

招标文件

(三门峡市政府集中采购)

项目编号：三财公开采购-2024-22 SGZ[2024]250-ZC149

项目名称：三门峡市应急管理局三门峡市基层防灾工程-2项目

采购人：三门峡市应急管理局

集中采购机构：三门峡市政府采购服务中心

日期：2024 年 6 月

目录

第一章 投标邀请	6
第二章 投标人须知	10
一. 总则	13
二. 招标文件	16
三. 电子化投标文件	17
四. 电子化投标文件的递交	20
五. 开标	20
六. 评标程序	21
七. 中标	23
八. 签订合同	24
九. 询问和质疑	25
十. 其他规定	27
第三章 采购内容及要求	29
第四章 评标办法（综合评分法）	31
第五章 合同条款及格式	37
第六章 电子化投标文件格式	41

电子化投标特别提示

1. 投标文件制作

1.1 投标人登录三门峡市政府采购服务中心网：
(http://120.194.249.37/smxcgzx_web/views/announce/home.html)，点击选择“供应商登录”，在所参与项目左侧点击标书下载，成功提交投标人信息后，即可直接下载本项目招标文件（招标文件中包含投标所需一切内容）。

1.2 本项目为电子化交易项目，投标文件是投标人（以下简称“投标人”）经过电子签章后上传的电子版投标文件。投标人投标时，无须提交纸质文件资料。

1.3 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目投标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标被否决的风险。

1.4 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件，尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰扫描件的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求作出响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

2. 投标文件的提交

2.1 投标人所上传的电子化投标文件，应是经过签章后的电子版投标文件。投标人投报多个标段的，需要每个标段单独制作电子化投标文件。投标人投报多个标段的，需要一次性报名多个标段。投标文件递交之后不可再继续报名其他标段。

2.2 电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市政府采购服务中心系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。

2.3 如电子化投标文件无法上传的，投标人应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标人应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。

3. 招标文件的澄清、修改

3.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人委托集中采购机构及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密；

3.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间；

3.3 投标人向集中采购机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和集中采购机构书面答复或发布的澄清公告为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本单位的意见；

3.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在前附表规定的时间后的任何澄清要求。

3.5 因三门峡市政府采购中心业务平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更和澄清公告，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

4. 开标

4.1 本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择“三门峡集采平台”系统进行登陆（网址为

http://120.194.249.37/smxcgzx_web/views/announce/home.html），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。

4.2 电子化投标文件采用一次加密方式。开标时，由投标人使用 CA 证书，在规定时间内

内对其电子化投标文件进行解密。每位投标人的解密时间为宣布解密开始时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其投标文件不予开标、唱标。投标人不足 3 家的，予以废标。

4.3 如出现投标人的电子投标文件无法解密等异常情况，投标人应及时致电集中采购机构进行说明。

4.4 待所有投标人投标文件解密完成后，由集中采购机构操作，对所有已解密投标文件进行唱标。

4.5 对不同文字文本电子化投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

4.6 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购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。招标采购人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。

5. 评标

5.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式，见投标人须知前附表。

5.2 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

5.3 评标委员会按照第四章“评标办法（综合评分法）”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第四章“评标办法（综合评分法）”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

5.4 评标委员会负责审查电子投标文件是否符合招标文件的要求，并进行审查、询标、评估和比较。评标委员会认为必要时，可向投标人进行询标。

5.5 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和结果确认函。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6. 电子化交易注意事项

6.1 投标人在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。

6.3 如电子化投标文件无法上传的，投标人应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。技术联系方式：

技术咨询服务：0398-3117871

6.4 投标人应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，投标人因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定时间内对投标文件进行解密的，其投标文件不予接收、唱标、评标。

6.5 如评标委员会对需要回复的投标人，在 30 分钟内未回复的，视为投标人放弃回复，评标委员会将自行对需要回复的内容进行认定。

6.7 招标文件中要求投标人提交的投标单位资质、业绩、荣誉及单位人员等相关资料原件的，投标人需将原件扫描件制作到电子投标文件中。

6.8 本项目所需投标人投标资料须在投标截止时间上传至三门峡市政府采购服务中心投标系统，上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。开评标现场不接受投标人所提交的任何原件。

6.9 投标人需应仔细阅读操作手册，保证上传内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。因投标人上传原因导致应得分项而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标人自行承担责任。

第一章 投标邀请

项目概况

三门峡市应急管理局三门峡市基层防灾工程-2 项目的潜在投标人应在三门峡市政府采购服务中心网：[（http://120.194.249.37/smxcgzx_web/views/announce/home.html）](http://120.194.249.37/smxcgzx_web/views/announce/home.html)获取招标文件，并于 2024 年 7 月 1 日 8 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1. 项目编号：三财公开采购-2024-22 SGZ[2024]250-ZC149
- 2. 采购项目名称：三门峡市应急管理局三门峡市基层防灾工程-2项目
- 3. 采购方式：公开招标
- 4. 预算金额：20832500.00元

最高限价：20832500.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	SGZ[2024]250-ZC149-1	三门峡市应急管理局三门峡市基层防灾工程-2项目A包（卢氏县）	10639500.00元	10639500.00元
2	SGZ[2024]250-ZC149-2	三门峡市应急管理局三门峡市基层防灾工程-2项目B包（陕州区）	10193000.00元	10193000.00元

- 5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：

5.1 采购内容：基层防灾工程，具体参数及要求详见招标文件

5.2 交货地点：采购人指定地点

5.3 质保期：三年

5.4 质量标准：符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的技术标准及要

求

6. 合同履行期限：60 日历天

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：否

二、申请人的资格要求：

- 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目支持小微（监狱、残疾人福利性

单位)企业扶持等相关政府采购政策;

3. 本项目的特定资格要求:注册于中华人民共和国境内的投标人且符合以下要求:

3.1 投标人须提供企业没有被列入“信用中国”网站的“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人。【查询渠道:“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】(提供网站的查询信息截图,查询时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止);

3.2 与采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、集中采购机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联;

3.3 按招标文件要求提交投标承诺函;

3.4 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,全部或者部分股东(基金公司或者专业投资公司作为股东的除外)为同一法人、其他组织或者自然人的不同投标人,同一自然人在两个以上投标人任职的不同投标人,不得参加同一合同下的采购活动。

三、获取招标文件

1. 时间:2024年6月8日至2024年6月30日,每天上午00:00至12:00,下午12:00至23:59(北京时间,法定节假日除外。)

2. 地点:三门峡市政府采购服务中心网:
(http://120.194.249.37/smxcgzx_web/views/announce/home.html)。

3. 方式:

(1) 投标人凭CA数字证书通过三门峡市政府采购服务中心网:

(http://120.194.249.37/smxcgzx_web/views/announce/home.html),点击交易平台选择“供应商登录”,在所参与项目左侧点击标书下载,成功提交投标人信息后,即可下载本项目招标文件。

注:本项目为不见面开标项目,开标当日,投标人无需到开标现场参加开标会议,投标人应当在投标文件递交截止时间前,登陆不见面开标大厅选择“三门峡集采平台”进行登陆(网址为http://120.194.249.37/smxcgzx_web/views/announce/home.html),在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。每位投标人的解密时间为宣布解密开始时间起30分钟内完成。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

(2) 投标人通过账号密码通过三门峡市政府采购服务中心网：

(http://120.194.249.37/smxcgzx_web/views/announce/home.html)，点击交易平台选择“供应商登录”，在所参与项目左侧点击标书下载，成功提交投标人信息后，即可下载本项目招标文件。

(3) 投标人通过《河南省政府采购网》、《三门峡市政府采购网》、《三门峡市公共资源交易中心网》和《三门峡市政府采购服务中心网》发布的招标公告进行招标文件的下载。

4. 售价：0 元。

四、响应文件递交

1. 时间：2024 年 7 月 1 日 8 时 30 分（北京时间）；
2. 地点：网上递交。

五、响应文件开启

1. 时间：2024 年 7 月 1 日 8 时 30 分（北京时间）
2. 地点：三门峡市公共资源交易中心五楼开标区。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次公告同时在《河南省政府采购网》、《三门峡市政府采购网》、《三门峡市公共资源交易中心网》和《三门峡市政府采购服务中心网》发布。招标公告期限为 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 投标人应仔细阅读操作手册及电子化投标特别提示，在本公告中要求的截止时间前完成投标等工作。

2. 招标所发生一切费用由各投标人自行承担，并承担相应的风险和责任。

3. 投标人递交的资料和投标文件不论成交与否均不予退还。

4. 本项目实行资格后审，审查内容以投标文件递交截止时间前在三门峡市公共资源交易中心三门峡市政府采购中心业务平台中上传的信息为准。规定时间外上传或更改的信息不作为评审依据。三门峡市政府采购中心业务平台上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标人承担责任。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：三门峡市应急管理局

地址：三门峡市河堤北路东段 9 号

联系人：谢先生

联系方式：0398-2873022

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：三门峡市政府采购服务中心

地 址：三门峡市崤山路西段 28 号（开发区电子城西侧）

联 系 人：黄女士

电 话：0398-3117873

3. 项目联系方式

项目联系人：谢先生

电 话：0398-2873022

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	采购人	名称：三门峡市应急管理局 地址：三门峡市河堤北路东段9号 联系人：谢先生 电话：0398-2873022
2	集中采购机构	名称：三门峡市政府采购服务中心 地址：三门峡市崤山路西段28号（开发区电子城西侧） 联系人：黄女士 电话：0398-3117873
3	项目名称	三门峡市应急管理局三门峡市基层防灾工程-2项目
4	项目属性	货物
5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：制造业
6	交货地点	采购人指定地点。
7	资金来源及比例	增发国债资金占70%及地方财政资金占30%
8	资金落实情况	已落实。
9	采购内容	基层防灾工程；具体参数及要求详见招标文件。
10	合同履行期限	60日历天交付验收。
11	履约验收	采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。

12	质保期	三年
13	投标人资格要求	13.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 13.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目落实小微企业扶持等相关政府采购政策； 13.3 本项目的特定资格要求：注册于中华人民共和国境内的投标人且符合以下要求： 13.3.1 投标人须提供企业没有被列入“信用中国”网站的“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人。【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】（提供网站的查询信息截图，查询时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止）； 13.3.2 与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、集中采购机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联； 13.3.3 按招标文件要求提交投标承诺函；13.3.4 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，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同投标人，同一自然人在两个以上投标人任职的不同投标人，不得参加同一合同下的采购活动。
14	是否接受联合体投标	不接受
15	投标人不得存在的其他情形	详见投标人须知正文。
16	投标预备会	不召开。
17	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件的截止之日 15 日前。
18	分包	不允许
19	其他可以被接受的技术支持资料	投标人认为有必要的其他资料。

20	构成招标文件的其 他材料	招标文件的修改、澄清、招标文件的补充文件（如有）。
21	投标人要求澄清招 标文件的截止时间	时间：投标截止时间前 15 日 形式：在电子招标投标交易平台提出 通过三门峡市公共电子交易平台发布且同时在原公告媒 体发布澄清公告
22	投标人确认收到招 标文件澄清和修改	所有潜在投标人应密切关注《河南省政府采购网》、《三 门峡市政府采购网》、《三门峡市公共资源交易中心网》 和《三门峡市政府采购服务中心网》网站，自行查收、下 载变更资料。
23	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）
24	资格审查资料 的特殊要求	24.1 资格审查资料符合投标人须知前附表12款规定； 24.2 本项目为电子化交易，投标人需将招标文件要求投 标人提交的相关资格审查资料原件扫描上传至 三门峡市 政府采购中心业务平台 ，并将原件扫描件 附到投标文件 中 ； 24.3 投标人应保证三门峡市政府采购中心业务平台上传 的资料信息和投标文件中的资料信息的一致性，否则，不 作为评标依据。 24.4 从本项目开标时间起至评标结束止，三门峡市政府 采购中心业务平台将处于锁定状态。如连续投报多个项 目，三门峡市政府采购中心业务平台锁定时间也将延长， 请投标人合理安排资料上传时间，尽可能早的将所有项目 资料上传至三门峡市公共资源交易投标人（投标人）三门 峡市政府采购中心业务平台。
25	近年完成的类似项 目的时间要求	近三年，指 2021 年 01 月 01 日 至今
26	近年发生的诉讼及 仲裁情况的时间要 求	近三年，指 2021 年 01 月 01 日 至今
27	是否允许递交备选 投标方案	不允许
28	投标文件签字或盖 章要求	28.1 本项目为电子化、无纸化交易项目，投标文件应经过 电子签章和加密后生成的电子化投标文件，未对电子化文 件进行签章的视为无效投标；

		28.2所有要求投标人加盖公章的地方均用投标人的CA锁进行电子签章。 28.3所有要求法定代表人签字或盖章的地方均用法定代表人的CA锁进行电子签章。若由委托代理人签字或盖章，且委托代理人没有CA锁的，则投标文件需上传有委托代理人手写签名的扫描件。 加密要求：系统中提交的投标文件需使用投标人CA锁签章并进行加密后上传
29	开标及投标截止时间	2024年7月1日8时30分
30	开标地点	三门峡市公共资源交易中心五楼开标区。
31	投标文件其他要求	本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再递交纸质投标文件，中标单位签订合同前需向采购人递交叁份与电子化投标文件相同的纸质投标文件（一正两副），投标文件应按以下要求装订：胶装（不得采用活页装订），应有目录，并逐页标注连续页码，需加盖公章。
32	开标程序	见招标文件开标程序。
33	评标委员会的组建	评标委员会构成：7人 其中采购人代表 2人，专家 5人 评标专家确定方式：经济、技术专家开标前从河南省政府采购专家库中随机抽取确定。
34	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：3名
35	电子化交易注意事项	见招标文件电子化投标特别提示。
36	招标控制价	36.1 本项目招标控制价（最高限价）为： 大写：贰仟零捌拾叁万贰仟伍佰元整 小写：20832500.00 元 其中 A 包招标控制价（最高限价）为： 大写：壹仟零陆拾叁万玖仟伍佰元整 小写：10639500.00 元 B 包招标控制价（最高限价）为：

		大写：壹仟零壹拾玖万叁仟元整 小写：10193000.00 元 36.2 招标控制价（最高限价）是采购人控制采购项目的最高限价，投标人的投标报价高于招标控制价（最高限价）的视为无效报价，其投标予以拒绝。
37	招标代理费用	招标代理服务费本招标项目参照既价格【2002】1980 号文件，发改委办价格【2003】857 号文件和发改价格【2011】号文件收费标准的 78%，收取招标代理费，本项目为集中采购项目，代理费用为 0 元。

一．总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 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》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：指本次招标活动的采购人。

1.1.3 集中采购机构：指组织本次招标活动的执行机构，即“三门峡市政府采购服务中心”。

1.1.4 投标人：指符合本招标文件规定并向集中采购机构提交投标文件的投标人。

1.1.5 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。

1.1.6 项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、合同履行期限、交货地点和质量标准

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 合同履行期限：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 质量标准：见投标人须知前附表。

1.3.5 质保期：见投标人须知前附表。

1.3.6 投标有效期：见投标人须知前附表。

1.4 合格投标人

- 1.4.1 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人。
- 1.4.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
- 1.4.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- 1.4.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
- 1.4.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
- 1.4.6 具有完善的售后服务体系，并能承担招标项目的供货和相关服务的企业。
- 1.4.7 已通过正规渠道获得本项目的招标文件。
- 1.4.8 未被依法暂停或者取消投标资格。
- 1.4.9 未被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照。
- 1.4.10 法律、行政法规规定的其他条件。
- 1.4.11 投标人须知前附表规定的其他条件。
- 1.4.12 投标人不得存在下列情形之一：
 - 1.4.12.1 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；
 - 1.4.12.2 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
 - 1.4.12.3 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
 - 1.4.12.4 为本招标项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
 - 1.4.12.5 为本招标项目的集中采购机构；
 - 1.4.12.6 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段牟取中标，或在投标中弄虚作假的；
 - 1.4.12.7 法律法规规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人应当承担所有与准备和参加投标所发生的所有费用，集中采购机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 分包

见投标人须知前附表。

1.10 偏差

细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但个别地方存在漏项或者提供了不完善的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。如投标文件中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

1.11 通知

对与本项目有关的通知，集中采购机构将以在本次招标公告刊登媒体上发布公告的形式告知所有投标人，在发出通知的同时，自动默认所有投标人已收到确认。

二. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- 2.1.1 投标邀请；
- 2.1.2 投标人须知；
- 2.1.3 采购内容及要求；
- 2.1.4 评标办法（综合评分法）；
- 2.1.5 合同条款及格式；
- 2.1.6 投标文件格式；

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人委托集中采购机构及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人向集中采购机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和集中采购机构书面答复或发布的澄清公告为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本单位的意见。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在前附表规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 采购人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并以公告形式通知所有的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

三. 电子化投标文件

3.1 要求

3.1.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其电子投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

3.1.2 投标人应根据招标文件的规定和电子投标文件格式编制电子投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

3.1.3 投标人应对电子投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、集中采购机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、集中采购机构核对发现有不一致或投标人无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

3.1.4 投标语言及计量单位执行本项目招标文件总则 1.7 语言文字及 1.8 计量单位。

3.2 投标文件的组成

3.2.1 投标文件应包括下列内容：

3.2.1.1 投标函及投标函附录；

3.2.1.2 投标货物技术参数一览表;

3.2.1.3 法定代表人身份证明书;

3.2.1.4 授权委托书;

3.2.1.5 投标承诺函;

3.2.1.6 资格审查资料;

3.2.1.7 服务方案;

3.2.1.8 售后服务承诺;

3.2.1.9 其他资料;

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认,构成投标文件的组成部分。

3.2.2 不允许联合体。

3.3 投标报价

3.3.1 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。是指采购人指定地点交货的,包括基于交货或提供服务前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、安装费、检验费以及伴随的消耗材料、备品备件和其它服务费总报价。投标人还应按照招标文件提供的报价明细表格式填写提供各项货物及服务的单价、小计和合计总价。

3.3.2 投标报价应完全包括招标文件规定的全部货物及其伴随的服务范围,不得任意分割或合并所规定的货物及其伴随的服务分项。

3.3.3 除《采购内容及要求》中说明并允许外,投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价,任何有选择的报价,招标采购人均将予以拒绝。

3.3.4 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改,报价在投标有效期内是固定的,不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标,将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。

3.3.5 开标一览表、报价明细表等各表中的报价,若无特殊说明应采用人民币填报。

3.4 电子投标文件格式

3.4.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写,如有必要,可以增加附页,作为投标文件的组成部分。因不按要求编制而引起无法查询相关信息时,其后果由投标

人自行承担。

3.4.2 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，应当在电子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。

3.4.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

3.4.4 投标文件应当对招标文件有关合同履行期限、投标有效期、采购项目需求及技术要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.4.5 签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表规定。

3.5 资格性审查文件

投标人必须按照第六章投标人资格证明文件的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，提供不全或不符合要求的为无效投标。

3.6 投标有效期

3.6.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 日历天。

3.6.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.6.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，但不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.7 投标保证金

根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4 号）第 6 条的规定，不收取投标保证金。

3.8 电子投标文件的份数和签署

3.8.1 投标人应按“投标人须知前附表”要求提供电子化投标文件 1 份，电子“开标一览表” 1 份。以上所有内容均为电子投标文件的组成部分。

3.8.2 电子投标文件及“开标一览表”应保证能正常读取，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

3.8.3 电子投标文件的书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须按招标文件要求签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的电子投标文件

件可能视为无效投标。

3.9 投标文件的澄清

3.9.1 在评标过程中,评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.9.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容,并构成投标文件的组成部分。

3.9.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正,直至满足评标委员会的要求。

四. 电子化投标文件的递交

4.1 投标人应当按照招标文件和三门峡市政府采购服务中心系统的要求加密投标文件,具体要求见电子化投标特别提示。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间之前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的三门峡市政府采购服务中心系统递交电子投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外,投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的投标文件,三门峡市政府采购服务中心系统将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前,投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.3.2 修改的内容为投标文件的组成部分。

五. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在投标人须知前附表规定的投标截止时间(开标时间)和投标人须知前附表规定的地点开标,通过三门峡市政府采购服务中心系统不见面开标大厅开标。投标人不足 3 家的,予以废标。

5.2 开标程序

5.2.1 本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆“三门峡集采平台”系统进行登陆（网址为

http://120.194.249.37/smxcgzx_web/views/announce/home.html），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。

5.2.2 电子化投标文件采用一次加密方式。开标时，由投标人使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行解密。每位投标人的解密时间为宣布解密开始时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其投标文件不予开标、唱标。投标人不足 3 家的，予以废标。

5.2.3 电子化投标文件解密异常的处理

如出现投标人的电子投标文件无法解密等异常情况，投标人应及时致电集中采购机构说明。投标文件异常，按以下步骤进行处理：

5.2.3.1 首先由技术人员进行问题排查；

5.2.3.2 经技术人员排查后，是投标人文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。

5.2.4 待所有投标人投标文件解密完成后，由集中采购机构操作，对所有已解密投标文件进行唱标。

5.2.5 对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

5.2.6 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购人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。招标采购人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。

投标人应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，投标人因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的，其投标文件不予接收、唱标。

5.3 资格性审查

5.3.1 采用资格后审。公开招标采购项目开标结束后，采购人按招标文件要求对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，予以废标。

5.3.2 电子化投标文件属于下列情况的，在符合性审查时按照无效投标处理：

5.3.2.1 电子化投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

5.2.3.2 投标内容不符合相关强制性规定的；

5.2.3.3 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

5.2.3.4 电子投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5.2.3.5 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

六. 评标程序

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家确定方式，见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

6.1.2.1 投标人或投标人主要负责人的近亲属；

6.1.2.2 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

6.1.2.3 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

6.1.2.4 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

6.1.2.5 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.1.4 集中采购机构组织按照《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》豫财购〔2017〕9号的规定支付评审专家费用。

6.1.4.1 根据《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》豫财购〔2017〕9号的通知，按照“谁使用、谁承担”原则，评审专家评审劳务报酬由采购人或集中采购机构（以下简称使用单位）支付，其中，集中采购机构组织的项目，由集中采购机构支付评审劳务报酬，其它项目由采购人支付。评审专家以外的其他人员（包括采购人代表、现场监督人员）不得获取评审劳务报酬。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第四章“评标办法（综合评分法）”规定的方法、评审因素、

标准和程序对投标文件进行评审。第四章“评标办法（综合评分法）”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标委员会负责审查电子投标文件是否符合招标文件的要求，并进行审查、询标、评估和比较。评标委员会认为必要时，可向投标人进行询标。

6.3.4 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.4 评标细则说明

6.4.1 算数错误修正

6.4.1.1 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

6.4.1.2 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

6.4.1.3 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

6.4.1.4 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

6.4.1.5 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

6.4.2 分值计算：

6.4.2.1 评标委员会按“第四章评分办法（综合评分法）”规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分得分；

6.4.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”；

6.4.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能在规定时间内合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

6.5 废标

6.5.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

6.5.1.1 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；

6.5.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

6.5.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

6.5.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

6.5.2 废标后，集中采购机构应在《河南省政府采购网》、《三门峡市政府采购网》、《三门峡市公共资源交易中心网》和《三门峡市政府采购服务中心网》上发布公告，并公告废标的详细理由。

6.6 串标

6.6.1 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

6.6.1.1 不同投标人的电子投标文件由同一单位或者个人编制；

6.6.1.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

6.6.1.3 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

6.6.1.4 不同投标人的电子投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

6.6.1.5 不同投标人的电子投标文件相互混装；

6.6.1.6 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。

6.6.2 根据《三门峡市财政局关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通告》三财购【2022】6号文规定，防范和惩治投标人串通投标的不正当竞争行为

6.6.3 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第43条规定，如评审现场经财政部门批准本项目转为其他采购方式的，按相应采购方式程序执行。

七. 中标

7.1 集中采购机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标人。

7.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标投标人。

7.3 采购人在评标结束后1个小时内进行结果确认签字，评标委员会离开评标室之后不得再对评标结果提出异议。

7.4 在本章规定的投标有效期内，采购人向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.5 中标人为残疾人福利性单位的，集中采购机构将随中标结果同时公告其《残疾

人福利性单位声明函》，接受社会监督。

7.6 中标通知书：

7.6.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分；

7.6.2 在公告中标结果的同时，采购人或者集中采购机构应当向中标人发出中标通知书，中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据；

7.6.3 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；

7.6.4 投标人可以在集采平台自行下载电子化中标通知书，采购人或集中采购机构不再提供纸质版中标通知书。

八. 签订合同

8.1 采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。由于中标人的原因拒绝与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。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，也可以重新开展政府采购活动。

8.2 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，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人电子投标文件作实质性修改。

8.3 采购人在评标结束后 1 个小时内进行结果确认签字，评标委员会离开评标室之后不得再对评标结果提出异议。

8.4 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的。

8.6 政府采购政策

8.6.1 未明确允许进口产品参加投标的，拒绝进口产品参加。

8.6.2 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、《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）、《部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）和《三门峡市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》

（三财购〔2022〕9号）的规定，对小型、微型企业、监狱企业及残疾人福利性单位产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目的扣除比例为：小型企业扣除20%，微型企业扣除20%，监狱企业扣除20%，残疾人福利性单位扣除20%。监狱企业和残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》；监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

8.6.3 依据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发〔2007〕51号、财政部、国家环保总局关于印发《环境标志产品政府采购实施的意见》的通知（财库〔2006〕90号）、《财政部国家发展改革委员会关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》要求，其中台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，显示设备，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。各潜在投标人在本次投标活动中，投标货物中如有涉及到上述产品时，则所投涉及到上述货物的产品必须选择第二十四期节能清单中的节能产品货物参与投标，并提供节能产品政府采购清单扫描件；本次采购的产品有涉及到节能产品及环境标志产品范围的，投标人优先提供“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”中的产品参加投标，并提供采购清单扫描件。节能清单中无对应细化分类且节能清单中的产品确实无法满足工作需要的，允许在节能清单之外采购。“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”均以最新规定为准。

8.6.4 根据《财政部工业和信息化部国家质检总局国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）文件要求，各潜在投标人在本次投标活动中投标货物中，如有涉及到安全操作系统产品、安全隔离与信息交换产品、安全路由器产品、安全审计产品、安全数据库系统产品、反垃圾邮件产品、防火墙产品、入侵检测系统产品、数据备份与恢复产品、网络安全隔离卡与线路选择器产品、网络脆弱性扫描产品、网站恢复产品、智能卡cos产品时，则所投涉及到上述货物的产品必须提供由中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书。

8.6.5 所投产品已列入国家强制性产品认证或生产许可的产品，必须提供通过认证或生产许可的有关证明材料。

8.6.6 投标产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的，须提供公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证。

8.6.7 投标产品如有属于开展国家信息安全产品认证产品范围的，须提供由中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）按国家标准认证颁发的有效认证证书等）。

8.6.8 国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。

8.6.9 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，投标人应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。

九、询问和质疑

9.1 询问

9.1.1 投标人对政府采购活动事项和招标文件、采购结果有疑问的，可按第一部分投标邀请中载明的联系方式、地址以线上线下提交的方式向集中采购机构、采购人提出询问，集中采购机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

9.1.2 询问的内容不属于采购人委托集中采购机构事项的，集中采购机构将依法告知投标人向采购人提出询问。

9.2 质疑

9.2.1 投标人认为招标文件、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十条的规定，以线上线下提交的方式提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

9.2.2 投标人提出的质疑必须符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十二条的规定，应当提交质疑函和必要的证明材料及法人授权委托书（原件）、营业执照（复印件）、法定代表人和委托代理人身份证复印件，否则不予受理。质疑函应当包括以下内容（质疑函范本请登录中国政府采购网自行下载）：

9.2.2.1 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

9.2.2.2 质疑项目的名称、编号；

9.2.2.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

9.2.2.4 事实依据；

9.2.2.5 必要的法律依据；

9.2.2.6 提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

9.2.3 在采购活动中对采购需求、评分标准有询问、质疑、投诉的，采购人须进行答复，集中采购机构有义务为采购人提供政策咨询服务。

9.2.4 根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条，投标人对招标文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑必须在有效的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，不接受二次质疑。

9.2.5 质疑的内容不属于采购人委托集中采购机构事项的，集中采购机构将依法告知投标人向采购人提出质疑。

9.2.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，集中采购机构可不予受理：

9.2.6.1 未在有效期限内提出质疑的；

9.2.6.2 质疑未以线上线下双提交的形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；

9.2.6.3 质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；

9.2.6.4 对招标文件条款或技术参数有异议，而未在开标前通过澄清或修改程序提出的；

9.2.6.5 未在有效的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的；

9.2.6.6 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；

9.2.6.7 其它不符合受理条件的情形。

十、其他规定

10.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

10.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

10.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第四章“评标办法（综合评分法）”没有规定的评审因素和标准进行评标。

10.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

10.5 需要补充的其他内容

10.5.1 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。未尽事宜按国家有关规定执行。本招标文件最终解释权归采购人。

10.5.2 投标人向集中采购机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和集中采购机构书面答复或发布的澄清公告为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本单位的意见。

第三章 采购内容及要求

A 包:

核心产品：生命探测仪（音视频生命探测仪）、救援无人机（灭火无人机）、救援无人机（照明无人机）、应急照明系统

三门峡市基层防灾工程项目（卢氏县）				
序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	森林火灾扑救特类车辆（远程供水管线车）	1、水泵位于车辆底盘后尾下部隐藏式，可采用取力器传动； 2、高压消防水泵参数：最大压力 $\geq 8\text{Mpa}$ ，吸深 3 米时，工作压力 $\geq 2\text{Mpa}$ ，最大流量 $\geq 13.1\text{t/h}$ ，最大流量 $\geq 18\text{t/h}$ ，最大扬程 ≥ 800 米，水平射程： ≥ 25 米，进水口直径： $\geq 50/65\text{mm}$ ，出水口直径： $\geq 40\text{mm}$ ，噪音： $\leq 90\text{dBA}$ ，水泵质量： $\leq 60\text{kg}$ ，自吸吸程： $\geq 8\text{m}$ ，平吸距离： ≥ 200 米，远程输送距离： ≥ 5000 米，可长时间持续工作，无水自保时间： ≤ 30 秒，可供水、泡沫。	1	台
2	高扬程水泵	1、用于串联供水灭火作业，四冲程双缸风冷发动机，发动机启动方式为电启动，含配件包。功率 $\geq 20\text{kW}$ ，工作压力 $\geq 3\text{MPa}$ ，流量 $\geq 150\text{L/min}$ ，扬程 $\geq 300\text{m}$ ，整机重量： $\leq 120\text{kg}$ ，外观尺寸： $\leq 900*650*700\text{mm}$ ，最大流量： $\geq 300\text{L/min}$ ，最大水射程： $\geq 40\text{m}$ ，最大泡沫射程： $\geq 15\text{m}$ ，最大吸程： $\geq 7\text{m}$ ； 2、水泵可不使用工具快速拆卸； 3、自吸泡沫液功能； 4、照明系统：具有照明功能。	1	台
3	消防水泵（重型水泵）	1、重型水泵发动机功率 $\geq 25\text{kW}$ ，水平射程 $\geq 25\text{m}$ ，流量 $\geq 90\text{L/min}$ ，压力 $\geq 3\text{MPa}$ ，吸程 $\geq 5\text{m}$ ，整机重量： $\leq 150\text{kg}$ ，外观尺寸： $\leq 900*600*700\text{mm}$ ，工作扬程： $\geq 500\text{m}$ ，进水口径： $\geq 40\text{mm}$ ，出水口径： $\geq 40\text{mm}$ ，配备自吸泡沫液功能，配备照明功能； 2、发动机参数：发动机类型：V 型双缸、4 冲程风冷式，顶置气门（OHV）、涡轮增压，发动机启动方式：手启动/电启动，发动	1	套

		机机油容量：≥2.4L，发动机燃油箱容量：≥24L。		
4	个人护具	用于灭火救援个体防护，包含防火头盔、防火服、扑火服、应急背囊、防火防扎鞋、扑火鞋、防火头套、防火手套、头灯、护目镜、防毒面具等装备。 1、森林防火头盔：执行标准：XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》； 2、防火服：颜色：桔红色，色号：16-1462TPx(国际潘通色卡)；执行标准：GB/T33536-2017《防护服装 森林防火服》；面料材质：采用永久阻燃 100%芳纶纤维方格布料，具有防静电、防水、阻燃性能。全套外挂标牌； 3、扑火服：执行标准：GB/T33536-2017《防护服装 森林防火服》；颜色：桔红色，色号：16-1462TPx(国际潘通色卡)；面料材质：采用永久阻燃 100%芳纶纤维布料，具有防静电、防水、阻燃性能； 4、应急背囊：抗耐磨、防撕裂、抗老化、防潮、防水、阻燃。体积≥90 升； 5、防火防扎鞋（17 式抢险救援靴）：符合 GA633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准规定的要求； 6、扑火鞋：鞋面采用优质阻燃翻毛皮制作；鞋帮采用优质纯棉防水阻燃帆布制作，优质橡胶鞋底，靴底前后部模铸反纹防滑网，靴底部采用防弹材料的中底布防穿刺材料，弯曲 180 度不变形，防火防水性能好。腰高≥15cm； 7、防火头套：对头部、侧面和颈部区域的保护； 8、防火手套：款式：长度≥40CM，反光条数量≥2 道； 9、头灯：采用固态免维护 LED 光源，寿命≥10 万小时。具有低电警示和自动低电保护功能。采用锂电池充电，额定电压≥3V，电池容量≥2200MAH,照明时间≥10 小时； 10、护目镜：高强度 PC 镜片，柔韧性强，不易变形，防尘防雾气。单镜片规格：长 X 宽尺寸≥：100 mmx50 mm。头带宽度：≥24mm； 11、防毒面具：呼气阻力：≤100Pa(30L/min)；吸气阻力：≤	30	套

		40Pa(30L/ min); 视野: 总视野: $\geq 70\%$ 双目视野: $\geq 55\%$ 下方视野 : $\geq 35\%$; 面罩泄漏率: $\leq 0.05\%$; 呼气阀气密性: 当呼气阀减压至-1180Pa 时, 呼气阀于 45s 内负压值下降 $\leq 500\text{Pa}$ 。		
5	自救呼吸器	采用耐高温阻燃材料制造, 质量 $\leq 2.5\text{kg}$。高温环境下能有效保护面部、颈部及呼吸系统的安全, 滤烟效率 $\geq 95\%$, 吸气阻力 $\leq 120\text{Pa}$, 呼气阻力: $\leq 98\text{Pa}$, 单个滤芯累计防护时间 $\geq 4\text{h}$, 重量: $\leq 1\text{kg}$。 1、全面罩性能: 总视野保留率: $\geq 70\%$ 双目视野保留率 $\geq 55\%$ 下方视野: $\geq 35^\circ$ 镜片, 透光率: $\geq 85\%$ 阻燃性能: 经 950°C 火焰高温燃烧后, 续燃时间 $\leq 2\text{s}$; 2、头罩性能: 经 180°C 高温试验后, 头罩无炭化、熔隔和滴落现象。	36	个
6	便携式灭火水泵	四冲程、单缸、风冷汽油机、自回式手拉绳启动/电启动, 扬程 $\geq 95\text{m}$, 重量 $\leq 15\text{kg}$。 1、功率: $\geq 2.5\text{HP}$; 2、机器保护形式: 背负式保护支架; 3、进水口直径: 1.5 寸, 出水口 1.5 寸; 4、泵类型: 离心泵; 5、平地输水距离: $\geq 3600\text{m}$; 6、最大射程: $\geq 22.6\text{m}$; 7、最大压力: $\geq 0.95\text{Mpa}$; 8、吸水深度: $\geq 3\text{m}$; 9、最大流量: $\geq 9.9\text{m}^3/\text{h}$。	19	台
7	高压接力消防水泵	用于高强度灭火, 可实现多台水泵串、并联架设, 含配件包。最大流量: $\geq 400\text{L}/\text{min}$, 最大工作压力: $\geq 3\text{MPa}$, 工作扬程: $\geq 300\text{m}$, 最大水射程: $\geq 30\text{m}$, 最大吸程: $\geq 7\text{m}$。 1、水泵形式: 离心泵; 2、整机重量: $\leq 45\text{kg}$; 3、外观尺寸: $\leq 600*400*400\text{mm}$;	13	台

		4、水泵可不使用工具快速拆卸； 5、照明系统：具有照明功能； 6、发动机类型：四冲程风冷式； 7、发动机功率： $\geq 7.5\text{kw}$ ； 8、发动机启动方式：电启动。		
8	点火器	质量 $\leq 2\text{kg}$ ，容积 $\leq 3\text{L}$ ，点烧距离 $\geq 1300\text{m}$ ，点火速度 $\leq 8\text{km/h}$ 。 铁通、导油管、配油漏斗装油量。	2	个
9	消防摩托车	1、摩托车规格参数： 1.1 外形尺寸（长 $\times$ 宽 $\times$ 高）： $\leq 2700 \times 1500 \times 2100\text{mm}$ ； 1.2 发动机型式：单缸、四冲程、水冷； 1.3 轴距： $\leq 1810\text{mm}$ ； 1.4 最小离地间隙： $\geq 280\text{mm}$ ； 1.5 满载质量： $\leq 800\text{kg}$ ； 1.6 最高车速： $\geq 50\text{km/h}$ ； 1.7 驾驶操纵方式：方向盘式； 1.8 传动方式：CVT 轴传动； 1.9 驱动方式：2WD/4WD 自由切换； 1.10 启动方式：单一电启动； 1.11 制动距离： $\leq 7\text{m}$ ； 1.12 最大功率及对应转速： $\geq 14\text{kw}/6000\text{r/min}$ ； 1.13 最大扭矩及对应转速： $\geq 27\text{N} \cdot \text{m}/4500\text{r/min}$ ； 1.14 排量： $\geq 350\text{ml}$ ； 1.15 润滑方式：压力与飞溅； 1.16 离合器型式：自动离心式； 1.17 燃油种类：汽油； 1.18 车身颜色为消防红色，配有顶棚、挡玻、警灯、警具、耳麦； 2、配备细水雾灭火装置 1 套： 2.1 水罐容积： $\geq 60\text{L}$ ； 2.2 电启动细水雾泵额定工况：工作压力 12Mpa 时流量 $\geq$	10	台

		0.16L/s; 工作压力 7Mpa 时流量$\geq$0.15L/s; 2.3 喷射距离: $\geq$6m; 2.4 喷射时间: $\geq$5min; 2.5 灭火性能: $\geq$4A、34B; 2.6 软管长度: $\geq$30m; 3、配备消防水泵 1 套: 3.1 最大功率: $\geq$4.2Kw; 3.2 额定压力: $\geq$0.55MPa; 3.3 水泵型式: 单级单吸轴向吸入离心式; 3.4 最大扬程: $\geq$55m; 3.5 额定流量: $\geq$3.4L/s; 3.6 自吸高度: $\geq$7m; 3.7 引水方式: 自吸引水; 3.8 启动方式: 自回式手拉绳轮启动; 3.9 进/出水口径: 40/40mm; 3.10 净重: $\leq$31kg; 3.11 水泵可从车上随意拆卸, 并可单独操作。 备注: 保险要求: 投标单位对所投的每辆四轮消防摩托车免费提供一年特种设备责任险, 保额不低于 20 万元。		
10	组合式防洪板	用于堤防漫溢险情和地下车库、地下通道等临时加高, 高强度复合材料可拆卸式防洪板, 有效挡水高度$\geq$50cm, 弯曲强度$\geq$65MPa, 拉伸强度$\geq$35MPa, 每个宽度$\geq$0.7 米, 厚度$\geq$5.4mm, 简支梁冲击强度$\geq$47KJ/M2。	50	个
11	浮艇泵	用于洪涝灾害排水, 单缸四冲程汽油发动机, 轻质玻璃纤维或更优材料, 离心泵, 含配件包。最大流量$\geq$1500L/min, 出口压力$\geq$0.5MPa, 排水口尺寸 65mm, 净重$\leq$65kg, 扬程$\geq$65 米。 1、启动系统: 电启动、遥控启动; 2、输出功率$\geq$12.2kw;	2	台

		3、燃油容积 ≥ 2.8 升; 4、润滑油容积: ≥ 1.1 升; 5、润滑方式: 飞溅式润滑+压力润滑; 6、点火方式: 无触点晶体管点火(TCI); 7、水泵类型: 轻型铝合金单泵单程离心泵; 8、遥控距离: $\geq 150\text{m}$; 9、体积: $\leq 770\text{mm} \times 770\text{mm} \times 460\text{mm}$ 。		
12	防洪子堤	用于堤防漫溢险情和地下车库、地下通道等临时加高, 子堤每组长 $\geq 10\text{m}$, 单元宽 $\geq 1\text{m}$, 高 $\geq 1\text{m}$, 挡水深度 $\geq 1\text{m}$, 玻璃钢材质, 每套长度 ≥ 10 米, 适用堤质:沙壤土、壤土、粘土、混凝土、沥青。 1、设计河面宽/风浪高: $\geq 4\text{m}/0.3\text{m}$; 2、安全系数:2.0-3.35; 3、设计风速: $\leq 6.0\text{m/s}$; 4、原堤顶宽: $\geq 4.0\text{m}$ 。	2	套
13	水域救援套装	由水域救援头盔、水域救援手套、水域救援靴、激流救生衣、特级干式/湿式救援服, 水域救生刀、多用途信号灯、抛绳包等组成。 1、水域救援头盔: 可配合灯具和运动摄影仪使用, 镂空护耳设计, 在不影响听力的同时保护耳朵。后部齿轮式旋钮调节, 可调试头盔大小;可调节插扣式下颚带;ABS 塑料外壳, 内部 EVA 泡沫衬垫抗冲击;透气/排水孔 ≥ 11 个;前部墨鱼干支架, 左右两侧导轨, 可安装照明工具; 2、水域救援手套(专业级): 手套为五指分离式, 手套本体环形延伸, 并超出腕骨 $\geq 25\text{mm}$ 。手心为合成皮革, 并使用尼龙纤维加强, 手背由 $\geq 2\text{mm}$ 厚的氯丁橡胶制成。材质为 90% neoprene (氯丁橡胶) 和 10%AMARA (合成皮革) 组合。手掌和手指部位由 Amara (合成皮革) 合成皮革制成且带有涂层。重量 $\leq 155\text{g}$; 3、激流救生衣: 采用 NBR 浮力泡沫, 浮力 $\geq 150\text{N}$ 。可调节的固	10	套

		定带≥ 8条；背心式设计，使用塑料拉头浮力片固定于布料夹层内，后领口有松紧设计；面料加涂 PU 防水涂层；救生衣的所有口袋为可快速拆卸的快速排水口袋；衣领设计塑钢拖拽把手；后背部带有牵引绳连接 316#不锈钢拉环，胸前配置快速脱离系统装置； 4、水域救援靴：整体为系带中帮设计，双层结构，氯丁橡胶涂层$\geq 5\text{mm}$。内有弹性内胆。鞋底防骨设计。靴子内划设有排水孔，方便出水。脚跟处凸起设计，方便与脚蹼搭配使用；质量：$\leq 1100\text{g}$； 5、干式救援服：层压复合面料技术采用进口 320D 加粗 3 层防水透气复合尼龙布。红色为整体主色配置黑色补强；有门襟设计，防水拉链闭合，外设挡水护盖。增加可拆卸可调节 Y 型背带。采用一体式袜套。两手臂都有水平竖直反光条，反光条宽度$\geq 25\text{mm}$。前斜拉链为气密防水拉链及粘贴保护盖。领口、袖口使用乳胶材质。橡胶颈部和腕关节弹性伸缩袖口、领口。防渗漏性能：水中浸泡 1 小时后服装进水量$< 200\text{g}$；温度适用性能：10 个高低温循环后，产品无皱缩、破裂、胀大、分解等现象或机械性能的改变。配置便携式手拧收纳袋，便于随行收纳； 6、湿式救援服(连体式湿式)：带有钛涂层的氯丁橡胶材质$\geq 5\text{mm}$；腰部、踝部采用双向的 YKK 拉链；在膝盖和小腿处配置聚氨酯涂层垫；手臂和腿部有荧光反射区； 7、水域救援口哨：配置水面及水下救援专用口哨； 8、水域救援割绳刀：刀片为钛合金。平刃和齿刃，配置一个绳索切割钩。刀鞘具备刀刃自动弹出功能。刀鞘的卡子可牢固的固定在 PFD 上面。刀柄带有开瓶器，刀尾尖头型破窗锥。刀长：$\geq 189\text{mm}$，刀刃长度$\geq 68\text{mm}$，硬度$\geq 54.9\text{HRC}$。切割性能：切断直径为 9.5mm 的尼龙制安全绳，切割时间：$\geq 3.1\text{s}$；切断直径为 12.5mm 的尼龙制安全绳，切割时间：$\geq 4.8\text{s}$；切割直径为 16mm 的尼龙制安全绳，切割时间：$\geq 5.6\text{s}$。耐腐蚀性能：水域救援刀经		
--	--	---	--	--

		48h 的中性盐雾试验后, 无明显腐蚀现象; 9、频闪灯: 工作模式: 闪烁/常亮双功能; 续航时间: $\geq 300\text{h}/500\text{h}$ 常亮/闪烁; 可视距离: 5 千米; 防水等级: IPX8 水下 100 米; 产品材质: 高强度 ABS 塑料; 工作环境: $-40^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}$; 10、救援抛绳包: 绳包采用尼龙面料制成, 具有反光效果, 带有快速释放装置; 绳包收紧用的拉绳≥ 1 条; 底部设有排水网眼。包内含长$\geq 30\text{m}$, 直径为$\geq 8\text{mm}$的专用水面救援漂浮绳。断裂强度$\geq 15\text{KN}$。		
14	潜水打捞系统	包括小型打捞袋、中型打捞袋。 1、小型打捞袋: 2 个, 单个提升能力$\geq 2000\text{kg}$; 2、中型打捞袋: 2 个, 单个提升能力$\geq 4000\text{kg}$; 3、浮力袋由高强度 PVC 涂层布制成, 强度$\geq 5000\text{N}/5\text{cm}^3$; 4、工作环境: 可用于海水、淡水; 5、浮力袋的吊带、卸扣、吊环等必须有工作强度标志; 6、浮力袋必须配有过压防爆安全阀, 安全阀打开压力为 16-24Kpa, 同时也可以手拉排气; 7、浮力袋上应配置单独放置充气气瓶的口袋; 8、浮力袋顶部和底部应各配置 2 个起吊环; 且浮袋底部配备固定锁链, 用于打捞时, 将浮袋与被打捞物固定; 9、产品配置: 整套设备配备 4 个 12L 气瓶和 4 条气瓶用快插管 (长度≥ 20 米), 满足各个型号浮袋充气使用。空气压缩机充气泵 1 台, 100 米充气管路一根、数字潜水联表 4 套、铝合金装备箱 3 只。	1	个
15	防水头灯	为水域救援提供光源。可在水下使用, 连续照明时间$\geq 90\text{min}$, 防水等级$\geq \text{IP68}$, 亮度$\geq 300\text{lm}$, 续航$\geq 50\text{h}$, 节能模式续航$\geq 200\text{h}$, 产品重量: $\leq 100\text{g}$。	139	个
16	水深探测仪	探测水域水深。量程: $\geq 200\text{m}$ (at20°C水中平静目标面), 精度$\leq \pm 1\%$, 最小显示分辨率$\leq 1\text{mm}$, 发射频率 200~2000kHz。 1、波束全角: $18^{\circ} \pm 2^{\circ}$;	7	台

		2、数据存储：SD 卡存储（SD 卡直接读取测量数据生成 TXT 文件）； 3、显示方式：LCD 多信息+背光显示，水深四位数字； 4、工作温度：0~50℃； 5、存储温度：- 20~70℃； 6、工作湿度：≤80%RH 无结露； 7、存储湿度：≤70%RH 无结露； 8、应用介质：淡水、海水（定货时确定）； 9、工作温度：0~40℃； 10、吃水深度：≥500mm； 11、传感器电缆：≥10m； 12、防护等级：IP68； 13、机器重量：整机净重≤5Kg。		
17	复合气体探测器	用于检测空气中的可燃、有毒气体和蒸气含量，具备超限报警功能。主通讯模块通讯距离≥2000m、Mesh 模块通信距离≥200m。 1、检测参数（气体）：检测可燃气体、氧气、氨气、一氧化碳、硫化氢等多种气体；检测参数（核放射）：可对 X 射线和 γ 射线电离辐射发生响应，实时显示辐射剂量；检测参数（粉尘）：检测 PM2.5、PM10；检测参数（环境参数）：可测量温度、湿度等信息； 2、云平台：核辐射+5 种气体浓度后台显示、粉尘：PM2.5、PM10 后台显示、环境：温度、湿度后台显示、电量、定位后台显示； 3、打印：连接蓝牙打印机，一键打印气体浓度、粉尘、温湿度的实时数据； 4、性能参数：传感器响应时间<30S，数据库：内置可燃气体、挥发有机物气体数据库，屏幕：3 寸彩色液晶屏，报警：声、光、振动报警，气体浓度报警阈值可分别设置；声音≥80dB，光能见度不小于 20m，触摸仪器有明显震感，工作模式：泵吸式，0-3000ml/min 可连续调，存储：具备 260000 组数据存储能力（每分钟 1 次数据情况下可连续存储≥6 个月，存储间隔可调节），	1	台

		续航: $\geq 10\text{h}$, 尺寸: $\leq 230\text{mm} \times 90\text{mm} \times 60\text{mm}$, 重量: $\leq 700\text{g}$, 防护等级: IP67。		
18	混凝土液压破拆工具组	用于救援现场实施凿破、打孔等功能的设备。由液压动力站、液压破碎镐、液压圆盘切割锯、液压链锯、液压原木链锯、液压岩心钻、液压增压器和液压渣浆泵组合而成。 1、液压动力站: 发动机功率: $\geq 13.5\text{hp}$, 输出流量: $\geq 30.1\text{L/min}$, 工作压力: $\geq 17.0\text{MPa}$, 油箱容积: $\geq 6.8\text{L}$, 重量$\leq 90\text{Kg}$, 启动方式: 采用双启动方式. 具有压力与背压显示功能; 具有液压油可视窗口及温度报警器, 可实时监测液压油温度; 连接方式: 双向延长管应配有平头快速安装接头, 标准配置$\geq 7.1\text{m}$ 液压油管一组, 接口并能互相连接; 2、液压破碎镐: 工作压力: $\geq 13.5\text{MPa}$, 冲击频率: $\geq 1491\text{次/min}$, 重量(不含附件)$\leq 17\text{kg}$, 输入流量 20-30lpm, 冲击能$\geq 80\text{J}$, 破碎混凝土厚度$\geq 300\text{mm}$, 配备尖、扁镐钎各一支; 3、液压链锯: 重量$\leq 8\text{kg}$(不含附件), 流量范围 26-34lpm, 切割深度$\geq 335\text{mm}$, 配备 16 升压力水箱; 4、液压圆盘锯: 流量范围: 26-34lpm, 最大压力: 160bar, 锯片直径: $\geq 355\text{mm}$, 切割深度: $\geq 133\text{mm}$, 最大转速: $\geq 4500\text{rpm}$; 5、液压原木链锯: 重量(不含附件)$\leq 12.5\text{kg}$, 具有切割链自动润滑系统, 流量范围 26-34lpm, 切割深度$\geq 600\text{mm}$; 6、液压渣浆泵: 重量: (不含附件)$\leq 11\text{kg}$, 排水口口径: 50mm, 排水量: $\geq 800\text{L/min}$, 最大扬程: $\geq 20\text{m}$, 配备 25M 水带; 7、液压岩心钻: 重量(不含附件): $\leq 10\text{kg}$, . 流量范围: 15-40lpm, 最大转速: $\geq 600\text{rpm}$, 钻孔直径: 25-200mm, 配备直径 100 钻头; 8、液压增压器: 重量(不含附件): $\leq 14\text{kg}$, 增压比: $5 \pm 10\%$(能将 14MPa 转换成 70MPa), 流量范围: 11-38lpm, 转换流量: 2-7lpm, 工作压力: 700bar。	1	台
19	生命探测仪(音视频生命)	用于地震灾害、塌方事故等救援现场搜索定位被困者。 1、音视频生命探测仪配置有拍照、录像、回放、等功能;	1	台

	探测仪)	2、配备旋转音视频摄像头,可水平 360° 连续旋转,可垂直 180° 连续翻转; 3、配备红外热成像探头,内置≥ 8 颗 LED 灯,具有夜视功能,夜视距离$\geq 6m$; 4、双向对讲: 旋转摄像头支持双向语音通话功能,配备降噪耳机和能够过滤杂音的话筒,可实时监听; 5、SD 卡容量$\geq 128G$; 6、防护等级$\geq IP67$; 7、配备蛇眼摄像头,可调节亮度,摄像头外径尺寸$\leq 5.5mm$; 8、主机显示屏: ≥ 7 寸; 9、工作时长$\geq 10h$; 10、指挥终端与音视频主机之间的无线通信距离$\geq 100m$; 11、配备水下摄像头,摄像头视角$\geq 120^\circ$; 12、探杆: 手持可伸缩探杆,伸展长度≥ 3.5 米,顶部管路可弯曲,自带≥ 4 米延长线缆,可直接与探头连接使用。		
20	钢筋速断器	用于切断钢筋施救,最大剪切力$\geq 120kN$,最大切割钢筋直径$\geq 20mm$。 1、钢筋硬度: =SD345, $\leq D20$; 2、重量: ≤ 8.2 公斤。	2	台
21	切割锯套装	用于营救被困人员,对物体进行切割等。包括无齿锯、链锯、双轮异向切割锯。无齿锯砂轮直径$\geq 300mm$,链锯转速$\geq 14000r/min$,双轮异向切割锯锯深$\geq 60mm$。 1、无齿锯: 砂轮直径$\geq 300mm$,排量$\geq 70.2CC$,功率$\geq 3.5KW/1300rpm$,切割深度$\geq 120mm$; 2、链锯: 排量$\geq 70.7CC$,功率$\geq 3.6KW/14000rpm$,切割深度$\geq 450mm$; 3、双轮异向切割锯: 排量$\geq 84.5CC$,功率$\geq 4.4KW/13000rpm$,切割深度$\geq 65mm$,切割片尺寸$\geq 315mm$。	13	台
22	凿岩机	用于岩石、混凝土等物体破碎。冲击频率 ≥ 1800 次/min,冲击力	4	台

		度$\geq 40\text{J}$，钎头可更换。 1、质量：$\leq 17.6\text{kg}$； 2、噪声：$\leq 106\text{dB (A)}$； 3、适用燃油：混合油 25：1； 4、功率$\geq 2.3\text{KW}$； 5、油箱容量：$\geq 1.3\text{L}$； 6、机器排量$\geq 52\text{CC}$。		
23	便携式防水防爆应急强光灯	用于水下空间或其他高危场所照明。强光聚光放电时间$\geq 10\text{h}$，工作光聚光放电时间$\geq 15\text{h}$，具备聚光、泛光及聚泛光强弱可调节功能。 1、灯具外壳采用铝合金材质，减轻携行装备重量，整体重量$\leq 7\text{Kg}$，升起高度$\geq 1.2\text{m}$。高性能锂电池组； 2、额定电压：22.2V，电池额定容量 10Ah； 3、LED 光源功率：强光$\geq 50\text{W}$； 4、灯具的充电时间$\leq 6\text{h}$； 5、电池使用寿命循环使用≥ 1000 次； 6、警示灯颜色：红/蓝； 7、防护等级：IP66。	20	个
24	氧气呼吸器	主要用于消防队员在从事救援工作时对其呼吸器官的保护，使之免受有毒有害气体的伤害，也可以用于石油、化工、冶金地下工程等部门，受过专门训练人员在有毒有害气体环境中，从事预防或处理工作时使用。 1、防护时间 $\geq 4\text{h}$； 2、呼吸量$\geq 30\text{L/min}$； 3、呼气阻力：$\leq 600\text{Pa}$； 4、吸气阻力：$(0-600)\text{Pa}$； 5、定量供氧量：$\geq 1.4\text{L/min}$； 6、自动补给供氧量：$\geq 80\text{L/min}$； 7、手动补给供氧量：$\geq 80\text{L/min}$；	9	个

		8、自动补给阀（需求阀）开启压力：（10~245）Pa； 9、吸气中二氧化碳浓度： $\leq 1.0\%$ ； 10、吸气中氧气浓度： $\geq 21\%$ ； 11、氧气瓶额定工作压力： $\geq 20\text{MPa}$ ； 12、氧气瓶容积： $\geq 2.4\text{L}$ ； 13、氧气贮量： $\geq 480\text{L}$ ； 14、填装氢氧化钙量： $\geq 2\text{kg}$ ； 15、外形尺寸： $\leq 600\text{mm} \times 400\text{mm} \times 160\text{mm}$ ； 16、质量 $\leq 10\text{kg}$ （不含氢氧化钙、氧气）。		
25	绳索救援套装	用于辅助救援人员进行攀爬以及搭建救援通道抢救和运送伤员。 包含绳索手套、山岳救援头盔、头灯、护目镜、全身式安全吊带、安全绳、安全钩、上升器、抓绳器、下降器、滑轮、连接带、缓冲器。 1、总体性能符合 XF494《消防用防坠落装备》标准； 2、绳索手套 2 双：5 指牛皮手套，双层牛皮结构，背面是由透气的弹性尼龙制造，腕部用氯丁橡胶制造，采用魔术贴，上设一个小孔； 3、山岳救援头盔 1 顶（配备头灯，护目镜）：适合头围 53-63 cm； 4、全身式安全吊带（含附件）2 套：全身式安全吊带应有腹部主挂点 1 个，可倒置使用；保护挂点 2 个，分别位于胸前和后背。胸式上升器可固定在主挂环上方，与吊带腰环连接强度 $\geq 15\text{kN}$ 。 双臂牛尾（动力绳材质，符合 EN892，一臂 65cm，一臂可调长度，最长 95cm）1 根； 5、安全绳 200 米：直径 10.5mm, 100 米一捆。延展率 $\leq 4\%$ ，强度 $\geq 30\text{kN}$ ； 6、高强度合金两段自动 D 形安全钩 6 个：纵向拉力 $\geq 22\text{kN}$ ；横向拉力 $\geq 11\text{kN}$ ；开口拉力 $\geq 6\text{kN}$ ；开门宽度 $\geq 21\text{mm}$ ； 7、高强度合金两段自动 O 形安全钩 8 个：纵向拉力 $\geq 26\text{kN}$ ；横向拉力 $\geq 8\text{kN}$ ；开口拉力 $\geq 7\text{kN}$ ；开门宽度 $\geq 20\text{mm}$ ；	12	套

		8、上升器 1 对：适合 8-13mm 绳索； 9、抓绳器 1 个：适用绳索直径单绳 (8-13mm)； 10、下降器 2 个：使用绳索直径：10-12mm，救援可承重最$\geq$ 200kg； 11、双滑轮 2 个：适用绳索直径：8-16mm，滚轮材质：不锈钢 303，工作负荷$\geq$22kN； 12、单滑轮 4 个：适用绳索直径：8-16mm，滚轮材质：不锈钢 303，工作负荷$\geq$22kN； 13、短连接带 2 副：使用缝合扁带连接，扁带长 12cm，强度不低于 22kN，两段各配有 1 把丝扣 O 形锁，其中一端锁有可靠限位措施； 14、缓冲器 2 个；整套装备长度$\geq$40cm，重量$\leq$205g，工作负荷$\geq$200kg； 15、游动止坠器 2 个：内置锁定功能，锁定时，止坠器单向走绳；解锁时，可跟随缓慢下降，下降速度超过 2m/s 时，止坠功能启用。绳索使用范围 10-13mm； 16、8 孔分力板 2 个，最小破断强度$\geq$50kN； 17、护绳套 4 个，$\geq$800D 耐磨材质，长度 50 ± 2cm，可容纳 2 根 10.5mm 绳索； 18、锚点扁带 2 根；长度可调范围大于 80 - 130 cm，两段设有金属环，最小断裂强度$\geq$22kN； 19、墙角护轮：重量：$\leq$800g； 20、器材包、绳包各一个。器材包能容纳下全部装备，并且上述装备在包内有可靠固定位置。采用防水材质，双肩背负，有外部扩展挂点，可外挂头盔等物品。绳包防水材质，可容纳 200 米 10.5mm 绳索。		
26	救援无人机 (灭火无人 机)	1、动力配置：电动，共轴，旋翼数量$\geq$8； 2、最大负载能力：$\geq$50KG； 3、空载续航时间：$\geq$40min，30KG 载荷续航：$\geq$20min，50KG 载荷续航：$\geq$15min；	1	台

		4、最大飞行高度：$\geq 300\text{m}$； 5、抗风等级：≥ 6 级；工作温度$\geq 150^{\circ}\text{C}$； 6、防雨能力：防水等级$\geq \text{IPX3}$，能够在中雨环境中正常飞行； 7、通信链路：工作频率应该满足工信部无人机频率规定（1.4G/2.4G/5.8G），采用跳频扩频抗电磁干扰，遥控通信距离：$\geq 5\text{km}$； 8、手持式地面站：屏幕≥ 7 英寸，亮度≥ 1000 尼特，具备遥控、遥测、图像传输功能，持续工作时间$\geq 4\text{h}$； 9、辅助瞄准功能：具有高清可见光模组和激光瞄准设备； 10、照明喊话功能：具有强光探照灯和喊话组件，照明光通量$\geq 3000\text{lm}$，喊话声压$\geq 120\text{DB}$； 11、挂载灭火罐灭火能力：能够挂载容积$\geq 30\text{L}$ 储压式灭火罐，实现喷射灭火； 12、抛投式灭火能力：能够携带容积$\geq 30\text{L}$ 干粉灭火弹，实现抛投灭火； 13、吊挂式灭火能力：能够吊挂消防水桶，实现洒水灭火降温； 14、系留式灭火能力：配合供液设备（消防车等），系留 DN40mm 消防水带到 80 米高度，120L/MIN 水流量喷射灭火，具备水带应急脱离保护功能； 15、运投能力：≥ 2 个抛投挂点，能够远程操控释放，实现定点投放能力。		
27	救援无人机 (照明无人机)	1. 照明灯组采用高效节能的 LED 光源。总额定功率$\geq 1000\text{W}$； 2. 接 AC220V 电源，满功率情况下续航$\geq 24\text{h}$。 3. 无人机工作时最大抗风级别：$\geq 12\text{m/s}$； 4. 灯具防水防雨等级$\geq \text{IP65}$； 5. 无人机配备机臂指示灯，具备无人机的正常状态、警告与异常状态的指示灯闪烁情况，以及无人机的状态指示灯位置； 6. 具备断电保护功能，地面电源异常中断时，飞行器自动切换备用电池供电；	1	台

		7. 无人机对称电机轴距$\leq 900\text{mm}$; 8. 采用轻型无人机, 符合《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》规定空机重量$\leq 4\text{kg}$、平飞速度≤ 100 千米/小时, 具备符合空域管理要求的空域保持能力和可靠被监视能力, 全程可以随时人工介入操控的无人驾驶航空器; 9. 悬停精度: 垂直: $\pm 0.5 \text{ m}$; 水平: $\pm 1.5 \text{ m}$; 10. 无外电采用自带电池续航$\geq 50\text{min}$; 11. 飞行系留高度: $\geq 50\text{m}$; 12. 无人机支持上、下、左、右、前、后的全向避障; 13. 夜晚飞行到高度 50m 处, 照明范围$\geq 7500 \text{ m}^2$, 且照明范围边缘照度值$\geq 21\text{x}$; 14. 配备云台相机可见光拍照分辨率: 8000×6000 20.18MP; 5472 $\times 3648$ 19.96MP, 可见光摄像分辨率 4K 30fps; FDH 30/60fps; 15. 可见光变焦模式: 支持 2X. 4X. 8X. 16X, 焦距: $\geq 12.8\text{mm}$; 16. 存储卡$\geq 128\text{GB}$。		
28	后勤保障车辆 (装备运输车)	装备运输车用于运输抢险救援装备投入灾害现场。 1、外形尺寸 (mm): 长≥ 5000, 宽≥ 1600, 高≥ 1800; 2、轴距 (mm) ≥ 3100; 3、发动机功率$\geq 120\text{kW}$; 4、扭矩$\geq 400\text{Nm}$; 5、驱动形式: 前置四驱; 6、速度$\geq 100\text{km/h}$; 7、排放标准: 符合或优于国 6 尾气排放标准; 8、燃料: 柴油; 9、进气形式: 高位进气涉水喉; 10、车身结构: 非承载式; 11、牵引绞盘动力形式: 电动, 牵引绞盘最大拉力 (KN): ≥ 40, 牵引绞盘钢丝绳直径 (mm): ≥ 10, 牵引绞盘钢丝绳长度 (m): ≥ 30, 牵引绞盘安装位置: 车身前部;	1	台

		12、牵引绞盘配有贴合紧密的保护罩； 13、配 UPS 电源，功率$\geq 1000W$，带通风散热、防震功能，具备市充和车充功能； 14、警灯、警报：驾驶室顶部前端装配红色长排红色车用警灯，上方设置保护架；警报器功率$\geq 100W$； 15、器材箱：厢体为金属材质。顶部配金属材质行李架，行李架载重$\geq 70kg$，配备防护网。车辆两侧各设置绳索固定点与行李框、警灯防护支架配备使用。厢体设有≥ 1个抽拉货架。所有暴露在外非耐腐蚀金属材料的表面均应作防腐处理。器材箱门应具有锁止功能，在人员需进出或取放设备、器具时能方便开启，在车辆运行和不使用时不应自行启闭； 16、照明：厢体配备独立照明； 17、安全配置：电子控制制动系统（EBS）或同功能配置，汽车电子稳定控制系统（ESC）或同功能配置，定速巡航，高原高寒地区点火装置。无钥匙+一键启动、自动驻车、电动助力转向、后窗热线除霜、车载导航、远程控制、手机互联、真皮方向盘、方向盘两向手动调节、≥ 8英寸彩色触控屏、自动空调、防炫目内后视镜、皮革座椅。按照甲方要求，安装动态管理装置及车辆多模智能识别芯片；在消防局研发的新版装备管理系统上，做好企业注册、装备信息录入、赋码接收、标签安装等； 18、拖车钩：车辆尾部配置拖车钩，拖车钩应固定在底盘悬架系统或后地板纵梁总成上。拖车钩可拆卸，拆卸后不影响车身长度，支架为防锈处理金属支架，拖车钩采用不锈钢材质或镀铬处理，准拖挂质量$\geq 2500kg$。预留后拖车灯光信号接口； 19、器材：1 电源线盘≥ 1套，线盘长度$\geq 50m$，电缆规格$\geq 3 \times 2.5mm^2$。		
29	应急电源车	整车参数 1 、发动机功率：$\geq 80Kw$ ； 2 、总质量：$\leq 6000kg$；	1	台

		3 、排放标准：国 VI（国六）标准； 4 、驱动型式：4×2； 5、轴距：≥3360mm； 驾驶室 1 、平头全金属前翻驾驶室, 液压支撑前翻； 2、 乘坐人数：≥2 人； 3、 配置暖风/通风系统，空调系统； 降噪车厢 1 、厢体分舱：整车分为发电机组舱、电缆舱； 2 、厢体保温隔音处理：专业隔音处理，吸音效果好，有效降噪； 降噪网孔板：有效降噪，整体美观； 3 、上车梯：设置在侧门下方，设计成翻转踏步，采用铝合金制作，踏步防滑设计。厢体前端设计上下车顶检修爬梯； 4、 车厢后门形式：双开门、车厢右侧门形式：侧开； 柴油发电机组 1、 蓄电池：2 只容量≥100AH，带市电充电器； 2、 发电机组额定功率：≥50KW； 电缆绞盘 1、 采用形式：具备电机电动减速功能； 2 、调速方式：变频器无极调速工作电压：24V； 升降照明系统 1 、车辆驾驶室顶部安装倒伏式升降照明灯系统，气动控制。升降高度达到≥1.8 米，采用 LED 灯 2×250 瓦，灯管光通量：≥2*2500 LM。同时具备有线控制和 50 米无线遥控功能。防护等级：≥IP65； 液压支撑系统 1、抗震牢固，支腿承载盘与地接触面积大，单位面积负荷小，稳定性能好； 其它要求		
--	--	---	--	--

		1、灭火器：$\geq 2L$，≥ 2个； 2、接地装置：接地装置有效防止静电； 3、专用夜间照明灯 2 个：强光工作模式、距灯头中心 1m 处光斑中心的照度值$\geq 12010Lx$；距灯头中心 2m 处光斑中心的照度值$\geq 2517Lx$。		
30	应急电源	1、电池容量：$\geq 900Wh$； 2、DC 输出端口：USB 输出端口≥ 2个，Type-C 端口≥ 2个； 3、AC 输出接口：国标，端口≥ 2个； 4、具有过流、过载、过温、低温、短路、过充、过放等系统保护功能； 5、输出功率：$\geq 1KW$； 6、输出电压：AC220V，50Hz； 7、循环寿命：≥ 2000次充放电； 8、工作温度：$-20^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$； 9、充电时间：$\leq 4h$； 10、配有显示屏，具有显示电量和功能指示； 11、电源箱质量：$\leq 10kg$。	42	台
31	通信指挥设备 (数字集群手持终端)	1、工作模式：设备支持“公网+PDT+Wifi”三合一的网络接入功能，符合标准 PDT 协议，能够在不同的网络制式下正常使用，适应不同的应用场景，至少具备模拟常规、数字常规、数字集群和宽带公网 4 种工作模式； 2、防尘防水等级$\geq IP67$； 3、支持集群组呼、广播呼叫、紧急呼叫、个呼、强插强拆等功能； 4、支持一键即通功能； 5、支持北斗定位功能，支持设置卫星定位模式和网络定位模式，能自动整合定位数据； 6、在低温$\geq -20^{\circ}C$，高温$\leq 55^{\circ}C$环境下正常工作； 7、内置蓝牙模块，可与蓝牙耳机、蓝牙指环 PTT 匹配使用；	5	台

		8、公专一号双网功能，终端在 370MHz 集群系统和公网集群对讲系统下使用同一号码进行语音业务，实现无感知切换； 9、须支持会话式录音功能，可在会话界面中显示录音记录； 10、须支持远程软件升级、推送和安装 APP、写频等操作。		
32	通信指挥设备 (北斗终端)	1、北斗终端具有北斗三号短报文通信功能，RSMC 通信成功率$\geq 95\%$（无遮挡、无干扰情况下）； 2、发射频点支持 Lf1、Lf2 频点，支持接收 S 频点； 3、具备一键报警和关机报警等功能； 4、防护等级$\geq IP67$； 5、可实现定位获取、位置上报，支持 SOS 功能； 6、支持落水自动报警功能，支持语音播报； 7、贮存温度：$\geq -20^{\circ}\text{C}$至$+60^{\circ}\text{C}$； 8、电池容量：$\geq 4000\text{mAh}$； 9、防护等级：$\geq$抗 1 米落摔。	13	台
33	绝缘剪断钳	用于事故现场电线电缆或其他带电体的剪切，减小触电危险。 1、绝缘：$\geq 380\text{V}$； 2、绝缘剪柄(橡胶)耐电压：$\geq 3000\text{V}$； 3、重量：$\leq 2.5\text{Kg}$； 4、切割能力：切断 Q235A 圆钢$\geq \phi 10\text{mm}$； 5、剪刀口硬度：HRC55—60； 6、长度：$\leq 800\text{mm}$； 7、开口尺寸：$\geq 20\text{mm}$； 8、剪柄(橡胶)耐电压 5000V 可对带电电缆进行安全操作。	18	个
34	有毒有害气体 检测仪	用于检查氧气、一氧化碳、二氧化氮等气体浓度。泵吸式，包括声光双重报警、半导体传感器、充电电池。 1、检测参数（气体）：检测 O₂、CO、NO₂ ； 2、防爆认证 Ex d ib I Mb； 3、煤安认证； 4、泵吸式 ；	3	个

		5、声光双重报警：仪器声级强度在距讯响器 1 米远处应不小于 75dB(A)，光信号在黑暗处的能见度 ≥ 20 米远； 6、传感器：半导体传感器； 7、续航： ≥ 10 h（非报警状态）； 8、重量： ≤ 300 g。		
35	红外热成像仪	用于隐患火点探测。液晶显示屏，可调整图像显示。 1、电池工作时间： ≥ 8 h； 2、传感器类型：非制冷氧化钒微辐射热计； 3、测温范围： -20°C - 550°C ； 4、探测器分辨率：96 x 96 (9,216 像素)； 5、成像距离： ≥ 0.1 m； 6、视场角： $50^{\circ} \times 50^{\circ}$ ； 7、帧频： ≥ 25 Hz； 8、测量距离： ≤ 0.1 m； 9、可见光分辨率：640 × 480； 10、显示器：2.4 英寸 LCD 屏（320×240）； 11. 画面显示模式：融合、热成像、可见光； 12、图像格式：带有测温信息的 JPEG 图像，支持客户端离线分析； 13、伪彩模式：白热、黑热、铁红、彩虹、高温凸显、红热、融合； 14、系统功能：激光指示、UVC 投屏、拍照； 15、存储： ≥ 4 GB 内置； 16、重量： ≤ 300 g。	16	台
36	割灌机	用于割除易燃灌木野草, 打通火灾入场通道, 功率 ≥ 1.5 kW。 1、配套动力：1E40F-5B； 2、燃油比：25：1； 3、化油器形式：膜片式； 4、工作杆直径： ≥ 28 mm；	34	台

		5、净重： $\leq 9\text{kg}$ 。		
37	移动蓄水池	用于无水源场景，作为森林消防泵及其他以水灭火装备的临时水源点，分为水囊、贮水池、蓄水池等，无需捆绑固定可直接向罐内注水自立。 1、储水主体应为软体结构，无硬质骨架且可折叠； 2、储水主体材质厚度：$\geq 1.1\text{mm}$； 3、储水容量：$\geq 5\text{T}$； 4、注水接口尺寸：$\geq 65.0\text{mm}$； 5、抗拉强度：纵向$\geq 5023\text{N}$，横向$\geq 4921\text{N}$； 6、胶体剥离强度：$\geq 217\text{N}$； 7、主体材质：双面 PVC 涂层材料。	9	套
38	软体水枪	可灌装 A 类/B 类泡沫，耐腐蚀，配备高强度可调腰带及肩带，容量$\geq 20\text{L}$。 1、整套不锈钢枪体，出水口进水口纯铜制造，内置 PVC 水囊，外有迷彩防水布料制成，枪体使用优质 304 不锈钢，抗酸碱耐腐蚀，枪体总长：$\geq 118\text{cm}$； 2、整套水枪全重：$\leq 2.5\text{KG}$； 3、最佳灭火距离：2-8 米； 4、最远射程：≥ 13 米； 5、射程直射：≥ 10 米； 6、散射：≥ 4 米。	13	个
39	油锯	汽油机驱动或新能源电池驱动，功率$\geq 4\text{kW}$，重量$\leq 6.5\text{kg}$，燃油箱容积$\geq 0.8\text{L}$，连续工作时间$\geq 60\text{min}$。 1、缸径：$\geq 50\text{mm}$； 2、行程：$\geq 36\text{mm}$； 3、最大输出功率转速：$\geq 10200\text{rpm}$； 4、燃油消耗率：$\leq 426\text{g/kWh}$； 5、点火间隙：$\leq 0.3\text{mm}$； 6、润滑油箱容积：$\geq 0.4\text{L}$；	36	台

		7、声压级：≤110dB (A)； 8、节距： 3/8"； 9、链条最大速度：≥30.2m/s； 10、推荐导板长度：16"-28"。		
40	中小型水罐消防车	用于小范围火灾早期扑灭。配备四驱底盘，载水 3.5m³，车载消防泵工作扬程≥200m，额定流量≥150m³/h。 1、驱动型式：4×4； 2、额定输出功率为：≥103KW（140 马力）； 3、分动箱：四驱机械手动，高速四驱、低速四驱、高速两驱转换。	3	台
41	风力灭火机	用于森林（草原）火灾扑救，功率≥3.5kW。配备便携式加油器，容量≥20L，质量≤3kg。 1、出风口风量： ≥0.43 立方米每秒； 2、有效灭火距离 ≥1.8 米。； 3、排量 ≥75.6cc； 4、手感振动≤1.9m/s²； 5、耳旁噪音 dba≤105。	15	台
42	高压细水雾灭火机	用于森林（草原）火灾扑救。容积≥20L，连续工作≥30min，可伸缩。 1、喷头：有喷头，有 5 种喷射方式。该喷头能实现整机喷直流、喷雾和喷扇形水雾之间的转换。水平射程：直流水雾≥13.6m；扇形水雾≥12.4m，中程柱雾≥9m，布撒水雾≥8.6m，近程柱雾≥7.9m ； 2、连续运转性能：在喷雾工况下连续运转≥8h； 3、起动性能：≤8s ； 4、有效垂直射程 ： ≥6.7m； 5、最大扬程： ≥14m； 6、启动方式：手拉/电启动（手自一体）； 7、最大流量 ： ≥8L/min； 8、最大水平射程 ： ≥13.6 m；	3	台

		9、危险区域的防护：灭火机的传动装置、发动机的起动轮、排气管等危险区域有设置防护罩。灭火机的传动装置及高温危险部位有永久性的安全标志； 10、配套动力：四冲程风冷 1.8Kw 发动机。		
43	救生拉杆	用于营救落水和遇险被困人员，在岸上或船上开展远距离安全施救。总长$\geq 5\text{m}$，收缩后长$\leq 1.5\text{m}$，套圈直径$\geq 50\text{cm}$。 1、救援杆：材质高强度玻纤，重量$\leq 1\text{KG}$； 2、浮力圈：$\geq$浮力 65N，重量$\leq 500\text{g}$。	44	个
44	汽（柴）油机泵	用于应急抢险中排水作业任务。流量$\geq 200\text{m}^3/\text{h}$，扬程$\geq 20\text{m}$，功率$\geq 15\text{kW}$，汽柴油驱动，出口软管$\geq 100\text{m}$，采用集成面板集中控制，含配件包。 1、进/出水口直径 mm：200mm； 2、启动方式：电启动； 3、自吸高度：$\geq 2\text{m}$； 4、自吸时间：$\leq 300\text{s}$； 5、油箱容积 L：$\geq 25\text{L}$； 6、净重 kg：$\leq 160\text{kg}$。	1	台
45	遥控救生圈	采用两个双通道推进器，续航时间$\geq 90\text{min}$，空载速度≥ 8 节，浮力$\geq 270\text{N}$，拉力$\geq 80\text{N}$，遥控距离$\geq 1000\text{m}$，产品重量$\leq 13.5\text{kg}$，内置定位系统。 1、产品尺寸：1020mm*800mm*200mm（$\pm 20\text{mm}$）； 2、工作温度：$-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$； 3、电池容量：20Ah； 4、充电时长：4 小时； 5、高空抛投：≥ 20 米； 6、存储温度：$-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$； 7、防水等级：IP68。	2	个
46	救援浮桥	用于水域中快速通行，长度$\geq 5\text{m}$，宽度$\geq 1.2\text{m}$，静态下承载浮力$\geq 500\text{kg}$，充气时间$\leq 15\text{min}$。	1	套

		1、工作压(巴)<0.75bar; 2、工作温度: -40° C-70° C; 3、重量: ≤50 公斤; 4、每套救援浮桥配有≥10 个安全钩。		
47	舷外机	输出功率≥20kW, 全速转速≥4500-5500r/min, 超负荷转速≥5000rpm, 排气量≥450m³, 重量≥30kg, 油箱≥20L, 排量≥400mL, 2 冲程, 2 缸体。	1	台
48	救生抛投器	用于落水人员救助, 工作压力≥8.5MPa, 陆用抛射距离≥350m, 水用抛射距离≥250m, 锚钩抛射距离≥100m。 1、执行标准: GB/T 27906-2011《救生抛投器》; 2、抛投方式: 类似迫击炮方式, 抛投器主机内置 1.5 升碳纤维气瓶; 3、空中飞行时间: 3-5 秒钟。	4	个
49	救援舟艇组合 (冲锋舟)	用于江河、水库、湖泊等水域防汛抢险, 开展落水人员搜救、孤岛救援和人员快速转移, 配备舟艇拖车。主机安装舷外机, 舟身采用玻璃钢或铝合金材质, 功率≥30kW, 外置油箱容量≥20L, 承载人数≥8 人, 功率≥30kW, 航速≥40km/h, 承重≥800kg。	3	艘
50	救援舟艇组合 (舟艇拖车)	用于江河、水库、湖泊等水域防汛抢险, 开展落水人员搜救、孤岛救援和人员快速转移, 用于转运舟艇使用, 净重≥200kg, 载重≥300kg, 绞盘支架带有安全保险链。	3	台
51	链锯	用于对木材、钢筋、混凝土等结构构件进行切割, 额定电压≥24V, 空载转速≥4000r/min, 功率≥1.5kW, 排量: ≥70.7CC, 切割深度: ≥450mm。	5	台
52	漏电检测仪	用于确定漏电位置, 保护人员安全。探测电压范围 120V/60hz-220V/50hz。 1、直径: ≥44.0mm; 2、长度: ≥533.0mm; 3、重量: ≤524.2g; 4、高温 50℃, 持续时间≥2h。	11	台

53	正压空气呼吸器	具有耐高温、阻燃、绝缘、防腐、防水和便携等性能。使用时间≥ 1.5h。 1、气瓶工作压力：≥ 30Mpa； 2、气瓶容积：≥ 9L； 3、气瓶材质：碳纤维缠绕复合气瓶； 4、最大供气量：≥ 500L/min； 5、面罩总视野$\geq 80\%$； 6、安全阀开启压力 1.2-1.5Mpa； 7、报警压力：5.5 ± 0.5Mpa，报警声级≥ 90dB； 8、使用温度：-30°C-60°C； 9、吸气阻力：≤ 500pa； 10、呼气阻力：≤ 1000pa； 11、输出压力：0.7 ± 0.15Mpa； 12、重量≤ 14.2kg（满气）。	5	台
54	激光测距仪	用于远距离测量。 1、测程范围(m)：≥ 5500m； 2、测距精度(m)：≤ 1m； 3、准测率：$\geq 98\%$； 4、重复频率≥ 6次/min； 5、视场角度$\geq 6.5^{\circ}$； 6、放大倍率≥ 7倍； 7、物镜直径(mm)：≥ 30mm； 8、测量时间：0.1-3s； 9、净重量：≤ 1Kg； 10、测距数据储存(组)：≥ 1000； 11、工作温度范围：-20°C-50°C； 12、工作寿命(次)：≥ 2万； 13、外型尺寸(mm)：$\leq 120 \times 160 \times 60$。	11	台
55	重型支撑套装	用于地震、塌方、建筑物坍塌等支撑作业，由支撑杆及各种附件	2	套

		组成，互相通用，具有重量轻、便携带、强度高等特点，最大支撑力$\geq 30t$。 1、配置：气动手锁支撑柱：640-910mm*2 根；910-1480mm*2 根；延长柱 500mm*2 根，可装于支撑杆两端，支撑柱直径：$\geq 76mm$； 2、安全系数：4:1； 3、额定工作压力：$\geq 0.8Mpa$； 4、整体配置：2 种气动手锁支撑柱各两根，延长柱两根，三脚架连接头 1 个 45° 拉环底座≥ 3 个，小刚性底座≥ 2 个，L 型工作头≥ 2 个，V 型工作头≥ 2 个、带钩牵引器 4 个、脚踏泵 2 个、5m 气管 2 个、勾型扳手 2 个。		
56	便携式担架	用于伤员转运和不适宜搬动人员搬运。担架尺寸$\geq 2m \times 0.5m \times 0.15m$。 1、担架框架材质：高强度铝合金； 2、折叠尺寸：$\leq 92*50*9cm$； 3、承 重：$\leq 159kg$。	19	副
57	便携式气象仪	用于气象预报、监测等。可采集风向、风速、温度、湿度、气压等气象参数，大气温度测量范围$\geq -50^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$，大气压力$10 \sim 1100Pa$。 1、风速测量范围：$\geq 0 \sim 30$；精度：$\pm 0.3$；分辨率：0.01；单位：M/S； 2、风向测量范围：≥ 16；精度：± 1；分辨率：1；单位：方位； 3、相对湿度测量范围：$\geq 0 \sim 100$；精度：± 3；分辨率：0.01；单位：%HR； 4、通讯：USB； 5、储存：≥ 4 万条数据。	2	台
58	应急照明系统	用于灾害事故现场照明，光源类型为 LED。 1、光源类型为 LED，灯组可朝一面照射，也可朝四面照射，主光直射灯头功率$\geq 2 \times 1kW$，环照灯头功率$\geq 4 \times 250W$； 2、具备升降功能升起高度≥ 6 米；	4	套

		3、系统配置 1 个头灯, 1 个多功能手提探照灯, 1 套大功率广播; 4、四冲程汽油发电机, 输出功率$\geq 5\text{kw}$, 手启动和电启动, 油箱容量≥ 30 升, 加满燃油连续工作时间≥ 20 个小时, 额定输出电压 AC220V. AC380V; 5、抗风等级≥ 8 级, 灯具防护等级$\geq \text{IP65}$; 6、灯头配有风扇, 具有主动散热功能, 工作表面温度$\leq 85^{\circ}\text{C}$, 功率因数≥ 0.95, 光效$\geq 120\text{lm/W}$; 7、主光光通量$\geq 260000\text{lm}$, 主光照射距离$\geq 700\text{m}$, 10 米处照度$\geq 2000\text{lx}$, 最大光强$\geq 220000\text{cd}$; 8、集成面板和遥控控制, 遥控距离≥ 50 米; 9、整机配置一体式万向轮≥ 2 个, 定向轮≥ 2 个, 万向轮带制动机构。配备水平仪; 10、头灯功率$\geq 2\text{W}$, 四阶电量显示, 聚光泛光调节, 工作光使用时间$\geq 16\text{h}$, 防护等级$\geq \text{IP67}$; 11、多功能手提探照灯, 工作光使用时间$\geq 15\text{h}$, 警示光工作时间$\geq 22\text{h}$, 防护等级$\geq \text{IP67}$; 12、大功率广播, 具有喊话和录音功能, 传输距离≥ 500 米。		
--	--	--	--	--

备注：以上车辆，车身颜色均依照招标方要求执行。车辆还应包含车辆购置税、保险费、公告费、检测费、车内装饰费等费用。标的物为无人机的，还应包含一年保险费。

B 包:

核心产品：小型排水抢险车、后勤保障车辆（装备运输车）、应急电源车、流速监测仪、便携式气象仪

三门峡市基层防灾工程项目（陕州区）				
序号	装备名称	技术参数	数量	单位
1	森林火灾扑救特类车辆（灭火车）	灭火车由灭火挡板、碾压灭火板、拖拽灭火装置、风力灭火机、灭火弹箱等组成。 1、整车重量： $\leq 656\text{kg}$ ； 2、额定载重：陆地 $\geq 600\text{kg}$ （或 6 人），水上 $\geq 400\text{kg}$ （或 4 人）； 3、车身尺寸： $\leq 3360 \times 1610 \times 1210\text{mm}$ ； 4、最小离地间隙： $\geq 254\text{mm}$ ； 5、发动机形式：直列四缸，顶置双凸轮轴，四冲程，16 节气门； 6、排量： $\geq 1083\text{CC}$ ； 7、自动变速箱； 8、油箱容积： $\geq 40\text{L}$ ； 9、起动方式：一键电起动； 10、油门方式：手把式油门 11、驾驶室设备：集成数字仪表盘，具有速度表，转速表，里程表，电压表，计时表，发动机冷却液温度等； 12、驱动方式：陆地：全轮驱动；水上：全轮驱动（舷外机）； 13、最高车速：陆地： $\geq 45\text{km/h}$ ；水上： $\geq 5\text{km/h}$ （轮胎驱动）； $\geq 15\text{km/h}$ （舷外机）； 14、最小转弯半径： $\leq 650\text{mm}$ ； 15、越壕沟： $\geq 500\text{mm}$ ； 16、最大爬坡： $\geq 38^\circ$ ；	1	台

		17、牵引力：≥870kg； 18、集成打清一体、风水化一体、拖拉碾压一体的多功能新型灭火战车，包括灭火挡板、碾压灭火板、拖拽灭火装置、风力灭火机、灭火弹箱等； 19、配置水域救援综合装置，技术参数为： 19.1 具备视频录制及储存：Wi-Fi 连网、1080P 超清画质；最大存储空间 256G； 19.2 具备对讲扩音：双向通话功能，通话距离≥3000 米；扩音功能，扩音距离≥500 米； 19.3 具备网络传输：GPS+北斗+WIFI+LBS 定位，定位精度误差≤3 米； 19.4 照明系统：≥1200 流明，照射范围≥50 米； 19.5 水域救援漏电可探知 3 米以外 120/240 伏线路的漏电情况。		
2	高扬程水泵	1、水泵类型：四级离心泵；具有快速拆卸抱箍，泵头可单独拆卸更换；泵头出口标配铝合金材质挡板式自动单向阀，泵头底部装有泄水阀可手动泄压，自带 60mm 表盘防震压力表； 2、泵组结构：四级离心水泵与四冲程双缸风冷发动机组成；配置动力：发动机功率≥28HP（20.9kw）/4000r/min，排量≥764cc；变速箱为无油免维护同步变速，配有循环水冷却系统；标配耐高温同步带，可在 180 度高温下长时间工作；标配精密同步带轮可长时间高速运转；输出轴具有避免水泵堵塞抱死的橡胶软垫链接；消声器类型：水冷消声器；人体可接触温度≤30℃；防止人员在使用过程中因不小心触碰而烫伤，与主泵一体化； 3、最大压力：≥3.5MPa； 4、最大扬程：≥350m； 5、最大流量：≥6.8L/s；工况（吸深 6 米：当压力≥1.0MPa	2	台

		时，流量$\geq 6.6\text{L/s}$；当压力$\geq 1.8\text{MPa}$时，流量$\geq 6.0\text{L/s}$； 当压力$\geq 2.2\text{MPa}$时，流量$\geq 4.1\text{L/s}$； 6、最大射程：$\geq 41.6\text{m}$； 7、泵壳最大承受压力：$\geq 4.2\text{MPa}$； 8、吸水深度：$\geq 7\text{m}$； 9、引水时间：$\leq 8\text{s}$； 10、综合油耗：$\leq 2.8\text{L/h}$（工况 2 状态）； 11、整机净质量：$\leq 65\text{kg}$； 12、启动方式：手拉启动/一键式电启动； 13、启动性能：启动时间不超过 5 秒； 14、启动电源：具备可反复充电的可拆卸式反向充电功能电池，连续启动≥ 15次，电池启动保护$\leq 6\text{s}$；启动电源质量：$\leq 3.57\text{kg}$，标称参数：电压 12V，额定容量（10 小时速率）10A； 15、进水口直径：50mm 标准接口； 16、出水口直径：40mm 标准接口； 17、水枪：森林消防三头一体直流水枪，材质：铝镁合金阳极氧化，接口：40mm，出水口直径：7mm、8mm、9mm，净重：$< 1\text{kg}$； 18、燃油箱容积：外挂油箱≥ 24，设置独立加油口，可实现不停机加油； 19、水泵材质：泵壳、叶轮、导向器、变速箱、消防部件均为铝合金，并经防腐处理；其余为不锈钢材质； 20、运转关闭性能：水泵在出水口关闭的情况下，能高速运转 5 分钟以上。泵在额定工况下连续 24h 的运转试验后，应能在 30s 内正常启动，且出口压力、流量符合规定要求，运转时油门位置应稳定，无工况漂移； 21、防超速保护功能：发动机具备超速保护，自动复位功能，润滑保护自动停机功能，装有超压自动熄火装置；	
--	--	--	--

		22、控制系统及显示系统：水泵具有油箱、油门、停机集成一体式控制开关；水泵装有发动机计时器、压力表； 23、轴承：具有免维护双角接轴承； 24、引水方式：自动引水和消声器引水； 25、串并联性能：泵与泵之间可以串联架设、并联架设、并串联架设，并能正常工作； 26、横、纵向倾斜性能：泵在横向、纵向倾斜 30° 的条件下，在额定工况下，各连续运转 1h，泵应能正常工作； 27、携行方式：推车式/手抬式；两轮推车式，移动脚轮为铁芯滚轮； 28、外形尺寸（长×宽×高）mm：≤ 870×750×680； 29、水泵配置：泵组 1 台、机油 1 瓶、进水管 1 根、滤网 1 个、直流水枪 1 支、工具 1 套、合格证 1 个、包装箱 1 个。		
3	小型排水抢险车	小型排水抢险车由皮卡车搭载发电机组、大流量潜水泵、控制柜、排水软管、浮圈等组成，具备移动排水、自发供电和远程监控调度等功能，排水量≥600m³/h。 1、基本功能：具备移动排水、自发供电和远程监控调度等功能； 2、采用 4x4（四驱）皮卡（多用途货车）柴油发动机底盘； 3、驾驶室乘员≥5 人，并安装安全带，电控车窗，双排座四开门，车内中控锁，遥控钥匙； 4、具有远程监控系统，满足实现远程对车辆及装置的状态实时监控进行调度权证书； 5、车厢尾部及两侧设置照明灯，可为箱体装卸提供可靠照明，车厢尾部及两侧车门均可向上打开； 6、发动机最大净功率：≥103kW； 7、底盘总质量：≥3450kg； 8、整车尺寸（长×宽×高）：≤5700×2000×2500mm；	1	台

	9、警灯警报：驾驶室顶部安装爆闪式黄色长排警灯，驾驶室适当位置安装功率$\geq 100\text{W}$ 警报器(带工程声音警笛，含麦克风和扬声器)、警灯控制器； 10、驾驶台控制面板：安装侧标识灯开关，安装 8 寸以上中控彩色屏，配有倒车雷达，整车安装胎压监测系统，且方便驾驶员获取信息； 11、车厢构成形式：一体式全开放车厢，发电机组、水泵控制柜、排水设备及器材均可快速装卸，远离车辆后可组合进行独立工作，便于抢险救援时快速操作，减少场地限制； 12、整车供排水量：$\geq 600\text{m}^3 / \text{h}$； 13、供排水设备：采用便携式永磁电动排水泵 ≥ 1 台，含浮圈； 14、便携式永磁电动排水泵，裸泵重量$\leq 25\text{KG}$，可在现场实现大流量排水（流量 $600\text{m}^3 / \text{h}$ 时，扬程$\geq 8\text{m}$）并加装过滤装置，永磁电动排水泵壳体采用铝合金新型材质，整机重量更轻便与使用； 15、排水软管，用软性材料，长轴编织，合成纤维，内涂防水材料，可折叠式卷起，大流量水带（管径 200mm）≥ 25 米，总重量$\leq 32\text{kg}$，与电动排水泵可快速便捷连接； 16、水泵控制柜：水泵控制系统集成于控制柜内，控制柜重量$\leq 24\text{KG}$，控制柜可便捷进行移动，可实现离车远距离排水工作，控制柜及水泵可使用柴油发电机或市电驱动两种模式，操控系统精确显示水泵运行电压、电流、转速及故障情况，可调转速，可实现自检功能，漏电保护：带有漏电保护装置：采用高灵敏度、快速性漏电保护装置（动作电流$\leq 30\text{mA}$），以及快速接地针，系统按照双层保护的标准； 17、水泵电缆：采用潜水电线，便携式永磁电动排水泵电		
--	---	--	--

		缆长度≥ 20 米，潜水电泵自带电缆的自由端和延长电缆两端配备快速工业防水插头，接头防护等级$\geq IP67$； 18、柴油发电机组选用永磁稀土发电机，可以提高转化效率，降低机组重量； 19、柴油发电机组重量：$\leq 350\text{kg}$； 20、柴油发电机组主用输出额定功率$\geq 30\text{KW}$；安装 380V 工业插座和 220V 工业插座柴油机排放不低于国三要求； 21、发电机组散热：发电机组进风和排风散热设计合理，油箱容积可满足发电机组持续 6 小时以上的使用需求； 22、照明灯可升降举升高度$\geq 1.2\text{m}$（距安装位置）； 23、照明灯操作方式：探照灯可以上下左右旋转，水平旋转角度 360°，垂直旋转角度 360°，可遥控和线控两种操作，适应于夜间作业环境； 24、照明灯性能要求：光通量$\geq 48000\text{lm}$，照度 10 米远处不小于 100Lx，灯具工作电压 $\text{DC}12\text{V}$，功率 $2 \times 150\text{w}$ LED。 设备工作环境温度：$-20^\circ \sim 55^\circ\text{C}$； 25、配置水域救援综合装置，技术参数为： 25.1 具备视频录制及储存：Wi-Fi 连网、1080P 超清画质；最大存储空间 256G； 25.2 具备对讲扩音：双向通话功能，通话距离≥ 3000 米；扩音功能，扩音距离≥ 500 米； 25.3 具备网络传输：GPS+北斗+WIFI+LBS 定位，定位精度误差≤ 3 米； 25.4 照明系统：≥ 1200 流明，照射范围≥ 50 米； 25.5 水域救援漏电可探知 3 米以外 120/240 伏线路的漏电情况； 26、配置装备云管理平台，技术参数为： 26.1 设备可连入装备云管理平台：可远程监测装备信息、气体及视频信息、装备全生命周期管理；		
--	--	---	--	--

		26.2 设备可连入装备云管理平台可视化：可视化大屏展示，GIS 地图定位，图形展示功能； 26.3 设备可连接装备云管理平台 PC 端、APP 端展示，实时自动同步数据； 26.4 装备云管理平台支持设备固件远程一键升级； 27、整车通过汽车及挂车外部照明和光信号装置安装规定检验； 28、整车通过汽车和挂车防飞溅系统-安装要求检验； 29、整车通过机动车辆间接视野装置安装检验； 30、整车通过汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值检验； 31、整车通过汽车和挂车号牌板（架）检验； 32、整车通过侧倾稳定角检验； 33、整车通过汽车及部件标记、车辆识别代号（VIN）检验； 34、整车通过货车及挂车车身反光标识安装和粘贴要求检验； 35、整车通过机动车安全运行强制性项目检验。		
4	水面移动救生担架	用于营救落水者并保障其体温稳定，也可用于运送救生物品和救灾物资。 1、产品特点： 1.1 可远程遥控应急消防无人航行装置航行，进行正常前进、刹车和转弯操作，对水上落水者实施救援，也可救助昏迷者、抗拒救助者及遇难者实施救助工作；也可运送紧急物资和应急救助装备； 1.2 具有防水草缠绕、防沙功能，螺旋桨采用特制防护外罩，防止异物与人体缠绕； 1.3 人体可躺俯，有不少于 6 个把手和绳缆，便于施救时抓拉； 1.4 装有警示灯、警笛便于夜间、雾天实施救助；前置防	2	副

		撞护条，可避免对人体造成碰撞伤害。 1.5 温度加热功能，可保持被救人员不失温，加热至不低于 25℃； 1.6 有电量显示和在低电量状态警示警报功能； 2、主要技术指标： 2.1 尺寸：长 1700mm±50mm，宽 745mm±50mm，高 240mm±50mm； 2.2 重量 32.5kg±0.5kg； 2.3 承载浮力：75.1kg±1kg； 2.4 拖曳能力：可拖动水面上救生筏移动，筏内放置≥139kg 重物。； 2.5 装有警灯警笛警示装置； 2.6 担架床体有六个抓手，担架床体周边有绳缆； 2.7 担架床体与遥控器采用 2.4G 点对点通信方式； 2.8 遥控距离：≥1150m； 2.9 续航能力：≥51min； 2.10 低于 20%电量报警提示； 2.11 螺旋桨处装有防护外罩，担架前端有防撞条。； 2.12 两个喷水推进器。； 2.13 空载速度：≥5.1 m/s； 2.14 负载速度：≥1.8m/s（75.1kg 受试者）； 2.15 遥控器重量：238g±5g。		
5	救生抛投器	用于落水人员救助。 1、工作压力：≥8.5MPa； 2、陆用时抛射距离：≥350 米； 3、水用抛射距离：≥250m； 4、锚钩抛射距离：≥100 米； 5、执行标准：GB/T 27906-2011《救生抛投器》； 6、抛投方式：类似迫击炮方式，抛投器主机内置 1.5 升碳	7	个

		纤维气瓶； 7、质量：发射枪总成质量 15kg； 8、抛绳规格：Φ 3mm×250 M； 9、空中飞行时间：3-5 秒钟； 10、发射初速:60m/s。		
6	救援舟艇组合（摩托艇）	1、最高时速≥70km/h； 2、长度≥3m、宽度≥1.2m、高度≥1.1m； 3、乘员≥3 人； 4、最大载重≥200kg、净重≥300kg。	4	艘
7	救援舟艇组合（舟艇拖车）	1、尺寸：4050x1550mm±50mm； 2、配合摩托艇使用。	4	台
8	复合气体探测器	用于检测空气中的可燃、有毒气体和蒸气含量，具备超限报警等功能。主 通讯模块通讯距离≥2000m、Mesh 模块通信距离≥200m, 可选配定位模块等。 1、检测参数（气体）：检测可燃气体、氧气、氨气、一氧化碳、硫化氢等多种气体； 2、检测参数（核放射）：可对 X 射线和 γ 射线电离辐射发生响应，实时显示辐射剂量； 3、检测参数（粉尘）：检测 PM2.5、PM10； 4、自组网通讯：多台设备组网，报警信息同步。主通讯模块通讯距离≥2000m；自组网 Mesh 模块通信距离：≥200m； 5、存储：具备≥260000 组数据存储能力（每分钟 1 次数据情况下可连续存储不小于 6 个月，存储间隔调节）； 6、续航：≥10h。	1	台
9	高压起重气垫	1、总体性能符合市场准入标准的要求，用于各种交通事故救援、地震等灾害救援、建筑物坍塌救援、有爆炸危险场合及崎岖不平地形救援； 2、气垫材质具备抗静电、抗裂、耐磨、抗油、抗老化等和	2	个

		自熄灭特性，表层的特殊设计可提高在草地、泥沙等光滑地面上的抗滑性； 3、每套包含方形起重气垫≥ 6块；≥ 1块最大举升力$\geq 1T$、最大举升高度$\geq 75mm$；>1块最大举升力$\geq 6T$、最大举升高度$\geq 165mm$；≥ 1块最大举升力$\geq 10T$、最大举升高度$\geq 220mm$；≥ 1块最大举升力$\geq 20T$、最大举升高度$\geq 300mm$；≥ 1块最大举升力$\geq 30T$、最大举升高度$\geq 330mm$；≥ 1块最大举升力$\geq 60T$、最大举升高度$\geq 500mm$；大小尺寸适用于各类救援； 配备碳纤维高压气瓶$\geq 6.8L$，配备含气瓶阀、减压器、控制阀、高压软管、快速接头的双控充气装置1套，铝合金箱4个。		
10	漏电检测仪	1、用于确定漏电位置，保护人员安全。探测电压范围120V/60hz-220V/50hz，7.2Kv/50Hz 或 15kV/50Hz； 2、灵敏度:3种(外部开关选择)高、低、定位； 3、具有声光报警功能，警报频率会随着探测到的讯号强弱而自动改变； 4、测试频率$\geq 20\sim 100Hz$； 5、自检$\leq 3S$； 6、电池：4× AA 碱性电池；内置低电量警告； 7、持续使用时间$\geq 300h$； 8、工作温度$\geq -30^{\circ}C\sim 50^{\circ}C$。	6	台
11	便携式防水 防爆应急强 光灯	1、额定电压$\geq 22V$，额定容量：$\geq 10Ah$； 2、工作时间：强光$\geq 10h$，工作光$\geq 16h$； 3、充电时间：$\leq 6h$； 4、防爆型式：隔爆，增安，本安，胶封复合型，防爆标志：Ex de ib mb IIC T6 Gb； 5、防护等级$\geq IP66$。	6	个
12	正压空气呼	1、具有耐高温、阻燃、绝缘、防腐、防水和便携等性能。	2	台

	吸器	使用时间 ≥ 1.5 h; 2、气瓶工作压力： ≥ 30 Mpa; 3、气瓶容积： ≥ 9 L; 4、气瓶材质：碳纤维缠绕复合气瓶; 5、最大供气量： ≥ 500 L/min; 6、面罩总视野 $\geq 80\%$; 7、安全阀开启压力 1.2-1.5Mpa; 8、报警压力： 5.5 ± 0.5 Mpa，报警声级 ≥ 90 dB; 9、使用温度： -30°C - 60°C ; 10、吸气阻力： ≤ 500 pa; 11、呼气阻力： ≤ 1000 pa; 12、输出压力： 0.7 ± 0.15 Mpa; 13、重量 ≤ 14.2 kg（满气）。		
13	氧气呼吸器	1、防护时间 ≥ 4 h; 2、呼吸量 ≥ 30 L/min; 3、呼气阻力： ≤ 600 Pa; 4、吸气阻力：（0-600）Pa; 5、定量供氧量： ≥ 1.4 L/min; 6、自动补给供氧量： ≥ 80 L/min; 7、手动补给供氧量： ≥ 80 L/min; 8、自动补给阀（需求阀）开启压力：（10~245）Pa; 9、吸气中二氧化碳浓度： $\leq 1.0\%$; 10、吸气中氧气浓度： $\geq 21\%$ 。	9	个
14	通信指挥装备（单兵图传）	1、LTE 公网 LTE 中国移动/中国联通/中国电信; 2、主屏尺寸 不大于 4.02 寸, 高清硬屏, 多点触摸; 3、触摸屏 电容屏, 5 点触控, 支持手套, 手势和雨水操作功能; 4、主屏材质 IPS 高清硬屏; 5、网络类型 双卡双待, 标配两张 Micro Sim 卡一张 T 卡;	1	台

		6、网络模式 GSM, WCDMA, EVDO, TD-SCDMA, TDD/FDD-LTE; 7、数据业务 5G NR SA/NSA ; 8、CPU 频率 $\geq 1.8\text{GHz}$; 9、机身内存 $\geq 64\text{GB}$ ROM+4GB RAM 。		
15	通信指挥装备（布控球）	1、网络制式，支持 3G/4G（WCDMA、CDMA2000、TD-SCDMA、LTE 等）全网通频段；可支持 WLAN802.11b/g/n，支持 10M/100M 快速自适应以太网； 2、物理性能，机芯、云台、模块等均应采用专有硬件架构，天线须采用标准阻抗设计； 3、定位功能，支持 GPS/北斗定位；支持调位置信息采集周期；支持对终端轨迹进行回放； 4、摄像机要求，星光级摄像机，图像传感器：1/2.8 英寸 CMOS；不小于 200 万像素；水平解析度不小于 1000TVL；信噪比不小于 50db；最大图像尺寸不低于 1920*1080；支持背光补偿；支持自动白平衡； 5、存储要求，内置 Micro-SD 卡插槽，支持 SD/SDHC/SDXC，实配不小于 128G，可支持手动录像/报警录像，支持断网续传，录像不丢失； 6、音视频回传，支持视频采集及实时回传，同时应当支持声音采集及实时回传； 7、OSD 功能，支持 OSD 叠加功能，叠加信息包含数字、字母、汉字、日期、时间等； 8、电池容量，不小于 8000mAh 锂电池； 9、开放性，支持软件集成的开放式 API，支持标准协议（Onvif、CGI、GB/T28181）、支持 SDK 和第三方管理平台接入； 10、光学变焦，不低于 30 倍，光圈值 F1.6~F4.4，焦距 4.5mm~135mm； 11、电子防抖，镜头支持电子防抖功能；	1	台

		12、透雾功能，镜头支持可穿透一定浓度的雾霭烟尘功能； 13、红外，支持红外距离不低于 50 米； 14、最低照度，支持彩色不低于 0.005Lux，支持黑白不低于 0.0005Lux； 15、云台功能，水平范围至少 360°，水平速度不低于 0.05~60°/s；垂直范围至少-25~90°，垂直速度不低于 0.05~60°/s；预置点不低于 255 个；支持上电自动锁定功能。		
16	后勤保障车辆（救援运兵车）	1、驱动配置：四驱； 2、最高时速（km/h）：≥120； 3、额定载客：≥10 人； 4、发动机排量（L）：2.0T； 5、变速箱类型：8AT 自动挡； 6、轴距（mm）：≥3300； 7、车门数（个）：5； 8、后尾门开启方式：双开尾门； 9、外型尺寸(长/宽高) (mm):5500×2000×2500(±100mm)； 10、最大功率（Kw）：≥100； 11、最大马力（Ps）：≥140； 12、燃料形式：柴油； 13、油箱容积（L）：≥80； 14、排放标准：符合或优于国 6 尾气排放标准； 15、方向盘助力类型:液压助力； 16、车身承载方式:承载式车身； 17、悬架类型:前麦弗逊悬架独立悬挂/后霍奇斯基悬挂； 18、制动器类型：前盘后盘； 19、冷暖空调：制冷、制暖； 20、备胎数量：1 个。	2	台
17	后勤保障车	1、发动机额定功率：≥85kw；	2	台

	辆（装备运输车）	2、排放标准：国VI； 3、驱动形式：两驱； 4、轴距： $\geq 2760\text{mm}$ ； 5、最高车速： $\geq 100\text{km/h}$ ； 6、满载质量： $\geq 3200\text{kg}$ ； 7、燃油种类：柴油； 8、最大扭矩： $\geq 290\text{N.m}$ ； 注：车辆需要上蓝牌。		
18	应急电源车	应急电源车电池能量 $\geq 2000\text{Wh}$ ，输出电压 $\geq 220\text{V}-50\text{Hz}$ ，功率 $\geq 50\text{kW}$ 。 1、总质量（Kg） ≥ 4500 ； 2、整备质量（Kg） ≤ 4500 ； 3、外形尺寸（mm）长 ≤ 6000 、宽 ≤ 2000 、高 ≤ 3000 ； 4、最高车速（Km/h） ≥ 100 ； 5、驾驶室准乘人数（人） ≥ 2 ； 6、接近角/离去角（°） $\geq 20/15$ ； 7、前悬/后悬 $\geq 1075/1560$ ； 8、配置底盘； 9、轴数 2； 10、轴距（mm） ≥ 3360 ； 11、轮胎数 6； 12、发动机功率 $\geq 85\text{KW}$ ； 13、排放标准 符合或优于国 6 尾气排放标准； 14、燃油种类 柴油； 15、发电机组 $\geq 50\text{kw}$ ； 16、额定电压 $\geq 220\text{V}-50\text{Hz}$ ； 17、接地线 ≥ 16 平方 10m； 18、电缆 $\geq 50\text{m}$ ； 19、备用电池 $\geq 2000\text{wh}$ 220v-50Hz。	1	台

19	应急电源	1、系统架构：具备双向交直流逆变器，不采用外置充电器为应急电源充电的方式； 2、充电方式：支持 DC 输入，输入电压范围：12-28V；支持 USB 输入，输入电压范围：5-20V；支持 AC 输入，输入电压范围：198-242V； 3、输出方式：支持 5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/5A；支持 220Vac/50Hz； 4、输出额定功率：≥1200W； 5、过载能力：逆变输出模式 1200-1500W ≥3min 保护，1500-1800W ≥1min 保护，1800-2400W ≥5S 保护； 6、保护功能：过载保护、短路保护、过温保护、输入过压保护、输入欠压保护； 7、应急电源具备显示屏，可显示电量显示、输出符号显示、故障代码显示、频率显示等信息； 8、电池容量：≥1075wh； 9、要求应急电源通过 FCC、UN38.3 认证； 10、运行温度：充电环境温度：0℃~40℃；放电环境温度：-10℃~40℃； 11、应急电源尺寸：≤长 330mmx 宽 260mmx 高 278mm； 12、应急电源重量：≤16KG。	23	台
20	应急照明系统	1、光源类型：LED，光源功率≥3*200W，辅助照明≥17W，灯头光通量≥70000lm； 2、照度：10 米处中心照度≥1300lx，灯头可以实现单向直射、环形照明； 3、升降模式：采用液压或气泵升降系统，一体化设计，一键升降，任意高度可停，最大升起高度≥4.5m，内置语音系统，升降过程有语音提示； 4、限位性能：1h 内升降杆下滑应不超过 6cm； 5、灯具配备 2KW 发电机供电，工作时间≥13 小时，输出	4	套

		功率为 220V 或 380V，同时可接市电供电，在无外部电源情况下灯具内部电池组，可提供应急照明，照明时间 ≥ 1 h； 6、灯具内置控制面板、LCD 显示屏、支持蓝牙、无线喊话、U 盘播放音频、录音功能； 7、灯具带有 12V2A、5V4.5A、U 盘、音频 4 种接口，可为手机、布控球等小型设备进行供电； 8、具有扩音功能：喇叭功率 $\geq 30W$、可用于现场指挥、人员调度； 9、配有 10 寸大号行走轮，4 实现单人拖行，自带 4 个高度可调节支脚，增加稳定性； 10、抗风等级 ≥ 8 级； 11、灯具防护等级 $\geq IP65$。		
21	通信指挥设备（数字集群手持终端）	1、工作频段：350MHz-400MHz； 2、输出功率：1~4W 可调； 3、技术体制：PDT； 4、调制方式：4FSK； 5、信道容量： ≥ 1024； 6、信道间隔：12.5kHz/25kHz； 7、频率误差： $\leq 1.5 \times 10^{-6}$； 8、静态灵敏度： $\leq -116dBm$（误码为 5%时）； 9、互调响应抗扰度： $\geq 65dB$； 10、阻塞抑制： $\geq 84dB$； 11、杂散响应抗干扰： $\geq 70dB$； 12、邻道选择性： $\geq 60dB$； 13、重量： $< 390g$（带电池及腰夹），电池：2400mAh 锂电池； 14、屏幕： ≥ 2.0 吋半透彩色显示屏； 15、防水/防尘能力达到 GB/T4208-2017 标准规定的 IP68	9	台

		要求； 16、支持单呼、组呼、广播呼叫、短数据等语音和数据功能； 17、支持场强指示，上报场强和电池信息； 18、支持省电模式、一键锁站； 19、硬件单北斗定位，水平精度<1.5m（CEP50）； 20、湿热满足 GJB 150. 9A-2009、GJB 367A-2001 标准，能够在各种恶劣的工作环境中发挥优异性能； 21、抗随机振动能力满足 GJB 150. 16A-2009 标准、冲击能力满足 GJB 150. 18A-2009 标准； 22、防爆等级：气体：Ex ib IIB T4 Gb，粉尘：Ex ib IIIC T130℃ Db。		
22	通信指挥设备（北斗终端）	1、基本功能：北斗三号短报文、定位，SOS 报警，北斗和 GPS 定位功能，4G 通信； 2、北斗三号区域短报文：支持单向、双向北斗 IC 卡通信； 3、操作系统：安卓操作系统； 4、报警功能：落水自动向平台报警、SOS 按键定向报送； 5、对外接口：双 Type-C 接口，支持外接扩展功能； 6、摄像头：前后双摄像头； 7、电池：≥4000mAh，工作时长≥8h； 8、显示屏：2 寸高清分辨率； 9、尺寸：≤116×65×28mm±5mm； 10、防护等级：IP67，1.5 米防跌落； 11、工作温度：-20℃ ~55℃ ； 12、具有蓝牙功能； 13、可在各类上衣穿戴使用。	10	台
23	绝缘剪断钳	用于事故现场电线电缆或其他带电体的剪切，减小触电危险。 1、绝缘：≥ 380V；	8	个

		2、绝缘剪柄(橡胶)耐电压: $\geq 3000V$; 3、重量: $\leq 2.5Kg$; 4、切割能力: 切断 Q235A 圆钢 $\geq \Phi 10mm$; 5、剪刀口硬度:HRC55—60; 6、长度: $\leq 800mm$; 7、开口尺寸: $\geq 20mm$; 8、剪柄(橡胶)耐电压 5000V 可对带电电缆进行安全操作。		
24	有毒有害气体检测仪	1、用于检查氧气、一氧化碳、二氧化氮等气体浓度。泵吸式, 包括声光双重报警、充电电池等组件; 2、检测方式: 泵吸式; 3、显示方式: 彩色液晶屏显示, 可同时显示 3 种气体; 4、检测气体: 氧气、一氧化碳、二氧化氮等三种; 5、精度: $\leq \pm 3\%FS$; 6、报警方式: 声光报警, 震动报警, 声音 $\geq 90dB@25cm$; 7、气体显示: 支持图标文字双菜单显示界面; 具有历史数据曲线显示功能; 8、照明功能: 具备 LED 照明功能, 能在紧急时刻提供光源; 9、提示灯功能: 具备 LED 呼吸灯提示功能, 待机状态下每 3 秒闪烁提示, 在黑暗中能指示仪器位置; 10、防护等级 $\geq IP65$; 11、连续工作时间 ≥ 10 小时。	10	台
25	红外热成像仪	用于隐患火点探测。液晶显示屏, 可调整图像显示等。 1、电池工作时间: $\geq 8h$; 2、传感器类型: 非制冷氧化钒微辐射热计 ; 3、测温范围: $-20^{\circ}C$ to $550^{\circ}C$; 4、探测器分辨率: 96×96 (9,216 像素) ; 5、最小成像距离: $0.1m$; 6、视场角: $50^{\circ} \times 50^{\circ}$; 7、帧频: $\geq 25 Hz$;	12	台

		8、最小测量距离： $\leq 0.1\text{m}$ ； 9、可见光分辨率： 640×480 ； 10、显示器： ≥ 2.4 英寸 LCD 屏（ 320×240 ）； 11、画面显示模式：融合、热成像、可见光； 12、图像格式：带有测温信息的 JPEG 图像，支持客户端离线分析； 13、伪彩模式：白热、黑热、铁红、彩虹、高温凸显、红热、融合； 14、系统功能：激光指示、UVC 投屏、拍照； 15、存储： $\geq 4\text{GB}$ 内置； 16、重量： $290\text{g} \pm 5\text{g}$ ； 17、尺寸： $196 \times 117 \times 59\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ； 18、测温范围： -20°C to 550°C 。		
26	割灌机	用于割除易燃灌木野草，打通火灾入场通道。 1、标定功率： $\geq 1.5\text{kW}$ ； 2、配套动力：1E40F-5B； 3、燃油比：25: 1； 4、化油器形式：膜片式； 5、工作杆直径： $\geq 28\text{mm}$ ； 6、净重： $\leq 9\text{kg}$ 。	32	台
27	移动蓄水池	用于无水源场景，作为森林消防泵及其他以水灭火装备的临时水源点，分为水囊、贮水池、蓄水池等，无需捆绑固定可直接向罐内注水自立。 1. 储水主体应为软体结构，无硬质骨架且可折叠； 2. 储水主体材质厚度： $\geq 1.1\text{mm}$ ； 3. 储水容量： $\geq 1\text{T}$ ； 4. 注水接口尺寸： 65.0mm ； 5. 抗拉强度：纵向 $\geq 5023\text{N}$ ，横向 $\geq 4921\text{N}$ ； 6. 胶体剥离强度： $\geq 217\text{N}$ ；	7	套

		7. 主体材质：双面 PVC 涂层材料。		
28	软体水枪	可灌装 A 类/B 类泡沫，耐腐蚀，配备高强度可调腰带及肩带。 1、容量：$\geq 20\text{L}$； 2、整套不锈钢枪体，出水口进水口纯铜制造，内置 PVC 水囊，外有迷彩防水布料制成，枪体采用优质 304 不锈钢，抗酸碱耐腐蚀，枪体总长：$\geq 118\text{cm}$； 3、整套水枪全重：$\leq 2.5\text{KG}$； 4、最佳灭火距离：$2-8$ 米； 5、最远射程：≥ 13 米； 6、射程直射：≥ 10 米； 7、散射：≥ 4 米。	17	个
29	自救呼吸器	采用耐高温阻燃材料制造。 1、全面罩性能：总视野保留率：$\geq 70\%$ 双目视野保留率$\geq 55\%$ 下方视野：$\geq 35^\circ$ 镜片； 透光率：$\geq 85\%$ 阻燃性能：经 950°C 火焰高温燃烧后，续燃时间$\leq 2\text{s}$； 2、头罩性能：经 180°C 高温试验后，头罩无炭化、熔隔和滴落现象； 3、滤烟性能：滤烟效率$\geq 96\%$； 4、吸气阻力：$\leq 113\text{Pa}$； 5、呼气阻力：$\leq 98\text{Pa}$； 6、防护时间：滤烟罐$\geq 4\text{h}$； 7、重量：$\leq 1\text{kg}$。	32	个
30	油锯	1、汽油机驱动； 2、输出功率：$\geq 4.1\text{kW}$； 3、缸径：$\geq 50\text{mm}$； 4、行程：$\geq 36\text{mm}$； 5、最大输出功率转速：$\geq 10200\text{rpm}$；	16	台

		6、燃油容积：≥0.77L； 7、燃油消耗率：≤426g/kWh； 8、点火间隙：≤0.3mm； 9、润滑油箱容积：≥0.42L； 10、声压级：≤110dB（A）； 11、节距：3/8"； 12、链条最大速度：≥30.2m/s； 13、推荐导板长度：16"-28"； 14、重量：≤6.5kg。		
31	中小型水罐消防车	1、用于小范围火灾早期扑灭； 2、. 配备四驱底盘，载水 3.5m³，车载消防泵工作扬程≥200m，额定流量≥150m³/h。	3	台
32	便携式灭火水泵	1、发动机：四冲程、单缸、强制送风系统、汽油发动机； 2、功率：≥2.5HP； 3、启动方式：自回式手拉绳启动/电启动； 4、机器保护形式：背负式保护支架； 5、进水口直径：1.5 寸，出水口 1.5 寸； 6、泵类型：离心泵；（提供的产品为：采用闭合式铜叶轮，泵轴采用陶瓷密封。泵壳、泵体采用高强度抗腐蚀合金材质。引水泵配备铜质手动引水泵）； 7、平地输水距离：≥3600m； 8、最大射程：≥22.6m； 9、最大压力：≥0.95Mpa； 10、最大扬程：≥95m； 11、吸水深度：≥3m； 12、油耗：≤0.94L/h； 13、最大流量：≥9.9m³/h； 14、重量：≤15kg。	11	台
33	高压接力消	用于高强度灭火，可实现多台水泵串、并联架设，含配件	4	台

	防水泵	包。 1、水泵形式：离心泵； 2、整机重量：≤45kg； 3、外观尺寸：≤600*400*400mm； 4、最大流量：≥400L/min； 5、最大工作压力：≥3MPa； 6、工作扬程：≥300m； 7、最大水射程：≥30m； 8、最大吸程：≥7m； 9、进水口径：DN50； 10、出水口径：DN40； 11、水泵可不使用工具快速拆卸； 12、照明系统：具有照明功能； 13、发动机类型：四冲程风冷式； 14、发动机功率：≥7.5kw； 15、发动机启动方式：电启动； 16、配置漏电检测模块，技术参数为： 16.1 配有手持式漏电报警器，可实时探测周边环境有无漏电现象； 16.2 水域救援漏电可探知3米以外120/240伏线路的漏电情况。		
34	风力灭火机	用于森林(草原)火灾扑救，两冲程风冷汽油发动机，背负式。 1、功率 ≥3.5KW； 2、出风口风量：≥0.43 立方米每秒； 3、有效灭火距离 ≥1.8 米； 4、风机出风口可配不锈钢材质； 5、重量≤13Kg； 6、排量 ≥75.6cc；	12	台

		7、油箱 $\geq 2.3\text{L}$; 8、形式单缸风冷两冲程; 9、手感振动 $\leq 1.9\text{m/s}^2$; 10、耳旁噪音 $\text{dba} \leq 105$; 11、配备便携式加油器: 容量 $\geq 20\text{L}$, 质量 $\leq 3\text{kg}$ 。		
35	高压细水雾 灭火器	用于森林（草原）火灾扑救。 1、水袋容积: $\geq 20\text{L}$; 2、喷头: 有喷头, 有 5 种喷射方式。该喷头能实现整机喷直流、喷雾和喷扇形水雾之间的转换。水平射程: 直流水雾 $\geq 13.6\text{m}$; 扇形水雾 $\geq 12.4\text{m}$, 中程柱雾 $\geq 9\text{m}$, 布撒水雾 $\geq 8.6\text{m}$, 近程柱雾 $\geq 7.9\text{m}$; 3、连续运转性能: 在喷雾工况下连续运转 $\geq 8\text{h}$, 发动机无自动熄火, 整机无漏水、漏油现象及异常振动、响声, 紧固件不松动; 4、起动性能: $\leq 8\text{s}$; 5、有效垂直射程 : $\geq 6.7\text{m}$; 6、最大扬程: $\geq 14\text{m}$; 7、启动方式: 手拉/电启动(手自一体)外置电启动装置, 带有自充电功能; 8、最高工作压力下运转性能: 在最高工作压力下连续运转 0.5h , 没有不正常的振动、响声, 紧固件无松动, 无漏水、漏油现象; 9、工作压力: 20Mpa ; 10、最大流量 : $\geq 8\text{L/min}$; 11、最大水平射程 : $\geq 13.6\text{m}$; 12、水袋部件: 水袋盖联接牢固, 密封可靠; 加液口有滤网; 13、软管接头: 软管接头在最大压力下没有松脱或泄漏; 14、危险区域的防护: 灭火机的传动装置、发动机的起动	14	台

		轮、排气管等危险区域有设置防护罩。灭火机的传动装置及高温危险部位有永久性的安全标志； 15、装配与外观：各运动部件转动灵活，各紧固件牢固可靠，各部件没有歪斜、翘曲等现象。外观整洁，无锈迹油污，没有明显的油漆剥落、皱皮、流挂及露底，没有碰瘪、划伤和毛刺； 16、配套动力：四冲程风冷 1.8Kw 发动机。		
36	消防摩托车	用于保障山区森林火灾扑救。配消防泵。 1、额定功率：14.4KW/5500RPM； 2、配套消防泵流量：≥3L/s； 3、配套消防泵扬程 ≥50m； 4、气缸排量：393CC； 5、气缸数量：单缸； 6、发动机冷却方式：水冷； 7、启动方式/点火方式：电启动电喷； 8、额定扭矩：27N. M/5000RPM； 9、整车尺寸(长×宽×高)：2250×1280×1225MM±10MM； 10、变速器类型：CVT 无级变速； 11、档位：前进档-空档-倒档； 12、驱动方式：手动四驱轴传动； 13、最高车速：≤70 公里/小时； 14、油箱容积：≥17 升； 15、净重：319KG±3KG； 16、轴距：1365MM±3MM； 17、最小离地间隙：260MM±5MM。	10	台
37	组合式防洪板	用于堤防漫溢险情和地下车库、地下通道等临时加高，高强度复合材料可拆卸式防洪板。 1、有效挡水高度≥50cm； 2、弯曲强度≥65MPa；	56	个

		3、拉伸强度 $\geq 35\text{MPa}$; 4、尺寸: 长 85cm 宽 100cm 高 75cm, $\pm 5\%$; 5、厚度: $5.4\text{mm} \pm 2\%$; 6、材质: 红色 ABS, 表面抗 UV 涂层; 7、重量: $9.2\text{KG} \pm 5\%/\text{PCS}$; 8、简支梁冲击强度不低于 $47\text{KJ}/\text{M}^2$ 。		
38	救生拉杆	用于营救落水 and 遇险被困人员, 在岸上或船上开展远距离安全施救。 1、救援杆: 材质高强度玻纤, 展开长度 $\geq 5\text{m}$, 折叠后 $\leq 1.8\text{m}$, 重量 $\leq 1\text{KG}$; 2、浮力圈: $\geq$ 浮力 69. 1N, 直径 $\geq 540\text{mm}$, 重量 $\leq 500\text{g}$ 。	14	个
39	浮艇泵	用于洪涝灾害排水, 单缸四冲程汽油发动机, 轻质玻璃纤维或更优材料, 离心泵, 含配件包。 1、发动机型式: 单缸、强制风冷、四冲程; 2、燃料: 汽油; 3、最大流量: $\geq 1500\text{L}/\text{min}$; 4、出口压力: $\geq 0.5\text{Mpa}$; 5、扬程: ≥ 65 米; 6、启动系统: 电启动、遥控启动; 7、输出功率: $\geq 12.2\text{kw}$; 8、燃油容积: ≥ 2.8 升; 9、润滑油容积: ≥ 1.1 升; 10、润滑方式: 飞溅式润滑+压力润滑; 11、点火方式: 无触点晶体管点火 (TCI) ; 12、水泵类型: 轻型铝合金单泵单程离心泵; 13、吸水口: $80 \pm 5\text{mm}$; 14、出水口: $65 \pm 5\text{mm}$; 15、遥控距离: $\geq 150\text{m}$; 16、体积: $\leq 770\text{mm} \times 770\text{mm} \times 460\text{mm}$;	2	台

		17、重量：≤65 公斤。		
40	防洪子堤	用于堤防漫溢险情和地下车库、地下通道等临时加高。 1、子堤每组长≥10m； 2、单元宽≥1m； 3、高≥1.3m； 4、挡水深度≥1m； 5、设计河面宽/风浪高：≥4m/0.3m； 6、安全系数：2.0-3.35k； 7、设计风速：≤6.0m/s； 8、原堤顶宽：≥4.0m； 9、适用堤质：沙壤土、壤土、粘土、混凝土、沥青。	1	套
41	打桩机	用于江河、湖泊堤坝加固，构筑钢木土石组合坝封堵决口，可实现木桩、钢桩等多种材质的桩体进行打桩。 1、发动机功率≥9KW。输出流量：20-30lpm 以内，可适配不同流量要求液压工具。输出压力≥155bar。重量≤75Kg； 2、启动方式：反冲式。连接方式：3/8in 平面型快换接头。标准配置≥7.5m 液压油管一组，接口并能互相连接； 3、重量≤40kg； 4、输入流量范围：26-34L/min； 5、为保证打桩的效率，冲击频率≥1000bpm，冲击能≥100J； 6、打桩头可适配方桩与圆桩。	2	台
42	汽（柴）油机泵	用于应急抢险中排水作业任务。汽油驱动，含配件包。 1、最大流量 m³/h：≥240 m³/h； 2、最大扬程 m：≥20m； 3、发动机功率：≥18KW； 4、进/出水口直径 mm：≥200mm； 5、出口软管≥100m； 6、启动方式：电启动。	9	台
43	防水头灯	1、防爆等级：≥EX ib IIC T4 Gb，检测依据应满足	26	个

		GB/T3836.1-2021《爆炸性环境》； 2、光源采用大功率 3W LED 光源，光效高，寿命长； 3、连续工作时间，光通量$\geq 300lm$，强光≥ 5.5小时，工作光≥ 50小时，节能光≥ 200小时； 4、灯具的供电电源应采用可充电电池，电池可替换的灯具应配备独立电池充电底座； 5、强光照度:2米处最大照度$\geq 4250Lx$。		
44	遥控救生圈	1、产品尺寸：1020mm*800mm*200mm（$\pm 20mm$）； 2、最大速度：$\geq 8.8m/s$（空载）； 3、产品浮力：$\geq 250N$； 4、产品拉力：$\geq 80N$； 5、产品重量：$\leq 13.5kg$； 6、续航时间：≥ 95分钟； 7、定位系统：GPS/北斗双定位模式； 8、工作温度：$-10^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$； 9、电池容量：20Ah； 10、充电时长：4小时； 11、高空抛投：≥ 20米； 12、存储温度：$-20^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$； 13、防水等级：IP68； 14、遥控器距离：≥ 2000米。	4	个
45	水深探测仪	1、量程：$\geq 150m$； 2、最小显示分辨率$\leq 1mm$； 3、精度$\leq \pm 1\%$； 4、盲区：$\leq 0.8m$； 5、显示：大屏LCD中文屏； 6、工作频率：200~2000KHz； 7、现场设置：通过传感器按键完成； 8、材质：ABS工程塑料传感器；	10	台

		9、传感器电缆：线径 5~10mm×10m； 10、环境性能：工作温度：≤80%RH 无结露储存温度：-50℃~80℃； 11、侦测方式：≥15Hz/s； 12、存储容量≥32GB； 13、FAT16/FAT32 文件系统自适应，按日期自动存储为 CSV 格式文件，按日期分文件名存储，方便查询； 14、含金属耐腐蚀手提箱。		
46	救生拉网	用于在洪水、激流等危急情况下，人员、物品救助打捞。 1、尺寸：≥ 400cm×100cm； 2、编织带断裂强力:10KN； 3、材质：高强度聚酯纤维织带； 4、网孔规格：25*25cm。	9	套
47	舷外机	1、最大功率：≥30 匹（22.1KW）； 2、油箱：≥24L； 3、转速(转/分)：4500-5500； 4、最大油耗 L/H：≤7.3； 5、2 冲程，2 缸体； 6、排气量(立方厘米)：496±5； 7、缸径 x 行程(毫米)：72x61±3； 8、档位：前进 - 空档 - 倒档； 9、点火系统：CDI； 10、冷却系统：水冷； 11、启动系统：手动； 12、操控系统：后操作； 13、润滑系统：汽油&机油； 14、混合比：50:1。	1	台
48	流速监测仪	1、旋桨式高流速仪是一种大量程的江河水文测速仪器。可用于江河、湖泊、渠道和水库等水体，进行各种高、中、	4	台

		低流速测量； 2、旋桨回转直径 $\geq \Phi 125\text{mm}$ ； 3、测速范围 $\geq 0.08\text{m/s} \sim 15\text{m/s}$ ； 4、起转速度 $\leq 0.01\text{m/s}$ ； 5、输出信号：磁激式开关接点通断信号； 6、信号数/转子转数：2/1（每1转2个信号）； 7、 $\leq \pm 0.03\text{m/s}$ ； 8、工作水体环境：水温 $\geq 0^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$ ，水深0.2m~50m 悬移质含沙量 $\leq 50\text{kg/m}^3$ ； 9、贮存环境：温度 $\geq -25^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$ ，湿度 $\leq 90\%$ 。		
49	链锯	用于对木材、钢筋、混凝土等结构构件进行切割。 1、空载转速 $\geq 4000\text{r/min}$ ； 2、功率 $\geq 3.6\text{kW}/10200\text{rpm}$ ； 3、排量： $\geq 70.7\text{CC}$ ； 4、切割深度： $\geq 450\text{mm}$ 。	3	台
50	阻流袋	用于快速密封管道输出口，防止有害液体流入管道等。 1、材质：阻流袋（气动）由芳族聚酰胺增强（凯夫拉纤维增强）软橡胶材料制成，柔韧性高、耐腐蚀性强；有很强的弹性； 2、使用寿命 ≥ 15 年，具有防腐蚀、防静电、抗氧化等特点； 3、芳族聚酰胺增强（凯夫拉纤维增强）软橡胶，具有防酸碱性和强密封性； 4、耐热 $\geq 90^\circ\text{C}$ ； 5、工作压力 $\geq 0.17\text{Mpa}$ ； 6、管道直径（最小/最大）： $30\sim 50\text{cm} (\pm 1\text{cm})$ ； 7、长度 $\geq 38\text{cm}$ ； 8、直径 $\geq 30\text{cm}$ ； 9、额定容积 $\geq 85\text{L}$ ；	4	个

		10、需气量 $\geq 130\text{L}$ 。		
51	流动测震仪	1、屏幕：单色图形液晶 LCD，128x64 点阵，LED 背光； 2、电池：充满可连续使用 12 小时以上， 锂聚合物充电电池，3.6V 1700 mAh； 3、充电时间：约 3~5 小时； 4、输入：50 mV/g IEPE 型加速度传感器； 5、振动测量： 加速度 0.1~1000.0m/s ² 峰值，频率范围 10~5kHz；速度 0.1~2000.0mm/s 有效值，频率范围 10~1kHz；位移 1~10000um 峰值，频率范围 10~1kHz； 6、轴承状态： 加速度 0.1~200.0m/s ² 峰值，频率范围 1K~15kHz；CF 值 频率范围 1K~15kHz；KV 值 频率范围 1K~15kHz； 7、振动精度： $\pm 5\%$ ； 8、报警： 内置 ISO10816-3 机器振动标准评价振动速度报警状态；内置轴承状态经验值准则评价轴承报警状态； 9、红外测温： 测温范围：-10~250℃； 10、存储温度-10℃~60℃。	3	台
52	钢筋速断器	1、用途：切断钢筋施救； 2、最大剪切力：120kN； 3、最大切割钢筋直径 $\geq 20\text{mm}$ ； 4、钢筋硬度： $=\text{SD345}$ ， $\leq \text{D20}$ ； 5、外形尺寸：360×100×250mm $\pm 5\text{mm}$ ； 6、重量：8.2 ± 0.2 公斤； 7、电机：DC19.2 V； 8、液压油：ISO VG46； 9、电池：LI-ION 电池，DC 19.2 V，3.2Ah； 10、充电器：输入：AC110v/220V 50/60Hz 输出。	5	台
53	切割锯套装	用于执行救援任务时，对物体进行切割，以满足施救条件等场景。含无齿锯、链锯、双轮异向切割锯等。	2	台

		1、无齿锯： 1.1 砂轮直径 $\geq 300\text{mm}$ ； 1.2 排量 $\geq 70.2\text{CC}$ ； 1.3 功率 $\geq 3.5\text{KW}/1300\text{rpm}$ ； 1.4 切割深度 $\geq 120\text{mm}$ ； 2、链锯： 2.1 排量 $\geq 70.7\text{CC}$ ； 2.2 功率 $\geq 3.6\text{KW}/14000\text{rpm}$ ； 2.3 切割深度 $\geq 450\text{mm}$ ； 3、双轮异向切割锯： 3.1 排量 $\geq 84.5\text{CC}$ ； 3.2 功率 $\geq 4.4\text{KW}/13000\text{rpm}$ ； 3.3 切割深度 $\geq 65\text{mm}$ ； 3.4 切割片尺寸 $\geq 315\text{mm}$ 。		
54	液压破拆工具组（液压泵）	用于救援现场供压使用，便于救援搬运携带。 1、双输出泵，功率 $\geq 1.5\text{kW}$ ，液压油容量 $\geq 3\text{L}$ 。	4	台
55	液压破拆工具组（剪切器）	用于灾害、事故场所的抢险救援。可以剪断钢筋、铁板、钢管等金属制品。 1、工作压力 $\geq 72\text{MPa}$ ，剪刀端部最大开口距离 $\geq 360\text{mm}$ ，剪断能力 $\geq \phi 28\text{mm}$ 。	4	台
56	液压破拆工具组（扩张器）	1、工作压力：700 bar； 2、扩张力 $\geq 68\text{ kN}$ ； 3、扩张距离 $\geq 700\text{ mm}$ ； 4、挤压力（配合挤压附件） $\geq 122\text{ kN}$ ； 5、牵拉力 $\geq 51\text{ kN}$ ； 6、牵拉距离 $\geq 604\text{ mm}$ ； 7、外型尺寸（长*宽*高）：790 x 300 x 190 mm； 8、重量： $\leq 20.2\text{ kg}$ 。	4	台

57	液压破拆工具组（千斤顶）	用于地震、塌方、建筑物坍塌等灾害现场的起重和支撑作业。 1、工作压力 $\geq 720\text{bar}$ ，最大支撑力 $\geq 50\text{t}$ 。	4	台
58	液压破拆工具组（开缝器）	用于灾害、事故场所的抢险救援,用来分离和夹紧金属制品。 1、额定工作压力 $\geq 63\text{MPa}$ ，最小楔入缝隙 $\leq 6\text{mm}$ ，最大开启距离 $\geq 50\text{mm}$ ，最大开启力 $\geq 210\text{kN}$ ，质量 $\leq 10\text{kg}$ 。	4	台
59	液压破拆工具组（救援顶杆）	用于现场救援时撑起承重物等建筑构建。 1、撑顶力 $\geq 120\text{kN}$ ，伸出长度 $\geq 900\text{mm}$ ，闭合长度 $\geq 550\text{mm}$ ，一级撑顶力 $\geq 120\text{kN}$ ，二级撑顶长度 $\geq 1200\text{mm}$ 。	3	台
60	凿岩机	1、用于岩石、混凝土等物体破碎； 2、风冷式单缸二冲程汽油发动机； 3、冲击频率 ≥ 1800 次/分钟； 4、冲击力度 $\geq 40\text{J}$ ，钎头可更换。	1	台
61	牵拉器	可用于破拆时或结构调整时保护人员安全，具备扩张、牵引、挤压多种功能。 1、额定工作压力 $\geq 72\text{Mpa}$ ； 2、最大扩张距离： $\geq 690\text{mm}$ ； 3、额定扩张力： $41.85\text{KN} \sim 53.61\text{KN}$ ； 4、最大扩张力 $\geq 280\text{KN}$ ； 5、牵引距离： $\geq 2.5\text{m}$ ； 6、牵引力： $\geq 4\text{t}$ ； 7、加长钢索 $\geq 3\text{m}$ ； 8、整套设备重量： $\leq 30\text{kg}$ 。	3	个
62	激光测距仪	用于远距离测量。 1、测程范围(m)： $\geq 5500\text{m}$ ； 2、测距精度(m)： $\leq 1\text{m}$ ； 3、准测率： $\geq 98\%$ ； 4、重复频率 ≥ 6 次/min；	7	台

		5、视场角度 ≥ 6.5 ; 6、放大倍率 : 7 倍; 7、物镜直径(mm) : 30mm; 8、测量时间: 0.1-3s。		
63	绳索救援套装	用于辅助救援人员进行攀爬以及搭建救援通道抢救和运送伤员。包含绳索手套、山岳救援头盔、头灯、护目镜、全身式安全吊带、安全绳、安全钩、上升器、抓绳器、下降器、滑轮、连接带、缓冲器等。 1、总体性能符合 XF494《消防用防坠落装备》标准。 2、绳索手套 2 双: 5 指牛皮手套, 双层牛皮结构, 背面是由透气的弹性尼龙制造, 腕部用氯丁橡胶制造, 采用魔术贴, 上设一个小孔便于用锁扣将手套与安全带相连; 3、山岳救援头盔 1 顶 (含头灯, 护目镜): 轻盈、通风、高可见度的头盔; 适合头围 53-63 cm。 4、全身式安全吊带 (含附件) 2 套: 全身式安全吊带应有腹部主挂点 1 个, 可倒置使用; 保护挂点 2 个, 分别位于胸前和后背; 4.1 附件 (1): 胸式上升器可固定在主挂环上方, 与吊带腰环连接强度 $\geq 15\text{kN}$; 4.2 附件 (2): 双臂牛尾 (动力绳材质, 符合 EN892, 一臂 65cm, 一臂可调长度, 最长 95cm) 1 根; 5、安全绳 200 米: 直径 10.5mm, 100 米一捆。延展率 $\leq 4\%$, 强度 $\geq 30\text{kN}$; 6、高强度合金两段自动 D 形安全钩 6 个: 纵向拉力 $\geq 22\text{kN}$; 横向拉力 $\geq 11\text{kN}$; 开口拉力 $\geq 6\text{kN}$; 开门宽度 $\geq 21\text{mm}$; 7、高强度合金两段自动 O 形安全钩 8 个: 纵向拉力 $\geq 26\text{kN}$; 横向拉力 $\geq 8\text{kN}$; 开口拉力 $\geq 7\text{kN}$; 开门宽度 $\geq 20\text{mm}$; 8、上升器 1 对: 上升器用于绳索上升, 适合 8-13mm 绳索; 9、抓绳器 1 个: 适用绳索直径单绳 (8-13mm), 开口式, 可	3	套

		方便安放于绳索中部； 10、下降器 2 个：使用绳索直径：10-12mm，救援可承重最 $\geq 200\text{kg}$； 11、双滑轮 2 个：适用绳索直径：8-16mm，滚轮材质：不锈钢 303，工作负荷 $\geq 22\text{kN}$； 12、单滑轮 4 个：适用绳索直径：8-16mm，滚轮材质：不锈钢 303，工作负荷 $\geq 22\text{kN}$； 13、短连接带 2 副：使用缝合扁带连接，扁带长 12cm，强度不低于 22kN，两段各配有 1 把丝扣 O 形锁，其中一端锁有可靠限位措施； 14、缓冲器 2 个；整套装备长度 $\geq 40\text{cm}$，重量 $\leq 205\text{g}$，工作负荷 $\geq 200\text{kg}$； 15、游动止坠器 2 个：内置锁定功能，锁定时，止坠器单向走绳；解锁时，可跟随缓慢下降，下降速度超过 2m/s 时，止坠功能启用。绳索使用范围 10-13mm； 16、8 孔分力板 2 个，最小破断强度 $\geq 50\text{kN}$； 17、护绳套 4 个，800D 以上耐磨材质，长度 $50 \pm 2\text{cm}$，可容纳 2 根 10.5mm 绳索； 18、锚点扁带 2 根；用于快速制作锚点的扁带。长度可调范围大于 80 - 130 cm，两段设有金属环。最小断裂强度 $\geq 22\text{kN}$； 19、墙角护轮：用于保护绳索，避免建筑物的棱角、墙角、岩石等粗糙尖锐突起部分磨损绳索，重量： $\leq 800\text{g}$； 20、器材包、绳包各一个。器材包能容纳下全部装备，并且上述装备在包内有可靠固定位置。采用防水材质，双肩背负，背负系统合理，有外部扩展挂点，可外挂头盔等物品。绳包防水材质，可容纳 200 米 10.5mm 绳索。		
64	便携式担架	用于伤员转运和不适宜搬动人员搬运。 1、担架框架材质：高强度铝合金；	27	副

		2、担架面材质：蓝色牛津革面； 3、展开尺寸： $\geq 185*52*22\text{cm}$ ； 4、折叠尺寸： $\leq 92*50*9\text{cm}$ ； 5、包装尺寸： $\leq 100*55*20\text{cm}$ ； 6、承 重： $\leq 159\text{kg}$ ； 7、净 重： $\leq 6\text{KG}$ 。		
65	便携式气象仪	1、用于气象预报、监测等。可采集风向、风速、温度、湿度、气压等气象参数； 2、风速范围： $\geq 0-30\text{m/s}$ ；精度 $\geq \pm 0.3\text{m/s}$ ； 3、风向范围 ≥ 16 方位；精度 $\geq \pm 1$ 方位； 4、大气温度范围 $\geq -50\sim 80^\circ\text{C}$ ；精度 $\geq \pm 0.3^\circ\text{C}$ ； 5、相对湿度范围 $\geq 0\sim 100\text{RH}$ ；精度 $\geq \pm 0.3\text{RH}$ ； 6、大气压力范围 $\geq 10\sim 1100\text{hPa}$ ；精度 $\geq \pm 0.3\text{hPa}$ ； 7、存储容量 ≥ 4 万条数据, 至少保存一年数据； 8、主机尺寸 $\leq 160\text{mm}\times 70\text{mm}\times 28\text{mm}$ ； 9、工作环境 $\geq -20^\circ\text{C}\sim 80^\circ\text{C}$ 。	4	台

备注：以上车辆，车身颜色均依照招标方要求执行。车辆还应包含车辆购置税、3 年保险费、公告费、检测费、车内装饰费等费用。

第四章 评标办法（综合评分法）

一. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.3 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，以先提交投标文件的优先。

二. 资格性审查的内容及标准

资格评审：本项目实行资格后审，开标后由采购人进行资格审查，投标文件不能满足下列情形之一的，由采购人审查后否决其投标。

评审办法前附表

评审因素	评审标准	
资格性 评审标准	有效的营业执照	投标人须提供有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证。注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织（ 营业执照副本原件扫描件、税务登记证副本原件扫描件、组织机构代码证副本原件扫描件；如三证合一，提供投标人营业执照副本原件扫描件 ）；
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。	投标人需具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 承诺书 （落款时间为招标公告发出时间之日起，加盖公章及法人签字）
	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	投标人具有履行合同所必需的 设备和专业技术能力承诺声明文件 （加盖公章及法人签字）；
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（投标人需提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 承诺书 ，落款时间为招标公告发出时间之日起，加盖公章及法人签字）

	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	投标人须提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（ 提供投标人书面声明 ，声明函不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的相关规定给予处罚）；
	法律、行政法规规定的其他条件	投标人须提供法律、行政法规规定的其他条件。（ 投标承诺函 ）；
	反商业贿赂和不正当竞争证明	投标人须出具本单位的 反商业贿赂书 及无不正当竞争行为、无行贿犯罪记录的 承诺书 （ 反商业贿赂书及承诺书 落款时间为招标公告发出时间之日起）；
	信用查询	投标人须提供企业没有被列入“信用中国”网站的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单或税收违法黑名单”及“中国政府采购网”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人。【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】（ 提供网站的查询信息截图，查询时间为招标公告发出时间之日起至投标截止时间止 ）；

三. 符合性审查的内容及标准

符合性评审

符合性 评审标 准	采购内容	采购内容符合第二章“投标人须知”规定；
	合同履行期限	合同履行期限符合第二章“投标人须知”规定；
	交货地点	交货地点符合第二章“投标人须知”规定；
	质量标准	质量标准符合第二章“投标人须知”规定；
	质保期	质保期符合第二章“投标人须知”规定；
	投标有效期	投标有效期符合第二章“投标人须知”规定；
	技术参数	核心产品不允许负偏离
	投标函签字盖章	符合第六章“电子化投标文件格式”的规定
	投标报价	不高于招标控制价

四、落实政府采购政策性要求的评审内容及标准

4.1 对于本项目小型和微型企业产品均以扣除优惠比率后的价格作为最后报价参与评审，不作为成交价和合同签约价。成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。

4.2 小型和微型企业产品价格给予扣除标准

4.2.1 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、《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）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）和《三门峡市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（三财购〔2022〕9 号）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。供应商须提供中小企业声明函，否则不予认可。（注：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。）

4.2.2 根据财库〔2014〕68 号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加投标活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。同一投标人，小型和微型企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

五、无效投标的情形

未通过资格性、符合性审查的投标文件为无效投标。

六、评标方法及中标条件

6.1 本次评标采用综合评分法，投标文件需满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素（包括投标报价、技术或服务水平、履约能力及售后服务等）的量化指标进行评审（具体评分办法见综合评分法评分细则），除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人 3 名，并标明排序。

6.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和结果确认函。

七、综合评分法评分细则

综合评分法评分细则

序号	评审项目	主要内容	评分标准	分值
1	投标报价 (30 分)	投标报价得分	低价优先法：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 30 分。其他投标人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）× 30×100% 注：价格扣除：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、《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）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）和《三门峡市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（三财购〔2022〕9 号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小微企业声明函》的投标人，应予以认定，对其报价扣除 20%后参与评审。投标人应对所提供资料的真实性付相应的法律责任，评标委员会将不予认定。同一投标人（包括联合体），小微企业、监狱、残疾人福利性企业同一产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。	30
2	技术部分 (57 分)	技术参数响应	投标供应商所投货物的技术参数能够全部满足招标文件要求得的, 得 20 分；技术参数中每有一项正偏离得 0.5 分，最高得 7 分，不满足招标文件要求的, 每有一项扣 1 分，扣完为止。 注：正偏离须提供检测报告等证明资料，否则不得分。	27
		对产品的先进性、实用性、耐用性、安全性综合评价	根据投标供应商提供的所投产品的相关检测（检验）报告、认证证书或证明材料（产品说明书、产品介绍的文字表述等材料），对产品的先进性、实用性、耐用性、安全性进行综合评价：	20

			一、先进性： 1. 产品先进性的响应程度高，对产品先进性描述详细、真实、准确，相关资料能充分体现产品先进性的特点得 5 分； 2. 产品先进性的响应程度较高，对产品先进性描述较为详细、真实、准确，相关资料能体现产品先进性的特点得 3 分； 3. 产品先进性的响应程度一般，对产品先进性描述基本真实、准确，相关资料能体现产品先进性的特点得 1 分； 4. 不响应不得分。 二、实用性： 1. 产品实用性的响应程度高的，对产品实用性描述最为详细、真实、准确，相关资料能充分体现产品实用性的特点得 5 分； 2. 产品实用性的响应程度较高的，对产品实用性描述较为详细、真实、准确，相关资料能体现产品实用性的特点得 3 分； 3. 产品实用性的响应程度一般的，对产品实用性描述基本真实、准确，相关资料能体现产品实用性的特点得 1 分； 4. 不响应不得分。 三、耐用性： 1. 产品耐用性的响应程度高的，对产品耐用性描述最为详细、真实、准确，相关资料能充分体现产品耐用性的特点得 5 分； 2. 产品耐用性的响应程度较高的，对产品耐用性描述较为详细、真实、准确，相关资料能体现产品耐用性的特点得 3 分； 3. 产品耐用性的响应程度一般的，对产品耐用性描述基本真实、准确，相关资料能体现产品耐用性的特点得 1 分；	
--	--	--	---	--

			4. 不响应不得分。 四、安全性： 1. 产品安全性的响应程度高的，对产品安全性描述最为详细、真实、准确，相关资料能充分体现产品安全性的特点得 5 分； 2. 产品安全性的响应程度较高的，对产品安全性描述较为详细、真实、准确，相关资料能体现产品安全性的特点得 3 分； 3. 产品安全性的响应程度一般的，对产品安全性描述基本真实、准确，相关资料能体现产品安全性的特点得 1 分； 4. 不响应不得分。	
		项目实施方案	1、根据投标供应商提供的货物运输方案、安装调试验收方案、项目时间进度安排计划进行打分：方案详细、合理、可行的得 4 分，方案基本详细、合理、可行的得 2 分，方案不详细、不合理、不可行的得 1 分，完全不满足招标文件要求得 0 分。 2、根据投标供应商提供的人员部署方案、人员实施方案进行打分：方案详细、合理、可行的得 3 分，方案基本详细、合理、可行的得 2 分，方案不详细、不合理、不可行的得 1 分，完全不满足招标文件要求得 0 分。 3、根据投标供应商提供的质量保证措施、安全保障方案、系统运行管理方案进行打分：方案详细、合理、可行的得 3 分，方案基本详细、合理、可行的得 2 分，方案不详细、不合理、不可行的得 1 分，完全不满足招标文件要求得 0 分。	10
3	商务部分 (13 分)	企业业绩	投标供应商自 2021 年 1 月 1 日以来完成类似项目业绩的，每提供一项得 1 分，最多得 2 分。（提供合同协议书）投标文件附扫描件。	2
		节能环保	1. 所投产品如为节能产品政府采购品目清单内非强制节能产品的，加 0.5 分。	1

		投标供应商须在投标文件中附该产品在节能产品政府采购品目清单所在页的扫描件，及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》扫描件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（http://www.mof.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查阅。 2. 所投产品如为环境标志产品政府采购品目清单内的产品，加 0.5 分。 投标供应商须在投标文件中附该产品在环境标志产品政府采购品目清单所在页的扫描件，及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》扫描件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（http://www.mof.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查阅。	
	质保期	在招标文件要求质量保证期的基础上，每承诺延长一年质量保证期得 1 分，最多得 2 分。 注：如标包内有多个产品的，所有产品的质量保质期均需延长，否则不得分。	2
	技术培训	根据投标供应商提供的用户培训方案（包括培训体系、培训内容、培训方式及讲师名单，提供培训人员资质，培训次数以及培训计划安排、预期培训效果等），评委对比供应商投标文件后，根据优劣情况赋分。 内容充分、合理性强，得 2 分； 内容充分、合理性较强，得 1 分； 内容基本完整，合理性一般，得 0.5 分； 缺项得 0 分。	2
	售后服务	1、根据投标供应商质保期内的售后安排（包括售后人员安排方案、服务计划方案、服务内容阐述、按时履约的保障措施、响应时间等方案考虑全面周到、技术	6

		手段多、满足用户需求），评委对比供应商投标文件后，根据优劣情况赋分。 （1）内容详实，方案科学、合理、考虑周全、针对性强，完全能够满足招标的需要的，得 3 分； （2）内容完整，方案基本科学、合理、基本考虑周全、针对性较强，可以满足招标的需要的，但有个别细节需要进一步完善或提高的，得 2 分； （3）内容完整，方案基本科学、合理、基本考虑周全、针对性一般，有多项不能满足招标的需要的，得 1 分； （4）以上内容缺项得 0 分。 2、根据维修人员的故障响应时间、到达现场响应时间、应急维修措施、备品备件配备等情况，评委对比供应商投标文件后，根据优劣情况赋分。 （1）内容详实，方案科学、合理、考虑周全、针对性强，完全能够满足招标的需要的，得 3 分； （2）内容完整，方案基本科学、合理、基本考虑周全、针对性较强，可以满足招标的需要的，但有个别细节需要进一步完善或提高的，得 2 分； （3）内容完整，方案基本科学、合理、基本考虑周全、针对性一般，有多项不能满足招标的需要的，得 1 分； （4）以上内容缺项得 0 分。	
--	--	---	--

根据最新《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，所有中小企业声明函必须使用最新格式。中小企业声明函最新格式详见第六章“电子化响应文件格式”

第五章 合同条款及格式

（仅供参考，以实际签订为准）

注释：本《政府采购合同》格式条款仅作为双方签订合同的参考，为阐明各方的权利和义务，经协商可增加新的条款。但不得与招标文件的实质性内容相背离。该文本仅供参考。

根据《三门峡市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》三财购[2022]9号文的规定，鼓励采购人在采购合同履行前向中标（成交）供应商预付合同金额33%的预付款，可以要求供应商提交预付款保函。政府采购合同的首付款比例原则上不低于合同金额的33%，对中小企业首付款比例原则上不低于合同金额的50%。

合同编号：

甲方（采购人）：

乙方（中标人）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照提供的中标结果（项目名称：，项目编号：）签订本合同。

第一条：合同标的

乙方应根据本项目要求按下列清单提供货物（或服务项目的服务范围与内容）：

序号	货物名称	品牌及规格型号	数量	单位	单价（元）	总价	合同履行期限
1							
2							
3							
合计：¥ 大写人民币元整							

免费配送货物：，甲方不再另付任何费用。

第二条 货物的质量标准、乙方售后服务及损害赔偿

1、乙方在签订合同之日起工作日内，按照采购人的要求修改、完善实施方案，直到采购人同意时方可安装、调试。

2、货物的质量标准按国家法律法规规定标准或其他相关标准、招标文件要求和乙方投标文件所承诺的标准执行；如有封存样品，投标人所供产品质量技术标准不得低于封存样品的产品质量标准；若以上标准不一致时，按最严格的标准执行。

3、乙方应按生产厂家的保修规定和投标文件说明的服务承诺做好保修等服务，但属于甲方人为原因造成的除外。

4、乙方售后服务响应时间：。否则，甲方可自行组织维修，费用由乙方承担，甲方可在货款和其他应付乙方的款项中扣除。

5、如因乙方货物质量等原因，导致甲方不能如期正常使用等损失的，乙方应予以赔偿。

第三条 交付和验收

1、交付时间：

交货地点：采购人指定地点

付款方式：合同签订后且财政资金到位后支付合同总额的 30%预付款，交货完成后，支付至合同总额的 70%，项目通过验收后 30 个工作日内付清剩余款项。如项目资金因财政年度结转或财政资金拨付延迟导致未按时付款，采购人不承担违约责任。

2、乙方负责货物的运送、安装、调试，负责基本操作培训等工作，直至该货物可以正常使用为止；负责提供货物的使用说明等相关资料；并承担由此产生的全部费用。

3、验收时间：甲方应于乙方提出验收申请后个 15 个工作日内组织验收。甲方验收合格后应当出具验收报告。

4、验收标准：

（1）单证齐全：应有产品合格证（或质量证明）、使用说明、保修证明、发票和其它应具有的单证；

（2）验收标准：采购人按照《政府采购法》41 条、《政府采购法实施条例》45 条等规定编制项目履约验收标准；根据招标文件、中标人的投标文件等进行验收。

(3) 采购人应当及时对采购项目进行验收, 验收时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, 并按照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, 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。

(4) 大型或者复杂的项目, 应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收。验收方成员应当在验收书上签字, 并承担相应的法律责任。

(5) 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。

(6) 验收要求: 中标投标人所供货物应经采购人验收, 无质量问题方可接收。

第四条 货款的支付

1、支付依据: 采购合同、乙方销售发票、甲方出具的验收报告。

2、支付方式: 银行转账。

第五条 乙方的违约责任

1、乙方逾期交货的, 按逾期交货部分货款计算, 向甲方偿付每日千分之五的违约金, 并承担甲方因此所受的损失费用;

2、乙方不能交货的, 甲方除不支付乙方货款外, 乙方还应赔偿甲方相当于不能交货部分货款 10% 的违约金;

3、乙方所交货物品种、数量、规格、质量不符合国家法律法规和合同规定的, 由乙方负责包修、包换或退货, 并承担由此而支付的实际费用。

第六条 甲方的违约责任

1、甲方逾期付款的, 应按照每日千分之五的比例向乙方偿付逾期付款的违约金;

2、甲方违反合同规定拒绝接货的, 应当承担由此对乙方造成的损失。

第七条 不可抗力甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时, 应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由, 以减轻可能给对方造成的损失, 在取得有关机构证明后, 允许延期履行、部分履行或不履行合同, 并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第八条 合同的变更与解除当合同发生需要变更与解除情形的, 任何一方可向另一方提出合同的变更与解除; 由此造成的损失由过错方承担。

第九条 无效合同: 甲乙双方如因违反政府采购法及相关法律法规的规定, 被宣告合同无效的, 一切责任概由过错方自行承担。

第十条 争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议，由法律及有关规章规定的技术单位进行质量鉴定；

2、执行本合同发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可向三门峡市人民法院提起诉讼。

第十一条 监督和管理

1、合同订立后，双方经协商一致需变更合同实质性条款或订立补充合同的，应先征得政府采购监督管理部门同意，并送其备案。

2、甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

第十二条 附则

1、采购项目（采购编号：）的招标文件、中标通知、乙方投标文件、修改、澄清、说明及补正等文件都是本合同的组成部分，甲、乙双方必须全面遵守，如有违反，应承担违约责任。

2、本合同一式份，甲方、乙方各执份。

3、本合同自签订之日起生效。

采购人（甲方）：

供货单位（乙方）：

[盖章]

[盖章]

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

开户银行：

开户银行：

帐 号：

帐 号：

电 话：

电 话：

签约地点：

签约时间：年月日

第六章 电子化投标文件格式

封面格式

(项目名称) 项目

招标文件编号:

包号:

采购人:

集中采购机构: 三门峡市政府采购服务中心

投标人名称: [盖单位公章]

投标人详细地址:

投标人联系电话:

投标人统一社会信用代码:

日 期: 年 月 日

目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、投标技术参数一览表
- 三、法定代表人身份证明书
- 四、授权委托书
- 五、投标承诺函
- 六、资格审查资料
- 七、服务方案
- 八、售后服务承诺
- 九、其他资料

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

致：（采购人名称）

根据贵方___（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，_____（姓名和职务）被正式授权代表投标人_____（投标人名称、地址），按照网上投标系统规定向贵方提交投标文件1份。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为_____（大写）元人民币。
2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 投标有效期为自开标之日起 _____日。
4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。
6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。
7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。
8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的，承担全部责任。
9. 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：
 - （1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的；
 - （2）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人名称：[盖单位公章]

法定代表人：[签章]

地 址：

电 话：

邮 箱：

日 期： 年月日

(二) 投标函附录

项目名称	
投标人名称	
投标内容	
投标总报价	大写： 小写：元
合同履行期限	
质保期	
质量标准	
投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）
备注：	

投标总报价是指采购人指定地点交货的，包括基于交货或提供服务前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、安装费、检验费以及伴随的消耗材料、备品备件和其它服务费总报价。

投标人名称：[盖单位公章]

法定代表人：[签章]

日 期： 年 月 日

附件：报价明细表

投标人：

金额单位：元（人民币）

序号	产品名称	品牌 (或制造商名称)	是否属于小型 微型（监狱、 残疾人福利性 单位）企业生 产的产品	规格 型号	数量	单价	总价
1							
2							
3							
.....							
报价金额合计			大写： 小写：				
备注：							

投标报价人民币小写：

投标报价人民币大写：

投标人名称：[盖单位公章]

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

二、投标技术参数一览表

投标人名称：

项目编号：

序号	产品名称及 型号	产品描述（参数）	单位	数量	生产厂家

投标人名称：[盖单位章]

法定代表人：[签章]

日 期：年月日

附表：技术参数偏离表

序号	名称	招标文件要求 技术参数	实际参数 (应按投标/货物 /服务实际数据填 写)	是否偏离 (无偏离 /正偏离/ 负偏离)	偏离 简述
1					
2					
3					
...					

投标人名称：[盖单位章]

法定代表人：[签章]

三、法定代表人身份证明书

投标人名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓名：性别：年龄：职务：

系（投标人单位名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证正反面扫描件

投标人名称：[盖单位章]

年月日

四、授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证正反面扫描件

注：如为法定代表人参与投标，无委托代理人的，投标文件中可以删除此授权委托书。

投标人名称：[盖单位公章]

法定代表人：[签章]

身份证号码：

委托代理人：（签字或法定代表人电子签章）

身份证号码：

年 月 日

注：因投标文件中授权委托书委托代理人无法手写签字，可以以印刷体代替（印刷体为电脑打出的字体）或者法定代表人电子签章代替。

五、投标承诺函

附件一：

致：_____（采购人及三门峡市政府采购服务中心）

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、我方保证为投标货物提供满足招标文件要求的免费质量保证期和质量售后服务。如若出现严重的售后服务问题，我方同意贵方对我方进行差评记录，并按照相关合同规定追究违约责任。

七、参加本次政府采购活动在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

八、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；

- (二) 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- (三) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- (四) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约担保；
- (五) 在投标文件中提供虚假材料谋取中标的；
- (六) 与采购人、其他投标人或者集中采购机构恶意串通的；
- (七) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：[盖单位公章]

法定代表人：[签章]

年 月 日

六、资格审查资料

（一）基本情况表

投标人名称				
注册资金			成立时间	
注册地址				
邮政编码			员工总数	
联系方式	联系人		电话	
	传真		网址	
法定代表人	姓名		电话	
组织结构				
近三年营业额				
经营范围				
备注				

后附：营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证（三证合一的只提供营业执照）和第二章“投标人须知”前附表 12 款规定的其他资料。

（二）资格证明文件

资格证明文件包含但不限于以下文件：

一、投标人须提供有效的**营业执照、组织机构代码证、税务登记证**。注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织（营业执照副本原件扫描件、税务登记证副本原件扫描件、组织机构代码证副本原件扫描件；如三证合一，提供投标人营业执照副本原件扫描件）；

二、投标人需提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度**承诺书**，落款时间为招标公告发出时间之日起，加盖公章及法人签字；

三、投标人须具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（投标人具有履行合同所必需的**设备承诺声明文件**（加盖公章及法人签字）；

四、投标人须提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（投标人需提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录**承诺书**，落款时间为招标公告发出时间之日起，加盖公章及法人签字）

五、投标人须提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供投标人**书面声明**，声明函不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的相关规定给予处罚）；

六、投标人须提供法律、行政法规规定的其他条件。（**投标承诺函**）；

七、投标人须出具本单位的**反商业贿赂书**及无不正当竞争行为、无行贿犯罪记录的**承诺书**（**反商业贿赂书及承诺书**落款时间为招标公告发出时间之日起）；

八、投标人须提供企业没有被列入“信用中国”网站的“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网站”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人。【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】（提供网站的**查询信息截图**）；

九、本招标文件要求提供的以及投标人自认为应该提供的文件扫描件。

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：
在_____（采购项目名称）采购活动中，
我公司保证做到：

- 1.公平竞争参加本次采购活动。
- 2.杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
- 3.若出现上述行为，我公司及参与入围的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

申请人单位全称（盖章）：
法定代表人（签章）：

日期： 年 月 日

(三) 近三年完成的类似项目情况表

项目年份	
项目名称	
项目所在地	
采购人名称	
采购人地址	
采购人电话	
合同价格	
供货期及安装期限	
采购内容	
服务质量	
服务时间	
备注	

注：1. 近三年指：从开标之日起倒推三年以内正在进行或已完成的项目。

2. 需提供类似项目的中标通知书或合同协议书或货物交付使用验收证书。其中合同协议书中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容，否则不算有效的类似项目业绩。投标人需提供的类似项目数量以《投标评分细则》为准。

（四）近三年发生的诉讼及仲裁情况

“近年发生的诉讼及仲裁情况”及应附的一些相关材料，包括判决、裁决等法律文件的复印件，应按时间先后次序编排相关文件。有一项填一份材料，没有的就直接写“无”。

机密

七、服务方案

机密

八、售后服务承诺

（根据项目情况格式自拟）

机密

九、其他资料

（一）中小企业声明函

（属于中小企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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_____（招标文件中明确的所属行业）；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_____（招标文件中明确的所属行业）；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。

企业名称[盖章]：

日 期：

注：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。

根据最新《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，所有中小企业声明函必须使用最新格式。

（二）投标人单位认为对其投标有利的其他材料

注：建议投标人参考本项目资格要求、采购内容及要求、评审标准进行提供，格式自拟。

机密

联合协议（如有）（实质性格式）

十、联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、_____为本次投标的牵头人，联合体以牵头人的名义参加投标，联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （...）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：联合体各方成员应在本协议上共同盖章，不得分别签署协议书。

附件

三门峡市政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与三门峡市政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购[2017]10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

附件

政府采购合同备案

各投标人：

根据《三门峡市财政局关于市本级政府采购合同备案管理工作的通知》（三财购[2021]9号）规定，采购人采购纳入集中采购目录的政府采购项目，应当在项目评审结束之日起，1个工作日内确定中标（成交）投标人，发布中标结果公告并发出中标通知书；自中标通知书发出之日起1个工作日内与中标（成交）投标人按照招标文件确定的事项与投标人签订政府采购合同。采购人需按照《三门峡市财政局关于市本级政府采购合同备案管理工作的通知》（三财购[2021]9号）的规定，认真实施合同公告及备案。