

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：**2025年度消防装备采购项目（第二批次）（二次）**

采购项目编号：**TCZFCG-2026-00109.1B1**

铜川市消防救援支队

铜川市政府采购中心共同编制

2026年04月21日

第一章 投标邀请

铜川市政府采购中心（以下简称“代理机构”）受铜川市消防救援支队委托，拟对2025年度消防装备采购项目（第二批次）(二次)进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**TCZFCG-2026-00109.1B1**

二、采购项目名称：**2025年度消防装备采购项目（第二批次）(二次)**

三、招标项目简介

根据铜川市消防救援支队本年度重点工作安排，为进一步强化全市救援装备力量建设，结合支队装备建设需求，经支队党委会议研究审议决定，现开展“铜川市消防救援支队2025年度消防装备采购项目（第二批次）”采购工作。请投标人根据招标文件及附件要求进行响应。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、投标人或其单位负责人无行贿犯罪行为。：投标人须承诺：参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中，投标人或其单位负责人无行贿犯罪行为。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人：铜川市消防救援支队

地址：铜川市新区咸丰路东段

邮编：727031

联系人：李女士

联系电话：13619199086

代理机构：铜川市政府采购中心

地址：陕西省铜川市耀州区铜川市新区齐庆路中段人社大厦305室

邮编：727031

联系人：阎女士

联系电话：0919-2859994

采购监督机构：铜川市财政局政府采购管理科

联系人：郭老师

联系电话：0919-3281620

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,405,228.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《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》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，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采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：履约保证金的金额合同价款的5%，乙方应在供货合同签订之日起10个工作日内向甲方提交履约保证金，履约保证金应采取支票、本票、汇票、保函等非现金形式提交。</p>
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	本项目不收取代理服务费
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p>
----	------	---

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由铜川市消防救援支队和铜川市政府采购中心享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由铜川市消防救援支队负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由铜川市政府采购中心负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是铜川市消防救援支队。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是铜川市政府采购中心。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。
- 五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

- 一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：
 - （一）投标邀请；
 - （二）投标人须知；
 - （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
 - （四）资格审查；
 - （五）评标办法；
 - （六）投标文件格式；
 - （七）拟签订采购合同文本。
- 二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

- 一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招

标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《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，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、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中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.4履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5履约验收方案

采购包1：

按照甲乙双方合同约定及招标文件要求执行。

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守

政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2 投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 铜川市消防救援支队 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由铜川市消防救援支队 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 铜川市消防救援支队 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本**1份**；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件**1份**；

（四）委托代理人身份证复印件**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：采购单位

联系人：李女士

联系电话：**13619199086**

地址：铜川市新区咸丰路东段

邮编：**727031**

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

根据铜川市消防救援支队本年度重点工作安排，为进一步强化全市救援装备力量建设，结合支队装备建设需求，经支队党委会议研究审议决定，现开展“铜川市消防救援支队2025年度消防装备采购项目（第二批次）”采购工作。请投标人根据招标文件及附件要求进行响应。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：1,405,228.00
采购包最高限价（元）：1,405,228.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	消防装备	883.00	1,405,228.00	件（套）	工业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：消防装备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		货物名称：多功能水枪（40mm） 技术参数： 1、★产品符合《GB8181-2005-消防水枪》标准； 2、接口：采用锻造工艺，选用铝镁合金材质，接口表面进行阳极氧化处理；枪体：枪体为T5铝合金结构，坚固且重量轻； 3、枪头：枪头有阻燃橡胶保护套，它在极热的环境下也不会融化，是极好的绝缘体，保证了在极热的情况下消防枪仍然可以正常工作，不会有燃烧现象；同时在低温时也不会粘住消防员的手指； 4、手柄：人体工程学防滑抗阻燃尼龙手枪握柄；销轴和螺钉均为不锈钢、铜材质； 5、▲技术参数：公称压力0.6MPa，最大压力1.6MPa，球阀通孔直径>19mm，额定喷射压力0.6MPa，额定流量(4L/s),射程≥25m 6、产品重量：≤1.5kg，枪体长度：≤200mm。

2		<p>货物名称：多功能水枪（65mm）</p> <p>技术参数：</p> <p>7、★符合GB8181-2005《消防水枪》标准要求；</p> <p>8、由枪头、档位调节、枪体、操作杆、接口、手柄等部分组成；</p> <p>9、主要材质:枪体为铝合金或同等质量以上材料，球阀为工程ABS，枪身及把手等位置具备阻燃、耐磨、无后坐力等功能；</p> <p>10、具有直流、开花、喷雾等多种功能，有明显调节指示标志，并有流量调试单位；</p> <p>11、▲工作压力$\geq 0.5\text{Mpa}$、喷雾角度$0^{\circ}-120^{\circ}$、流量可通过把手在$4\text{L/s}-8\text{L/s}$之间进行调节、档位≥ 4个、充实水射程≥ 25米，质量$\leq 3\text{kg}$；</p> <p>12、接口要求：卡式接口；接口材质：采用铜质或铝镁合金，接口表面进行阳极氧化处理。</p>
3		<p>货物名称：拐弯水枪</p> <p>技术参数：</p> <p>13、★符合GB8181-2005《消防水枪》标准；</p> <p>14、枪体不锈钢材质，耐高温、抗腐蚀，符合人体工程学设计；</p> <p>15、转弯角度$120^{\circ}-135^{\circ}$。</p>
4		<p>货物名称：直流水枪</p> <p>技术参数：</p> <p>16、★总体要求：符合GB8181-2005《消防水枪》标准，投标单位应出具国家消防装备质量监督检验中心检测报告；</p> <p>17、主要用途：用于扑救火灾的喷射水器具；</p> <p>18、由接口、枪体、喷嘴、开关等组成采用铸造铝合金制造，表面经抛光和阳极氧化处理，无沙眼；</p> <p>19、▲杆式手柄球阀开关，接口为65mm快接卡口，流量$\geq 7\text{L/s}$，射程$\geq 25\text{m}$。</p>
5		<p>货物名称：测压水枪</p> <p>技术参数：</p> <p>20、具有测试，静压和动压功能，更换枪喷头可作直流开关水枪使用，公称通径65mm，压力测试范围0-1.2 Mpa，最大测试压力不小于1.6Mpa。</p>

6		<p>货物名称：25-80-100水带</p> <p>技术参数：</p> <p>21、★水带为25-80-100型，符合GB6246-2011《消防水带》GB12514-2005《消防接口》标准要求；</p> <p>22、水带长度 100 米(公差+0.2 米)，公称内径$\geq 76\text{mm}$，单位长度质量$\leq 500\text{g/m}$；</p> <p>23、▲设计工作压力：2.5MPa，爆破压力$\geq 7.5\text{MPa}$；</p> <p>24、轴向延伸率$\leq 6\%$，直径膨胀率$\leq 8\%$；水带编织层与衬里之间的附着强度$\geq 35\text{N/25mm}$；</p> <p>25、热空气老化性能：水带的爆破压力和衬里的附着强度不应低于老化前测定值的 90 %；</p> <p>26、水带颜色和标识：水带至少提供白、红、黄、橙、蓝、绿 6 种颜色，采用原色丝编织（具体供货颜色根据甲方要求确定）。在水带表面对称编织 2 条银灰色的反光条，2 条反光条之间相隔 180°，每条宽度 8-10mm。在中心线两侧热压印制：产品名称、规格型号、生产厂名、注册商标和生产日期、编织层材质等信息；</p> <p>27、在水带端部印制消防救援队伍统一的制式二维码；</p> <p>28、水带外观质量：水带编织均匀、紧密，表面整洁耐磨，无跳双经、断双经、跳纬、露纬及划伤；</p> <p>29、水带编织层要求：编织层经线、纬线材料均为高强度涤纶长丝，线密度$\geq 1100\text{dtex}$（1000D），质量等级为优等品；</p> <p>30、水带衬里层要求：聚醚型聚氨酯材质，衬里表面应光滑、平整、均匀、抗腐蚀，水带衬里的扯断伸长率应不小于 300%，扯断强度应不小于 35MPa；</p> <p>31、▲在 3.8MPa 稳压测试时，应保持 5min 无渗水、破损、泄漏现象；</p> <p>32、接口要求：卡式接口，工作压力 2.5MPa。接口颜色：铝镁合金本色。接口材质：采用铜质或铝镁合金，接口表面进行阳极氧化处理，加工表面平整，光洁度高，无损伤，无结疤、裂痕；水带接口的密封圈采用耐油橡胶材质，随水带接口统一安装，并按照 1: 1 的备份比配备备件；水带接口设计有 3个或以上凹槽，且每个凹槽采用不少于5圈（360度）的高强度镀锌铁丝（≥ 16 号）独立捆扎。</p>
---	--	---

7	<p>货物名称：25-80-50水带</p> <p>技术参数：</p> <p>33、★水带为25-80-50型，符合GB6246-2011《消防水带》和 GB12514-2005《消防接口》标准要求；</p> <p>34、水带长度50米(公差+0.2 米)，公称内径$\geq 76\text{mm}$，单位长度质量$\leq 500\text{g/m}$；</p> <p>35、▲设计工作压力：2.5MPa，爆破压力$\geq 7.5\text{MPa}$；</p> <p>36、轴向延伸率$\leq 6\%$，直径膨胀率$\leq 8\%$；水带编织层与衬里之间的附着强度$\geq 35\text{N/25mm}$；</p> <p>37、热空气老化性能：水带的爆破压力和衬里的附着强度不应低于老化前测定值的 90 %；</p> <p>38、水带颜色和标识：水带至少提供白、红、黄、橙、蓝、绿 6 种颜色，采用原色丝编织（具体供货颜色根据甲方要求确定）。在水带表面对称编织 2 条银灰色的反光条，2 条反光条之间相隔 180°，每条宽度 8-10mm。在中心线两侧热压印制：产品名称、规格型号、生产厂名、注册商标和生产日期、编织层材质等信息；</p> <p>39、在水带端部印制消防救援队伍统一的制式二维码；</p> <p>40、水带外观质量：水带编织均匀、紧密，表面整洁耐磨，无跳双经、断双经、跳纬、露纬及划伤；</p> <p>41、水带编织层要求：编织层经线、纬线材料均为高强度涤纶长丝，线密度$\geq 1100\text{dte x (1000D)}$，质量等级为优等品；</p> <p>42、水带衬里层要求：聚醚型聚氨酯材质，衬里表面应光滑、平整、均匀、抗腐蚀，水带衬里的扯断伸长率应不小于 300%，扯断强度应不小于 35MPa；</p> <p>43、▲在3.8MPa 稳压测试时，应保持 5min 无渗水、破损、泄漏现象；</p> <p>44、接口要求：卡式接口，工作压力 2.5MPa。接口颜色：铝镁合金本色。接口材质：采用铜质或铝镁合金，接口表面进行阳极氧化处理，加工表面平整，光洁度高，无损伤，无结疤、裂痕；水带接口的密封圈采用耐油橡胶材质，随水带接口统一安装，并按照 1: 1 的备份比配备备件；水带接口设计有 3个或以上凹槽，且每个凹槽采用不少于 5 圈（360 度）的高强度镀锌铁丝（≥ 16号）独立捆扎。</p>
---	---

8	<p>货物名称：25-65-50水带</p> <p>技术参数：</p> <p>45、★水带为 25-65-50 型，符合 GB 6246-2011《消防水带》和 GB12514-2005《消防接口》标准要求；</p> <p>46、水带长度 50 米(公差+0.2 米)，公称内径$\geq 63.5\text{mm}$，单位长度质量$\leq 500\text{g/m}$；</p> <p>47、▲设计工作压力：2.5MPa，爆破压力$\geq 7.5\text{MPa}$；</p> <p>48、轴向延伸率$\leq 6\%$，直径膨胀率$\leq 8\%$；水带编织层与衬里之间的附着强度$\geq 35\text{N/25mm}$；</p> <p>49、热空气老化性能：水带的爆破压力和衬里的附着强度不应低于老化前测定值的 90 %；</p> <p>50、水带颜色和标识：水带至少提供白、红、黄、橙、蓝、绿 6 种颜色，采用原色丝编织（具体供货颜色根据甲方要求确定）。在水带表面对称编织 2 条银灰色的反光条，2 条反光条之间相隔 180°，每条宽度 8-10mm。在中心线两侧热压印制：产品名称、规格型号、生产厂名、注册商标和生产日期、编织层材质等信息；</p> <p>51、在水带端部印制消防救援队伍统一的制式二维码；</p> <p>52、水带外观质量：水带编织均匀、紧密，表面整洁耐磨，无跳双经、断双经、跳纬、露纬及划伤；</p> <p>53、水带编织层要求：编织层经线、纬线材料均为高强型涤纶长丝，线密度$\geq 1100\text{dte} \times (1000\text{D})$，质量等级为优等品；</p> <p>54、水带衬里层要求：聚醚型聚氨酯材质，衬里表面应光滑、平整、均匀、抗腐蚀，水带衬里的扯断伸长率应不小于 300%，扯断强度应不小于 35MPa；</p> <p>55、▲在 3.8MPa 稳压测试时，应保持 5min 无渗水、破损、泄漏现象；</p> <p>56、接口要求：卡式接口，工作压力 2.5MPa。接口颜色：铝镁合金本色。接口材质：采用铜质或铝镁合金，接口表面进行阳极氧化处理，加工表面平整，光洁度高，无损伤，无结疤、裂痕；水带接口的密封圈采用耐油橡胶材质，随水带接口统一安装，并按照 1: 1 的备份比配备备件；水带接口设计有 3个或以上凹槽，且每个凹槽采用不少于5圈（360度）的高强度镀锌铁丝（≥ 16 号）独立捆扎。</p>
---	--

9	<p>货物名称：40-80-20水带</p> <p>技术参数：</p> <p>57、★水带为40-80-20型，符合GB6246-2011《消防水带》和 GB12514-2005《消防接口》标准要求；</p> <p>58、水带长度 20 米(公差+0.2米)，公称内径$\geq 76\text{mm}$，单位长度质量$\leq 620\text{g/m}$；</p> <p>59、▲设计工作压力：4MPa，爆破压力$\geq 12\text{MPa}$；</p> <p>60、轴向延伸率$\leq 6\%$，直径膨胀率$\leq 8\%$；水带编织层与衬里之间的附着强度$\geq 42\text{N/25mm}$；</p> <p>61、热空气老化性能：水带的爆破压力和衬里的附着强度不应低于老化前测定值的 95 %；</p> <p>62、水带颜色和标识：水带至少提供白、红、黄、橙、蓝、绿 6 种颜色，采用原色丝编织（具体供货颜色根据甲方要求确定）。在水带表面对称编织 2 条银灰色的反光条，2 条反光条之间相隔 180°，每条宽度 8-10mm。在中心线两侧热压印制：产品名称、规格型号、生产厂名、注册商标和生产日期、编织层材质等信息；</p> <p>63、在水带端部印制消防救援队伍统一的制式二维码；</p> <p>64、水带外观质量：水带编织均匀、紧密，表面整洁耐磨，无跳双经、断双经、跳纬、露纬及划伤；</p> <p>65、水带编织层要求：编织层经线、纬线材料均为高强度涤纶长丝，线密度$\geq 1100\text{dtex}$（1000D），质量等级为优等品；</p> <p>66、水带衬里层要求：聚醚型聚氨酯材质，衬里表面应光滑、平整、均匀、抗腐蚀，水带衬里的扯断伸长率应不小于 300%，扯断强度应不小于 35MPa；</p> <p>67、▲在 3.8MPa 稳压测试时，应保持 5min 无渗水、破损、泄漏现象；</p> <p>68、接口要求：卡式接口，工作压力4MPa。接口颜色：铝镁合金本色。接口材质：采用铜质或铝镁合金，接口表面进行阳极氧化处理，加工表面平整，光洁度高，无损伤，无结疤、裂痕；水带接口的密封圈采用耐油橡胶材质，随水带接口统一安装，并按照 1：1 的备份比配备备件；水带接口设计有 3个或以上凹槽，且每个凹槽采用不少于5圈（360度）的高强度镀锌铁丝（≥ 16 号）独立捆扎。</p>
---	--

10	<p>货物名称：25-80-20水带</p> <p>技术参数：</p> <p>69、★水带为 25-80-20 型，符合 GB 6246-2011《消防水带》和 GB12514-2005《消防接口》标准要求；</p> <p>70、水带长度 20 米(公差+0.2 米)，公称内径$\geq 76\text{mm}$，单位长度质量$\leq 500\text{g/m}$；</p> <p>71、▲设计工作压力：2.5MPa，爆破压力$\geq 7.5\text{MPa}$；</p> <p>72、轴向延伸率$\leq 6\%$，直径膨胀率$\leq 8\%$；水带编织层与衬里之间的附着强度$\geq 35\text{N/25mm}$；</p> <p>73、热空气老化性能：水带的爆破压力和衬里的附着强度不应低于老化前测定值的 90 %；</p> <p>74、水带颜色和标识：水带至少提供白、红、黄、橙、蓝、绿 6 种颜色，采用原色丝编织（具体供货颜色根据甲方要求确定）。在水带表面对称编织 2 条银灰色的反光条，2 条反光条之间相隔 180°，每条宽度 8-10mm。在中心线两侧热压印制：产品名称、规格型号、生产厂名、注册商标和生产日期、编织层材质等信息；</p> <p>75、在水带端部印制消防救援队伍统一的制式二维码；</p> <p>76、水带外观质量：水带编织均匀、紧密，表面整洁耐磨，无跳双经、断双经、跳纬、露纬及划伤；</p> <p>77、水带编织层要求：编织层经线、纬线材料均为高强度涤纶长丝，线密度$\geq 1100\text{dtex}$（1000D），质量等级为优等品；</p> <p>78、水带衬里层要求：聚醚型聚氨酯材质，衬里表面应光滑、平整、均匀、抗腐蚀，水带衬里的扯断伸长率应不小于 300%，扯断强度应不小于 35MPa；</p> <p>79、▲在 3.8MPa 稳压测试时，应保持 5min 无渗水、破损、泄漏现象；</p> <p>80、接口要求：卡式接口，工作压力 2.5MPa。接口颜色：铝镁合金本色。接口材质：采用铜质或铝镁合金，接口表面进行阳极氧化处理，加工表面平整，光洁度高，无损伤，无结疤、裂痕；水带接口的密封圈采用耐油橡胶材质，随水带接口统一安装，并按照 1: 1 的备份比配备备件；水带接口设计有 3个或以上凹槽，且每个凹槽采用不少于 5 圈（360 度）的高强度镀锌铁丝（≥ 16 号）独立捆扎。</p>
----	---

货物名称：25-65-20水带

技术参数：

81、★水带为 25-65-20 型，符合 GB 6246-2011《消防水带》和 GB12514-2005《消防接口》标准要求；

82、水带长度 20 米(公差+0.2 米)，公称内径 $\geq 63.5\text{mm}$ ，单位长度质量 $\leq 500\text{g/m}$ ；

83、▲设计工作压力：2.5MPa，爆破压力 $\geq 7.5\text{MPa}$ ；

84、轴向延伸率 $\leq 6\%$ ，直径膨胀率 $\leq 8\%$ ；水带编织层与衬里之间的附着强度 $\geq 35\text{N/25mm}$ ；

85、热空气老化性能：水带的爆破压力和衬里的附着强度不应低于老化前测定值的 90 %；

86、水带颜色和标识：水带至少提供白、红、黄、橙、蓝、绿 6 种颜色，采用原色丝编织（具体供货颜色根据甲方要求确定）。在水带表面对称编织 2 条银灰色的反光条，2 条反光条之间相隔 180°，每条宽度 8-10mm。在中心线两侧热压印制：产品名称、规格型号、生产厂名、注册商标和生产日期、编织层材质等信息；

87、在水带端部印制消防救援队伍统一的制式二维码；

88、水带外观质量：水带编织均匀、紧密，表面整洁耐磨，无跳双经、断双经、跳纬、露纬及划伤；

89、水带编织层要求：编织层经线、纬线材料均为高强型涤纶长丝，线密度 $\geq 1100\text{dte} \times (1000\text{D})$ ，质量等级为优等品；

90、水带衬里层要求：聚醚型聚氨酯材质，衬里表面应光滑、平整、均匀、抗腐蚀，水带衬里的扯断伸长率应不小于 300%，扯断强度应不小于 35MPa；

91、▲在 3.8MPa 稳压测试时，应保持 5min 无渗水、破损、泄漏现象；

92、接口要求：卡式接口，工作压力 2.5MPa。接口颜色：铝镁合金本色。接口材质：采用铜质或铝镁合金，接口表面进行阳极氧化处理，加工表面平整，光洁度高，无损伤，无结疤、裂痕；水带接口的密封圈采用耐油橡胶材质，随水带接口统一安装，并按照 1：1 的备份比配备备件；水带接口设计有 3 个或以上凹槽，且每个凹槽采用不少于 5 圈（360 度）的高强度镀锌铁丝（ ≥ 16 号）独立捆扎。

货物名称：25-40-50水带

技术参数：

93、★水带为 25-40-50 型，符合 GB 6246-2011《消防水带》和 GB12514-2005《消防接口》标准要求；

94、水带长度 50 米(公差+0.2 米)，公称内径 $\geq 38\text{mm}$ ，单位长度质量 $\leq 500\text{g/m}$ ；

95、▲设计工作压力：2.5MPa，爆破压力 $\geq 7.5\text{MPa}$ ；

96、轴向延伸率 $\leq 6\%$ ，直径膨胀率 $\leq 8\%$ ；水带编织层与衬里之间的附着强度 $\geq 35\text{N/25mm}$ ；

97、热空气老化性能：水带的爆破压力和衬里的附着强度不应低于老化前测定值的 90 %；

98、水带颜色和标识：水带至少提供白、红、黄、橙、蓝、绿 6 种颜色，采用原色丝编织（具体供货颜色根据甲方要求确定）。在水带表面对称编织 2 条银灰色的反光条，2 条反光条之间相隔 180°，每条宽度 8-10mm。在中心线两侧热压印制：产品名称、规格型号、生产厂名、注册商标和生产日期、编织层材质等信息；

99、在水带端部印制消防救援队伍统一的制式二维码；

100、水带外观质量：水带编织均匀、紧密，表面整洁耐磨，无跳双经、断双经、跳纬、露纬及划伤；

101、水带编织层要求：编织层经线、纬线材料均为高强型涤纶长丝，线密度 $\geq 1100\text{dtex}$ （1000D），质量等级为优等品；

102、水带衬里层要求：聚醚型聚氨酯材质，衬里表面应光滑、平整、均匀、抗腐蚀，水带衬里的扯断伸长率应不小于 300%，扯断强度应不小于 35MPa；

103、▲在 3.8MPa 稳压测试时，应保持 5min 无渗水、破损、泄漏现象；

104、接口要求：卡式接口，工作压力 2.5MPa。接口颜色：铝镁合金本色。接口材质：采用铜质或铝镁合金，接口表面进行阳极氧化处理，加工表面平整，光洁度高，无损伤，无结疤、裂痕；水带接口的密封圈采用耐油橡胶材质，随水带接口统一安装，并按照 1：1 的备份比配备备件；水带接口设计有 3 个或以上凹槽，且每个凹槽采用不少于 5 圈（360 度）的高强度镀锌铁丝（ ≥ 16 号）独立捆扎。

13	<p>货物名称：25-40-20水带</p> <p>技术参数：</p> <p>105、★水带为25-40-20型，符合 GB6246-2011《消防水带》和 GB12514-2005《消防接口》标准要求；</p> <p>106、水带长 20米(公差+0.2 米)，公称内径$\geq 38\text{mm}$，单位长度质量$\leq 500\text{g/m}$；</p> <p>107、▲设计工作压力：2.5MPa，爆破压力$\geq 7.5\text{MPa}$；</p> <p>108、轴向延伸率$\leq 6\%$，直径膨胀率$\leq 8\%$；水带编织层与衬里之间的附着强度$\geq 35\text{N}/25\text{mm}$；</p> <p>109、热空气老化性能：水带的爆破压力和衬里的附着强度不应低于老化前测定值的 90%；</p> <p>110、水带颜色和标识：水带至少提供白、红、黄、橙、蓝、绿 6 种颜色，采用原色丝编织（具体供货颜色根据甲方要求确定）。在水带表面对称编织 2 条银灰色的反光条，2 条反光条之间相隔 180°，每条宽度 8-10mm。在中心线两侧热压印制：产品名称、规格型号、生产厂名、注册商标和生产日期、编织层材质等信息；</p> <p>111、在水带端部印制消防救援队伍统一的制式二维码；</p> <p>112、水带外观质量：水带编织均匀、紧密，表面整洁耐磨，无跳双经、断双经、跳纬、露纬及划伤；</p> <p>113、水带编织层要求：编织层经线、纬线材料均为高强型涤纶长丝，线密度$\geq 1100\text{dtex}$（1000D），质量等级为优等品；</p> <p>114、水带衬里层要求：聚醚型聚氨酯材质，衬里表面应光滑、平整、均匀、抗腐蚀，水带衬里的扯断伸长率应不小于 300%，扯断强度应不小于 35MPa；</p> <p>115、▲在 3.8MPa 稳压测试时，应保持 5min 无渗水、破损、泄漏现象；</p> <p>116、接口要求：卡式接口，工作压力 2.5MPa。接口颜色：铝镁合金本色。接口材质：采用铜质或铝镁合金，接口表面进行阳极氧化处理，加工表面平整，光洁度高，无损伤，无结疤、裂痕；水带接口的密封圈采用耐油橡胶材质，随水带接口统一安装，并按照 1：1 的备份比配备备件；水带接口设计有 3个或以上凹槽，且每个凹槽采用不少于 5 圈（360 度）的高强度镀锌铁丝（≥ 16 号）独立捆扎。</p>
----	---

14		<p>货物名称：30-40-30水带</p> <p>技术参数：</p> <p>117、★水带为30-40-30型，符合 GB6246-2011《消防水带》和 GB12514-2005《消防接口》标准要求；</p> <p>118、水带长 30米(公差+0.2 米)，公称内径$\geq 38\text{mm}$，单位长度质量$\leq 210\text{g/m}$；</p> <p>119、▲设计工作压力：3MPa，爆破压力$\geq 9\text{MPa}$；</p> <p>120、轴向延伸率$\leq 6\%$，直径膨胀率$\leq 8\%$；水带编织层与衬里之间的附着强度$\geq 42\text{N}/25\text{mm}$；</p> <p>121、热空气老化性能：水带的爆破压力和衬里的附着强度不应低于老化前测定值的 90%；</p> <p>122、水带颜色和标识：水带至少提供白、红、黄、橙、蓝、绿 6 种颜色，采用原色丝编织（具体供货颜色根据甲方要求确定）。在水带表面对称编织 2 条银灰色的反光条，2 条反光条之间相隔 180°，每条宽度 8-10mm。在中心线两侧热压印制：产品名称、规格型号、生产厂名、注册商标和生产日期、编织层材质等信息；</p> <p>123、在水带端部印制消防救援队伍统一的制式二维码；</p> <p>124、水带外观质量：水带编织均匀、紧密，表面整洁耐磨，无跳双经、断双经、跳纬、露纬及划伤；</p> <p>125、水带编织层要求：编织层经线、纬线材料均为高强型涤纶长丝，线密度$\geq 1100\text{dtex}$（1000D），质量等级为优等品；</p> <p>126、水带衬里层要求：聚醚型聚氨酯材质，衬里表面应光滑、平整、均匀、抗腐蚀，水带衬里的扯断伸长率应不小于 300%，扯断强度应不小于 35MPa；</p> <p>127、▲在 3.8MPa 稳压测试时，应保持 5min 无渗水、破损、泄漏现象；</p> <p>128、接口要求：卡式接口，工作压力 3MPa。接口颜色：铝镁合金本色。接口材质：采用铜质或铝镁合金，接口表面进行阳极氧化处理，加工表面平整，光洁度高，无损伤，无结疤、裂痕；水带接口的密封圈采用耐油橡胶材质，随水带接口统一安装，并按照 1: 1 的备份比配备备件；水带接口设计有 3个或以上凹槽，且每个凹槽采用不少于 5 圈（360 度）的高强度镀锌铁丝（≥ 16 号）独立捆扎。</p>
15		<p>货物名称：65转40三分分水器</p> <p>技术参数：</p> <p>129、分水器材料使用 ZL104 稀土铝或同等材质；</p> <p>130、▲额定工作压力$\geq 1.6\text{ MPa}$，耐压强度$\geq 2.5\text{ MPa}$；</p> <p>131、进水口：口径 65 mm 镁铝合金接口，表面金色阳极氧化防腐处理；出水口：口径 3×40mm 镁铝合金接口，表面金色阳极氧化防腐处理；</p> <p>132、分水器手柄采用增加弹簧垫等方式，提高手柄牢固度防脱。</p>

16		<p>货物名称：80转40三分水器</p> <p>技术参数：</p> <p>133、分水器材料使用 ZL104 稀土铝或同等材质；</p> <p>134、▲额定工作压力≥ 1.6 MPa，耐压强度≥ 2.5 MPa；</p> <p>135、进水口：口径 80 mm 镁铝合金接口，表面金色阳极氧化防腐处理；出水口：口径 3×40mm 镁铝合金接口，表面金色阳极氧化防腐处理；</p> <p>136、分水器手柄采用增加弹簧垫等方式，提高手柄牢固度防脱。</p>
17		<p>货物名称：泄压三分分水器（80mm公口65mm母口）</p> <p>技术参数：</p> <p>137、★符合XF868-2010《分水器 and 集水器》标准要求；</p> <p>138、分水器主要装置于水带干线上。每一个分水器有一个进水口和三个出水口，可以同时使用，也可以分别使用，出水口上均有阀门装置，可以随时关闭,控制水流,便于增加和调换支线水带，带有压力表、泄压功能（具备手动、自动泄压功能）；</p> <p>139、进水口：接口型式:卡式，公称通径:80mm，镁铝合金材质，表面金色阳极氧化防腐处理；</p> <p>140、出水口：接口型式:卡式，公称通径:65x3mm(一分三)，镁铝合金材质，表面进行金色阳极氧化处理；</p> <p>141、公称压力:≥ 1.6MPa；</p> <p>142、开启力≤ 100N；</p> <p>143、▲质量≤ 9.5kg。</p>
18		<p>货物名称：泄压三分分水器（80mm公口40mm母口）</p> <p>技术参数：</p> <p>144、★符合XF868-2010《分水器 and 集水器》标准要求；</p> <p>145、分水器主要装置于水带干线上。每一个分水器有一个进水口和三个出水口，可以同时使用，也可以分别使用，出水口上均有阀门装置，可以随时关闭,控制水流,便于增加和调换支线水带，带有压力表、泄压功能（具备手动、自动泄压功能）；</p> <p>146、进水口：接口型式:卡式，公称通径:80mm；镁铝合金材质，表面金色阳极氧化防腐处理；</p> <p>147、出水口，接口型式:卡式，公称通径:40x3mm(一分三)；镁铝合金材质，表面进行金色阳极氧化处理；</p> <p>148、公称压力:≥ 1.6MPa；</p> <p>149、开启力≤ 100N；</p> <p>150、▲质量≤ 9.5kg。</p>

19		<p>货物名称：泄压三分分水器（65mm公口40mm母口）</p> <p>技术参数：</p> <p>151、★符合XF868-2010《分水器和集水器》标准要求；</p> <p>152、分水器主要装置于水带干线上。每一个分水器有一个进水口和三个出水口，可以同时使用，也可以分别使用，出水口上均有阀门装置，可以随时关闭,控制水流,便于增加和调换支线水带，带有压力表、泄压功能（具备手动、自动泄压功能）；</p> <p>153、进水口：接口型式:卡式，公称通径:65mm；镁铝合金材质，表面金色阳极氧化防腐处理。</p> <p>154、出水口：接口型式:卡式，公称通径:40x3mm(一分三)；镁铝合金材质，表面金色阳极氧化防腐处理；</p> <p>155、公称压力:≥1.6MPa；</p> <p>156、开启力≤100N；</p> <p>157、▲质量≤9.5kg。</p>
20		<p>货物名称：中压分水器(二分80转65)</p> <p>技术参数：</p> <p>158、分水器材料使用 ZL104 稀土铝或同等材质；</p> <p>159、▲额定工作压力≥1.6 MPa，耐压强度≥2.5 MPa；</p> <p>160、进水口：口径 80 mm 镁铝合金接口，表面金色阳极氧化防腐处理；出水口：口径 2×65mm 镁铝合金接口，表面金色阳极氧化防腐处理；</p> <p>161、分水手柄采用增加弹簧垫等方式，提高手柄牢固度防脱。</p>
21		<p>货物名称：中压分水器(三分80转65)</p> <p>技术参数：</p> <p>162、分水器材料使用 ZL104 稀土铝或同等材质；</p> <p>163、▲额定工作压力≥1.6 MPa，耐压强度≥2.5 MPa；</p> <p>164、进水口：口径 80 mm 镁铝合金接口，表面金色阳极氧化防腐处理；出水口：口径 3×65mm 镁铝合金接口，表面金色阳极氧化防腐处理；</p> <p>165、分水手柄采用增加弹簧垫等方式，提高手柄牢固度防脱。</p>
22		<p>货物名称：转换接口（65mm转40mm）</p> <p>技术参数：</p> <p>166、★符合GB12514.1—2005，GB12514.2—2006，GB12514.3—2006执行标准；</p> <p>167、接口采用铝镁合金材质，表面金色阳极氧化防腐处理；</p> <p>168、防腐性能：接口整体中性盐雾测试≥300 小时；</p> <p>169、制造工艺：锻造+热处理工艺；</p> <p>170、异型连接：采用整体连接或无平垫密封结构连接，确保连接牢靠无松动；</p> <p>171、▲公称压力：2.5MPa，测试压力：4.0MPa。</p>

23		<p>货物名称：转换接口（80mm转65mm）</p> <p>技术参数：</p> <p>172、★符合GB12514.1—2005，GB12514.2—2006，GB12514.3—2006执行标准；</p> <p>173、接口采用铝镁合金材质，表面金色阳极氧化防腐处理；</p> <p>174、防腐性能：接口整体中性盐雾测试≥300 小时；</p> <p>175、制造工艺：锻造+热处理工艺；</p> <p>176、异型连接：采用整体连接或无平垫密封结构连接，确保连接牢靠无松动；</p> <p>177、▲公称压力：2.5MPa，测试压力：4.0MPa。</p>
24		<p>货物名称：转换接口（65转40卡式）</p> <p>技术参数：</p> <p>178、★符合GB12514.1—2005，GB12514.2—2006，GB12514.3—2006执行标准；</p> <p>179、接口采用铝镁合金材质，表面金色阳极氧化防腐处理。</p> <p>180、防腐性能：接口整体中性盐雾测试≥300 小时；</p> <p>181、制造工艺：锻造+热处理工艺；</p> <p>182、异型连接：采用整体连接或无平垫密封结构连接，确保连接牢靠无松动；</p> <p>183、▲公称压力：2.5MPa，测试压力(MPa)：4.0MPa。</p>
25		<p>货物名称：转换接口（65卡式转40内扣）</p> <p>技术参数：</p> <p>184、★符合GB12514.1—2005，GB12514.2—2006，GB12514.3—2006执行标准；</p> <p>185、接口采用铝镁合金材质，表面金色阳极氧化防腐处理；</p> <p>186、防腐性能：接口整体中性盐雾测试≥300 小时；</p> <p>187、制造工艺：锻造+热处理工艺；</p> <p>188、异型连接：采用整体连接或无平垫密封结构连接，确保连接牢靠无松动；</p> <p>189、▲公称压力：2.5MPa，测试压力：4.0MPa。</p>

26		<p>货物名称：异型异径接口</p> <p>技术参数：</p> <p>190、★符合GB12514.1—2005，GB12514.2—2006，GB12514.3—2006执行标准；</p> <p>191、接口采用铝镁合金材质，表面金色阳极氧化防腐处理；</p> <p>192、防腐性能：接口整体中性盐雾测试≥300 小时；</p> <p>193、制造工艺：锻造+热处理工艺；</p> <p>194、异型连接：采用整体连接或无平垫密封结构连接，确保连接牢靠无松动；</p> <p>195、▲公称压力：2.5MPa，测试压力：4.0MPa；</p> <p>196、接口型式为：80雌转65雄、80雌转65雌、80雄转65雄、80雄 65雌、65雄转50雌、80内扣转65内扣、65内扣转50内扣、65内扣转40内扣、80内扣转80雄、80内扣转65雄、80内扣转80雌、80 内扣转65雌、65内扣转80雄、65内扣转65雄、65内扣转80雌、65内扣转65雌和铝箱1只组合成异型异径16件组合套装；</p> <p>197、接口组合套装(含铝箱)重量≤18 公斤。</p>
27		<p>货物名称：40型止水器</p> <p>技术参数：</p> <p>198、★符合国家消防相关技术标准；</p> <p>199、具有耐腐蚀、抗摔磨性，采用铝镁合金材质，表面金色阳极氧化防腐处理；</p> <p>200、型号为40mm消防水带用卡扣式接口；</p> <p>201、▲止水器承受压力≥5Mpa，重量：≤1.5kg。</p>
28		<p>货物名称：65型止水器</p> <p>技术参数：</p> <p>202、★符合国家消防相关技术标准；</p> <p>203、具有耐腐蚀、抗摔磨性，采用铝镁合金材质，表面金色阳极氧化防腐处理；</p> <p>204、型号为65mm消防水带用卡扣式接口；</p> <p>205、▲止水器承受压力≥5Mpa，重量：≤2kg。</p>
29		<p>货物名称：水带背架</p> <p>技术参数：</p> <p>206、▲外部材料600D数码迷彩布，内衬高强度轻便金属支架；</p> <p>207、结构:(42*26*52)+3 厘米长方体(摆放整齐和背运、铺设方便)，空袋≤2公斤，载重≥50公斤，背带采用加厚加宽双肩背带；</p> <p>208、装载量:4~5条30-40-30或2~3条20-65-20水带；</p> <p>209、收纳设计:背包外侧可固定水带接头，背包水带连接收纳，铺设时可背负向前移动时水带可从包内自然滑出。</p>

30		<p>货物名称：水基灭火器（2L）</p> <p>技术参数：</p> <p>210、▲容量≥2L；</p> <p>211、灭火剂：水系灭火剂；</p> <p>212、▲灭火种类：A、B、E；</p> <p>213、喷射时间：≥15s；</p> <p>214、喷射距离：≥2m。</p>
31		<p>货物名称：水带卡箍（40mm）</p> <p>技术参数：</p> <p>215、采用优质铝合金制作，用于40水带接口加固，与40水带配套，紧固无需采用任何工具，使用方便。</p>
32		<p>货物名称：水带卡箍（65mm）</p> <p>技术参数：</p> <p>216、采用优质铝合金制作，用于65水带接口加固，与65水带配套，紧固无需采用任何工具，使用方便。</p>
33		<p>货物名称：水带卡箍（80mm）</p> <p>技术参数：</p> <p>217、采用优质铝合金制作，用于80水带接口加固，与80水带配套，紧固无需采用任何工具，使用方便。</p>
34		<p>货物名称：手投式灭火弹</p> <p>技术参数：</p> <p>218、灭火反应时间：≤3S，灭火空间≥6m³，形状为方形。</p>
35		<p>货物名称：移动式消防炮</p> <p>技术参数：</p> <p>219、★符合GB 19156-2003《消防炮通用技术条件》标准；</p> <p>220、▲重量≤3.5kg；</p> <p>221、进水口为65雄接口，接口采用锻造工艺，铝镁合金A6061材质，金色阳极氧化防腐处理；</p> <p>222、进水口孔径≥57.5MM，出水口孔径≥44MM；</p> <p>223、加装多功能直流、喷雾装置后，耐压强度≥2.5MPa,流量≥20L/S。</p>
36		<p>货物名称：火钩（个）</p> <p>技术参数：</p> <p>224、▲尺寸：≥2米；</p> <p>225、材质：木质把手配金属钩头；</p> <p>226、产品性能：用以火灾现场的救援，破拆吊顶，拉钩电线及清理阻碍，火灾现场的钩物清理。</p>

37		<p>货物名称：泡沫输转泵</p> <p>技术参数：</p> <p>227、发动机方式 四冲程单缸风冷；</p> <p>228、燃料：汽油；</p> <p>229、▲额定功率：≥6kW；</p> <p>230、启动方式：电动和手动；</p> <p>231、自吸深度：≥5m；</p> <p>232、油箱容积：≥4L；</p> <p>233、额定流量：≥6L/s；</p> <p>234、▲扬程：≥25m；</p> <p>235、进水/出水口径：50mm；</p> <p>236、▲重量：≤85kg。</p>
----	--	---

38	★	<p>货物名称：灭火机器人</p> <p>技术参数：</p> <p>237、符合 XF892.1-2010《消防机器人 第1 部分：通用技术条件》标准；</p> <p>238、整机提供国家级检验中心出具的检测报告或具有CMA/CNAS资质认证的检测机构出具的检测报告；</p> <p>239、能独立行走、适应复杂环境、并对环境数据进行侦测，行走方式：履带；</p> <p>240、由主体，消防炮，环境检测装置，遥控四部分组成，有防水、耐高温、灭火、侦检、爬坡等性能；</p> <p>241、驱动形式：柴油内燃机，发动机功率$\geq 40\text{kW}$；油箱容量$\geq 50\text{L}$；连续行走时间$\geq 4\text{h}$ 或连续工作时间$\geq 8\text{h}$；可同时接 4 盘 DN80 水带，同时拖拽300 米充实DN80水带行走；</p> <p>242、机器具有视频影像采集功能，可回传距离$\geq 1000\text{m}$，摄像设备可360°旋转，全天候作业能力，防水防雾，摄像头分辨率$\geq 720\text{P}$；</p> <p>243、可检测一氧化碳、甲烷、硫化氢、氨气等以上有毒气体或可燃气体类型；</p> <p>244、水雾自保装置：车身自动水雾喷淋保护系统；</p> <p>245、整机质量$\leq 5000\text{kg}$；</p> <p>246、最大直线行驶速度：$\geq 1\text{m/s}$；</p> <p>247、爬坡能力$\geq 40^\circ$；</p> <p>248、夜间作业功能：具有两盏氙气前大灯、炮头探照灯以及红蓝爆闪灯警示；</p> <p>249、远程遥控水炮：</p> <p style="padding-left: 20px;">额定工作压力$\geq 1\text{Mpa}$；</p> <p style="padding-left: 20px;">水炮流量$\geq 120\text{L/s}$，流量自动可以调；</p> <p style="padding-left: 20px;">水射程$\geq 90\text{m}$；</p> <p style="padding-left: 20px;">水炮回转角度$\geq 60^\circ$；</p> <p style="padding-left: 20px;">俯仰角：$\geq -10^\circ \sim 70^\circ$；</p> <p style="padding-left: 20px;">DN80 水带铜接口；</p> <p style="padding-left: 20px;">水炮具有开花、直流、自摆功能，开花角度$\geq 120^\circ$；</p> <p>250、具有远程操控功能，收集的信息可通过设备传输至无线设备终端，遥控距离$\geq 1000\text{m}$；</p> <p>251、具有永久性标志及产品数据标识。</p>
39		<p>货物名称：中转水囊</p> <p>技术参数：</p> <p>252、水囊为软体材质可折叠设计，便于携带，充气撑起后即可使用，主体为近圆锥形设计，总储水量≥ 4 吨，放置稳定,不易倾倒；</p> <p>253、采用聚氯乙烯（pvc）夹网材料，具备较好的温度稳定性、机械强度、耐腐蚀性；</p> <p>254、底部设有出水阀（带阀门开关）用于排除余水；</p> <p>255、每套储水囊配备不少于 1 个便携充气泵，配备面积≥ 1平方米同材质自粘片。</p>

40		<p>货物名称：背负式软体水枪</p> <p>技术参数：</p> <p>256、★容量：≥20L；</p> <p>257、▲整备质量：≤25kg；</p> <p>258、水枪性能：背负使用、具备手动和电动模式，材质强度高、重量轻、无毒、无味、不污染水质、耐老化性、耐水性、耐腐蚀性良好；</p> <p>259、▲最大流量≥4L/min；</p> <p>260、▲最大射程≥6m；</p> <p>261、连续工作时间≥2.5h。</p>
41		<p>货物名称：背负式高压接力水泵</p> <p>技术参数：</p> <p>262、▲水泵主机技术（参数）要求，汽油机类型：二冲程；</p> <p>263、▲水泵主机技术（参数）要求，发动机动力：≥5.5Kw；</p> <p>264、▲水泵主机技术（参数）要求，最大流量：≥320L/min，额定工作压力：≥0.8 Mpa；</p> <p>265、▲水泵主机技术（参数）要求，最大扬程：≥145m；最大吸水深度：≥6.5m；</p> <p>266、▲水泵主机技术（参数）要求，出水口直径：40mm；水泵净重量：≤15KG；</p> <p>267、系统配置明细表：油箱：1个≥25L，含背包净重：≤2.5kg；手动泵油管：1根、长：≥1000mm，带手动吸油泵和快速接头；</p> <p>268、引水泵：1台、手动真空泵。启动电瓶：1套。带底阀吸水管：1套。修理工具：1套、钢质。火花塞：4个。泵头密封圈：5套、橡胶。主机螺帽螺钉：10套、8.8级钢质。泵头机制水封：4套、钢质。备用起动绳：2根、涤纶。防淤筐：1个、塑料ABS。配背负式橘红色森林消防泵附件包2个，模块化防止回止阀：1个（2个快接头），三通分水器：2个（每个为3个快接头、带球阀），三通：2个（每个含有3个快接头）。直流喷枪：2个、每个枪头上同时具备2个枪口，便于快速转换，枪口直径分别为φ6.5mm和φ9.5mm。雾流喷枪：2个、快接头；</p> <p>269、多功能水枪：2套、具备直流、喷雾功能，加上发泡管可打泡沫；采用滑阀，水流平稳，水枪不易抖动；6档流量定位控制。止水箍：10个、钢质。内螺纹快接扣：2个。外螺纹快接扣：2个。转换接头：2个。专用扳手：2个、铝合金。止水钳：2个、铝合金。接扣水带：300米、通径40mm，快接头、每条30米。水带背筐：3个；</p> <p>270、L型钢制支架，便于携行，配有背架（带），可背负。泵轴水平布置，减少震动。水泵之间可并联或者串联连接进行接力工作。同时具备手起动和电起动2种起动方式。水泵配备的动力装置为风冷二冲程汽油机，水泵泵体为单级离心泵，泵组在横向、纵向倾斜达到60°以上时，能正常工作。</p>

42		<p>货物名称：A类泡沫</p> <p>技术参数：</p> <p>271、▲灭A类火灭火性能：在检测标准要求下，灭火时间≤90s；</p> <p>272、凝固点：≤-20℃；</p> <p>273、表面张力：在混合比为1%的条件下，表面张力≤30mN/m；</p> <p>274、隔热防护性能：混合比HG条件下，25%析液时间（淡水）≥10min；</p> <p>275、★符合国家标准GB27897-2011《A类泡沫灭火剂》标准；</p> <p>276、PH值：6.0~9.5；</p> <p>277、腐蚀率：Q235钢片：≤10mg/（d·dm²）；</p> <p>278、腐蚀率：LF21铝片≤3mg/（d·dm²）；</p> <p>279、润湿性：在混合比为1%的条件下，润湿时间≤20s；</p> <p>280、发泡倍数（淡水）≥35倍；</p> <p>281、具有永久性标志及产品数据标识。</p>
43		<p>货物名称：水成膜泡沫</p> <p>技术参数：</p> <p>282、★符合国家标准 GB15308-2006《泡沫灭火剂》标准；</p> <p>283、凝固点：≤-20℃；混合比例：6%；</p> <p>284、▲灭火级别：IA 级别；</p> <p>285、发泡倍数≥6；</p> <p>286、腐蚀率：Q235A 钢片：≤3mg/（d·dm²）；3A21 铝片≤2mg/（d·dm²）；</p> <p>287、灭火性能：灭火时间（淡水）≤3min；抗烧时间（淡水）≥10min；</p> <p>288、表面张力≤20mN/m；</p> <p>289、界面张力≤3mN/m；</p> <p>290、具有永久性标志及产品数据标识。</p>

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
60个日历日

3.4.2交货地点

采购包1：
铜川市消防救援支队战勤保障基地

3.4.3支付方式

采购包1：
分期付款

3.4.4支付约定

采购包1：付款条件说明：甲方在收到乙方履约保证金后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 60.00%。

采购包1：付款条件说明：货到甲方指定地点后，达到付款条件起 20 日内，支付合同总金额的 20.00%。

采购包1：付款条件说明：货物经甲方验收（安装）合格后，达到付款条件起 20 日内，支付合同总金额的 20.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

1、产品到达甲方指定地点后，甲方根据合同约定，对产品进行外观验收、确认产品的产地、规格、型号和数量。器材所有产品外包装箱、单个产品包装盒上必须印制或粘贴下列基本信息：产品生产厂家、生产日期、有效期、生产厂家联系人、联系电话；代理商联系人、联系电话、售后联系人、联系方式。2、产品安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。3、甲方确认乙方的自检内容后（必要时请有关专家）进行系统验收，填写项目验收单，作为对设备的最终认可。4、乙方向甲方提交设备实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。5、验收依据：（1）招标文件、投标文件、澄清表；（2）本合同及附件文本等。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

1、保修期（质保期）：3年，乙方按照招标文件中各标段技术参数中的要求执行（与本合同第二款中质保期相符），自产品经甲方验收合格后之次日算起，确因质量问题不能使用的，应当免费换新。2、提供每周7*24小时的技术咨询服务。乙方接到甲方维修要求后，应保证0.5小时（与投标文件一致）内给予明确答复，并在2小时（与投标文件一致）内到达甲方项目所在地。3、保修期（质保期），免费维修。保修期（质保期）外优惠供应配件，只收配件费。在保修期（质保期）内，如有制造质量问题或技术缺陷造成设备故障或损坏，乙方在24小时（与投标文件一致）内无法修复或需要返厂进行维修的，乙方必须予以免费整体更换相应设备，以保证甲方最终用户单位工作正常开展；在甲方最终用户单位使用的前三个月，同一设备出现第二次质量问题，乙方必须在甲方指定期限内予以免费整体更换该设备。4、在装备全寿命周期内，如因装备质量缺陷等问题导致甲方及其消防员、相关人员在使用过程中发生伤亡、财产损失的，均由乙方负责一切后果，并承担法律责任。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2、乙方未能按合同履行或乙方未按合同要求提供设备或设备质量不能满足甲方要求，甲方有权单方面解除合同，乙方除应退还甲方已支付的款项外，还应承担本合同总金额20%的违约金，违约金不足以弥补损失的，乙方应予以补足；3、若交货存在逾期可能，乙方应在合同约定的交货之日前7天以书面形式告知甲方，经甲方同意，乙方应在甲方重新指定的交货日期内按时交货。若仍逾期，每逾期一天，乙方应向甲方支付合同总价款的1‰违约金。逾期超过15日历日的，甲方有权单方面解除本合同，乙方除退还甲方已支付全部费用外还应按照合同总价的20%向甲方支付违约金。违约金不足以弥补损失的，乙方应予以补足。4、乙方因交付货物不符合合同规定而被甲方要求进行整改，整改完成时间晚于合同规定的交货时间时，乙方应承担逾期交货违约责任。

3.5其他要求

1.采购数量及最高限价详见附件第二批次采购清单。投标人所投产品分项报价中单价不能超过最高限制单价；所投产品实质性要求必须全部满足，否则为无效投标文件。2.投标文件建议提供目录及页码索引，尤其是采购清单中详细参数的证明材料。便于快速查阅评审，提高效率。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	1、提供有效存续期内的企业营业执照（副本）等证书； 2、提供2025年4月至今任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保障参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件； 3、提供2025年4月至今任意一个月的依法缴纳税收的完税证明，完税证明应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件； 4、提供《供应商信用记录书面声明函》。经查，投标人未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法案件当事人”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间； 5、提供书面声明，包括声明具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务； 6、投标人应提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标，不分包。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	响应商认为需要提交的其他资料.docx 投标函 书面声明函.docx 投标人应提交的相关资格证明材料 书面承诺函.docx

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	财务状况报告（以下三种资料提供任意一种即可）：（1）提供递交投标文件截止之日前两年内任意一个年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，符合《中小企业划型标准规定》的小型企业按照《小企业会计准则》执行。成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），审计报告须在注册会计师行业统一监管平台报备并附验证码；（2）其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明；（3）信用担保机构出具的投标担保函。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	响应商认为需要提交的其他资料.docx 书面声明函.docx 投标人应提交的相关资格证明材料 书面承诺函.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	控股管理关系：提供直接控股和管理关系清单。若与其他投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。书面声明：提供书面声明，包括声明具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须提供本人身份证复印件（附在资格证明文件中）；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。招标文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。法人的分支机构参与投标时，除提供《法定代表人授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。本项目每个标段均不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标，不分包。供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	响应商认为需要提交的其他资料.docx 投标函 书面声明函.docx 投标人应提交的相关资格证明材料 书面承诺函.docx

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	投标人或其单位负责人无行贿犯罪行为。	投标人须承诺：参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中，投标人或其单位负责人无行贿犯罪行为。	响应商认为需要提交的其他资料.docx 书面声明函.docx 书面承诺函.docx
---	--------------------	--	---

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	中小企业声明函	《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）	响应商认为需要提交的其他资料.docx 中小企业声明函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	残疾人福利性单位声明函	《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）	响应商认为需要提交的其他资料.docx 残疾人福利性单位声明函 书面声明函.docx 投标人应提交的相关资格证明材料 书面承诺函.docx
3	监狱企业的证明文件	《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）	响应商认为需要提交的其他资料.docx 书面声明函.docx 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料 书面承诺函.docx

第五章 评标办法

5.1总则

一、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》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2 符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.根据财库（2026）2号关于推动解决政府采购异常低价问题的通知文件。投标人投标报价低于采购项目最高限价45%的，应随投标文件提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，通过项目电子化交易系统进行提交，投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	响应商认为需要提交的其他资料.docx 投标方案.docx 开标一览表 产品技术参数表 分项报价表.docx 标的清单 偏差表.docx

2	投标文件承诺、签署、签章、投标文件内容及有效期、合同条款要求、附件中实质性条款要求	均按投标文件要求承诺、签字、盖章，投标文件内容及有效期、合同条款要求、附件要求全部满足要求，不得有负偏离。（正偏离项需明确标注；全部满足要求可逐条响应也可总体承诺。）	响应商认为需要提交的其他资料.docx 开标一览表 投标方案.docx 中小企业声明函 商务应答表 投标人应提交的相关资格证明材料 书面承诺函.docx 产品技术参数表 分项报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 书面声明函.docx 标的清单 投标文件封面 偏差表.docx 监狱企业的证明文件
3	报价一览表	（1）投标报价符合唯一性要求；（2）报价一览表填写符合要求；（3）计量单位、报价货币均符合采购文件要求；（4）未超出采购预算或采购文件规定的最高限价。	响应商认为需要提交的其他资料.docx 开标一览表 投标方案.docx 产品技术参数表 分项报价表.docx 标的清单 投标文件封面 偏差表.docx
4	技术参数要求	完全满足采购文件第三章技术要求中加“★”标识的实质性要求，没有负偏离，可逐条响应也可总体承诺。	开标一览表 投标方案.docx 产品技术参数表 分项报价表.docx 标的清单 偏差表.docx
5	投标无效的事项	没有违反法律法规、不符合招标文件规定或评标委员会认定视为无效响应的其他条款。	响应商认为需要提交的其他资料.docx 开标一览表 投标方案.docx 商务应答表 投标人应提交的相关资格证明材料 书面承诺函.docx 产品技术参数表 分项报价表.docx 投标函 书面声明函.docx 标的清单 投标文件封面 偏差表.docx

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的

解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An
F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；
A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。
评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	生产能力	<p>一、评审内容 根据本批次所供产品提供专业技术生产能力保障方案，方案包含：①生产能力：自主研发能力、生产工艺、专业技术人员配备（提供相关技能证书）②生产设施设备：生产车间环境（实景照片）、设备配备（实景照片）③质量保证：产品性能保障、生产质量控制、产成品出厂检测标准及程序。</p> <p>二、赋分依据（满分3分，不提供不得分）①生产能力：根据响应完整性、针对性得0-1分；②生产设施设备:根据生产设备安全性、先进性得0-1分；③质量保证:根据生产质量控制能力得0-1分。</p>	3.0000	主观	<p>书面声明函.docx</p> <p>书面承诺函.docx</p> <p>投标方案.docx</p> <p>响应商认为需要提交的其他资料.docx</p> <p>商务应答表</p>
	样品	<p>一、评审内容：根据本批次要求，提供采购清单中第2、第11、第21项所列产品样品。二、评审标准：</p> <p>1、外观款式：所提供样品外观协调，具有非常好的整体性；2、产品性能：所提供样品安全、操作便捷，性能稳定，舒适性高；3、材质：所提供样品面料材质满足采购需求；4、制作工艺：样品制作工艺精细、整洁美观。三、赋分依据（满分6分）：①多功能水枪（65mm）：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分2分；②25-65-20水带：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分2分；③中压分水器（三分80转65）：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分2分。（备注：未提供样品，该样品打分项不得分。）</p>	6.0000	客观	<p>开标一览表</p> <p>标的清单</p> <p>书面声明函.docx</p> <p>书面承诺函.docx</p> <p>投标方案.docx</p> <p>分项报价表.docx</p> <p>偏差表.docx</p> <p>响应商认为需要提交的其他资料.docx</p> <p>产品技术参数表</p> <p>商务应答表</p>

详细评审	技术参数响应	所投产品技术参数清楚、明确并能逐条响应招标文件“技术参数表”除“★”项外所有参数（27项）要求且无负偏离，得 47.5 分。 1、技术参数表中“▲”项（53项）满分 26.5分，负偏离每项扣 0.5分，扣完为止； 2、技术参数表中未标项（210项）满分21分，负偏离每项扣 0.1分，扣完为止。 赋分依据： 1.“▲”项需提供国家认可的检测机构出具的有效期内的产品检测报告，若▲项参数指标有具体要求的按该参数注明要求执行。 2.未标项可提供国家认可的检测机构出具的有效期内的检测报告或产品功能说明书或官网截图。若参数指标有具体要求的按该参数注明要求执行。	47.5000	客观	产品技术参数表 商务应答表 开标一览表 标的清单 书面声明函.docx 书面承诺函.docx 投标方案.docx 分项报价表.docx 偏差表.docx 响应商认为需要提交的其他资料.docx
	实施方案	一、评审内容 根据本批次实际需求，提供完整详细的实施方案。内容包含：①供货组织计划②运输及供货应急预案。 二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，实施步骤清晰、合理 三、赋分依据（满分 2 分） ①供货组织计划：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分 1分； ②运输及供货应急预案：每完全满足一个评审标准得 0.5 分，满分1 分。	2.0000	主观	书面声明函.docx 书面承诺函.docx 投标方案.docx 分项报价表.docx 响应商认为需要提交的其他资料.docx

质量保证	<p>投标人提供所投本批次全部货物的合法来源渠道证明文件或情况说明，全部提供得4.3分，每缺1项扣0.1分，不提供不得分。投标人可根据自身情况提供以下资料中的任意一种： 1、如投标人为所投产品代理商：提供货物的合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议等证明文件）。 2、如投标人为所投产品的制造商：需提供情况说明（证明某一项产品为制造商自己生产）。</p> <p>备注：以加盖投标人公章的证明材料复印件为计分依据。</p>	4.3000	主观	<p>书面声明函.docx 书面承诺函.docx 投标方案.docx 分项报价表.docx 响应商认为需要提交的其他资料.docx 产品技术参数表 商务应答表</p>
售后服务及培训方案	<p>一、评审内容 根据本批次实际需求提供售后服务培训方案。内容包含：①售后服务内容及措施：响应时效及保障措施（包含售后服务团队人员配置）、故障处理及补救措施、备品备件保障措施（保修期外至全寿命周期内零配件及备品备件）、突发紧急情况响应措施；②培训方案：培训内容、培训时间安排、培训成果保障方案。 二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细； 2、针对性：能根据招标文件附件时限和要求逐条响应，实施步骤清晰、合理； 三、赋分依据（满分4.2分）</p> <p>①售后服务内容及措施：该项要求的4项具体内容每项完全满足一个评审标准得 0.4分，完全满足两个评审标准得 0.8分，满分3.2分；</p> <p>②培训方案:全部内容每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1分。</p>	4.2000	主观	<p>书面声明函.docx 书面承诺函.docx 分项报价表.docx 投标方案.docx 响应商认为需要提交的其他资料.docx</p>

	业绩	提供 2022年1月1日 以来同类（指与合同包括本次采购清单中任意两项及以上产品，且规格、型号相同）业绩（以合同签订日期为准），每份合格业绩合同计 1分 ，满分 3分 。备注：需提供业绩完整合同及对应货款发票复印件（任意一张），并加盖投标人公章，以上两种证明材料同时提供方可得分，否则不得分。	3.0000	客观	书面声明函.docx 书面承诺函.docx 投标方案.docx 响应商认为需要提交的其他资料.docx
价格评审	投标价格得分	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ （注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 产品技术参数表 开标一览表 标的清单 分项报价表.docx 响应商认为需要提交的其他资料.docx

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料 分项报价表.docx 响应商认为需要提交的其他资料.docx
---	-----------------------	--------------------	--------	---	---

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8 定标

5.8.1 定标原则

本项目授权评标委员会直接确认中标供应商，确认后代理机构在陕西省政府采购网上发布中标公告，同时向中标供应商发

出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵循《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- （五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。
- （六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。
- （七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 书面声明函.docx

详见附件: 书面承诺函.docx

详见附件: 投标方案.docx

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 偏差表.docx

详见附件: 响应商认为需要提交的其他资料.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：供货合同模板.docx

