



海南和兴泰项目管理有限公司

五指山市防汛抢险救灾应急物资采购项目

招标编号：HNHXT-2020-012

招 标 文 件

采购人：五指山市应急管理局

采购代理机构：海南和兴泰项目管理有限公司

二〇二〇年五月



目录

目录	2
第一章 招标公告	3
第二章 投标须知前附表	5
第三章 投标人须知	9
一、总则	9
二、招标文件	9
三、投标文件的编制	10
四、投标文件的递交	12
六、授予合同	21
第四章合同条款（本合同仅供参考）	23
第五章 投标文件格式	33
附件 1 投标函（格式）	34
附件 2 开标一览表	35
附件 3 技术要求偏离表	36
附件 4 资格证明文件	37
附件 5 本项目售后服务及承诺	39
附件 6 投标人认为需要提供的用于参与评审其他相关资料	40
附件 7 保证金退还申请书	41
第六章 用户需求书	42



第一章 招标公告

海南和兴泰项目管理有限公司（以下简称“采购代理机构”）受五指山市应急管理局（以下简称“采购人”）的委托，邀请合格投标人就“五指山市防汛抢险救灾应急物资采购项目”中所需货物和相关服务前来投标。本次招标方式为：公开招标，共分1个包。

1. 项目概况：简要技术要求或项目基本概况,详细货物清单及详细技术要求或招标项目的性质：详见本招标文件第六章《用户需求书》部分。

防汛抢险救灾应急物资一批，预算金额：2000000.00元，投标报价超出采购预算的视为无效投标。

交货期：合同签订之日起60日历天完成供货。

交货地点：采购人指定地点。

投标人必须对所投本项目所有的产品进行投标，不允许只对其中部分产品进行投标，否则视为无效投标

2. 投标人资格要求：

2.1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人；

2.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年任意3个月的财务报表《资产负债表、利润表》（复印件加盖公章），成立不足一年的公司提供自成立之日起每月的财务报表《资产负债表、利润表》（复印件加盖公章））；

2.3、提供2020年至今任意三个月依法缴纳社会保障资金的良好记录及纳税证明（附当地社保机构出具的任意三个月社会保障缴费记录复印件及纳税证明复印件加盖单位公章）；

2.4、需提供参加政府采购活动近三年内（成立时间不足三年的从成立之日起计算），在经营活动中没有重大违法记录的声明函（提供声明函，内容、格式自拟）；

2.5、未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重失信行为记录名单”（提供信息查询结果界面截图或打印结果，加盖投标人公章），查询以本项目公告后至投标截止期间为准；

2.6、购买本项目招标文件并按时提交投标保证金；

2.7、本项目不接受联合投标；

3、招标文件的获取

3.1、发售标书时间：2020年6月3日9时00分至2020年6月9日17时00分（法定公休日、法定节假日除外）。

3.2、发售标书地点：海口市蓝天路名门广场北区B（6-9）2206室。

3.3、标书售价：招标文件每套售价300.0元，售后不退；投标保证金的金额：10000.00元。

3.4、投标人购买招标文件文件时应携带以下资料：投标单位须由委托代理人持法人授权委托书（委托代理人需提供近六个月在本单位缴纳的社保证明材料）、委托代理人及法人身份证、经年审合格的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证副本（或三证合一）、投标人主要股东或出资人信息（国家企业信用



信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)打印)。营业执照、委托代理人身份证和社保证明材料现场核查原件,收加盖公章复印件。

4. 投标文件和保证金的递交

4.1、投标文件递交截止时间: 2020年6月24日9:15至9:30(北京时间),逾期或不符规定的投标文件恕不接收。

4.2、投标文件递交地址(地点): 海口市海秀东路74号鸿泰大厦14层1号开标室

4.3、开标时间: 2020年6月24日9:30(北京时间)。

4.4、开标地点: 海口市海秀东路74号鸿泰大厦14层1号开标室。

4.5、公告发布媒介: 全国公共资源交易网(海南省)、中国海南政府采购网。

5. 联系方式

采购人名称: 五指山市应急管理局

地 址: 海南省五指山市市政府大楼4楼

联 系 人: 耿先生

电 话: 0898-86637709

代 理 机 构: 海南和兴泰项目管理有限公司

地 址: 海口市蓝天路名门广场北区B(6-9)2206室

项目联系人: 陈工

联 系 电 话: 0898-65322015



第二章 投标须知前附表

本表关于招标货物的具体要求是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

投标人须知 条款号	内容
1	项目名称：五指山市防汛抢险救灾应急物资采购项目 采购人名称：五指山市应急管理局 地 址：海南省五指山市市政府大楼4楼 联 系 人：耿先生 电 话：0898-86637709
2	采购代理机构名称：海南和兴泰项目管理有限公司 采购代理机构地点：海口市蓝天路名门广场北区B（6-9）2206室 联系人：陈工 联系电话：0898-65322015 传 真：0898-65301601
3	合格投标人要求： 2.1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人； 2.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2020 年任意 3 个月的财务报表《资产负债表、利润表》（复印件加盖公章），成立不足一年的公司提供自成立之日起每月的财务报表《资产负债表、利润表》（复印件加盖公章））； 2.3、提供 2020 年至今任意三个月依法缴纳社会保障资金的良好记录及纳税证明（附当地社保机构出具的任意三个月社会保障缴费记录复印件及纳税证明复印件加盖单位公章）； 2.4、需提供参加政府采购活动近三年内（成立时间不足三年的从成立之日起计算），在经营活动中没有重大违法记录的声明函（提供声明函，内容、格式自拟）； 2.5、未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重失信行为记录名单”（提供信息查询结果界面截图或打印结果，加盖投标人公章），查询以本项目公告后至投标截止期间为准； 2.6、购买本项目招标文件并按时提交投标保证金； 2.7、本项目不接受联合投标
4	招标文件的澄清：投标截止日期前 15 日以书面形式（包括信函或传真）通知



5	招标文件的修改：投标截止日期前 15 日以书面形式（包括信函或传真）通知
6	<p>投标人提供的投标文件应由以下内容组成，实际响应中如有必要，投标人可对未涉及的部分予以补充：</p> <p>附件 1 投标函（格式）；</p> <p>附件 2 开标一览表（格式）；</p> <p>附件 3 技术要求偏离表（格式）；</p> <p>附件 4 资格证明文件：</p> <p>4.1 法人营业执照的复印件或三证合一营业执照副本复印件（须加盖本单位公章）；</p> <p>4.2 组织机构代码证书复印件或三证合一营业执照副本复印件（须加盖本单位公章）；</p> <p>4.3 税务登记证复印件或三证合一营业执照副本复印件（须加盖本单位公章）；</p> <p>4.4 法定代表人授权书（格式）；</p> <p>4.5 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供 2020 年任意 3 个月的财务报表《资产负债表、利润表》（复印件加盖公章），成立不足一年的公司提供自成立之日起每月的财务报表《资产负债表、利润表》（复印件加盖公章）)；</p> <p>4.6 提供 2020 年至今任意三个月依法缴纳社会保障资金的良好记录及纳税证明（附当地社保机构出具的任意三个月社会保障缴费记录复印件及纳税证明复印件加盖单位公章）；</p> <p>4.7 需提供参加政府采购活动近三年内（成立时间不足三年的从成立之日起计算），在经营活动中没有重大违法记录的声明函（提供声明函，内容、格式自拟）；</p> <p>4.8 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重失信行为记录名单”（提供信息查询结果界面截图或打印结果，加盖投标人公章），查询以本项目公告后至投标截止期间为准；</p> <p>附件 5 本项目售后服务及承诺（格式自行拟定）；</p> <p>附件 6 投标人认为需要提供的用于参与评审其他相关资料；</p> <p>注：</p> <p>1、技术要求偏离表应填写完整、清晰有序；</p> <p>2、必须提供所投标产品的技术规格、参数的说明书等。</p> <p>3、投标文件技术部分应答简单复制招标文件内容，或全部响应仅以“符合、满足应答，未提供基本技术参数指标和功能描述的，将可导致其投标被拒绝；</p> <p>4、投标人编制上述文件时，本招标文件第五章已提供格式的文件须按格式要求填写。</p>
7	<p>交货期：合同签订之日起 <u>60</u> 日历天完成供货。</p> <p>交货地点：采购人指定地点。</p>



8	本项目分包情况详见招标公告。
9	投标备选方案：不接受
10	<p><input type="checkbox"/>不要求递交投标保证金</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>要求递交投标保证金</p> <p>缴纳投标保证金方式：转账方式</p> <p>投标保证金的金额：<u>10000.00</u>元整</p> <p>递交投标保证金截止时间：于 <u>2020</u>年<u>6</u>月<u>24</u>日<u>9</u>时<u>30</u>分前（以进入指定帐户时间为准，需备注：项目名称或项目编号）应从公司账户转至以下账户，禁止代交代缴。</p> <p>账户名称：海南和兴泰项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国光大银行海口蓝天支行</p> <p>开户账号：3923 0188 0002 0853 1</p> <p>注：投标保证金须在开标前到帐。如投标人投标保证金未按要求到帐的，视为无效投标并不接收投标文件。</p>
11	投标有效期：自开标之日起60天
12	<p>投标文件份数：正本一份，副本肆份，可读取的电子文档一份（U盘）。</p> <p>投标人提供的可读取的投标文件电子文档（U盘），内容包括投标文件的所有内容，文件格式仅限*.doc，*.xls，*.jpg，*.ppt。</p>
13	投标文件递交地点：海口市海秀东路74号鸿泰大厦14层 <u>1</u> 号开标室
14	投标人在递交投标文件的同时，应将投标函、开标一览表、投标保证金缴纳凭证和电子文档（U盘）密封在一个唱标信封内，单独递交。
15	递交投标文件截止时间： <u>2020</u> 年 <u>6</u> 月 <u>24</u> 日 <u>9</u> 时 <u>30</u> 分
16	<p>开标时间：同递交投标文件截止时间。</p> <p>开标地点：同投标文件递交地点。</p>



17	<p>出现以下情况将可导致投标人的投标被拒绝：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 投标文件的密封、签署、盖章不符合招标文件的要求；2. 投标人的资格证明文件不符合招标文件的要求；3. 投标函或投标报价不符合招标文件的要求；4. 投标保证金不符合招标文件的要求；5. 投标文件的响应与招标文件的实质性要求存在重大偏离；6. 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求。 <p>招标文件第六章用户需求书中，货物的技术描述及参数要求，仅供投标人在选择和配置产品时参考，如与某产品的技术规格或指标相同，并不具限制性。评标以产品功能、性能为主，产品达到或优于招标文件所要求质量、档次的同样可被接受。</p>
18	<p>评标委员会由 <u>5</u> 名专家组成，均按规定在海南省人民政府政务服务中心综合评标专家库相关专业中随机抽取。</p>
19	<p>推荐中标候选人<u>3</u>名</p>
20	<p>本项目预算价为：2000000.00元， 投标报价不得超过预算价，否则作无效标处理。</p>



第三章 投标人须知

一、总则

1. 资金来源：财政资金。

采购人：见《投标须知前附表》

采购代理机构：见《投标须知前附表》

2. 合格的投标人

2.1 合格的投标人：见《投标须知前附表》中规定的内容；

2.2 本项目不接受联合投标；

3 . 合格的货物和服务

3.1 合同规定的货物和服务指其来源符招标文件规定的货物和服务。

3.2 供该条款参考，“原产地”指货物开采、生产或提供辅助服务的地方。

3.3 货物是指制造、加工或使用重要的和主要的部件装配而成的货物，在商业上公认的产品是指其基本特征，性能或功能与部件有着实质性区别的产品。

3.4 合格的货物必须是全新的、没有使用过的合格产品。

4 . 投标费用

4.1 无论投标过程中的作法和结果如何，投标人应承担所有与编写和递交投标文件有关的费用，采购人和招标机构在任何情况下不负担这些费用。

二、招标文件

5 . 招标文件的构成

5.1 招标文件包括：

5.2 第一章 招标公告

5.3 第二章 投标须知前附表

5.4 第三章 投标人须知

5.5 第四章 合同条款



5.6 第五章 投标文件格式

5.7 第六章 用户需求书

5.8 投标人应审阅招标文件中所有须知、格式、条款和规格。

5.9 投标人未按招标文件要求提供全部资料或提交的投标文件未对招标文件作出实质性响应，那么投标人将承担其风险并有可能根据第 23 款导致投标文件被拒绝。

6. 招标文件的澄清

任何对招标文件提出澄清的投标人，应在《招标公告》中规定的提问截止时间前以书面形式（上传至电子招投标系统）通知采购代理机构。招标机构将视情况对日收到的澄清要求采用适当方式或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给每一已购买招标文件的潜在投标人。

7. 招标文件的修改

7.1 在投标截止日期前 15 日的任何时候，无论何故，采购人可主动地或在答复投标人提出澄清的问题时对招标文件进行修改。

7.2 招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在接收后 1 日内应立即以传真的形式确认已收到该修改。

7.3 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改，采购人可酌情推迟第 19 款中规定的投标截止日期。

三、投标文件的编制

8. 投标使用的文字

8.1 投标文件所有部分均应以中文编制。证明材料有其他语言的，必须附上中文直译。

9. 投标文件的组成

9.1 投标人准备的投标文件应包括以下部分：

9.1.1 按第五章投标文件格式填写的投标函及开标一览表。开标一览表与投标函总价不符，以开标一览表为准。

9.1.2 按第 13 款出具的，证明投标人有资格投标以及如果中标有能力履行合同（包括售后服务的有关说明）的证明文件。

9.1.3 按第 15 款出具的投标保证金。

9.1.4 按第 14 款出具的证明投标人提供的货物及其辅助服务是合格的，并符合招标文件要求的证明文件。

9.2 投标人应按第五章《投标文件格式》中规定的结构和顺序编制投标文件。

10. 投标文件格式

10.1 投标人应按招标文件第五章提供的投标文件格式编制投标文件。

11. 投标报价



11.1 投标人应在投标文件所附的开标一览表上写明拟提供的合同货物的单价、分项总价和投标总价。任何有选择的报价将不予接受，每种货物只允许有一个报价。

11.2 投标总报价及分项报价应包括：

- 1) 货物的出厂价或清关后价格(包括制造中所需零配件和原材料已交及未交的进口税、产品税、销售税和其它税费)。
- 2) 货交项目现场的运保费、装卸费以及可能产生的相关费用。
- 3) 厂家验收、安装、调试、培训及《用户需求书》中规定的其它服务费用。
- 4) 交货期及交货地点：见《投标人须知前附表》。

11.3 投标人根据第 11.2 款作出的价格分项仅供评标时使用；在任何情况下不限制采购人以不同的条件成交的权利。

11.4 投标函和开标一览表中所填的价格在合同执行过程中是固定不变的；除非另有规定，非固定的投标价将根据第 23 款规定被采购人拒绝。

11.5 其他要求见《投标须知前附表》。

12. 投标货币

本次采购的设备以人民币进行报价，以其它货币标价的投标将被拒绝。

13. 投标人的合格性和资格的声明文件

13.1 根据第 13.2 款规定，投标人须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，做为投标文件的一部分。

13.2 投标人提供的履行合同的资格声明文件应使采购人满意：

- 1) 投标人具有履行合同所需的财务、技术和生产能力；
- 2) 投标人应填写并提交招标文件第五章上所附的“资格证明文件” 中的所有内容。

14. 货物的合格性及符合招标文件规定的证明文件

14.1 投标人须提交证明其拟供货物和辅助服务的合格性并符合招标文件规定的证明文件，作为投标文件的一部分。

14.2 证明文件可以是文字资料、彩页和数据。

14.3 招标文件规定的其他必要文件。

15. 投标保证金

15.1 根据第 9 款规定，投标人投标时按《投标须知前附表》中的规定提交投标保证金。

15.2 投标保证金是用于保护本次招标免受投标人的行为而引起的风险，根据第 15.6 款规定，发生下述行为予以没收投标保证金。

15.3 投标保证金使用投标货币表示。

15.4 任何未按第 15.1 款和第 15.3 款规定提交投标保证金的投标，将被视为非响应性投标而按第 23 款予



以拒绝。

15.5 若发生下列情况，采购人在书面通知后有权没收投标保证金：

- 1) 如果投标人在第 16.1 款中规定的投标有效期内撤回投标；或
- 2) 中标人在规定期限内未能根据第 32 款规定签订合同；或
- 3) 中标后未按规定缴付招标代理服务费；或
- 4) 如招标文件对履约保证金有要求，而中标人在签订合同后未按规定提交履约保证金。

16. 投标有效期

16.1 投标文件将在开标日期后《投标须知前附表》中规定的时间内有效。投标有效期比规定短的可以视为非响应标予以拒绝。

16.2 在特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期。要求与答复均应为书面形式往来。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其响应延长投标保证金的有效期。

17. 投标文件的式样和签署

17.1 投标人应按《投标须知前附表》中规定的数量递交投标文件，每一份投标文件必须装订成册。并要明确注明“正本”和“副本”，同时提供相同内容的电子文档，内容包括投标文件的所有内容，文件格式仅限*.doc, *.xls, *.jpg, *.ppt。如正本和副本或电子文档有差异，以正本为准。

17.2 投标文件正本和副本须打印或用不退色墨水书写并由投标人或经正式授权并对投标人有合同约束力的人签字，后者须将“授权委托书”以书面形式附在投标文件中。

投标文件副本可以是正本的复印件。

17.3 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由签署投标文件的人进行签字，并加盖公章，否则视为无效。

17.4 投标文件须加盖骑缝章，盖骑缝章处须由法人代表或授权代表签署姓名。

17.5 投标人需在投标文件书脊上标明项目名称、投标人全称。

17.6 传真投标、邮寄投标概不接受。

四、投标文件的递交

18. 投标文件的密封和标记

18.1 投标人应将投标文件正本和副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中，并标明“正本”或“副本”，《投标函》、《开标一览表》、投标保证金缴纳凭证和电子文档应另多制一份单独密封一份于“唱标信封”内，独立于投标文件之外一同递交。“正本”、“副本”和“唱标信封”的封口处均应加盖投标单位的公章和法定代表人签字，投标文件正本需加盖骑缝章。投标文件份数：正本壹份，副本肆份。

18.2 “正本”、“副本”和“唱标信封”投标专用袋（箱）外包装均应：



- 1) 按《投标须知前附表》所示注明招标机构所在地址。
- 2) 注明项目名称、招标编号、正本、副本或唱标信封及在招标公告规定的开标日期及时间前注明“不准启封”的字样。
- 3) 写明投标人名称、地址、联系人和联系方式。

18.3 如果未按第 18.2 款规定密封和标记，采购人对投标文件的误投或提前拆封不负责任。对由此造成提前开封的投标文件，采购人将予以拒绝，并退回投标人。

19. 递交投标文件的截止日期

19.1 采购人收到投标文件的时间不得迟于《投标须知前附表》中规定的截止时间。

19.1 采购人可按照第 7 款的规定修改招标文件并酌情延长提交投标文件的截止时间，因此，业已规定的采购代理机构和投标人的一切权利和义务将按延期后的投标截止时间履行。

20. 迟交的投标文件

根据第 19 款规定，采购人将拒绝接收任何迟于《投标须知前附表》中规定的截止时间递交的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤回，但采购人须在提交投标文件截止日期前收到该修改或撤回的书面通知。

21.2 投标人对投标文件的修改或撤回的通知应按第 17 款和第 18 款规定进行准备、密封、标注和递送。

21.3 投标截止时间后不得修改投标文件。

21.4 投标人不得在投标截止日起至第 16 款规定的投标文件有效期期满前撤销投标文件。否则采购人将按第 15.6 (1) 款规定没收其投标保证金。

五、开标与评标

22. 开标

22.1 采购人在投标人代表自愿出席的情况下，在《投标须知前附表》规定的地点和时间开标，出席代表需登记以示出席。

22.2 按照第 21 款规定，提交了可接受的“撤回”通知的投标文件将不予开封。

22.3 开标时，采购代理机构将当众宣读开标一览表中投标人名称、投标总价、交货期、是否提交投标保证金，以及采购人认为合适的其他内容，只有在开标时唱出的投标声明（如进一步折扣等）评标时才能考虑。

22.4 采购代理机构将做开标记录，开标记录包括按第 22.3 款的规定在开标时宣读的全部内容。

23. 评标

23.1. 评标办法采用综合评分法。

23.2. 评标步骤：先由招标人或招标代理机构依法对投标人的资格进行审查，然后由评标委员会进行符合



性审查，再进行技术、商务的详细评审。只有通过资格审查和符合性审查的投标人才能进入详细评审。

一、资格审查

1. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）的第四十四条规定：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进行审查。
2. 采购人及采购代理机构根据“资格审查表”（附表 1）对投标人的资格进行评审，只有对“资格审查表”（附表 1）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审。
3. 通过资格审查的投标人不足 3 家的，不得进入符合性审查；招标人应当重新招标。

二、符合性审查

1. 评标委员会根据“符合性审查表”（附表 2）对投标文件法人符合性进行评审，只有对“符合性审查表”（附表 2）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。
2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。
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内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
 - （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。投标人不同意修正的，其投标无效。

4. 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（收到电话通知 30 分钟）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。
5. 无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标



- 5.1 投标人未能满足投标人资格要求的；
- 5.2 投标人未提交投标保证金或金额不足的；
- 5.3 投标有效期不足的；
- 5.4 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的。
- 5.5 通过符合性审查投标人不足 3 家的，不得进入详细评审；招标人应当重新招标。

三、详细评审

- 1. 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。
- 2. 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表 3）；
- 3. 价格分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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权重} \times 100$$

4. 技术、商务及价格权重分配

	技术、商务	价格
权重	70%	30%

5. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，综合得分最高的投标人为第一中标候选人，以此类推。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。

附表1：资格审查表

项目名称：

项目编号：

序号	评审因素	审查内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标人资格	是否满足招标文件要求“第一章 招标公告”二、投标人资格要求			
结 论					

1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

采购人或采购代理机构代表：_____

日期： 年 月 日

附表 2

符合性审查表

项目名称：

项目编号：

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
2	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
3	保证金	是否按时足额提交保证金的			
4	投标有效期	是否满足招标文件要求			
5	交货期及交货地点	是否满足招标文件要求			
结 论					

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

附表 3

综合评分表

序号	评比项目	评比内容		项目得分
1	技术项（40分）	设备技术性能、规格配置响应等	投标人提供的设备技术参数与招标文件中的参照技术参数进行点对点比较。完全满足招标文件要求得, 40分, 不满足带“▲”项技术参数的每项扣3分, 不满足其他技术参数的每项扣2分, 直到扣完为止。	0-40
2	商务项（30分）	实施计划及质量保证	根据各投标人的实施计划及质量保证（包括但不限于人员、项目管理、执行计划，质量保证）进行评比： 1、投标人的实施计划及质量保证全面性、科学性高，可操作性强，为优，得得 5.1-8分； 2、投标人的实施计划及质量保证全面性、科学性高，可操作性一般，为一般得 3.1-5分； 3、投标人的实施计划及质量保证全面性、科学性差，可操作性差，为差，得 0.1-3分。	0-8
		售后服务承诺	根据各投标人针对本项目售后服务承诺（包括售后人员配置、维护时间响应、售后服务方案）进行横向对比： 1、售后人员配置优、维护时间响应最好、售后服务方案合理的，为优，得 5.1-8分； 2、售后人员配置一般、维护时间响应一般、售后服务方案合理的，为一般，得 3.1-5分； 3、售后人员配置最差、维护时间响应最差、售后服务方案不合理的，为差，得 0.1-3分。	0-8
		培训方案	投标人制定针对本项目的培训方案（内容包括技术原理、使用操作、日常基本维护与保养、故障排除）。（1）内容全面、科学优于本项目要求，可操作性强，为优，得 5.1-8分；（2）内容全	0-8

			面、科学基本满足本项目要求，可操作性差，为一般，得 3.1-5 分；（3）内容不符合本项目要求，可操作性差，为差，得 0.1-3 分。不提供方案，不得分。	
		相关类似项目经验	投标人近三年（时间以合同签订时间为准）具有应急物资或应急装备的类似业绩，每提供一份业绩合同得 2 分，此项共 6 分。（需提供合同原件，不提供不得分）	0-6
3	价格项（30分）	报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权重 × 100		30分

评分说明：评标委员会成员打分时不得协商，独立完成。

24 投标文件的澄清

24.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

25 投标文件的详细评审

25.1 评标委员会将对根据本章第 23 款得出的初审合格的投标进行商务和技术评估，综合比较与评价。

25.2 评标采用综合评分法。综合评分的主要因素包括：价格、技术、信誉、业绩、服务、对招标文件的响应程度等。评标委员会将依据上述因素进行量化综合评价打分，满分为 100 分。具体评分项见附表 3。

26 确定中标人

26.1 经评标委员会的评估、比较后对按招标文件规定的评标办法对有效投标人进行打分、排序，采用综合评分法时，按最终得分由高向低排序，采用综合评分法时，得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。采购代理机构应当在评标结束后五个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当在收到评标报告后五个工作日内，在评标报告推荐的中标候选人中确定中标人。

六、授予合同

27 授予合同的准则

27.1 除第 30 款规定外，合同将授予采购人确定的中标人。中标人放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以与排位其后第一位的投标人签订合同，以此类推。

27.2 如采购人发现中标人在投标、提供资料时有弄虚作假的行为，经核实，采购人有权拒绝该中标人的投标。

27.3 不能保证最低报价的投标人最终中标。

27.4 其他规定见《投标须知前附表》。

28 资格后审

28.1 在没有进行过资格预审的情况下，评标委员会有权进一步审查排名第一的投标人的财

务、技术、和供货能力及信誉，确定其是否有资格能圆满地履行合同。

如果审查通过，则将合同授予该投标人；如果审查没有通过，则拒绝其投标。在此情况下，评标委员会将对排位其后第一位的投标人的能力做类似的审查。

29 在授予合同时变更采购货物数量的权利（适用）

30 接受和拒绝任何投标或所有投标的权利（适用）

30.1 投标人的报价均超过了采购预算，且采购人不能支付的，将予以废标；

30.2 因重大变故或为维护国家利益，采购人在授予合同之前仍保留接受或拒绝任何投标或所有投标的权利。

31 中标通知

31.1 投标文件有效期期满前，采购人将以书面形式通知中标人其投标被接受。

31.2 采购人向中标人发出书面通知的同时，采购人通知落选的投标人其投标未被接受，并按第 15 款规定退还其投标保证金。

31.3 中标通知书是合同的一个组成部分。

32 签署合同

32.1 采购人通知中标人中标时，将提供招标文件中的合同格式，包括双方之间的有关协议给中标人。

32.2 中标人在收到中标通知书和合同格式后，在中标通知书上规定的时间内，应派授权代表前往采购人指定地点签订合同。

第四章合同条款（本合同仅供参考）

合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

（2）“合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

（3）“货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

（4）“服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

（5）“甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

（6）“乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

（7）“现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物

(含软件及相关服务)安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物(含软件及相关服务)锈蚀、损坏和损失均由乙方承担,甲方可以拒绝签收

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和产品质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记:

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物(含软件及相关服务)名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸(长 X 宽 X 高,以厘米计)

5.2 如果货物(含软件及相关服务)单件重量在两吨或两吨以上,乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”,以便装卸和搬运。根据货物(含软件及相关服务)的特点和运输的不同要求,乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失,乙方应承担相应的过错责任。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种,具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货:乙方负责办理运输和保险,将货物(含软件及相关服务)运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物(含软件及相关服务)运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货:由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物(含软件及相关服务):由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物(含软件及相关服务)名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知甲

方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 付款方式

付款方式见合同专用条款。

10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后 60 天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成

的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果,或者在质量保证期内,如果货物(含软件及相关服务)的数量、质量或规格与合同不符,或证实货物(含软件及相关服务)是有缺陷的,包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方应在一个月内以书面形式通知乙方,提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物(含软件及相关服务)或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷,甲方可采取必要的补救措施,但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外,合同项下货物(含软件及相关服务)的质量保证期为自货物(含软件及相关服务)通过最终验收之日起12个月。

12. 检验及安装

12.1 在交货前,制造商应对货物(含软件及相关服务)的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验,并出具一份证明货物(含软件及相关服务)符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分,但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物(含软件及相关服务)运抵现场后,甲方将对货物(含软件及相关服务)的质量、规格、数量和重量进行检验,并出具检验证书。如发现货物(含软件及相关服务)的规格或数量或两者都与合同不符,甲方有权在货物(含软件及相关服务)运抵现场后90天内,根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔,除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物(含软件及相关服务)的质量和规格与合同不符,或在第11条规定的质量保证期内证实货物(含软件及相关服务)是有缺陷的,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料,甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物(含软件及相关服务)制造过程中派人到制造厂进行监造,乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物(含软件及相关服务)进行机械运转试验和性能试验时,必须提前通知甲方。

12.6 货物(含软件及相关服务)的安装按招标文件第五部分要求进行。

13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，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：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，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（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

(2) 根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）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，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未能答复，上达索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果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、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除第 16 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可以从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。甲方有权终止合同，并按

合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国合同法”规定提交调解和仲裁。

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 条款规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经采购人鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

合同专用条款部分

甲方：

乙方：

甲乙双方根据 2020 年月日（采购编号：）公开招标采购结果及采购文件的要求，经协商一致，达成如下货物购销合同：

一、货物及其数量、金额等

序号	货物名称	品牌型号	原产地及制造厂名	数量	单价	单项总价
... ..						
交货期：_____						
交货地点：_____						
投标报价总计（大、小写）：_____						

二、交货时间：合同签订之日起 60 日历天完成供货

地点：采购人指定地点

三、安装验收：

（一）开箱检验，甲乙双方应共同对货物的包装、外观、货物品牌、原厂商、产地、规格型号、数量进行检验。如在开箱检验中发现所交付的合同货物有短缺、损坏、不合格产品等或与合同、随机文件不相符的情形；乙方应于 5 日内无条件予以补足、更换，并承担由此造成的一切损失。待货物补足或更换后，甲乙双方重新对合同货物进行检验，验收合格后再组织安装调试。

（二）乙方应派专业工程师到现场进行安装、调试货物，并对相关人员进行培训。在安装过程中，甲方工程师负责对货物安装调试予以配合和相应的协调工作。

（三）乙方对货物所进行的安装调试应与合同约定的性能完全一致，且不能低于相应的国家标准及行业标准。安装调试完毕，双方根据合同的技术标准共同进行验收，并交付合同货物的质量合格证、保修单、使用说明书、维修手册等相关资料。在验收过程中，如合同货物的一项或数项指标未达到货物技术资料所规定要求，乙方应于 5 日内予以更换货物，由此

产生的费用由乙方承担。验收合格后，双方签署验收报告，并加盖公章确认。

四、售后服务：以投标文件正本承诺售后服务为基准，如有变更，乙方需在合同附详细售后服务说明，作为合同文件之一。

五、付款：合同签订后十个工作日内，成交供应商向采购人开具合法有效的票据，采购人向成交供应商支付合同总额的 30%；在安装、调试并经采购人及成交供应商双方确认验收合格后十个工作日内，成交供应商向采购人开具合法有效的票据，采购人向成交供应商支付合同总额的 70%。

增减数量及尺寸调整，数量增减以固定单价为计算依据，尺寸调整以同类产品每平方米折合价为计算依据。

六、违约责任：

1、如乙方没有按照甲方所要求的时间交付货物，每逾期一天承担 1%的违约金。延迟交货 15 日，甲方有权解除合同，解除合同的通知发送至乙方指定邮箱或本合同落款地址视为送达。合同解除后，货物尚未交付的，由乙方自行运回，费用由乙方承担，货物已经交付的，由甲方扣除违约金后将结算款项付给乙方。

2、如甲方没有按照本合同约定的时间付款，应按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

3、如果货物质量和规格与合同不符合，或质量保证期内证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料，甲方有权选择退货或换货，甲方退货的，乙方退回货款，退货、换货的一切损失由乙方承担。

4、乙方保证合同货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担由此对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

5、乙方保证所供产品为符合国家医用耗材质量标准的合格产品，确保临床医疗安全；若在有效期内出现质量问题，要按质量承诺，由乙方负责退货并承担因此而导致的经济和法律法律责任。

七、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，以减轻可能给双方在成的损失，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。不可抗力原因消除后，双方应立即通过友好协商解决本合同的后续履行事宜。

八、合同纠纷处理：本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：

- 1、由甲乙双方协商处理。
- 2、申请仲裁。仲裁机构为海南省经济仲裁委员会。
- 3、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

九、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

十、**合同鉴证**：集中采购机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

十一、组成本合同的文件包括：

- (一) 合同通用条款和专用条款；
- (二) 乙方的报价表及明细报价表；
- (三) 中标通知书；
- (四) 货物清单（必须与《投标文件》响应完全一致）；
- (五) 售后服务承诺函（必须与《投标文件》响应完全一致）
- (六) 产品授权书、产品注册证等甲乙双方商定的其他必要条件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

十二、合同备案

本合同一式五份，中文书写，均具有同等法律效力。甲方执叁份，乙方、采购机构各执壹份。

甲方：五指山市应急管理局（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：

年 月 日

乙方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：

年 月 日

户名：_____ 开户银行：_____

账号：_____

政府集中采购机构声明：本合同标的代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与投标文件的内容一致。

政府集中采购机构：海南和兴泰项目管理有限公司（盖章）

地 址：_____

经办人：_____ 年 月 日

第五章 投标文件格式

附件 1 投标函（格式）

附件 2 开标一览表（格式）

附件 3 技术要求偏离表（格式）

附件 4 资格证明文件

附件 5 本项目售后服务及承诺

附件 6 投标人认为需要提供的用于参与评审其他相关资料

附件 7 保证金退还申请书

附件 1 投标函（格式）

投 标 函

致：_____（招标代理公司）

贵公司____（招标编号、包号）____号招标文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加投标。

（1）我们郑重承诺：我们是符合《政府采购法》第 22 条规定的供应商，并严格遵守《政府采购法》第 77 条的规定。

（2）我们接受招标文件的所有的条款和规定。

（3）以_____形式出具的投标保证金，金额为人民币____（大写）____元（¥____（小写）____元）。

（4）附投标价格表中规定的应提交和交付的货物投标总价为人民币_____（用文字和数字表示的投标总价）。

（5）我们同意按照招标文件第二部分“投标人须知”第 16.1 款的规定，本投标文件的有效期为开标之日起计算的__60__天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

（6）我们同意提供采购人要求的有关本次招标的所有资料。

（7）我们理解，你们无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

（8）如果我们中标，为执行合同，我们将按招标有关要求提供必要的履约保证金。

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

投标人授权代表签字_____

投标人名称（全称）_____（公章）

投标人开户银行（全称）_____

投标人银行帐号_____日期：_____

附件 2 开标一览表

项目名称：五指山市防汛抢险救灾应急物资采购项目

招标编号：

序号	货物名称	品牌型号	原产地及制造厂名	数量	单价	单项总价
... ..						
交货期：_____						
交货地点：_____						
投标报价总计（大、小写）：_____						

注：本次采购的设备以人民币进行报价，报价单位为：元。

投标人名称（盖章）：_____

投标人授权代表（签字）：_____

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；

② 相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填写。

附件 3 技术要求偏离表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应。带★的指标列入下表时，必须在指标前面保留★，否则视为不响应。带“▲”号条款为重要技术参数，但不作为无效投标条款。

投标人必须根据所投货物的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该投标文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其投标保证金。

序号	招标文件所要求技术规范 主要条款描述	投标人所投标产品的技 术规范描述	偏离情况说 明 (+/-/=)	备注
1				
2				
3				
4				
… …	……	……	……	……

投标单位全称（公章）：_____

投标人授权代表(签字)：_____

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。

3、请在“投标人技术规范描述”中列出所投设备的详细技术参数情况。

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

附件 4 资格证明文件

目 录

- 4.1 法人营业执照的复印件或三证合一营业执照副本复印件（须加盖本单位公章）；
- 4.2 组织机构代码证书复印件或三证合一营业执照副本复印件（须加盖本单位公章）；
- 4.3 税务登记证复印件或三证合一营业执照副本复印件（须加盖本单位公章）；
- 4.4 法定代表人授权书（格式）；
- 4.5 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2020 年任意 3 个月的财务报表《资产负债表、利润表》（复印件加盖公章），成立不足一年的公司提供自成立之日起每月的财务报表《资产负债表、利润表》（复印件加盖公章））；
- 4.6 提供 2020 年至今任意三个月依法缴纳社会保障资金的良好记录及纳税证明（附当地社保机构出具的任意三个月社会保障缴费记录复印件及纳税证明复印件加盖单位公章）；
- 4.7 需提供参加政府采购活动近三年内（成立时间不足三年的从成立之日起计算），在经营活动中没有重大违法记录的声明函（提供声明函，内容、格式自拟）；
- 4.8 未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重失信行为记录名单”（提供信息查询结果界面截图或打印结果，加盖投标人公章），查询以本项目公告后至投标截止期间为准；

附件 4.4 法定代表人授权书(格式)

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称、包号）投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字生效,特此声明。

授权书有效期：自开标之日起 天有效（应与投标有效期一致）

法定代表人（签字）：_____

被授权人（签字）：_____

公司名称（盖章）：_____

附：法人及被授权人身份证复印件

被授权人姓名：_____

职 务：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传 真：_____

电 话：_____

附件 5 本项目售后服务及承诺

【由投标人根据本项目的实际情况和招标文件的要求自行编制。】

附件 6 投标人认为需要提供的用于参与评审其他相
关资料

附件 7 保证金退还申请书

致：

我司于_____年____月____日为_____所提交的保证金人民币
¥_____，请贵司退还时划到以下账户：

开 户 名 称			
开户银行全称		联 系 人	
银 行 账 号		联系电话	

投标人名称：_____（公章）

被授权人：_____（亲笔签名）

日 期：_____年____月____日

注：退保证金申请资料：1、保证金退换申请书；2、投标保证金回执单；3、如是中标单位须提供与招标人签订的合同（复印件加盖公章）。

（递交响应文件时需将以上资料装订提交，勿放入响应文件中）

第六章 用户需求书

一、采购清单表

序号	采购货物名称	数量	单位	备注
1	防老化编织袋	20000	条	
2	复合型土工膜	3000	平米	
3	雨衣	500	件	
4	铁铲	300	把	
5	砍柴刀	300	把	
6	帐篷	500	顶	
7	折叠床	300	张	
8	云丝被	2500	床	
9	棉衣	500	件	
10	救生衣	300	件	
11	救生圈	150	件	
12	3寸水带	1750	米	
13	安全帽	300	顶	
14	防汛防爆手电	350	把	
15	手提式探照灯	60	个	
16	防汛木桩	300	根	
17	救灾折叠担架	10	个	
18	急救包	100	个	
19	便携式防汛打桩机	2	台	
20	移动升降式灯塔	2	台	
21	喊话器	20	个	
22	抽水机	10	台	
23	无人机	1	架	
24	橡皮艇	4	艘	

二、技术参数和功能要求

序号	采购货物名称	技术参数和功能要求	备注
1	防老化编织袋	<p>1. 每条袋质量：≥80g；</p> <p>2. 尺寸：≥85×55cm；</p> <p>★3. 经纬密度：40×40~48×48 根/10cm；</p> <p>4. 色泽：黑色；</p> <p>★5. 材质：优于或等于全新聚丙烯树脂；</p> <p>6. 经向断裂强度：≥16kN/m；</p> <p>7. 纬向断裂强度：≥14kN/m；</p> <p>8. 经纬向断裂伸长率：≥15%；</p> <p>9. 缝向断裂强度：≥7kN/m；</p> <p>10. 等效孔径 095：0.1~0.5mm；</p> <p>11. 摩擦系数：≥0.3；</p> <p>12. 顶破强力：≥1.2kN；</p> <p>13. 垂直渗透系数：10⁻³~10⁻²cm/s；</p> <p>14. 防老化性能：照射时间 200h，强力保持率≥75%；</p> <p>15. 外观质量及允许误差：</p> <p>(1) 同处跳丝长度小于 2cm，每条袋跳丝、乱丝累计少于 3 处；</p> <p>(2) 同处经纬丝断缺之和<3 根，每条断丝少于 3 处；</p> <p>(3) 不允许出现脱针、断线、卷折处未缝住；</p> <p>(4) 色泽明亮、不混杂；</p> <p>16. 包装与标识：</p> <p>(1) 每 500 条编织袋为一件，外用黑色编织布包装，机械打包 3~4 道，包装平整、牢固、无破损、无沾污，每件包装内放置产品合格证；</p> <p>(2) 每件包装外印白色标志：防汛专用编织袋（防老化型）、规格、数量：500 条、重量、监制单位、生产厂家、生产日期、厂址、联系电话、邮政编码。</p> <p>数量：X 条、重量、监制单位、生产厂家、生产年月。</p>	
2	复合型土工膜	<p>1. 规格：400g/m²；</p> <p>2. 断裂强度：≥22.5kN/m；</p> <p>3. 断裂伸长率：40%~80%；</p> <p>4. CBR 顶破强力：≥3.5kN；</p> <p>5. 垂直渗透系数：10⁻³cm/s~10⁻¹cm/s；</p> <p>6. 等效孔径 095:0.1mm~0.2mm；</p> <p>7. 撕破强力：≥0.56kN；</p> <p>8. 每卷长 50m，宽 6m，加轴收卷。每卷内用白色塑料薄膜（厚度不小于 40um），外用黑色编织布包装，3 道~4 道打包带捆扎，包装应平整、牢固，每件包装内放置产品合格证。</p>	
3	雨衣	<p>1. 面料：牛津布；</p> <p>2. 涂层：PVC 涂层；</p>	

		3. 款式：分体式。	
4	铁铲	1. 尺寸：全长 1.5 米； 2. 工艺：精淬火； 3. 材料：50 号钢锰，实木柄； 4. 铁铲尺寸/重量：铲面长 \geq 28cm，铲面宽 \geq 21cm，重量 \geq 1.6kg。	
5	砍柴刀	1. 尺寸：全长 50cm~70cm； 2. 工艺：锻造； 3. 材料：轨道不锈钢，实木柄； 4. 砍刀尺寸/重量：刀长 \geq 30cm，刃长 \geq 23cm，刃宽 \geq 5.5cm，重量 \geq 0.6kg； 5. 形状：镰刀形状为月牙形，刀尖角度 60° 以上。	
6	帐篷	1. 为长方形双坡面直墙建筑样式。两侧墙各开正方形窗户两个，总体帐篷通过拉绳拉起，用三角桩加固。★投标人须承诺帐篷按民政部 12 m ² 救灾帐篷行业标准(MZ/T 011.2—2010) 制作； 2. 篷体长度*篷体宽度*侧墙高度*脊顶高度=3700*3200*1750*2670mm。门窗尺寸按标准制作。 3. 框架：由杆件、三（四）通插管、钢丝拉绳及紫铜管等组成。杆件直径 25 mm \times 1.0 mm，三（四）通插管直径 28 mm \times 1.0 mm，质量符合 GB/T13793-2008 标准；钢丝拉绳直径 4mm，外包 PVC，质量符合 GB/T20118-2006 标准；紫铜管内径为 10 mm \times 1.0 mm，质量符合 GB/T1527-2006 标准。 ★4. 布料：单面涂覆 PVC 防水阻燃涂层布，防水阻燃性必须符合国家标准，篷体布采用优于或等于 333dtex \times 333dtex PU 涂层布，单位面积质量 \geq 450g/m ² ，垫布、包装袋及配件袋采用优于或等于 333dtex \times 333dtex PU 涂层布，单位面积质量 \geq 350g/m ² 。 5. 篷体上应印“应急救援”、“五指山市应急管理局监制”、生产厂家，生产日期及生产批次等字样（以书写顺序印制）； 6. 篷体包装袋内需放入产品检验单（或合格证）、产品包装单和帐篷使用说明书各一份。 7. 其他配件满足民政部行业相关标准。	
7	折叠床	★1. 救灾专用折叠床为钢管床架折叠式。折叠床由床面和床架两部分组成，床头附带一个可搭扣的枕头，床面上半部位加垫塑料板一块，塑料板在使用时向床尾方向推，折叠时向床头方向推。床背面配置可调节束紧带两条； ★2. 规格：长 1850mm，宽 700mm，高 350mm； ★3. 主要材料：（1）床布：PVC 涂层布 666dtex \times 666dtex；（2）床架、床脚：焊接钢管 Q195 ϕ 25mm \times 1.1mm；（3）床脚折页：钢板 Q195~Q235 t2.0mm； 4. 辅材要求：（1）外包装：瓦楞纸箱 960 \times 480 \times 720mm，抗压力 \geq 6500N 耐破强度 \geq 1500kpa，戳穿强度 \geq 10.0J；	

		<p>(2) 封箱：胶粘带：宽带 60mm；(3) 打包带：PP12008J； (4) 内包装：聚乙烯塑料袋 t 0.08mm~t 0.1mm；</p> <p>5. 外观质量：(1) 外观应规整、平展、整洁。(2) 面料色相及规格应符合天蓝 PANTONG 19-4049 成品表面色差按 GB/T 250-2008 检验时不得低于 4 级。各种线带与主体材料的色差不得低于 3 级。(3) 白色印字应端正，清晰，色度饱满，牢固，不得露底色。</p> <p>6. 缝制要求：(1) 床头正面缝制一个能装入一块长度为 800mm, 宽度为 500mm, 厚度为 4mm 的塑料板的贴袋, 并在开口部位上部缝制一个袋盖, 通过搭扣带扣合。枕头高 60mm, 与缝制在床头背面上部居中部位的棉丝搭扣带扣合。(2) 在床面背部两条采用插扣连接、三道梁调节的束紧带, 束紧带净长 1700mm. 带子宽度为 50mm, 插扣穿带孔内径大于 500mm.。(3) 缝纫路线须规整、线迹直顺针码均匀、缝制牢固, 缝头宽窄一致, 不得有开线、断线、跳线、死折、残留针眼、出套、毛漏及掉道等缺陷。滚条包边应包紧扎实。各线带缝制部位应加垫布。</p> <p>★7. 床架要求：(1) 床整体支承后水平偏差不得超过 5mm； (2) 床架、床脚及折页各配件喷塑前需除油、除锈、磷化处理后再进行喷塑环氧树脂处理, 颜色为本白, 色相应均匀、漆膜应饱满、光洁、均匀、牢固。不得有露底、积粉、流挂、皱皮等缺陷。(3) 床架、床脚 100° ~ 105° 弯曲部位应规整, 各配件表面应光洁。不得有毛刺、锐角。管材不得有裂纹。(4) 折页与床架的螺钉连接松紧适度, 折页与床脚的铆合应牢固。铆钉应端正圆滑。(5) 活动三节环经电镀锌及钝化处理, 镀层应细致、均匀, 不得有镀层粗糙、烧焦、起泡、裂纹、脱落等缺陷。(6) 各冲压成型件应规整、边缘不得有毛刺。</p> <p>8. 理化性能：(1) 性能：幅宽：150-2cm; 单位面积质量 $\geq 450\text{g/m}^2$; 断裂强力：经向 $\geq 1600\text{N}/5\text{cm}$, 纬向 $\geq 1350\text{N}/5\text{cm}$; 撕破强力：经向 $\geq 45\text{N}$, 纬向 $\geq 40\text{N}$; 抗粘连性：允许轻度粘连；静水压 $\geq 50\text{kpa}$；阻燃性能：损毁长度 $\leq 150\text{mm}$；续、阴燃时间 $\leq 15\text{s}$；熔融脱落物：不得引起脱脂棉燃烧或阴燃。（以上性能试验方法参考民政部 MZT0.15.1-2010）(2) 配件：棉丝搭扣带扣和强度 $\geq 7.01/\text{cm}$, 撕揭强度 $\geq 1.3\text{N}/\text{cm}$ 喷塑件: 塑漆展厚度 $\geq 35\mu\text{m}$, 喷塑漆膜耐腐蚀；96h 膜层不起泡、不脱落，无锈斑；电镀锌配件：锌镀层厚度 $\geq 15\mu\text{m}$, 锌镀层耐腐蚀；48hh 主要表面无锈斑。</p> <p>9. 标志与包装检验：纸箱外两侧面均印刷黑色的产品名称、生产厂家、数量，质量，体积、生产年月等产品基本信息。包装：包装分内、外两种，内包装用透明塑料袋，外包装用纸箱：每个纸箱内横向放四张床，中间用单层瓦楞纸板隔开；每个纸箱内需附产品检验单一张。</p>	
--	--	--	--

		10. 布料为天蓝色。	
8	云丝被	<p>1. 被套尺寸：210cm×153cm，被芯尺寸：206cm×1.50cm；</p> <p>2. 面、里料为棉印花平布，花型及颜色应朴素大方（与中标人签订合同时确定颜色）。</p> <p>3. 棉胎：充填中聚酯纤维总重量≥1250克；</p> <p>4. 缝制工艺要求：①填充物厚薄均匀、充实、四角方正。②缝制轨迹匀、直、牢固，无跳针、浮线、脱线。③针迹密度：平缝10针/3cm，包缝9针/3cm。</p> <p>5. 包装要求：外层包装材料用聚丙烯编织布，内衬牛皮纸；用Φ0.7cm麻绳捆扎成“卅”型，横竖均为双道。外包装上、下两面需标注产品名称、数量、重量、生产日期、承制单位名称、生产批号和监制单位名称。字体大小适宜、布局合理。每包10床。包装尺寸为75cm×55cm×45cm（长×宽×高）或按合同规定执行。捆扎应牢固、严紧。</p> <p>6. 符合或优于GBT22796-2009、MZ/T 014.1-2010相关标准。</p> <p>▲7. 提供的棉被须为合格等级以上产品（提供产品合格证及质量检测报告等相关证明材料复印件，加盖公章）。</p>	
9	棉衣	<p>1. 大衣面料采用草绿涤卡布，单包装内应有合格证。</p> <p>▲2. 棉含量(20+5)%，涤纶含量(80+5)%；料采用1.8维棉布，材料棉含量(85+5)%，涤纶含量(15+5)%，大中小型号数量按1:3:1搭配；</p> <p>▲3. 内胆采用4级以上棉花作为填充物，其中含杂质率小于1.4%，危害性杂质含量小于十万分之一，短纤维含量小于25%；</p> <p>4. 内胆填充物均符合GB18383-2007、GB/T2910.7-2009标准；</p> <p>▲5. 须提供本型号产品的检测报告复印件，加盖公章。</p>	
10	救生衣	<p>1. 规格指标：闭孔泡沫橙色船用工作救生衣。</p> <p>2. 技术标准：颜色：橙色。浮力：≥73.5N。哨笛：1只。逆向反光片：≥200cm²。单件质量：≤0.8kg。救生衣布料为化纤布，经、纬向拉断强度：200mm×50mm≥784N。经、纬向密度：100mm≥106根；</p> <p>3. 浮力材料为闭孔型泡沫塑料。要求发泡均匀，孔径一致，无分解、开裂现象。缝线为耐油、耐海水的机缝线，断裂强度不小于19.6N。缚带为柔软的编织带，或用与面料相同的布料制成，断裂强度不小于882N；</p> <p>4. 缝制要求：明线距边缘不小于3mm，应均匀、紧密、牢固、无跳针、断线。机缝线密度每50mm不少于20针，缝线端必须打回结。绸缚带应不少于3趟缝线，缚带顶端烧结，无抽丝。用不松脱的死结捆扎口哨；</p> <p>5. 包装与标志要求：包装：硬质纸箱包装，机械打包四道。每箱10件，包装平整、牢固、无破损、无沾污，每箱内放置装箱单及合格证。标志：每件救生衣印有船舶检验局</p>	

		(ZC) 或中国船级社 (CCS) 标志、商标、型号、产品编号、生产日期。外包装要有如下标记: 型号、数量、规格、生产厂家、生产日期、厂址、联系电话、邮政编码。	
11	救生圈	<p>1. 救生圈需采用高密度聚乙烯为壳体, 抗老化;</p> <p>2. 救生圈外径不大于 800mm, 内径不小于 400mm;</p> <p>3. 重量大于 2.5Kg, 在水中能支撑 14.5KG 重物 24 小时, 浮力 $\geq 14.5\text{KG}$;</p> <p>4. 在自由悬挂情况下, 能承受 90Kg 重量持续 30min 无破裂和永久变形;</p> <p>5. 配 4 根 10MM 尼龙抓绳以及 4 片高亮反光条, 可配水上救生绳搭配使用;</p> <p>▲6. 所投产品生产厂家获得中华人民共和国渔业船舶检验局颁发的该产品船用产品型式认可证书 (有效期内), 提供复印件加盖公章;</p> <p>▲7. 须提供本型号产品的检测报告复印件加盖公章。</p>	
12	3 寸水带	<p>1. 适用于进、出水口直径为 80mm 的抽水机;</p> <p>2. 材质: 涂塑软管, 内层采用抗酸碱型 PVC 塑料, 外层编织层工业涤纶长丝, 表皮添加了 UV 抗紫外线剂, 内外层都添加了塑料耐寒油, 耐寒, 耐高温, 可防硬化, 不易折死, 可压扁折叠;</p> <p>3. 水带壁厚: $\geq 1.5\text{mm}$;</p> <p>4. 内径尺寸: $\geq 80\text{mm}$;</p> <p>5. 寿命可达 5~8 年;</p> <p>6. 工作压力: $\geq 0.8\text{Mpa}$ (8KG); 爆破压力: $\geq 2.4\text{Mpa}$;</p> <p>7. 长度/重量: 长度 20 米, $\geq 4.2\text{kg}$;</p> <p>8. 使用温度: $-18\sim 60^{\circ}\text{C}$;</p> <p>9. 包装要求: 按照 20 米/卷的要求进行打包, 多余的长度单独打包一卷, 水带包装印有如下标识: 品名、型号、重量、监制单位; 箱体堵头两侧印有: 防雨、防碎、切勿倒置、叠摞极限图案标识、生产厂家名称、生产日期 (印刷字体为黑色黑体字)。</p>	
13	安全帽	<p>★1. 符合国家标准 GB2811-2007, GB/T30041-2013;</p> <p>2. 具备防静电、阻燃、绝缘、耐高低温, 抗老化的性能;</p> <p>3. 佩戴高度: 按规定条件测量, 其值应在 80—90MM 之间;</p> <p>4. 重量: $\leq 430\text{g}$;</p> <p>5. 帽沿尺寸: 最小 10MM, 最大 35MM。帽沿倾斜度以 $20^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 为宜;</p> <p>6. 通气孔: 安全帽两侧可设通气孔;</p> <p>7. 帽舌: 最小 10 mm, 最大 55 mm;</p> <p>8. 材质: 工程塑料;</p> <p>9. 冲击吸收性能: 5kg 锤 1m 高冲击吸收 4900N, 加速度 $< 100\text{g}$;</p> <p>10. 抗穿刺性能: 3kg 锥体 1m 高穿刺不触及头模;</p> <p>11. 环境温度: 高温 $+50^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, 低温 $-10^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$;</p>	

		<p>12. 电绝缘性能：50~60Hz 1200V；1min 泄漏电流<1.2mA；</p> <p>13. 侧向刚性：421.4N 下最大变形<43mm，残余变形<15mm；</p> <p>14. 耐燃性：5s 自灭；</p> <p>15. 垂直间距：≤50mm；</p> <p>16. 水平间距：5mm~20mm。</p>	
14	防汛防爆手电	<p>1. 具有工作光、强光、频闪三种光设计，按动按钮可进行自由转换。</p> <p>2. 轻质合金精密加工而成，抗强力碰撞和冲击，耐高低温，防水防尘，可在各种恶劣环境及气候条件下使用。</p> <p>3. ★人性化的电量指示和低电压警示功能设计，可随时查询电池电量；电量只剩 15%，灯光爆闪 15 次后强光可以用 15 分钟，工作光可用 30 分钟，提示您进行充电。</p> <p>4. ★独特的尾部红色警示方位灯设计，可作信号传递、方位指示、警示功能使用。</p> <p>5. 结构精巧，体积小，重量轻，可放在衣袋中携带。</p> <p>6. 冷白、暖白两种不同色温的光源，用户可根据实际需要进行选择。</p> <p>7. 额定容量：2200mAh；</p> <p>8. 额定功率（LED）：3W；</p> <p>9. 光源（LED）平均使用寿命：≥100000h；</p> <p>10. 连续放电时间：5h（强光）/10h（工作光）/20h（频闪）；</p> <p>11. 充电时间：5h；</p> <p>12. 电池使用寿命：≥1000（循环）；</p> <p>13. 外形尺寸：32×135mm(直径×长度)；</p> <p>▲14. 防爆标准符合 GB3836.1-2010, GB3836.4-2010 提供防爆证书扫描件加盖厂家公章；</p> <p>▲15. 提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告扫描件加盖厂家公章。</p>	
15	手提式探照灯	<p>★1. 防爆执行标准符合 GB3836.1-2010、GB3836.2-2010、GB3836.4-2010 国家标准，防爆标志：ExdiaI ICT6Gb；</p> <p>2. 具有工作光、强光、频闪三种光设计，第一次按动按钮是强光，第二次按动按钮是工作光，第三次按动按钮是频闪光；</p> <p>3. 额定电压：DC11.1V, 额定容量:4400mAh, 额定功率:3×3W；</p> <p>连续放电时间:强光≥8h, 工作光≥16h, 频闪≥32h, 充电时间 6h（正常使用后），8h（电池耗尽后），电池使用寿命≥1000（循环）；</p> <p>外形尺寸：69×165mm（直径×长），重量：0.9kg；</p> <p>★4. 人性化的电量指示和低电压警示功能设计，可随时查询电池电量；当电量用到 90%灯具开关由绿色变成红色，并且灯具会自动爆闪 15 下，强光可以用 20 分钟，工作光可用 40 分钟，提示您进行充电；</p>	

		<p>5. 外形美观，体积小，重量轻，可采用手提、肩挎等携带方式，携带方便；具有优良的防水和防腐性能，可在暴雨中稳定工作；</p> <p>▲6. 提供防爆检测报告扫描件加盖公章；</p> <p>▲7. 提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告加盖公章；</p>	
16	防汛木桩	<p>1. 木桩长度：1m~3m；</p> <p>2. 梢径：6~12cm；</p> <p>3. 根径：8~16cm；</p> <p>4. 累计裂缝长度≤桩木长度的1/5，不得有贯通性裂缝；</p> <p>5. 疤节直径不大于桩木直径的1/4，相当于桩木直径1/5~1/4的疤节，每1m长度内不能多于3个；</p> <p>6. 无腐朽和明显缺陷。</p>	
17	救灾折叠担架	<p>1. 规格：≥2000mm×480mm×180mm；</p> <p>2. 材质：蓝色PVC牛津布，铝合金杆件，可折叠。</p> <p>3. 净重：7kg；</p> <p>4. 承重：≥100kg。</p>	
18	急救包	<p>1. 规格：20cm×15cm×7cm；</p> <p>2. 配有：酒精棉棒、碘伏棉棒、手肘创可贴、创口贴、降温贴、绷带剪刀、检查手套、清洁湿巾、驱蚊虫湿巾、医用口罩、三角绷带、安全别针。速冷冰袋、弹性绷带、医用纱布片、医用胶带、弹力网帽等急救用品；</p> <p>3. 包装：双层防水外包装，涤纶材料，立体提手，金属拉链，高亮反光条。</p>	
19	便携式防汛打桩机	<p>★1. 发动机：风冷单缸二冲程；</p> <p>2. 重量：≤25KG；</p> <p>3. 油箱容量：≥1.5L；</p> <p>4. 排量：≥50CC；</p> <p>5. 燃油：混合油（汽油、二冲程发动机机油）；</p> <p>6、燃油消耗速率：≤0.65L/h；</p> <p>★7. 最大功率和速度：≥1600W/9000r/min；</p> <p>8. 最大扭矩和转速：≥2.5N.m/5000r/min；</p> <p>9. 冲击频率：700~1350BPM（次/分）；</p> <p>10. 冲击能量：20~25J；</p> <p>11. 桩孔直径：10~95mm；</p> <p>▲12. 桩锤的最大静态行程：≥20mm（核对检测报告）；</p> <p>▲13. 操作把手处振动加速度≤100m/s²（核对检测报告）；</p> <p>▲14. 最高温度计温升：最高温度≤100℃（核对检测报告），温升≤60℃（核对检测报告）；</p> <p>▲15. 启动时间：≤30s（核对检测报告）；</p> <p>▲16. 提供具有近三年以内的省级检测机构出具的检测报告。</p>	
20	移动升降式灯塔	<p>1. 发电机组升降用时：30S；</p> <p>2. 照明方向：可手动上下调节旋转灯头光束照射角度；</p>	

		3. 发电机组额定输出功率/燃油箱额定容量:2000W/15L; 4. 连续工作时间:市电长时间;发电机组一次住满燃油 \geq 13; 5. 灯头开关:无线遥控距离 \geq 50m; 6. 伸缩气杆:最大升起高度 \geq 4300mm; 7. 工作环境: - 25℃ (±3℃) ~55℃ (±2℃) ; 8. 材质:金属材质; 9. 防护:防雨淋、喷水、抗风等级为8级; 10. 额定电压:220V; 11. 灯头功率: \geq 4*500W; 12. 灯头工作电压:220V; 13. 灯头光通量: \geq 10000LM; 14. 灯头使用寿命: \geq 3000h; 15. 外形尺寸: \leq 1350*480*820mm; 16. 伸缩气缸重量: \geq 8Kg; 17. 发电机组重量: \geq 45Kg。	
21	喊话器	1. 材质: 工程 ABS 塑料; 2. 颜色: 白色; 3. 功率 (W) : \geq 12W; 4. 功能: 喊话扩音录音播放等。	
22	抽水机	1. 进水管径: 80mm; 2. 扬程: \geq 25m; 3. 吸程: \geq 4m; 4. 最大流量: \geq 50mh; 5. 最大功率: \geq 5HP; 6. 油箱容积: \geq 3L; 7. 净重/毛重: \geq 25kg/ \geq 27kg。	
23	无人机	(一) 飞行器 1. 动力系统: 电动; 2. 轴距: 354mm; 3. 最大飞行时间: 31 分钟 (25km/h 匀速飞行) ; 4. 最大续航里程: 18km (50km/h 匀速飞行) ; 5. 最长悬停时间: 29 分钟; 6. 悬停精度: (1) 垂直: \pm 0.1m (视觉定位正常工作时), \pm 0.5m (GPS 正常工作时) ; (2) 水平: \pm 0.3m (视觉定位正常工作时), \pm 1.5m (GPS 正常工作时) ; 7. 最大水平飞行速度: 72km/h; 8. 最大飞行海拔高度: 6000m; 9. 最大可承受风速: 5 级风; 10. 工作环境温度: -10° C-40° C。 (二) 相机 1. 像素: \geq 1500 万有效像素;	

		<p>2. 影像传感器：1 英寸 CMOS；</p> <p>3. 照片最大分辨率：5472×3684；</p> <p>4. 图片格式：JPEG/DNG (RAW)。</p> <p>(三) 感知系统</p> <p>1. 前方：</p> <p>(1) 精确测距范围：0.5 至 20m；</p> <p>(2) 可探测范围：20 至 40 m；</p> <p>(3) 有效避障速度：飞行速度≤14m/s；</p> <p>(4) 视角 (FOV)：水平≥30°，垂直≥60°；</p> <p>2. 后方</p> <p>(1) 精确测距范围：0.5 至 16m；</p> <p>(2) 可探测范围：16 至 32m；</p> <p>(3) 有效避障速度：飞行速度≤12m/s；</p> <p>(4) 视角 (FOV)：水平≥50°，垂直≥60°；</p> <p>3. 上方：精确测距范围：0.1 至 8m；</p> <p>4. 下方：有效测量高度：0.5-11m，可探测范围：11 至 22m；</p> <p>5. 左右：</p> <p>(1) 可探测范围：0.5 至 10m；</p> <p>(2) 有效避障速度：飞行速度 ≤8m/s；</p> <p>(3) 视角 (FOV)：水平≥60°，垂直≥50°。</p> <p>(四) 遥控器</p> <p>1. 工作频率：2.400-2.483GHz，5.725-5.850GHz；</p> <p>2. 发射功率：2.400-2.4835GHz。</p>	
24	橡皮艇	<p>(一) 艇体</p> <p>1. 规格：360cm×170cm×45cm；</p> <p>2. 材料：0.9MMPVC 夹网汽艇布；</p> <p>3. 船体重量：≥60KG；</p> <p>4. 乘员：6 人；</p> <p>5. 载重：≥600 公斤；</p> <p>(二) 船外机</p> <p>1. 船外机马力要求：30 匹；</p> <p>2. 发动机类型：二冲程/2 气缸；</p> <p>3. 排气量：≥480cc；</p> <p>4. 最大输出：≥20KW (30ps)/5000；</p> <p>5. 船外机重量：≥50KG。</p>	

三、验收标准和要求：

- 1、交付时间：合同签订之日起 60 日历天完成供货。
- 2、交付地点：用户指定地点。
- 3、付款条件：采购双方签订合同时另行约定。
- 4、验收要求：按招标文件技术参数进行验收。

四、商务要求：

(一) 质保期及售后服务要求

1. 设备按原厂商标准提供维护。
2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 对采购人的服务通知，中标人在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，中标人须免费提供同档次的设备予采购人临时使用。

(二) 包装、保险及发运、保管要求

1. 设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由投标人承担。
2. 中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。
3. 各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。
4. 货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。
5. 货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。
6. 设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。

(三) 安装、调试与验收

1. 中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。
2. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
4. 中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
5. 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。