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。

2. “采购代理机构意见”, 履约验收工作由采购人自行组织的, 无需填写该内容。
3. 本表一式四份, 采购人一份、成交供应商一份、市政府采购中心二份。

中小企业声明函

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：

注：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。

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

东营市公安局垦利分局研判室 LED 大屏采购项目

项目用途、数量、简要技术要求（采购需求）

一、本采购项目用途：用于东营市公安局垦利分局信息化建设

二、本采购项目采购需求包含：采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求；采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求；采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点；采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；采购标的的验收标准；采购标的的其他技术、服务等要求。本项详见招标文件。

说明：技术参数中用“★”标明参数是必须实质性响应参数。

东营市公安局垦利分局 P1.8LED 屏幕清单				
大屏显示系统				
序号	项目	参数	单位	数量
1	室内全彩 LED 显示屏（主屏）	1、P1.86 室内 LED 主屏。 2、屏幕尺寸 5.76m*2.24m=12.9024 m ² ，含定制框架及装修。 3、LED 像素点间距≤1.86mm；像素密度≥288906 点/m ² ，每个像素点采用 1 纯红 1 纯绿 1 纯蓝三像素，表贴三合一封装。（供货时提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。 4、也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是设计显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过 2%。 5、支持前拆前维护和后拆后维护功能，支持用户级模组前维护方式，可在正面拆卸、安装，支持带电维护，热插拔，维护时间不超过 10 秒，支持单点维修更换。 ★6、LED 显示屏整屏像素失控率小于 0.000001 且区域像素失控率小于 0.000003 LED 显示屏整屏平整度：≤0.10mm，箱体间缝隙：≤0.10mm 投标产品的显示单元白平衡亮度≥600cd/m ² ，对比度≥3000：1；色温 2000K~10000K 可调。 ★7、水平和垂直视角>170°；亮度均匀性>99%，色度均匀性≤±0.001Cx、Cy 之内。	m ²	12.9024

		<p>8、支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正；支持多 bin 色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在 LED 控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点 14 位颜色校正。</p> <p>组成 LED 显示屏的显示模组的平均失效间隔工作时间 MTBF\geq100000 小时，平均修复时间 MTTR\leq5 分钟 具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量\leq20% 按照 GB4943.1-2011《信息技术设备安全第 1 部分：通用要求》进行温升测试，最大亮度白色连续工作 2 小时，模组表面温升小于 20℃。</p> <p>LED 显示屏具有防潮、防尘、防高温、防腐蚀、防燃烧、防静电、防电磁干扰、抗震动等功能；阻燃系统具有烟雾报警和温升报警功能。</p> <p>具有动态扫描方式 LED 显示屏驱动电路保护功能；LED 显示屏具有电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能，分布上电措施；</p> <p>LED 显示屏可以保证在高低温，恒定湿热的环境下正常运行；在高低温，恒定湿热下正常存储；按 GB/T 5169.16-2008 对样品进行防火测试；产品整机阻燃防护等级达到 V-0 级；产品选用的 PCB 阻燃防护等级达到 V-0 级；产品选用的面罩阻燃防护等级满足 HB 阻燃等级要求；符合 CQC31-452629-2016《计算机显示器节能认证规则》技术要求，供货时可提供中国节能产品认证证书（CQC）所报品牌生产厂家需具有 3C 及具有 CNAS 标识的第三方检测报告。</p> <p>9、配套接收卡、电源。</p>		
2	室内全彩 LED 显示屏（辅屏）	<p>1、P1.86 室内 LED 主屏。</p> <p>2、屏幕尺寸 3.52m*2.08m=7.3216 m²，一共两块。含定制框架。</p> <p>3、投标产品 LED 像素点间距\leq1.86mm；像素密度\geq288906 点/m²，每个像素点采用 1 纯红 1 纯绿 1 纯蓝三像素，表贴三合一封装。（供货时提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。</p> <p>4、也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是设计显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过 2%。</p> <p>5、支持前拆前维护和后拆后维护功能，支持用户级模组前维护方式，可在正面拆卸、安装，支持带电维护，热插拔，维护时间不超过 10 秒，支持单点维修更换。（供货时提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。</p> <p>★6、LED 显示屏整屏像素失控率小于 0.000001 且区域像素失控率小于 0.000003 LED 显示屏整屏平整度：\leq0.10mm，箱体间缝隙：\leq0.10mm 投标产品的显示单元白平衡亮度\geq600cd/m²，对比度\geq3000：1；色温 2000K~10000K 可调。（供货时提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。</p> <p>★7、水平和垂直视角$>170^\circ$；亮度均匀性$>99\%$，色度均匀性$\leq\pm 0.001C_x、C_y$之内。（供货时提供封</p>	m ²	14.643 2

		<p>面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。</p> <p>8、支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正；支持多 bin 色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在 LED 控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点 14 位颜色校正。</p> <p>组成 LED 显示屏的显示模组的平均失效间隔工作时间 MTBF\geq100000 小时，平均修复时间 MTTR\leq5 分钟 具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量\leq20% 按照 GB4943.1-2011《信息技术设备安全第 1 部分：通用要求》进行温升测试，最大亮度白色连续工作 2 小时，模组表面温升小于 20℃。</p> <p>LED 显示屏具有防潮、防尘、防高温、防腐蚀、防燃烧、防静电、防电磁干扰、抗震动等功能；阻燃系统具有烟雾报警和温升报警功能。</p> <p>具有动态扫描方式 LED 显示屏驱动电路保护功能；LED 显示屏具有电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能，分布上电措施；</p> <p>LED 显示屏可以保证在高低温，恒定湿热的环境下正常运行；在高低温，恒定湿热下正常存储；按 GB/T 5169.16-2008 对样品进行防火测试；产品整机阻燃防护等级达到 V-0 级；产品选用的 PCB 阻燃防护等级达到 V-0 级；产品选用的面罩阻燃防护等级满足 HB 阻燃等级要求；符合 CQC31-452629-2016《计算机显示器节能认证规则》技术要求，供货时可提供中国节能产品认证证书（CQC），所报品牌生产厂家需具有 3C 及具有 CNAS 标识的第三方检测报告。</p> <p>9、配套接收卡、电源。</p>		
3	大屏支架	采用模组化安装结构，主屏外边框采用铝合金型材包边，与室内装修融为一体，整屏与屏体框架简易拼装，为保证结构平整度屏幕四周外框和屏体支撑均采用镀锌方管。	m ²	27.5456
4	配电柜	<p>★所投配电系统与屏体为同一品牌</p> <p>30KW 标准配电柜，通过该系统可以实现对 LED 显示屏的远程有线控制上电，实现定时开关屏体，方便用户的使用。同时，屏体采用“分步加电”的上电方式，既要避免大负载对电网瞬间的冲击，又要有效地保护显示屏体的工作组件，延长屏体的使用寿命。</p>	台	1
5	大屏管理软件	<p>（1）控制场景模式的调用以及各场景的命名、更改、保存，设备输入信号可预先摆放，对各种场景进行存储，制定成各种模式场景，需要时将场景进行调用使用；</p> <p>（2）对各种输入信号，进行管理，可自定义添加 RGB、Video、DVI、SDI 等多种信号源，并且方便、快捷地对信号源进行调用、切换、删除、保存等各种窗口的编辑管理；</p> <p>（3）实现对主流厂家、主流型号的切换矩阵以及多功能设备进行联动控制；</p>	套	1

		<p>(4) 提供二次开发接口和中控设备通讯协议，为第三方和各类控制设备提供支持，包括可接入主流中控系统，实现中控系统对项目（大屏显示系统）各组成部分的控制；</p> <p>(5) 基于局域网的网络控制以及网络信号的添加，可对接入的 IP 流媒体信号窗口进行图像编辑，方便图像在多种显示模式下的使用；</p> <p>(6) 支持显示信号窗口快速定位，根据已设定模式及场景，可快速的实现对多个屏幕窗口的随意摆放，控制图像的多种显示模式；</p> <p>(7) 支持显示信号窗口快速定位，简便操作即可快速实现对多个屏幕窗口的随意摆放，控制图像的多种显示模式；</p> <p>(8) 网格等分模式化定位，具备虚拟窗口模式，可对窗口精确显示。</p>		
6	视频处理器	<p>输入：8 路 HDMI, 输出：8 路 HDMI;</p> <p>1、采用 2U 金属结构机箱，机箱为后挂耳结构，上盖无螺钉安装；外壳防护等级符合 GB/T4208-2017 中 IP20 的要求。</p> <p>2、设备正常工作时，噪声不大于 45dB(A)（距离设备 1m 处）。</p> <p>3、设备前面板内嵌 3.5 英寸液晶显示屏，分辨率为 320 x 480，可通过显示屏显示设备运行参数与状态，包括：设备名称、设备接口连接状态、运行状态（温度、电压、风扇），以及 IP 地址。</p> <p>4、设备前面板液晶为 IPS 液晶屏，采用 LED 背光设计，无需连接额外的电脑和软件，在设备端即可实时脱机查看监控设备运行参数与状态，方便快捷。</p> <p>5、设备采用插卡式结构，内置数据交换背板，可监测设备温度、电压、风扇在线状态；</p> <p>6、卓越的可维护性设计，支持输入板卡、输出板卡、预监板卡的热插拔功能，设备无需关机重启和设置，更换板卡后快速恢复之前图层数据，保证画面正常播放，可实现板卡灵活更换，维护便捷。</p> <p>7、卓越的散热系统设计，采用左进右出的强制风冷循环模式，在环境温度 45℃ 下，可保证设备长期稳定运转。</p> <p>8、支持灵活扩展输入板卡数量，无需修改或升级固件，可智能识别槽位上插入的板卡类型，并智能完成相应的参数配置，无需用户手动介入。</p> <p>9、设备支持将预监板卡槽位复用为输入板卡槽位，可自动自适应识别板卡类型。</p> <p>10、单台设备最大支持同时接入 4 个输入卡和 2 个输出卡；</p> <p>11、单路光纤最大支持传输 8 路网口数据，可同时支持网口传输和光口传输，板卡支持光口和网口之间的复制/热备。</p>	1 台	1

	<p>12、设备可智能识别板卡接口组合，且支持板卡和接口状态监测，输入源信号丢失实现主动上报预警；</p> <p>13、设备输入板卡支持输入输出组合的母子卡结构，支持 HDMI/DVI/VGA/CVBS 两接口任意组合；</p> <p>14、支持自检功能，包括：运行情况、CPU、EMMC、交叉点通信、内存、电压、温度等状态。</p> <p>15、单个 16 网口二合一输出卡最大输出视频分辨率为 10240 x 1016 或 1016 x 10240，整卡带载最高可达 1040 万像素点。</p> <p>16、单个 16 网口二合一输出卡的带载宽度和高度最大可达 10240；单个 20 网口二合一输出卡最大输出视频分辨率为 10752 x 1220 或 1220 x 10752，带载宽度和高度最大可达 10752，输出帧频为 60Hz 时，最大可实现 1300 万像素点带载。</p> <p>17、单台设备最多可同时接入 2 个二合一网口输出卡，输出可直接连接 LED 显示屏显示，无需其他设备。</p> <p>18、IPC 输入卡支持 4K 视频接入，单卡支持 16 路视频解码输出。</p> <p>19、DVI 输入卡、HDMI 输入卡可实现单链路和双链路输入模式切换，支持 4 路 2560x972@60Hz 或 2 路 3840x1080@60Hz 的视频同时接入，支持 10bit 视频源接入；</p> <p>20、DVI 和 HDMI 输出卡 2K 视频输出接口输出视频宽度或高度最大支持 2560 像素，单张 DVI 和 HDMI 输出卡支持最大分辨率为 10240x972@60Hz 或 884x10240@60Hz。</p> <p>21、DVI 和 HDMI 输出卡最大支持创建 4 个屏幕，单台设备最大支持创建 8 个屏幕；支持非规则建屏，可单卡单接口建屏。</p> <p>22、单个输出板卡最大支持 16 个图层，每个图层可放大到 4K 显示，支持图层在输出接口间漫游。</p> <p>23、支持图层参数设置，包括无极缩放、图层画面截取、水平和垂直镜像翻转、冻结、叠加、图层优先级；可对图层无极缩放、图层全屏和自适应接口全屏。</p> <p>24、单拼接屏幕支持 1 个背景图叠加显示，背景图不占图层资源，支持重命名设置，且可全屏缩放，单张背景图最大支持 15360x4096 显示。</p> <p>25、单拼接屏幕支持 1 个 OSD 叠加显示，OSD 可为文字或图片，最大尺寸支持 19200x3240，且透明度和位置可调，支持对字体间距、颜色、位置、透明度、运动特效等参数设置，支持任意比例缩放。</p> <p>26、屏幕画质调节支持 4 种调节模式：标准模式、文档模式、会议模式、视频模式，每种模式下均支持护眼模式开关设置，护眼模式关闭时，可对亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma 进行自定义调节。</p> <p>27、输出接口画质调节支持亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma 调剂，可添加 22 种测试画面图像，支持间距、速度、亮度调节。</p> <p>28、支持对输入图像画面添加台标（文字或图片），可调整台标文字与图片背景、位置。</p> <p>29、支持设置 2000 个用户场景，场景可以设置为图片或视频，场景切换支持淡入淡出、直切效果，场景</p>	
--	---	--

	<p>调取响应时间不大于 60ms，支持多场景分组和场景一键轮巡。</p> <p>30、支持对所有输入源同时预监，输出支持对所有输出进行回显（包含 IP 流回显）。</p> <p>31、4K 输入卡 DP 接口和 HDMI 接口支持 4096x2160@60Hz、RGB4:4:4、YCbCr4:4:4、YCbCr4:2:2 格式视频图像；DP 接口支持 10bit 视频接入。</p> <p>32、支持板卡热插拔功能，设备无需重启和设置，更换板卡后可自动恢复之前的图层数据，图像显示应正常。</p> <p>33、支持输入、输出分辨率自定义设置，可保存为 EDID 模板，并可导入导出，多种分辨率设置模式可选，包括：预设分辨率、自定义分辨率、EDID 模板，自定义分辨率最大支持 8Kx1K；支持高级时序设置。</p> <p>34、支持用户权限分极管理和设置，超级管理员用户可分配用户使用权限。</p> <p>35、支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作，可预览其他用户操作。</p> <p>36、可通过 genlock 接口设置所有接口视频图像同步输出。</p> <p>37、内嵌 B/S 拼接器配置软件，支持 windows、麒麟（Kylin）、IOS、Android、Linux 操作系统访问设备及交互操作。</p> <p>38、支持通过内嵌 B/S 拼接器配置软件，可在线完成固件升级，固件版本智能向前兼容，升级过程安全、稳定、快速，成功率高达 100%，且可实时刷新显示设备及各板卡的固件版本信息，便于现场快速确认升级结果。</p> <p>39、支持实时上屏和预编上屏两种模式，实时上屏模式可实现用户编辑实时上屏显示；预编上屏模式支持在软件端进行显示内容预编辑后，再上屏显示。</p> <p>40、视频输入源为 60Hz 时，从视频源输入到 LED 屏显示的图像延迟时间不大于 16ms。</p> <p>41、支持有线和无线方式访问设备，客户端通过有线方式操作时，操作响应时间不大于 60ms。</p> <p>42、可通过客户端完成固件升级，升级完成后可显示设备及板卡的固件版本信息。</p> <p>43、支持输入源画面任意截取，并可对截取的画面开窗调用，并可作为一个新的输入源，不影响原输入源的使用。</p> <p>44、支持搭配二合一网口输出卡，可配合使用 3D 眼镜和外置发射器（内置 3D 片源），可在外接普通 LED 显示屏上显示 3D 效果。</p> <p>45、支持通过菜单一键开启 HDR 并进行视频播放。</p> <p>46、支持搭配二合一网口输出卡，可一键调节 LED 显示屏亮度、调节 LED 显示屏黑屏和冻结。</p> <p>47、可通过移动终端（PAD）进行无线控制，实现图层编辑、信号更换、场景保存/调取、LED 屏幕亮度调节、画面控制等操作。</p>	
--	---	--

7	线缆线材	含屏体内部电缆线、数据项、网线等辅材；屏体外部电缆线及网线由甲方铺设配电箱及大屏处。根据现场实际情况确定具体数量。	套	1
东营市公安局垦利分局研判室分布式控制系统				
显示控制				
分布式控制软件的核心软件				
1	分布式系统管理平台	<p>支持与原有平台兼容升级-包含硬件部分更新，及软件功能的升级，在兼容原有平台的基础上提升系统的兼容性及可操作性使用现代化的指挥中心体系；</p> <p>具备多功能综合信号处理平台，备份传输管理系统双项计算机登记证书保证系统切换及备份运行；以下主要功能具备 CNAS 权威检测报告；</p> <p>★包括：用户管理模块、设备管理模块、大屏管理模块、存储管理模块、中控管理模块、安防监控模块、运维管理模块、会议管理模块；支持分布式扩展；实现各模块系统互联互通，在同一平台下可对不同功能模块进行操作，实现统一管理；</p> <p>包括大屏管理、矩阵切换、视频点播、音频控制、音频切换、中央控制等功能，采用“所见即所得”的直观控制方式，帮助用户快速、精准地调用、显示、控制音视频信号源与中控设备</p> <p>多个操作用户同时在线登陆，多个用户需确保操作实时性，实现平台内部设备的统一管控；大屏区域可设置单独的操作权限，同时也可根据平台管控设备进行单独模块的授权；</p> <p>★满足内网、外网、办公网的同时应用；多媒体显控综合业务平台需实现跨网络接入；可与北斗授时系统无缝对接；</p> <p>平台服务器的双备份机制；当主设备发送故障时，可快速切换至备份设备，并将平台全部数据备份到指定服务器中，实现主备切换；</p> <p>平台内管理的设备一键巡检，实现全设备及链路状态自动拓扑可视和全状态监测，对于故障设备给出报警信息，快速定位故障点位置；进行线下运维；支持通过平台对操作日志、客户端操作日志进行查询，确保日志的完整保存</p> <p>★系统部署后，可通过数据驱动方式自动生成系统拓扑、设备链路和接口信息，并且拓扑信息与底层数据保持同步更新；用户可根据系统部署情况，手动进行调整并保存。通过可视化方式查看系统拓扑、设备链路和接口信息，并实时反映系统运行状态，可清晰直观的处理系统运维工作；用户可分别查看每个机构的拓扑信息，通过鼠标和键盘操作，快速定位目标设备，并查看该设备信息。</p> <p>支持根据用户使用习惯自定义编辑软件控制界面。</p>	项	1

		<p>可直接接入前端的 IPC、DVR/NVR、IP-SAN 等第三方厂家设备，实现统一管理调度；通过在线编辑，可快速实现平台部署。</p> <p>支持流媒体转发，支持将非标准码流转为 H.264/H.265 视频提供给 IP 解码卡、客户端和存储模块等；计划存储、报警联动存储；</p> <p>系统软件具备智能化触摸交互控制，通过触控端可控制动态视频信号的播放和停止，可以实现对 PC 电脑（服务器）播放 PPT 的翻页（上一页、下一页）操作</p> <p>系统软件可通过滑动方式实现云台 8 个方向的转动；也可通过弹窗中的按钮实现云台 8 个方向的转动、调整镜头变倍、调节光圈以及调用预置位</p> <p>系统软件配合中控实现电源的开关，屏幕的打开与关闭，灯光开关以及亮度调节，窗帘的打开与关闭等功能</p> <p>★系统软件可对接音频处理器，实现音频控制与音频切换。可调节音量大小、进行静音控制，以及获取电平值的实时反馈。</p>		
2	分布式安装套件	输入、输出接点的配套安装配件	套	1
3	分布式控制系统	<p>1. 系统具备多用户登录，用户数量无上限，多用户操作同步实现多人协同办公，可针对每个信号源或屏幕进行单独权限设置，同时也可根据功能模块进行授权；</p> <p>2. 可实现 16 路 1080P 信号的同时实时浏览，系统具备 9 种 1/4/6/7/8/9/10/13/16 分屏窗口布局，对实时视频的本地抓拍及本地录像；</p> <p>3. 具备对实时浏览信号实现云镜控制，包括摄像机方向控制、变倍控制、光圈控制、调焦控制、巡航扫描、预置位等功能，快速的启动顺序显示，快速的关闭显示；</p> <p>4. 具备对各类信号源和大屏整屏的录制、存储、回放，具备录像计划设置，采用加密文件格式，保证文件安全性；</p> <p>5. 录像回放具备按时间检索及条件检索，具备录像的抓拍及本地下载；</p> <p>6. 具备大屏开窗显示、整屏拼接、任意漫游、信号叠加、任意跨屏、信号分割，大屏预编辑功能，在不影响大屏显示的前提下进行后台布局；</p> <p>7. 具备中控管理功能，可以对灯光、音响、窗帘、投影、大屏等设备进行集中管控；</p>	套	1
指挥舱的分布式处理				
4	坐席输入节点	<p>架构及产品性能：</p> <p>1. 整个分布式系统的输入输出是一个个独立的模块，通过 CAT6 网线接入到标准的千兆交换机中互联。，</p>	台	3

		<p>现了节点的任意扩展；</p> <p>★2. 输入/输出均为独立的节点，适应多种多样复杂的现场需求；</p> <p>3. 模块均采用纯硬件式架构，具备高性能处理芯片，无操作系统,任意节点的故障不会影响到整个系统的运行,多个不同用户可具有分级、分权、分区域的不同管理权限。</p> <p>功能及应用说明：</p> <p>★4. 需要支持 3840x2160P 分辨率的采集并编码且向下兼容常见分辨率，多种类型的视频接口采集：DVI、HDMI、SDI；</p> <p>5. 具备视频输入与音频 3.5 输入，并具备视频环出接口与音频环出接口，同时具备音频反向输出；具备系统之语音交互，（支持内嵌切换与异步音频切换）；</p> <p>6. 自定义码率调整，调整范围 1M~40mpbs，编码输入到解码输出延时≤80Ms；</p> <p>★7. 具备 USB 接口可连接控制信号，配合解码端实现坐席管理功能，实现计算机远程控制,坐席具备信号源预览功能，</p> <p>8. 节点支持字符叠加功能，可将自定义文字叠加在信号源进行显示。用户可对文字大小、字体、颜色、位置等进行手动调整；</p> <p>★9. 配置液晶面板可现实 IP 地址与设备信息方便维护与查询，</p> <p>10. 支持 POE 供电功能，网络在线升级功能，远程在线对设备进行重启和出厂设置恢复；</p> <p>为保证系统兼容性 & 稳定性供货时需 提供以上功能具备 CNAS 认可三方检测报告、电磁兼容检测报告、无故障时间≥12 万小时检测报告复印件并加盖厂家公章。</p>		
5	坐席输出节点	<p>架构及产品性能：</p> <p>1. 整个分布式系统的输入输出是一个个独立的模块，通过 CAT6 网线接入到标准的千兆交换机中互联。；</p> <p>现了节点的任意扩展；</p> <p>★2. 输入/输出均为独立的节点，适应多种多样复杂的现场需求；</p> <p>3. 模块均采用纯硬件式架构，具备高性能处理芯片，无操作系统,任意节点的故障不会影响到整个系统的运行,多个不同用户可具有分级、分权、分区域的不同管理权限。</p> <p>功能及应用说明：</p> <p>★4. 需要支持 3840x2160P 分辨率的输出并解码且向下兼容常见分辨率，多种类型的视频接口采集：DVI、HDMI；</p> <p>5. 具备视频输入与音频 3.5 输入，并具备视频环出接口与音频环出接口，同时具备音频反向输出，具备系</p>	台	3

		<p>统之语音交互，（支持内嵌切换与异步音频切换）；</p> <p>6. 自定义码率调整，调整范围 1M~40mpbs，编码输入到解码输出延时≤80Ms；</p> <p>★7. 具备 USB 接口可连接控制信号，配合解码端实现坐席管理功能，实现计算机远程控制,坐席具备信号源预览功能，</p> <p>8. 具备多屏坐席配置，通过移动鼠标指针跨屏移动方式实现对主机的切换，坐席端 OSD 菜单进行本地信号的切换和调用，OSD 菜单键盘唤出,鼠标点击两种方式进行唤出；</p> <p>9. 信号源推送功能，可通过 OSD 菜单将信号源快速推送到其他坐席或者大屏上。</p> <p>图像抓取功能，可以将大屏的图像直接抓取到本地坐席上进行观看。</p> <p>★10. 接入市面上常见各品牌（包括海康、大华等）摄像机视频流信号。</p> <p>11. 节点支持字符叠加功能，可将自定义文字叠加在信号源进行显示。用户可对文字大小、字体、颜色、位置等进行手动调整；</p> <p>★12. 配置液晶面板可现实 IP 地址与设备信息方便维护与查询，</p> <p>13. 支持 POE 供电功能，网络在线升级功能，远程在线对设备进行重启和出厂设置恢复；</p> <p>为保证系统兼容性及稳定性供货时需以上功能具备 CNAS 认可三方检测报告、电磁兼容检测报告、无故障时间≥12 万小时检测报告复印件并加盖厂家公章。</p>		
6	手写签字系统	<p>电容触控屏幕</p> <p>屏幕：高清液晶</p> <p>屏幕尺寸：≥32 英寸(对角线)</p> <p>屏幕比例：16:9(宽:高)</p> <p>物理分辨率：≥1920*1080</p> <p>亮度：≥350cd/m2</p> <p>可视角度：上下 176° ,左右 178°</p> <p>使用寿命：≥60000 小时</p> <p>储存湿度：20%-70%</p> <p>外壳材质：一体化金属，前面板采用钢化玻璃一体成型</p>	台	11
7	分屏设备	实现主屏幕图像，分享的剩下的 10 台平板屏幕，含配套电源和线缆。	台	1
指令（服务）舱的分布式处理（实现本地图像的采集，任意采集图像的上显示器）				
8	坐席输入节点	架构及产品性能：	台	2

		<p>1. 整个分布式系统的输入输出是一个个独立的模块，通过 CAT6 网线接入到标准的千兆交换机中互联。现了节点的任意扩展；</p> <p>★2. 输入/输出均为独立的节点，适应多种多样复杂的现场需求；</p> <p>3. 模块均采用纯硬件式架构，具备高性能处理芯片，无操作系统,任意节点的故障不会影响到整个系统的运行,多个不同用户可具有分级、分权、分区域的不同管理权限。</p> <p>功能及应用说明：</p> <p>★4. 需要支持 3840x2160P 分辨率的采集并编码且向下兼容常见分辨率，多种类型的视频接口采集：DVI、HDMI、SDI；</p> <p>5. 具备视频输入与音频 3.5 输入，并具备视频环出接口与音频环出接口，同时具备音频反向输出，具备系统之语音交互，（支持内嵌切换与异步音频切换）；</p> <p>6. 自定义码率调整，调整范围 1M~40mpbs，编码输入到解码输出延时≤80Ms；</p> <p>★7. 具备 USB 接口可连接控制信号，配合解码端实现坐席管理功能，实现计算机远程控制,坐席具备信号源预览功能，</p> <p>8. 节点支持字符叠加功能，可将自定义文字叠加在信号源进行显示。用户可对文字大小、字体、颜色、位置等进行手动调整；</p> <p>★9. 配置液晶面板可现实 IP 地址与设备信息方便维护与查询，</p> <p>10. 支持 POE 供电功能，网络在线升级功能，远程在线对设备进行重启和出厂设置恢复；</p> <p>为保证系统兼容性及稳定性供货时需提供以上功能具备 CNAS 认可三方检测报告、电磁兼容检测报告、无故障时间≥12 万小时检测报告复印件并加盖厂家公章。</p>		
9	坐席输出节点	<p>架构及产品性能：</p> <p>1. 整个分布式系统的输入输出是一个个独立的模块，通过 CAT6 网线接入到标准的千兆交换机中互联。，现了节点的任意扩展；</p> <p>★2. 输入/输出均为独立的节点，适应多种多样复杂的现场需求；</p> <p>3. 模块均采用纯硬件式架构，具备高性能处理芯片，无操作系统,任意节点的故障不会影响到整个系统的运行,多个不同用户可具有分级、分权、分区域的不同管理权限。</p> <p>功能及应用说明：</p> <p>★4. 需要支持 3840x2160P 分辨率的输出并解码且向下兼容常见分辨率，多种类型的视频接口采集：DVI、HDMI；</p>	台	2

		<p>5. 具备视频输入与音频 3.5 输入，并具备视频环出接口与音频环出接口，同时具备音频反向输出，具备系统之语音交互，（支持内嵌切换与异步音频切换）；</p> <p>6. 自定义码率调整，调整范围 1M~40mpbs，编码输入到解码输出延时≤80ms；</p> <p>★7. 具备 USB 接口可连接控制信号，配合解码端实现坐席管理功能，实现计算机远程控制，坐席具备信号源预览功能，</p> <p>8. 具备多屏坐席配置，通过移动鼠标指针跨屏移动方式实现对主机的切换，坐席端 OSD 菜单进行本地信号的切换和调用；OSD 菜单键盘唤出，鼠标点击两种方式进行唤出；</p> <p>9. 信号源推送功能，可通过 OSD 菜单将信号源快速推送到其他坐席或者大屏上。</p> <p>图像抓取功能，可以将大屏的图像直接抓取到本地坐席上进行观看。</p> <p>★10. 接入市面上常见各品牌（包括海康、大华等）摄像机视频流信号。</p> <p>11. 节点支持字符叠加功能，可将自定义文字叠加在信号源进行显示。用户可对文字大小、字体、颜色、位置等进行手动调整；</p> <p>★12. 配置液晶面板可现实 IP 地址与设备信息方便维护与查询，</p> <p>13. 支持 POE 供电功能，网络在线升级功能，远程在线对设备进行重启和出厂设置恢复；</p> <p>为保证系统兼容性 & 稳定性供货时需提供以上功能具备 CNAS 认可三方检测报告、电磁兼容检测报告、无故障时间≥12 万小时检测报告复印件并加盖厂家公章。</p>		
核心舱的分布式处理（只进行图像的采集）				
10	显示器	工业级 65 寸高分显示器，4K 超高清 超薄全面屏，含支架。	台	4
11	坐席输入节点	<p>架构及产品性能：</p> <p>1. 整个分布式系统的输入输出是一个个独立的模块，通过 CAT6 网线接入到标准的千兆交换机中互联。现了节点的任意扩展；</p> <p>★2. 输入/输出均为独立的节点，适应多种多样复杂的现场需求；</p> <p>3. 模块均采用纯硬件式架构，具备高性能处理芯片，无操作系统，任意节点的故障不会影响到整个系统的运行，多个不同用户可具有分级、分权、分区域的不同管理权限。</p> <p>功能及应用说明：</p> <p>★4. 需要支持 3840x2160P 分辨率的采集并编码且向下兼容常见分辨率，多种类型的视频接口采集：DVI、HDMI、SDI；</p> <p>5. 具备视频输入与音频 3.5 输入，并具备视频环出接口与音频环出接口，同时具备音频反向输出，具备系</p>	台	8

		<p>统之语音交互，（支持内嵌切换与异步音频切换）；</p> <p>6. 自定义码率调整，调整范围 1M~40mpbs，编码输入到解码输出延时≤80Ms；</p> <p>★7. 具备 USB 接口可连接控制信号，配合解码端实现坐席管理功能，实现计算机远程控制,坐席具备信号源预览功能，</p> <p>8. 节点支持字符叠加功能，可将自定义文字叠加在信号源进行显示。用户可对文字大小、字体、颜色、位置等进行手动调整；</p> <p>★9. 配置液晶面板可现实 IP 地址与设备信息方便维护与查询；</p> <p>10. 支持 POE 供电功能，网络在线升级功能，远程在线对设备进行重启和出厂设置恢复；</p> <p>为保证系统兼容性 & 稳定性供货时需以上功能具备 CNAS 认可三方检测报告、电磁兼容检测报告、无故障时间≥12 万小时检测报告复印件并加盖厂家公章。</p>		
12	坐席输出节点	<p>架构及产品性能：</p> <p>1. 整个分布式系统的输入输出是一个个独立的模块，通过 CAT6 网线接入到标准的千兆交换机中互联。，现了节点的任意扩展；</p> <p>★2. 输入/输出均为独立的节点，适应多种多样复杂的现场需求；</p> <p>3. 模块均采用纯硬件式架构，具备高性能处理芯片，无操作系统,任意节点的故障不会影响到整个系统的运行,多个不同用户可具有分级、分权、分区域的不同管理权限。</p> <p>功能及应用说明：</p> <p>★4. 需要支持 3840x2160P 分辨率的输出并解码且向下兼容常见分辨率，多种类型的视频接口采集：DVI、HDMI；</p> <p>5. 具备视频输入与音频 3.5 输入，并具备视频环出接口与音频环出接口，同时具备音频反向输出，具备系统之语音交互，（支持内嵌切换与异步音频切换）；</p> <p>6. 自定义码率调整，调整范围 1M~40mpbs，编码输入到解码输出延时≤80Ms；</p> <p>★7. 具备 USB 接口可连接控制信号，配合解码端实现坐席管理功能，实现计算机远程控制,坐席具备信号源预览功能，</p> <p>8. 具备多屏坐席配置，通过移动鼠标指针跨屏移动方式实现对主机的切换，坐席端 OSD 菜单进行本地信号的切换和调用，OSD 菜单键盘唤出，鼠标点击两种方式进行唤出；</p> <p>9. 信号源推送功能，可通过 OSD 菜单将信号源快速推送到其他坐席或者大屏上。</p> <p>图像抓取功能，可以将大屏的图像直接抓取到本地坐席上进行观看。</p>	台	4

		<p>★10. 接入市面上常见各品牌（包括海康、大华等）摄像机视频流信号。</p> <p>11. 节点支持字符叠加功能，可将自定义文字叠加在信号源进行显示。用户可对文字大小、字体、颜色、位置等进行手动调整；</p> <p>★12. 配置液晶面板可现实 IP 地址与设备信息方便维护与查询，</p> <p>13. 支持 POE 供电功能，网络在线升级功能，远程在线对设备进行重启和出厂设置恢复；</p> <p>为保证系统兼容性 & 稳定性供货时需提供以上功能具备 CNAS 认可三方检测报告、电磁兼容检测报告、无故障时间 ≥ 12 万小时检测报告复印件并加盖厂家公章。</p>		
LED 屏幕的分布式处理（实现任意采集图像上屏）				
13	坐席输出节点	<p>架构及产品性能：</p> <p>1. 整个分布式系统的输入输出是一个个独立的模块，通过 CAT6 网线接入到标准的千兆交换机中互联。现了节点的任意扩展；</p> <p>★2. 输入/输出均为独立的节点，适应多种多样复杂的现场需求；</p> <p>3. 模块均采用纯硬件式架构，具备高性能处理芯片，无操作系统,任意节点的故障不会影响到整个系统的运行,多个不同用户可具有分级、分权、分区域的不同管理权限。</p> <p>功能及应用说明：</p> <p>★4. 需要支持 3840x2160 P 分辨率的输出并解码且向下兼容常见分辨率，多种类型的视频接口采集：DVI、HDMI；</p> <p>5. 具备视频输入与音频 3.5 输入，并具备视频环出接口与音频环出接口，同时具备音频反向输出，具备系统之语音交互，（支持内嵌切换与异步音频切换）；</p> <p>6. 自定义码率调整，调整范围 1M~40mpbs，编码输入到解码输出延时 ≤ 80Ms；</p> <p>★7. 具备 USB 接口可连接控制信号，配合解码端实现坐席管理功能，实现计算机远程控制，坐席具备信号源预览功能，</p> <p>8. 具备多屏坐席配置，通过移动鼠标指针跨屏移动方式实现对主机的切换，坐席端 OSD 菜单进行本地信号的切换和调用，OSD 菜单键盘唤出，鼠标点击两种方式进行唤出；</p> <p>9. 信号源推送功能，可通过 OSD 菜单将信号源快速推送到其他坐席或者大屏上。</p> <p>图像抓取功能，可以将大屏的图像直接抓取到本地坐席上进行观看。</p> <p>★10. 接入市面上常见各品牌（包括海康、大华等）摄像机视频流信号。</p> <p>11. 节点支持字符叠加功能，可将自定义文字叠加在信号源进行显示。用户可对文字大小、字体、颜色、</p>		6

		<p>位置等进行手动调整；</p> <p>★12. 配置液晶面板可现实 IP 地址与设备信息方便维护与查询，</p> <p>13. 支持 POE 供电功能，网络在线升级功能，远程在线对设备进行重启和出厂设置恢复；</p> <p>为保证系统兼容性及稳定性供货时需以上功能具备 CNAS 认可三方检测报告、电磁兼容检测报告、无故障时间≥12 万小时检测报告复印件并加盖厂家公章。</p>		
14	坐席输出节点	<p>架构及产品性能：</p> <p>1. 整个分布式系统的输入输出是一个个独立的模块，通过 CAT6 网线接入到标准的千兆交换机中互联。实现了节点的任意扩展；</p> <p>★2. 输入/输出均为独立的节点，适应多种多样复杂的现场需求；</p> <p>3. 模块均采用纯硬件式架构，具备高性能处理芯片，无操作系统,任意节点的故障不会影响到整个系统的运行,多个不同用户可具有分级、分权、分区域的不同管理权限。</p> <p>功能及应用说明：</p> <p>★4. 需要支持 3840x2160P 分辨率的输出并解码且向下兼容常见分辨率，多种类型的视频接口采集：DVI、HDMI；</p> <p>5. 具备视频输入与音频 3.5 输入，并具备视频环出接口与音频环出接口，同时具备音频反向输出，具备系统之语音交互，（支持内嵌切换与异步音频切换）；</p> <p>6. 自定义码率调整，调整范围 1M~40mpbs，编码输入到解码输出延时≤80ms；</p> <p>★7. 具备 USB 接口可连接控制信号，配合解码端实现坐席管理功能，实现计算机远程控制,坐席具备信号源预览功能，</p> <p>8. 具备多屏坐席配置，通过移动鼠标指针跨屏移动方式实现对主机的切换，坐席端 OSD 菜单进行本地信号的切换和调用，OSD 菜单键盘唤出,鼠标点击两种方式进行唤出；</p> <p>9. 信号源推送功能，可通过 OSD 菜单将信号源快速推送到其他坐席或者大屏上。</p> <p>图像抓取功能，可以将大屏的图像直接抓取到本地坐席上进行观看。</p> <p>★10. 接入市面上常见各品牌（包括海康、大华等）摄像机视频流信号。</p> <p>11. 节点支持字符叠加功能，可将自定义文字叠加在信号源进行显示。用户可对文字大小、字体、颜色、位置等进行手动调整；</p> <p>★12. 配置液晶面板可现实 IP 地址与设备信息方便维护与查询，</p> <p>13. 支持 POE 供电功能，网络在线升级功能，远程在线对设备进行重启和出厂设置恢复；</p>	台	1

		为保证系统兼容性 & 稳定性供货时需提供以上功能具备 CNAS 认可三方检测报告、电磁兼容检测报告、无故障时间 ≥12 万小时检测报告复印件并加盖厂家公章。		
视频会议的分布式处理				
15	坐席输入节点	<p>架构及产品性能:</p> <p>1. 整个分布式系统的输入输出是一个个独立的模块, 通过 CAT6 网线接入到标准的千兆交换机中互联。现了节点的任意扩展;</p> <p>★2. 输入/输出均为独立的节点, 适应多种多样复杂的现场需求;</p> <p>3. 模块均采用纯硬件式架构, 具备高性能处理芯片, 无操作系统, 任意节点的故障不会影响到整个系统的运行, 多个不同用户可具有分级、分权、分区域的不同管理权限。</p> <p>功能及应用说明:</p> <p>★4. 需要支持 3840x2160P 分辨率的采集并编码且向下兼容常见分辨率, 多种类型的视频接口采集: DVI、HDMI、SDI;</p> <p>5. 具备视频输入与音频 3.5 输入, 并具备视频环出接口与音频环出接口, 同时具备音频反向输出, 具备系统之语音交互, (支持内嵌切换与异步音频切换);</p> <p>6. 自定义码率调整, 调整范围 1M~40mpbs, 编码输入到解码输出延时 ≤80ms;</p> <p>★7. 具备 USB 接口可连接控制信号, 配合解码端实现坐席管理功能, 实现计算机远程控制, 坐席具备信号源预览功能;</p> <p>8. 节点支持字符叠加功能, 可将自定义文字叠加在信号源进行显示。用户可对文字大小、字体、颜色、位置等进行手动调整;</p> <p>★9. 配置液晶面板可现实 IP 地址与设备信息方便维护与查询;</p> <p>10. 支持 POE 供电功能, 网络在线升级功能, 远程在线对设备进行重启和出厂设置恢复</p> <p>为保证系统兼容性 & 稳定性供货时需提供以上功能具备 CNAS 认可三方检测报告、电磁兼容检测报告、无故障时间 ≥12 万小时检测报告复印件并加盖厂家公章。</p>	台	2
分布式处理传输部分				
16	接入交换机	≥48 口千兆网络交换机, 支持 ≥48 路网口, ≥4 个万兆光口, 一个扩展子卡插槽 (光模块需单独配置)	台	1
分布式处理平板控制单元				
17	中央控制系统	<p>1、多核 CPU 速率 ≥1.4G, ≥1G 内存, 支持 ≥128G Flash 闪存;</p> <p>2、支持 2 路带供电 T-NET 总线信号管理, 支持 1 路 Ethernet 接口, 支持 1 路红外仿真输出接口, 支持 1</p>	台	1

		<p>路红外学习接口（供货时提供权威机构认可的检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>3、支持 8 路可自定义的 IO 输入输出及红外输出，支持红外调制信号发送（供货时提供权威机构认可的检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>4、设备需具备 4 路触点，每路触点安装的继电器规格为支持 30V/1A DC，125V/0.5A AC 负载（供货时提供权威机构认可的检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>5、设备需具备端口复用功能，支持 8 路可自定义协议的串口，可配置 RS-232、RS-485、DMX512 协议，第一第五路支持 24V 供电输出（供货时提供权威机构认可的检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>6、设备编程方式支持自定义宏、可编辑宏、可导入或导出宏，支持图形化和语句式编程，具备时间轴、多线程时间编辑功能，支持操控屏直接编程，用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容（供货时提供权威机构认可的检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>7、设备可建立自有的红外代码数据库，或下载最新的红外代码库，可实现一键发双代码等红外逻辑控制（供货时提供权威机构认可的检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>8、设备需支持多平台控制。支持 Android、IOS、Windows 三平台同时控制，主机支持一机多屏、一屏多机、多屏多机等对接方式（供货时提供权威机构认可的检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>9、设备应支持双机备份功能，当主控主机出现网络通讯中断或停机时，备份主机自动启动并接管系统，保证系统正常运行（供货时提供权威机构认可的检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>10、要求配备手持终端。</p> <p>11、供货时设备提供 3C、CE、CB 认证证书；设备提供计算机软件著作权登记证书；</p>		
18	编程定制	<p>1、主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等</p> <p>2、编程软件也可以添加与实际工程对应硬件的逻辑模块</p>	项	1
19	无线路由器	企业级无线路由器	台	1