

天津市和平区看守所科技强勤系统项目

政 府 采 购

(项目编号:XFZB-2019-TJHP-ZH067)



天津烜福工程招标有限公司

Tianjin Xuan fu engineering bidding co., LTD

二〇一九年五月

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.....	41
第四部分 投标须知.....	50
第五部分 合同格式.....	63
第六部分 投标文件格式.....	66

说明：

1. 本招标文件除封面及目录外共79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.cz.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，天津炬福工程招标有限公司将以公开招标方式，对天津市和平区看守所科技强勤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：天津市和平区看守所科技强勤系统项目
2. 项目编号：XFZB-2019-TJHP-ZH067

二、项目内容：

天津市和平区看守所科技强勤系统项目。本项目不接受进口产品投标。

三、项目预算：320万元（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 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》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 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》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年或2018年度经第三方会计师事务所审计的企业财务报告或开标前一个月内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2019年1月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. 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2019年5月17日至5月24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.cz.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 2019 年 6 月 10 日 9:30 时止；
2. 开标时间：北京时间 2019 年 6 月 10 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：孙洋 022-58529091

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（报名处）-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。

十二、公告期限：

招标公告的公告期限为 5 个工作日。即自 2019 年 5 月 17 日至 2019 年 5 月 24 日止。本次公告发布的媒介为天津市政府采购网，其他媒介不得转载。因轻信其他组织、个人或媒体提供的信息而造成损失的，采购人、采购代理机构概不负责。

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、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根据招标文件要求提供详细的具有法律效力的技术资料。

（三）投标文件中按要求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）投标文件中按要求提供能够证明所投产品制造商能力的证明材料。

（五）投标文件中按要求提供从所投产品原材料采购、设计、加工制作、存储、流通、回收等产品全生命周期各环节，节能、环保及绿色供应链管理情况，提供相关证明文件。

二、项目需求书

（一）概况

为深入贯彻习主席科技兴军、创新驱动重大战略思想，天津市政法委组织各分局和武警天津总队召开“天津市重点要害目标安全工作会议”，在市局统一领导下，配合武警天津总队《天津市公安监管系统“智慧磐石”工程建设实施方案》的要求，完成全市有驻所武警部队的监所完成“智慧磐石”工程建设。分局拟在和平区看守所内完成武警中队执勤四个体系建设，分别为外围屏障体系，信息感知体系，综合报警体系和联防联动体系，每个体系下面包含各个子系统，共计 20 余个子系统。

（二）建设要求

本项目要从执勤管控、出入口管理、周界报警、枪械管控和平台管控五个方面考虑，设计性能稳定、操作简便、图像清晰、便于升级的武警基层中队综合信息化系统，实现勤务管理可视化、作战指挥实时化、安全防范智能化，进一步实现科技强勤建设。

（1）完善外围屏障体系

1. 物防屏障信息系统。更换照明设施，达到白昼化要求。

2. 周界防范系统。在看守所监墙四周部署周界专用摄像机。在东侧监墙安装 2 个热成像摄像机。

3. 人车控制系统。（1）在 AB 门外侧安装大场景摄像机，提讯区改造后的区域安装监控点，AB 门人行通道门安装人脸识别系统，AB 门人行通道内安装黑名单预警系统以及滚闸门系统。（2）在 AB 门车行通道安装防冲闯液压升降柱和一体化车牌识别摄像机。

4. 安检系统。在看守所 AB 门车行通道内安装车底成像子系统。

5. 访客登记系统。在办证办公室部署访客登记系统。

6. 哨位门禁系统。在看守所执勤哨位出入口安装哨位远程门禁系统。

（2）完善信息感知体系

1. 智能视频监控体系。（1）看守所内部分监控系统进行升级，看守所大门位置部署全景摄像机，提讯楼外侧安装球形摄像机。（2）看守所高点位置安装 4 台高点全景监控摄像机。在值班室机房部署安防监控系统。

2. 哨位集成系统。部署 3 套拓展型哨位集成箱。

3. 部署融合通信系统，将有线座机、超短波无线电、公共广播、语音对讲进行集成融合，实现软件控制切换。

4. 在中队值班室安装枪支管理系统、执勤哨位安装阅读终端、枪支安装射频标签。

5. 在值班室安装部署固定勤务态势分析平台。

6. 安装值班状态监测系统。

（3）完善综合报警体系

1. 看守所周界部署具有雷达探测功能的摄像雷达。

2. 在各哨位安装部署声光报警系统、智能探照灯系统和犬防系统。

（4）完善联防联动体系

1. 报警联动系统。中队勤务值班室与目标单位值班室部署军地报警联动设施，实现警情实时联动，提升合作制胜能力和突发事件处置水平。两警联动报警系统在网络隔离前提下实现警情互通。

2. 建立与总队影像地图相兼容的执勤目标周边三维地图模型，形成执勤目标地理信息平台，综合集成显示执勤监控、联动报警、地理数据等信息。执勤人员可直观感受执勤信息。

3. 信息显示系统。改造作战勤务值班室，升级改造图像显示系统。更换屏显服务

器、执勤操作台和 workstation。

4. 音视频到班系统。部署音视频到班设备，支持多点广播及点对点通信功能。

5. 供电系统。安装 UPS 电源，为哨位集成箱和视频监控等设备提供 4 小时应急供电。

本项目对存储的需求是 7*24 小时不间断地对前端视音频进行实时存储，存储时间 3 个月。

（三）技术需求表

序号	系统	产品名称	性能要求	单位	数量	备注
外围屏障体系						
1	周界防范系统	白昼化氙气灯	1、陶瓷氙气灯 2、功率不小于 65W 3、有效照射距离不小于 50 米	套	35	
2		监墙地灯	1、指向性照明 2、功率不小于 6W 3、防水等级不低于 IP65	套	46	
3		周界专用摄像机	1、网络摄像机与智能球型摄像机组成； 2、可对网络摄像机全景画面区域内多个移动目标或指定目标的自动（或手动）、快速、精准、连续、流畅的捕捉和跟踪（自动的光学变倍等）； 3、支持区域入侵、穿越警戒线、进入区域、离开区域侦测；支持同时检测 30 个目标；支持多目标自动切换；支持自动标定与手动标定	套	12	
4		热成像相机	1、最大图像尺寸不小于 384×288； 2、人员周界报警有效距离不小于 100m； 3、支持双码流技术；防护等级：IP67。	台	2	

5	人车控制系统	智能分析终端	1、不小于4路实时视频结构化或16路历史视频结构化分析或16路人脸识别或32路人体图片分析 2、支持人、车属性检索/以人搜人/以脸搜脸	台	1	
6		智能大场景摄像机	1、由星光级网络高清大场景摄像机和动点相机组成； 2、支持人脸/人体自动检测并抓拍，深度学习技术，过滤误报干扰，最远检测距离40米； 3、大场景相机：最高分辨率及帧率可达最高分辨率及帧率可达1920×1080@60fps， 动点相机：最高分辨率及帧率可达1920×1080@60fps，水平210°连续旋转，垂直-22° -22°，星光级超低照度，0.002Lux/F1.6（彩色），0.0002Lux/F1.6（黑白），	台	1	
7		硬盘	监控级硬盘，容量不小于4TB	块	8	
8		热成像相机	1、最大图像尺寸不小于384×288； 2、人员周界报警有效距离不小于100m； 3、支持双码流技术；防护等级：IP67。	台	2	
9		高清摄像机	1、不少于200万像素传感器，像素数不小于1920*1080； 2、内置拾音器； 3、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、数字降噪和图像翻转；可在逆光环境下呈现较好的人脸抓拍效果；	台	2	

			4、支持走廊模式、透雾、数字防抖、场景模式设置； 5、星光级，低照度彩色不大于0.002Lux；			
10		液压升降柱	1、液压升降柱 2、柱体材质：304 不锈钢柱体，壁厚不小于 6MM，柱体直径不小于 217MM，升降高度不小于 600MM； 3、防护等级 IP68	台	6	
11		升降柱控制箱	1、1 个控制箱能控制不少于 6 台升降柱升降 2、支持应急释放 3、断电情况下柱体不能下降 4、可实现常规线控遥控等功能	台	1	
12		吸顶全景摄像机	1、分辨率不小于 1200 万 2、吸顶式摄像机 3、实现 180 度全景监控	台	1	
13		车牌识别相机	1、像素不小于 200 万, 1920*1080 2、电动镜头 5.2-13mm, 低照度彩色 0.002Lux@ 3、支持道闸开、关、停, 4、集成至少两个 LED 补光灯	台	2	
14		相机立杆加抱箱	支持同时安装 LED 显示屏，含抱箱	套	2	
15		车牌识别终端	1、含出入口管理软件, 无风扇设计 2、集成交换机、485 接口、报警接口、麦克风输入、视频 DMI 及 vGA 接口 3、内置不下于 2T 硬盘	台	1	

			4、正版操作系统			
16		车辆检测雷达	1、采用 24 GHZ MMIC 技术,性能更强 2、安装与维护方便,所需人力少,工时短。 3、能够自动识别背景。 4、检测性不受光照、灰尘、雨雪等外界环境干扰	台	2	
17		雷达立杆	雷达专用立杆	个	2	
18		出入口显示屏	1、至少四行,四字,双色, P4.75; 2、带音箱 3、室外防水显示屏	台	2	
19		A 门综合管理控制台	1、支持至少 4 类报警:暴狱、逃跑、袭击、灾害等 2、支持至少 2 路电话,可以警内线、监所内线; 3、支持士兵换哨智能指纹识别,同时抓拍前置摄像头图片保存; 4、集成 AB 门执勤管控服务软件和客户端软件,实现 AB 门管控多业务整合及 AB 门互锁; 5、支持 AB 门开关动作语音播报,开门超时语音警告; 6、支持远程客户端软件、弹箱控制器远程开启;支持本地钥匙打开;支持弹箱自动弹出;	台	1	
20		多功能生物认证识别终端	1、支持人脸、指纹、刷卡单一身份识别或者两种身份联合识别 2、准确率 $\geq 99.999\%$ 3、支持一键语音对讲,对讲状态时按	台	2	

			键蓝色背光闪烁, 挂断无背光;			
21	双路门禁控制器	1、所有对外端口具有瞬间过压保护; 输入电源有过流/过压/反压保护; 2、支持 A、B 门独立管控、独立组网时, 对 AB 门开关状态实时检测 3、支持 A、B 门独立管控、独立组网时, 用创新设计实现 AB 门互锁	台	1		
22	AB 门状态红色指示灯	支持实时显示 AB 门开关状态	台	1		
23	AB 门专用语音对讲分机	1、支持一键语音对讲, 对讲状态时按键蓝色背光闪烁, 挂断无背光; 2、对讲时音质清晰, 无啸叫; 3、支持至少 1 个对讲按键, 接通、挂断键可复用;	台	1		
24	工业级全千兆交换机	1、至少 24 口千兆全网管二层交换机, 机架式, 支持至少 4 个千兆光口 2、支持通过 console 口管理。	台	5		
25	电源集中供电模块	1、可提供至少 8 路 DC12V 电源集中输出, 设备采用标准机架式设计; 2、支持 LED 点阵屏显示当前输出电压; 3、每路电源输出配置独立状态指示灯; 4、每路电源输出配置独立可拆卸的保险丝;	台	1		
26	智能坚固型电插锁	1、采用防入侵电路设计: 锁舌上锁后, 自动切断干簧管侦察功能, 避免人为截断门闩板的磁铁与锁体干簧管的感应, 使电锁产生错误动作而开	台	1		

			<p>锁。</p> <p>2、自动侦测锁舌上锁状态；自动重新上锁,防止门位不正无法上锁。</p> <p>3、在高温或严寒等恶劣环境应用不影响正常使用</p> <p>4、断电自动上锁；</p>			
27		B 门执勤管控专用机	<p>1、集成 AB 门执勤管控服务软件和客户端软件,实现 AB 门管控多业务整合及 AB 门互锁；</p> <p>2、支持和生物认证终端、对讲分机一键网络语音对讲；</p> <p>3、支持和武警一键串行语音对讲</p> <p>4、支持和“B 门内、B 门外、通道、武警”等对讲设备一键语音对讲；</p>	台	1	
28		多功能生物认证识别终端	<p>1、支持人脸、指纹、刷卡单一身份识别或者两种身份联合识别</p> <p>2、准确率$\geq 99.999\%$</p> <p>3、支持一键语音对讲,对讲状态时按键蓝色背光闪烁,挂断无背光；</p>	台	2	
29		双路门禁控制器	<p>1、所有对外端口具有瞬间过压保护；输入电源有过流/过压/反压保护；</p> <p>2、支持 A、B 门独立管控、独立组网时,对 AB 门开关状态实时检测</p> <p>3、支持 A、B 门独立管控、独立组网时,用创新设计实现 AB 门互锁</p>	台	1	
30		AB 门状态红色指示灯	支持实时显示 AB 门开关状态	台	1	
31		AB 门专用语音对讲分	1、支持一键语音对讲,对讲状态时按键蓝色背光闪烁,挂断无背光；	台	1	

		机	2、对讲时音质清晰,无啸叫; 3、支持至少 1 个对讲按键,接通、挂断键可复用;			
32		电源集中供电模块	1、可提供至少 8 路 DC12V 电源集中输出,设备采用标准机架式设计; 2、支持 LED 点阵屏显示当前输出电压; 3、每路电源输出配置独立状态指示灯; 4、每路电源输出配置独立可拆卸的保险丝;	台	1	
33		智能坚固型电插锁	1、采用防入侵电路设计:锁舌上锁后,自动切断干簧管侦察功能,避免人为截断门闩板的磁铁与锁体干簧管的感应,使电锁产生错误动作而开锁。 2、自动侦测锁舌上锁状态;自动重新上锁,防止门位不正无法上锁。 3、在高温或严寒等恶劣环境应用不影响正常使用 4、断电自动上锁;	台	1	
34		双路门禁控制器-备份锁专用	1、支持 AB 门 2 把备份锁接入,支持一键双门备份锁锁死 2、所有对外端口具有瞬间过压保护;输入电源有过流/过压/反压保护; 3、控制器采用 Linux 操作系统,内置硬件看门狗,杜绝死机 4、支持双门一键同时上锁;	台	1	

35		智能坚固型电插锁	<p>1、采用防入侵电路设计:锁舌上锁后,自动切断干簧管侦察功能,避免人为截断门闩板的磁铁与锁体干簧管的感应,使电锁产生错误动作而开锁。</p> <p>2、支持自动侦测锁舌上锁状态;自动重新上锁,防止门位不正无法上锁。</p> <p>3、在高温或严寒等恶劣环境应用不影响正常使用</p> <p>4、断电自动上锁;</p>	台	2	
36		AB 门远程查看客户端 PC 安装版	<p>1、支持远程查看进出 AB 门人员认证结果、身份信息、对比照片;</p> <p>2、支持实时显示 AB 门开关状态;</p> <p>3、支持实时显示多功能生物认证识别终端设备状态;</p> <p>4、支持显示 A 门或 B 门内外多功能生物识别终端前置摄像头视频</p> <p>5、支持查看已进入 AB 门人员信息记录和等待进入 AB 门人员信息;</p> <p>6、支持对已通过认证的进出申请人员远程拒绝操作</p>	台	1	
37		人脸识别相机	<p>1、分辨率不小 1920*1080</p> <p>2、最低照度:彩色不大于 0.002 Lux;黑白不大于 0.0002Lux</p> <p>3、变焦镜头:2.8-12mm</p> <p>4、支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选,输出最优的人脸抓图</p> <p>5、支持设备编号、抓拍时间、监测</p>	台	1	

			点信息 6、支持抓拍次数（1-10次）可设			
38		USB 相机	1、像素不小于 300 万 2、要求内置 MIC	台	1	
39		辊闸机系统	1、支持防尾随,防止一次过多人的非允许情况 2、支持远程控制,非授权不能通过 3、全封闭设计,保证 AB 门内唯一出入通道	套	1	
40		监视屏	不小于 49 寸监视屏	台	2	
41		车底检测-控制箱模块	包含视觉控制器、千兆交换机、照明驱动组件及电源	台	1	
42		车底检测-相机模块	1、不小于 2K 分辨率黑白线阵相机 2、图像格式支持 BMP/JPEG 3、视野范围不小于 180° 4、检测车辆底盘宽度:≤4000 5、检测车辆底盘高度:≥60mm 6、防水等级不小于 IP68,承重不小于 30t	台	1	
43	安检系统	车底检测-照明模块	1、高亮度 LED 光源 2、防水等级不小于 IP68,承重不小于 30t	台	1	
44		车底检测-测速模块	1、检测车速支持 0-30kmh 2、防水等级不小于 IP68,承重不小于 30t	台	1	
45		车底检测-来车触发模块	1、支持车辆来车触发功能 2、防水等级不小于 IP68,承重不小于 30t	台	1	
46		车底检测-	1、最高支持 2048*12000 分辨率图片	台	1	

		管理软件	输出 2、操作系统：Windows XP/7/8 3、支持车牌检测系统对接第三方平台对接			
47		车底检测-专用线缆	线缆套装 cable set	套	1	
48	访客登记系统	居民身份证阅读器	1、可读取查询第二代居民身份证全部信息； 2、可还原第二代居民身份证内部数字照片；可验证第二代居民身份证真伪； 3、符合 ISO/IEC14443 TYPE A/B 标准、《GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》、《GA467 居民身份证验证安全控制模块接口技术规范》；	台	1	
49		多功能生物信息采集终端	1、支持人脸、指纹、刷卡单一身份识别或者两种身份联合识别 2、准确率≥99.999% 3、支持一键语音对讲, 对讲状态时按键蓝色背光闪烁, 挂断无背光；	台	1	
50		人员采集录入软件	支持临时人员录入、工作人员录入、人员信息查询、系统参数配置等功能	台	1	
51	哨位门禁系统	单路门禁控制器	1、要求所有对外端口具有瞬间过压保护，输入电源过流/过压/反压保护； 2、支持单门双向进出控制，支持单门状态实时检测； 3、支持 1 路控锁继电器输出（电压	台	2	

			<p>≤36V，电流≤5A）；</p> <p>4、支持 1 路门状态检测输入；支持 1 路出门按钮输入；</p>			
52		哨位门禁终端	<p>1、支持前置摄像头，像素不小于 130 万，支持红外补光灯；</p> <p>2、内置扬声器、麦克风；</p> <p>3、支持至少 2 个功能按键，呼叫值班室、哨位按键，接通、挂断按键复用；</p> <p>4、支持至少 1 路电控锁开关量控制；</p> <p>5、支持触发值班室对讲按键自动开启申请开门操作；</p> <p>6、支持门禁对讲主机对哨位门禁终端远程广播监听；</p>	台	4	
53		智能型电机锁	<p>1、锁类型：电机锁；锁头数量：双锁头；</p> <p>2、支持自动检测锁舌状态，锁不到位会自动补锁，确保门禁安全；</p> <p>3、支持实时输出锁舌状态，防止门磁检测不精确，确保门禁安全；</p> <p>4、电源反接保护、电机短路保护、霍尔元件故障后声光报警；</p>	个	2	
54		自动闭门器	<p>1、支持至少两段调整速度：第一速度为 180° 至 15°；第二速度为 15° 至 0°；</p> <p>2、使用寿命超 50 万次，适用-30℃~50℃温度；</p> <p>3、适用门重：65Kg-85Kg；</p>	个	2	

55		门禁对讲主机	<p>1、支持门禁对讲主机与语音对讲分机、哨位集成箱、哨位门禁终端进行双向语音对讲；</p> <p>2、支持门禁对讲主机对语音对讲分机、哨位集成箱、哨位门禁终端进行监听以及广播；</p> <p>3、支持门禁对讲主机接收申请确认开门，支持门禁对讲主机主动远程开门；</p> <p>4、支持实时检测检测哨位门禁开关状态，当门禁开启超时语音、文字提示；</p> <p>5、支持门禁对讲主机与哨位集成箱或门禁控制终端对讲时，LCD 显示前置摄像头照片；</p> <p>6、支持哨位集成箱触发报警联动开启和门禁对讲主机对讲；</p>	台	1	
56		哨位门禁管控系统软件	<p>1、支持显示监墙哨相关摄像机的视频；</p> <p>2、支持实时显示岗楼门禁的开关状态；</p> <p>3、支持远程授权开启或拒绝开启岗楼门禁；</p>	套	1	
信息感知体系						
1	视频监控 系统	高清摄像机	<p>1、像素不小于 200 万, 1920*1080</p> <p>2、低照度彩色不大于 0.002Lux</p> <p>3、内置拾音器</p>	台	36	
2		▲硬盘录像机	1、支持不少于 32 路分辨率为 1920×1080 的视频信号输入；	台	2	

			2、支持不少于 8 盘位硬盘接入，单块硬盘接入的最大容量不小于 6T；			
3		4T 监控级硬盘	监控级硬盘，容量不小于 4TB	块	16	
4		全景摄像机	<p>1、具有不小于 1200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2、采用鱼镜头，可实现 360 度全景监控。</p> <p>3、抓图最大分辨率 4000x3072。在 4000x3072@30fps 下，清晰度不小于 2000TVL。</p> <p>4、最低照度彩色不大于 0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。</p> <p>5、红外补光不小于 50 米。</p> <p>6、不低于 IP67 防尘防水等级、IK10 防暴等级。</p> <p>7、内置麦克风和喇叭。</p>	台	1	
5		高速智能球机	<p>1、支持最大 1920×1080@25fps 高清画面输出</p> <p>2、支持最小 20 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>3、采用高效红外阵列，低功耗，照射距离达 180m</p> <p>4、支持定时抓图与事件抓图功能</p>	台	2	
6		▲硬盘录像机	<p>1、支持不少于 32 路分辨率为 1920×1080 的视频信号输入；</p> <p>2、支持不少于 8 盘位硬盘接入，单块硬盘接入的最大容量不小于 6T；</p>	台	1	

7	4T 监控级 硬盘	监控级硬盘，容量不小于 4TB	块	2	
8	全景跟踪摄 像系统	1、至少 800 万 180° 全景自拼接； 2、全景摄像机有至少 4 个，最高分辨率及帧率可达 4096×1800@30fps，星光级超低照度；特写摄像机最高分辨率及帧率可达 1920×1080@30fps，水平 360° 连续旋转，垂直-15° -90°，星光级超低照度，至少 37 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 3、支持至少 200m 红外照射距离， 4、支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功能； 5、系统支持检测直径不小于 300 米 180° 半圆形范围内运动目标，可同时检测至少 30 个目标；	套	4	
9	专用升降立 杆	8 米可升降立杆，含定制化底座	套	4	
10	专用硬盘录 像机	1、产品具有周界报警过滤功能，对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报，支持设置检查目标为人体或车辆。 2、产品具有对重要的数据能够进行备份，备份格式 MP4 和 AVI 可选，支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大	台	1	

			<p>小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。</p> <p>3、产品具有最大接入总带宽640Mbps的32路视频图像</p> <p>4、产品具有智能检索回放功能：与支持智能检索功能的网络摄像机相连，进行智能检索回放时，前端通过设置线、四边形、矩形、全屏四种规则，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像</p>			
11		4T 监控级硬盘	监控级硬盘，容量不小于 4TB	块	2	
12		基础模块	1、平台支持编解码设备管理、存储管理、网络管理、报警管理等基础设备管控功能。2、平台对视频监控、门禁、报警等系统进行管理	套	1	
13		视频接入模块	<p>1、基于 SOA 架构设计，并通过 Web Service 提供基础服务</p> <p>2、支持与第三方业务系统相互集成；</p> <p>3、系统采用基于 J2EE 的企业业务中间件技术，方便对接第三方厂商的设备。</p>	套	1	
14		级联模块	<p>1、支持对各子系统进行统一的监测、控制和管理，可以兼容视频、报警等各个子系统不同类型的通信方式和多种通信格式。</p> <p>2、支持各个系统按照统一的中间件标准接口通过消息服务与中心平台进行信息交换和控制信令交换。</p>	套	1	

			3、支持分散的、相互独立的子系统用相同的环境、相同的软件界面进行集中管理,并可以监控各子系统的运行状况信息。			
15		授权 license	接入授权	个	130	
16		平台服务器	1、CPU 性能不低于 E5-2620 V4(8 核 2. 1GHz) 2、内侧至少 32GB 3、支持最小 300GB 10K SAS 的双热备系统盘 4、内置 DVD 5、冗余电源	台	1	
17	哨位 集成 系统	延伸拓展型 智能哨位集 成箱	1、支持中队执勤管控软件瘫痪和脱网时语音对讲功能、弹箱管控、报警联动功能正常； 2、集成至少 2 台 19 英寸 LCD 显示屏,分辨率 1366*768, 支持屏幕亮度根据光线自动调节； 3、支持 2 路 1080P/4 路 720P/9 路 D1/16 路 CIF 解码； 4、可通过指纹识别进行智能查勤、换哨,并且抓拍前置摄像头图片上传值班室； 5、支持平台软件、弹箱控制器、钥匙开启;任何情况可用钥匙开启子弹箱； 6、支持脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害、紧急报警 6 报警按键；	台	3	

			7、支持至少语音警告、哨兵警告、鸣枪警告 3 个喊话按键；			
18		广播号角 -30W 定阻 -8 欧姆	1、支持和哨位集成箱相连，用于执勤哨兵广播喊话，语音告警和鸣枪告警； 2、防水等级不低于 IP66；	台	3	
19		国产定制多业务光端机	1、光发射机/接收机支持至少 4 路正向视频-8 路正向开关量-8 路反向开关量-1 路双向 RS485-1 路 S232-2 路电话-4 路 10/100/1000M 以太网 2、传输距离不小于 20Km 3、机架式设计	对	4	
20		中队级执勤管控终端	1、支持显示哨位前置、弹箱、环境监控；支持轮询、分屏、分页、分组显示； 2、支持将监控视频转发哨位集成箱解码显示，最多支持 128 路 D1 视频转发； 3、支持实时显示哨位弹箱开关状态；支持单独供弹、全部供弹、拒绝供弹等； 4、支持实时显示哨位枪支在位状态；支持检测到枪支离位信息发出告警提示； 5、支持接入哨位按键报警、智能分析报警、警戒雷达报警、超级报警网关报警信息。	台	1	
21		中队级综合勤务管控系	1、支持业务功能快捷入口，含勤务管理、哨位门禁管理、AB 门管理、	套	1	

		统软件（基础业务软件模块）	枪柜管理、配置管理、执勤地图和监控视图等功能入口； 2、支持首页以图标形式显示核心设备状态，包含哨位状态（子弹箱开关、设备在线），枪支状态（枪支在位、标签破坏），哨位门禁状态（门禁开关、设备在线），AB门状态（AB门开关、设备在线），枪柜状态（枪支在位、柜门开关）；事件、报警列表显示；支持公告发布、警情发布、主动供弹、警情恢复； 3、支持接入主流厂家监控视频，支持接入哨位集成箱、哨位门禁、智能枪柜、警戒雷达等专业设备集成的监控模块。 4、支持自定义执勤哨位包岗人员，自定义各岗时间间隔，快速生成执勤模板；可按照包岗情况和执勤模板一键自动排班，支持直接一键应用前一天的执勤排班计划；支持自定义军官查勤时间、查勤哨位；支持按日期快捷查询各个哨位执勤排班计划表； 5、支持实时管控智能防暴枪弹，监测枪柜温度、湿度、内外视频、枪支在位、人员认证、柜门开关等信息，枪柜必须双人人脸识别通过才有权远程开柜；支持打开超时、钥匙开启、环境异常报警，地图显示报警点位、关联视频、语音播报；			
--	--	---------------	---	--	--	--

22		中队级综合勤务管控系统软件（智能接入软件模块）	1、支持区域入侵、目标绊线等周界智能分析报警接入； 2、支持哨兵离岗、瞌睡等执勤异常行为智能分析接入； 3、支持对执勤哨位进行人脸识别查勤、换哨自动登记； 4、支持对重点区域进行黑名单人脸识别布防报警接入； 5、支持智能电子哨兵目标检测、跟踪、放大功能接入；	套	1	
23		中队级综合勤务管控系统软件（运维管理软件模块）	1、支持实时查看设备类型、名称、IP地址和在线状态；支持查看设备状态的变更记录； 2、支持设备运行异常时自动通过图标提示，记录异常事件； 3、支持一键重启前端设备；支持一键导出系统配置记录、报警记录、日志记录等信息； 4、根据文字生成音频文件，支持导入、删除、下发音频文件替换终端设备的播放音频； 5、支持查看报警事件记录、报警抓拍图片和报警联动录像；	套	1	
24		电容式指纹采集仪	1、支持在值班室录入士兵和军官指纹，下发至哨位台，便于指纹查勤、换哨； 2、采用半导体电容式传感器和智能指纹图像处理算法，对干湿手指适应性好；	台	1	

25		语音对讲分机	1、支持一键呼叫语音对讲主机，支持和哨位集成箱双向对讲； 2、支持鹅颈麦、内置麦克风双通道语音输入，软件配置选择； 3、支持状态指示：3个LED状态指示灯，电源、网络、占线；	台	1	
26		应急报警控制终端	1、支持哨位集成箱触发报警时，应急报警控制终端语音播报警情； 2、支持哨位集成箱触发报警时，应急报警控制终端一键解除哨位、四色报警灯警情； 3、支持应急报警控制终端主动触发报警时，哨位集成箱、四色报警灯多点联动报警；	台	1	
27		智能化管理平台	支持对哨位集成箱、报警灯、勤务管理等调度管理	套	1	
28	融合通信系统	语音融合通信网关	1、支持中队语音主机可以直接拨打有线电话、营区广播、350兆集群对讲机等，可实现组呼、群呼、会议、录音等功能。 2、最大支持400个注册用户许可（FXS接口或IPPHONE）	套	1	
29		集群网关	1、网页版调度台具有监听、密线、调度等功能，拖拽快速组会、一键预案全呼、会议组间灵活切换等功能。 2、支持350-370M或UHF频段400-480MHZ、VHF频段134-174MHZ或4G对讲， 3、不小于64路并发呼叫，最大4	套	1	

			组通话组。调度成员可增加许可，最大到 64 路。			
30		双模通信终端	1、中队值班室桌面型双模通信终端：标配至少 1 个 PSTN 电话接口，2 个千兆 POE 网口，不小于 7 英寸高清电容触摸屏 2、支持至少 6 个 SIP 账号，内置高清摄像头，支持 HDMI 接口，支持 6 路音频会议。	套	1	
31		应急通信终端	1、支持至少一个 POE 接口 2、支持 SIP 协议。	块	1	
32		模拟用户中继板	1、支持热线号码、来电显示、自振铃、报时、报号、报 IP 等功能； 2、支持号码变换、拨号规则、路由规则配置， 3、支持 FSK 和 DTMF 两种来电显示模式； 4、支持 G711A/U、G723、G729 等多种音频编码格式 5、支持定时重启、硬件看门狗等多重防护措施；	块	1	
33		定制服务器	用于定制业务；包括与晨鹰、来邦、海格对讲机等品牌研发对接， License 授权服务	台	1	

34	枪支管理系统	枪支离位阅读主机	<p>1、支持枪支离位自动报警：当枪支离开岗亭，自动检测离位信号，上传报警信息到值班室。</p> <p>2、支持标签拆除破坏报警：当士兵非法拆除枪支上电子标签时自动上传报警信息到值班室。</p> <p>3、支持标签电量不足报警：支持电量检测，标签电池电量不足自动上传报警信息到值班室。</p> <p>4、支持枪支自动注册：哨位无枪支，有枪支进入并且持续保持 10 秒以上即注册在位。</p> <p>5、支持正常换枪操作：当哨位原枪支在位时，有新枪支出现，此时原枪支离开，系统自动判断哨位换枪操作，不触发枪支离位报警，只是记录事件。</p> <p>6、支持枪支离位检测时间段设置，当设为全天时，则任意时间枪支离位均触发报警；当设为某时段时，撤岗时间前后 30 分钟内枪支离位不触发枪支离位报警，只是记录事件。</p>	台	4	
35		枪支离位防盗长枪标签	<p>1、识别速度：>160 公里/小时；</p> <p>2、枪支离位报警误报率 < 1%，标签电量不足误报率 < 0.1%，标签拆除破坏误报率 < 0.1%；</p> <p>3、电池寿命：>6 个月，电池可换； 电池不足报警：电压 < 3.0V；</p> <p>4、可放置于枪托附件匣内；</p>	个	20	

36	拓展型智能防暴枪柜	<p>1、集成至少 1 路前置摄像头，像素不小于 130 万像素，支持 LED 红外补光；至少 2 路内置摄像头，LED 白光补光；</p> <p>2、集成人脸识别传感器和半导体指纹传感器，双人生物识别，识别失败无法远程开门；支持人脸、指纹、人脸或指纹、人脸加指纹等认证模式；</p> <p>3、支持对柜门开关实时检测，记录柜门开关时间及申请开启人员；</p> <p>4、支持对枪支在位实时检测，记录枪支取走、归还时间以及数量；</p> <p>5、支持电脑客户端软件和枪弹控制主机备份远程管控，当电脑中毒崩溃或损坏时，可通过枪弹控制主机远程授权开启枪柜；</p>	台	1	
37	阀控卷绕铅酸电池	<p>1、保证系统正常运行≥ 6小时（不含显示器）；</p> <p>2、设备可以任意方向放置，温度适应性广、使用寿命长；</p>	台	1	
38	通用全钢密码保险箱	<p>1、开锁方式支持钥匙+密码；</p> <p>2、门板厚度不小于 6mm 实心钢板；门栓直径不小于 25mm 实心钢柱；</p>	台	1	
39	枪弹控制主机	<p>1、支持客户端软件或电脑中病毒、断网、操作系统瘫痪等情况下，枪弹控制主机实现哨位警情转发功能，确保四色报警灯、哨位集成箱、两警联动终端等设备实现联动报警；</p> <p>2、支持客户端软件或电脑中病毒、</p>	台	1	

			<p>断网、操作系统瘫痪等情况下，枪弹控制主机仍能对哨位集成箱完成正常供弹操作、对智能枪柜完成正常开柜操作；</p> <p>3、支持接收哨位申请供弹信息，并语音播报，实现对应哨位供弹、全体供弹或取消供弹；</p> <p>4、支持接收枪柜申请开柜信息，并语音播报，实现值班室枪柜远程授权开柜；</p>			
40		智能枪柜管控系统软件	<p>1、支持枪柜管理、人员管理、设备管理、报警配置和用户管理；</p> <p>2、支持查看开柜记录、认证记录、报警记录、枪支取还记录和系统日志；</p> <p>3、支持实时查看枪柜内部、枪柜前置和枪柜环境摄像头监控视频；</p> <p>4、支持实时显示枪柜内部温湿度；</p> <p>5、支持远程授权开启或拒绝开启枪柜；</p>	台	1	
41	勤务数据分析系统	中队固定勤务数据采集管理模块	<p>1、支持武警哨位执勤系统、AB门管控系统、枪支离位系统、智能枪柜系统、智能视频分析系统等中队执勤信息化系统各类运行数据并发接入。</p> <p>2、支持“分类按键报警（逃跑、暴狱、袭击、灾害）、弹箱异常、供弹次数、值哨信息、查勤信息”等各类哨位执勤数据接入、存储与上传。</p>	台	1	
42		中队固定勤	1、支持“通道人员停留超时、AB门	套	1	

		务数据采集管理软件	开超时、AB 门双门同开、A 门异常开门、人员进出次数超限”等各类 AB 门系统数据接入、存储与上传。 2、支持“枪支离位报警、标签电量过低”等枪支离位报警数据接入、存储与上传。			
43		执勤管控软件	支持“柜门开启超时、网络失连、钥匙开锁、温湿度异常、震动移动、开柜记录、枪支取还记录”等各类枪柜运行数据接入、存储与上传。	套	1	
44		固定勤务态势分析平台软件	1、支持“哨兵瞌睡报警、哨兵离岗报警”等各类视频分析数据实时接入、存储与上传。 2、支持各个信息系统设备状态、信息，服务器状态等运维数据实时接入、存储与上传。 3、支持数据上传失败重传机制，保证各类数据上传不会丢失、阻塞。	台	1	
45		值班室在岗状态监测系统	1、采用机器视觉和智能分析技术，实时检测判断值班人员在岗状态，并根据检测结果进行现场文字及语音提示，防止值班人员出现“离岗”、“瞌睡”等情况； 2、检测到值班员出现“离岗”、“瞌睡”时，自动触发本地文字及语音报警； 3、检测到值班员出现“离岗”、“瞌睡”时，自动存储图片，便于事后查询；	套	1	

			4、支持状态检测灵敏度调节，总共不小于 14 个档位 5、支持报警检测时间可设置，时间范围 1-3600 秒；			
46		在岗状态监测终端	1、不小于 200 万像素视频输出； 2、支持 850nm 红外 LED 补光，补光通过滚轮开关控制； 3、支持图像采集器角度调节，水平 360°、垂直 90°； 4、支持集成内置扬声器，用于报警触发语音播报提示；	台	1	
47		定时叫哨软件	定时呼叫	套	1	
综合报警体系						
1		报警软件	支持管理雷达摄像机，实现区域规划、报警联动等功能	套	1	
2	雷达报警电子哨兵	雷达工作站	1、CPU 性能不低于 E5-2603V4 2、内存不小于 16G 3、至少 6T 硬盘 4、显卡不低于 Geforce GTX 1080 5、含软件	台	1	
3		▲硬盘录像机	1、支持不少于 32 路分辨率为 1920×1080 的视频信号输入； 2、支持不少于 8 盘位硬盘接入，单块硬盘接入的最大容量不小于 6T；	台	1	
4		4T 监控级硬盘	监控级硬盘，容量不小于 4TB	块	6	

5		雷达摄像机	1、摄像雷达:码流不小于1920*108030fps、Max12Mbps, 联网协议 GB/T28181、Onvif、CMI 2、探测角度水平:-22.5° ~+22.5° ; 垂直:-6° ~+6° , 探测对象车辆、行人、动物等移动物体 3、探测精度距离≤0.25m; 速度≤0.2米/秒; 方位角≤10, 探测准确率>98%(移动速度>0.2米/秒的人体), 探测误报率 k1%	个	12	
6		雷达支架	雷达专用支架	个	12	
7		前端交换机	1、工业级交换机 2、不少于8个接口	个	12	
8	手动报警系统	智能播报终端	1、支持与哨位集成箱对接 2、支持接入监墙服务器	套	12	
9		喇叭	功率不小于120W	套	4	
10		功放	功率不小于650W	台	2	
11		多功能监墙服务器	1、可控制联动声光报警, 可以明确喊出触发报警的位置。 2、可控制强光追踪, 可以自动追踪触发报警区域, 并在实时显示报警点视频。 3、可兼容第三方哨位集成箱接入。	台	2	
12		音频专用线缆	RVVP2*1.5	批	1	
13		智能探照灯	1、可双向控制, 开关方式可遥控/键盘; 2、有效射程不小于2000米; 3、输出功率70W 100W 150W; 色温	台	4	

			3000k/6000k/8000k；自动巡航，水平+垂直巡航；调速水平：0-100° /s 垂直：0-30° /s；光束角 3° 显示指数 Ra>95 看守位 1 个； 4、能与雷达轨迹无缝对接，实现报警后实时追踪			
14		控制键盘	可设定预制位，带有远程驱动功能	台	2	
15		犬防智能锁	1、犬防专用锁，专业结构化设计，可在军犬处于战斗状态下开锁 2、支持手动开锁、遥控开锁 3、支持 IP67 防水等级	个	4	
16		犬防手持终端	采用电池供电，持续工作时间≥6个月，支持电池更换。 采用 433MHz 无线传输，全向可视传输距离 500m。	个	4	
联防联动体系						
1	报警联动系统	两警联动终端	1、内置前置摄像头，LED 红外补光，视频接入哨位执勤系统； 2、支持四色警示：脱逃（红色），暴狱（黄色），袭击（蓝色），灾害（绿色）四种警情，每种警情对应一种 LED 灯颜色； 3、支持脱逃、暴狱、袭击、灾害和紧急报警按键；支持呼叫、挂断对讲按键； 4、集成至少 1 路 PSTN 公共交换电话，支持公安、武警专线电话通信； 5、支持“逃跑，暴狱，袭击，灾害”报警和紧急报警按键，接入到武警哨	台	1	

			<p>位执勤系统；</p> <p>6、支持设置训练模式，训练模式下两警联动终端不接受其他哨位触发的警情，不接受语音对讲主机广</p> <p>7、支持光纤传输，传输模拟视频、模拟电话和加密串行信号，两警之间网络物理隔离；</p>			
2	金属底座	<p>适用范围：适用固定孔尺寸 75mm*75mm 或者 100mm*100mm 的设备</p> <p>旋转角度：0 ~ 180° ，特制铰链非常牢固，可旋转万次不松弛</p> <p>最大承重：45Kg</p> <p>使用范围：适用于 15/17/19/22 英寸触摸显示器、一体机等设备</p> <p>设备尺寸： 289mm(W) x180mm(D) x230mm(H)</p> <p>设备重量：1.6Kg</p> <p>设备颜色：黑色</p>	台	1		
3	两警联动服务器	<p>1、支持多业务光纤信号转换为模拟电话、模拟视频、串行总线电信号；模拟视频分辨率 720*576；串行总线 RS422，传输报警、语音对讲信息；模拟电话为 PSTN 电话；</p> <p>1 路 D1 模拟视频（视频由光纤信号中转换获取）H.264 编码，以太网输出；</p> <p>2、支持四色警情接口转换：警情数据在以太网、串行总线、多业务光纤信号间进行双向转换；支持脱逃、暴</p>	台	1		

			狱、袭击、灾害分类报警和紧急报警； 3、支持网络隔离：将音视频、报警、电话通过模拟信号、串行总线中转实现两警网络隔离； 4、支持“两警”之间网络物理隔离，实现模拟电话、网络对讲、视频监控、四色报警互通；			
4	执勤目标三维管控平台	管控平台	1、管控平台包含大数据平台、数据资源整合、GIS 支撑软件、卫星地图数据 DOM、数字高程即等高线数据 DEM、矢量数据 DLG、倾斜影像数据、综合地理信息引擎服务、3D 全景建模、多业务“一张图”、多级联动、标图系统、线路推演、预案生成及回放、路径规划、兴趣查询、重点位置快速导航、预留门禁、北斗定位终端接入接口、通信接口标准模块	套	1	
5		管控服务器	1、CPU 性能不低于 E5-2620 V4(8 核 2.1GHz)×2 2、内侧至少 16GB DDR4×2 3、支持最小 300GB 10K SAS 的双热备系统盘 4、内置 DVD 5、冗余电源	台	1	
6	信息显示系统	▲拼接屏	1、三年质保； 2、LCD 液晶显示单元尺寸不小于 46 英寸； 3、分辨率不低于 1920x1080； 4、屏幕亮度不低于 500cd/m ² ；	套	8	

天津市和平区看守所科技强勤系统项目
 公开招标（项目编号：XFZB-2019-TJHP-ZH067）

7		大屏支架	46 寸前维护定制	套	8	
8		大屏底座	根据现场实际情况测量定制	套	1	
9		HDMI 线缆	HDMI 电缆	批	1	
10		定制化控制台	适用与技术密集型、小面积、简约型等多种监控工作环境和不同行业领域，结合人体工程学和美学观点，将现代监控下的室内装修风格考虑其中，搭配多角度模块化的可拼接结构，开放式桌面解决方案。	套	1	
11		工作站	1、CPU 性能不低于 i7 2、内存不小于 8G 3、硬盘空间不小于 1T 硬盘 4、不小于 22 寸显示设备	台	5	
12		大屏控制软件	1、具有开放的应用程序介面接口 (API) 及指令介面接口； 2、支持开窗、漫游、叠加功能； 3、支持多级别用户管理； 4、支持图像回显功能；	套	1	
13		LED 三色屏	1、点间距不大于 3.0mm 2、可通过型号驱动红色、绿色、蓝色芯片，行程多种颜色变换 3、包含箱体、控制板、连接线等	套	1	
14		视频综合管理平台	1、不少于 8 路 HDMI 输入 2、不少于 8 路 HDMI 输出 3、整机支持解码 128 路 1080P、256 路 720P 或 4CIF；	台	1	
15	视频到班系统	管理服务器	支持 VGA、CVBS、HDMI、DVI、YPBPR、SDI 等格式输入	台	1	
16		显示终端	不小于 49 英寸、4K 高清、运行内存	台	6	

			1. 5G, 存储内存 2G, 超薄, 窄边框			
17		传输终端	采用标准 TCP/IP 协议通过局域网传输高清视频, 远距离传输可达 120 米, 支持 POE 供电	台	8	
18		四色报警灯	1、支持警类型: 脱逃、暴狱、袭击、灾害, 一键紧急报警; 2、报警模式支持相应报警灯闪烁旋转, 内部蜂鸣器声音响起; 紧急报警时所有报警灯闪烁; 3、至少四种声光报警, 灯下丝印: 红色 (脱逃), 黄色 (暴狱), 蓝色 (袭击), 绿色 (灾害); 4、支持情报板, 像素点直径不大于 3.75mm, 像素点间距不大于 4.75mm;	台	1	
19		语音对讲分机	1、支持一键呼叫语音对讲主机, 支持和哨位集成箱双向对讲; 2、支持鹅颈麦、内置麦克风双通道语音输入, 软件配置选择; 3、支持状态指示: 3 个 LED 状态指示灯, 电源、网络、占线;	台	6	
20	供电系统	UPS 主机	1、输入电压为宽压, 至少支持 210-390V 2、具有稳压功能 3、额定功率不小于 20KVA	台	1	
21		蓄电池	电池容量不小于 100AH	块	16	
22		配件箱	包含电池箱、配线、配件等	批	1	
系统集成安装部署						
1	系统集成		1、设备安装调试及基础系统部署, 综合布线, 配电系统, 各种专用连接	项	1	

	安装 部署		数据线及相关附件辅材。			
--	----------	--	-------------	--	--	--

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。

三、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配件货款、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 年的免费上门保修，终身维修，保修期内免费更换零配件。7×24 小时技术响应，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、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。

（三）时间要求：

1. 交货期：
 - 货到时间：自签订合同之日起30日内。安装完成：货到之日起5日内。
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10日内预付合同总额的30%，货到现场后，支付合同总额的30%，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30%，自验收合格之日起1年后15个工作日内支付合同总额10%的货款。

（五）投标人应具有针对本项目的相应的实施能力。

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。

天津烜福工程招标有限公司

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《中小微企业声明函》。

（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书的，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	<p>（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</p> <p>（2）投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p> <p>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。如投标人符合政府优惠政策，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。</p>	30分
第二部分 客观分（18分）			分值
1	环境标志产品	<p>按照《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）判定，投标产品是否属于环境标志产品。</p> <p>投标产品为多项的，得分为环境标志产品价值权重×2分</p> <p>其他：0分</p> <p>备注：环境标志产品是指财政部、生态环境部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，须提供相关环境产品认证证书。</p>	2分
2	节能产品	<p>按照《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）判定，投标产品是否属于节能产品。</p> <p>投标产品为多项的，得分为非强制采购节能产品价值权重×2分</p> <p>其他：0分</p> <p>备注：节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》中的产品，须提供节能认证证书。</p>	2分

3	制造商认证评价	<p>所投核心产品（硬盘录像机）的制造商具备质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证，投标文件中提供证书扫描件。具备1份证书得0.5分，最多1.5分</p> <p>所投核心产品（拼接屏）的制造商具备质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证，投标文件中提供证书扫描件。具备1份证书得0.5分，最多1.5分</p> <p>备注：认证证书须与本项目的核心产品有关，否则不予认定</p>	3分
4	产品认证评价	<p>投标文件中提供与所投核心产品（硬盘录像机）相关的知识产权证书扫描件。具备1份证书得1分，最多1分</p> <p>投标文件中提供与所投核心产品（拼接屏）相关的知识产权证书扫描件。具备1份证书得1分，最多1分</p> <p>备注：知识产权证书的产品须符合招标文件要求，否则不予认定。</p>	2分
5	保修时间评价	<p>满足招标文件要求的基础上所投全部核心产品每增加1年保修得0.5分，最多1分</p>	1分
6	投标人实施能力评价	<p>1、完全按照以下要求提供与本项目类似已完成的实施经历（时间为2016年1月1日至投标文件提交的截止时间），提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分。投标文件中提供的证明材料如下：</p> <p>（1）合同原件扫描件。包括合同金额、买卖双方名称及盖章、服务内容、合同签订日期（合同签订时间为2016年1月1日及以后）。合同内容至少包含硬盘录像机、拼接屏一项。</p> <p>（2）用户盖章的证明材料。</p> <p>每个案例1分，最多4分</p> <p>备注：合同内容只含一种产品的，每个产品最多给2分</p> <p>2、投标人具有涉密信息系统集成乙级及以上得2分，其他不得分。</p> <p>3、投标人具有建筑业企业资质证书包含电子与智能化工程贰级及以上得2分，其他不得分</p>	8分
第三部分 主观分（52分）			分值
1	非“★”技术	<p>完全满足无偏离的得22分。非“★”技术要求劣于招标文件要求</p>	22分

	要求响应性评价	但不属于重大偏离的或未做应答的，每条扣 2 分，最低 0 分	
2	投标人所投核心产品（硬盘录像机、拼接屏）先进性、稳定性、安全性、耐用性评价	<p>对比各投标人提供的核心产品技术材料，投标人所投产品整体设计结构先进、稳定性高、安全性高、耐用性高的，得6分；</p> <p>所投产品整体设计结构较先进、经济实用性较高、稳定性较高、安全性较高、耐用性较高的，得3分；</p> <p>所投标产品整体设计基本稳定、安全，技术参数基本满足招标文件要求的，得 1 分；</p> <p>未提供证明材料的或者证明材料提供的技术参数不满足招标文件要求的，得 0 分</p> <p>评审依据：投标人提供的技术支撑材料为评价依据，技术支撑材料是指具有第三方认证机构的认证、检测机构出具的具有 CMA 标识的检测/检验/试验/测试报告、或加盖所投产品制造商公章的技术证明材料。</p>	6 分
3	需求理解及对项目重点、难点的综合分析	<p>十分了解采购人工作的现状和意义，对本项目建设内容的理解及分析针对性强，能清晰描述出本项目建设对采购人工作的意义及作用：6 分；</p> <p>较了解采购人工作的现状和意义，对本项目建设内容的理解及分析针对性较强，能较清晰描述出本系统建设对采购人工作的意义及作用：3 分；</p> <p>对采购人工作的现状和意义基本了解，对本项目建设内容的理解及分析有一定的针对性，本项目建设对采购人工作的意义及作用的描述基本清晰：1 分；</p> <p>描述不完整，不能满足采购人需求：0 分；</p> <p>评审依据：项目需求书中采购人的建设要求。</p>	6 分
4	对投标人安装调试方案进行评价	<p>投标人提出的安装调试方案具体、合理、可行性强的，得 6 分</p> <p>投标人提出的安装调试方案比较合理可行的，得 3 分</p> <p>投标人提出的安转调试方案基本合理，基本可行的，得 1 分</p> <p>投标人提出安装调试方案不可行的，得 0 分</p>	6 分

		评审依据：投标人针对本项目实际情况在投标文件中出具的人员和材料投入计划及其保证措施、安装进度计划和各阶段进度的保证措施及违约责任承诺、安装现场安全、文明、环保及维护措施及应急预案方面评价。	
5	对投标人的技术培训、验收方案进行评价	<p>投标人提出的技术培训、验收方案具体、合理、可行性强的，得6分</p> <p>投标人提出技术培训、验收方案比较合理可行的，得3分</p> <p>投标人提出的技术培训、验收方案基本合理，基本可行的，得1分</p> <p>投标人提出的技术培训、验收方案不可行的，得0分</p> <p>评审依据：投标人针对本项目的实际情况出具的技术培训及验收方案及措施评价，支撑材料可为文字、图表、图片等证明材料。</p>	6分
6	售后服务承诺评价	<p>售后服务保障体系及措施完善，服务响应快，售后人员配置充足合理，售后服务操作指南齐全，售后服务网点备品备件齐全、保质期内、保质期后备品备件价格最优惠的，得6分</p> <p>售后服务保障体系及措施比较完善，服务响应较快，售后人员配置较充足合理，售后服务操作指南较齐全，售后服务网点备品备件较齐全、保质期内、保质期后备品备件价格比较优惠的，得3分</p> <p>售后服务保障体系及措施基本完整，服务响应基本满足项目要求，售后人员配置基本合理，售后服务操作指南基本完整，售后服务网点备品备件基本齐全、保质期内、保质期后备品备件价格较高的，得1分</p> <p>售后服务保障体系及措施不可行，不满足招标文件的要求的0分</p> <p>评审依据：投标人提供的售后服务承诺书中的具体技术支撑资料为评价依据，支撑材料可为文字、图表、图片、合同等证明材料。</p>	6分
第四部分 扣分条款			
<p>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</p> <p>(1) 投标文件不完整、缺页但不影响实质内容的；</p> <p>(2) 投标文件正本文件、副本文件非实质性内容不一致的；</p> <p>(3) 不按照招标文件格式要求制作投标文件的；</p>			

（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	<p>★投标保证金提交要求：</p> <p>以电汇等非现金形式缴纳投标保证金伍万元整</p> <p>电汇形式提交的实际到帐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：</p> <p>开户行：工行大桥道支行；行号：102110083025；账号：0302041019100059747</p> <p>名称：天津烜福工程招标有限公司</p>
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。
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（一）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：天津烜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

天津恒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后5位）：

开户行：工行大桥道支行

行号：102110083025

账号：0302041019100059747

名称：天津恒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

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其他所有费用。

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。

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（格式采用非加密 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 开标当日应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，**未按时提供的及资格要求审查不合格的按投标无效处理。**

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、供货期。

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。若中标人不能在规定时间内签订合同的，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、天津焯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_____项目（项目编号：_____）的评标结果和招标文件的要求，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10日内预付合同总额的30%，货到现场后，支付合同总额的30%，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30%，自验收合格之日起1年后15个工作日内支付合同总额10%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，由甲乙双方直接交涉解决，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、第四份天津焜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。

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. 资格要求证明文件

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年或2018年度经第三方会计师事务所审计的企业财务报告或开标前一个月内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2019年1月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. 本项目不接受联合体投标。

4. 投标书（格式见附件1）
5. 开标一览表（格式见附件2）
6. 开标分项一览表（此项若有格式见附件3）
7. 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）
8. 政府采购政策情况表（格式见附件5）
9. 商务要求点对点应答表（格式见附件6）
10. 主要相关项目业绩一览表（格式见附件7）
11. 技术要求点对点应答表（格式见附件8）
12. 法定代表人资格证明书（格式见附件9）
13. 招标代理服务费支付承诺书（格式见附件10）
14. 其他

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）：_____

天津烜福工程招标有限公司

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。

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

备注：若投标人不是监狱企业，投标文件中可不提供此声明函。

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。

备注：若投标人不是残疾人福利性单位，投标文件中可不提供此声明函。

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。
若制造商不是残疾人福利性单位，投标文件中可不提供此声明函。

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《节能产品政府采购品目清单》中的产品；环境标志产品是指财政部、生态环境部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。提供相关产品认证证书。
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	采购人单位名称	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：若招标文件第三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（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）。未提供页码或提供页码不准确的视为无技术支撑材料。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：

备注：后附产品相关技术文件证明材料（检测/检验/试验/测试报告或者加盖所投产品制造商公章的产品技术证明材料）

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

法定代表人身份证明正面	法定代表人身份证明背面
-------------	-------------

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

法定代表人身份证明正面	法定代表人身份证明背面
投标代表人身份证明正面	投标代表人身份证明背面

附件 10

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 _____ 项目（项目编号：_____）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

天津烜福工程招标有限公司