

河卡镇政府专职消防站车辆器材装备采购项目

公开招标文件

采购项目编号：青海岱天公招（货物）2025-007

采购项目名称：河卡镇政府专职消防站车辆器材装备采购项目

采 购 人：兴海县应急管理局

采购代理机构：青海岱天工程管理有限公司

2025年07月

目 录

第一部分 投标邀请	- 1 -
第二部分 投标人须知	- 4 -
一、说明	- 4 -
1. 适用范围	- 4 -
2. 采购方式、合格的投标人	- 4 -
3. 投标费用	- 4 -
二、招标文件说明	- 4 -
4. 招标文件的构成	- 4 -
5. 招标文件、采购活动和中标结果的质疑	- 4 -
6. 招标文件的澄清或修改	- 5 -
三、投标文件的编制	- 5 -
7. 投标文件的语言及度量衡单位	- 5 -
8. 投标报价及币种	- 6 -
9. 投标保证金	- 6 -
10. 投标有效期	- 7 -
11. 投标文件构成	- 7 -
12. 投标文件的编制要求	- 8 -
四、投标文件的递交	- 8 -
13. 投标文件递交	- 9 -
14. 递交投标文件的时间、地点、方式	- 9 -
15. 投标文件的补充、修改或者撤回	- 9 -
五、开标	- 9 -
16. 开标	- 9 -
六、资格审查程序	- 10 -
17. 资格审查	- 10 -
七、评审程序及方法	- 10 -
18. 评标委员会	- 10 -
19. 评审工作程序	- 12 -
20. 评审方法和标准	- 15 -
八、中标	- 18 -
21. 推荐并确定中标人	- 18 -
22. 中标通知	- 18 -

九、授予合同- 19 -

23. 签订合同 - 19 -

十、其他 - 20 -

24. 串通投标的情形 - 20 -

25. 废标 - 20 -

26. 招标代理服务费 - 21 -

第三部分 青海省政府采购项目合同书范本- 22 -

第四部分 投标文件格式- 37 -

封面（上册）- 37 -

目录（上册）- 38 -

（1）投标函 - 39 -

（2）法定代表人证明书- 40 -

（3）法定代表人授权书- 41 -

（4）投标人承诺函 - 42 -

（5）投标人诚信承诺书- 43 -

（6）资格证明材料 - 44 -

（7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料- 45 -

（8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料 - 46 -

（9）无重大违法记录声明- 47 -

（10）投标保证金证明 - 48 -

目录（下册）- 50 -

（11）评分对照表- 51 -

（12）开标一览表（报价表） - 52 -

（13）分项报价表- 53 -

（14）技术规格响应表 - 54 -

（15）投标人的类似业绩证明材料- 55 -

（16）小型、微型企业声明函 - 56 -

（17）从业人员声明函 - 57 -

（18.1）残疾人福利性单位声明函- 58 -

（18.2）监狱企业证明资料 - 59 -

（19）投标人认为在其他方面有必要说明的事项 - 60 -

第五部分 采购项目要求及技术参数- 61 -

第一部分 投标邀请

项目概况：

河卡镇政府专职消防站车辆器材装备采购项目的潜在投标人应在线上获取，通过政采云平台（www.zcygov.cn）获取招标文件，并于 2025 年 07 月 28 日 10 点 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

采购编号：青海岱天公招（货物）2025-007

采购名称：河卡镇政府专职消防站车辆器材装备采购项目

采购方式：☒公开招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商 ☐询价

预算金额：2400000.00 元；

采购限价：2400000.00 元；其中：包 1 采购限价：1890000.00 元；包 2 采购限价：510000.00 元

采购需求：河卡镇政府专职消防站车辆器材装备采购项目。包 1：水罐消防车 1 辆、抢险车 1 辆等附属设施；包 2：个人防护装备、抢险救援类装备和灭火类装备等装备。具体内容详见招标文件及第五部分采购项目要求及技术参数所包含的全部内容。

供货期：30 日历天

二、投标人的资格要求：

1、符合《政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料：

<1>投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

<2>财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

<3>具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

<4>参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

<5>具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

2、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网

（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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的，取消投标资格。（提供“信用中国”、“中国政府采购网”网站的查询截图，时间为投标截止时间前 20 天

内)；

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；

4、为本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；

5、本项目不接受投标人以联合体方式进行投标；

6、其他资质条件：本项目约定中小企业所属行业：工业

三、获取招标文件

时间：2025 年 07 月 03 日至 2025 年 07 月 10 日，每天 00:00 至 24:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：线上通过政采云平台获取

方式：投标人登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025 年 07 月 28 日 10 点 00 分（北京时间）

投标地点：（海南州公共资源交易有限责任公司 2 楼）政府采购（竞磋、竞谈）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、本项目采购公告在《青海省政府采购网》、《青海省公共资源交易网》上发布。公告内容以《青海省政府采购网》发布的为准。

2、本次项目招标采用线上进行，投标人无需到现场开标；如非系统原因造成无法解密的或非系统原因加密文件上传不成功的或没办理 CA 锁而造成加密文件无法解密、加密文件无法上传的视为无效投标，线上电子加密响应文件必须在响应文件递交截止时间前上传至电子开评标系统；

3、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。

4、线上 CA：咨询网址（可及时反馈问题截图，让客服快速定位问题）：
<http://tseal.cn/k.html>，咨询电话：400-0878-198

5、成交投标人领取成交通知书时应提交纸质响应文件（1 份正本、2 份副本和相应的电子文档（U 盘）1 份），纸质响应文件应与上传至政府采购云平台加密的电子响应文件一致。每份响应文件都必须清楚地标明“正本”或“副本”字样。响应文件统一使用 A4 幅面的纸张印制，必须胶装成册并编码，其他方式装订的响应文件一概不予接受。（鼓励采用双面打印）

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

采购人：兴海县应急管理局

联系人：多先生

联系电话：0974-8581164

联系地址：海南藏族自治州兴海县东大街 3 号

2. 采购代理机构信息

采购代理机构：青海岱天工程管理有限公司

联系人：姜先生

联系电话：0971-7353260

地 址：青海省西宁市城北区九号公馆 31 号楼四楼（美丽水街北）

2025 年 07 月 03 日

第二部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

2. 采购方式、合格的投标人

2.1 本次招标采取公开招标方式。

2.2 合格的投标人：详见第一部分“各包投标人资格要求”。

3. 投标费用

投标人应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对投标人发生的费用不承担任何责任。

二、招标文件说明

4. 招标文件的构成

4.1 招标文件包括：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知
- (3) 青海省政府采购项目合同书范本
- (4) 投标文件格式
- (5) 采购项目要求及技术参数
- (6) 采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 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。

5. 招标文件、采购活动和中标结果的质疑

投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式（如信件、传真等）向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。潜在投标人已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑，对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。投标人须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。采购

人或采购代理机构在收到书面质疑函后7个工作日内作出答复。

参与采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评审委员会协助答复质疑。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海政府采购投标人质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）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；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

6. 招标文件的澄清或修改

6.1 采购人或者采购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，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在发布本次招标公告的网站上发布变更公告；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

重要提示：潜在投标人自确认参加项目采购开始起至投标文件递交截止时间前应随时关注《政采云》平台的消息提醒，及时在《青海政府采购网》查看该项目的采购人（代理机构）发出的通知、变更、答疑等内容。

三、投标文件的编制

7. 投标文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

7.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的须翻译成中文，并加盖投标人公章，如果翻译的中文

资料与外文资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由投标人负责。

8. 投标报价及币种

8.1 投标报价为投标总价。投标报价必须包括：产品费、人工费、包装费、运输费、安装费、施工费、培训费、保险费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。（说明：具体内容应根据项目特点实事求是的填写）

8.2 投标报价有效期与投标有效期一致。

8.3 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 投标币种是人民币。

9. 投标保证金

9.1 投标人须在投标截止期前按以下要求交纳投标保证金（说明：收取的投标保证金不得超过采购项目预算金额的2%）：

投标保证金金额具体如下：包1：小写：小写：:30000.00元整；（大写：叁万元整）；包2：10000.00元整；（大写：壹万元整）。

收款单位：青海岱天工程管理有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司西宁市城东支行

收款账号：2801 0001 0400 22440

交纳时间：投标截止时间前，以银行到账时间为准。注：缴纳保证金时交款证明备注中注明其所投包号。

如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。

9.2 缴费方式：投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

9.3 投标保证金退还：投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购人或采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

采购人或采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

9.4 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

10. 投标有效期

从提交投标文件的截止之日起60日历天。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

11. 投标文件构成

投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的投标文件须包括以下内容（格式见招标文件第四部分）：

11.1、投标文件（上册）（资格审查）

- （1）投标函
- （2）法定代表人证明书
- （3）法定代表人授权书
- （4）投标人承诺函
- （5）投标人诚信承诺书
- （6）资格证明材料
- （7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
- （8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- （9）无重大违法记录声明
- （10）投标保证金证明

11.2 投标文件（下册）

- （11）评分对照表
- （12）开标一览表（报价表）
- （13）分项报价表
- （14）技术规格响应表
- （15）投标人的类似业绩证明材料

(16) 中小企业声明函（货物）

(17) 残疾人福利性单位声明函

(18) 监狱企业证明资料

(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和格式编制投标文件，并按要求编制目录、页码，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

12. 投标文件的编制要求

12.1 投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式，分别填写招标文件第四部分的内容，应分别注明所提供货物的名称、技术配置及参数、数量和价格等内容；招标文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

12.1.1 投标文件编制格式为word系统签章保存后转换为pdf格式上传，格式须按投标文件第四部分“投标文件格式”要求制作，并按“政采云”平台要求上传。

12.1.2 投标文件中的扫描或复印件内容应清晰可辨，且要求正向放置。

12.1.3 投标文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

12.1.4 上传的投标文件不得超过100M。

12.1.5 投标人应在提交投标文件截止时间前上传投标文件。因目录格式不准确、不能索引定位到内容、文件过大、未提交全部文件或文件内容错误、上传效果差等原因导致无法评审的，有可能判定为无效投标。

12.2 投标文件编制要求：按照投标人须知11.1及11.2项规定的投标文件构成及格式编制并上传至政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）上。

12.3 投标人须在“法定代表人授权书”中提供被授权人（委托代理人）准确的联系方式（手机或固定电话）。

12.4 投标文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由投标人法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。

四、投标文件的递交

13. 投标文件递交

13.1 网上投标

13.2 投标人应在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）上报价并上传电子投标文件

13.3 投标人如投多个包，投标文件每包分别按上述规定递交（如果有）。

14. 递交投标文件的时间、地点、方式

14.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件递交至招标文件规定的投标地点，并按要求递交投标文件，在截止时间后送达的，采购人、采购机构或者评标委员会应当拒收。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

14.2 若采购代理机构推迟提交投标文件截止时间，采购人、采购代理机构和供应商受提交投标文件截止时间约束的所有权利和义务均延长至新的提交投标文件截止时间。

14.3 采购人、采购代理机构按照“供应商须知”第6条规定，通过修改招标文件延长提交投标文件截止时间，在此情况下，采购人、采购代理机构、供应商受提交投标文件截止时间制约的所有权利和义务均延长至新的截止日期。

15. 投标文件的补充、修改或者撤回

15.1 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，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，加密后上传，作为投标文件的组成部分。

五、开标

16. 开标

16.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。采购代理机构应当按本文件中确定的时间和地点组织开标活动。

采购人、采购代理机构在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）上组织开标活动，时间和地点以本招标文件中确定的为准。

16.2 开标后，供应商在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）上报价与投标文件内容不一致的，以网上报价为准。若拒绝接受，其投标无效。

16.3 开标活动由采购代理机构组织，采购人、采购管理、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席，并对开标过程签字确认。

16.4 开标后供应商必须在规定的时间内解密文件；因供应商输入密码错误（10次输入机会）、未及时更新系统、未能按时完成解密、因填写，盖章不规范、导致无法解密、或上传的投标文件损坏无法正常打开的，将会被视为无效投标。

投标人不足3家的，不得开标。

16.5 开标过程应当由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

六、资格审查程序

17. 资格审查

17.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格性审查文件（上册）进行审查。

17.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

17.3 资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1) 不具备第一部分“投标邀请”中投标人资格要求的；
- (2) 未按招标文件要求交纳或未足额交纳投标保证金的；
- (3) 未按第11.1要求提供相关资料的；
- (4) 资格性审查文件未按招标文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 投标有效期不能满足招标文件要求的。

七、评审程序及方法

18. 评标委员会

18.1 采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

(1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行向财政部门报告；

(2) 宣布评标纪律；

(3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

(4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

(5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

(6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

(7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

(8) 核对评标结果，有20.4规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

(9) 评审工作完成后，按照规定由采购人向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

(10) 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

18.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 严格遵守评审工作纪律，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；

(2) 现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

(3) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(4) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(5) 对投标文件进行比较和评价；

(6) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(7) 配合答复投标人的询问、质疑和投诉等事项,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;

(8) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

18.3 评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的,评标委员会成员人数应当为7人以上单数:

(1) 采购预算金额在1000万元以上;

(2) 技术复杂;

(3) 社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

18.4 采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中,通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目,通过随机方式难以确定合适评审专家的,经主管预算单位同意,采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的,应当优先选择本单位以外的评审专家。

18.5 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的,采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的,采购代理机构应当停止评标活动,封存所有投标文件和开标、评标资料,依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录,并随采购文件一并存档。

19. 评审工作程序

19.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的符合性文件进行审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

19.1.1 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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补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。

19.1.2 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 符合性审查文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 未按第11.2（11）－（14）款要求提供相关资料的；
- (3) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (4) 产品交货时间不能满足招标文件要求的；
- (5) 投标总报价超过招标文件规定的采购预算额度或者最高限价的；
- (6) 投标产品未完全满足招标文件确定的重要技术指标、参数的；
- (7) 存在串通投标行为；
- (8) 投标报价出现前后不一致，又不按19.1.3进行确认的；
- (9) 评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；
- (10) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

19.1.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 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；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 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。修正后的报价按19.1.1第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

19.2 评审过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国

家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。)

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，属小型、微型企业制造的货物（产品），投标人须提供该制造（生产）企业出具的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。投标人提供的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件18），并由投标人加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

19.3 在评审过程中，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。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。

19.4 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

19.5 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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，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。

19.6 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招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

20. 评审方法和标准

20.1 依照《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。

20.2 本次评审方法采用综合评分法。

综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。资格条件不得作为评审因素。

评审因素应当细化和量化，且与相应的商务条件和采购需求对应。商务条件和采购需求指标有区间规定的，评审因素应当量化到相应区间，并设置各区间对应的不同分值。

序号	评审因素	评审标准
1	投标报价 (30 分)	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×100×30%（四舍五入后保留小数点后两位） 因落实政府采购政策进行价格调整的，小型和微型企业产品、残疾人福利性单位或监狱企业的价格给予 10% 的扣除，

		用扣除后的价格参与评审（注：1、专门面向中小企业采购的项目不适用本条；2、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的适用本条。） 2、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 3、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），残疾人福利性单位视同小型、微型企业。须提供《中小企业声明函（货物）》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业证明》。
2	技术服务能力（60分）	（1）技术参数（20分）：投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得20分；每有一项负偏离一项扣1分；直至该项分值扣完为止。此项评分以提供产品检验报告或证明技术参数响应的相关资料或彩页或厂家公开发布的资料参数或相关认证等为准。 （2）项目管理及实施方案（10分）：投标人针对本项目特点制定详细于：①管理机构的设置及实施计划②实施进度方案③突发事件应急制度④服务团队计划及岗位设置；以上因素每实质性响应一项得2.5分，每有一项存在缺陷或不足的扣1分，扣完为止。满分10分，未实质性响应或未提供不得分。 （3）供货及安装方案与措施（15分）：投标人需按要求制定相应的货物配送、搬运、分配措施，就措施的合理性、时效性、针对性、安全性等方面，内容包括但不限于：①供货方案及进度措施②安装方案及进度措施③调试与验收方案及进度措施④相互协调与沟通⑤供货及安装重点难点方案；以上因素每实质性响应一项得3.0分，每有一项存在缺陷或不足的扣1.0分，扣完为止。满分15分，未实质性响应或未提供不得分。 （4）产品质量措施（8分）：质量标准符合招标文件要求，

		明确质量目标，项目整体实施有完整的质量保证体系内容包含但不限于：①质量管理体系②生产进度质量保证措施③产品生产工艺质量保证措施④产品质量检测保证措施；以上因素每实质性响应一项得 2.0 分，每有一项存在缺陷或不足的扣 1 分，扣完为止。满分 8 分，未实质性响应或未提供不得分。 （5）应急预案（7 分）：供应商制定了应急预案：1. 危机事件的应急预案；2. 紧急措施；3. 危机时间发生后人员的救治；4. 危害控制方案；5. 事故调查及善后处理；以上因素每实质性响应一项得 1.4 分，满分 7 分，在此基础上，方案中存在缺陷或不足的，每有一处扣 0.5 分，扣完为止。 注：缺陷是指：存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准(方法)错误、明显复制其他项目内容等情况。
4	履约能力 (4 分)	类似业绩情况(4 分)：提供投标截止日近 5 年的投标人类似业绩证明材料（提供的业绩为 2020 年 01 月 01 日至投标截止之日）。每提供 1 项得 2.0 分，满分 4 分；未提供的不得分。需提供合同协议书复印件。
5	售后服务 (6 分)	售后服务计划、措施(6 分)：针对该项目须有详尽的组织配送、验收、调换售后等方面的服务计划、能力及措施，服务计划、措施得当合理，内容详尽的得满分 6 分；以上因素每实质性响应一项得 2.0 分，满分 6 分，在此基础上，方案中存在缺陷或不足的，每有一处扣 1.0 分，扣完为止。
说明：评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。		

20.3 采用综合评分法的，评标结果按评审后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。

20.4 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：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 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，采购人或者采购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审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对以上情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

八、中标

21. 推荐并确定中标人

21.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

21.2 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定中标人。

21.3 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

22. 中标通知

22.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。

22.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审

专家名单。

22.3 中标公告期限为1个工作日。

22.4 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对投标无效的投标人，采购人或采购代理机构应当告知其投标无效的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

22.5 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

九、授予合同

23. 签订合同

23.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

23.2 签订合同时，可将中标人的投标保证金转为中标人的履约保证金或中标人应当以支票、汇票、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳履约保证金。履约保证金金额为合同总金额的10%。

23.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可重新开展政府采购活动。

23.4 招标文件、中标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

22.5 采购合同签订之日起2个工作日内，由采购人将采购合同在青海政府采购网上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

23.6 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

23.7 采购人或者采购代理机构应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

23.8 采购人可以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。

23.9 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

23.10 采购人、采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的采购文件。

十、其他

24. 串通投标的情形

24.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

24.2 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。

25. 废标

25.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的。
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (3) 投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由采购人或者采购代理机构发布废标公告。

25.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

26. 招标代理服务费

26.1 收取对象：中标供应商支付。

26.2 收费金额：参考《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，由采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额。

其他未尽事宜，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》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的有关条款执行。

第三部分 青海省政府采购项目合同书范本
(货物类)

青海省政府采购项目合同书

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

采购项目包号：_____

采购合同编号： QHDT-2025-007

合同金额（人民币）：_____

采购人（甲方）：_____（盖章）

中标人（乙方）：_____（盖章）

采购日期：_____

采 购 人（以下简称甲方）：_____

中 标 人（以下简称乙方）：_____

甲、乙双方根据_____年_____月_____日_____（采购项目名称）采购项目_____（采购项目编号）_____（包号）的招标文件要求和采购人采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

- 1. 招标文件；
- 2. 招标文件的澄清、变更公告；
- 3. 中标人提交的投标文件；
- 4. 招标文件中规定的政府采购合同通用条款；
- 5. 中标通知书；
- 6. 履约保证金缴费证明。

二、合同标的及金额

单位：元

包号	标的名称	规格型号	数量	单价	总价	备注

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币
_____（大写）_____元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、人工费、包装费、运输费、安装费、施工费、培训费、保险费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

- 1. 交货时间：_____；交货地点：_____。
- 2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后____个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

7. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

乙方所交付的产品由甲方验收，验收合格后由甲方报同级财政监管部门，申请资金拨付，按合同金额向乙方支付合同总价款的100%（按进度支付的根据项目情况确定），即人民币（大写）：_____元。

乙方向甲方提交的履约保证金计（大写）_____元转为质量保证金。质量保证金待约定的免费质保期满_____（年）且产品无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以退还。

五、合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过____天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量问题造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在____天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

八、知识产权：详见合同通用条款

九、其他约定：

十、合同争议解决

1. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一____份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

地址：

地址：

联系电话：

联系电话：

签约时间：____年____月____日

采购代理机构：

负责人或经办人：

时间：____年____月____日

合同通用条款

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在我国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新

颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

4. 合同文件和资料

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5. 知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负

有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7. 质量保证

7.1 货物质量保证

7.1.1 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，

乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、

损坏和损失均由乙方承担。乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10. 交货方式及交货日期

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货期应根据产品的特点实事求是填写，进口产品90个工作日内，国产产品60个工作日内。特殊产品交货期需说明。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

11. 检验和验收

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新测试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出

索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

12. 付款方法和条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购项目合同书”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订前，按招标文件第二部分“九 授予合同”中第23.2项的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（招标文件中另有约定的除外）：

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票或汇票。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

14. 索赔

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，

但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 争议的解决

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

20. 违约解除合同

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

21. 破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23. 合同修改

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

24. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第四部分 投标文件格式

封面（上册）

正本/副本

青海省政府采购项目

投 标 文 件

（上册）

（资格审查文件）

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

投 标 包 号：_____

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

目录（上册）

(1) 投标函.....所在页码

(2) 法定代表人证明书.....所在页码

(3) 法定代表人授权书.....所在页码

(4) 投标人承诺函.....所在页码

(5) 投标人诚信承诺书.....所在页码

(6) 资格证明材料.....所在页码

(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料...所在页码

(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料.....所在页码

(9) 无重大违法记录声明.....所在页码

(10) 投标保证金证明.....所在页码

(1) 投标函

投标函

致：青海岱天工程管理有限公司

我们收到_____采购项目名称（采购项目编号）招标文件，经研究，法定代表人_____（姓名、职务）正式授权_____（委托代理人姓名、职务）代表投标人_____（投标人名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已详阅招标文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2. 投标有效期：从提交投标文件的截止之日起_____日历天内有效。如果我方在投标有效期内撤回投标或中标后不签约的，投标保证金将被贵方没收。

3. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人姓名：_____ 职务：_____

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

(2) 法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：青海岱天工程管理有限公司

（法定代表人姓名）现任我单位____职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：_____ 年龄：_____ 民族：_____

地址：_____

身份证号码：_____

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：_____（公章）

_____年____月____日

(3) 法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：青海岱天工程管理有限公司

(投标人名称)系中华人民共和国合法企业，法定地址_____。

_____（法定代表人姓名）特授权_____（委托代理人姓名）代表我单位全权办理_____项目的投标、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

被授权人联系电话: _____

被授权人（委托代理人）签字：_____ 授权人（法定代表人）签字：_____

职务：_____ 职务：_____

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：_____（公章）

____年____月____日

(4) 投标人承诺函

投标人承诺函

致：青海岱天工程管理有限公司

关于贵方____年____月____日_____(项目名称)采购项目，
本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表_____（投标人名称），在此作如下承诺：

1. 完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；
2. 若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任；
3. 我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。
4. 我方承诺，除招标文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。
5. 在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处罚，我方完全接受。
6. 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。

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

（5）投标人诚信承诺书

投标人诚信承诺书

致：青海岱天工程管理有限公司

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的其他投标人平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行中标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

（6）资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

（1）提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会信用代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）；

企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”；事业法人需提交“统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交“社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

（2）招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

（3）投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

（7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

按照招标文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、投标人是法人的，提供基本开户银行近三个月内出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）或2024年度经第三方审计的财务状况报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。投标人是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款信息或基本账户开户许可证）。新注册企业未满一年的提供开户银行出具的资信证明。

2、近半年内任意3个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。投标人是个体工商户的，没有企业缴纳的社会保障资金记录的证明材料的，可以提供经营者或企业员工的灵活就业人员基本养老保险证明材料

(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

为保证本项目合同的顺利履行，投标人必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟），并提供相关设备的购置发票或相关人员的身份证、用工合同等证明材料

（9）无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：采购人

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的投标人资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

附“信用中国”网站查询截图，时间为投标截止时间前20天内。

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

（10）投标保证金证明

投标保证金证明

致：青海岱天工程管理有限公司

我方为_____（采购项目名称）项目（采购项目编号为：_____）
递交保证金人民币_____（大写：人民币_____元）已于_____年____月____日
以转账方式汇入你方账户。

附件：保证金交款证明复印件（加盖公章）

退还保证金时请按以下内容汇入至我方账户（同递交保证金账户）。若因提供内容不全、错误等原因导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

注：缴纳保证金时交款证明复印件中备注所投包号。

户 名：_____

开户银行：_____

开户帐号：_____

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

(下册)

正本/副本

青海省政府采购项目

投 标 文 件

(下册)

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

投 标 包 号：_____

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

目录（下册）

(11) 评分对照表.....所在页码

(12) 开标一览表（报价表）.....所在页码

(13) 分项报价表.....所在页码

(14) 技术规格响应表.....所在页码

(15) 投标人的类似业绩证明材料.....所在页码

(16) 制造（生产）企业小型微型企业声明函.....所在页码

(17) 从业人员声明函.....所在页码

(18) 残疾人福利性单位声明函.....所在页码

(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项.....所在页码

(11) 评分对照表

评分对照表

序号	招标文件评分标准	投标响应部分	投标文件中对应页码

(12) 开标一览表（报价表）

开标一览表（报价表）

投标人名称	
采购项目名称	
采购项目编号	
采购项目包号	
投标报价（元）	
供货期	
备注	

注：1. 填写此表时不得改变表格形式。

2. “投标报价”为总报价。投标报价必须包括：产品费、人工费、包装费、运输费、安装费、施工费、培训费、保险费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

3. “供货期”是指产品能够交付使用的具体时间。

4. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

(13) 分项报价表

分项报价表

包号：

序号	产品名称	品牌	规格 型号	生产厂家	数量及 单位	单价 (元)	合计 (元)	免费质 保期
1								
2								
3								
4								
...								
投标总价（元）		大写： 小写：						

注：1. 本表应依照每包采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏，
否则，按无效投标处理。

2. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

投标人： _____（公章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字或盖章）

_____年____月____日

(14) 技术规格响应表

技术规格响应表

序号	采购需求技术参数、指标		投标产品技术参数、指标		偏离
	名称	技术参数及配置	名称	技术参数及配置	
1					
2					
...					

注：1. 本表应按照每包“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2. “投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的产品检测报告、彩页（或厂家公开发布的资料参数）等证明材料的实质性响应情况相一致。

3. 填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

4. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报告本级财政部门。

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

（15）投标人的类似业绩证明材料

投标人的类似业绩证明材料

提供近五年内（2020年01月01日-投标截止日）以来的类似业绩证明材料。

类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件。

（16）小型、微型企业声明函

小型、微型企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于 工业（采购文件中明确的所属行业） 行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：_____（公章）

企业法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

注：1、不满足本项条件的无需填写；

2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

（17）从业人员声明函

从业人员声明函

致：青海岱天工程管理有限公司

本公司郑重声明：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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，本公司从业人员数为_____人。

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（生产）企业名称：_____（公章）

制造（生产）企业法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

（18.1）残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

致：青海岱天工程管理有限公司

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：若无此项内容，可不提供此函。

企业名称：_____（公章）

企业法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(18.2) 监狱企业证明资料

监狱企业证明资料

备注：按《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》
(财库〔2014〕68号)文件规定提供证明文件（复印件）。

注：不满足本项条件的无需填写。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

投标人认为在其他方面有必要说明的事项

格式自定

第五部分 采购项目要求及技术参数

（一）投标要求

1. 投标说明

1.1 投标人可以按照招标文件规定的包号选择投标，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 投标人必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体规格型号和具体技术参数、指标；以招标人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-、0”偏差。超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明。

1.3 本次招标产品均为国产产品，所投产品必须符合国家的强制性标准。

2. 报价说明

2.1 投标报价必须包括：产品费、人工费、包装费、运输费、安装费、施工费、培训费、保险费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

2.2. “供货期”是指产品能够交付使用的具体时间。

2.3. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

3. 重要指标

3.1 招标文件在技术参数中列出了招标人可以接受的最低技术指标，投标人必须对技术参数一览表中各项产品和指标进行实质性响应，所投的每一项产品在指标上不能低于所列的各项指标。

3.2 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

4. 商务要求

4.1 供货期：30 日历天；

4.2 交货地点：兴海县河卡镇

4.3 质量要求：满足行业要求，

4.4 质保期：2 年

4.5 本项目约定中小企业所属行业：工业

(二) 项目概况及技术参数

1. 采购需求：河卡镇政府专职消防站车辆器材装备采购项目。包 1：水罐消防车 1 辆、抢险车 1 辆等附属设施；包 2：个人防护装备、抢险救援类装备和灭火类装备等装备。具体内容详见技术参数所包含的全部内容。

包 1 车辆技术参数

一、车辆参数：

外型尺寸：长×宽×高（mm）	≤8360×2510×3550mm
满载总质量（kg）	≤19100kg
整车整备质量（kg）	≤10550kg
额定装载质量（kg）	≥8100kg
水罐有效容量（m ³ ）	≥8.100 m ³
罐体尺寸：长×宽×高（mm）	≥2250×2450×1537mm
座位数（含驾驶员）（人）	≥2+4
排放标准	国VI
轴距（mm）	≥4700mm
前轮距（mm）	≤2035mm
后轮距（mm）	≤1860mm
接近角（°）	≥16
离去角（°）	≥12
前悬（mm）	≥1430
后悬（mm）	≥2230
车速	≥100km/h
发动机型式	直列六缸、液冷、增压中冷、直喷式柴油发动机
额定功率/转速	≥251Kw/（2200r/min）

最大扭矩/转速	≥1250 N.m(1200-1800r/min)
排量(L)	≥6.870
燃料种类	柴油
轮胎规格	315/80R22.5
轮胎数	6+1 含备胎
离合器	拉式膜片弹簧
变速箱	HW09
后桥主减速器速比	≥4.111
后桥形式	三段式冲焊桥，中央减速加轮边减速

二、驾驶室：

结 构	平头双排四开门可翻转驾驶室，全钢框架焊接结构，乘员室座位后面设有空气呼吸器固定架及三点式安全带。
座位设置	6 人（2+4）。
翻 转	双油缸液压翻转机构，便于发动机的维修，并设有翻转支撑安全锁止结构。
设 备	除原车设备外，加装有 100W 警报器、对外喊话功能，回转警灯开关、取力器控制开关及指示灯、转向灯、附加电源开关等；
警 灯	驾驶室顶靠前部安装有长排警灯 1 个。

三、总体布置：

总体布置	整车由消防员乘员室和车身两大部分组成，车身布置采用整体框架式结构，车身中部为水罐，车厢后部为泵房，罐体为平行长方体厢式容罐。
	车厢两侧及泵房后部设铝合金卷帘门；车身右后侧设爬梯。

四、容罐：

材 质	优质 Q235 碳钢。
结 构	焊接式，内设横、纵式减震波浪防荡板，网格式结构，格间留有人口孔，符合国家标准；前后封板、防荡板均设有可增加强度的梯形折筋。

	罐顶设快速开启式人孔，方便维修人员进出。罐内设有防止水泵吸水形成旋涡从而影响流量的装置和滤网。
	罐内设有不锈钢浮球式液位指示器，可通过仪表板上液位表显示罐内灭火剂的容量；罐底设有带球阀的排污口。
设 备	1 个 DN470mm 检修孔，带快速锁紧及开启装置
	1 个吸水管位于泵房后部
	1 个溢流阀装置
	1 个液位指示器
	1 个排污口，配球阀，手动控制
	2 个 DN65 注水口，位于箱体两侧。 注水管结构形式：采用弯管形式。
工 艺	焊接牢固、可靠，去除清理夹渣、虚焊等缺陷；焊后应对罐体做 24 小时静水压试验，确保不渗漏。

五、管路系统：

外吸水管路	消防泵后侧设有1个外进水口，其管径为DN150，接外吸水管，连接方式为内扣式管牙连接。
注水管路	泵房两侧各有1个DN65外注水管路，可通过消防栓及外接水源向罐内注水；
	泵房内设置1个DN65的内注水管路，可通过水泵向罐内注水，设DN65球阀控制；
出水管路	消防泵后侧有1个DN80和1个DN65球阀控制的常压出水口；
	1个DN100的炮管路，采用DN100挠性接头，并用DN100球阀控制炮出水；
冷却水管路	为使取力器在工作中应付各种复杂情况，配有冷却管路及控制阀，对取力器进行冷却。
放余水管路：	为保护水泵及各球阀，在管路的最低处加装放余水阀；

六、消防系统：

1. 消防泵：	
工 况	流量 $\geq 60\text{L/s}$ ，压力 $\leq 1.0\text{Mpa}$

吸水深度（M）	≥7m
安装形式	后装式（消防车后部）
2. 消防炮	
流 量	≤50L/s（1.0MPa）
射 程	水≥60 米
安装位置	车顶

七、取力器：

型 式	夹心式
操 纵	电磁阀、气动或手动控制,控制位置位于驾驶室内仪表盘处,并设有指示灯,可显示取力器的接合、分离状态。
冷却方式	强制式可调式水冷。

八、器材厢及泵房：

结 构	骨架式，箱体左右两侧及泵房均为铝合金帘子门。
材 质	焊管焊接，蒙皮，泵房墙板、底板及内饰板均采用氧化处理防锈铝板。
卷帘门	所有器材厢及泵室都采用带锁卷帘门，把手和锁销坚固耐用，不变形，密封性能经过水淋实验,确保无渗漏现象。
	左、右各配有铝合金帘子门，后尾一扇，安全可靠，美观实用。
	卷帘门两侧滑道内有铆钉固定，以免脱落。

九、随车文件资料：

1)	底盘使用说明书	5)	消防车使用说明书
2)	底盘合格证	6)	消防车合格证
3)	底盘质量保修卡	7)	消防车器材配置表
4)	随车附件（工具）	8)	消防泵使用说明书

十、消防车器材配备：

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	吸水管	4 米	根	2	或 2 米 4 根

2	滤水器		件	1	
3	两分水		件	1	
4	消防水带 16 型	80	卷	5	快速接口
5	消防水带 16 型	65	卷	10	快速接口
6	集水器		件	1	
7	腰斧		把	1	
8	水带包布		件	4	
9	水带护桥		副	2	
10	水带挂钩		件	4	
11	地上消火栓扳手		件	1	
12	地下消火栓扳手		件	1	
13	吸水管扳手		件	2	
14	干粉灭火器		具	1	3KG
15	消防桶		只	1	
16	直流水枪		支	1	
17	多功能水枪		支	1	
18	消防斧		把	1	
19	消防锹		把	1	
20	铁铤		把	1	
21	异径接口		只	1	
22	消防镐		把	1	
23	随车工具		套	1	
24	备用轮胎		套	1	

二、重汽抢险车参数

外型尺寸：长×宽×高（mm）	≥9099×2540×3549mm
前伸（mm）	≥420
满载总质量（kg）	≤14000kg
前轴质量（kg）	≤5250kg
后轴质量（kg）	≤8750kg
质心高度（mm）	≤1800mm
整车整备质量（kg）	≤13550kg
座位数（含驾驶员）（人）	≥2+4
排放标准	国VI
轴距（mm）	≤4700mm
前轮距（mm）	≤2035mm
后轮距（mm）	≤1848mm
接近角（°）	≥16
离去角（°）	≥10
前悬（mm）	≥1430
后悬（mm）	≥2550
后悬/轴距	≤65%
最高车速	≥100km/h
发动机型式	直列六缸、液冷、增压中冷、直喷式柴油发动机
额定功率/转速	≥251/Kw（2200r/min）
最大扭矩/转速	≥1250 N.m(1200-1800r/min)
排量(L)	≥6.870
燃料种类	柴油

轮胎规格	315/80R22.5
轮胎数	6+1 含备胎
离合器	拉式膜片弹簧
后桥形式	三段式冲焊桥，中央减速加轮边减速
后桥主减速器速比	≥ 4.111
变速箱	HW09

二、驾乘室：

形 式	平头、双排座可翻转四开门驾驶室。
座位设置	前排 2 人后排 4 人。座位前面加装护栏兼扶手。消防队员在奔赴灭火救援途中快速背负空气呼吸器，到达火场后，迅速投入灭火救援行动。
驾驶室内设备	除原车设备外，加装取力器控制开关、100W 警报器、警灯开关、爆闪灯开关等。
驾驶室外部	驾驶室顶靠前部安装有长排警灯 1 个。

三、器材箱结构：

主要材质：	骨架、蒙皮均为优质碳钢；内部器材架采用铝合金型材；内饰板为氧化处理的 1.5mm 铝花纹板。
基本结构	1、为整体结构，其前中后部均为器材箱。
	2、器材箱设带锁卷帘门。
	3、空间可任意调整，器材箱设排水孔。
	4、器材箱可靠、美观、可任意调节，六扇大空间帘子门器材箱，确保空间充分利用。
	5、箱体内部设有照明灯，满足夜间灭火作战时的照明需要。
	6、器材箱后部设置一个上下车的铝合金爬梯。
铝合金卷帘门	1、所有器材厢都采用带锁卷帘门，把手和锁销坚固耐用，不变形，密封性能经过水淋实验，确保无渗漏现象。
	2、卷帘门两侧滑道内有铆钉固定，以免脱落。
	3、每个器材厢内有照明灯，由卷帘门开闭控制。
	4、左、右各三扇铝合金帘子门，安全可靠，美观实用。

四、升降照明系统：

功 率	$\geq 8.0\text{KW}$
上升时间 (S)	$\leq 36\text{S}$
下降时间 (S)	$\leq 100\text{S}$
回转角度 ($^{\circ}$)	≥ 360
水平回转时间 (S)	$\leq 36\text{S}$
俯 角 ($^{\circ}$)	$\leq -90^{\circ}$
仰 角 ($^{\circ}$)	$\geq 205^{\circ}$
俯仰时间 (S)	$\leq 41\text{ S}$
性能	1、照明灯具能在发电机启动成功后 15min 内达到最大照度
	2、发电机的工作噪声值为 82.3dB(A)
	3、照明系统在 50m 处各测试点照度最小值为 5.2lx
	4、照明系统的升降杆在达到最大高度后, 1h 内的下滑量未超过 6cm

五、牵引绞盘系统：

驱动型式	电动
安装位置	位于车头前部
钢丝绳工作长度	$\geq 35\text{m}$
绞盘额定拉力	$\geq 70\text{KN}$

六、折叠式车载吊机系统：

驱动型式	液压
最大额定起升载荷	$\geq 5000\text{Kg}$
最大工作幅度	$\geq 8\text{m}$
安装位置	位于车后尾部

七、附加电器系统：

1	驾驶室顶部前端为全红长排警灯。
---	-----------------

2	车辆两侧上方各配有 3 盏 LED 爆闪灯和照明灯（组合式），下方安装安全标志灯和侧回复反射器（组合式），配有前后示廓灯，乘员室、器材箱内均装有照明灯，并符合 GB4785 规定。
3	警报器功率为 100W；警报器、警灯、爆闪灯电路为独立式附加电路，控制器件安装在驾驶室内。
4	车顶后部安装一个 360 度旋转探照灯。

八、随车文件：

1) 消防车使用说明书	6) 消防车跟踪服卡
2) 消防车合格证	7) 底盘使用说明书
3) 底盘合格证	8) 底盘质量保修卡
4) 底盘维护保养册	9) 随车工具清单
5) 牵引及吊机使用说明书	10) 消防车交接单

包 2:技术参数要求

个人防护装备

序号	名称	数量	单位	参数	备注
1	灭火头盔	20	个	1. 头盔为半盔式。 2. 应采用双层结构，外层(帽壳)采用热塑性材料，内部(缓冲层)采用聚氨酯泡沫制成。头盔设计有意外时自动分离结构，受到意外绊挂时帽壳会自行脱落，以免使用者颈部受到伤害。 3. 头盔面罩应采用外置面屏，带有浅色防护颜色，透光率$\geq 75\%$，经过下颏带抗拉强度实验时，下颏带不应出现断裂、连接件脱落及松脱现象，且实验后下颏带延伸$\leq 15\text{mm}$。 4. 应由帽壳、缓冲层、帽衬、可调节帽箍、舒适衬垫、下颏带、防护面屏、披肩等组成。 5. 头围可调范围：最大可调节范围$\geq 60\text{cm}$。 6. 帽壳主体含有$\geq 5\text{cm}$加长帽沿。 7. 应具备冲击力吸收系统，将抗冲击帽壳，帽衬，缓冲弹性管有机的设计成一个系统，具有抗冲击性能。 8. 头盔应具有抗冲击加速度性能，在最大冲击加速度$\leq 400\text{gn}$时，其帽顶部最大冲击加速度$\leq 140\text{gn}$，帽前部最大冲击加速度$\leq 320\text{gn}$，帽侧部最大冲击加速度$\leq 320\text{gn}$，帽后部最大冲击加速度$\leq 310\text{gn}$。 9. 整体重量$\leq 2000\text{克}$。 10. 内部头围贴合部分应带有软衬垫，采用防火芳纶材料。保护头部的同时具备舒适性，易拆卸，便于日常清洗保洁。 14. 配有可拆卸铝箔防火披肩，防水性能好，且耐高温火焰。	
2	灭火防护服	20	套	1. 应具有阻燃、隔热、防水、透气、灵活、适用性强等功能，在近火作业时能有效地防止热量的传导； 2. 应采用芳纶无纺布、阻燃PTFE等阻燃材质	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				, 由外层、防水透气层、隔热层、舒适层等结构组成; 上、下衣的明显处应有反光标志; 3. 产品重量: $\leq 3.5\text{KG}$ 4. 透气性能: $\geq 4500\text{g/m}^2 / 24\text{h}$ 5. 阻燃性能: 损毁长度 $\leq 100\text{MM}$; 续燃时间 $\leq 2\text{s}$; 无熔融滴落现象 6. 断裂强力: 外层: 经、纬向 $\geq 650\text{N}$; 舒适层: 经、纬向 $\geq 300\text{N}$; 外层撕破强力: 经、纬向 $\geq 100\text{N}$ 7. 热稳定性: 外层、防水透气层、隔热层 260°C , 5分钟, 舒适层 180°C , 5分钟, 收缩率 $\leq 10\%$, 表面无变化 8. 抗湿性能: ≥ 4 级 9. 防水透气层: 耐静水压 $\geq 50\text{KPA}$; 透湿率 $\geq 5000\text{g/m}^2 / 24\text{h}$ 10. 整体热防护能力: $\text{TPP} \geq 25$	
3	灭火手套	20	副	1. 由外层、防水层、隔热层和舒适层组成。采用阻燃、耐酸碱、抗油、防静电、防水透、防热辐射等性能的面料。手背具备反光条。 2. 耐热温度: $\geq 450^\circ\text{C}$ 3. 续燃时间: $\leq 3\text{s}$; 4. 阻燃时间: $\leq 3\text{s}$; 5. 损毁长度: $\leq 20\text{mm}$;; 6. 断裂强力 (洗涤50 次后): $\geq 2000\text{N}$, 7. 撕破强力 (洗涤50 次后): $\geq 700\text{N}$; 8. 热防护系数 $\text{TPP} \geq 25$ 。	
4	灭火防护靴	20	双	1. 靴面厚度: $\geq 1.5\text{mm}$ 2. 外底抗刺穿力: $\geq 1100\text{N}$ 3. 电绝缘性能: 击穿电压 $\leq 5000\text{V}$, 泄露电流 $\leq 3\text{mA}$ 4. 隔热性能: ≤ 22 度 5. 重量 $\leq 3\text{kg}$ 6. 扯断强度: 靴面 $\geq 14.7\text{MPa}$ (化学试剂浸渍后) $\geq 10.78\text{MPa}$	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				外底 $\geq 10.78\text{MPa}$ (化学试剂浸渍后) $\geq 9.8\text{MPa}$ 7. 扯断伸长率: $\geq 480\%$ (化学试剂浸渍后) $\geq 350\%$	
5	灭火腰带	10	条	1. 采用涤纶强丝材质 2. 阻燃性能: $\leq 10\text{cm}$ 3. 续燃时间: $\leq 2\text{s}$ 4. 透气量: $\leq 5000\text{g/m}^2$ 5. 隔热性能: $\leq 22^\circ\text{C}$ 6. 拉断力: $\geq 1500\text{KG}$ 7. 静负荷性能: 腰带上所有拉环经正立方向静拉力试验后, 安全带不应从人体模型上松脱, 安全带上的带扣和调节装置滑动距离应 $\leq 10\text{mm}$, 而且安全带不应出现影响安全性能的明显损伤。	
6	空气呼吸器	10	套	1. 气瓶: $\geq 6.8\text{L}$ 碳纤维瓶 2. 整体重量: $\leq 10\text{kg}$ 3. 作业时间: $\geq 60\text{分钟}$ 4. 最大吸气阻力: $\leq 500\text{Pa}$ 5. 适用环境温度: $-30^\circ\text{C} \sim -60^\circ$ 6. 气瓶额定工作压力: $\geq 30\text{Mpa}$ 7. 报警发声声级: $\geq 90\text{db}$ 8. 相对湿度: $\leq 0-100\%\text{FS}$ 9. 最大呼气阻力: $\leq 1000\text{Pa}$	
7	佩戴式防爆照明灯	10	个	1. 佩戴式照明灯, 具有防爆性能; 2. 灯光档位: 强光-弱光 3. 重量: $\leq 200\text{g}$ 4. 灯芯功率: $\geq 20\text{W}$ 5. 续航时间: $\geq 8\text{小时}$ 6. 电池容量: $\geq 2400\text{毫安}$	
8	消防员呼救器	10	个	1. 允许静止时间: $\geq 30\text{S}$ 2. 预报警时间: $\geq 15\text{S}$ 3. 预报警声级强度: $\geq 90\text{dB}$ 4. 报警声级强度: $\geq 105\text{dB}$ 5. 连续开机时间: $\geq 24\text{h}$ 6. 连续报警时间: $\geq 300\text{min}$	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
9	消防员方位灯	10	个	1、产品符合GB3836.1-2021、GB3836.4-2021国家防爆标准，防爆等级：Ex ia IIC T4 Ga；Ex ib C T130℃ Db。 2、功能：主要用于消防员在黑暗、浓烟等环境中的位置标识。 3、防护等级：符合GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP代码）》规定的要求。外壳防护等级：IP68(1.5m，1h)； 4、档位：信号灯闪烁、信号灯常亮、照明白灯常亮三挡功能，通过按压开关可以切换。 4、体积小、重量轻、操作简单，可采用吊挂、捆绑和磁力吸附等多种携带方式。 5、使用时间：闪光模式连续工作时间≥100小时，常亮模式连续工作时间≥20小时。 6、报警指示灯（LED）：指示灯数量≥4颗，亮度为324cd/m²。 7、穿透力检测：4800米(3英里)内肉眼可视；对水及雨雾的穿透能力为300-500m。 8、发光型式：闪光，闪光频率：1Hz—2Hz。 9、额定电压：3V 额定功率：3W 10、最大开路电压：3.4V，最大短路电流：3.0A 11、适应环境温度：-35℃~+68℃。质量≤70g 12、脉冲电流最大值：80mA，静电电流：<3uA 13、以防弹胶材料精制，确保产品能经受强力碰撞和冲击。 14、跌落实验：GB3836.1-2021 26.4.3在1m的高度跌落四次，跌落试验所产生的损伤不应使电气设备防爆形式失效。	
10	消防员轻型安全绳	10	根	1. 整体要求 1.1符合国家GA494-2023《消防用防坠落装备》标准要求，提供省级及以上检验报告。 2. 结构 2.1安全绳整体粗细均匀、结构一致，表面无任何机械损伤，并且绳两端妥善收尾。	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				2.2整绳由绳芯、绳皮连续组合而成，绳皮材料和绳芯材料为锦纶66高强纤维，具备强度高、延伸率小、抗冲击性能好等特点，绳芯结构为8股承重绳芯交叉编制排列。 2.3使用同种材料的细绳扎缝 50mm，在扎缝处热封，扎缝处包以裹紧的金属内环或塑料套管。 3. 技术性能： 3.1直径：9.5±0.5mm，长度20米 3.2破断强度：≥28KN 3.3延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率≤6% 3.4耐高温性能：经（204±5）℃耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。	
11	消防腰斧	10	把	1. 斧头采用高强钢材料，刃口部经热处理，橡胶握把 2. 全长≤300mm 厚度≥10mm 3. 硬度：≥48HRC 4. 耐盐雾腐蚀功能：经48H盐雾试验后，符合轻微级要求	
12	消防员灭火防护头套	20	个	1. 整体要求 1.1符合国家 XF869-2010《消防员灭火防护头套》标准要求，具有国家消防装备质量监督检验中心检验报告 1.2消防员在灭火救援现场套在头部，与消防头盔和消防员呼吸防护装具配合使用，用于保护头部、侧面部以及颈部免受火焰烧伤或高温烫伤的防护装具。 2. 材料及结构 2.1面料为针织面料，采用X-FIPER芳纶纤维与抗静电纤维混纺制造，克重（225±18）g/m²。 2.2本产品为双层结构，柔软舒适，耐水洗，长时间使用并多次清洗后，阻燃隔热效果不受影响。 2.3头套前部、后部与防护服领口内重叠的	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				长度 $\geq 200\text{mm}$ ，头套侧部与防护服领口内重叠的长度 $\geq 130\text{mm}$ ，保证在剧烈运动时，头套仍然能够固定并塞在衣服内。 2.4颜色为白色。 3. 技术性能 3.1阻燃性能：经向损毁长度 $\leq 37\text{mm}$ 、纬向损毁长度 $\leq 40\text{mm}$ ，续燃时间0s，无熔融、滴落现象； 3.2热稳定性能：尺寸变化率 $\leq 2.0\%$ ，无变色、熔融和滴落现象； 3.3水洗尺寸变化率：直向 $\leq 2.5\%$ 、横向 $\leq 3\%$ ； 3.4抗起球性能：4级； 3.5甲醛含量：无； 3.6PH值：4.0-7.5 3.7缝纫线耐高温性能：无熔融、炭化现象； 3.8整体性能：接缝强力： $\geq 480\text{N}$ ；面部开口尺寸稳定性 $\leq 3.0\%$ ；针距密度：缝制明暗线 $\geq 18\text{针}/3\text{cm}$ ；质量： $\leq 110\text{g}$ 。	
13	防静电内衣	20	套	1. 整体要求 1.1符合国家GB12041-2019《防护服装防静电服》标准要求，提供省级及以上检验报告。 2. 外观要求 2.1缝纫永久性标签位置正确，生产厂家、生产时间、制作材料、号型标志准确清晰。 2.2各部位整烫平服、整洁。 2.3由纯棉织物并经过防静电处理而成，外观为分体式，分上衣和裤子具备柔软、防静电等性能。 3. 技术要求 3.1洗涤25次不退色。 3.2带点电荷量： $\leq 0.6\mu\text{C}/\text{件}$ 3.3耐洗色牢度：变色4-5级，沾色4-5级	
14	消防	10	副	1. 整体要求	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
	护目镜			1. 1符合国家GB 14866-2006《个人用眼护具技术要求》标准，符合国家XF1273-2015《消防员防护辅助装备消防员护目镜》并提供省级及以上检验报告。 1. 2护目镜要能够适应中国人的脸型并与脸部紧密接触，可以防止固体颗粒、液滴等的渗透。 1. 3护目镜与佩戴者皮肤接触的部分不应使用影响健康或安全的材料，不应存在致敏感、致癌、变异和毒性作用的因素。 1. 4护目镜具有良好的透气性。 2. 结构及外观要求 2. 1护目镜不应让佩戴者感到不适或者对使用者造成伤害的突出部位、尖锐边缘或其他缺陷。 2. 2可调零件或结构部件应易于调节和更换。 3. 技术要求 3. 1护目镜头带用于固定作用的头带应可调节，宽度20mm。 3. 2镜片规格长*宽尺寸$\geq 200*50\text{mm}$ 3. 3抗冲击性能：在经受22mm、重约45g钢球从1.3m高度自由落体下的冲击，不应出现镜片破损、变形、护具框架破损现象。 3. 4有机镜片耐磨性能$\leq 7\%$。 3. 5镜片防雾性能在8S内不起雾	
15	抢险救援头盔	10	个	1. 产品材料：高强度尼龙材质 2. 产品尺寸$\geq 300*230\text{mm}$ 3. 抢险救援头盔组成：由帽壳、帽、帽托、缓冲层、下带等组成。 4. 抗摔耐击、防火，六层防火隔热，夜间头盔反光，可调节大小	
16	抢险救援靴	20	双	1. 鞋面采用牛皮、橡胶或其他阻燃材质，钢包头，实心橡胶大底及钢板鞋底。 2. 隔热性能：$\leq 22^{\circ}\text{C}$，在150°C热板测试环境下保持30min	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				3. 抗穿刺性能： $\geq 1100\text{N}$ ，防砸性能： $\geq 200\text{N}$ 4. 防滑性能：始滑角应 $\geq 15^\circ$ 5. 具备反光标志带 6. 靴帮拉链具有自动锁止功能	
17	抢险救援腰带	10	条	1. 最小使用长度约 $\geq 82\text{CM}$ ，最大使用长度约 $\geq 110\text{CM}$ 2. 长度： $\geq 130\text{cm}$ 3. 宽度： $\geq 5\text{cm}$ 4. 厚度： $\geq 2.5\text{mm}$ 5. 调节范围： $\geq 70\text{cm}-125\text{cm}$	
18	抢险救援手套	20	双	1. 整体要求 1.1 产品符合GA633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求，并提供省级及以上检验报告。 1.2 采用3D立体设计，符合人体手型自然弯曲，手掌指尖一片式翻转入手指背。 2. 主体结构要求 2.1 手掌结构：分为内层、外层和加强层三层结构设计，在食指指尖增设触屏功能。内层采用克重为 $(210 \pm 20)\text{g}$ 芳纶针织布，颜色为黄色。外层采用优质反绒头层牛皮，牛皮厚度为 $(1.0 \pm 0.2)\text{mm}$ ，颜色为黑色，手掌指尖一片式翻转手指背，牛皮覆盖手指指甲、小指、食指外侧面和虎口部位。加强层采用克重为 $(280 \pm 20)\text{g}$ 芳纶耐磨布，颜色为黑色，设置于手掌面和虎口处，手掌加强层内侧设置厚度为 3mm 的缓冲海绵。 2.2 手背结构：手背由芳纶双面针织布和TPR防撞条组成。芳纶双面针织布外面为橘红色，内面为黄色，克重 $(380 \pm 20)\text{g}$ 。TPR防撞条设置在手背、中指、无名指和小指部位，能覆盖手背关节部位和手指指甲以下关节部位，防撞条为整体一片式，关节部位采用分离式设计，便于手背关节部位弯曲，颜色为黑色、橘红色和灰色三色组合。食指设计银色反光标记，手背下方设计宽度为 1cm 的	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				银色反光条。手指夹条采用牢固舒适的黑色芳纶针织布，夹条上方采用黑色芳纶耐磨布补强。大拇指手背内层采用克重为（210±20）g芳纶针织布，颜色为黄色，外层采用牢固舒适的黑色毛巾布。 2.3袖口结构：袖口为圆形设计，袖口外侧采用克重（380±20）g橘红色芳纶双面针织布，袖口内侧采用橘红色亲肤舒适的松紧带材料包裹，袖口边缘采用黑色超纤包边处理。袖口外侧采用魔术贴收紧，魔术贴一片式翻转设计，魔术贴表面为TPR材质，设置于袖口外侧，颜色为黑色、橘红色和灰色三色组合，刻有“应急消防”字样，字体为简粗平黑，颜色为橘红色，每个字大小 8mm*8mm，字间距1mm，位置居中。内面为毛面，刺面缝于袖口内侧。小指侧下方三角形开口采用黑色芳纶针织布，可有效防止碎屑瓦砾等小颗粒物进入。 2.4缝线采用芳纶缝线，规格为30支3股，颜色为黑色和橘红色。 2.5挂环采用高强度布制纤维材料，设置在手腕内侧袖口处。 3. 技术要求 3.1阻燃性能：掌心面料续燃时间0S，经向损毁长度≤5mm，纬向≤5mm，背面面料续燃时间0S，经向损毁长度≤10mm，纬向≤10mm，。 3.2热稳定性能：在（180±5）℃试验温度下保持5min，尺寸变化率≤3%，无熔融、融滴和剥离现象。 3.5耐撕破性能：掌心面经向≥270N，纬向≥220.0N，背面经向≥170N，纬向≥270.0N。 3.6抗机械刺穿性能：抗刺穿力≥100N。 3.7灵巧性能：徒手控制百分比≤110%。 3.8抓握性能：拉重力比为≥100%。	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				3.9穿戴性能：穿戴时间≤6S。	
19	抢险救援服（冬款）	20	套	1. 整体要求 1.1符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服》、XF10-2014《消防员灭火防护服》标准要求，且并提供省级及以上检验报告。 1.2消防员在进行抢险救援作业时穿着的专用防护服，用来对其躯干、颈部、手臂、手腕和腿部提供保护。 2. 款式 2.1服装款式符合相关最新统型要求。 2.2颜色：橘红色，潘通色号为PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily，色差≥3级（按《纺织品色牢度试验评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标准评判）。 2.3冬季服装为夹克式上衣配长裤设计，上衣和下裤经拉链连接可实现一体功能 2.4立领，衣领竖起时，能够覆盖颈部，门襟使用拉链闭合。 2.5前胸设V字形50.8mm（2英寸）宽反光标志带，后背设水平50.8mm（2英寸）宽反光标志带，袖口和脚口设环绕50.8mm（2英寸）宽反光标志带。 2.6上衣肩背部设计拼接，面料为深火焰蓝色。上衣底摆设置立体贴袋，袋盖为深火焰蓝色。大腿两侧设置立体贴袋 2.7袖口设粘扣带收紧，方便穿戴救援手套。 2.8下裤裤腰设置防滑腰衬，裤腰两侧装橡筋收紧。 2.9裤脚口设粘扣带收紧，方便穿脱救援靴。 2.10行军帽为棒球帽款式为棒球帽款式，后部采用卡扣调节祥，。 2.12肩、肘、膝、臀、裆部加厚处理增加耐磨性。左右肩部设有两个挂祥。 3. 结构	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				3.1结构：采用三层织物，含外层，防水透气层和舒适层。外层为芳纶阻燃面料，防水透气层为：阻燃PTFE防水透湿层舒适层为芳纶粘胶阻燃面料。 4. 技术性能 4.1外层防护层面料阻燃性能：经向损毁长度$\leq 35\text{mm}$，纬向损毁长度$\leq 40\text{mm}$，续燃时间为0s，且无熔融、滴落现象； 4.2外层防护层面料断裂强力：经向断裂强力$\geq 1300\text{N}$；纬向断裂强力$\geq 1100\text{N}$； 4.3外层防护层面料撕破强力：经向撕破强力$\geq 190\text{N}$、面料纬向撕破强力$\geq 150\text{N}$； 4.4外层防护层面料接缝强力性能：经向$\geq 1000\text{N}$；纬向$\geq 900\text{N}$； 4.5外层防护层面料热稳定性能变化率：$\leq 1\%$； 4.6外层防护层面料色牢度：面料的耐摩擦色牢度、耐洗色牢度、耐光色牢度不小于4级； 4.7外层针距密度：明暗线$\geq 12\text{针}/3\text{cm}$，包缝线$\geq 10\text{针}/3\text{cm}$； 4.8外层防护层面料缩水率：经向$\leq 1\%$、纬向$\leq 1\%$； 4.9舒适层热稳定性能变化率：$\leq 1\%$； 4.10舒适层面料断裂强力：经向$\geq 550\text{N}$；纬向$\geq 320\text{N}$； 4.11舒适层面料阻燃性能：在阻燃性能试验中没有熔融、滴落现象。 4.12舒适层面料缩水率：经向$\leq 2\%$、纬向$\leq 2\%$； 4.13反光标识带阻燃性能：续燃时间0s，经向损毁长度$\leq 40\text{mm}$，纬向损毁长度$\leq 40\text{mm}$； 4.14加强材料阻燃性能：经向损毁长度$\leq 35\text{mm}$，纬向损毁长度$\leq 36\text{mm}$，续燃时间为0s，且无熔融、滴落现象；加强材料热稳定性：变化率$\leq 1.0\%$；	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				4. 15防水透气层耐静水压 $\geq 50\text{kPa}$ 。 4. 16防水透气层透湿率 $\geq 6000 \text{ (g/m}^2 \cdot 24\text{h)}$ 4. 17防水透气层拒油性能 ≥ 4 级 4. 18防水透气层热稳定性能变化率 $\leq 1\%$ 4. 19防水透气层缩水率：经向 $\leq 1\%$ 、纬向 $\leq 1\%$ 4. 20防静电带电量整套 $\leq 0.6 \text{ (}\mu\text{c)}$ ，质量 $\leq 2\text{KG}$ 。	

抢险救援类装备

序号	名称	数量	单位	参数	备注
1	移动线盘	1	套	1. 额定电压：≥220V； 2. 插座插片：高精磷铜插 3. 电缆长度：≥50m； 4. 电缆盘：专用橡胶电缆≥1.5mm ² /50m 5. 配置：220V10A新国标五扁孔插座3只、220V16A国标三角插头1只 6. 功能：LED电源指示灯/过热保护/过载保护/短路保护/隔离保护	
2	特级防化服	4	套	1. 有火焰燃时：≤25S 2. 无火焰：时间≥10S 3. 损坏长度：≤510cm(无熔融、滴落现象) 4. 重量：≤6.7kg	
3	携行背囊	10	个	1. 主料为尼龙牛津布或更优材质。里料为尼龙防水防光牛津布或更优材质 2. 采用的塑料扣件满足使用次数≥1000次以上尼龙拉链使用次数≥600次以上 3. 主包可用于携带体积较大物资，帽顶包可携带生活物资等，前挂包可携带生存必须物资	
4	环锯	1	台	1. 功率(kW)：≥4.8 2. 噪声(dB)：≥105 3. 锯片直径(mm)：≥370 4. 切割深度(mm)：≥270 5. 重量(不含油、锯片)(kg)：≤14.5 提供第三方检测机构的检测报告	
5	消防员防蜂服	2	套	1. 产品由钢丝网防蜂面具、手掌皮面手套、三防PVC防滑靴组成 2. 防刺性能≥60N；耐割性能≥2.0N 3. 应为双面涂覆耐腐蚀的高强度锦丝绸布为基材，连体式结构(手套可拆卸)，金属网面罩	
6	移动供气源	1	套	1、由全面罩、供气阀、减压阀、高压表、中压表、不锈钢移动小推车、不锈钢管盘、存储箱、呼吸软管、Y型三通、6.8L碳纤维气瓶、瓶阀组件等部件组成。	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				2、气瓶工作压力： $\geq 30\text{MPa}$ 3、气瓶容积： $\geq 4 \times 6.8\text{L}$ ； 4、着装带、带扣、面罩、中压导气管、供气阀经阻燃性能试验后，不应出现熔融现象，续燃时间 ≤ 3 秒； 5、整机气密性（MPa）：在气密性能试验后，其压力表的压力指示值在1min内的下降 $\leq 2\text{MPa}$ ； 6、耐高温性能测试：呼气阻力 $\leq 700\text{Pa}$ ；耐低温性能测试：呼气阻力 $\leq 600\text{Pa}$ 。； 7、静态压力： $\leq 400\text{Pa}$ ；	
7	消防救生衣	10	件	1. 整体要求 1.1符合国家相关标准要求，提供省级及以上检验报告。 1.2适用于消防部队抗洪抢险和处置水域事故时使用。采用固有浮力材料与充气气囊复合配置浮力的方式，配备示位灯、哨笛等水上救援工具。 2. 性能要求 2.1救生衣采用固有浮力材料、充气气囊两种浮力方式制成，固有浮力不小于75W。 2.2在水中支持直立和后仰两种浮态。 2.3总浮力不小于150N。 2.4救生衣气囊手动充气时间不大于3秒。 2.5具有防止在水中窜动的裆带。 2.6具有适合存放和适合随冲锋舟及随车携带的包装袋。 2.7. 配备哨笛一只。 2.8配备不小于24g二氧化碳钢瓶至少6支。 2.9具有夜间自发光标识。 2.10配备自救快脱带。 2.11 衣服下摆设置排水措施，卡扣采用防脱落卡扣。	
8	半身吊带	5	套	1、材质为高强涤纶丝，全铝配件， ≥ 4 个承重点 2、尺寸：腰环 $\geq 75-120\text{cm}$ ，腿环 $\geq 50-70\text{cm}$	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				3、静负荷性能：正方向 $\geq 22\text{KN}$ 4、抗冲击性能：安全带上所有承载连接部件经冲击性能试验后，安全带未从人体模型上松脱，且安全带未出现影响其安全性能的明显损伤。 5、耐高温性能：经 204°C 、5min耐高温性能试验后，安全带的织带和缝线未出现熔融、焦化现象。	
9	全身吊带	5	套	1、材质为高强涤纶丝，全铝配件， ≥ 5 个承重点 2、宽度 $\geq 4\text{cm}$ ，厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ ，拉力 $\geq 26\text{KN}$ 3、织带同材质安全绳，直径 $\geq 14\text{mm}$ ，拉力 $\geq 25\text{KN}$	
10	闪光警示灯	10	个	1. 手柄直径： $\geq 40\text{mm}$ 2. 手柄长度： $\geq 350\text{mm}$ 3. 灯罩直径： $\geq 175\text{mm}$ 4. 发光方式：闪烁，频率 ≥ 50 次/分钟	
11	手持扩音器	4	台	1. 产品功能：喊话、录/放音、U盘和TF卡插口、蓝牙； 2. 电量显示：由4个LED显示电池电量100%、75%、50%、25%； 3. 峰值功率： $\geq 50\text{W}$ ； 4. 工作电源：11.1V锂电池和8节5号干电池转换供电；配备锂电池2组； 5. 充电器： $\geq 14.5\text{V}/500\text{mA}$ ； 6. 大容量锂电池 $\geq 3500\text{mA}$ 7. 声压： $\geq 110\text{dB}$ 8. 录音时间： ≥ 240 秒； 9. 蓝牙功能：可通过触发相应按键开启蓝牙功能，并与手机配对连接	
12	躯体固定气囊	2	套	1. 躯体固定气囊外层材料采用优质材料，内衬强离子，配有抽气筒。可进行X光成像及磁共振检查 2. 展开尺寸： $\leq 200*105\text{cm}$ ，折叠尺寸： $\leq 60*57*40\text{cm}$ 3. 净重： $\leq 10\text{Kg}$	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
13	肢体固定气囊	2	套	1. 配置：躯体夹板、大腿夹板、弯曲夹板、小臂夹板，颈部夹板，气泵，便携包组成。 2. 性能要求：防寒面料，耐磨，保持形状时间 48h 以上，利用真空成型原理，配有真空泵和手臂、腿部、脚腕等多处气囊 3. 躯体夹板 $\leq 110*60\text{cm}$ 4. 大腿夹板 $\leq 70*76\text{cm}$ 5. 长臂夹板 $\leq 66*46\text{cm}$ 6. 弯曲夹板 $\leq 70*45\text{cm}$ 7. 小臂夹板 $\leq 40*38\text{m}$ 8. 颈部夹板 $\leq 55*18\text{cm}$ 9. 抽气时间： $\leq 80\text{s}$ 10. 重量： $\leq 10\text{kg}$	
14	救生照明线	2	套	1. 产品配置：照明线体，输入电缆1条，控制箱1个，可移动电源1套 2. 额定电压： $\geq \text{DC}12\text{V}$ 3. 线体长度： $\geq 100\text{m}$ 4. 线体直径： $\geq 5\text{mm}$ 5. 线体质量： $\leq 15\text{kg}$ 6. 闪烁频率：1Hz-2Hz 7. 导向功能：线体每间隔 $2\text{m} \pm 0.1\text{m}$ 具有方向标志 8. 工作时间：长亮8小时以上，闪亮16小时以上 9. 线体负载拉力： $\geq 300\text{N}$ 10. 线体含钢丝绳； 11. 具备防水性能； 12. 透雾能力：雾尘状态可视距离 $\geq 15\text{m}$	
15	折叠担架	2	个	1. 配备：人员固定带 2. 架材质：铝合金 3. 表面材质：高分子材料 4. 接头材质：铁 5. 担架类型：2折担架 6. 最大承重： $\geq 160\text{kg}$ 7. 展开尺寸（长 $\times$ 宽 $\times$ 高）： $\geq$	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				2000*500*180mm	
16	伤员固定抬板	2	个	1、不影响X光与磁共振检查。 2、担架周边均匀开提手口，可供三人以上同时提、扛、抬。 3、内部空心，水中不下沉。 4、表面经过防腐处理，坚固耐用。 5、从 ≥ 4 米高度自由落体不变形、不破裂。 6、担架周边有标准开孔，专门配合头部固定器和胸肋夹板，适合山地、水域、楼梯以及狭小地带等各种恶劣环境抢救。 7、材料：高强度塑料 8、承重： $\geq 250\text{kg}$ 9、适用人群：成人	
17	多功能担架	2	个	1. 设有卡扣式安全带，用于对伤员进行固定； 2. 体积小，重量极轻，便于携带，应用范围广； 3. 可单人操作，可水平或垂直吊运。 4. 材料：采用特殊塑料复合而成 5. 规格： $\geq 2450*850\text{mm}$ 6. 耐温： $-20^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ 7. 载重： $\geq 150\text{kg}$	
18	消防救生气垫	1	套	1. 消防救生气垫未充气时的整体质量(不包括气源) $\leq 70\text{kg}$ 2. 最大救生高度： $\geq 16\text{m}$ 3. 展开后外形尺寸： $\geq 6\text{m}*8\text{m}*2.3\text{m}$ 4. 拉伸强度：救生气垫表面的所有面料的经，纬向拉伸强度： $\geq 40\text{kN/m}$ 5. 消防救生气垫承接面的中央点应用反差色明确标出，安全工作范围应用反光标志带明显圈定。 6. 充气时间 $\leq 80\text{s}$ 7. 补气时间 $\leq 30\text{s}$	
19	救生抛投器	2	套	1、压缩空气工作压力 $\geq 20\text{MPa}$ 。产品总体重量 $\leq 4\text{kg}$ ，抛投质量 $\geq 1\text{kg}$ 。 2、抛投距离：水用时，抛投距离 $\geq 60\text{m}$ ；陆	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				用时，抛投距离$\geq 100\text{m}$。 3、浮具入水5秒内自动充气成为救生圈，产生8kg以上浮力。救生圈24小时浮力损失$\leq 5\%$。 4、绳尺寸：$\geq \Phi 3\text{mm} \times 120\text{m}$，抛绳拉力：$\geq 2000\text{N}$	
20	液压破拆工具组	1	套	1. 整体要求 1.1 符合《消防应急装备液压破拆工具通用技术条件》(GB/T17906-2021)，提供国家认可的检测机构出具的检测报告； 1.2 液压破拆工具组包含：双输出液压机动泵、液压剪切器、液压剪扩器、液压扩张器、液压撑顶器。 2. 性能要求 2.1 双输出液压机动泵： 2.1.1 额定工作压力$\geq 72\text{Mpa}$； 2.1.2 低压/高压流量 $\geq 3.0\text{L/min}/\geq 0.60\text{L/min}$ 2.1.3 液压油油箱容积$\geq 4.0\text{L}$ 2.1.4 重量$\leq 23\text{kg}$； 2.1.5 标配2套10M平头轴心单管单接口软管、工具能够带压插拔，且无漏油渗油现象； 2.2 液压剪切器 2.2.1 额定工作压力$\geq 72\text{Mpa}$； 2.2.2 开口距离$\geq 320\text{mm}$ 2.2.3 剪切圆钢直径（Q235）：$\geq \Phi 36\text{mm}$圆钢 剪切钢板厚度：$\geq 10\text{mm}$ 2.2.4 重量$\leq 15\text{kg}$。 2.3 液压剪扩器： 2.3.1 额定工作压力$\geq 72\text{Mpa}$； 2.3.2 扩张力$\geq 50\text{kN}$ 扩张距离$\geq 375\text{mm}$； 2.3.3 剪切圆钢直径（Q235）：$\geq \Phi 36\text{mm}$圆钢 剪切钢板厚度：$\geq 20\text{mm}$ 2.3.4 重量$\leq 15\text{kg}$； 2.4 液压扩张器： 2.4.1 额定工作压力$\geq 72\text{Mpa}$	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				2.4.2 扩张力 $\geq 41\text{kN}$; 2.4.3 扩张距离 $\geq 710\text{mm}$; 2.4.4 重量 $\leq 16\text{kg}$; 2.5 液压撑顶器(双级): 2.5.1 顶杆端头带有激光对准装置: 2.5.2 额定工作压力 $\geq 72\text{Mpa}$ 2.5.3 一级撑顶力 $\geq 210\text{kN}$ 级撑顶力 $\geq 100\text{kN}$; 2.5.4 一级撑顶行程 $\geq 350\text{mm}$, 二级撑顶行程 $\geq 320\text{mm}$; 2.5.6 收拢长度 $\leq 570\text{mm}$, 撑顶长度 $\geq 1250\text{mm}$; 2.5.7 重量 $\leq 15\text{kg}$ 。	
21	双轮 异向 切割 锯	1	台	1. 排量: $\geq 70.7\text{cc}$ 2. 无负荷最大转速: $\geq 11500\text{r/min}$ 3. 功率: $\geq 4.2\text{kW}$ 4. 燃油箱容量: $\geq 0.7\text{L}$ 5. 重量(不含油、锯片): $\leq 15\text{kg}$ 6. 噪声: $\leq 105\text{dB}$ 7. 切割深度: $\geq 115\text{mm}$ 8. 锯片直径: $\geq 315\text{mm}$	
22	机动 链锯	1	台	1. 排量: $\geq 55.0\text{cc}$ 2. 功率: $\geq 2.2\text{kW}$ 3. 怠速: $\geq 2400\text{r/min}$ 4. 最高转速: $\geq 12000\text{r/min}$ 5. 重量(不含切割设备): $\leq 6\text{kg}$ 6. 链条长度: $\geq 18\text{寸}$ 7. 切割深度: $\geq 400\text{mm}$	
23	无齿 锯	1	台	1. 排量: $\geq 70\text{cc}$ 2. 功率: $\geq 4\text{kW}$ 3. 怠速: $\geq 2500\text{r/min}$ 4. 最高转速: $\geq 10000\text{r/min}$ 5. 切割深度: $\geq 125\text{mm}$ 6. 锯片直径: $\geq 350\text{mm}$ 7. 噪声: $\leq 105\text{dB}$ 8. 重量(不含油、锯片): $\leq 12\text{kg}$	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
24	外封式堵漏袋	1	套	由高强度橡胶和增强材料复合制成，套装组成：堵漏袋、脚踏气泵组件、充气软管、排气接头、捆扎带组件 1、系统工作压力：$\geq 0.3\text{MPa}$ 2、环境温度：$-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 3、充气时间：$\leq 60\text{s}$ 4、背 压：$\leq 0.2\text{MPa}$ 5、堵漏包工作压力：$\leq 0.4\text{MPa}$ 6、装置总重量：$\leq 10.5\text{kg}$ 7、堵漏包厚度：$\leq 15\text{mm}$ 8、脚踏气泵工作压力：$\leq 0.5\text{MPa}$ 9、适用封堵范围：a、直径$\leq 2.5\text{m}$的罐状容器，b、裂缝长度$\leq 240\text{mm}$的容器。	
25	捆绑式堵漏袋	1	套	1. 广泛应用于金属塑料玻璃钢材质各类管道、罐车、容器罐等。 2. 工作压力$\leq 0.15\text{MPa}$ 3. 充气时间$\leq 30\text{s}$ 4. 适用封堵范围 $\Phi 1\text{cm} - \Phi 90\text{cm}$	
26	金属堵漏套管	1	套	1. 由十种规格的金属堵漏套、胶垫和专业扳手等工具组成。 2. 耐内压力(修复后能承受的介质压力)：$\leq 20\text{Mpa}$ 3. 适用管道直径：$\geq 12 \sim 102\text{mm}$ 4. 适用堵漏压力：$\geq -1.0 \sim 2.5\text{MPa}$ 5. 适用堵漏温度：$\geq -70 \sim 250^{\circ}\text{C}$ 6. 耐内压力(修复后能承受的介质压力)：$\leq 25\text{Mpa}$ 7. 适用介质范围：油、水、天然气、弱酸碱等化学介质。 8. 产品特点：耐老化、耐油、耐弱酸碱。	
27	无火花工具	1	套	1. 无火花工具采用合金铍青铜材料制造 2. 抗拉强度$\geq 100\text{Kgf/mm}^2$, 硬度HRC≥ 35。 3. 工作时无火花、无磁性、耐腐蚀 4. 全套含：管钳、克丝钳、锤子、F型扳手、活动扳手、梅花扳手、开口扳手、螺丝刀、鑿子等21件	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
28	移动 排烟 机	1	台	1. 风筒采用阻燃抗压金属材料，由汽油机带动减速装置驱动叶轮运转，适用于大型封闭场所、建筑、商业楼层、地下室及仓库等处火灾中排烟并疏散被困人员。 2. 排风量： $\geq 10000\text{m}^3/\text{h}$ 3. 油箱容积： $\geq 1.2\text{L}$ 4. 最大功率： $\geq 2.2\text{KW}$ 5. 重量： $\leq 26\text{kg}$	
29	移动 发电 机	1	台	1. 额定功率： $\geq 6\text{KW}$ 2. 最大功率： $\geq 6\text{KW}$ 3. 启动方式：电启动 4. 油箱容量： $\geq 20\text{L}$ 5. 连续工作： ≥ 10 小时	

灭火类装备

序号	名称	数量	单位	参数	备注
1	隔热防护服	4	套	1. 整体要求 1.1、符合 GA634-2015《消防员隔热防护服》标准，提供省级及以上检验报告复印件。 1.2 本产品是消防员近火作业时穿着的防护服装，其防护性能是严格按照应急管理部配备标准的要求而设计的。 2.1 结构 2.1 该服装由复合铝箔耐高温布、隔热层及舒适层组成，具有耐磨、耐折、阻燃性能好，抗辐射热性能高等特点，是消防员在火场及高温事故现场进行抢险作业的理想防护服装。 2.2 由隔热上衣、隔热裤、隔热头罩、隔热手套以及隔热脚套组成。上衣有空气呼吸器包囊。 3. 技术性能 3.1 外层面料性能： 3.1.1 阻燃性能：续燃时间 0S，损毁长度≤ 70 mm。 3.1.2 断裂强力：经向≥ 1500N，纬向≥ 1500N。 3.1.3 撕破强力：经向≥ 1400N，纬向≥ 1300N。 3.1.4 热稳定性能：尺寸变化率经、纬向$\leq 1\%$，260℃5 分钟，无变色、脱层、碳化、熔融和滴落现象。 3.1.5 抗辐射热渗透性能：内表面温升达到 24℃的时间为≥ 60 秒。	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				3.2 舒适层性能: 3.2.1 续燃时间 0S, 经向损毁长度≤ 70 mm, 纬向损毁长度≤ 75mm。 3.2.3 接近 300℃ 高温时可达 1 小时; 500℃ 时可达 30 分钟; 在温度 800℃ 距火源 1.75m 时 70s 服装内表面温度不大于 25℃; 可瞬间接近 1000℃ 的高温环境。 3.3 隔热头罩性能: 3.3.1 耐高温性能: 经 180℃ 高温 5 分钟后, 无碳化、熔融和滴落现象, 视窗无明显变形和损坏。 3.3.2 视野: 左右视野$\geq 105^{\circ}$, 上视野$\geq 7^{\circ}$, 下视野$\geq 45^{\circ}$。 3.3.3 透光率$\geq 24\%$。 3.4 隔热手套灵巧性能: 完成最小测试棒直径为 6.5 mm。性能等级为 4 级。 3.5 整体性能: 3.5.1 TPP≥ 29.5 cal/c m² 3.5.2 接缝强力≥ 730N 3.5.3 质量≤ 3.4 kg。 3.5.4 针距密度≥ 10 针/3cm。	
2	避火防护服	4	套	1. 整体要求 1.1、参照 GA634-2015《消防员隔热防护服》标准, 提供省级及以上检验报告。 1.2 消防员避火防护服是一种消防员进入火焰区域短时间灭火或关阀作业时穿着的全身防护服装。其防护性能是严格按应急管理部配备标准的要求而设计的。	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				2. 结构 2.1 消防员避火服由头罩、带呼吸器背包囊的防护上衣、防护裤子、防护手套和靴子五个部分组成。颜色：军绿色。 2.2 面料成分为：碳纤维 70%、杜邦丝 30%。整套服装由耐火、防火层、隔热层、防水、蒸汽层等多层材料组成，具有良好的耐火、隔热性能。可以在避火服内佩戴空气呼吸器。 2.3 头套视窗为玻璃面屏。 3. 技术性能 3.1 可承受 1000℃ 的火焰温度, 能防护 1300℃ 的辐射热。 3.2 组合材料抗辐射热渗透性能: 在 13.6KW/Cm² 的辐射热源下, 照射 120s, 其内表面温升 ≤25℃。 3.3 整体组合层面料抗火焰燃烧性能: 耐热温度 1300℃, 进入 1000℃ 火场内, 可持续 30s 温度不超过 17℃。 3.4 阻燃性能: 经向续燃时间 0s、损毁长度 ≤14Cm, 阴燃时间 1.0s; 纬向续燃时间 0s、损毁长度 ≤13Cm, 阴燃时间 1.0s; 3.5 撕破强力: 经向 ≥100N; 纬向 ≥45N 3.6 头罩面屏: 在 1000℃/30s 条件下不破碎, 不溶化; 3.7 外观: 各部位整烫平服, 整洁, 无烫黄, 水渍亮光; 衣领平服, 不翻翘; 对称部位基本一致; 粘合衬不会有脱胶及表面渗胶; 3.8 重量 ≤6.5kg。	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
3	多功能水枪	4	把	1、符合 GB8181-2005《消防水枪》标准, 提供省级及以上检验报告。 2、用于喷射灭火剂, 具有直流、开花、喷雾、激流等多种功能, 水枪上标记每个可调流量的位置, 枪体为高强度耐腐蚀铝合金, 开关把手由尼龙材质包裹铝合金而成。 3、工作压力$\geq 0.6\text{Mpa}$; 4、操作力矩$\leq 4\text{ (N.m)}$; 5、射程$\geq 33\text{m}$; 6、喷雾角最小调节范围: $0-120^\circ$; 7、接口公称通径额定值: DN65。	
4	泡沫水枪	4	把	泡沫枪是一种由单人或多人操作的以泡沫混合液作为灭火剂的喷射管枪, 用以扑救小型油罐、地面石油及石油产品等油类火灾以及木材等一般物质火灾的有效工具。 空气泡沫枪由塑料喷嘴、启闭柄、密封圈控制开关、手轮、枪筒、吸管、吸管接头、枪体、管牙接口等组成。喷嘴是控制流量和产生负压, 启闭柄是控制空气泡沫枪液沫枪流向, 枪筒用以调节空气泡沫膨胀的动态平衡, 吸管用以吸取泡沫液, 密封圈可使吸管真空密封, 吸管接头用以和吸液管连接, 枪体是空气泡沫枪的支座, 管牙接口用以与其他接口的连接。 额定工作压力 MPa: 0.7; 混合液额定流量 L/s: 8; 低倍发泡倍数 (20°C) ≥ 6.3; 低倍数 25%析水时间 (min) : 2.7;	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				混合比 6.1%； 射程 m: ≥ 24 ； 技术性能符合 GB 25202-2010 《泡沫枪》 提供省级及以上检验报告。	
5	65 水带	30	盘	1. 整体要求 1.1 产品用于输水。 1.2 符合 CNCA—09C—045：2011《消防类产品强制性认证实施规则消防水带产品》和 GB 6246—2011《消防水带》要求。提供省级及以上检验报告复印件。 1.2 水带接口为整体锻造工艺接口，并提供锻造工艺接口检测报告。 2. 技术要求 2.1 水带长度每盘 20 ± 0.2 米； 2.2 水带经线、纬线采用涤纶长丝备斜纹环紧密形编织而成，内衬采用进口聚氨酯和聚氨酯配套的粘合剂共挤而成； 2.3 水带应表面光滑平整、编织均匀； 2.4 标准工作压力 ≥ 2.0 MPa，爆破压力 ≥ 6 MPa，单位长度质量 ≤ 280 g/m； 2.5 两端接口采用镁铝合金接口（接口类型必须与各支队后勤装备部门确认，满足支队要求），连接牢靠；	
6	80 水带	30	盘	1. 整体要求 1.1 产品用于输水。 1.2 符合 CNCA—09C—045：2011《消防类产品强制性认证实施规则消防水带产品》和 GB 6246—2011《消防水带》要求。提供省级及	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				以上检验报告。 2. 技术要求 2.1 水带长度每盘 20 ± 0.2 米； 2.2 水带经线、纬线采用涤纶长丝备斜纹环紧密形编织而成，内衬采用进口聚氨酯和聚氨酯配套的粘合剂共挤而成； 2.3 水带应表面光滑平整、编织均匀； 2.4 标准工作压力 $\geq 2.0\text{MPa}$，爆破压力 $\geq 6\text{MPa}$，单位长度质量 $\leq 355\text{g/m}$； 2.5 两端接口采用镁铝合金接口（接口类型必须与各支队后勤装备部门确认，满足支队要求），连接牢靠； 3. 其他要求 3.1 中标供应商必须主动咨询，完全满足用户单位对尺寸、规格、颜色的需求。	
7	异型 异径 接口	20	个	1. 本产品执行标准：GB12514.1-2005 GB12514.3-2006。 2. 由铝合金铸造而成，表面进行阳极氧化处理，重量轻、强度高、耐腐蚀、连接灵活； 3. 公称压力/MPa： $\geq 2.5\text{MPa}$， 4. 公称通径/mm： 65、80 5. 用于消防水带连接和配置作消火栓、消防泵、接合器、分水器、集水器等其它消防装备上	
8	水带 包布	10	个	1. 符合国家消防有关标准 2. 水带包布用于包裹消防水带破漏处，它由帆布带和金属夹钳等零件组成。使用时只要将包布一端穿入夹钳中，夹牢即可。	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				3. 包装尺寸：≥430*260*170mm	
9	水带挂钩	10	个	符合国家消防有关标准 技术要求： 1、用于对铺设的垂直水带进行安全固定。 2、两头挂钩由铸铁一次性成型。 3、挂钩之间连接物为优质尼龙材质。	
10	水带护桥	10	个	符合国家及行业有关标准。 用于保护水带不受挤压，水带置于护桥空隙，保证车辆正常行驶。优点：抗压、耐用，使用方便。	
11	二级化学防护服	4	套	1、符合 XF770-2008《消防员化学防护服装》标准中全部性能要求，提供省级及以上报告； 2、半封闭式结构，由连体帽、化学防护服、防护靴、防护手套等部分组成，可与空气呼吸器等设备配合使用； 3、面料采用防化阻燃胶布制作而成，具有广谱高效的化学防化性能和耐热老化、低温柔软等性能。防化服接缝处必须采用与面料相同材料的防化贴条，超声波焊接及热风加强型接缝设计，界面无缝贴附融为一体，有效提高防护性能。 4、整体抗水渗透性：20min 无泄漏；贴条的粘附强度≥0.78kN/m；整套重量≤5kg。 6、整体抗化学品渗透性能：二甲基硫酸盐≥70min、氨气≥70min、氯气≥70min、氰氯化物≥70min、羰基氯化物≥70min、氢氰化物≥70min。 7、面料性能：经纬向拉伸强度≥20kN/m；经	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				纬向撕裂强力$\geq 110\text{N}$；接缝强力$\geq 1000\text{N}$。经纬向有焰燃烧时间$\leq 0\text{s}$，经纬向无焰燃烧时间$\leq 0\text{s}$，经纬向损毁长度$\leq 7\text{cm}$；耐热老化性能（$125^{\circ}\text{C} \times 24\text{h}$）不粘、不脆。 8、防化手套耐穿刺力$\geq 22\text{N}$；灵巧性 5 级；可拆卸更换。 9、脚部为一体防化靴，可拆卸更换；防护靴采用钢包头结构，具有抗砸、防穿刺性能；靴底抗穿刺力$\geq 2000\text{N}$；电绝缘性能：击穿电压$\geq 5000\text{V}$，泄露电流$\leq 0.5\text{mA}$；防滑性能：始滑角$\geq 15^{\circ}$；防砸性能：静压力试验和冲击试验后间隙高度$\geq 15\text{mm}$。	
12	一级化学防护服	4	套	1、符合 XF770-2008《消防员化学防护服装》标准中全部性能要求，提供省级及以上报告； 2、专业用于危化事故处理的气密性化学防护服。即便处于易燃易爆区域，仍可对气体、液体、气溶胶和固体有害物质起到极好的保护作用。全套服装采用全密封连体式结构，由大视窗的连体头罩、化学防护服、呼吸器背囊、空呼保护垫、防护手套、防护靴、排气阀、通风系统分配阀及通气管路等部分组成。可与空气呼吸器配套使用。 3、面料采用内外对称结构、高阻隔多元共混橡胶制作而成，具有广谱高效的化学防化性能和耐热老化、低温柔软等性能。阻燃性能好，遇火只产生炭化，不熔滴。防化服接缝处采用与面料相同材料的防化贴条，超声波焊接及热风加强型接缝设计，界面无缝贴附	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				融为一体，有效提高防护性能。内部设计通风排湿系统，有效降低消防救援人员产生热负荷，提高作业效率。 4、整体气密性/Pa：≤220；贴条的粘附强度/kN/m：≥0.78；超压排气阀：气密性/s：≥15；通气阻力/Pa：78~118；通风系统分配阀：定量供气量 5±1L/min，手控最大供气量≥30L/min；整套重量≤8kg。 5、面料性能：阻燃性能，有焰燃烧时间≤3s，无焰燃烧时间≤1s，经纬向损毁长度≤8cm；经纬向拉伸强度≥25kN/m；经纬向撕裂强力≥110N；接缝强力≥1500N；耐热老化性能（125℃×24h）不粘、不脆。 6、化学防护手套耐热老化性能（125℃×24h）：不粘、不脆；耐寒性能：无裂纹；耐穿刺力≥25N；手套灵巧性能≥5级；可拆卸更换。 7、化学防护靴采用航空铝包头结构，具有抗砸、防穿刺性能，可拆卸更换。靴底抗穿刺力≥2300N；电绝缘性能：击穿电压≥5000V，泄露电流≤0.5mA；防滑性能：始滑角≥15°；防砸性能：静压力试验和冲击试验后间隙高度≥18mm。 8、面料及其接缝部位、化学防护手套、化学防护靴、大视窗连体头罩抗化学品渗透性能：渗透时间/min：二甲基硫酸盐≥70min、氨气≥70min、氯气≥70min、氰氯化物≥70min、羰基氯化物≥70min、氢氰化物≥70min。	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				9、大视窗面屏采用高强耐冲击透明工程材料制作，三层结构防雾保明设计，同时采用改性纳米技术，实现永久性防雾保明，方便救援工作。面屏抗穿刺力 $\geq 300\text{N}$ 。	
13	背负式细水喷雾	2		1. 发动机：2 冲程汽油发动机； 2. 启动性能：$\leq 7\text{s}$ 3. 功率$\geq 1.8\text{Hp}$； 4. 旋向：逆时针（从输出端看）； 5 水枪喷头：旋转挡位式六孔结构、喷嘴为不锈钢镶式结构，每个挡位对应一个喷射角度，可手动旋转挡位，通过 1/4 寸快插式接头与灭火机连接。 6. 水袋：内胆采用的是高级 PVC 网架复合材料，可在$-15^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$之间使用，外层为军用棉帆布, 有快速接口； 7. 最大压力$\geq 15\text{Mpa}$； 8. 噪声：$\leq 96\text{dB(A)}$ 9. 水平直流射程$\geq 14.6\text{m}$，雾化$\geq 11.8\text{m}$； 10. 最大流量$\geq 12\text{L/min}$； 11. 整机净质量$\leq 11\text{kg}$； 12. 一次性加油工作时间：$\geq 89\text{min}$ 13. 水袋容积$\geq 22\text{L}$； 14. 在最高工作压力下连续运转 0.5h，没有不正常的振动、响声，紧固件应无松动，无漏水漏油现象。 15. 在喷雾工况下连续运转 8h，发动机无自动熄火，整机无漏水、漏油现象及异动振动、响声，紧固件不松动，提供省级及以上检验	

序号	名称	数量	单位	参数	备注
				报告。	