

天津市公安局和平分局科技强勤项目

# 政 府 采 购

(项目编号:XFZB-2019-TJHP-ZH159)



天津烜福工程招标有限公司

Tianjin Xuan fu engineering bidding co., LTD

二〇一九年玖月

## 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.....	53
第四部分 投 标 须 知.....	63
第五部分 合 同 格 式.....	74
第六部分 投 标 文 件 格 式.....	77

说明：

1. 本招标文件除封面及目录外共 94 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](http://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](mailto: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，对天津市公安局和平分局科技强勤项目实施政府采购。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科技强勤项目

2. 项目编号：XFZB-2019-TJHP-ZH159

### 二、项目内容：

天津市公安局和平分局科技强勤项目。本项目不接受进口产品投标。

### 三、项目预算：150 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](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://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9月3日至9月10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](http://tjgp.cz.tj.gov.cn/gys_login.jsp)）。

(2) 现场售卖。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13:30—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 9 月 24 日 9:30 时止；

2. 开标时间：北京时间 2019 年 9 月 24 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：赵志明 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（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 9 月 3 日至 9 月 10 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）项目背景

打造“智慧磐石”工程，是武警部队着眼坚决贯彻党中央、习主席科技兴军、备战打仗重大战略思想，全面提升执勤目标综合安防科技水平、有效履行新时代“两个维护”使命任务做出的重大部署。

天津市委市政府对武警总队“智慧磐石”工程建设极为重视，连续三年召开市重点要害目标安全会议，将落实情况纳入天津市社会综合治理评价体系，市委市政府办公厅联合下发《关于支持武警天津市总队推进“智慧磐石”工程建设的通知》（津党厅〔2018〕76号）推进建设，文件要求加强联动联防，着力打造以执勤力量为任务主体，以机动力量为处突拳头，以特战力量为反恐尖刀的力量体系，确保和平区出现情况，都能够快速出动、有效处置。

**（二）货物清单**

序号	货物名称	技术要求	单位	数量
1	高清全彩网络半球型摄像机	1、具有 200 万像素 CMOS 传感器。 2、需具有20路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 3、镜头 4mm，水平视场角：2.8mm，水平视场角：113.5°（4mm、6mm、8mm 可选） 4、最低照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于11级。 红外补光距离不小于 50 米。 5、需支持三码流技术，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x576@30fps。 6、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力。 7、需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。 8、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。 9、可开启或关闭智能后检索功能。（公安部型式检验报告证明） 10、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。（公安部型式检验报告证明） 11、需具有电子快门、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补	台	15



		<p>偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</p> <p>12、不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>13、需具有 1 个 RJ-4510M/100M 自适应网络接口。</p> <p>14、需支持 DC12V/POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p>		
2	极光夜视高清云台摄像机	<p>1、视频输出支持 1920×1080@25fps，分辨力不小于 1100TVL，红外距离可达 300 米</p> <p>2、支持 23 倍光学变焦，焦距:4.8-110mm</p> <p>3、支持最低照度可达彩色 0.0005Lux，黑白 0.0001Lux</p> <p>4、支持水平手控速度不小于 550° /S，垂直速度不小于 120° /S，云台定位精度小于等于 0.1°</p> <p>5、水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90°</p> <p>6、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能</p> <p>7、支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持 3D 定位、断电记忆功能；支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能</p> <p>8、球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB</p> <p>9、支持采用 H.265、H.264 视频编码标准</p>	台	2

		<p>10、支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持 1920×1200@60fps，1920×1080@60fps</p> <p>11、支持 GB28181 协议，支持标准 Onvif 协议</p> <p>12、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警</p> <p>13、具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±30%或 DC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作</p>		
3	室外枪机	<p>1、具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2、需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>3、镜头 4mm，水平视场角:90.3°（6mm, 8mm, 12mm 可选）</p> <p>4、最低照度彩色: 0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。</p> <p>5、红外补光距离不小于 110 米。</p> <p>6、需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。</p> <p>7、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式</p> <p>8、需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。</p> <p>9、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。</p>	台	12

		<p>10、需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</p> <p>11、不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>12、需支持 DC12V/ PoE(802.3af) 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>13、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。（公安部型式检验报告证明）</p>		
4	虚拟越界存储	<p>1、支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）（以公安部检测报告为准）</p> <p>2、支持激活和重置，出厂设备需要激活；管理员密码重置需要安全码验证，支持通过安全问题恢复密码</p> <p>3、支持实时查看设备状态，包括 CPU 使用率、内存使用率、CPU 温度、机箱温度、风扇转速等</p> <p>4、支持快速浏览，录像回放中，拖动进度条可快速浏览视频画面，可通过鼠标移动快慢来控制视频播放速度</p> <p>5、可接入支持 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备，可通过私有协议方式接入第三方摄像机，可一键激活并添加局域网内 IPC；可通过</p>	台	1

		<p>onvif 接入 H. 265 编码相机</p> <p>6、支持多屏输出，支持 2 屏显示输出图像，其中 HDMI 和 VGA 接口可同源或异源输出视频图像，并可分别控制进行预览、回放、配置等操作；支持 36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览，可自定义画面分屏</p> <p>7、支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能</p> <p>8、可同时正放或倒放 32 路 H. 265 编码的视频图像</p> <p>9、支持 10T 容量的 SATA 接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠</p> <p>10、可支持最大接入总带宽 640Mbps 的 32 路 H. 265 编码、1080p 格式的视频图像</p> <p>11、支持 2 个以太网口，可将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址，分别接入不同网段 IP 地址的 IPC</p> <p>12、支持客户端与设备端进行实时双向对讲；支持客户端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲，可通过设备端与 IPC 进行实时双向对讲</p> <p>13、支持 8 个 SATA 接口，可满配 6TB 硬盘，至少支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；支持 16 路报警输入，4 路报警输出接口</p>		
--	--	---	--	--

5	流媒体接入网关	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、兼容武警部队现用 Net-Vman 视频监控平台，</li> <li>2、能够同时接入高达 16 路高清网络视频，最高支持 160 路用户同时访问。</li> <li>3、支持 ONVIF、RTSP、GB28181 等主流视频协议。</li> <li>4、支持海康、大华、三星、松下、索尼等主流摄像机厂家协议。</li> <li>5、支持 NAT 路由转换功能，大幅提高武警 IP 利用率。</li> <li>6、支持网络视频带宽 1000Mbps</li> <li>7、支持摄像机输入 16 路 1080P，智能输出<math>\geq</math>160 路 1080P；</li> <li>8、 视频解码标准 MPEG-4/H. 264/(最高 High Profile@Level5.0)</li> <li>9、支持最新标准 ONVIF 2.4 规范，并向下兼容</li> <li>10、网络接口 2 个 RJ45;10M/100M/1000M 自适应以太网口；</li> <li>11、开关量输入 16 路；开关量输出 4 路；</li> </ol>	台	1
6	人脸识别摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、具有 400 万像素 CMOS 传感器。</li> <li>2、具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。</li> <li>3、像元尺寸不小于 2.9<math>\mu</math>m<math>\times</math>2.9<math>\mu</math>m。（公安部检验报告证明）</li> <li>4、内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明）</li> <li>5、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。（公安部检验报告证明）</li> <li>6、宽动态能力不小于 120dB。（公安部检验报告证明）</li> </ol>	台	1

		<p>7、照度适应范围需大于 120dB。</p> <p>8、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>9、需支持四码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小于 704x576@25fps。</p> <p>10、需具有 1 个 RJ45 网络接口、1 路 CVBS 视频输出、1 路报警输入、1 路报警输出接口、1 个音频输入、1 个音频输出接口。</p> <p>11、需支持 IP67 防尘防水。</p> <p>12、需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>13、支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。</p> <p>14、支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪。</p> <p>15、人脸检出率不小于 99%。</p>		
7	人脸识别服务器	<p>1、支持人脸签到，可导出指定时间段签到报表（以公安部检测报告为准）</p> <p>2、支持人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入最多 10 张人脸样本照片，并设置相似度（0-100），检索出符合相似度的人脸图片，可查看人脸背景图片、回放关联录像并导出人</p>	台	1

		<p>脸图片；</p> <p>3、 支持按通道、时间检索人脸抓拍图片；支持检索人脸比对报警、陌生人报警图片，可查看到人脸抓拍图片、样本图片信息（以公安部检测报告为准）</p> <p>4、 支持希捷硬盘健康功能，支持查看并显示希捷酷鹰系列硬盘温度、振动、链路稳定性健康状态信息。可查看最近 7 天内的硬盘状态详细信息（以公安部检测报告为准）</p> <p>5、 支持 16 个人脸库，库容 100000 张人脸图片；人脸图片支持姓名、性别、联系方式、证件类型、证件号、生日、省、市、建模状态等属性；人脸库查询结果支持列表、图表 2 种展示方式；支持人脸库整库加密导入导出</p> <p>6、 支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备，可一键激活并添加局域网内 IPC</p> <p>7、 支持多屏输出，可设置 2 组 4 屏显示输出，每组包含 HDMI 和 VGA 接口各一个，同一组内为同源输出，两组之间可以异源输出视频图像。支持 64/36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览；</p> <p>8、 配置最大接入总带宽 640Mbps 的 8 路视频图像</p> <p>9、 可接入 H. 265、H. 264、MPEG4、SVAC、smart265、smart264 视频编码格式的 IPC</p>		
--	--	--	--	--

		10、支持 10T 容量的 SATA 接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠 11、支持将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址； 12、支持 8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口，支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口； 13、支持 16 路报警输入，8 路报警输出接口 14、8 路 H.264、H.265 混合接入，最大支持 16×1080P 解码 硬件配置要求：CPU，内存、硬盘、接口等		
8	监控硬盘	6TB；7200RPM；缓存 256M；SATA	块	9
9	光电转换器	1、1 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机；光口：1 个百兆光口 2、距离 20 公里 3、SC 口 4、单模单纤；电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式；	对	6
10	网络交换机	1、24 口千兆二层非网管型交换机 2、机架式 3、提供 24 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 电口 4、1 个千兆 SFP 光口	台	1



		5、支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 6、全千兆网络设计 7、线速转发、无阻塞设计 8、存储转发交换方式 9、超过 10 万小时的平均无故障时间 10、-10~45℃宽温工作范围 11、坚固式高强度金属外壳 12、无风扇设计 13、可靠性高		
11	网线	1、6 类室内非屏蔽网线 2、一箱 305 米 3、0.565mm 无氧铜 4、PVC 护套 5、阻燃等级 CM	箱	8
12	室外桥架	200*100mm 镀锌	米	400

天津炬福工程招标有限公司

13	电源线	RVV2*1.0	米	2000
14	KBG 管	KBG20	米	1200
15	室外光纤	8 芯单模	米	1000
16	光纤配线架	19 英寸 1U 标准安装尺寸	套	8
17	拓展型哨位集成箱	1、支持喊话、对讲、电话、报警、视频调阅、摇杆操作、弹箱管控、查勤换哨、视频采集。 2、多级管控：支持中队查勤换哨数据、枪弹管控数据、设备状态、视频监控、	台	1

天津烜福工程招标有限公司

		<p>语音对讲、各类报警实时上传勤务态势分析平台、多级执勤管控平台；</p> <p>3、支持按键报警和弹箱管控信号网络、RS485 双备份传输；</p> <p>4、支持子弹安全箱开关状态实时检测及开启超时语音播报；</p> <p>5、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；</p> <p>6、空间结构：除了安装哨位集成箱本机功能模块之外，设备下方预留<math>\geq 10U</math>机架空间安装升级设备，额外预留<math>\geq 0.4*0.4*0.5</math>（米）连续空间存放执勤器材，不可重复计算；</p> <p>7、核心模块：核心模块采用低功耗设计，模块功率<math>\leq 25W</math>，确保断电时核心模块蓄电池供电实现语音对讲、按键报警、申请供弹、弹箱和前置视频采集功能；</p> <p>8、2台19英寸LCD触摸屏，分辨率1366*768，电阻式触摸屏，戴手套触摸操作，1台视频调阅显示，1台电子地图显示；金属按键控制屏幕开关、亮度调节；同时支持屏幕亮度根据环境光线的强弱自动调节；</p> <p>9、视频调阅：支持3路1080P/9路720P/16路D1视频解码显示；支持主辅流切换、视频分组切换、视频轮巡显示、1/4/6/8/9/16分屏显示触摸操作；</p> <p>10、电子地图：地图电子地图显示哨位集成箱、摄像机、周界防区、智能枪柜等设备图标；支持调取相关监控视频，发起语音对讲，查看哨位信息（哨兵姓名、图片、上下哨时间），显示弹箱开关和枪支在位状态；触发报警时</p>		
--	--	--	--	--

		<p>电子地图显示报警点位、文字、关联视频；</p> <p>11、云台控制：触摸操作和摇杆键盘均可实现通道选择、云台控制、镜头变倍等操作功能；</p> <p>12、信息提示：4.3英寸彩色LCD屏，分辨率480*272，显示状态、操作、报警、通知等。</p> <p>13、前置摄像头：130万像素，LED红外补光；弹箱摄像头：130万像素，LED白光补光；</p> <p>14、通信接口：2路电话，8路1000Mbps以太网；1路RS485；1路RS232；</p> <p>15、对讲接口：1路麦克风；1路3W扬声器；支持滚轮旋钮调节输出音量；</p> <p>16、喊话接口：1路喊话30W功放输出，滚轮旋钮调节音量；1路音频输出，可外接功放；</p> <p>17、指纹识别：通过指纹识别进行智能查勤换哨，并抓拍摄像头图片上传；</p> <p>18、报警接口：8路报警输入，8路报警输出；</p> <p>19、弹箱结构：支持内胆和外箱整体拆装；采用机械控制结构，不能采用电磁铁插电插锁结构；完全断电重启弹箱无须人为干预自动恢复管控功能；</p> <p>20、弹箱控制：支持平台软件、弹箱控制器、钥匙开启；无需断电可用钥匙开启子弹箱；</p> <p>21、操作按键：支持冲撞、爆炸、劫持、袭击、灾害、紧急报警6报警按键；语音警告、哨兵警告、鸣枪警告3个喊话按键；呼叫主机、呼叫哨位、选择</p>		
--	--	--	--	--

		<p>哨位、挂断哨位 4 个语音对讲按键；查勤、换哨 2 个勤务管理按键；观察弹箱、申请供弹 2 个弹箱管理按键；</p> <p>22、按键材质：操作按键用全金属材料，文字蚀刻；</p> <p>23、预留按键：预留 4 个金属按键，接开关量控制；</p>		
18	UPS 电源 -600W-1500WH	<p>1、配套哨位 UPS, 支持延伸双屏拓展哨位台用&gt;4 小时；</p> <p>2、UPS 容量 1000VA/1000W, 配置 2 个 DC12V/65AH 蓄电池, 额定电压 220VAC, 3 路 UPS 输出+1 路稳压输出, 配备 1 路 RJ45 网络保护接口, 配备 1 路 RS232 串行电源管理接口；</p>	台	1
19	广播号角	<p>1、和哨位集成箱相连, 用于广播喊话, 语音告警和鸣枪告警；</p> <p>2、额定功率：不小于 30W；负载阻抗：8 欧姆；</p> <p>3、频率响应：300Hz~13KHz；灵敏度：102dB±3dB；</p> <p>4、防水等级：IP66；</p>	台	1
20	国产定制多业务 光端机	<p>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, RS232-2 路, 电话-4 路, 10/100/1000M 以太网（共享）, -电源 220VAC-FC 接口-20Km-机架式。</p>	台	1

21	巡逻车 360° 智能全景摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、全景相机需采用 1/1.8” CMOS sensor</li> <li>2、至少由 6 个摄像头形成 360° 全景覆盖，形成前后两画面各覆盖 180°（提供法定检测机构出具的检测报告证明）</li> <li>3、全景通道分辨率不低于 4096×1080，云台相机通道分辨率不低于 1920×1080（提供法定检测机构出具的检测报告证明）</li> <li>4、云台相机需不低于 200 万像素，传感器尺寸不低于 1/1.8” CMOS sensor，支持不小于 30 倍光学变倍，焦距范围不低于 6-180mm</li> <li>5、最低彩色照度≤0.0002lx（提供法定检测机构出具的检测报告证明）</li> <li>6、需支持车牌识别，支持违停车辆自动前后抓拍取证，满足 832 违停取证规范；</li> <li>7、需支持人脸检测抓拍功能（提供法定检测机构出具的检测报告证明）</li> <li>8、支持不小于 10 个用户同时预览视频图像</li> <li>9、支持手机 APP 访问功能</li> <li>10、需具有电子防抖功能和账户锁定功能，用户连续 5 次登录失败即锁定不小于 30 分钟</li> <li>11、支持强光抑制、透雾功能</li> <li>12、自带白光补光，补光有效距离不低于 100 米</li> <li>13、视频压缩方式支持 H. 264/H. 265</li> <li>14、支持 3D 数字降噪</li> </ol>	台	2
----	------------------	---	---	---

天津烜福工程招标有限公司

		<p>15、摄像机需内置 WIFI 模块和 GPS 定位模块</p> <p>16、支持 DC8~36V 宽幅供电</p> <p>17、防护等级不低于 IP66</p>		
22	4G 动态勤务车载终端	<p>1、4G 动态勤务车载终端需包含如下配件：1 台全景取证主机、1 台全景云台、1 个 7 寸触摸高清屏、1 个手控器</p> <p>2、视频通道需支持全景云台 3 路（2 路前后 180° 拼接后的图像和 1 路云台摄像机）+4 路 IPC 相机；</p> <p>3、全景云台支持开机自检，垂直 180 度、水平 360 度转动，支持设置和调用预制位，支持 SD 卡接入，支持 360 度全景预览（提供法定检测机构出具的检测报告证明）</p> <p>4、操作系统：嵌入式linux系统；</p> <p>5、存储容量：标配 1T 硬盘（最大支持 2 块 2.5 寸硬盘）；</p> <p>6、内置 4G 全网通模块；</p> <p>7、电源输入范围不低于 DC+8V~+36V；</p> <p>8、云台参数：全景：6 个摄像头前后两画面各覆盖 180°，单路分辨率为 4096x1080；</p> <p>9、全景云台不低于 200 万像素，最大分辨率不低于 1920x1080，不小于 36 倍光学变倍</p>	套	2

		<p>10、配置不低于 7 寸 LED 显示屏，分辨率不小于 1024X600，支持触摸屏操作；</p> <p>11、采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间应<math>\leq 0.4s</math>。对于记录在存储介质上的视音频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存（或复制）。复制后的视音频信号，应能在通用的设备上回放，并不易被篡改。（提供法定检测机构出具的检测报告证明）</p> <p>12、具备 GPS、北斗定位功能，定位信息在录像资料中保存（提供法定检测机构出具的检测报告证明）</p> <p>13、可通过手控器抓图，图片文件保存在硬盘中，支持在本地查看（提供法定检测机构出具的检测报告证明）</p> <p>14、网络条件良好情况下，图象延时应<math>\leq 200ms</math>（提供法定检测机构出具的检测报告证明）</p> <p>15、支持网络通信模式 GSM、CDMA、WCDMA、TS-SCDMA、TDD-LTE、FDD-LTE 制式（提供法定检测机构出具的检测报告证明）</p> <p>16、需与总队指挥通信系统对接；</p>		
23	4G 动态勤务手持终端	<p>1、4G 动态勤务手持终端至少包含：单兵主机、锂电池（可拆卸）、电源适配器、数据线；</p> <p>2、CPU 配置不低于八核 2.0 Ghz，操作系统支持不低于安卓 8.0</p>	套	4



		<p>3、RAM≥3GB, ROM≥32GB</p> <p>4、需支持外置存储, 最大支持不小于 128GB micro SD(TF)卡</p> <p>5、配置不低于 4.7 寸 1280*720 LCD 显示屏, 支持手套触摸设置（提供法定检测机构出具的检测报告证明）</p> <p>6、需支持 4G 双网双待单通</p> <p>7、需支持 GSM/WCDMA/TD-SCDMA/TD-LTE/FDD-LTE/CDMA 网络制式, 全网通</p> <p>8、录像分辨率不低于 1080P, 帧率不低于 25 帧</p> <p>9、音频编码需支持 AAC, AMR, OGG, ADPCM</p> <p>10、视频编码支持 H. 264</p> <p>11、支持蓝牙 BT V4. 0</p> <p>12、具备本地录音、本地回放视音频文件功能</p> <p>13、支持 WAPI/WIFI: 802. 11a/b/g/n 支持 2. 4/5GHz 双频</p> <p>14、支持北斗+GPS 定位</p> <p>15、支持图像抓拍, 后置摄像头最大抓拍分辨率 4160*3120, 前置摄像头最大抓拍分辨率 3264*2488（提供法定检测机构出具的检测报告证明）</p> <p>16、插入 SIM 卡后, 能够进行通话和短信收发（提供法定检测机构出具的检测报告证明）</p> <p>17、需与总队指挥通信系统对接;</p> <p>18、支持密码、指纹、人脸识别方式登录系统（提供法定检测机构出具的检</p>		
--	--	--	--	--

		<p>测报告证明)</p> <p>19、电池容量不低于 5200mAH，采用可拆卸式电池设计</p> <p>20、支持 3.5mm 耳机接口</p> <p>21、闪光灯：单 LED</p> <p>22、设备内置加速度传感器，数字罗盘，陀螺仪传感器，光线传感器，距离传感器，温度传感器，气压传感器，以及深度学习算法（提供法定检测机构出具的检测报告证明）</p> <p>23、支持 FM，USB 2.0</p> <p>24、设备支持 IP68 防水防尘等级（提供法定检测机构出具的检测报告证明）</p> <p>25、三防等级：防水、防尘、防摔（1.2 米跌落）</p> <p>26、支持模拟对讲功能，同时支持 VHF、UHF 频段</p>		
24	PPT 对讲	<p>1、采用 2.4 英寸彩色屏幕，一键视频回传：</p> <p>2、1 个外部按键，简单易用，每个功能只需一步，搭配群组旋钮；</p> <p>3、采用包容式的背夹。</p>	套	5
25	▲融合通信网关	<p>1、支持使中队通信终端可实现哨位集成箱对讲和班广播的组呼、群呼、会议、录音等功能；</p> <p>2、支持 2 个千兆 POE 网口，1 个 USB 接口，1 个 SD 卡，4 个 FX0 中继接口，2 个 FXS 逃生口；</p>	台	1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>3、支持 3 个会议室，最大 25 个成员；</li> <li>4、最大支持 100 个注册用户许可，10 路并发呼叫，10 个 SIP 中继；</li> <li>5、内置 3.5MM 音频输入和输出接口，与营区广播系统融合；</li> <li>6、支持 1 万分钟电话录音存储。支持 tr069 功能；</li> <li>7、支持视频会议和音频会议，含可控会议定制，提供 SDK 开发接口；</li> <li>8、整机满足国标电磁兼容四级要求。（提供检测报告证明）；</li> <li>9、符合电信准入，具备《电信设备进网许可证》。</li> </ul>		
26	双模终端	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、桌面型，配 2 个千兆网口，7 寸彩色屏；</li> <li>2、支持 6 个 SIP 账号，内置摄像头；</li> <li>3、支持一键通界面，与融合通信网关同一品牌。</li> </ul>	台	1
27	值班室在岗状态 监测系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、报警功能：检测到值班员离岗、瞌睡时，触发本地文字及语音报警；</li> <li>2、取证功能：检测到值班员离岗、瞌睡时，存储图片，便于事后查询；</li> <li>3、支持在岗状态检测准确率达 95%以上；</li> <li>4、性能参数：Intel I3 处理器，2GB DDR3L 内存，32GB 固态硬盘；</li> <li>5、图像采集：200 万像素 CMOS Sensor，640*480 分辨率视频输出；</li> <li>6、红外补光：支持 850nm 红外 LED 补光，补光通过滚轮开关控制；</li> <li>7、角度调节：支持图像采集器角度调节，水平 360°、垂直 90°；</li> <li>8、扬声器：支持集成内置扬声器，用于报警触发语音播报提示；</li> </ul>	台	1

		<p>9、 通信接口：1 路 1000Mbps 以太网 RJ45 接口；1 路 RS232 串口；</p> <p>10、 其他接口：2 路 USB3.0/4 路 USB2.0、1 路 VGA/1 路 HDMI 视频输出；</p> <p>11、 设备尺寸：193mm*175mm*35mm（长*宽*高）；</p>		
28	<p>▲固定勤务态势 分析平台</p>	<p>1、 支持中队哨位执勤、枪支离位、智能枪柜、视频分析等中队勤务数据接入。</p> <p>2、 支持“按键报警、供弹次数、弹箱异常、执勤事件、查勤事件”等本中队产生的各类哨位执勤数据实时接入、存储与上传。</p> <p>3、 支持“钥匙开锁、环境报警、开柜记录、枪支记录”等本中队产生的各类枪柜运行数据实时接入、存储与上传。</p> <p>4、 支持“枪支离位报警、枪支标签破坏”等枪支离位报警数据实时接入、存储与上传。</p> <p>5、 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。</p> <p>6、 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。</p> <p>7、 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。</p> <p>8、 硬件性能：E3-1220V5 3GHz 四核处理器、16GB DDR4-2400MHz、2 块 1TB 企业级硬盘，支持 Raid1 磁盘数据镜像存储，提高数据存储安全；</p>	台	1

		<p>9、网络接口：2路1000Mbps以太网RJ45接口；USB接口：2个USB3.0；4个USB2.0；</p> <p>10、视频接口：1个VGA视频接口，支持1024*768；扩展插槽：1个PCI-E3.0 X8扩展槽；</p>		
29	武警中队级执勤管控服务器	<p>1、硬件性能：E3-1220V5 3GHz 四核处理器、16GB DDR4-2400MHz、2块1TB企业级硬盘，支持Raid1磁盘数据镜像存储，提高数据存储安全；</p> <p>2、网络接口：2路1000Mbps以太网RJ45接口；USB接口：2个USB3.0；4个USB2.0；</p> <p>3、视频接口：1个VGA视频接口，支持1024*768；扩展插槽：1个PCI-E3.0 X8扩展槽；</p>	台	1
30	中队综合勤务管控系统软件	<p>1、首页支持业务功能快捷入口，含勤务管理、哨位门禁管理、枪柜管理、配置管理、执勤地图和监控视图等功能入口；</p> <p>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），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；</p> <p>3、视频监控：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。支持对视频分组、轮询显示，支持1/4/6/8/9/16分屏显示，支持云台控制、录像等功能。支</p>	套	1

		<p>持流媒体分发，转发分组视频至哨位集成箱。支持按场景（前置视频、弹箱视频、环境视频、全部视频）一键调阅视频组，支持自定义视频场景。</p> <p>支持摄像机以分组列表形式显示，支持自定义视频分组；</p> <p>4、执勤编组：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；</p> <p>5、周界防范：支持虚拟越界报警摄像机、智能哨位预警跟踪终端、周界警戒雷达等设备，支持通过超级报警网关接入红外对射、电子围栏等周界报警开关量输出信号；支持发生周界报警，电子地图显示报警点位、报警防区、警情描述、关联视频、语音播报；支持周界报警配置成由值班员确认核实，警情无误再推送哨位；</p> <p>6、综合报警：支持融合手动报警、周界报警、智能分析报警、设备异常等各类报警。建立警情分级管理功能，针对不同异常警情设定不同等级，联动不同预案。触发报警后可自动推送报警和关联音视频到值班室、值班室、一线哨位、目标单位，并根据警情级别由值班员确认后推送友邻中队和支队，一点报警、多点联动；</p> <p>7、多屏显示：支持地图界面、视频界面等多个窗口拖动显示，支持多屏输出上拼接大屏；</p>		
--	--	--	--	--

		8、训练模式：支持一键设置训练模式，训练模式下广播、警情信息不联动两警联动终端；		
31	值班室电容式指纹采集仪	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，对于湿手指适应性好； 3、采集时间：< 1s；比对时间：< 1s；比对方式：1:1 或 1:N； 4、拒真率：< 0.01%；认假率：< 0.0001%；匹配阈值：9 等级； 5、存储指纹数量：512 枚；传输接口类型：标准 USB2.0 接口； 6、EMC：符合 IEC61000-4-3 标准；抗静电达到 15KV；	台	1
32	语音对讲主机	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、支持应急报警控制终端触发报警，哨位、报警灯多点联动报警； 3、支持应急报警控制终端解除报警，所有哨位、报警灯警情解除； 4、分类报警：脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害报警按键；支持按键背光； 5、紧急报警：独立紧急报警按键；解除报警：独立解除报警按键； 6、集成 1 路 $\geq 3W$ 扬声器，语音播报警情；支持滚轮式旋钮调节音量； 7、通讯接口：1 路 100Mbps 以太网 RJ45 接口；1 路 RS232；	台	1

		<p>8、报警输入：8路开关量报警输入（支持外接分类报警按键）；</p> <p>9、工作湿度：10%~95%（无冷凝）；工作温度：-20℃~55℃；</p>		
33	网络版拓展型五色报警系统	<p>1、没有报警时，LED屏滚动各种信息，如日期，时间、通知等；</p> <p>2、支持应急报警控制终端一键解除五色报警灯正响应的警情；</p> <p>3、哨位系统软件或电脑崩溃时，五色报警灯能正常接收警情；</p> <p>4、报警类型：冲撞、爆炸、劫持、袭击、灾害，一键紧急报警；</p> <p>5、报警模式：相应警灯闪烁，语音播报、LED屏显示预案；紧急报警时所有警灯闪烁；</p> <p>6、灯光参数：红、黄、白、蓝、绿五种高亮LED灯，面板采用亚克力板；</p> <p>7、集成1路<math>\geq</math>8W扬声器，播报警情；支持滚轮旋钮调节音量；</p> <p>8、情报板：尺寸不小于608mm*152mm，像素点直径3.75mm/像素点间距4.75mm，像素点红色；</p> <p>9、通信接口：1路100Mbps以太网RJ45接口；1路RS232；</p>	台	2
34	应急报警控制终端	<p>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；</p> <p>2、支持应急报警控制终端触发报警，哨位、报警灯多点联动报警；</p> <p>3、支持应急报警控制终端解除报警，所有哨位、报警灯警情解除；</p> <p>4、分类报警：脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害报警按键；支持按键背光；</p> <p>5、紧急报警：独立紧急报警按键；解除报警：独立解除报警按键；</p>	台	2



		<p>6、集成1路<math>\geq</math>3W扬声器，语音播报警情；支持滚轮式旋钮调节音量；</p> <p>7、通讯接口：1路100Mbps以太网RJ45接口；1路RS232；</p> <p>8、报警输入：8路开关量报警输入（支持外接分类报警按键）；</p>		
35	市话电话及互联网	1、市话及互联网，500M宽带，1000分钟通话，3条电话外线。	年	1
36	两警联动终端-五色警情	<p>1、支持和武警勤务值班室网络语音对讲主机一键语音对讲；</p> <p>2、集成前置摄像头，视频可接入武警哨位集成箱管理系统；</p> <p>3、集成1路PSTN模拟电话，支持公安分局、武警专线电话通信；</p> <p>4、支持“冲撞，爆炸，劫持、袭击，灾害”报警和紧急报警，接入武警哨位执勤系统；</p> <p>5、支持五色声光警示，报警联动终端收到哨位集成箱或值班室触发警情时，相应颜色LED灯闪烁警示，并同步语音播报；</p> <p>6、支持设置训练模式，训练模式下报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播。但看守所触发两警联动终端报警时，哨位执勤系统自动解除训练模式。</p> <p>7、支持外接蓄电池，进行充放电管理，停电后设备正常工作；</p> <p>8、支持光纤传输，传输模拟视频、模拟电话和加密串行信号，网络隔离，串行加密信号包含对讲及警情信息；</p>	套	1

		<p>9、 液晶显示屏：4.3 英寸彩色液晶屏，分辨率 480*272，显示分类报警、操作状态信息；</p> <p>10、 前置摄像头：1/3 寸 CMOS Sensor，130 万像素，2.8mm 定焦，720P，LED 红外补光；</p> <p>11、 语音对讲：1 路麦克风输入；1 路 3W 扬声器输出；1 个滚轮式旋钮调节扬声器音量；</p> <p>12、 五色警示：冲撞（红色），爆炸（黄色），劫持（白色）、袭击（蓝色），灾害（绿色），每种警情对应一种 LED 灯颜色，警灯采用 33*33mm 亚克力板，警灯下方标注警情丝印；有报警时相应报警灯闪烁，同时警情语音播报；发生紧急报警时四色报警灯全部闪烁；</p> <p>13、 操作按键：冲撞、爆炸、劫持、袭击、灾害和紧急报警按键；呼叫、挂断对讲按键；</p> <p>14、 按键背光：冲撞按键红色背光、爆炸按键黄色背光、劫持按键白色背光、袭击按键蓝色背光、灾害按键绿色背光、紧急报警按键红色背光、呼叫、挂断按键均采用白色背光；</p> <p>15、 模拟电话：集成 1 路 PSTN 公共交换电话；</p> <p>16、 通信接口：集成多业务光端机；支持 1 路 FC 光纤接口，单模单纤，传输距离 &gt;10Km；</p>		
--	--	---	--	--

37	两警联动服务器	<ol style="list-style-type: none"> <li>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；</li> <li>2、支持应急报警控制终端触发报警，哨位、报警灯多点联动报警；</li> <li>3、支持应急报警控制终端解除报警，所有哨位、报警灯警情解除；</li> <li>4、分类报警：脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害报警按键；支持按键背光；</li> <li>5、紧急报警：独立紧急报警按键；解除报警：独立解除报警按键；</li> <li>6、集成1路<math>\geq</math>3W扬声器，语音播报警情；支持滚轮式旋钮调节音量；</li> <li>7、通讯接口：1路100Mbps以太网RJ45接口；1路RS232；</li> <li>8、报警输入：8路开关量报警输入（支持外接分类报警按键）；</li> </ol>	台	1
38	社会面资源引接	<p>系统平台对接：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、具备视频实时转发能力；</li> <li>2、支持 GB/T 28181-2016 标准化联网；</li> <li>3、通过国标协议对接公安分平台；</li> <li>4、通过国标协议对接智慧磐石视频；</li> <li>5、根据授公安局和政法委授权范围推送；</li> <li>6、对一台磐石工作站实现 1，4，9 路推送展示。</li> <li>7、接入政务外网</li> <li>8、推送给综治平台 9 个独立画面及动态</li> <li>9、西站执勤及铁路公安资源接入</li> </ol>	项	1

天津烜福工程招标有限公司

		<p>10、与上级查勤平台对接；建模及多功能模块接入</p> <p>服务器硬件配置：</p> <p>1、规格：2U 机架式服务器；CPU：2 颗 CPU：配置 2 颗 Intel XeonE5-2650 v4 (2.2GHz/12c)处理器；</p> <p>2、芯片组：Intel C610 系列芯片组；内存：128GB DDR4 内存，可扩展内存≥1.5TB；</p> <p>3、本地存储：8*1.2TB 10000 转企业级热插拔 SAS 硬盘；</p> <p>4、存储扩展性：最大支持≥29 个 2.5 寸硬盘槽位；</p> <p>5、RAID：八通道 SAS RAID 卡，2G Cache；</p> <p>6、I/O 端口：配置不少于 5 个 PCIE 3.0 插槽，可扩展≥9 个 PCI-E3.1 插槽；</p> <p>7、他端口：配置≥4 个 USB3.0 接口、2 个 VGA 接口；</p> <p>8、网络：配置≥4 个千兆 RJ45 网口；</p> <p>9、显卡：1*NVIDIA Quadro P4000 8GB GDDR5；</p> <p>10、管理功能：集成 1 个独立的 1000Mbps 网络接口，专门用于远程管理；</p> <p>11、电源及其他：配置 2 个冗余的 1200W 白金级电源，导轨；</p> <p>12、支持Linux系统。</p>		
--	--	--	--	--

39	UPS	1、配套机房 UPS, 支持延伸机房设备使用>4 小时; 2、UPS 容量 6000VA/6000W, 配置 16 个 DC12V/65AH 蓄电池, 额定电压 220VAC;	台	1
40	值班室配套改造	1、机房长 8m, 宽 4.2m, 高 3m, 地板采用无边框的抗静电活动地板; 2、机房墙面装修采用彩钢板饰面; 3、主机房入口均采用甲级钢制防火单开门, 规格为750×2100mm。 4、在空调周围修筑防水垄, 一旦空调漏水将自动排入大楼污水管; 5、主材为非燃性或难燃性外, 其它材料尽可能选用难燃性材料, 所有木质隐蔽部分均刷防火漆作防火处理, 机房需要配备灭火装置		
41	46 寸拼接显示屏	1、液晶显示单元, 采用工业级超窄边面板, 屏幕之间拼缝不大于1.7mm。 2、超高亮度, 500cd/m <sup>2</sup> , 直下式LED 背光源。 3、屏幕内置拼接控制器, 可将同源信号实现屏幕的自拼接。 4、可接收DVI、VGA、HDMI 等各种信号, 支持多种控制方式。 5、物理分辨率高达1920 × 1080。 6、超薄窄边设计。 7、视角可达178°, 趋近于水平。 8、7 × 24小时持续工作。 9、模块化、一体化、壁装等多种安装方式供用户选择。 10、金属外壳, 防辐射、防磁场、防强电场干扰。	台	8

		11、实时监控设备温度, 过温自保护, 防止面板灼烧。		
42	双基色 LED 全彩 显示屏	1、扫描方式：1/32 扫描； 2、点间距：3mm； 3、单元板分辨率：64*64Dots, 单元板尺寸：192*192mm, 单元板重量：0.28kg； 4、像素密度：111111Dots/m <sup>2</sup> ； 5、最大电流≤4.3A, 最大功耗：最大功耗：525W/ m <sup>2</sup> ，最佳视距≥3m； 6、灯管类型：SMD2020； 7、驱动：CS-PWM驱动IC； 8、刷新频率≥1920Hz； 9、可视角度：水平140°，垂直130°。 10、灰度等级：13Bit。	套	1
43	拼接控制器	1、不少于 8 路 DVI 输入（支持转 VGA 或 HDMI），不少于 8 路 DVI 输出； 2、整机支持不少于解码 4 路 2400W@25fps、或 8 路 1200W@25fps、或 16 路 800W@25fps、或 32 路 400W@25fps、或 64 路 200W@30fps, 128 路 720P@30fps, 或 128 路 4CIF@30fps 以下分辨率 3、投标产品支持在输出通道叠加图片 LOGO, 图片位置可调。 4、投标产品主控板具有 4 个串口，每个串口挂载 8 个 RS485 控制设备，可将 IP 数据发送给串口。（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公	套	1

		<p>章)</p> <p>5、投标产品支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。</p> <p>6、投标产品支持显示预案功能，可将视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、（预案）轮巡。</p> <p>7、投标产品单板支持 128 个漫游窗口叠加，支持窗口置顶或置底设置。</p> <p>8、投标产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割显示。</p> <p>9、投标产品支持手动视频切换功能，支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持视音频同步切换、异步切换，画面切换时不出现黑屏。</p> <p>10、投标产品具有同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差小于 1ms。</p> <p>11、采用嵌入式非 X86 架构，主控板不具备 X86 架构特征元件（CPU、内存条、硬盘、VGA 接口），并提供产品主控板照片；</p> <p>12、投标产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应 <math>\leq 35\text{ms}</math>；</p>		
--	--	--	--	--

44	操作台	1、双工位，钢木，单工位尺寸为 1200*1000*750mm	套	1
45	工作站	1、CPU：不低于 Intel Core i5 2、硬盘：不小于 500G 3、集成声卡，千兆自适应网卡，DVD-RW ， USB 键盘鼠标，立式机箱； 4、8 个 USB 接口（6 个 USB 3.0 接口，2 个 USB2.0）、2 个 PS/2 接口、1 个串口； 5、23 寸 LED 显示器，预装 win 10 系统	台	8
46	网络交换机	1、16 口百兆非网管 POE 交换机 2、机架式 3、16 个百兆 POE 电口 4、2 个千兆电口 5、2 个复用的千兆光口 6、交换容量 7.2Gbps 7、包转发率 5.36Mpps 8、1U 高度 9、19 英寸机架式 10、工作温度：0℃~40℃ 11、支持 220v 交流	台	1

天津烜福工程招标有限公司



		12、满负荷功耗 250 瓦 13、支持 AF 14、AT 双标准 POE 15、POE 功率 230 瓦；1-8 号端口支持视频红口保障技术，POE 远距离传输 1-16 口		
47	改造静电地板	1、600*600m 陶瓷，支架高度 80mm--200mm 可调。	平方米	52
48	通信机房配电改造	配电机柜： 1、1、 额定电压（V） 380/220 2、 额定频率（Hz） 50 3、 额定电流（A） （1）主母线 4000 （2）分支母线 800,500等 （3）备用段 4000 4、 额定短时耐受电流（kA—1s） 50 5、 额定短时耐受电流峰值（kA） 125 空开： 1、 分断能力：6KA（KA） 2、 极数：3 瞬时脱扣特性：C；	项	1

天津烜福工程招标有限公司

		<p>3、脱扣器额定电流：63A</p> <p>4、额定电压：400VAC（V）</p> <p>5、漏电脱扣器类型：电子式</p> <p>漏电保护器：</p> <p>1、壳架电流：250（A）</p> <p>2、接线方式：抽屉式，操作方式：手柄直接操作；</p> <p>3、额定工作电压：690；</p> <p>4、额定绝缘电压 1000。</p>		
49	网络机柜 42U	1、600*800*2000mm 前后通风网门 冷轧钢板 静电喷涂	台	5
50	动态枪支定位器	<p>1、枪支定位器安装在枪支握把中，含离位信标、北斗定位和无线通信模块，用于枪支身份识别、在岗状态标识和离岗卫星定位。支持枪支离位和标签拆除报警、标签低电提醒。</p> <p>2、信标功能：在岗时发射电子编码及电量，接收离位探测信号；</p> <p>3、固定哨模式下枪支在岗时离位信标通过 UWB 通信。枪支异常离岗后，离位信标模块启动通信与定位模块电源，将北斗定位通过 2G 网络上传值班室；</p> <p>4、流动哨模式下通信与定位模块一直实时工作；</p> <p>5、支持实时上传位置、方向、速度、电量信息；</p> <p>6、接受指挥中心远程控制，支持定位器休眠和激活、发送间隔设置、定位</p>	个	2

		<p>模式切换功能。</p> <p>通讯参数</p> <p>7、 通讯制式：支持 2G 网络，GSM/GPRS（900/1800MHz）通讯等；</p> <p>8、 支持短信接收；LBS 基站定位；数据加解密；</p> <p>9、 发送 UDP 数据，发送频率<math>\geq</math>10 秒（可设置）；</p> <p>定位参数</p> <p>10、 北斗定位频段：采用北斗 2 代 B1（1561MHz）；</p> <p>11、 北斗定位精度：<math>\leq</math>10 米 CEP，北斗速度精度：0.2 米/秒 CEP；</p> <p>12、 北斗定位时间：冷启动<math>\leq</math>90 秒，热启动<math>\leq</math>15 秒，重捕<math>\leq</math>5 秒；</p> <p>离位参数</p> <p>13、 工作频段：UWB（3.5-5GHz）；天线类型：全向天线；</p> <p>14、 探测精度<math>\leq</math>30 厘米；发射距离：0-250 米可调整；</p> <p>15、 数据发送频率：1-2Hz；离位报警反应时间：2 秒；</p> <p>16、 通信数据加解密；频道隔离，多设备间互不干扰；</p> <p>电源参数</p> <p>17、 电池容量：<math>\geq</math>2000mAh；充电输入：4.2-5V/800mA；</p> <p>18、 充电接口：TYPE-C 接口母座；充电时间<math>\leq</math>3 小时；</p> <p>19、 待机时间<math>\geq</math>30 天；工作时间：离岗工作<math>\geq</math>24 小时；</p> <p>20、 充电指示：红灯指示充电中，绿灯指示充电完成；</p>		
--	--	--	--	--

51	应急处置追踪器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、 设备用于枪支异常离岗后执行搜索追踪任务。具有接收指挥中心平台控制指令，执行追踪目标设定、离岗枪支位置锁定、离岗枪支环境声音监听、引导搜索和查找枪支功能。</li> <li>2、 Android4.0 以上操作系统；四核处理器，主频 1.2GHz；</li> <li>3、 存储容量 2GB DDR、32GB Flash；7 英寸 LCD 屏，分辨率 1280*720；</li> <li>4、 支持对网络传输数据进行加密、解密；设备持续工作时间<math>\geq</math>12 小时；</li> <li>5、 支持移动/联动/电信运营商 4G 通讯网络；</li> <li>6、 支持方向、重力、加速度、陀螺仪传感器；</li> <li>7、 北斗定位功能；轨迹记录功能；在线 GIS 地图显示以及在线导航功能；</li> <li>8、 异常离岗枪支位置信息接收功能；其他应急追踪器位置信息接收功能；</li> <li>9、 动态枪支定位器环境声音监听、电量监测功能；目标接近时提醒功能；</li> </ol>	台	2
52	枪支离位中央处理器—移动式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、 通讯制式：支持 2G 网络，支持 GSM/GPRS（900/1800MHz）等；</li> <li>2、 支持短信接收；LBS 基站定位；支持数据加密解密；</li> <li>3、 发送 UDP 数据，频率 <math>\geq</math>10s（可设置）；处理速度：100 条/s；</li> <li>4、 工作频段：UWB (3.5-5GHz)；天线类型：全向天线；</li> <li>5、 探测精度<math>\leq</math>30 厘米；识别距离：0-250 米可调整；</li> <li>6、 支持实时接收动态枪支定位器发送的在岗枪支状态 UWB 数据；</li> <li>7、 向平台发枪支离位、电量信息；调整探测范围、撤防布防等；</li> </ol>	台	2

53	动态枪支管控平台软件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、 集设备管理、参数配置、日常监控、异常报警、应急处置、记录查询等功能于一体；</li> <li>2、 实时监控执勤枪支安全状态，显示流动哨执勤枪支位置；</li> <li>3、 实时接收和发布枪支报警、提醒信息，并将警情转发部队值班领导和应急分队，自动报告异常离岗枪支地点、时间和枪支编号，提示处置方案；</li> <li>4、 分析显示离岗枪支和应急分队运动路线、方向、速度、距离和位置，自动规划提示最佳追缉路线和最近距离，接近目标枪支时可自动报警提示；</li> <li>5、 记录和回放执勤枪支的运动轨迹和应急分队的追踪路线；</li> <li>6、 支持接入动态枪支定位器数量<math>\geq 2000</math>台；支持接入应急处置追踪器数量<math>\geq 2000</math>台；</li> <li>7、 平台地图标绘异常离位枪支数量<math>\geq 100</math>个；平台地图标绘应急追踪器数量<math>\geq 200</math>个；</li> </ol>	套	1
54	动态枪支管控平台主机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、 一体电脑；G3930 双核处理器，支持 Linux 系统；</li> <li>2、 4GB 内存，主频 1600MHz；120GB 固态硬盘；</li> <li>3、 内置麦克风，集成 2*5W/8 欧姆高保真音箱；</li> <li>4、 23.8 英寸 LCD，16：9，分辨率 1920*1080；</li> <li>5、 视频接口：1 路 HDMI 输出/1 路 VGA 输出；音频接口：1 路耳机输入/1 路麦克风输入；</li> </ol>	台	1

		6、 USB 接口：2 路 USB3.0/4 路 USB2.0 接口；网络接口：1 路 1000Mbps 以太网 RJ45 口；		
55	无线上网终端	1、 连接到平台主机，向前端设备接收和发送数据； 2、 支持 TD-LTE/FDD-LTE/WCDMA； 3、 峰值下载速度 150Mbps，峰值上传速度 50Mbps； 4、 采用标准 USB2.0 接口；自带驱动，即插即用； 5、 支持 Linux 操作系统；	个	1
56	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、 语音对讲：1 路 3W 扬声器；1 路麦克风或鹅颈脉输入； 4、 操作按键：0~9 数字按键；接通、挂断按键；呼叫值班室键； 5、 按键背光：所有按键蓝色背光；蜂鸣器：按键时 BEEP 音响应； 6、 状态指示：3 个 LED 状态指示灯，电源、网络、占线； 7、 网络接口：1 路 100Mbps 以太网 RJ45 接口； 8、 音频接口：鹅颈麦（标配）；音量调节：滚轮式调节钮调； 9、 电源供电：DC12V±20%，支持反接保护；设备功耗≤6W；		

57	视频会议系统	<p>1、最大支持 1080p 30fps 双流全高清超流畅视频体验, 提供无可比拟的音视频质量;</p> <p>2、支持双声道宽频语音 AAC-LD、独有的回声抵消和噪声抑制技术, 提供高保真语音效果;</p> <p>3、语音呼叫: 支持中英文语音呼叫功能通过说出会场名称, 可直接入会, 简单方便;</p> <p>4、多视: 无需 MCU 参与, 本地终端将多个摄像机输入的图像, 以多画面形式发到远端, 既满足多视角观看需求, 又能节省客户带宽;</p> <p>5、无线 W-F 接入: 内置 Wi-Fi 模块, 支持无线网络连接、无线 MIC 接入等, 部署简洁, 使用方便;</p> <p>6、无线数据共享: 无需 VGA 线缆, 只要用户计算机和视讯终端之间的 IP 可达, 用户即可借助无线或 IP 网络, 轻松实现数据共享; USB 配置自动导入: U 盘即插即用, 无需人工干涉, 既可快速实现数据配置, 又能实现配置数据备份, 安全、方便、快捷、省力;</p> <p>7、VGA 环回: 本地会议和视频会议共用一个 VGA 接口, 视频会议终端关机状态下, 无需插拔 VGA 线缆, 本地数据共享正常。</p>	套	1
----	--------	---	---	---

58	无人机	1、4旋翼无人机，对角线轴距 $\geq 650\text{mm}$ ； 2、最大飞行海拔:5000米；作业时间： $\geq 20\text{min}$ ，最大作业半径5km； 3、控制模式:手动操控，自动飞行； 4、最大抗风能力:6级；工作温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ ； 5、整机含200万云台相机及遥控器。 6、可满挂载飞行，最大载重：1.45kg； 7、最大起飞重量：6.14kg；	台	1
59	三维全景后台服务器	1、外形规格 1U 机架式 2、硬盘插槽 2 个 3、处理器 1 个 4、内存配置 4GB，DDR3 内存，8 个 DIMM 插槽 5、硬盘 2TB 企业级硬盘*1（最大可配置 6 个） 6、PCIex8 扩展 7、硬盘类型 SATA 支持热插拔 8、网络接口 2 个 GbE 10、可用性 ECC 内存、热插拔硬盘、 11、远程管理 IPMI2.0 12、支持Linux系统。	台	1

天津烜福工程招标有限公司



60	三维全景操作服务器	<p>1、外形规格 4U 机架式；</p> <p>2、处理器 1 个；</p> <p>3、主板集成 32 个内存插槽（非内存扩展板的形式），支持 DDR3 ECC，支持内存热备、内存镜像技术；</p> <p>4、内存配置 16GB，DDR3 内存</p> <p>5、硬盘类型:支持 2 块 2.5 寸 SAS/SATA/SSD 硬盘</p> <p>6、硬盘数量:128G SSD+2T 企业级硬盘</p> <p>7、显卡：独立显卡，显存容量：3G</p> <p>8、I/O 插槽:PCI-E 插槽</p> <p>9、网络接口:配置 2 个千兆以太网口。支持 IOAT2 高级网络加速功能和 VMDq 虚拟化加速功能，支持网络唤醒、网络冗余、负载均衡等高级网络特性</p> <p>10、电源：650W</p> <p>11、系统：支持 GIS\DM\3DAX\各种设备模型导入；支持多图层场景；支持多用户权限；12、支持预案等，DM 地景数据图、区域 GIS 地图，1000 个摄像头接入，北斗信号接入，各种协议数据接入</p>	台	1
----	-----------	--	---	---

天津烜福工程招标有限公司

61	流媒体转发服务器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外形规格 1U 机架式</li> <li>2、硬盘插槽 2 个</li> <li>3、处理器 1 个</li> <li>4、内存配置 4GB, DDR3 内存, 8 个 DIMM 插槽</li> <li>5、硬盘 2TB 企业级硬盘*1（最大可配置 6 个）</li> <li>6、PCIex8 扩展</li> <li>7、硬盘类型 SATA 支持热插拔</li> <li>8、网络接口 2 个 GbE</li> <li>9、电源 250W（节能）</li> <li>10、可用性 ECC 内存、热插拔硬盘、</li> <li>11、远程管理 IPMI2.0</li> <li>12、支持 Linux 系统。</li> </ol>	台	1
62	流媒体转发管理软件 V1.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 单台转发服务器的处理能力为同时转发 300 路 1.5M 视频或者 1000 路 512K 视频转发</li> <li>2. 多台转发服务器可以级联使用, 用户可根据实际规模为系统建设多台转发服务器。</li> <li>3. 是用户与视频源的枢纽, 接收处理视频源的信息, 并为用户提供数据;</li> <li>4. 用于中心端的视频流统一转发, 支持上百用户同时访问视频管理平台;</li> </ol>	套	1

		<p>5. Globalvision 平台下可以设置多台转发服务器。多台转发服务器之间可以进行网络级联，实现分布式转发功能。</p> <p>配套转发服务器使用，为同时转发 300 路 1.5M 视频或者 1000 路 512K 视频转发</p>		
63	三维勤务管控系统	<p>三维勤务影像地图平台，利用大物联技术，融合系里的各个子系统，包括哨位箱、视频源、报警源等系统的高度融合，在中队级值班室，以一个平台实现防区态势全览，智能勤务管控、监控智能识别、预警智能响应、数据智能检索的智慧决策体系。要求采用最新的 3D 图形技术，实现对武警中队勤务范围内的所有建筑做虚拟仿真，以全 3D 模式构建武警中队勤务范围内的全息图景环境，同时基于三维化环境实现各类第三方设备的数据集成，并依托高性能三维图形处理引擎进行直观的数据呈现。采用 C/S 架构，支持通过鼠标操作对 3D 场景进行操作，能对 3D 场景实现放大缩小、上下左右的平移操作以及任意角度旋转。支持将建筑内部 3D 模型按照楼层进行纵向分层展开，支持展示建筑、楼层和房间的基本规格信息，并允许用户自己添加和调整规格信息。支持 GIS\DM\3DAX\各种设备模型导入；支持多图层场景；支持多用户权限；支持预案等，DM 地景数据图、区域 GIS 地图，1000 个摄像头接入，北斗信号接入，各种协议数据接入可视化呈现</p>	套	1

64	技术服务(快速导航)模块	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、自定义超过 128 个视景</li> <li>2、可快速导航到任意一个视景</li> </ol>	套	1
65	技术服务(监控图像接入)模块	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、视频监控图像精确定位到三维平台</li> <li>2、支持超过 2000 路以上图像快速定位关联</li> <li>3、支持定位到三维，自动打开视域、和自动打开定位的视频图像</li> <li>4、对接任意品牌 IP 监控摄像头</li> <li>5、支持多个网段接入</li> <li>6、支持 H. 264/H. 265 各种摄像头</li> </ol>	套	1
66	技术服务(巡逻布控球接入软件)模块	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、对接布控球设备</li> <li>2、支持多个网段接入</li> <li>3、支持 H. 264/H. 265 各种等标准协议</li> </ol>	套	1
67	技术服务(哨位台接入)模块	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、对接哨位值勤数据</li> <li>2、在三维平台到岗楼时自动关联显示当前值勤哨兵信息</li> <li>3、结合哨位信息，作汇总显示</li> </ol>	套	1

68	技术服务(视频巡查)模块	1、在三维 GIS 地图上定义巡更点，平台自动对各巡更点进行路线规划，可模拟执勤人员的视角进行巡查 2、巡更过程中平台自动弹出巡更路线附近的监控图像，巡更人员通过监控图像确认各个巡更节点的现场情况，发现异常可实时上报警情	套	1
69	技术服务(报警事件记录与报告)模块	1、事件结束后，自动生产事故报告 2、报告包含值班任意、事件、事件初步原因、事件的视频、处置过程记录	套	1
70	技术服务(社会面信息及标注)模块	1、标注周边道路 2、标注周边派出所、车站、卡口、等位置，联系人、电话	套	1
71	▲技术服务(守卫区域三维建模)	现场三维建模，武警警戒区域、武警营区： 1、根据现场营区、食堂、训练场、枪弹库、岗楼、肩墙、出入口等进行建模。 2、重点巡逻区域标识建筑建模进行建模和标注	套	1

天津烜福工程招标有限公司

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：签订合同之日起15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15个工作日内预付合同总额的30%，验收合格后15个工作日内支付合同总额的60%，自验收合格之日起1年后15个工作日内支付合同总额10%（特殊情况以合同为准）。

（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。

## 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。	30分
第二部分 客观分（15分）			分值
1	检测/检验/试验/测试报告	投标人所投产品具有 CMA 标识的完整检测/检验/试验/测试报告，提供 1 份复印件得 2 分，最高得 4 分	4分
2	投标人相关证书	投标人具备 GB/T19001 系列/ISO9001 系列质量管理体系认证、GB/T24001 系列或 ISO14001 系列环境管理体系认证、GB/T28001 系列/OHSAS18001 系列职业健康安全管理体系认证，提供证书复印件加盖公章 1 个证书 1 分，最高 3 分。	3分
3	资质证书评价	1、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。 2、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	4分
4	投标人实施能力评价	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：	4分

		<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)。</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>注：(1) 和 (2) 同时提供才被视为满足招标文件要求，否则不予认定。</p>	
第三部分 主观分（55 分）			分值
1	非“★”技术要求响应性评价	<p>完全满足无偏离的得 24 分。非“★”技术要求劣于招标文件要求但不属于重大偏离的或未做应答的，每条扣 2 分，最低 0 分</p>	24 分
2	投标人所投核心产品先进性、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>	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> <p>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。</p>	6 分
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 7 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 4 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>	7 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。

## 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叁万元整。 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： 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。
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。



## 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后5位）：

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

（3）参照下表费率规定交纳招标代理服务费，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	1.5%
100-500	1.1%

## 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 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

天津焯福工程招标有限公司

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、价格折扣等。

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\_\_\_\_\_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 15 个工作日内预付合同总额的 30%，验收合格后 15 个工作日内支付合同总额的 60%，自验收合格之日起 1 年后 15 个工作日内支付合同总额 10%（特殊情况以合同为准）。

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。

### 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：

法定代表人：

编制日期： 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
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. 辅助资料（此项若有格式见附件10）
14. 招标代理服务费支付承诺书（格式见附件11）

天津焯福工程招标有限公司

## 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

天津烜福工程招标有限公司

**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：

天津烜福工程招标有限公司

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。

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、残疾人福利性单位产品金额合计				
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资料相符，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）： \_\_\_\_\_

天津烜福工程招标有限公司

**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（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。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。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

（附法人身份证双面复印件或其他有效身份证明复印件）

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

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 辅助资料

附件 10-1

项目负责人资格审查表

姓名		性别		年龄	
职称		毕业学校		毕业时间	
所学专业		最高学历		联系电话	
所获证书及编号			从事相关工作年限		
近三年来的主要工作业绩及担任的主要工作经历					
时间	地点	单位	职务	主要工作	
					
曾担任负责人的项目					
时间	委托单位	项目名称	项目规模	项目类型	备注

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 10-2

拟在本项目使用的主要设备一览表

序号	主要设备名称	规格型号	购入时间	数量	备注
1					
2					
...					

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 10-3

采购人须向投标人提供的条件（如没有则不用填写）

序号	设施或设备名称	单位	数量	是否有偿提供	如有偿提供的说明

备注：凡需采购人提供的设备、房屋、通讯及其他办公设施，应注明免费提供或不免费提供，如有偿提供，采购人承担多少，投标人承担多少，本表应详细列清。

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 10-4

拟任投入技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话/手机
项目负责人						
其他管理人员						
	...					

附件 10-5

履约供货进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签订合同并生效	
2	年 月 日- 年 月 日		
3	年 月 日- 年 月 日		
4	年 月 日- 年 月 日		

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 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 \_\_\_\_\_ 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