

天津市公安局和平分局智能执法管理办案系统项目

政 府 采 购

(项目编号:XFZB-2018-TJHP-0518)



天津烜福工程招标有限公司

Tianjin Xuan fu engineering bidding co., LTD

二〇一八年九月

温馨提示

- 一、 如无另行说明，投标文件递交时间一般为投标截止时间之前 60 分钟内。
- 二、 投标截止时间一到，政府采购代理机构不接收投标人的任何相关报价资料、文件。为此，请适当提前到达。
- 三、 电汇形式递交投标保证金的必须于投标截止时间前到达天津烜福工程招标有限公司账户。由于转账当天不一定能够到账，为避免因投标保证金未到账而导致投标被拒，建议至少提前 2 个工作日转账。
- 四、 请正确填写《开标一览表》。多包项目请仔细检查包号，包号与包名称必须对应。
- 五、 请仔细检查投标文件是否已按招标文件要求盖章、签名、签署日期。
- 六、 投标文件应按顺序编制页码。
- 七、 如所投产品属于许可证管理范围内的，须提交相应的许可证复印件。
- 八、 如招标邀请函中允许分公司投标的，投标人以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书原件。
- 九、 投标人请注意投标保证金的退还时间，中标结果发布后，未中标投标人请及时携带保证金收据原件退还保证金，以免影响保证金退还的进度。
- 十、 为了提高政府采购效率，节约社会交易成本与时间，我公司衷心希望购买了招标文件而决定不参加本次投标的服务商，在投标文件递交截止时间的 3 日前，按《投标邀请函》中的联系方式，以书面形式告知政府采购代理机构。对您的支持与配合，谨此致谢。

（本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准）

目 录

第一部分 投标邀请函.....	- 1 -
第二部分 项目要求.....	- 4 -
第三部分 评 标 方 法.....	- 79 -
第四部分 投 标 须 知.....	- 91 -
第五部分 合 同 格 式.....	- 104 -
第六部分 投 标 文 件 格 式.....	- 107 -

说明：

1. 本招标文件除封面及目录外共120页，请投标人在领取文件时自行核对，如发现缺页、错装等情况，请于购买招标文件24小时内向招标代理机构提出，以便及时更正，否则造成的一切后果由投标人自负。
2. 请投标人在开标前随时关注天津市政府采购网（tjgp.czds.tj.gov.cn）。若有补充文件，请投标人将“补充文件回执”下载后盖上公章，扫描至天津烜福工程招标有限公司，邮箱：xuanfuzhaobiao@163.com。至投标截止时间仍未收到“补充文件回执”的视为已熟知补充文件内容，接受补充文件所表述内容，并承担由此可能产生的风险。

第一部分 投标邀请函

受天津市公安局和平分局的委托，天津烜福工程招标有限公司将以公开招标方式，对天津市公安局和平分局智能执法管理办案系统项目实施政府采购。现欢迎合格的供应商参加投标。

一、项目名称和编号：

1. 项目名称：天津市公安局和平分局智能执法管理办案系统项目
2. 项目编号：XFZB-2018-TJHP-0518

二、项目内容：

天津市公安局和平分局智能执法管理办案系统项目，包含**公安执法办案智能管理软件、高清公安审讯主机、LED阵列显示单元、多屏处理器、环境全景摄像机、摄像机电源、高保真拾音器、人脸检测摄像机**等设备采购，本项目不接受进口产品投标。

三、项目预算：480 万元（人民币）

四、项目需要落实的政府采购政策：

（一）按照现行《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》文件要求，对政府采购清单中的节能产品采用优先采购和强制采购的评标方法。

（二）按照现行《财政部、环保部关于调整环境标志产品政府采购清单的通知》文件要求，对政府采购清单中的环境标志产品采用优先采购的评标方法。

（三）按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。

（四）根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。

（五）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予6%的扣除。

（六）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政

策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除。

注：小微企业以投标人填写的《中小企业声明函》为判定标准，残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》为判定标准，监狱企业须投标人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，否则不予认定。以上政策不重复享受。

五、投标人资格要求：

具备政府采购法第二十二条第一款规定，提供以下资料：

1.营业执照副本或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或基金会法人登记证书，自然人的身份证明。

2.投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供2017年度经第三方会计师事务所审计的企业财务报告或银行出具的资信证明。

3.投标人具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供 2018 年至投标截止时间任意一个月的相关证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税（税务机关出具）或不需要缴纳社会保障资金（社会保险基金管理部门出具）。

4. 投标人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，并出具承诺函。（截至开标日成立不足 3 年的投标人可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）

5. 供应商须具备有效期内的电子与智能化工程专业承包二级以上（含二级）资质。

6. 本地供应商须提供天津市公安局颁发的《天津市安全技术防范系统设计、安装、维修企业备案登记证》，外地供应商须提供《进津安全技术防范系统设计、安装、维修企业备案登记证》，提供证书扫描件。

7. 本项目不接受联合体投标。

六、获取招标文件时间、地点及招标文件售价：

1. 获取招标文件的时间：北京时间 2018 年 9 月 21 日至 9 月 29 日，每日上午 9:00—12:00，下午 13:00—16:00（法定节假日除外）。

2. 获取招标文件的地点：天津烜福工程招标有限公司（天津市河东区大桥道 52 号渤轻党校 B 座 104 室）

3. 获取招标文件的方式：

(1) 投标人须在《天津市政府采购网》上完成注册并成为合格投标人（注册网址：http://tjgp.czds.tj.gov.cn/gys_login.jsp）。

(2)现场发售，未购买招标文件不具备本项目的投标资格。每日上午 9:00—12:00，下午 13:00—16:00（法定节假日除外）。

4. 招标文件的售价：招标文件每套售价为 500 元/本。（招标文件一经售出，所收费用概不退还）。

七、投标截止时间及地点、开标时间及地点：

1. 投标截止时间：北京时间 2018 年 10 月 12 日 9:30 时止；
2. 开标时间：北京时间 2018 年 10 月 12 日 9:30 时；
3. 开标地点：天津烜福工程招标有限公司（天津市河东区大桥道渤轻党校 B 座 107 室）。

八、项目联系人及联系方式：

1. 联系人：戈女士
2. 联系方式：022-84313819

九、采购人的名称、地址和联系方式：

1. 采购人名称：天津市公安局和平分局
2. 采购人地址：天津市和平区福安大街 152 号
3. 采购人联系人和联系方式：李忠建 022-58929091

十、采购代理机构的名称、地址和联系方式：

1. 采购代理机构名称：天津烜福工程招标有限公司
2. 采购代理机构地址：天津市河东区大桥道 52 号
3. 采购代理机构联系方式：022-84313819/84316123-801（标书售卖）-802（财务）
4. 采购代理机构汇款银行及账号：

开户行：工行大桥道支行

行号：102110083025

账号：0302041019100059747

名称：天津烜福工程招标有限公司

十一、质疑、投诉方式：

投标人认为招标文件或招标公告使自己的合法权益受到损害的，可以在获取招标文件之日或招标公告期限届满之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、天津烜福工程招标有限公司一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则质疑无效。投标人对质疑答复不满意的，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内作出答复的，投标人可以在质疑答复期满后 15 个工作日内，向采购人同级财政部门提出投诉，逾期不予受理。

第二部分 项目要求

凡符合《中华人民共和国政府采购法》等相关规定的供应商，均可参加投标。投标产品应符合国家强制性技术标准。

一、项目需求书

（一）本采购项目响应政府采购政策给予小微企业、监狱企业、残疾人企业 6%的价格优惠，对政府采购清单中的节能产品采用优先采购和强制采购，对政府采购清单中的环境标志产品采用优先采购。

（二）、项目背景

近年来，全国公安机关强力推进执法规范化建设，以法治思维定制度，全面打造法治公安新形象。为切实规范执法办案场所办案区的设置、使用和管理，公安部下发《公安机关规范使用办案区“四个一律”专项检查活动方案》，在全国公安机关部署开展了规范使用办案区“四个一律”，即违法犯罪嫌疑人被带至公安机关后，一律直接带入办案区，严禁违反规定带出办案区讯问询问；进入办案区后，一律先进行人身检查和信息采集；违法犯罪嫌疑人在办案区内，一律要有人负责看管；在办案区内开展执法活动，一律要有视频监控并记录。自公安部《公安机关规范使用办案区“四个一律”专项检查活动方案》下发后，全国各省、市高度重视，积极响应。

2016 年 5 月 20 日习近平主持召开中央全面深化改革领导小组第二十四次会议，通过了《关于深化公安执法规范化建设的意见》，会议强调，深化公安执法规范化建设，要着眼于完善公安执法权力运行机制，构建完备的执法制度体系、规范的执法办案体系、系统的执法管理体系、实战的执法培训体系、有力的执法保障体系，实现执法队伍专业化、执法行为标准化、执法管理系统化、执法流程信息化，保障执法质量和执法公信力不断提高。自《意见》下发以来，全国各地积极推进执法规范化建设，着力于提高执法信息化、智能化、监督化水平，进而提高执法质量和执法公信力。

天津市公安局和平分局按照公安部和天津市局相关指示，本次结合和平分局的实际情况和需求，提出建设全新的公安执法办案智能管理系统。

（三）、需求分析

1) 构建执法全流程记录机制的需求

从入区登记，人身安全检查，财物暂存，信息采集，候问管理、询问/讯问，物品返

还，最后出区登记，形成完整的办案链条。以执法全流程为开发主线，以“支撑侦查、精细化管理、减负增效”的思路，建设高度集成化、协同化的公安执法办案智能管理系统，围绕“程序引导、流程强制、智能辅助、安全人性”等关键因素，对执法办案过程中的“人、物、案”进行集约化、标准化、流程化的管理，实现业务流程可视化和全面、实时、可回溯的执法管理，形成执法闭环。

2) 进入办案区后先进行人身安全检查和信息采集的需求

当嫌疑人进入办案区后，在判断没有进行人身安全检查和信息采集时，系统会发出报警，提醒办案民警与值班民警，需要先行进行“人身安全检查和信息采集”，才能进入下一个办案环节。彻底杜绝了信息登记不规范的漏洞，在长期的使用过程中，也让执法的干警养成规范执法的好习惯。

3) 违法犯罪嫌疑人在办案区内要有人负责看管的需求

在办案区内，一旦民警离开嫌疑人，嫌疑人处于无人看管状态，则会发生语音报警提醒办案区干警及值班室干警。系统可根据报警位置，迅速让值班民警通过监控看到嫌疑人的现状，防止出现意外情况。整个系统在规范民警执法的同时，更是兼顾嫌疑人员的实时状况监督，防止出现安全意外事故。

4) 在办案区内开展执法活动要有视频监控并记录的需求

嫌疑人进出办案区的过程实时可记录，系统根据办案区的情况预先规划好相应的定位区域，这些区域事先已经关联好对应的摄像头，当佩戴定位腕带的人员进入办案区，如人身检查室、信息采集室、候问室、讯问室、询问室、走廊等，就会联动相应的摄像机，当整个案件结束后，相应的嫌疑人在办案区内的视频轨迹也就记录下来，形成一个完整的记录。

5) 对办案区内嫌疑人位置定位的需求

应对对嫌疑人在办案区内的位置进行实时定位。通过指挥中心大屏显示办案区地图，在地图上实时显示嫌疑人在办案区内的位置，并可查看实时视频。

6) 对办案区内审理的案件进行指挥参审的需求

系统应能够实现指挥中心对办案现场的指挥参审，通过语音、文字、图片等多种方式与办案民警进行沟通指挥。指挥中心可对案件信息、电子笔录进行实时查阅。

（四）、建设目标

在公安部“四个一律”的要求下，按照“执法规范化、职能前置化、效能最大化、服务人性化”的原则，建设一个集中、统一的办案中心，并形成规范、完备的管理模式。

以标准化、精细化、智能化为标准，以实现一站式执法、集约化管理、智能化监管为目标，推动执法办案中心和案管中心提档升级，从实战、实用、实效角度出发，以“安全、减负、高效”为目的，大力推动执法办案场所提档升级工作，通过精细化改造消除隐患，打造执法“安全区”；通过优化流程设置，打造执法“高效区”；通过信息化管理，打造执法“智能区”，提升执法办案规范化、智能化水平。办案中心严格按照实际办案流程，流水线式作业，环环相扣，一站式执法办案、一站式信息采集，实现涉案人员从进入办案中心开始到结束离开的数据智能采集、集中存储和统一管理，确保专业规范、合法有效、风险最低、执法安全。

根据天津市公安局和平分局的业务需求，本次一层执法办案中心建设包含登记区、安全检查区、物品暂存区、信息采集区、尿检室、候问室、候问管理室、讯（询）问室、特殊询问室、未成年人讯问室、机房等功能室/区。其中候问室2间，讯（询）问室4间，特殊询问室1间，未成年人讯问室1间。

本次新建公安执法办案智能管理软件，需能够与天津市公安局已建公安执法办案智能管理系统和公安执法监督管理系统实现无缝对接，并提供承诺函，否则视为无效投标。如中标供应商无法实现与市局平台无缝对接，天津市公安局和平分局有权取消其中标资格，并由中标方承担一切责任。

（五）、设计原则

本系统的设计根据国家、地方相关法规、技术标准规范的要求，结合公安机关信息化系统建设的实际情况，本着积极借鉴国内外先进经验和技术，安全可靠、节俭实用、易于扩展和便于管理维护的原则进行。本次建设应遵循的原则如下：

1、先进性

采用先进成熟的技术和设备，确保整个系统在一段时期内保持技术上的先进性，既满足当前需求，也兼顾未来发展。

2、可扩展性

平台采用模块化结构，系统扩容或增加功能只需增配相应模块，无需对系统作额外改动。

3、兼容性

兼容国内主流视频设备，支持安防周边设备协议，解决不同品牌与新旧设备之间兼容对接问题。

4、稳定性

系统能够保持长时间稳定运行。系统平台具有完善的运维功能，如故障自动检测功能，方便管理维护人员及时了解设备状况，及早发现、消除系统隐患。

5、安全性

对系统平台采取必要的安全保护措施，防止病毒感染、黑客攻击，具有高度的安全性和保密性。

6、实用性

整个系统以实用、操作方便、简洁、高效为原则，既具备快速反应的特点，又能满足相关人员的功能业务需求。

（六）、设计依据

系统建设涉及的设备、材料和工艺均应符合相关的国家标准和信息产业部的规定，同时必须满足公安机关的有关要求。因此，整个系统建设遵循以下标准和规范：

《公安机关执法办案场所设置规范》公通字〔2010〕56号

《公安机关执法细则》第三版

《中华人民共和国刑事诉讼法》

《中华人民共和国刑事诉讼法修正案》

《公安机关讯问犯罪嫌疑人录音录像工作规定》公通字〔2014〕33号

《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》GB/T28181-2016

《视频安防监控系统工程设计规范》GB 50395-2007

《讯问同步录音录像系统技术要求》GA/T882-2014

《涉及国家秘密的信息系统分级保护技术要求》BMB17-2006

《入侵报警系统工程设计规范》GB50394-2007

《计算机信息系统保密管理暂行规定》国保发[1998]1号

《信息技术 软件生存周期过程》GB/T 8566-2007

《安全防范工程系统通用图形符号》GA/T 74-2000

《工业电视系统工程设计规范》GB 50115-2009

《数据中心设计规范》GB 50174-2017

《以太网 10Base-T 标准》IEEE802.3

《以太网 100Base-T 标准》IEEE802.3u

《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB 50168-2006

《安全防范工程程序与要求》GA/T75-94

《安全防范工程技术规范》 GB50348-2004

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》 GB 50343-2012

《信息技术设备 安全第 1 部分：通用要求》 GB 4943.1-2011

《计算机通用规范 第 1 部分：台式微型计算机》 GB/T 9813.1-2016

《信息技术 手持式信息处理设备通用规范》 GB/T 18220-2012

《软件工程 软件产品质量要求与评价（SQuaRE）SQuaRE 指南》 GB/T 25000.1-2010

《电工电子产品基本环境试验规程(IEC68)》

（七）、技术需求（以下内容标有“★”符号的均为实质性要求，如不满足视为无效投标；标有“▲”符号的均为核心产品）

天津烜福工程招标有限公司

序号	采购项目名称	数量	单位	需求条款
一、登记、物品暂存、信息采集				
1	环境全景摄像机	4	台	1、图像分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，帧率在 1~60fps 可调 2、配备电动变焦镜头，镜头焦距范围不低于 2.8~12mm 3、最低照度：彩色 $\leq 0.0011x$ 、黑白 $\leq 0.00011x$ 4、支持 H.265、H.264、M-JPEG 编码 5、支持 G.711a、G711u 或 PCM 音频编码标准 6、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离不低于 100 米处所摄目标轮廓和状 7、支持不少于 1 对音频输入/输出接口、1 个 RS485 接口、1 个 CVBS 转接口、1 个 SD 卡槽、内置 MIC，支持不少于 2 路报警输入和 1 路报警输出接口 8、信噪比 $\geq 61db$ 9、具有视频分析功能，包括绊线/双绊线、周界入侵、物品滞留、物品移除、目标徘徊、人物奔跑、人脸检测、人数统计、人群聚集、值岗检测、场景变换等 10、具有视频质量诊断报警功能、声音异常检测告警 11、具有车牌分析功能和停车检测功能 12、支持场景模式，室内、室外、夜间、白天、走廊等场景模式选择

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				13、具备 IP 地址过滤功能，支持不少于 16 个 IP 地址过滤 14 支持 DC12V、AC24V 和 POE 供电，DC12V 供电时宽压范围 $\geq \pm 45\%$ ，AC24V 供电时宽压范围 $\geq \pm 45\%$ 15、防暴等级不低于 IK10 16、工作温度支持最低温度 $\leq -40^{\circ}\text{C}$ ，最高温度 $\geq 70^{\circ}\text{C}$ 17、防护等级不低于 IP66
2	摄像机电源	4	台	1、12V2A
3	高保真拾音器	4	台	1、采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音，声音清晰自然 2、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 3、具备语音激励亮化处理，抗回音, 提高语音保真度 4、安装方式灵活，底座可拆卸独立安装固定 5、灵敏度-30dB 6、监听面积 10-150 m ² （内置电位器可调）
4	人脸检测摄像机	1	台	1、像素：200 万 2、1.2 倍数码变焦 3、自动对焦 4、最大帧数 30 帧

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				5、接口 USB 6、麦克风内置 7、驱动免驱
5	人脸识别主机	1	台	1、单台服务器最少可接 2 路人脸相机，完成抓拍、存储、比对和预警功能 2、支持智能人脸质量评估算法，实时更新比对相似度 3、支持实时比对，发现布控人员，实时报警提示，联动声音报警 4、支持实时预览人脸检测状态，显示人脸跟踪位置 5、支持比中人脸突出显示，显示比中人员属性，提醒监控人员重点关注 6、支持显示比中人员队列，方便随时快速查看比中记录 7、支持显示抓拍人员队列，方便快速查看抓拍的人员记录信息 8、支持人脸属性识别支持：性别、年龄段、戴眼镜等 9、支持可按时间段、点位、目标库、阈值等信息进行人脸布控 10、支持按时间、点位、人脸属性、人脸照片等信息查询抓拍记录 11、支持可查询比中报警信息，报警信息统计报表 12、支持多目标库管理，目标库的增删改查，目标库人脸的增删改查 13、支持人脸目标照片单张添加、批量导入功能

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				14、支持人脸重复出现报警功能，当同一人脸反复多次出现在镜头前时，报警提示保安人员重点关注 15、符合国标 GB/T28181、最新 Onvif 协议
6	二代身份证读卡器	1	台	1、阅读并验证居民身份证信息（包括姓名，性别，民族，出生日期，住址，公民身份证号码，签发机关以及有效期限，照片等。） 2、识别居民身份证真伪 3、符合 ISO 14443 TYPE A/B 标准 4、集成扩展 USB 端口，方便连接其它外设
7	手环读写卡器	3	台	1、温度适用范围 -20~+60°C 2、卡触点可使用次数不少于 10 万次 3、支持卡尺寸 支持符合 ISO14443TypeA 的非接触卡 4、可给卡提供电流 0-130mA 5、与 PC 通讯类型 HID（USB 无驱） 6、操作系统 Windows 98、Me、2K、XP、2003 及 Unix 和 Linux 7、通讯协议 支持 ISO14443 Type A
8	高拍仪	1	台	1、主摄像头像素不低于 2592x1944 2、副摄像头像素不低于 1600x1200

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				3、扫描图片格式支持 JPG、TIF、PDF、BMP、TGA、PCX、PNG、RAX 4、录像格式支持 AVI、WMV 格式
9	LED 滚动显示屏	2.55	平米	外架:显示屏外框专用黑色高级铝型材 通讯接口:网络接口或 U 盘 供电电源:AC220V
10	随身物品柜 (主柜)	1	台	1、24 门储物柜 2、电控锁电磁式单舌机械锁，作热涂锌防锈处理 3、随身物品保管柜是由嵌入式计算机进行控制和管理 4、液晶屏显示中文信息：显示时钟、箱子状态、操作步骤提示等 5、管理员独立管理功能：各个管理员可以根据自己的工号及管理密码进行管理操作而互不影响 6、设置有三级管理密码，通过管理密码能对柜子进行开箱、消号、校时及查询 7、管理查询功能：可以实现记录查询、当前箱子使用时间查询、累计使用次数查询等 8、支持多副机级联 9、支持通过软件远程控制开箱
11	随身物品柜 (从柜)	1	台	1、随身物品保管柜由柜体、电控锁和电气控制箱三大部分组合而成 2、柜体采用宝钢， $\delta=1.0\text{mm}$ 的冷轧板，箱体表面经过除锈、除油、打磨、磷化处理

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				3、箱体颜色可定制 4、箱门使用电控锁，采用电磁式单舌机械锁，同时作热涂锌防锈处理 5、从柜包含 24 个箱门，每个箱门尺寸：宽*深*高=310*430*280mm 6、支持与主柜之间级联 7、支持通过软件远程控制开箱
12	手动报警按钮	1	个	1、白色塑料壳 2、支持报警信号传至警务值班室提示
13	声光报警器	1	个	1、支持直流 12V 2、防火 ABS 阻燃外壳 3、支持声光报警
14	全自动光盘刻印机	1	台	1、支持 DVD/CD 的刻录与盘面印刷 2、支持六色分体墨水，满足高品质盘面印刷要求 3、可简捷更换光驱与维护盒 4、生产速度(刻录+打印)：CD 30 张/小时、DVD 15 张/小时 5、支持 2 个刻录机，支持 USB3.0 6、光盘介质：CD-R, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				7、刻录机数量 2 个
二、尿检室				
1	单目全景 摄像机	1	台	1、1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器 2、最大支持分辨率 2592*1944 3、具备 1 个 RJ45 接口、一个 RS485 接口、1 个 USB 接口、1 个 DEBUG 接口、1 个复位键、1 个 SD 卡槽、1 个内置扬声器、2 个内置麦克风；具有 1 路音频输入、1 路音频输出、2 路报警输入、1 路报警输出 4、支持 H.265、H.264（Main Profile, High Profile, Baseline Profile）、M-JPEG 视频编码 5、分辨力彩色：≥1900TVL（分辨率为 2592*1944，帧率为 30fps，码率为 2Mbps） 6、亮度≥11 级 7、宽动态≥120 级 dB 8、最低照度：彩色≤0.001Lx，黑白≤0.0003Lx 9、水平视场角≥180°，垂直视场角≥120°，具有畸变矫正、远端放大功能 10、具有五码流输出 11、具有回声抑制、哑音、音频降噪设置选项 12、具有语音对讲功能 13、支持强光抑制、背光补偿、数字降噪、透雾、电子防抖、场景模式设置、走廊模式

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				14、可选择手动或自动转换彩色/黑白模式 15、至少具有 14 颗红外补光灯，4 颗白光灯；红外灯亮度至少支持 10 级可调，红外灯开启时，可根据被摄物体的距离自动调节红外光功率强度。白光灯可选择常亮或警戒联动闪烁，具备 10 级亮度可调 16、红外距离≥ 60 米 17、白光补光距离≥ 10 米 18、具有抗丢包（5%）处理能力 19、支持智能分析功能，如绊线、进入区域、滞留区域、离开区域、物品遗留、物品丢失、奔跑、人脸检测、人数统计、人员聚集、单人或双人值岗检测 20、具备警戒功能，报警时可触发声音和/或白光警戒提示 21、可根据热度信息生成热度图，并通过不同颜色标示不同热度 22、在 DC（$12 \pm 40\%$）V 或 AC（$24 \pm 40\%$）V 的供电条件下正常工作，支持 POE 供电 23、防护等级 IP67，防暴性能 IK10
2	摄像机电源	1	台	1、12V2A
3	高保真拾音器	1	台	1、采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音，声音清晰自然 2、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 3、具备语音激励亮化处理，抗回音, 提高语音保真度

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				4、安装方式灵活，底座可拆卸独立安装固定 5、灵敏度-30dB 6、监听面积 10-150 m²（内置电位器可调）
4	冷藏柜	1	台	1、制冷方式：直冷冷冻柜 2、冷冻温度范围：0~-12℃ 3、冷藏温度范围：-1~+10℃ 4、电压：220v 5、功率：≤410w 6、容积：≥冷藏 520L +冷冻 500L
三、安检室（2间）				
1	单目全景摄像机	2	台	1、1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器 2、最大支持分辨率 2592*1944 3、具备 1 个 RJ45 接口、一个 RS485 接口、1 个 USB 接口、1 个 DEBUG 接口、1 个复位键、1 个 SD 卡槽、1 个内置扬声器、2 个内置麦克风；具有 1 路音频输入、1 路音频输出、2 路报警输入、1 路报警输出 4、支持 H.265、H.264（Main Profile, High Profile, Baseline Profile）、M-JPEG 视频编码 5、分辨力彩色：≥1900TVL（分辨率为 2592*1944，帧率为 30fps，码率为 2Mbps）

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				6、亮度≥ 11 级 7、宽动态≥ 120 级 dB 8、最低照度：彩色$\leq 0.001\text{Lx}$，黑白$\leq 0.0003\text{Lx}$ 9、水平视场角$\geq 180^\circ$，垂直视场角$\geq 120^\circ$，具有畸变矫正、远端放大功能 10、具有五码流输出 11、具有回声抑制、哑音、音频降噪设置选项 12、具有语音对讲功能 13、支持强光抑制、背光补偿、数字降噪、透雾、电子防抖、场景模式设置、走廊模式 14、可选择手动或自动转换彩色/黑白模式 15、至少具有 14 颗红外补光灯，4 颗白光灯；红外灯亮度至少支持 10 级可调，红外灯开启时，可根据被摄物体的距离自动调节红外光功率强度。白光灯可选择常亮或警戒联动闪烁，具备 10 级亮度可调 16、红外距离≥ 60 米 17、白光补光距离≥ 10 米 18、具有抗丢包（5%）处理能力 19、支持智能分析功能，如绊线、进入区域、滞留区域、离开区域、物品遗留、物品丢失、奔跑、人脸检测、人数统计、人员聚集、单人或双人值岗检测

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				20、具备警戒功能，报警时可触发声音和/或白光警戒提示 21、可根据热度信息生成热度图，并通过不同颜色标示不同热度 22、在 DC（12±40%）V 或 AC（24±40%）V 的供电条件下正常工作，支持 POE 供电 23、防护等级 IP67，防暴性能 IK10
2	摄像机电源	2	台	1、12V2A
3	伤疤抓拍 摄像机	2	台	1、1/2.8 英寸 200 万像素 CMOS 2、33 倍光学变焦，16 倍数字变倍 3、支持最低照度：彩色 0.006lx，黑白 0.001lx 4、支持 RJ45、BNC 输出接口 5、支持 H. 265、H. 264（HP/MP/BP）、M-JPEG 编码压缩算法 6、支持三码流同时输出, 主码流 1080p@30fps，副码流 D1@30fps，三码流 1080p@30fps 7、支持感兴趣区域增强编码功能 8、支持智能分析，如绊线/双绊线、周界入侵检测、物品滞留、物品丢失、目标徘徊、人物奔跑、人数统计、人群聚集、人脸检测、值岗检测等功能 9、支持数字降噪、声音异常检测功能 10、水平 360° 连续旋转，垂直转动角度-30° ~90°

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				11、手动水平控制速度不小于 600° /s 12、支持温度测量功能，能在 IE 界面实时显示设备温度 13、具备 USB 接口和 Micro SD 卡接口，当网络中断、设备故障、报警等状态下的视（音）频信息进行本地 SD 卡（最大支持 64G）存储功能，同时录制文件可支持通用的播放软件直接播放 14、支持图像自动翻转 15、支持内置 MIC、硬件复位键 16、支持 1 路 JACK 音频输入和 1 路音频输出，支持至少 3 路报警输入、2 路报警输出 17、支持 POE 或 12V 两种供电方式
4	高保真拾音器	2	台	1、采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音，声音清晰自然 2、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 3、具备语音激励亮化处理，抗回音, 提高语音保真度 4、安装方式灵活，底座可拆卸独立安装固定 5、灵敏度-30dB 6、监听面积 10-150 m²（内置电位器可调）
5	手动报警按钮	2	个	1、白色塑料壳 2、支持报警信号传至警务值班室提示

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
6	声光报警器	2	个	1、支持直流 12V 2、防火 ABS 阻燃外壳 3、支持声光报警
四、候问管理室				
1	单目全景 摄像机	1	台	1、1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器 2、最大支持分辨率 2592*1944 3、具备 1 个 RJ45 接口、一个 RS485 接口、1 个 USB 接口、1 个 DEBUG 接口、1 个复位键、1 个 SD 卡槽、1 个内置扬声器、2 个内置麦克风；具有 1 路音频输入、1 路音频输出、2 路报警输入、1 路报警输出 4、支持 H.265、H.264（Main Profile, High Profile, Baseline Profile）、M-JPEG 视频编码 5、分辨力彩色：≥1900TVL（分辨率为 2592*1944，帧率为 30fps，码率为 2Mbps） 6、亮度≥11 级 7、宽动态≥120 级 dB 8、最低照度：彩色≤0.001Lx，黑白≤0.0003Lx 9、水平视场角≥180°，垂直视场角≥120°，具有畸变矫正、远端放大功能 10、具有五码流输出 11、具有回声抑制、哑音、音频降噪设置选项

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				12、具有语音对讲功能 13、支持强光抑制、背光补偿、数字降噪、透雾、电子防抖、场景模式设置、走廊模式 14、可选择手动或自动转换彩色/黑白模式 15、至少具有 14 颗红外补光灯，4 颗白光灯；红外灯亮度至少支持 10 级可调，红外灯开启时，可根据被摄物体的距离自动调节红外光功率强度。白光灯可选择常亮或警戒联动闪烁，具备 10 级亮度可调 16、红外距离 ≥ 60 米 17、白光补光距离 ≥ 10 米 18、具有抗丢包（5%）处理能力 19、支持智能分析功能，如绊线、进入区域、滞留区域、离开区域、物品遗留、物品丢失、奔跑、人脸检测、人数统计、人员聚集、单人或双人值岗检测 20、具备警戒功能，报警时可触发声音和/或白光警戒提示 21、可根据热度信息生成热度图，并通过不同颜色标示不同热度 22、在 DC（ $12 \pm 40\%$ ）V 或 AC（ $24 \pm 40\%$ ）V 的供电条件下正常工作，支持 POE 供电 23、防护等级 IP67，防暴性能 IK10
2	摄像机电源	1	台	1、12V 2A
3	高保真拾音	1	台	1、采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音，声音清晰自然

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
	器			2、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 3、具备语音激励亮化处理，抗回音, 提高语音保真度 4、安装方式灵活，底座可拆卸独立安装固定 5、灵敏度-30dB 6、监听面积 10-150 m²（内置电位器可调）
4	手环读写卡器	1	台	1、温度适用范围 -20~+60°C 2、卡触点可使用次数不少于 10 万次 3、支持卡尺寸 支持符合 ISO14443TypeA 的非接触卡 4、可给卡提供电流 0-130mA 5、与 PC 通讯类型 HID（USB 无驱） 6、操作系统 Windows 98、Me、2K、XP、2003 及 Unix 和 Linux 7、通讯协议 支持 ISO14443 Type A
5	手动报警按钮	2	个	1、白色塑料壳 2、支持报警信号传至警务值班室提示
五、男等候室				
1	单目全景	1	台	1、1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
	摄像机			2、最大支持分辨率 2592*1944 3、具备 1 个 RJ45 接口、一个 RS485 接口、1 个 USB 接口、1 个 DEBUG 接口、1 个复位键、1 个 SD 卡槽、1 个内置扬声器、2 个内置麦克风；具有 1 路音频输入、1 路音频输出、2 路报警输入、1 路报警输出 4、支持 H.265、H.264（Main Profile, High Profile, Baseline Profile）、M-JPEG 视频编码 5、分辨力彩色：≥1900TVL（分辨率为 2592*1944，帧率为 30fps，码率为 2Mbps） 6、亮度≥11 级 7、宽动态≥120 级 dB 8、最低照度：彩色≤0.001Lx，黑白≤0.0003Lx 9、水平视场角≥180°，垂直视场角≥120°，具有畸变矫正、远端放大功能 10、具有五码流输出 11、具有回声抑制、哑音、音频降噪设置选项 12、具有语音对讲功能 13、支持强光抑制、背光补偿、数字降噪、透雾、电子防抖、场景模式设置、走廊模式 14、可选择手动或自动转换彩色/黑白模式 15、至少具有 14 颗红外补光灯，4 颗白光灯；红外灯亮度至少支持 10 级可调，红外灯开启时，可根据被摄物体的距离自动调节红外光功率强度。白光灯可选择常亮或警戒联动闪烁，具备 10 级亮度可调

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				16、红外距离 ≥ 60 米 17、白光补光距离 ≥ 10 米 18、具有抗丢包（5%）处理能力 19、支持智能分析功能，如绊线、进入区域、滞留区域、离开区域、物品遗留、物品丢失、奔跑、人脸检测、人数统计、人员聚集、单人或双人值岗检测 20、具备警戒功能，报警时可触发声音和/或白光警戒提示 21、可根据热度信息生成热度图，并通过不同颜色标示不同热度 22、在 DC（ $12 \pm 40\%$ ）V 或 AC（ $24 \pm 40\%$ ）V 的供电条件下正常工作，支持 POE 供电 23、防护等级 IP67，防暴性能 IK10
2	高保真拾音器	1	台	1、采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音，声音清晰自然 2、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 3、具备语音激励亮化处理，抗回音, 提高语音保真度 4、安装方式灵活，底座可拆卸独立安装固定 5、灵敏度-30dB 6、监听面积 10-150 m ² （内置电位器可调）
3	摄像机电源	1	台	1、12V2A

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
4	声光报警器	1	个	1、支持直流 12V 2、防火 ABS 阻燃外壳 3、支持声光报警
六、女等候室				
1	单目全景 摄像机	1	台	1、1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器 2、最大支持分辨率 2592*1944 3、具备 1 个 RJ45 接口、一个 RS485 接口、1 个 USB 接口、1 个 DEBUG 接口、1 个复位键、1 个 SD 卡槽、1 个内置扬声器、2 个内置麦克风；具有 1 路音频输入、1 路音频输出、2 路报警输入、1 路报警输出 4、支持 H.265、H.264（Main Profile, High Profile, Baseline Profile）、M-JPEG 视频编码 5、分辨力彩色：≥1900TVL（分辨率为 2592*1944，帧率为 30fps，码率为 2Mbps） 6、亮度≥11 级 7、宽动态≥120 级 dB 8、最低照度：彩色≤0.001Lx，黑白≤0.0003Lx 9、水平视场角≥180°，垂直视场角≥120°，具有畸变矫正、远端放大功能 10、具有五码流输出 11、具有回声抑制、哑音、音频降噪设置选项

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				12、具有语音对讲功能 13、支持强光抑制、背光补偿、数字降噪、透雾、电子防抖、场景模式设置、走廊模式 14、可选择手动或自动转换彩色/黑白模式 15、至少具有 14 颗红外补光灯，4 颗白光灯；红外灯亮度至少支持 10 级可调，红外灯开启时，可根据被摄物体的距离自动调节红外光功率强度。白光灯可选择常亮或警戒联动闪烁，具备 10 级亮度可调 16、红外距离≥ 60 米 17、白光补光距离≥ 10 米 18、具有抗丢包（5%）处理能力 19、支持智能分析功能，如绊线、进入区域、滞留区域、离开区域、物品遗留、物品丢失、奔跑、人脸检测、人数统计、人员聚集、单人或双人值岗检测 20、具备警戒功能，报警时可触发声音和/或白光警戒提示 21、可根据热度信息生成热度图，并通过不同颜色标示不同热度 22、在 DC（12$\pm$40%）V 或 AC（24$\pm$40%）V 的供电条件下正常工作，支持 POE 供电 23、防护等级 IP67，防暴性能 IK10
2	高保真拾音器	1	台	1、采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音，声音清晰自然 2、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				3、具备语音激励亮化处理，抗回音, 提高语音保真度 4、安装方式灵活，底座可拆卸独立安装固定 5、灵敏度-30dB 6、监听面积 10-150 m²（内置电位器可调）
3	摄像机电源	1	台	1、12V2A
4	声光报警器	1	个	1、支持直流 12V 2、防火 ABS 阻燃外壳 3、支持声光报警
七、讯问室（4 间）+未成年（1 间）				
1	特写摄像机	5	台	1、1/2.8 英寸 200 万像素 CMOS 2、33 倍光学变焦，16 倍数字变倍 3、支持最低照度：彩色 0.006lx，黑白 0.001lx 4、支持 RJ45、BNC 输出接口 5、支持 H.265、H.264（HP/MP/BP）、M-JPEG 编码压缩算法 6、支持三码流同时输出, 主码流 1080p@30fps，副码流 D1@30fps，三码流 1080p@30fps 7、支持感兴趣区域增强编码功能

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				8、支持智能分析，如绊线/双绊线、周界入侵检测、物品滞留、物品丢失、目标徘徊、人物奔跑、人数统计、人群聚集、人脸检测、值岗检测等功能 9、支持数字降噪、声音异常检测功能 10、水平 360° 连续旋转，垂直转动角度-30° ~90° 11、手动水平控制速度不小于 600° /s 12、支持温度测量功能，能在 IE 界面实时显示设备温度 13、具备 USB 接口和 Micro SD 卡接口，当网络中断、设备故障、报警等状态下的视（音）频信息进行本地 SD 卡（最大支持 64G）存储功能，同时录制文件可支持通用的播放软件直接播放 14、支持图像自动翻转 15、支持内置 MIC、硬件复位键 16、支持 1 路 JACK 音频输入和 1 路音频输出，支持至少 3 路报警输入、2 路报警输出 17、支持 POE 或 12V 两种供电方式
2	全景摄像机	10	台	1、200 万像素 CMOS 传感器，镜头 2.8-12mm 电动变焦镜头 2、具备 1 路 RJ45、1 对音频输入输出、1 个 RS485 和 1 个内置 MicroSD 接口，支持 2 路报警输入，1 路报警输出接口 3、视频压缩标准支持 H.265、H.264（Main Profile; High Profile ; Baseline Profile）、M-JPEG，音

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				频编码标准支持 G. 711A、G. 711U、AAC、ADPCM-D、MP2L2、G722.1 4、分辨率及帧率 1920×1080@50fps（50Hz）/ 1920×1080@60fps（60Hz） 5、最低照度彩色：0.02lx @（F1.6，彩色模式）；黑白：0.001lx @F1.6，黑白模式） 6、球机在转动过程中，图像应能始终保持正像 7、亮度等级≥11 级 8、信噪比≥60dB 9、水平旋转范围 355° 连续旋转，垂直旋转范围 -20° ~90° ★10、具有音频陡升、音频陡降、音频信号丢失的音频输入异常检测功能，并能发出报警信号（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖原厂公章） 11、具有抗丢包≥5%处理能力 12、支持设置感兴趣区域设置功能，可设置 8 块感兴趣区域 13、具有黑白名单功能 14、具有 8 行字符显示功能，字体颜色可设置 ★15、内置扬声器，可播放语录音频，支持远程喊话功能（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖原厂公章） 16、当环境区域低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离 50 米处所摄目标的轮廓和状态

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				17、支持 GB/T 28181 标准协议 18、电源适用性支持 DC 12V±45%、AC24V±45%、POE 供电
3	示证摄像机	5	台	1、1/2.8 英寸 200 万像素 CMOS 2、33 倍光学变焦，16 倍数字变倍 3、支持最低照度：彩色 0.006lx，黑白 0.001lx 4、支持 RJ45、BNC 输出接口 5、支持 H.265、H.264（HP/MP/BP）、M-JPEG 编码压缩算法 6、支持三码流同时输出, 主码流 1080p@30fps，副码流 D1@30fps，三码流 1080p@30fps 7、支持感兴趣区域增强编码功能 8、支持智能分析，如绊线/双绊线、周界入侵检测、物品滞留、物品丢失、目标徘徊、人物奔跑、人数统计、人群聚集、人脸检测、值岗检测等功能 9、支持数字降噪、声音异常检测功能 10、水平 360° 连续旋转，垂直转动角度-30° ~90° 11、手动水平控制速度不小于 600° /s 12、支持温度测量功能，能在 IE 界面实时显示设备温度 13、具备 USB 接口和 Micro SD 卡接口，当网络中断、设备故障、报警等状态下的视（音）频信息进行本地

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				SD 卡（最大支持 64G）存储功能，同时录制文件可支持通用的播放软件直接播放 14、支持图像自动翻转 15、支持内置 MIC、硬件复位键 16、支持 1 路 JACK 音频输入和 1 路音频输出，支持至少 3 路报警输入、2 路报警输出 17、支持 POE 或 12V 两种供电方式
4	摄像机电源	10	台	1、12V2A
5	高保真拾音器	5	台	1、采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音，声音清晰自然 2、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 3、具备语音激励亮化处理，抗回音, 提高语音保真度 4、安装方式灵活，底座可拆卸独立安装固定 5、灵敏度-30dB 6、监听面积 10-150 m²（内置电位器可调）
6	时间温湿度 LED 数码屏	5	台	1、具有 RS485/232 接口 2、静态数字显示，表面贴膜，防止图像闪烁，减少白光，适于同步录音录 3、采用超高精度时钟，精度可达 2PPM 4、支持自动校准时钟或与计算机时间同步

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				5、温湿度和紧急情况报警设定及处理功能
7	实物展台	5	台	1、500 万像素 2、清晰度 1000TV 线 3、对焦/白平衡支持自动/手动 4、图像存储支持 32 幅 5、支持 USB2.0 接口 6、RGB 输入输出：VGA 输入，输出各 2 组 7、RGB 输出分辨率：XGA, 720P SXGA, WXGA, 1080P16:9 8、电脑控制支持 RS232 接口 9、音频输入 3.5mm 插口 2 组 10、音频输出 3.5mm 插口 1 组 11、内置麦克风输入 12、支持 HDMI 输入、输出 13、SD 卡储存最大支持 32G
8	手动报警按钮	5	个	1、白色塑料壳 2、支持报警信号传至警务值班室提示

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
9	声光报警器	5	个	1、支持直流 12V 2、防火 ABS 阻燃外壳 3、支持声光报警
10	LED 电子门牌	5	个	1、显示办案状态 2、室内 F3.75
11	壁装支架	5	个	1、电视壁装支架
12	电脑耳麦	5	个	1、耳机线：2m 2、频响范围：125-20000Hz
13	高清编码器	5	台	1、嵌入式操作系统、嵌入式架构 2、高效编码算法，图像清晰流畅 3、支持 720p/1080i/1080p@60Hz 高清视频输入 4、支持主副码流输出并可设定任意分辨率 5、自动识别视频输入类型和分辨率 6、立体声音频输入，支持 AAC 编码算法 7、提供 RS485 和 RS232 及用户 I/O 接口，可控制云台等外围设备或接受中控等外围设备的控制 8、支持无连接模式，TS、RTSP、RTMP、HTTP 流服务模式输出，满足视频直播的需求

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				9、支持单播、组播。支持 TCP、UDP、UDT 等协议 10、可通过网络设置采集和编码等设备参数。可自定义添加 OSD 字幕及时间
八、特殊询问室				
1	特写摄像机	1	台	1、1/2.8 英寸 200 万像素 CMOS 2、33 倍光学变焦，16 倍数字变倍 3、支持最低照度：彩色 0.006lx，黑白 0.001lx 4、支持 RJ45、BNC 输出接口 5、支持 H.265、H.264（HP/MP/BP）、M-JPEG 编码压缩算法 6、支持三码流同时输出, 主码流 1080p@30fps，副码流 D1@30fps，三码流 1080p@30fps 7、支持感兴趣区域增强编码功能 8、支持智能分析，如绊线/双绊线、周界入侵检测、物品滞留、物品丢失、目标徘徊、人物奔跑、人数统计、人群聚集、人脸检测、值岗检测等功能 9、支持数字降噪、声音异常检测功能 10、水平 360° 连续旋转，垂直转动角度-30° ~90° 11、手动水平控制速度不小于 600° /s 12、支持温度测量功能，能在 IE 界面实时显示设备温度

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				13、具备 USB 接口和 Micro SD 卡接口，当网络中断、设备故障、报警等状态下的视（音）频信息进行本地 SD 卡（最大支持 64G）存储功能，同时录制文件可支持通用的播放软件直接播放 14、支持图像自动翻转 15、支持内置 MIC、硬件复位键 16、支持 1 路 JACK 音频输入和 1 路音频输出，支持至少 3 路报警输入、2 路报警输出 17、支持 POE 或 12V 两种供电方式
2	全景摄像机	2	台	1、200 万像素 CMOS 传感器，镜头 2.8-12mm 电动变焦镜头 2、具备 1 路 RJ45、1 对音频输入输出、1 个 RS485 和 1 个内置 MicroSD 接口，支持 2 路报警输入，1 路报警输出接口 3、视频压缩标准支持 H.265、H.264 (Main Profile; High Profile ; Baseline Profile)、M-JPEG，音频编码标准支持 G.711A、G.711U、AAC、ADPCM-D、MP2L2、G722.1 4、分辨率及帧率 1920×1080@50fps (50Hz) / 1920×1080@60fps (60Hz) 5、最低照度彩色：0.02lx @ (F1.6, 彩色模式)；黑白：0.001lx @F1.6，黑白模式) 6、球机在转动过程中，图像应能始终保持正像 7、亮度等级≥11 级 8、信噪比≥60dB

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				9、水平旋转范围 355° 连续旋转，垂直旋转范围 -20° ~90° ★10、具有音频陡升、音频陡降、音频信号丢失的音频输入异常检测功能，并能发出报警信号（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖原厂公章） 11、具有抗丢包≥5%处理能力 12、支持设置感兴趣区域设置功能，可设置 8 块感兴趣区域 13、具有黑白名单功能 14、具有 8 行字符显示功能，字体颜色可设置 ★15、内置扬声器，可播放语录音频，支持远程喊话功能（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖原厂公章） 16、当环境区域低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离 50 米处所摄目标的轮廓和状态 17、支持 GB/T 28181 标准协议 18、电源适用性支持 DC 12V±45%、AC24V±45%、POE 供电
3	示证摄像机	1	台	1、1/2.8 英寸 200 万像素 CMOS 2、33 倍光学变焦，16 倍数字变倍 3、支持最低照度：彩色 0.006lx，黑白 0.001lx 4、支持 RJ45、BNC 输出接口

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				5、支持 H.265、H.264（HP/MP/BP）、M-JPEG 编码压缩算法 6、支持三码流同时输出, 主码流 1080p@30fps, 副码流 D1@30fps, 三码流 1080p@30fps 7、支持感兴趣区域增强编码功能 8、支持智能分析, 如绊线/双绊线、周界入侵检测、物品滞留、物品丢失、目标徘徊、人物奔跑、人数统计、人群聚集、人脸检测、值岗检测等功能 9、支持数字降噪、声音异常检测功能 10、水平 360° 连续旋转, 垂直转动角度-30° ~90° 11、手动水平控制速度不小于 600° /s 12、支持温度测量功能, 能在 IE 界面实时显示设备温度 13、具备 USB 接口和 Micro SD 卡接口, 当网络中断、设备故障、报警等状态下的视（音）频信息进行本地 SD 卡（最大支持 64G）存储功能, 同时录制文件可支持通用的播放软件直接播放 14、支持图像自动翻转 15、支持内置 MIC、硬件复位键 16、支持 1 路 JACK 音频输入和 1 路音频输出, 支持至少 3 路报警输入、2 路报警输出 17、支持 POE 或 12V 两种供电方式
4	摄像机电源	2	台	1、12V2A

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
5	高保真拾音器	1	台	1、采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音，声音清晰自然 2、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 3、具备语音激励亮化处理，抗回音, 提高语音保真度 4、安装方式灵活，底座可拆卸独立安装固定 5、灵敏度-30dB 6、监听面积 10-150 m²（内置电位器可调）
6	时间温湿度 LED 数码屏	1	台	1、具有 RS485/232 接口 2、静态数字显示，表面贴膜，防止图像闪烁，减少白光，适于同步录音录 3、采用超高精度时钟，精度可达 2PPM 4、支持自动校准时钟或与计算机时间同步 5、温湿度和紧急情况报警设定及处理功能
7	生命体征监测仪	1	台	1、一体化设计，可插拔充电电池 2、采用 ARM 芯片主板及嵌入式 Linux 操作系统 3、可外接 DC12V 电源 4、低功耗设计，主机无风扇，静音、防尘 5、≥7" 彩色 TFT 显示屏，4 通道波形显示，趋势共存等多重界面显示

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				6、基本监测内容：心电、血氧、脉律、血压 7、数字血氧技术，抗电刀干扰，抗运动干扰能力强 8、具有无创血压测量功能 9、具有声、光双重三级报警功能，报警上、下限连续可调 10、可显示趋势数据和趋势图，可存储 72 小时趋势数据 11、支持网络通讯，可与管理系统远程联网，实现体征状态数据的上传汇总和动态显示
8	实物展台	1	台	1、500 万像素 2、清晰度 1000TV 线 3、对焦/白平衡支持自动/手动 4、图像存储支持 32 幅 5、支持 USB2.0 接口 6、RGB 输入输出：VGA 输入，输出各 2 组 7、RGB 输出分辨率：XGA, 720P SXGA, WXGA, 1080P16:9 8、电脑控制支持 RS232 接口 9、音频输入 3.5mm 插口 2 组 10、音频输出 3.5mm 插口 1 组

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				11、内置麦克风输入 12、支持 HDMI 输入、输出 13、SD 卡储存最大支持 32G
9	手动报警按钮	1	个	1、白色塑料壳 2、支持报警信号传至警务值班室提示
10	声光报警器	1	个	1、支持直流 12V 2、防火 ABS 阻燃外壳 3、支持声光报警
11	LED 电子门牌	1	个	1、显示办案状态 2、室内 F3.75
12	壁装支架	1	个	1、电视壁装支架
13	电脑耳麦	1	个	1、耳机线：2m 2、频响范围：125-20000Hz
14	高清编码器	1	台	1、嵌入式操作系统、嵌入式架构 2、高效编码算法，图像清晰流畅 3、支持 720p/1080i/1080p@60Hz 高清视频输入

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				4、支持主副码流输出并可设定任意分辨率 5、自动识别视频输入类型和分辨率 6、立体声音频输入，支持 AAC 编码算法 7、提供 RS485 和 RS232 及用户 I/O 接口，可控制云台等外围设备或接受中控等外围设备的控制 8、支持无连接模式，TS、RTSP、RTMP、HTTP 流服务模式输出，满足视频直播的需求 9、支持单播、组播。支持 TCP、UDP、UDT 等协议 10、可通过网络设置采集和编码等设备参数。可自定义添加 OSD 字幕及时间
15	窗口对讲机	1	套	1、双工对讲，内外全自动一对一双工对讲 2、静噪功能，并彻底解决回音、啸叫 3、声音逼真，通话语音逼真、清晰、宏亮 4、自动静音功能 5、内外音量可单独调节，并可单独开关
九、手环定位系统				
1	定位腕带	10	个	1、信息单向定时上传 2、异常信息主动报警 3、关键区域准确定位

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				4、腕带破坏报警提示 5、定位腕带与基站工作在 433M 频段，数据交换简单高效，腕带数据单向传输，基站负责接收
2	手环拆解工具	4	个	1、磁力开锁，方便快捷 2、将解锁钥匙卡到磁力扣上方，手动按压磁力扣按键，即可完成磁力扣解锁
3	定位卡片	20	张	1、支持充电；两级定位识别，大范围模糊位置识别，小范围关键区域识别 2、防雷、防水、防霉、防冲击 3、符合国家电磁辐射防护规定；集成 13.56M 频段 4、定位卡片与基站工作在 433M 频段，数据交换简单高效，卡片数据单向传输，基站负责接收
4	腕带充电器	5	个	1、标准 5V 使用间距 3.5mm 弹簧顶针输出，最大输出电流为 500mA 2、MicroUSB 接口充电，可供定位腕带充电，体积小，可利于携带 3、工作温度：-20℃~65℃
5	卡片充电器	5	个	1、可供卡片充电，可同时供给不少于 4 个定位卡片充电，允许座充和挂充 2、MicroUSB 接口充电，体积小，可利于携带 3、工作温度：-20℃~65℃
6	单天线地感定位标签	12	台	1、0-3.5m（半径）连续可调 2、具有极强的穿透性

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				3、设备具有自检功能，可以实时掌握设备的工作状态 4、无线调节定位距离 5、支持关键区域实时定位
7	双天线地感定位标签	5	台	1、0-2.5m（半径）连续可调 2、具有极强的穿透性 3、设备具有自检功能，可以实时掌握设备的工作状态 4、无线调节定位距离 5、支持关键区域实时定位
8	定位基站	5	台	1、海量数据快速处理 2、高效标签数据接收 3、多种数据传输方式 4、高可靠性收发校验 5、供电传输有效结合 6、隔离防雷击电源模块，满足工业级应用要求 7、自适应以太网模块，可实现稳定有效的远程配置 8、具备先进防冲突算法，可同时识别多个卡片/腕带；加密计算与安全认证，防止链路侦测与数据破解

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
9	定位软件	1	套	1、实时处理人员行动轨迹和位置/进入区域时间及停留时长 2、对危险区域/禁入区域动态监控，有人禁入，联动管理平台报警 3、嫌疑人人员数量/信息/位置实时同步管理平台 4、人员位置发生变化实时更新人员位置信息，数据同步传输地图服务器显示人员位置和视频。 5、汇总各区域工作人员数量，对于越权的行为进行及时告警，联动摄像头，查看人员视频信息等 6、支持人员的基本信息和详细信息的数据关联 7、监控记录查询对进出人员的区域记录，并提供关联查询到其进入区域的登记信息功能。监控记录信息包括记录时间、监控区域、监控对象
10	定位主机	1	套	1、企业级高性能平台服务器，1U4 盘位标准机架式 2、不低于 E3-1200 V3 系列处理器 3、8GB ECC DDR3 内存，最大可以支持 32GB 内存 4、支持不少于 4 个千兆网卡，支持 1 个 PCI-E2.0 扩展槽，支持全高半长扩展卡 5、4*USB2.0（后置）、2*USB2.0（前置）接口 6、1*1000GB SATA，支持 4 个 3.5 寸 SAS/SATA 硬盘，硬盘支持热插拔 7、L 型高精度导轨套件 8、输入电压 100V-240V，50/60Hz

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				9、工作环境温度：10° C～35° C 10、工作环境湿度:35%～80%（非凝露）
十、办案中心平台				
1	▲公安执法办案智能管理软件	1	套	1、支持人员登记、安全检查、财物暂存、信息采集、候问、讯/询问、物品返还、出区登记等办案流程信息管理 2、支持预约登记功能，可提前填写案件信息进行办案预约 3、支持入区人员登记功能，支持手动录入嫌疑人信息、配合二代身份证读卡器读入身份证信息并配合定位手环自动读取手环编号。支持登记办案民警信息并配合民警卡读取民警卡信息 4、支持入区登记，通过摄像机对嫌疑人进行人脸抓拍，照片自动录入登记表。支持出区登记时再次对嫌疑人进行人脸抓拍，与入区时抓拍的图片作比对，相似度低时可进行提示。支持嫌疑人人脸抓拍照片和身份证读取照片比对，相似度低时可进行提示 5、支持人身安全检查登记功能。支持查看需要进行安全检查的人员列表，支持手动录入人身检查记录信息，具体包括自述症状、检查情况。支持人体伤痕标注 6、支持控制摄像机对受伤位置抓拍照片 7、支持财物暂存登记功能，可对嫌疑人随身物品和涉案物品进行分类，可手动录入随身、涉案物品记录信息

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				8、支持配合腕带联动储物柜打开存物 9、支持候问室管理功能，支持录入候问登记信息。支持多次登记进入候问室。看押时自动分配候问室。支持候问室状态展示 10、支持提讯时自动分配询讯问室 11、支持财物返还登记功能，支持配合腕带联动储物柜打开取物 12、支持出区登记功能，包括出区登记和临时出区登记。支持手环和民警卡片解绑收回 13、支持办案中心的台账管理 14、支持在地图上实时查看已经登记过定位手环的人员的位置 15、支持在地图上选择人员，查看基本信息。电子地图可显示办案区内全部摄像机的位置 16、支持在地图上选择人员，查看该人员从登记到当前时间点内的录像 17、支持当审讯室里仅有涉案嫌疑人和一个警员时，报警提示 18、支持最长羁押时间，羁押超过时间系统会自动发出羁押超时告警 19、涉案嫌疑人被带出办案区域时,如未经过平台系统授权，平台应给出报警提示 20、支持接收人员定位设备的紧急报警信号，可在电子地图上显示报警位置并弹出实时视频 21、支持控制平台接入录像设备进行录音、录像操作，支持一键开启讯问过程同步录音录像功能 22、支持监控画面的画中画功能

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				23、支持客户端对讯问录像的回放、刻录、导出 24、支持笔录录入。支持讯/询问笔录的问答模板，讯/询问时根据选择的模板类型自动加载相应的模板，支持双击模板中的问题和回答，自动添加到笔录信息 25、支持讯问过程中对平台的录像进行重点标记功能，并可在回放时快速定位重点标记处 26、支持历史案件查看，在讯/询问中调阅回查之前的审讯录像和电子笔录资料 27、支持协同办案功能，两个办案室能互相查看对方的实时视频和笔录 28、支持并案指挥功能，可同时查看两个办案室的视频和笔录 29、笔录信息可联动相关视频，实现双向定位 30、支持法律法规查询 31、支持权利义务告知书朗读 32、支持笔录校对功能，可进行笔录朗读、打印和副屏显示 33、支持讯问过程中示证资料电子文档的上传，同时可对该资料通过审讯主机进行刻录操作 34、支持证据展示功能 35、★支持远程参审指挥功能，可查看办案室的音视频、电子笔录、案件信息等（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖原厂公章）

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				36、★支持刻录功能，可打印光盘封面及刻录案件资料（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖原厂公章） 37、★支持远程提讯功能，实现办案人员在本地、犯罪嫌疑人在远程时进行审讯（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖原厂公章） 38、支持台账管理功能，可点播嫌疑人进入办案区的视频、笔录 39、支持对办案室内多种违规行为的检测，包括单人讯问、无人看管、羁押超时、手环暴力拆解、手环低电量、手环异常出区、攀高检测等，可进行报警提示 40、支持对办案室内违规行为下发督导，可将违规行为的图片下发给相应管理人员，督导其进行整改。支持强制措施，可设置强制措施期限 41、支持多级平台的级联，可实现上级平台对下级平台的管理、视频图片和案件信息的调阅。 42、支持接入设备协议选择，可设置 Onvif、GB28181 等
2	公安执法办案智能管理服务器	1	台	1、企业级高性能平台服务器，1U4 盘位标准机架式 2、不低于 E3-1200 V3 系列处理器 3、8GB ECC DDR3 内存，最大可以支持 32GB 内存 4、支持不少于 4 个千兆网卡，支持 1 个 PCI-E2.0 扩展槽，支持全高半长扩展卡

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				5、4*USB2.0（后置）、2*USB2.0（前置）接口 6、1*1000GB SATA，支持 4 个 3.5 寸 SAS/SATA 硬盘，硬盘支持热插拔 7、L 型高精度导轨套件 8、输入电压 100V-240V，50/60Hz 9、工作环境温度：10° C～35° C 10、工作环境湿度:35%～80%（非凝露）
十一、中心机房				
1	流媒体服务器	2	台	1、具备视频流接入/转发、录像存储、报警转发及报警联动功能 2、支持私有 SDK 对接开发、Onvif、GB/T28181、SIP 协议，支持接入 DVR、IPC、NVS、矩阵、报警主机、门禁等多种设备 3、支持不小于 75 路 1080P/150 路 720P/300 路 4CIF 视频流的接入，转发带宽≥1200M 4、支持无线设备接入，支持跨网段/网关传输 5、支持集群功能，两台及以上相同型号设备可实现集群配置、管理、使用等功能 6、支持文件存储和流式存储，可通过数据块方式直存或代理转存，减少文件创建/删除导致的磁盘压力 7、支持多种存储策略，至少包括定时、报警、移动侦测三种。支持 DAS、NAS、IP-SAN 多种存储设备 8、可对接入的云台、球机等设备进行设置和控制

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				9、支持对云台的控制权限和控制级别进行设置 10、支持报警联动和报警转发。提供报警管理服务，处理由设备和系统产生的报警事件，对报警消息进行手动或自动上传 11、具备报警联动功能，包括大屏切换（显示/文字提示）、客户端（图像全屏/声光显示/信息叠加）、云台预置位、地图定位、报警录像/抓拍、短信发送、邮件发送、TTS 等方式 12、处理器性能不低于英特尔至强 E3 系列，4 核 13、VGA 接口 ≥ 1 个，以太网口 ≥ 4 个，硬盘接口 ≥ 4 个 14、标配不小于 1TB 硬盘 15、不少于 4 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口 16、最低工作温度 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ ，最高工作温度 $\geq 35^{\circ}\text{C}$
2	智能分析主机	1	台	1、支持 Intel i7 2、内存 8GB 3、支持主流品牌网络视频编码器、嵌入式 DVR 和网络摄像机等设备 4、支持私有 SDK、ONVIF、GB/T28181 等协议设备 5、具有周界入侵离开、单绊线穿越、双绊线穿越、奔跑、跌倒、徘徊、剧烈行为、值岗检测、限高、起身检测等功能

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				6、具有报警抓拍功能 7、具有智能分析切换功能 8、支持不少于 24 路 CIF 或 16 路 4CIF 网络视频同时分析 9、每路视频通道≥8 种检测规则 10、支持不少于 QCIF、CIF、4CIF、720P、1080P 五种图像格式 11、支持调整智能分析规则的灵敏度，减少因天气、光线等环境因素变化带来的视频分析误差 12、支持按时间模板进行切换分析，可对综合管理平台的任意视频轮巡检测。可根据不同需求设置轮巡模板
3	▲高清公安审讯主机	6	台	1、主机必须采用一体化设计，自带 7 寸电容触摸屏，机箱尺寸≥3U，独立完成音视频采集、录像和画面合成等所有功能，不允许拼凑型的分体设计 2、非 X86 架构的嵌入式主机，硬盘损坏后主机应能正常运行，后端仍可指挥存储 3、支持 1 路 HDMI 输入、2 路 HDMI 输出、1 路 VGA 输入、1 路 VGA 输出、2 个 RS232、4 个 RS485、2 个网口、5 个 USB 接口、8 路报警输入接口、4 路报警输出接口 4、6 个 SATA 接口，支持 4 块 SATA 硬盘 5、1 个 JACK 对讲输入，1 个 JACK 对讲输出 6、不少于 8 路高清视频输入，八路任意组合

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				7、支持 1080P、720P 及以下分辨率，帧率不得低于 25 帧/S 8、视频编码标准应采用 H. 264、H. 265 9、音频数据编码标准应采用 AAC，音频采样率可设置 8 KHz /32 KHz /48KHz 10、合成画面分辨率最大可达 1080P，小画面分辨率不得低于 D1 11、具备时钟校正功能 12、支持一张光盘能刻录 4h 的音视频数据 13、具有讯问声音、图像实时采集功能。能够实时、清晰采集讯问人员及被讯问人声音和现场背景声音，实时、清晰采集被讯问人正面中景和场所全景图像，包括环境温度、湿度、时间。支持 11 路视频通道实时录像，同一通道支持音视频码流输出。 14、具备案件编号、名称、讯问人员姓名、被讯问人员姓名、讯问地点等片头内容设置功能。片头内容设置完毕后，自动生成片头，叠加于视频画面 15、具备讯问音视频双光驱实时刻录，硬盘实时自动存储功能，形成的音视频文件能在通用播放器中播放 16、光盘刻录、硬盘实时自动存储过程中，具有重点标记功能，可实现录像回放快速定位 17、支持视频数据丢失、异常的报警功能。支持音频丢失报警 18、具备光盘自动封盘功能

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				19、支持讯问结束后 5min 内应完成光盘刻录。光盘更换后，能借助硬盘存储的音视频数据自动回补刻录。 支持光盘复制静音功能 20、能清晰回放讯问音视频，音质不应失真，声音回放应与视频同步 21、刻录光盘自带光盘播放器，可实现在任意电脑上自动播放，无需安装软件 22、支持光盘加密验证 23、支持 BS 或 CS 方式对主机访问 24、支持笔录录入，笔录信息可联动相关视频 25、可通过查询案件信息回放相关联的审讯录像并可进行光盘和硬盘备份，支持案件删除、案件加锁功能 26、支持声音波形显示，主机具有音频混音功能，支持不少于 4 路音频混音 27、支持单盘直刻、双盘直刻、循环直刻三种刻录模式，具有一键直刻功能，刻录通道用户可自定义 28、支持审讯过程中放入光盘，且放入光盘刻录时长支持 2-12 小时可设 29、支持 GB/T28181、RTSP 等接入协议，并具有 H. 323 协议相关设置功能 30、支持前端云台、快球控制功能 31、支持断电复刻功能，且刻满自动提醒插入新光盘 32、支持盘组/配额两种磁盘管理模式，支持单块最大 8T 硬盘 33、★支持 1/2/3/4/5/6/8 画面合成，小画面大小可手动调节，合成画面支持 H. 265 编码

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖原厂公章） 34、★支持证据上传（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖原厂公章） 35、支持 1 路本地示证、1 路远程示证输入 36、支持生命体征监测输入，支持血压、血氧、心电等数据信息实时叠加到视频，可回放录像查看 37、主机标配 1 块 4T 硬盘，最多可安装 4 块
4	24 盘位网络存储服务器	2	台	1、机箱高度不高于 3U，支持不少于 24 盘位存储 2、支持 SATA、SAS 硬盘混插，最大容量支持≥6TB 硬盘，支持硬盘在线插拔 3、能接入存储并转发不小于 100 路网络视频信号(分辨率为 1920×1080、码率为 8Mbps)，支持流媒体转发不小于 100 路网络视频信号(分辨率为 1920×1080、码率为 8Mbps) 4、支持磁盘非工作状态时休眠，发生业务读写时能唤醒磁盘 5、支持在不增加外围服务器硬件的情况下仅由存储设备直接进行虚拟化云系统部署 6、支持双活功能，单机故障时不影响数据读写 7、支持存储配置功能，支持空间管理功能，支持系统状态监视功能，支持用户权限功能，支持文件共享功能，支持在线扩容功能，支持数据快照管理功能，支持远程数据同步功能，支持时间同步功能，支持日志查询功能，支持 SNMP/Email 报警功能，具备防火墙设置功能

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				8、支持 RAID 功能，包括 RAID0、RAID1、RAID3、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60 9、支持全局热备和专属热备，支持自动重构；支持 RAID 误操作恢复功能，当 RAID 组中某块工作正常的硬盘被误拔掉之后 20s 内重新插上，该硬盘能恢复到原 RAID 组中；支持 VRAID 功能，当 RAID 组内丢失 2 块或以上硬盘故障时，无需等待原盘恢复，剩余磁盘中的数据可正常读写，且新数据可正常写入 10、支持 ONVIF 的视频流接入，支持 iSCSI、CIFS、NFS 等存储协议，支持 RTSP 等视频流传输协议 11、具备集群管理功能，支持云调度，集群模式下多节点故障时，业务自动调度 12、具备视频信号丢失报警功能，当视频信号丢失达 10S 时，可发出报警信号 13、支持断网回传功能，支持断网情况下，前端编码设备存储视频，网络恢复后前端编码设备将存储视频支持回传至磁盘阵列，支持手动和自动回传 14、支持抽帧存储，抽帧率可设置 15、支持 MPEG4、H.264、H.265 编码格式的前端接入和视频存储 16、支持视频录像检索功能，监控客户端的数据视频可基于关键字检索查询、可基于时间检索查询、可基于摄像机编号检索查询、可基于摄像机属性检索查询、可基于事件检索查询 17、支持设备状态查询功能，可查看设备各通道状态、各通道码流大小、网络负载、系统时间、硬盘状态、CPU 利用率、内存使用率、RAID 组工作状态 18、支持退播功能，支持退播、单帧退播，退播速度可调节

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
5	4T 企业级硬盘	48	块	1、支持温度传感器 2、128MB 缓存 3、平均故障间隔时间 MTBF：2,000,000 小时 4、转速：7200/min 5、接口访问速度：6.0、3.0、1.5 Gb/秒 6、最高可持续传输率：215MB/秒
6	可视化运维平台	1	台	1、支持自动添加原有平台内的设备、地理信息、组织结构、历史状态记录等相关数据，定时比对平台的数据变更并进行同步 2、平台可单独接入摄像机、存储设备、服务器等实现独立运维管理 3、支持设备状态监测，可实时监测平台中各类设备的运行状态，通过管理平台实时获取设备在线状态，当设备出现异常离线、网络故障时及时报修，可提供详细的统计报表，显示系统中所有设备的运行状况 4、支持服务器状态监测，可实时监测服务器/IPSAN 阵列状态。可实时监控服务器/存储设备的状态，包括：CPU 利用率、内存占比、网络 I/O 值、磁盘使用率等，可将各类信息导出成表格进行统计分析 5、支持硬盘状态监测功能，可实时监测磁盘总空间、剩余空间、磁盘状态（异常/健康）等，支持实时报警提示 6、支持自动巡检功能，对巡检情况进行统计分析并生成数据报表,可配置巡检计划，设定巡检执行时间和

序号	采购项目名称	数量	单位	需求条款
				执行对象，监测异常设备的信息状况，如：名称、类型、IP 地址所属组织等 7、支持巡检结果的导出 8、支持故障统计，可以选择不同的时间段，按照组织结构和设备类型统计资产故障次数，支持资产故障信息的导出 9、支持系统容错管理功能，支持守护进程，应用服务可在意外情形下快速恢复。支持断线检测
7	视频诊断主机	1	台	1、可对视频图像出现的雪花、模糊、偏色、画面冻结、增益失衡等常见摄像头故障做出准确判断并发出报警信息，及时检测破坏监控设备的不法行为，有效预防因硬件导致的图像质量问题及所带来的不必要的损失，可以兼容主流厂家的网络视频信号
8	录像诊断主机	1	台	1、可对录像图像出现的雪花、模糊、偏色、画面冻结、增益失衡等常见摄像头故障做出准确判断并发出报警信息，及时检测破坏监控设备的不法行为，有效预防因硬件导致的录像质量问题及所带来的不必要的损失，可以兼容主流厂家的网络视频信号
十二、走廊				
1	环境全景摄像机	3	台	1、图像分辨率$\geq 1920 \times 1080$，帧率在 1~60fps 可调 2、配备电动变焦镜头，镜头焦距范围不低于 2.8~12mm 3、最低照度：彩色$\leq 0.0011x$、黑白$\leq 0.00011x$ 4、支持 H.265、H.264、M-JPEG 编码

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				5、支持 G.711a、G711u 或 PCM 音频编码标准 6、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离不低于 100 米处所摄目标轮廓和状 7、支持不少于 1 对音频输入/输出接口、1 个 RS485 接口、1 个 CVBS 转接口、1 个 SD 卡槽、内置 MIC，支持不少于 2 路报警输入和 1 路报警输出接口 8、信噪比 $\geq 61\text{db}$ 9、具有视频分析功能，包括绊线/双绊线、周界入侵、物品滞留、物品移除、目标徘徊、人物奔跑、人脸检测、人数统计、人群聚集、值岗检测、场景变换等 10、具有视频质量诊断报警功能、声音异常检测告警 11、具有车牌分析功能和停车检测功能 12、支持场景模式，室内、室外、夜间、白天、走廊等场景模式选择 13、具备 IP 地址过滤功能，支持不少于 16 个 IP 地址过滤 14 支持 DC12V、AC24V 和 POE 供电，DC12V 供电时宽压范围 $\geq \pm 45\%$ ，AC24V 供电时宽压范围 $\geq \pm 45\%$ 15、防暴等级不低于 IK10 16、工作温度支持最低温度 $\leq -40^{\circ}\text{C}$ ，最高温度 $\geq 70^{\circ}\text{C}$ 17、防护等级不低于 IP66
2	摄像机电源	3	台	1、12V2A

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
3	高保真拾音器	3	台	1、采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音，声音清晰自然 2、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 3、具备语音激励亮化处理，抗回音, 提高语音保真度 4、安装方式灵活，底座可拆卸独立安装固定 5、灵敏度-30dB 6、监听面积 10-150 m²（内置电位器可调）
十三、扩声系统				
1	指挥终端	2	台	处理器：英特尔® 奔腾 双核处理器 G4400 主频 3.3GHZ 内存：4G DD3 1600 硬盘：500G 硬盘 7200 转 主板：英特尔 H110 主板，带 PCI 插槽 显卡：HD 4600 核心显卡 显示器：标配联想 19.5 英寸宽屏液晶显示器 接口：前置 2 口 USB2.0 , 后置 2 个 USB2.0 和 2 个 USB3.0/内置声卡 / 内置千兆网卡
2	数字音频处理器	1	台	1、3 进 4 出数字处理器 2、1U 大小，具备反馈抑制，参量均衡，27 段图示均衡，数字延时，动态压缩器、麦克风电平控制器等功

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				能 3、重低音用：低通滤波器 80-120Hz 4、输入通道：1 个单声道输入，1 对立体声输入，输出通道：4 路输出端口 5、A/D 转换器 24 位增量调制编码转换 D/A 转换器 24 位增量调制编码转换 6、模式记忆： 8 个 7、外部控制：RS232C 8、自带操作软件，实现电脑与设备间实时交互式编程操作，并能形成设置文件进行保留 9、重量：约 4kg 10、各功能的设置值可通过旋转编码器进行调整，也可以通过软件调试。
3	功率放大器	1	台	1、2 通道功放，输出功率（RMS）：立体声 400W+400W（4Ω）， 240W+240W（8Ω） 2、可在立体声、单声道和 BTL 模式间转换,具备转换开关，输入接口具备三针 XLR 型端子（凹型），1/4 英寸大型复式插口。 3、设备采用 H 级电路设计。 4、频响范围：20HZ—20KHz 5、输入阻抗： 40KΩ（平衡）

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				6、信噪比： $\geq 100\text{dB}$ 7、转换数率：35V/US 8、谐波失真： $\leq 0.3\%$ 9、电压增益： $\geq 30\text{dB}$
4	音箱	4	台	1、采用 20 厘米圆锥形低频扬声器 2、采用圆弧形的外壳设计，能够有效抑制扬声器内部驻波，提高语音清晰度。 3、New SCWG 号角组成二分频低音反射扬声器系统 4、最大声压级 $\geq 113\text{dB}$ 且额定功率 $\leq 80\text{W}$ (8Ω) 5、灵敏度：94.5dB (1m/1W) 6、指向角：水平 60° $\times$ 垂直 60° 7、频率范围：50Hz-20KHz (-20dB) 8、重 量：8.5Kg; 10、箱体材料颜色：木质，黑色聚氨酯喷涂。
5	无线话筒	2	台	1、U 段单指向性动圈式话筒, 30 个频道可调, 1 节 5 号电池可连续使用约 10 小时。 2、采用了具有优秀音质的动圈式咪头，因而特别适用于宴会厅、卡拉 OK 等场所。 3、由于采用了 ABS 外壳，控制了话筒自身的重量，具有较强的抗冲击强度。

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				4、无线功率，2mW。 5、有效距离，约 30M。
6	无线接收器	1	台	1. U 段双频点接收机，30 个频点可调，电源 DC 12V。 2. 天线输入 75 Ω 2 套 1 电路（BNC 插口）。 3. 接收方式超外差方式，场地分集接收方式。 4. S/N50dB 以上（50dB μ V，5kHz FM 时）。 5. 静噪灵敏度 20dB μ V 以下。 6. 声音静噪 32.768 kHz（1.8kHz FM）。 7. 失真率 3%以下（50dB μ V，40kHz FM 时）。 8. 频率特性 50Hz $\sim$ 10.000 Hz（50 μ s 加强）。 9. 基准输出电频-20dBV/ $\sim$ 60dBV 不平衡（带切换开关）（600 Ω ）。 10. 辅助输入电频-20dBV 不平衡（600 Ω ）。 11. 残余噪音 120 μ V 以下。

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
7	时序电源	1	台	8 路时序电源管理器
十四、显示系统				
1	▲LED 阵列 显示单元	40	个	1) LED 显示单元要求采用 COB 封装工艺，像素间距$\leq 1.25\text{mm}$。 2) 显示总面积（不包含边框）不小于 8 平方米，宽 6 米，高度约 1.35 米；由于不同生产厂家显示模组产生的尺寸差别，宽偏差不得超过$\pm 5\%$，高度偏差不得超过$\pm 5\%$。安装完成的 LED 整屏分辨率不小于$4800*1080$。 3) 要求 LED 显示单元采用表面覆膜技术，并具有防潮湿、防盐雾、防霉菌、防碰撞、防静电、防尘等作用，投标方需针对本条款提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件作为证明材料。 4) 要求 LED 显示单元色温在 3000K~10000K 可调，投标方需针对本条款提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件作为证明材料。 5) 要求 LED 显示单元整屏亮度为 100Nit~1500Nit，白平衡亮度为 700Nit~800Nit，投标方需针对本条款提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件作为证明材料。

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				6) 要求 LED 显示单元发光点中心距偏差小于 1%，投标方需针对本条款提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件作为证明材料。 7) 要求 LED 显示单元峰值对比度$\geq 3000:1$，投标方需针对本条款提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告的作为证明材料。 8) 要求 LED 显示单元的色域大于 114%NTSC，投标方需针对本条款提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件作为证明材料。 9) 要求 LED 显示单元的扫描刷新频率$\geq 1920\text{Hz}$，换帧频率为 60Hz，投标方需针对本条款提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件作为证明材料。 10) 要求 LED 显示单元任意相邻像素之间的屏幕平整度$\leq 0.1\text{mm}$、相邻模块之间的屏幕平整度$\leq 0.15\text{mm}$，投标方需针对本条款提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件作为证明材料。 11) 要求 LED 显示单元的平均无故障运行时间 MTBF 值≥ 100000 小时，投标方需针对本条款

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件作为证明材料。
2	LED 立柜式结构	1	套	结构材料采用 40×40 铝型材，根据现场情况设计高度，厚度以及固定方法。
3	系统线缆	1	套	系统线缆为显示单元、控制器、多屏处理器的、除网线外的厂家专用线缆。
4	LED 屏显示管理软件 V1.0	1	套	1) 大屏幕控制软件具有简单直观的中文操作界面，能实现多用户操作管理、网络远程遥控管理，并能与集中控制系统一起实现一体化操作管理； 2) 大屏幕控制软件可实现多种信号源在拼接显示屏上进行任意位置、任意大小、任意跨屏、任意组合的多种显示模式。所有信号均支持实时显示、快速模式切换等功能。 3) 信号源管理：信号源定义、增加、修改及删除；在控制终端上可实现投影单元对任意信号源的选择； 4) 窗口管理：能灵活打开某一类应用窗口，修改窗口属性，关闭一个或多个窗口； 5) 模式管理：定义显示模式；存储、修改及删除现有模式；模式切换；（模式指输入源、显示窗口位置及相互关系、分辨率的组合。） 6) 接入控制器的任意信号应可相互透明叠加、覆盖、窗口可任意缩放、跨屏，满屏，不得出现黑屏、花屏、死机现象； 7) 多用户控制：系统设置不同权限，可以实现多个用户同时对大屏幕进行操作；

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				8) 网络控制功能：支持 B/S 和 C/S 结构，所有的操作控制功能都可以在网络上的任意一台计算机上完成，大大地增强了控制的灵活性和方便性； 9) 预案功能：系统可执行显示事先编辑的预案（如：定时显示画面以及自动显示某些画面等）；支持直通窗口、处理器窗口混合显示的预案； 10) 信号源预览和本地回显：用户可在调用信号源开窗之前先对其进行预览，确认该信号源正确后再将该信号在拼墙上进行开窗显示。同时在控制软件的虚拟显示墙界面中能同步显示整墙显示内容。 11) 设备状态管理：能够通过控制软件查询拼接显示单元及多屏拼接控制器的运行状态，在显示单元及拼接控制器出现故障告警时，控制软件能够给予自动提示； 12) 大屏幕控制软件具有完整的二次开发接口，可以为中控系统提供大屏幕应用的二次开发需要。
5	▲多屏处理器	1	套	1) 多屏处理器单机箱背板信号带宽大于 480Gbps，并支持级联。采用信号与桌面分别独立处理的系统架构，支持 8K×4K 超高分辨率单一逻辑桌面。提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告复印件的扫描件。 2) 信号输入能力：支持全制式 CVBS（如 PAL、NTSC、SECAM 等制式）视频信号；支持来自工作站的各种分辨率（最大支持 1920*1200 分辨率）的模拟 RGB 和数字 RGB 信号；支持局域网内工作站向网络输出的显示信号。 3) 支持 HDMI（1.3a 和 1.4a 版本）和 DisplayPort（最大支持 3840×2400 分辨率）高清信号接入。

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				4) 支持 IP 视频信号接入，要求单台多屏处理器最大支要求提供第三方检测机构出具的检测报告。持 144 路 1080P 格式 IP 视频信号接入和同时显示。支持 200 万、500 万、700 万、800 万像素 IP 视频信号解码，支持 H. 264/H. 265 码流，支持 GB28181、ONVIF、RTSP 等协议。提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告复印件的扫描件。 5) 支持对接入的信号重新进行编码，并通过网络输送给其他设备进行显示。支持对接入的各类视频信号，以网络流的方式共享给异地配有视频解码设备的显示端进行显示。提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告复印件的扫描件。 6) 具有信号实时处理，并且进行无压缩、无失真实时传输，单机信号开窗速度小于 30ms，信号开窗 72 个所需时间不超过 3 秒。提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告复印件的扫描件。 7) 支持最大 32 路信号预览和不小于 30 帧/S 的整墙回显。要求提供第三方检测机构出具的检测报告。 8) 要求多屏处理器采用模块化冗余设计，所有板卡均应支持热插拔，且热插拔后的业务自动恢复时间应小于 30 秒、桌面自动恢复时间小于 3 秒。支持冗余电源和热插拔，支持双电网接入。提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告复印件的扫描件。 9) 多屏处理器具备信号混插槽，支持输入、输出板卡混合插入该信号插槽，实现灵活配置和高效利用。提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告复印件的扫描件。

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				10) 多屏处理器提供不低于 DLP 单元数量的通道输出。采用 DVI-D 接口输出，输出支持 1024x768@60Hz～1920x1200@60Hz 分辨率，输出色彩支持 24 位、32 位颜色； 11) 要求多屏处理器平均无故障时间 MTBF：大于 130000 小时。提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告复印件的扫描件。 12) 要求多屏处理器平均修改时间 MTTR：小于 20 分钟。提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告复印件的扫描件。
6	LED 控制器	8	台	视频输入：接口形式 DVI/1 路；分辨率支持 640×480@60Hz～1920×1200@60Hz 视频输出：接口形式 RJ45 网口/4 路；分辨率支持 2048×1200@60Hz；1920×1200@60Hz 视频级联：接口形式 HDMI/1 路；分辨率支持 640×480@60Hz～1920×1200@60Hz 控制输入：接口形式 USB/1 路 控制级联：接口形式 USB/1 路 工作条件：工作电压 AC220V；功耗<3W；环境温度 -20℃～75℃；环境湿度 0%～95%
7	座席管理系统	1	套	1. 坐席系统必须是与显示单元、多屏处理器、大屏幕控制软件等属于同一厂家的自主专利产品，不会出现兼容性和售后维护问题。 2. 支持坐席管理系统中文图形化界的 OSD 菜单，仅通过鼠标拖拽就可实现坐席信号的切换和控制。支持模式调度, 支持多信号源任意数据信息调度，实现主主、主副、副主、付付的坐席信息跟随和不跟随调取的效

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				果。支持坐席键鼠无缝漫游，系统切换的操作无需其它操作（如键盘按键），仅需移动鼠标即可从一个显示端向另一个显示端平滑切换, 不受操作系统，网段限制。一套键盘鼠标控制最多 8 个显示端，音频随鼠标漫游自动切换。投标文件中提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的具有 CMA 标识的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件。 3. 支持跨多平台操作系统，各坐席通过鼠标的平滑移动即可实现不同操作系统（Linux/Windows/Mac/Android 等）间的切换。支持不同分辨率（模拟/标清/高清/超高清/2K(2560*2048)/4K 等）输入/输出显示。投标文件中提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的具有 CMA 标识的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件。 4. 支持坐席队列调控功能，坐席人员可通过热键进入队列调控界面调取数据并实时操作。队列调控界面不遮盖原监控数据。支持数据多地显示，坐席人员操作本地显示器数据的同时，其数据也可以在大屏或其他坐席显示终端同时显示。投标文件中提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的具有 CMA 标识的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件。 5. 具有坐席协作权限管理功能，通过权限管理界面设定，可设置坐席系统最高管理权限的领导坐席或总指挥坐席，实现分配其它坐席的操控权限或对其坐席的操控权限进行回收。支持坐席权限分组管理，通过坐席协作分组管理界面设定，为各人员的坐席分配对应的操控、调用权限，以确保协同流程的通畅和系统的控制安全。投标文件中提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的具有 CMA 标识的完整检测/

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				检验/试验/测试报告的扫描件。 6. 支持坐席数据轮巡监控，坐席内部存储多种场景模式，可一键切换坐席模式，实现监控数据的快速调用。投标文件中提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的具有 CMA 标识的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件。 7. 支持数据运行状态管理，实现接入运行情况、坐席操控记录等运行状况的监控及展示。支持多区域级联扩展，通过级联堆叠机制，既实现本区域的单独协作，又实现多区域控制室实时协作通讯，且各区域间无须任何转接设备或光纤 KVM 扩展器，即可实现端对端堆叠信息的无缝跨区联动功能。投标文件中提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的具有 CMA 标识的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件。 8. 坐席、处理器和拼接大屏一套软件全部控制，坐席、处理器和拼接大屏一套软件全部控制。支持音视频唇音同步，坐席接收端支持音视频唇音同步，声音与视频画面保持一致。要求坐席与大屏无损共享，坐席信号与大屏无缝对接，无需额外的第三方设备的转发，光纤坐席接入的信号可无损直接推送上墙。投标文件中提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的具有 CMA 标识的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件。 9. 支持坐席发送端支持掉电环出，坐席发送端支持不上电或设备关机情况下，将输入视频环接输出给其它显示设备显示。投标文件中提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的具有 CMA 标识的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件。

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				10. 具有坐席快捷键操作功能，坐席显示端支持键盘快捷键对本地坐席或其它位置坐席进行画面切换，支持一对一、一对多、多对多等画面切换。支持坐席信号预览，对坐席信号提前预览后，再进行信号调取。支持坐席信号的快速切换，切换过程中无闪烁黑屏。投标文件中提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的具有 CMA 标识的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件。 11. 支持多设备信号共享，坐席设备与其它处理器设备通过级联，实现信号互联互通，共享信号。支持坐席与拼接屏信息协同共享，坐席信号可推送到拼接屏或其它显示终端显示；同时也可抓取其他处理器信号到本地坐席显示器显示。投标文件中提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的具有 CMA 标识的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件。 12. 具有故障自检测与报警功能，坐席服务器对系统状态实时监控，能自动进行故障检测与报警。投标文件中提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的具有 CMA 标识的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件。 13. 支持 8 套座席发送终端，2 套座席接收终端，最大支持显示器数为 8 屏。
8	大屏可视化系统	1	项	1、提供制作超高分显示内容的一整套工具集，包括内容编辑制作工具，内容发布工具，内容播放显示工具，内容交互控制工具，编辑制作工具可以支持超高分显示，根据大屏实际分辨率创建相同分辨率的显示平台，可以对图文、业务系统的信号进行综合编排和展示。支持所见即所得的编排设计，简单快速制作出适合拼接墙展示的专业演示方案。

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				2、 支持插入本地视频进行播放，支持 4K 本地高清视频文件播放，支持网络 RTSP 流媒体视频播放。 3、 提供几套不同分辨率和显示风格的应用模板，可根据模板快速创建演示文稿，快速对模板内容进行替换，更改模板中的对象属性，实现自定义显示内容。提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告复印件的扫描件的 4、 支持各种多媒体信息展示（文本、几何图形、2D\3D 图表、音视频、图片等），快速导入数据可视化图表，进行灵活编排与展示。提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告复印件的扫描件的 5、 支持视频监控布局，按照业务需求进行监控信号标题栏、标题文字、颜色、分组的设置，可分类可设置轮询时间，定时切换监控信号，标题栏随信号动态切换。 6、 支持节目动画设置。可在节目场景中设置移动、缩放、旋转、路径等多种动画，提升场景用户体验。 7、 系统支持插入 PPT 对象，并支持 PPT 对象的翻页控制。提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告复印件的扫描件的 8、 支持 GIS 地图，可进行放大、平移操作和图层控制；可设置地图样式；支持以 Excel 文件方式导入热点图层并设置图层样式；图层支持与图表等对象设置点击事件关联。 9、 系统支持对接用户的数据库，支持多种数据库快速接入，包括 MySQL、Oracle 数据库。根据用户的业务需求，进行个性化图表布置，呈现各类关键业务数据，数据图表实时呈现，动态刷新。（需提供加盖制

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
				造厂商公章的软件功能界面截图) 10、 条屏编辑功能，可以根据不同的屏幕大小及要求，增加条屏显示区域。支持飞行字幕，支持飞行字幕内容设置、动画设置。提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告复印件的扫描件的 11、 支持超高分控制，按照大屏幕分辨率实际回显并完成控制，回显效果跟分辨率大小及操作客户端的性能有关，支持 android 系统、iOS 系统鼠标点击操作，支持 Windows 系统的鼠标点击、键盘输入操作。提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告复印件的扫描件的 12、支持 GIS 地图，可进行放大、平移操作和图层控制 13、系统支持对接用户的数据库，支持多种数据库快速接入，包括 MySQL、Oracle 数据库，支持 EXCEL 文件数据。 14、信号开窗响应时间≤2s 15、本地视频播放个数，不插入其他元素情况下，同时播放 8 路标清 720P 本地视频或同时播放 4 路标清 4K 本地视频
十五、机房建设				
1	十五楼楼机房扩容建设	1	项	包括 UPS 一套、综合布线一套、电话交换机等
2	七楼机房建	1	项	包括 UPS 一套、综合布线一套、静电地板等

序号	采购项名称	数量	单位	需求条款
	设			
3	一楼综合布线	1	项	包括线缆、桥架、线管、隐蔽工程等
4	七楼综合布线	1	项	包括线缆、桥架、线管、隐蔽工程等
（以上内容标有“★”符号的均为实质性要求，如不满足视为无效投标；标有“▲”符号的均为核心产品）				

注：

1. 加注“★”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，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。
2. 项目需求中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求

天津烜福工程招标有限公司

二、商务要求

（一）报价要求

1. 投标报价以人民币填列。
2. 投标人的报价应包括：代理服务费和产品及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
3. 验收相关费用由投标人负责。

（二）服务要求

1. 提供所投产品 1 年的免费上门质保保修，所有设备终身维修，保修期内免费更换零配件。7×24 小时维修电话（须提供维修热线电话号码：固定电话和移动手机电话号码）响应，48 小时维修工程师到达维修现场，保修期自验收合格之日起计算。
2. 投标人须提供详细的服务方案，包括服务人员（至少满足3人）、服务机构、服务响应及到场解决问题的时间、生产、配送及安装方案、备品备件及易损件的供应服务方案。
3. 投标人须提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。
4. 提供现场技术培训。
5. 投标人须书面承诺中标后进入现场施工的工作人员须经采购人政审合格后方可进入现场施工。

（三）时间要求：

1. 交货期：

货到及安装时间：2018年12月30日之前完成交货及安装调试完毕。

2. 交货地点：采购人指定地点。

3. 提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。

4. 特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品生产企业的责任。

（四）付款方式

签订合同后15个工作日内预付合同总额的30%，货到现场安装、调试完毕，所有货物使用无质量问题，验收合格后15个工作日内支付合同总额的65%，自验收合格之日起1年后15个工作日内支付合同总额5%的货款。

（五）投标人实施能力

完全按照以下要求提供与本项目内容相当且已完成的成功案例，按照以下要求执行，否则不予认定。

- （1）合同复印件。包括合同金额、买卖双方名称及盖章。
- （2）验收报告复印件。
- （3）用户出具的成功履行合同的相关证明材料。
- （4）第（2）、（3）项可提供任意一项。

三、技术要求

（一）投标人须承诺所投产品和服务符合相关强制性规定。交货时采购人有权要求投标人出具所投产品、服务符合上述规定的证明文件。

（二）投标文件中对所投产品的名称、品牌、制造商、产地、主要技术性能指标及其在技术、安全、性能、管理、厂家标准、使用年限及售后服务等方面情况提供详细的具有法律效力的技术资料。

（三）投标文件中提供能够证明所投产品性能质量的证明材料，如检测/检验/试验/测试报告、与所投产品相关的知识产权证书、第三方认证机构出具的认证证书等。

（四）投标文件中提供能够证明所投产品制造商能力的证明材料。

（五）具体货物技术需求详见本部分项目需求书。

四、验收方法及标准

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

1. 初步验收：货物到达交货地点后，采购人及中标投标人双方应对生产的成品货物的数量及外观质量进行初步验收。若货物发生缺、损或与合同约定不符时，中标投标人应负责补足或更换，并由双方确认。货物数量及外观符合合同约定的，双方代表签署该部分货物的初步验收记录（交接单）。

2. 最终验收：中标投标人完成货物的调试和对采购人指定操作人员的培训后，设备安装投入运行后1个月, 无明显技术问题和产品故障的, 双方依照合同中约定的质量要求和以下验收标准对货物进行最终验收，并签署最终验收报告。

（1）设备技术参数与招标文件及投标文件要求一致，试运行期间性能指标达到或超过规定的标准。

（2）在性能测试和试运行期间所暴露的问题已获得令采购人完全满意的解决。

（3）技术规范要求中提到的技术资料、工具、备件等已经按规定的数量移交完毕。

五、其他

1. 实质性条款（加注“★”号条款）不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。

2. 投标人所投及交付产品中的软件应为正版软件，无知识产权纠纷。若出现知识产权纠纷等法律问题，由投标人自行承担。采购人如后期自行安装或更新软件的必需获得软件著作权人的使用授权。否则，出现软件版权纠纷问题与天津烜福工程招标有限公司无关。

3. 任意一种核心产品为同一品牌时，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。

4. 项目需求中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求。

第三部分 评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）、天津市实施《中华人民共和国政府采购法》办法及相关法律、法规的规定确定以下评标方法、步骤及标准：

一、总则

1. 评标委员会

1.1 本次招标依法组建评标委员会。本次评标的评标委员会依法由 5 位评委组成，其中采购人代表 1 位，其余 4 位专家全部从天津市政府网平台政府采购专家库中随机抽取。评标委员会负责全部的评审工作，任何人不得干预评标委员会的工作。代理机构工作人员主要对评标委员会意见的整理、记录评标情况、整理编写评标报告等工作。采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- （3）参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- （4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

1.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

1.3 在评标期间，为方便对投标文件进行审核、评估和对比，评标委员会可以以书面形式（专家签字）要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的书面澄清说明，但该澄清说明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。

1.4 如有必要，评标委员会将书面要求投标人修正投标文件中不构成实质性偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，这些修正不应影响评标的公平公正。

1.5 参与评标工作的所有人员必须遵守《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》、天津市实施《中华人民共和国政府采购法》办法及相关法律、法规的规定，以确保评标的公平、公正。

2. 评标方法

2.1 本次评标采用**综合评分法**。

2.2 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》(财库〔2012〕69号)的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

2.3 本次评标是以招标文件为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，推荐技术先进、报价合理、经验丰富、信誉良好、售后服务好以及综合实力强的中标人。

3. 评标步骤

评标委员会先进行初步评审，再进行技术、商务及价格的详细评审。只有通过初步评审的投标才能进入详细的评审。最后评标委员会出具评标报告，并排序推荐中标候选人。

4. 评分及其统计

按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会各成员分别首先就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术、商务评分。然后，评出投标人的价格评分。将各投标人的技术评分、商务评分和价格评分相加得出其综合得分。

二、初步评审

1. 采购人代表根据招标文件要求的内容对投标人有关资格证明文件是否齐全有效、是否提交投标保证金、文件签署是否合格等进行审查。

2. 评标委员会按照招标文件的内容对经采购人审核资格性检查通过的投标文件进行符合性检查，通过符合性审查的投标文件进行详细评审。

3. 在详细评审之前，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。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符合，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或投标人的义务；纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会

决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻找外部的证据。提供虚假不实材料的除外。

4. 评标委员会将审查实质参加投标人数是否够 3 家，以决定是否需废标。

5. 无效投标的认定

投标文件不满足招标文件要求的，以及法律法规认定的其他情形，都将被认定为无效投标。

三、详细评审

1. 详细评审是对通过初步评审的投标进行技术、商务和价格的评审。

技术、商务评分：评标委员会就投标人对技术响应表中各项要求的响应程度、产品技术水平、产品的可靠性、技术服务能力、售后服务便利性、履约能力、售后服务等因素进行评分，评分统计按本评标方法规定进行。

2. 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。

3. 价格评分：

3.1 将评标委员会校核后的各投标人的投标总价定义为评标价格。取各评标价格的最低价作为评标基准价格。各投标人的价格评分按以下公式计算：

$$\text{价格评分} = (\text{评标基准价格} / \text{评标价格}) \times \text{价格权重}$$

3.2 关于响应政府采购扶持政策的企业参与投标的

（1）中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函（制造商）》及该制造商中小企业证明材料。

（2）根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投

标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

（3）符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。若成为中标投标人将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。若提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。提供其他残疾人福利性单位制造的货物，必须同时提供制造商残疾人福利性单位的声明函，否则不予认定；

4. 评标委员会对确定为实质上响应的投标文件进行政策功能评价，如涉及以下内容，具体标准为：

（1）对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人企业的价格扣除，审核投标人填写的《政府采购政策情况表》。

（2）对于非专门面向中小微企业、监狱企业、残疾人企业采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照以下比例给予相应的价格扣除：

情形	价格扣除比例	计算公式
非联合体投标人 (投标人须为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位)	产品的价格扣除 6%	评标价 = 总投标报价 - 产品的价格 × 6%

注：①上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

②小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

5. 低于成本价不正当竞争预防措施

（1）在评审过程中，如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务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（由评标委员会共同认定合理时间）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。**

投标人的书面说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。

（2）投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人/主要负责人/本人或者其授权代表签字确认。

（3）投标人提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的或未在规定时间内递交有效书面说明的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

6. 评分因素及评审标准

第一部分 价格（30 分）			分值
1	价格	（1）投标报价超过采购预算的投标无效，未超过采购预算的投标报价按以下公式进行计算 （2）投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 注：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。如供应商符合政府优惠政策，评标基准价为政策扣除后的价格满足招标文件要求且最低的价格。	30 分
第二部分 商务评审（28 分）			分值
1	环境标志产品（最新一期）	投标产品为多项的，得分为环境标志产品价值权重×1 分 无环境标志产品清单内产品的：0 分。 备注：投标文件须提供提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记），得分为保留小数点后两位	1 分
2	节能产品（最新一期）	投标产品为多项的，得分为节能标志产品价值权重×1 分 无节能产品清单内产品的：0 分。 备注：投标文件须提供提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记），得分为保留小数点后两位	1 分

3	投标人评价	1、投标人具备信息安全等级保护安全建设服务机构能力评估合格证书，具备得 0.5 分，否则为 0 分 2、投标人具备GB/T19001系列/ISO9001系列质量管理体系认证，具备得0.5 分，否则为0分 3、投标人若为代理商，须提供所投核心产品（公安执法办案智能管理软件、高清公安审讯主机、LED阵列显示单元、多屏处理器）制造商的授权书及售后服务承诺函(加盖生产厂商公章，服务期不少于一年)。 投标人若为所投核心产品（公安执法办案智能管理软件、高清公安审讯主机、LED阵列显示单元、多屏处理器）制造商，须出具生产许可证或者其他能证明产品为制造商生产的证明材料及售后服务承诺函（服务期不少于一年）。 证明材料体现核心产品的，每 1 项 0.5 分，最高 2 分	3 分
4	产品认证评价	1、投标人所投产品（LED 屏显示管理软件 V1.0）具备《计算机软件著作权登记证书》。具备得 0.5 分，不具备 0 分。 2、投标人所投产品（多屏处理器的显示单元嵌入式软件、大屏控制器嵌入式软件、大屏幕控制软件的）具备软件产品著作权且著作权人必须与制造商一致。全部具备且提供证明得 0.5 分，不具备 0 分。	1 分
5	所投产品具有检测/检验/试验/测试报告评价	1)、全景摄像机 提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件的，得 2 分。报告不完整的或参数与招标文件要求的技术参数不一致的，0 分 2) 公安执法办案智能管理软件 投标文件中提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的具有 CMA 标识的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件的，得 2 分，报告不完整的或参数与招标文件要求的技术参数不一致的，0 分 3)、高清公安审讯主机 提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的具有 CMA 标识的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件的，得 2 分。报告不完整的或参数与招标文件要求的技术参数不一致的，0 分	14 分

		4)、LED 阵列显示单元 提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件的,得 2 分。报告不完整的或参数与招标文件要求的技术参数不一致的, 0 分 5)、多屏处理器 提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告复印件的扫描件的,得 2 分。报告不完整的或参数与招标文件要求的技术参数不一致的, 0 分 6)、座席管理系统 投标文件中提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的具有 CMA 标识的完整检测/检验/试验/测试报告的扫描件的,得 2 分,报告不完整的或参数与招标文件要求的技术参数不一致的, 0 分 7)、大屏可视化系统 提供第三方检测机构出具的与所投产品同型号产品的完整检测/检验/试验/测试报告复印件的扫描件的,得 2 分。报告不完整的或参数与招标文件要求的技术参数不一致的, 0 分	
6	投标人业绩	完全按照以下要求提供与本项目内容相当（业绩考核内容：公安执法办案智能管理软件、高清公安审讯主机、LED 阵列显示单元、多屏处理器）的已完成的业绩（2016 年 1 月 1 日以来），提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分。 （一）合同原件复印件。包括合同金额、买卖双方名称及盖章、合同（货物）清单、合同签订日期。 （二）用户盖章的成功履行合同的的相关证明材料。 备注：证明文件须同时满足（一）、（二）才予以认定为合格业绩 一种产品的一份合格业绩得 1 分，最多 3 分	3 分
7	售后能力评估	1、投标人技术人员力量评价 ① 团队设置的服务经理不少于 1 名,具备一级建造师资格（机电专业,提供证书复印件）或高级工程师（具有计算机或信息或电子或通信专	5 分

		业高级职称，提供证书复印件），负责日常与分局接洽服务事宜，组织团队人员提供服务；提供人员名单及工作经历并提供 2018 年 6、7、8 月投标人为其缴纳的社保证明复印件及资格证书或职称证书。以上资料提供齐全，提供 1 人得 0.5 分，最高 1 分。提供不全不得分 ② 配备一个不少于 2 人的巡检小组每月进行日常设备巡检和维护工作。提供人员名单及工作经历并提供 2018 年 6、7、8 月投标人为其缴纳的社保证明复印件。以上资料提供齐全，提供 2 人得 0.5 分，每增加 1 人得 0.5 分，最高 1.5 分。提供不全不得分 2、售后服务网点评价（须出具百度、高德或者其他地图软件截图及相关房屋租赁或者自有产权证明材料） 在天津市有售后服务网点的 0.5 分。其他不得分 3、备品备件评价：横向对比投标人提供的证明文件 （1）售后服务网点备品备件对比最齐全的：0.5 分，其他不得分 （2）价格对比最优惠的：0.5 分，其他不得分 4、保修时间评价 满足招标文件要求的基础上所投核心产品（公安执法办案智能管理软件、高清公安审讯主机、LED 阵列显示单元、多屏处理器）每增加一年保修得 0.5 分，最多 1 分。	
第三部分 技术评审（42 分）			分值
1	非“★” 技术参数评价	（1）投标人所投人脸检测摄像机、人脸识别主机、伤疤抓拍摄像机、定位基站、定位软件、智能分析主机、数字音频处理器、功率放大器、无线话筒、无线接收器非★技术参数完全符合招标文件要求的，得 21 分； （2）投标人所投人脸检测摄像机、人脸识别主机、伤疤抓拍摄像机、定位基站、定位软件、智能分析主机、数字音频处理器、功率放大器、无线话筒、无线接收器非★技术参数有 1 项负偏离且经评委审定不属于重大负偏离的扣 0.5 分，扣到 0 分为止。	21 分

2	产品选型兼容性	1) 所选公安执法办案智能管理软件和高清公安审讯主机具有兼容性的且提供证明文件（同一品牌的提供加盖制造商公章的产品技术材料，不同品牌的提供加盖用户的能证明具有兼容性的证明材料）：得 0.5 分，其他不得分 2) 所选 LED 阵列显示单元、多屏处理器、座席管理系统、大屏可视化系统为具有兼容性的且提供证明文件，提供证明文件（同一品牌的提供加盖制造商公章的产品技术材料，不同品牌的提供加盖用户的能证明具有兼容性的证明材料）：得 1 分，其他不得分 3) 所选功放、调音台、处理器、音箱及话筒要求均为具有兼容性的且提供证明文件（同一品牌的提供加盖制造商公章的产品技术材料，不同品牌的提供加盖用户的能证明具有兼容性的证明材料）：得 0.5 分，其他不得分	2 分
3	对比各投标人提供勘测资料及设计图纸(包括办案区点位图、布线图、大屏布置图)是否内容齐全、清晰、科学、合理、详实准确综合性综合	通过实地踏勘。投标人根据和平分局办案中心现状，出具了勘测报告及设计图纸（（包括办案区点位图、布线图、大屏布置图），针对内容齐全、清晰、科学、合理、详实准确五个方面进行评价； ① 提供的勘测报告及设计图纸经评审符合采购人实际情况且合理满足项目实际要求的，符合评分项中内容齐全、清晰、科学、合理、详实准确 5 项考核方面阐述的，得 5 分 ② 提供的勘测报告及设计图纸经评审符合采购人实际情况且合理满足项目要求的，符合评分项中内容齐全、清晰、科学、合理、详实准确 5 项考核方面阐述的其中任意 4 项考核方面的。得 4 分 ③ 提供的勘测报告及设计图纸经评审符合采购人实际情况且合理满足项目要求的，符合评分项中内容齐全、清晰、科学、合理、详实准确 5 项考核方面阐述的其中 3 项考核方面的。得 3 分 ④ 提供证明文件少于任意 3 项考核方面的或者经评审不符合、满足采购人实际情况及项目要求的或者未提供的。得 0 分 备注：内容齐全、清晰、详实准确参考投标人根据踏勘出具的报告及设计图纸 科学、合理以项目需求第二部分设计原则及设计依据为参考标准	5 分

	比较		
4	系统集成实施方案评价	系统集成实施方案完整、准确，对需求理解深入，全面阐述项目建设背景、安全需求、性能要求、实施要求等内容，给出详细的项目实施方案，包括但不限于项目的重点、特点、难点分析和解决方法；劳动力安排；施工措施、应急预案等） 1、人员和材料、机械设备投入计划及其保证措施（满分 3 分） 1) 人员和材料投入计划及其保证措施，完全满足施工需要，投入计划合理、准确：3 分 2) 人员和材料投入计划及其保证措施基本能满足施工需要，投入计划较合理、较准确：2 分 3) 人员和材料投入计划及其保证措施基本合理：1 分 4) 人员和材料投入计划及其保证措施不可行或未提供：0 分 2、关键工序的系统集成技术、工艺以及质量保证的措施、系统集成实施的重点、难点分析和解决方案:3 分 1) 对关键工序的系统集成技术、工艺有深入的表述，对重点、难点有先进、合理的建议，解决方案完整、经济、安全、质量保证切实可行，措施得力：3 分 2) 对关键工序的系统集成技术、工艺的表述比较深入，对重点、难点有先进、合理的建议，解决方案比较完整：2 分 3) 对关键工序的系统集成技术、工艺的表述一般，对重点、难点有先进、合理的建议，解决方案基本完整：1 分 4) 关键工序的系统集成技术、工艺以及质量保证的措施、工程实施的重点、难点分析和解决方案不可行或未提供：0 分 3、施工现场措施评价（评价内容从施工安全措施、文明施工措施、施工现场环保措施、施工现场维护措施、应急预案方面评价）:3 分 1) 针对项目实际情况，有先进、具体、完整、可行的实施措施，采用规范、正确、清晰：3 分	12 分

		2) 措施方案比较完整, 可行性较高: 2 分 3) 措施方案基本完整, 可行性一般: 1 分 4) 文明施工措施不可行或未提供: 0 分 4、施工进度计划和各阶段进度的保证措施及违约责任承诺 (满分 3 分) 1) 按照本项目实际情况, 关键线路清晰、准确、完整、计划编制合理、可行。关键节点的控制措施有力、合理、可行的得 3 分 2) 按照本项目实际情况, 关键线路较为清晰、准确、完整、计划编制合理、可行。关键节点的控制措施较有力、合理、可行的得 2 分 3) 关键线路基本完整, 计划编制基本合理。关键节点的控制措施基本合理的得 1 分 4) 未提供: 0分	
5	对投标人的技术培训、验收方案、进行评价	1) 投标人提出的技术培训、验收方案具体、合理、可行性强 (2分) 2) 投标人提出技术培训、验收方案比较合理可行 (1分) 3) 投标人提出的技术培训、验收方案一般, 基本可行 (0.5分) 4) 投标人提出的技术培训、验收方案不可行 (0分)	2 分
合计			100 分

第四部分 扣分条款

经评标委员会认定的, 有下列情形之一的, 减2分, 最多减10分

- (1) 投标文件不完整、缺页但不影响实质内容的;
- (2) 投标文件正本文件、副本文件非实质性内容不一致的;
- (3) 不按照招标文件格式要求制作投标文件的;
- (4) 投标文件非实质性内容无法辨认的, 包括非关键位置盖章不清楚、印刷不清楚、字迹模糊等情形的;
- (5) 投标文件对同一问题的前后表述不一致但不导致投标无效的;

四、中标候选人

1. 评标委员会将出具评标报告, 并排序推荐中标候选人。
2. 推荐中标候选投标人名单: 将各有效投标人按其评标总得分由高到低顺序排列。得分

相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

3. 中标价的确定：中标价以开标时公开唱读额为准；如有缺项、漏项，视为已包含在中标价中。

4. 根据评标委员会的评标结果，采购人依法确定中标人，也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

天津烜福工程招标有限公司

第四部分 投 标 须 知

序号	内 容 规 定
1	★投标文件正本1份副本4份和投标文件内容一致的电子版文件1份密封在一起提交。
2	★投标备选方案：不适用
3	投标文件有效期：60 天
4	★投标保证金提交要求： 以电汇等非现金形式缴纳投标保证金柒万元整。 电汇形式提交的实际到账以银行到账时间为准，投标截止时间后到账无效。由此带来的损失，由投标单位自行承担。采购代理机构汇款银行及账号： 开户行：工行大桥道支行；行号：102110083025；账号：0302041019100059747 名称：天津烜福工程招标有限公司
5	履约保证金：本项目不收取
6	评审方法：综合评分法，详见第三部分《评标方法》
7	中标条件：由评审委员会按照综合评分总分得分从高到低顺序排序，推荐中标候选人；本项目不承诺投标报价最低者中标。
8	踏勘现场：不组织，投标人可自行踏勘，食宿自理。联系人：顾振连 13821182182（法定节假日不休息）
9	投标人必须根据自身实际情况对招标文件商务、技术条款进行逐条应答，并逐条标明“优于、响应或者偏离”，不可完全复制招标文件条款，否则投标将被否决。
10	投标人应对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受评标委员会对其中任何资料进行核实的要求。
11	中标人领取中标通知书的同时参照本招标文件中投标须知 4.2 的规定，用支票、汇票、现金等方式向采购代理机构缴付招标代理服务费。（上浮 20%）

一、说 明

1. 适用范围项目综合说明

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：本次招标活动的采购单位。

2.2 “监管部门”是指：同级财政监管部门。

2.3 “政府采购代理机构”是指：天津恒福工程招标有限公司。

2.4 投标人资格条件：

(1) 参见《投标邀请函》。

(2) 投标邀请函允许分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。

(3) 除联合体外，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(4) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2.5 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足政府招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象, 其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次招标向中标人收取的招标代理服务费，按国家有关规定执行。

(1) 中标人在收到中标通知书当天向政府采购代理机构交纳招标代理服务费；

(2) 招标代理服务费以现金或银行付款的形式用人民币一次性支付，由中标人一次性向

天津烜福工程招标有限公司交付，递交账户（请在汇款单上写明本项目的项目编号）：

开户行：工行大桥道支行

行号：102110083025

账号：0302041019100059747

名称：天津烜福工程招标有限公司

（4）参照下表费率规定交纳招标代理服务费，（上浮 20%）具体如下：

招标代理服务收费按差额定率累进法计算，以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算依据。中标人应在收取《中标通知书》时应向采购代理机构交纳招标代理服务费。本项目中标金额的各部分费率如下表：

中标金额（万元）	费率
100 以下	1.8%
100-500	1.32%

二、招标文件

1. 招标文件的构成

1.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

- （1）投标邀请函
- （2）项目需求
- （3）投标须知
- （4）评标方法
- （5）合同格式
- （6）投标文件格式

1.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

2. 招标文件的澄清

2.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知政府采购代理机构。但投标人应按招标文件所示的联系方式以书面形式将澄清要求通知政府采购代理机构，并须为政府采购代理机构在限期前的答复留下适当的工作时间。政府采购代理机构将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要

时，政府采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。

2.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，政府采购代理机构将视其为无异议。**对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。**

3. 招标文件的修改

3.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，政府采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行修改。

3.2 修改后的内容是招标文件的组成部分，将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向政府采购代理机构确认。

3.3 为使投标人准备投标时有充足时间对招标文件的修改部分进行研究，政府采购代理机构可适当推迟投标截止期，但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。

三、投标文件的编制和数量

1. 投标的语言

1.1 投标人提交的投标文件以及投标人与政府采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

2. 投标文件的构成

2.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

2.2 投标人应按本招标文件规定的内容和格式编制并提交投标文件，投标文件应参照招标文件第六部分的内容要求、编排顺序和格式要求，按顺序装订成册，提供全面的投标文件。

3. 投标文件编制

3.1 投标人对招标文件中多个包（组）进行投标的，其投标文件的编制应按每个包（组）的要求分别装订和封装。投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。

3.2 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。

3.3 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受政府采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。投标人必须对

投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

3.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

4. 投标报价

4.1 投标人所提供的服务均应以人民币报价，若同时以人民币及外币报价的，以人民币报价为准。

4.2 投标人应按照“第二部分 采购人需求书”规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按《开标一览表》和《开标分项一览表》确定的格式报出分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

4.3 《开标分项一览表》填写时应响应下列要求：

（1）对于报价免费的项目必须标明“免费”；

（2）所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；

（3）应包含服务全过程和伴随服务的所有费用。

4.4 每项分类服务只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

5. 备选方案

5.1 备选方案应符合《投标须知前附表》要求。如只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。

6. 联合体投标（本项目不适用）

6.1 如果《投标须知前附表》允许投标人为联合体，联合体各方均必须具有独立承担民事责任的能力。组成联合体投标的按政府采购的法律、法规、规章等有关规定执行。

6.2 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.3 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

7. 投标人相关证明文件

7.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其能力的文件，并作为其投标文件的组成部分，格式见招标文件第六部分。

7.2 证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位公章。

8. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件：

8.1 证明服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸、数据和实物，包括如下：

（1）服务的详细说明；

（2）详细的合同项下提供服务的执行时间表及其实施措施，明确标注出影响合同执行的关键时间及因素；

（3）采购人在招标文件规定的周期内正常、连续地服务所必需的备品备件、专用工具的清单。

（4）对照招标文件要求的服务，投标人逐条说明所提供的服务已对招标文件中的服务要求作出了实质性的响应；或申明与招标文件规定条文的偏差和例外。

8.2 在参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明；

8.3 在核定的经营范围内报价；

9. 投标保证金

9.1 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。投标人与交款人名称必须一致，非投标人缴纳的投标保证金无效。

9.2 投标保证金交纳形式：转帐、银行保函等非现金形式。交纳时间：投标截止时间前到达代理机构账户。

9.3 投标人应向政府采购代理机构提交投标保证金。

9.4 投标保证金应为人民币，可以选择下列方式中任何一种：

（1）从投标人帐户将投标保证金转入或汇入以下帐户：

a. 投标人汇缴保证金时应按包或标段汇缴，并按招标文件规定的保证金金额汇缴。

b. 汇缴时务必在汇款单备注上标注：投标截止时间的月份及项目编号后 4 位数字。

（2）用“银行保函”形式提交的：

“银行保函”投标前提交，采购代理机构审核其内容、格式等是否符合规定；

在投标时提供有效的“银行保函”复印件，作为投标文件的组成部分之一。

9.5 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

9.6 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后原额退还。

9.7 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同后 5 个工作日内原额退还。

9.8 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的。

（2）将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的。

（3）在提交投标文件截止时间至招标文件规定的投标有效期内撤回投标文件的。

（4）投标人在投标文件中提供虚假材料的。

（5）投标人与采购人或其他投标人恶意串通的。

9.9 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

10. 投标的截止期、投标有效期

10.1 在截止时间后送达或者未送达指定地点的投标文件，为无效投标文件，政府采购代理机构将拒收。

10.2 从投标截止日起，投标有效期为《投标须知前附表》规定天数。在特殊情况下，政府采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收，同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

11. 投标文件的数量和签署

11.1 投标人应编制投标文件的数量见《投标须知前附表》规定，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

11.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字，并提供有效身份证件。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。金融、保险、电信等分支机构可提供分支机构负责人授权书。

11.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签名章或签字才有效。

11.4 若为联合体的，除“联合体协议书”及“法定代表人授权委托书”外，投标文件的其它内容可由联合体牵头方进行签署即可。

四、投标文件的递交

1. 投标文件的密封和标记

1.1 投标人应将投标文件正本 1 份、副本 4 份分别胶装成册，注明正本、副本字样，电子光盘或 U 盘 1 份（格式采用 word 版），全部密封在一起。

密封袋封面格式

投标文件

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

投标人地址：

投标人代表：

投标人电话：

法定代表人：

递交日期：

于 年 月 日 时之前（投标截止日期之前）不准启封

投标文件

包封内容：

正本1份

副本4份

电子文件1份

1.2 投标人开标须携带法定代表人身份证明原件或其授权委托人身份证明原件、法定代表人资格证明书或法定代表人授权书加盖公章单独提供一份。**上述文件未按时提供或提供不全及资格要求审查不合格的投标无效。**

1.3 投标人应在密封的信封上注明投标项目名称、项目编号，并在每一密封的信封上注明“于 年 月 日 时之前（投标截止日期之前）不准启封”的字样，**同时在密封处加盖公章和法定代表人印章。**

1.4 投标人应在密封的信封上注明投标人名称、投标人地址、联系电话、投标人代表、法定代表人等内容。

1.5 如投标文件由专人送交，按投标注明的时间和地址送至采购代理机构。

1.6 投标文件未按招标文件规定要求密封和标记的、字迹模糊无法辨认的，采购代理机构将拒收，对投标人自身原因造成误投或过早启封的代理机构概不负责。

1.7 电报、电话、传真及其它形式的投标概不接受。

1.8 每个投标人须按照招标文件要求提交投标文件，一经投标，无论投标结果如何，其投

标文件恕不退还。

2. 递交投标文件的截止时间。

2.1 采购代理机构在投标邀请函中规定的地址收到投标文件的时间应不迟于投标邀请函中规定的截止时间。

2.2 采购代理机构可通过修改招标文件酌情延长投标截止日期。在此情况下，采购人和投标人受投标截止日期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

3. 迟交的投标文件

在规定的投标截止时间后送到的任何投标文件拒绝接收。

4. 投标文件的修改和撤回

4.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知政府采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

4.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时点前以书面形式告知政府采购代理机构。

4.3 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

五、开标、评标定标

1. 开标

1.1 政府采购代理机构在《投标邀请书》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时原则上应当由投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。

1.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由采购人委托的机构检查并见证，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案。

1.3 政府采购代理机构做好开标记录，开标记录由各投标人签字确认。

1.4 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

2. 评标委员会的组成和评标方法

2.1 评标由采购人依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和（技术、经济等）方面的评审专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购规定确定。评标委员会成员依法从政府采购专家库中随机抽取。

2.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。由采购人代表审查投标人的投标资格进行审查。评标委员会对投标文件的评审分为符合性检查和商务评审、技术评审、价格评分。

2.3 本次评标采用《投标须知前附表》中选定的方法，具体见招标文件第三部分“评标方法”。

2.4 开标后，不接受投标人及与投标人有关的任何一方递交的材料（评标委员会要求提供的除外）。

3. 投标文件的初审

3.1 采购人代表将依法审查投标人是否提交了合格的投标保证金、是否按招标文件的规定满足投标人资格要求并提供证明材料等以确认投标人投标是否有效。

3.2 评标委员会对大小写金额不一致、单价汇总与总价不一致的，按以下方法更正：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；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。

3.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件进行符合性审查。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

3.4 投标人有下列情形之一的，其投标将被视为无效投标：

- （1）应交未交投标保证金的；
- （2）未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （3）不具备招标文件中规定资格要求的；
- （4）报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的；
- （5）投标文件中含有采购人不能接受的附加条件的；
- （6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3.5 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- （7）不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

4. 投标文件的澄清

4.1 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（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正，但不得允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清、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。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式作出。

4.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

5. 投标的评价

5.1 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

6. 授标

6.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告。

6.2 采用综合评分法的，按评审的综合得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人，依次类推。

6.3 评标委员会认为，排在前面的中标候选人的最低投标价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求其在规定的时间内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，评标委员会可以取消该投标人的中标候选人资格，按顺序由排在后面的中标候选人递补，以此类推。

6.4 采购人在收到评标报告后的法定时间内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

6.5 中标人确定后，政府采购代理机构将在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布中标公告，并向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

7. 替补候选人的设定与使用

采购人依法确定中标人。若中标人不能履行合同，采购人可将合同授予下一个中标候选人，或者按规定重新组织招标。

六、质疑和投诉

1. 投标人认为招标文件或招标公告使自己的合法权益受到损害的，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、天津烜福工程招标有限公司**一次性提出针对同一采购程序环节的质疑**，否则质疑无效。

2. 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

3. 如果投标人对此次采购活动有疑问，可依法向采购人或政府采购代理机构提出质疑。采购人或政府采购代理机构应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。

4. 投标人对评标结果有质疑或投诉的，可根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及有关法规的规定，向相关部门书面提出，但需对质疑或投诉内容的真实性承担责任。**质疑或投诉必须是书面的原件，并加盖投标人公章及由法定代表人或其授权代表签署或盖章。质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。**

（1）质疑书按照相关的要求和格式（天津市政府采购网下载）提出，应明确阐述招标文件、采购过程、中标结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源，以便于有关单位调查、答复和处理。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，招标采购单位有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报天津市财政局政府采购处依法处理。

（2）投标人对评标结果有质疑的，采购人或政府采购代理机构应在收到投标人书面质疑后7个工作日内，对质疑内容作出答复。

（3）投标人对采购人或政府采购代理机构的答复不满意或他们未在规定时间内给予答复的，提出质疑的投标人可以在答复期满后15个工作日内，向政府采购监督管理机构投诉。**投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。**

七、 合同的订立和履行

1. 合同的订立

1.1 采购人与中标人自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

1.2 签订政府采购合同后2个工作日内，采购人应将政府采购合同在政府采购指定网站予以公示。

1.3 签订政府采购合同后7个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

2. 合同的履行

2.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

2.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与服务商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照招标文件规定备案。

2.3 中标人在收到采购代理机构的中标通知书后三十（30）天内，应按照合同条款的规定，采用招标文件中提供的履约保证金保函格式或采购人可以接受的其它形式向采购人提交履约保证金。如果中标人不按规定向采购人提交履约担保，采购人将有充分的理由取消其中标资格并不予退还其投标保证金。

八、适用法律

采购人、天津烜福工程招标有限公司及投标人的一切招标投标活动均适用《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）及其配套的法规、规章、政策。

第五部分 合同格式

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据____年__月__日天津烜福工程招标有限公司关于天津市公安局和平分局智能执法管理办案系统项目（项目编号：XFZB-2018-TJHP-0518）的评标结果和评标文件的要求，并经双方协商一致，达成货物购销合同：

一、货物名称：_____

货物型号：_____

生产厂家：_____

货物数量：_____

货物单价：_____

货物总价款：_____

大写：_____

二、货物质量要求及乙方对质量负责条件和期限：

1.货物具体技术指标_____。

2.乙方提供的货物必须是全新（包括零部件）的，货物必须符合国家标准、行业标准以及企业标准。乙方承诺所供货物与中标所示货物完全一致，不存在任何偏差。如出现不一致，乙方将承担违约责任。

3.乙方对所提供的货物的保修及售后服务详见附件。保质期内非因甲方的人为因素而出现的质量问题，由乙方负责。乙方负责保修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货以及由此给甲方造成的实际费用。乙方不能修理和不能调换，按不能交货处理。

三、乙方所提供的货物必须具有合法手续及相关文件。如涉及知识产权则必须是自己拥有或合法使用的。

四、交货时间、地点、方式：

合同签订后，于____年__月__日之前将所供货物在甲方或甲方指定处交付（具体地点：采购人指定），并于____年__月__日之前完成安装、调试工作，货物运送产生的费用由乙方负责。

五、乙方应随货物向甲方交付货物的使用说明书及与货物相关的资料。如果所提交文件是外文的，乙方有义务为甲方提供中文或译成中文文件。

六、验收工作由甲方负责对货物进行验收，甲方验收乙方所交的货物后填写“合同履行情况验收报告”并交由天津烜福工程招标有限公司存档备查。

七、货款支付方式：

1、本合同以人民币进行结算

2、付款方式：

签订合同后15个工作日内预付合同总额的30%，货到现场安装、调试完毕，所有货物使用无质量问题，验收合格后15个工作日内支付合同总额的65%，自验收合格之日起1年后15个工作日内支付合同总额5%的货款。

3、如所供货物出现质量问题，甲方在付款期内随时有权停止付款，待乙方对该货物消除障碍正常运转后再行付款。付款的时间则相应顺延。

八、违约责任：

甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付货款总值 30% 的违约金。

甲方逾期支付货款的，甲方向乙方每日偿付欠款总额 5‰的违约金。

乙方所交的货物品种、型号、规格、产地及制造厂家、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收，乙方向甲方偿付货款总值 30%的违约金。

乙方不能交付货物的，乙方向甲方支付货款总值 30%的违约金。

乙方逾期交付货物的，乙方向甲方每日偿付货款总额 5‰的违约金。

九、因货物的质量问题发生争议，依据国家标准，由天津市技术监督局或其指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，甲乙双方应当接受，质量鉴定期间所发生的相关费用由货物质量责任方承担。

十、由于甲乙双方在履行本合同过程中出现问题，由甲乙双方直接协商解决，包括采用诉诸法律的手段。

十一、有关涉及本合同乙方向天津烜福工程招标有限公司所提交的投标文件及有关澄清资料和服务承诺均视为本合同不可分割的部分，对乙方具有约束力。

十二、本合同未作明示约定，而又有相关法律、法规规定的，从其规定。本合同发生争议产生的诉讼，由合同履行所在地人民法院管辖。

十三、本合同一式四份，第一份甲方留存，第二份乙方留存，第三份、第四份天津烜福工程招标有限公司留存，均具同等效力，签字盖章后生效。

甲方：（盖章） 乙方：

（盖章）

签约代表：

签约代表：

地 址：

地 址：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期： 20 年 月 日

签约日期： 20 年 月 日

说明：

1. 本合同范本根据《政府采购法》、《合同法》等法律法规制定。具体项目的采购合同条款，在本范本框架内由中标单位和采购单位双方协商一致签订。
2. 收款单位名称应与中标单位、项目中标单位、开具发票单位名称相一致。
3. 签订合同双方都应盖本单位公章或合同专用章，且应盖骑缝章。
4. 除涉密项目外，根据《政府采购法实施条例》第50条规定：采购单位应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。
5. 根据《政府采购法》第49条规定：政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与原中标单位协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。

合同特殊条款由中标单位和货物（或工程、服务）采购方根据货物项目的具体情况协商拟订。

第六部分 投标文件格式

（正本或副本）

投标文件

（如果分包请投标人注明包号）

项目编号：

项目名称：

投标单位名称：

投标单位电话：

投标单位详细地址：

投标人代表：

法定代表人：

投标日期： 年 月 日

1. 投标文件总目录（需投标人自行编制）
- 2. 评分因素及评标标准页码检索（需投标人按招标文件“评分因素及评标标准”中除涉及价格的评分项外的每个评分项逐项列明页码）**
3. 投标书（格式见附件 1）
4. 开标一览表（格式见附件 2）
5. 开标分项一览表（此项若有格式见附件 3）
6. 符合优惠政策企业声明函（根据实际情况选择格式，格式见附件 4）
7. 政府采购政策情况表（格式见附件 5）
8. 商务要求点对点应答表（格式见附件 6）
9. 主要相关项目业绩一览表（格式见附件 7）
10. 技术要求点对点应答表（格式见附件 8）
11. 法定代表人资格证明书（格式见附件 9）
- ★12. 资格要求证明文件（附件 10. 资格性证明文件须放置在投标文件中以备资格审查，格式自拟）**
13. 招标代理服务费支付承诺书（格式见附件 11）
14. 供应商认为需要提交的其他资料。

附件1

投标书

致：天津烜福工程招标有限公司

根据贵方为天津市_____项目（项目编号：_____）的投标邀请，签字代表_____（姓名/职务）经正式授权并代表我公司_____（投标单位名称、地址）提交下述文件正本____份、副本____份、投标文件电子版光盘____份。

据此函，签字代表宣布如下：

1、我方承诺 （说明：填写“已经具备”或“不具备”） 《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件：

- （1）在中华人民共和国境内注册，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）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- （4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

2、所附投标报价表中规定的应提供和交付的货物投标总价为：

¥_____元（人民币），大写_____。

3、我公司将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

4、我公司已详细审查全部招标文件，包括更正公告以及全部参考资料和所有附件。

我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利，并认为全部招标文件（包括更正公告以及全部参考资料和所有附件）公平公正，无倾向性和排他性。

5、我公司的投标有效期为开标之日起_____天。

6、我公司同意按照招标方要求提供的与投标有关的一切数据或资料，并声明投标文件及所提供的一切资料均真实有效。由于我公司提供资料不实而造成的责任和后果由我公司自行承担。

7、我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其需要的有效书面证明材料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

8、我公司承诺完全符合《政府采购法》、《政府采购法实施条例》等法律法规规定，并随时接受招标采购单位的检查验证。在整个招标过程中，我公司若有违规行为，我公司完全接受贵公司依照相关法律法规和招标文件的规定给予相关处理。

9、我公司若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

10、如违反上述承诺，我公司投标无效且接受相关部门依法作出的处罚，并承担通过相关媒体予以公布的任何风险和责任。

11、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地 址：

电 话：

传 真：

投标人代表姓名、职务：

投标人代表签字：

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

附件 2

开标一览表

项目名称： _____

项目编号： _____

单位：元

序号	货物名称	品牌	投标总价	交货期	备注
1					
2					
...					
合计					

投标人代表签字： _____

职务： _____ 日期： _____

投标人名称（公章）： _____

附件 3

开标分项一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

单位：元

序号	货物名称	品牌	规格 型号	制造商	产地	商品属性	单价	采购 数量	计量 单位	总价
1										
2										
...										

注：

1. 商品属性应在“环保产品”、“节能、节水产品”、“自主知识产权产品”、“无”四个选择项中选择填写。
2. 开标分项一览表中应列明开标一览表中每项的分项内容。
3. 如国产产品，产地精确到省级行政区域。如进口产品，产地精确到国家。

投标人代表签字：_____

职务：_____日期：_____投标人名称（公章）：_____

附件 4:

中小微企业声明函（投标人）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《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）规定的划分标准：本公司属于第四条第_____项_____行业，为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加本项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

天津烜福工程招标有限公司
投标人名称（公章）：
日期：20 年 月 日

注：提供其他中小微企业制造的货物，必须同时提供该中小微企业的声明函。

中小微企业声明函（制造商）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定和《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）规定的划分标准：本公司属于第四条第_____项_____行业，为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

制造商（单位公章）：

日期：20 年 月 日

注：投标文件中提供加盖制造商公章的复印件，如不提供不予认定。

监狱企业声明函

本公司郑重声明，根据《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，本公司为_____（请填写：是/不是）监狱企业。

本公司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（盖章）：

日期：_____年_____月_____日

残疾人福利性单位声明函（投标人）

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_____（请填写：符合/不符合）条件的残疾人福利性单位。

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。

投标人名称：

日期：20____年____月____日

注：1. 提供其他残疾人福利性单位制造的货物，必须同时提供制造商残疾人福利性单位的声明函，否则不予认定；

2. 中标投标人为残疾人福利性单位的，将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督；

3. 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

残疾人福利性单位声明函（制造商）

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_____（请填写：符合/不符合）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）。

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。

制造商（单位公章）：

日期：20____年____月____日

注：投标文件中提供加盖制造商公章的复印件，如不提供不予认定。

附件 5:

政府采购政策情况表

项目名称: _____

项目编号: _____

单位: 元

中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：				
	() 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。				
	() 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容：				
	产品名称	品牌型号	制造商	制造商企业类型	金额
	小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利单位产品金额合计				
监狱企业	如属于监狱企业，须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。 证明材料见投标文件第至页。				
残疾人福利性单位	如属于残疾人福利性单位，须提供《残疾人福利性单位声明函》 该声明函见投标文件第至页。				
节能产品（非强制节能产品）	产品名称	品牌型号	制造商	节能认证证书编号	金额
	节能产品（不包括强制节能产品）金额合计				

	比重（节能产品金额/投标所投包总价）				%
	节能产品证明材料见投标文件第至页。				
环境标志产品	产品名称	品牌型号	制造商	环境标志认证证书编号	金额
	环境标志产品金额合计				
	比重（环境标志产品金额/所投包投标总价）				%
	环境标志产品证明材料见投标文件第至页。				

填报要求：

1. 本表的产品名称、品牌型号、金额应与《开标分项一览表》一致。
2. “制造商企业类型”栏填写内容为“小型”、“微型”、“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。
3. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布现行的《节能产品政府采购清单》中的产品；环境标志产品是指财政部环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购清单》中的产品。请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。
4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符，如果填写不完整或有误，不再享受上述政策优惠。

投标人代表签字：_____

职务：_____日期：_____

投标人名称（公章）：_____

附件 6

商务要求点对点应答表

项目名称：

项目编号：

序号	商务条款要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
...			

注：

1. 对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。
2. 此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

附件 7

主要相关项目业绩一览表

项目名称：

项目编号：

序号	采购单位名称	项目内容	实施地点	采购人联系人及联系方式	项目起止时间	合同金额
1						
2						
...						

备注：若招标文件第四部分评分因素及评标标准中要求提供业绩的，投标人所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后。

投标人名称：

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

日期：

附件 8

技术要求点对点应答表

项目名称：

项目编号：

招标文件第二部分技术要求					
序号	招标要求		投标应答	偏离说明	备注
1					
2					
...					
项目需求书中货物技术需求应答（项目需求书要求须逐条应答）					
序号	货物名称	招标要求	投标应答	偏离说明	技术支撑材料所在页码

注：

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。
2. 招标要求指招标文件中规定的具体要求，投标应答指投标文件的具体内容。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。
4. 投标人在上表“项目需求书要求”的投标应答中必须列出具体数值或内容并后附相关技术证明材料。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求（属于实质性条款问题予以无效投标处理，非实质性条款予以负偏离处理或者回答问题前后不一致处理）。投标人自行承担由此造成的一切后果。

投标人名称：

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

日期：

附件 9

法定代表人资格证明书（法定代表人投标时适用）

单位名称：_____地址：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

身份证明号：_____系_____的法定代表人。前往
参加_____（项目名称）的投标活动进行合同商谈、签署合
同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人名称：（盖章）

日期：_____年_____月_____日

（附法定代表人身份证双面复印件或其他有效身份证明复印件）

天津恒福工程招标有限公司

法定代表人授权书（非法定代表人投标时适用）

致：天津烜福工程招标有限公司

我_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工_____（姓名，职务）（身份证明号码：_____、联系电话：_____）作为投标代表人以我方的名义参加贵单位_____项目（项目编号：_____）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对投标代表人的签名事项负全部责任。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

投标代表人无转委托权，特此委托。

（附法定代表人身份及授权委托人证双面复印件或其他有效身份证明复印件）

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

天津烜福工程招标有限公司

附件 10、投标文件第一部分投标邀请函要求的资格性证明文件（电子档或扫描件）（格式自拟）

附件 11、

招标代理服务费支付承诺书

致：天津烜福工程招标有限公司

如果我方在贵公司组织的天津市公安局和平分局智能执法管理办案系统项目（项目编号：XFZB-2018-TJHP-0518）招标采购中中标，我方承诺在收取《中标通知书》时，按照招标文件规定一次性向贵公司交纳招标代理服务费。

我方如违约，愿凭贵公司开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在我方的中标合同款内代为扣除。

特此承诺！

投标人名称（盖章）：_____

投标人授权代表（签字）：_____

日期：_____年____月____日

附件 12、投标人认为需要添加的其他资料