

大成工程咨询有限公司

招标文件

项目名称：北海市涠洲岛旅游区应急管理局应急抢险救灾物资装备采购

项目编号：

采购人：北海市涠洲岛旅游区应急管理局

采购代理机构：大成工程咨询有限公司

2024 年 月 日

目 录

第一章公开招标公告	1
第二章招标项目采购需求	5
第三章投标人须知	34
第四章评标办法及评分标准	53
第五章合同文本（格式）	58
第六章投标文件格式	73

第一章 公开招标

大成工程咨询有限公司关于 北海市涠洲岛旅游区应急管理局应急抢险救灾物资装备采购()采购公告（远程异地评标项目）

项目概况

北海市涠洲岛旅游区应急管理局应急抢险救灾物资装备采购项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取采购文件，并于 2024 年 月 日 09:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：

项目名称：北海市涠洲岛旅游区应急管理局应急抢险救灾物资装备采购

预算金额(人民币)：9316010.6

元 采购需求：详见招标文件

标项一

标项名称：北海市涠洲岛旅游区应急管理局应急抢险救灾物资装备采购A标

预算金额（元）：5500000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：便携式水泵、急救包、彩条布（迷彩网）、苫布、手持扩音器、防寒服、钢叉、高枝油锯（四冲程）、大功率手电筒、弯刀、抢险运输车、叉车（3T、汽车型）、液压搬用车（电动）、三一重工挖掘机200型、徐工铲车30型、300KW玉柴柴油发电机组、500KW玉柴柴油发电机组、大型无人机、小型无人机，详见招标文件第二章。

最高限价（如有）：5500000.00

合同履行期限：合同签订之日起 35 日历日内完成。

本标项（否）接受联合体投

标 备注：/

标项二

标项名称：北海市涠洲岛旅游区应急管理局应急抢险救灾物资装备采购B标

预算金额（元）：3816010.6

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：对讲机、油锯、电动锂电锯、油桶、斧头、橡皮艇（含动力机头）、水上救援飞翼、救援伸缩杆、高扬程潜水泵、连体式水域救援服、救生圈、充气救生衣、红外成像仪、液压开门器、液压手动剪扩钳、手动破拆工具组、绝缘剪断钳36"、分水器、异径接头、救援担架、全方位自动升降灯、线盘、闪光警示灯、警戒带、野外照明灯、便携式应急电源、便携式发电机、护目镜、消防手套、手提式防爆探照灯、应急包、口哨、雨衣、雨鞋、货架、防爆灯、挡水物料（编织袋）等、铁锹、手持激光测距仪、云梯（交直流两用、带动力）、防扎鞋、T恤短裤，详见招标文件第二章。

最高限价（如有）：3816010.6

合同履行期限：合同签订之日起 35 日历日内完成。

本标项（否）接受联合体投标

备注：/

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：无；
- 3、本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2024 年 月 日 2024 至 月 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）

地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

方式：供应商登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024 年 月 日 09:00（北京时间）

投标地点（网址）：通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线投标

开标时间：2024 年 月 日 09:00（北京时间）

开标地点：通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线开标

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、本项目不收取投标保证金。

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

3、根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定，对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

4、本项目需要落实的政府采购政策：

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。

(3) 强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。

(4) 政府采购促进残疾人就业政策。

(5) 政府采购支持监狱企业发展。

5、网上公告媒体查询：中国政府采购网、广西政府采购网、全国公共资源交易平台（广西·北海）。

6、投标注意事项：

(1) 投标文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，通过“广西政府采购云”平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，供应商应先安装“广西政府采购云电子交易客户端”（请自行前往“广西政府采购云”平台进行下载），并按照本项目招标文件和“广西政府采购云”平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至“广西政府采购云”平台，**供应商在“广西政府采购云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。**

(2) 供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见广西政府采购云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）：<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHx1NdhY0r>；及时完成CA申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—广西政府采购云CA证书办理操作指南）。

(3) 未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交。完成CA数字证书办理预计7日左右，投标人只需办理其中一家CA数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

(4) 为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个采购活动。

注：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“广西政府采购云”平台将予以拒收。

7、CA证书在线解密：供应商投标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA认证）登录“广西政府采购云”平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

8、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“广西政府采购云”平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云服务热线95763获取热线服务帮助。

9、本项目采用远程异地评标。

七、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：北海市涠洲岛旅游区应急管理局

地址：涠洲镇双拥路5号

项目联系人：潘能献

项目联系方式：0779-6010136

2、采购代理机构信息

名称：大成工程咨询有限公司

地址：广西壮族自治区北海市河南路新海花园3号二楼

项目联系人(询问)：劳海婵

项目联系方式：0779-3036863

第二章 招标项目采购需求

标项 1 项目采购需求

说明：

1、下表中的技术参数仅起参考作用，投标人要实质上相当于或优于参考其技术参数性能（配置）要求。

2、本项目一览表中技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用以详细、正确的技术参数性能配置填写投标报价表和技术规格偏离表。投标人须根据技术参数及性能配置要求提供对应的技术响应偏离表。

3、按财政部发展改革委生态环境部市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号文件要求，如发布有政府采购节能产品品目清单中规定为政府强制采购的节能产品，（品目清单请从中国政府采购网www.ccgp.gov.cn 查询），投标产品必须满足文件的相关规定。投标时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章，不提供视为无效投标处理。

4、采购需求一览表中标注“▲”的详细技术参数及配备要求、商务要求必须响应满足或优于，否则投标无效。

5、本项目的政府采购预算控制价为（人民币）：5500000.00 元，最高限价为 5500000.00 元，投标报价超过最高限价的投标无效。

6、根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定的划分标准，本项目采购所有标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

7、本项目的核心产品是：大型无人机、小型无人机

一、技术参数要求			
序号	应急物资名称	数量	参数
1	便携式水泵	4	1. 流量：340L/min 2. 三级离心泵 3. 入口：2英寸快速藕插式比外螺纹卡扣快捷方便 4. 出口：1.5英寸快速卡式接口 5. 水泵出口压力：10巴 6. 喷射距离：35.5米 7. 喷口出水口径：9.5毫米 8. 出水量（相同水带流量）：180升/分 9. 水带通径：38毫米 10. 重量：13.8KG 11. 发动机：单缸两冲程风冷和闭路循环式水冷汽油发动机可以长时间工作不拉缸不爆缸，具有快速启动减压阀 12. 排量：148CC 13. 功率：8马力 14. 扬程 165米 15. 燃油过滤器：65微米内置燃油器，在油箱内部 16. 叶轮：3个重量轻强度高铝合金叶轮，精密度高，吸水快，出水压力大 17. 泵头：高强度铝合金制成 18. 泵轴：高强度不锈钢钢水平布置 19. 轴封：采用动静环式机械密封，碳化硅自动调整环 20. 水泵背架：采用304不锈钢材质，可以手提可背负 21. 电启动系统：启动电路系统与发动机集成一体，启动电机位于曲轴箱体下部 22. 启动电池单元：采用大容量轻便型锂电池，电池容量12AH（144WH），可启动机器50次以上
2	急救包	300	消毒清创 碘伏消毒液（棉棒）；规格：0.15ml/支，数量：10 支

		技术参数： 【外观】棉头应紧实，不得有脱落和松动。塑料管内所装液体为红棕色，澄清透明。 【尺寸】应符合长8cm，允差为±0.3cm。 【装量】碘液装量为0.15ml/支。 【pH值】为2.0~4.0。 【有效碘含量】碘液中的有效碘含量为4~7g/L。 【包装】采用OPP袋独立包装，10支/袋，每支均独立包装；产品标识符合行业规定。 【检测标准】应符合GB/T 26368-2020标准、《消毒技术规范》、《化妆品安全技术规范》、GB 15979-2002 《一次性使用卫生用品卫生标准》；需提供近两年内盖有CMA章的检测报告，且可查询。 酒精棉片，规格：3cm×6cm，数量：10 片 技术参数： 【外观】酒精棉片应布面均匀、平整，无破洞、污点、无异物。 【酒精含量】医用酒精含量为75%±5%。 【尺寸】包装尺寸为5cm×5cm；产品展开尺寸为30mm×60mm，允差±5mm。 【包装】采用铝箔密封包装纸，单片独立包装，标识清晰，无破损；产品标识符合行业规定。 【检测标准】应符合GB 15979-2002 《一次性使用卫生用品卫生标准》、《消毒技术规范》，细菌/真菌菌落总数含量<4 CFU/g，不得检出大肠菌群、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、绿脓杆菌；需提供近三年内盖有CMA章的检测报告，且可查询。 医用棉签，规格：50支/袋，数量：1 袋 技术参数： 【外观】粘固度：附着牢度，不易拔脱，不得有棉头脱落或松开的现象；光滑度：木棒应光滑、无毛刺；竹棒：应笔直不得弯曲，有一定的韧性和硬度；棉头：不得有棉花松散、起毛、明显大小不一现象；污染：不良率应小于2%；气味：不得有异味。 【尺寸】应为10×2.5×0.6cm（棒长×棉头长×棉头直径），竹棒长度允差±2mm；棉头直径允差±0.2mm。 【白度】应大于80度。 【吸水时间】不超过10秒。 【菌检】应无菌。 【包装】材质应无异味，印刷清晰且符合规定要求，规格为50支/袋。 医用脱脂棉球，规格：5g/袋，数量：1 袋 技术参数： 【外观】应柔软而富有强性的白色纤维，无色斑、污点及异物，无臭无味。 【材质】应为医用脱脂棉。 【性能】应无毛发、昆虫、金属、泛黄、异味等；棉球大小应均一；污染、破洞、油污、黄斑>2×2mm、杂物应≤2%；异色纤维、小黑点应≤5%。 【白度】不得低于80度。 【吸水时间】应不得过10秒。 【吸水量】不少于23g/g。 【菌检】应无菌。 【包装】棉球为0.5g/个，10个/袋，采用PE袋包装，产品标识符合医疗器械管理规定。 清洁湿巾，规格：18cm×18cm，数量：5 片 技术参数： 【外观】无纺布表面洁净无污点。 【性能】无纺布克重：60g/m²。湿巾含液量为无纺布干重的1.6-5.0倍。 【尺寸】湿巾包装尺寸为70mm×140mm，展开尺寸为180mm×180mm，尺寸误差为±5mm。 【包装】镀铝膜独立包装；标识清晰，无破损。 止血包扎 防水创可贴，规格：7.2cm×1.9cm，数量：10 片
--	--	--

		技术参数： 【外观】应清洁、平整、无污染、无杂质；胶面应洁净，无杂质。 【尺寸】应符合72mm×19mm的规定，误差为±0.2cm。 【吸水速率】水滴在2秒内吸收。 【吸水量】不小于吸收垫自身重量的5倍。 【剥离强度】应不低于1.0N/cm。 【持粘性】应不大于2.5mm。 【包装】采用医用淋膜纸、医用透析纸包装，10片/包，单片包装无破损；产品标识符合医疗器械行业规定。 无菌敷贴（大号）；规格：10cm×10cm，数量：2 片 技术参数： 【外观】应无霉斑、异味、杂质、污渍等缺陷。医用压敏胶应均匀地涂在无纺布上，背面不应有渗胶现象。 【规格尺寸】应符合10cm×10cm，允差为±5mm。 【包装】应采用医用淋膜纸、医用透析纸独立包装，包装袋颜色均一，无破损；封口整齐，无皱褶；产品标识符合医疗器械行业规定；有“无菌”字样。 医用纱布叠片（大号），规格：10cm×10cm-8层，数量：2 片 技术参数： 【外观】应折叠平整、柔软、无臭、无味，无霉斑、污迹、杂质等缺陷。 【规格尺寸】成型尺寸应符合10cm×10cm-8层的规定，允差为±0.5cm。 【包装】应采用医用淋膜纸、医用透析纸独立包装；包装袋颜色均一，无破损；封口整齐，无皱褶。产品标识符合医疗器械行业规定；有“无菌”字样。 弹力绷带，规格：8cm×400cm，数量：2 卷 技术参数： 【外观】绷带应柔软洁净，色泽均匀；无霉斑、异味、杂质、污渍等缺陷；应厚薄均匀，边缘平整，不允许有并线、跳针、漏针、破损拼接现象；两端面平整，无明显散离现象。 【规格尺寸】规格尺寸符合8cm×400cm，允许误差：宽度±5mm，长度±5cm。 【克重】应为9g，允差：±0.5g。 【包装】应采用opp袋独立包装；包装袋颜色均一，无破损，印刷清晰，封口整齐，无皱褶；产品标识符合医疗器械行业规定。 三角绷带，规格：96cm×96cm×136cm，数量：1 包 技术参数： 【外观】应折叠平整、柔软洁净、色泽均匀，无霉斑、异味、杂质、污渍等缺陷。产品应厚薄匀称，边缘平整，不允许有破损、拼接现象。 【规格尺寸】应符合96cm×96cm×136cm规定，尺寸允差为±3cm。 【包装】应采用医用淋膜纸、医用透析纸独立包装， 包装袋颜色均一，无破损；产品标识符合医疗器械行业规定。 包扎辅助 医用透气胶带，规格：1.25cm×500cm，数量：1 卷 技术参数： 【外观】应无霉斑、异味、杂质、污渍等缺陷。胶带卷两端面平整，无明显散离现象。 【规格尺寸】应符合1.25cm×500cm，允差：宽度为±2mm,长度为±5cm。 【包装】应采用医用淋膜纸、医用透析纸独立包装，包装袋颜色均一，无破损；封口整齐，无皱褶；产品标识符合医疗器械行业规定。 安全剪刀，规格：10cm，数量：1 把 技术参数： 【外观】表面应光亮，不得有锋棱、毛刺、裂纹、飞边、锈斑等。 【材质】ABS手柄+ 2Cr13不锈钢刀片。
--	--	--

		【性能参数】剪刀刃口锋利，能顺利地剪断纱布或绷带，剪口整齐，不应有撕裂和拉出纤维现象。 【规格尺寸】长度应为10cm, 允差为±0.5cm。 急救防护 急救毯，规格：160cm×210cm 数量：1 块 技术参数： 【外观】外表应整洁干净，厚薄均一；镀铝薄膜平整光滑，一体成型，一面金色，一面银色。 【材质】BOPET真空镀铝。 【规格尺寸】应为160cm×210cm，偏差不大于3%。每平方米重量应不小于18.0g。 【包装】应采用医用淋膜纸、医用透析纸独立包装， 包装袋颜色均一，无破损封口整齐，无褶皱。 防滑耐磨手套，数量：1 副 技术参数： 【外观】掌部滴胶均匀，手套无破损。 【材质工艺】手套采用棉纱线织造而成，掌部浸渍乳胶，表面起皱处理。 【尺寸】规格尺寸为20.5cm，允差为±0.5cm。 应急工具 高频救生哨，规格：铝合金材质 数量：1 个 技术参数： 【外观】红色，品牌激光刻字；应光滑，无污渍、凹凸不平现象。 【材质】铝合金材质。 【尺寸】长度应为6.2cm，尺寸允差为±0.2cm。 【包装】透明opp自封袋包装，规格1个/袋。 LED手电筒（含电池），规格：铝合金材质，数量：1 个 技术参数： 【外观】红色外壳，品牌激光刻字，外观无明显杂质、凹陷、凸点等缺陷。 【材质】外壳应为铝合金材质。 【技术要求】装上1节五号电池后，LED灯能持续稳定地发光供照明使用。 【尺寸】应为Φ20mm×9.5cm。 【重量】外壳重24g±1g。 应急逃生绳（含搭扣），规格：Φ8mm×10m，数量：1 根 技术参数： 【外观】表面应整洁，无污染，带双铁挂钩，有塑料外袋独立包装且附合格证。 【材质】丙纶白色绳子（带双铁挂钩）。 【尺寸】应为Φ8mm×10m，直径允差为±0.5mm，长度允差为10cm。 【技术要求】应能承受重量达到400kg以上。 独立式烟雾报警器，数量：1个 技术参数： 【外观】外包装完整，内容物无破损，无污染。 【额定电压】DC3V（2节5号AA碱性电池）。 【报警声压】≥80dB（正前方3m处）。 【相对湿度】≤95%RH（无凝结现象） 【包装】纸盒独立包装。 【检测标准】应符合GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》、CNCA-C18-01：2020《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》、CCCF-CCC-02《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 独立式火灾探测报警产品》；需提供盖有CMA章的检测报告，且可查询。
--	--	---

		灭火毯，规格：1m×1m，数量：1 条 技术参数： 【外观】应整洁、无破损。 【材质】应为阻燃玻璃纤维加绝缘材料。 【尺寸】应为长1m×宽1m（展开），尺寸允差为±3cm，四面收边，厚度为0.4mm。 【技术要求】材料断裂强度大于400N；耐热大于550摄氏度，手持件和包边不应出现熔融和烧通现象。 【检测标准】应符合GB/T5455-2014《纺织品 燃烧性能 垂直方向 损毁长度、阴燃和续燃时间的测定》；需提供盖有CMA、CAL、CNAS章的检测报告，且可查询。 压缩毛巾，规格：50g；数量：1 块 技术参数： 【外观】应洁白，干净无污染无线头。 【材质】全棉。 【尺寸】压缩尺寸：Φ6cm×2cm，展开尺寸：40cm×55cm。 【克重】50g。 【包装】塑封包装。 多功能应急工具卡，数量：1 个 技术参数： 【外观】外观光洁，不得有锋棱、毛刺、裂纹、飞边、锈斑等。 【组成】由罐头起、扳手、锯齿、直尺、侧刀、钥匙孔、一字螺丝起、瓶起、外六角扳手、活扳手、双排交错锉锯、方向识别器、定位扳手、圆孔组成，含中文说明书。 【尺寸】应为7cm×4.5cm×0.2cm，长度和宽度允差为±0.3cm，厚度允差为±0.02mm。 【包装】黑色皮套包装，双排交错锉锯应朝皮套内侧放置，规格1个/袋。 配置清单，数量1张 技术参数：【外观】印刷清晰。 其他 外包，规格：36cm×22cm×10cm，数量：1 个 技术参数： 【外观】外包应端正，整洁，无破损，无色差；布料边与缝制线应平行，针线间距（6-8针/英寸）应一致，包边整齐，踩线不外露，无多余的线头等。 【材质】红色高端古驰尼龙发泡主面料，灰色品牌压花工艺里布，内衬珍珠棉，配置锌合金电镀拉头。 【结构组成】丝印印刷，外包设有反光带，内部有网兜分隔设计，设有可拆卸隔板厚度8mm,高度70mm，用于固定不同功能的医疗应急产品。 【尺寸】36cm×22cm×10cm，允差为+5mm。 【配件】2个爱备护正拉链头，一个爱备护水洗标。 【检测标准】应符合QB/T 1333-2018 背提包的标准，不得检出甲醛；需提供盖有CMA和CNAS双章的检测报告，且可查询。 【技术性能指标】 ①符合QB/T 1333-2018《背提包》的标准 （1）整体外观：形体饱满，弧线自然，粘贴平服，角对称，基本端正，整洁干净 （2）织物面料：主要部分无断经、断纬，无跳丝、跳线、明显印道、污点、瑕疵等缺陷 （3）里料：平服周正，整洁干净，无裂面、断经、断纬、跳纱、疵裂、散边等。 （4）缝线要求：车缝工艺，缝线平顺，不能有爆线、跳针、漏针、未回针、针距不均，线迹歪斜现象；车缝线的颜色与布料颜色要匹配；针距每厘米 3~5 针；车缝后线头必须剪净，线头长度≤3mm。 （5）面料之间的缝合强度应≥240N （6）面料：游离甲醛≤300mg/kg，不得含有可分解致癌芳香胺染料。 （7）耐水色牢度4-5级 （8）耐摩擦色牢度：干擦：4-5级
--	--	---

			(9) 耐摩擦色牢度：湿擦：4-5级 (10) 拉链：五号拉链，符合QB/T 2173-2014《尼龙拉链》的要求。拉链缝合平直，边距一致，误差$\leq 2\text{mm}$。平拉强度$\geq 600\text{N}$、轻滑度$\leq 5.0\text{N}$、拉头拉片结合强力$\geq 200\text{N}$、拉头拉片抗扭力矩$\geq 0.45\text{Nm}$。 提供第一类医疗器械生产备案凭证复印件、第二类医疗器械经营备案凭证复印件、急救包产品备案凭证复印件、质量管理体系认证证书复印件、CMA和CNAS双章检测报告复印件
3	彩条布 (迷彩网)	50	65克彩条布 厚度0.15mm左右 没有包边打孔 单面防水
4	苫布	50	篷布是以聚乙烯为材质，每平米160g左右，厚度0.32mm左右
5	手持扩音器	20	品名：手持喊话器 尺寸：132*202mm 功率：$\geq 30\text{W}$ 工作电压：3.7V 失真率：$< 5\%\text{MAX}$ 充电时间：6H 频率响应：100HZ~10KHZ左右 产品重量：0.6KG左右 喊话时间：10H~20H 材料：外壳采用ABS工程塑料材质
6	防寒服	200	品名：防寒大衣 颜色：黑色 面料：防雨绸 填充：羊绒棉 长度：加长款（过膝） 特点：可拆卸帽子、毛领、可拆内胆 尺码：160/S、165/M、170/L、175/XL、180/XXL、185/XXXL、190/4XL、195/5XL
7	钢叉	20	材质：不锈钢 长度：伸展2.16m, 收缩1.35m 重量：约1.8KG 壁厚：1.2mm 叉口直径：35cm 叉口：一体式不锈钢（叉头可拆卸）
8	高枝油锯 (四冲程)	30	功率：1.05 (KW) 重量：7.9 (kg) 声音：92 (dB(A)) 长度范围：270-390 (cm) 链条类型：1/4" P 导板长度：12寸 操作方式：侧挂式 机械类型：油锯 动力类型：四冲程 备注：重量不含导板、锯链及油料
9	大功率手电筒	200	头部直径6.9厘米，长度26.1厘米，镭射白激光，续航强光7-8小时，含电池重量：1020g左右。材质：铝合金；最大功率：50W；
10	弯刀	10	2.2斤全钢锻 材质：锰钢 刀头重量（不含柄）：约2.2斤 厚度：约10MM 全长：约65厘米
11	抢险运输车	2	底盘配置：BJ1037V3MV6-6D，3110轴距，汽油两驱2.0T，福田 175KW238马力，6挡手动变速箱，4*2驱动，卤素大灯/245/70R16轮胎/铝合金轮辋/针织座椅/ABS+EBD/前盘后鼓/前排普通三点式安全带/后排中间两点式两边三点式安全带/大灯延时关闭/货箱宝/A柱扶手/

			点阵屏仪表/仿皮多功能方向盘/主驾座椅手动6向调节/副驾座椅手动4向调节/双气囊/刹车辅助/倒车雷达/发动机防盗/定速巡航/8寸MP5/倒车影像/蓝牙电话/电动空调/一键启动/机舱盖气动撑杆/4扬声器/后保险杠，可选装普通侧踏板，PU座椅，昼行灯。 上装:顶部标志灯，警报器。
12	叉车（3T、汽车型）	3	概 要 1. 动力形式：柴油 2. 额定载重量：3000 Q(kg) 3. 载荷中心距：500 c(mm) 4. 前悬距：480 x(mm) 5. 轴距：1760 y(mm) 重 量 6. 自重(含油水)：4270 kg 7. 桥荷分配 满载 前/后：6480/790 kg 8. 桥荷分配 空载 前/后：1765/2505 kg 轮胎和轮距 9. 轮胎形式：充气胎 10. 轮胎尺寸 前轮：28×9-15-14PR 11. 轮胎尺寸 后轮：6.50-10-10PR 12. 前轮距：1005 b10(mm) 13. 后轮距：973.5 b11(mm) 尺寸参数 14. 门架倾角(前/后)：6/12 a/β (°) 15. 门架静止高度：2055 h1 (mm) 16. 自由提升高度：145 h2(mm) 17. 门架起升高度：3000 h3(mm) 18. 门架起升最大高度：4140 h4(mm) 19. 护顶架高度：2150 h6(mm) 20. 总长(至货叉垂直面长度)：2780 l2(mm) 21. 总宽：1225 b1(mm) 22. 货叉尺寸(长度×宽度×厚度)：1070×122×45 Ve/s(mm) 23. 货叉调节范围(货叉外侧)：290-1100 mm 24. 最小离地间隙 满载 门架处：130 m1(mm) 25. 直角堆垛通道(托盘1000×1200宽)：4080 Ast (mm) 26. 直角堆垛通道(托盘1200×800宽)：4280 Ast (mm) 27. 最小转弯半径：2400 Wa(mm) 性能数据： 28. 最大行驶速度(满载空载)：/20 km/h 29. 最大起升速度(满载空载)：0.46/ m/s 30. 下降速度(满载空载)：0.50 m/s 31. 挂钩牵引力（满载/空载） 机械：16300/ N 液力：20300/ N 32. 爬坡度：（满载/空载） 机械：20/ % 液力：20/ % 发动机 33. 额定功率：36.8/2500 kW/r/min 34. 额定转速：2500 r/min 35. 汽缸数量/排量：4/2850 ml

			36. 电瓶(电压/容量):12/90 V/Ah 37. 最大扭矩/转速:165/1600-1800 N·m/r/min 38. 类型:机械(液力) 39. 档位前进/后退:2/2(1/1) 40. 换挡方式:机械(机液) 41. 属具提供压力:17.5 MPa 42. 油箱容积:70L
13	液压搬用车(电动)	3	载重上限: 3000KG 电机功率: 1500W 电池容量: 锂电池80A 续航时间: 约14小时 整车长度: 1710MM 整车高度: 1325MM 升降高度: 200MM 货叉尺寸: 685*1150MM 自重(含电瓶): 175kg
14	三一重工 挖掘机 200型	1	序号 规格/参数要求 1 工作环境温度℃ -40℃~40℃ 2 整机重量(kg) ≥21.5 3 斗容(m³) ≥1 4 铲斗形式: 标配铲斗 5 发动机 能源类型 柴油 额定功率(kW/rpm) ≥118kW/2000rpm 最大扭矩(N.m/rpm) ≥620N.m/1500rpm 排气量(L) ≥4.899L 排放标准 GB 20891-2014(国四) 标准工作油耗(L/h) 12-18 6 最大挖掘高度(mm) ≥9600 7 最大挖掘距离(mm) ≥10280 8 最大卸载高度(mm) ≥6730 9 最大挖掘深度(mm) ≥6600 10 燃油箱容积(L) ≥370 11 液压油箱容积(L) ≥240 12 发动机油油箱(L) ≥20 13 防冻液箱(L) ≥25 14 行走减速机齿轮油(L) 2 15 回转减速机齿轮油(L) 4 16 发电机(V/A) ≥24/60 17 铲斗挖掘力(kN) ≥128 18 斗杆挖掘力(kN) ≥102 19 履带板宽度(mm) ≥600 20 履带板宽度(mm) ≥600 21 回转速度(rpm) ≥11.6 22 行走速度(高/低)(km/h) ≥5.4/3.4 23 爬坡能力(°) ≥35 24 液压系统 品牌 国内主流品牌 主泵额定流量(L/min) ≥2x125 主安全阀压力(Mpa) 34.3 行走系统压力(Mpa) 34.3 回转系统压力(Mpa) 28.4

			先导系统压力 3.9 25 其它配置：驾驶室集成智能显示屏，集成空调、收音机、蓝牙、GPS 等功能，标配一键启机，支持故障检测与报警，智能调试与诊断。
15	徐工铲车 30型	1	额定载荷：3000kg 额定斗容：1.7m³ 额定功率：92kW 工作质量：9700±200kg 最大牵引力：95±5kN 最大掘起力：95±5kN 轴距：2660mm 轮距：1800mm 卸载高度：3280mm 卸载距离：1140mm 动臂提升时间：5.5s 三项和时间：10s 最大爬坡角度：30° 转向角度：34° 一档车速（前进/后退）：8/10km/h 二档车速（前进/后退）：13/30km/h 三档车速（前进）：24km/h 四档车速（前进）：40km/h 整机外形尺寸（长×宽×高）：7350×2482×3020mm 发动机 型式：四缸、电控、高压共轨 排量：4.83L 排放标准：非道路国四 变速箱 型式：定轴箱 档位数：前四后二 驱动桥 规格：徐工干式桥 轮胎 规格：17.5-25 工作液压系统 型式：定量、单泵分流 操作方式：机械软轴 转向液压系统：优先转向 制动系统 行车制动：气顶油、钳盘式 驻车制动：机械软轴、鼓式 空调系统：型式 冷暖 油品加注量参考 柴油：170L 发动机机油：18L 防冻液：45L 驱动桥油：2×17L

			液压油:170L
16	300KW玉柴柴油发电机组	1	一、机组主要技术规格 1、额定功率 (KW) : 300; 2、备用功率 (KW) : 330; 3、额定输出电压 (V) : 三相四线制 400/230; 4、额定电流 (A) : 540; 5、额定频率 (Hz) : 50; 6、额定转速 (rpm) : 1500; 7、功率因数 : 0.8 (滞后) ; 8、机组重量约 (kg) : 2500; 9、机组尺寸约 (长×宽×高mm) : 3000×1100×1800; 10、启动、停机方式: 自动/手动; 二、柴油发动机 1、类型: 立式, 水冷, 四冲程; 2、吸气方式: 增压中冷; 3、汽缸数量: 6缸; 4、额定功率/转速: (KW/r/mim) 334/1500; 5 最大功率/转速: (KW/r/mim) 367/1500; 6、机油容量 (L) : 35; 7、机油消耗率 (g/kw.h): ≤ 0.5; 8、最低燃油消耗率 (g/kw.h) : ≤ 203 9、启动方式: 24V直流电启动; 10、调速方式: 电调; 11、噪声限值 L_w dB(A): ≤ 106; 12、排放: T2; 三、交流发电机: 1、额定功率 (KW) : 300; 2、功率因数: 0.8 (滞后) ; 3、励磁方式: 无刷自励 (带自动稳压装置) ; 4、绝缘等级: H级; 5、防护等级: IP23; 6、额定电压 (V) : 400/230; 7、稳态电压调整率: $\leq \pm 1\%$; 8、瞬态电压调整率: $\leq 20\%$ (突甩); 9、瞬态电压调整率: $\leq 15\%$ (突加) ; 10、电压调整范围: $\geq \pm 10\%U_n$; 11、电压波动率: $\leq \pm 1\%$; 12、电压恢复时间 : $\leq 1S$; 13、线电压正弦波形畸变率: $\leq 2\%$; 14、额定频率 (Hz) : 50; 15、频率波动率 (%) : $\leq 0.5\%$; 16、频率瞬态调整率 (%) : $+10\% \sim -7\%$; 17、频率稳态调整率 (%) : $0 \sim 5\%$ (可调) ; 18、频率稳定时间: 3S; 19、波形失真率: $\leq 5\%$; 20、额定电流 (A) : 540; 21、过流能力: 150%, 2min; 22、持续短路时间: $300\%I_n$, 2S; 23、过载能力: 110%, 1h; 24、额定转速: 1500r/min; 25、超速能力: 120%, 2min; (2)发电机AVR要求具备功能: 1、适用于50Hz/60Hz无刷自励交流发电机 2、熔丝保护功能 3、内置频率补偿、固态起励、电磁干扰滤波器、稳定性调节功能

			四、发电机组控制柜 1、实时测量及显示油机电压、油机频率，负载电流，负载功率，功率因数，油机总运行时间，发动机的电池电压、充电电压、水温、油压、转速等。 2、自动控制机组启动和停机。 3、油机电压过高/低、油机转速过高/低、油机频率过高/低、电流过载、油压低、水温高等故障停机保护功能。 4、电池电压低、充电失败告警功能。 5、提供4路自定义开关量输入、3路自定义开关量输出、 6、系统预置多种水温，油压传感器曲线，用户可自定义当前使用的传感器曲线。 7、通过液晶面板按键来编辑菜单参数设置值，也可通过监控软件来监测和修改参数值。 8、使用动画图标告警、故障显示、高亮度、液晶显示器显示参数。 五、机组包含部件 1. 630A双电源切换柜 1个 2. 120Ah启动电池 2个 3. 润滑油 35L 4. 600L燃油箱 1个
17	500KW玉柴柴油发电机组	1	一、机组主要技术规格 1、额定功率（KW）：500； 2、备用功率（KW）：550； 3、额定输出电压（V）：三相四线制 400/230； 4、额定电流（AP）：900； 5、额定频率（Hz）：50； 6、额定转速（rpm）：1500； 7、功率因数：0.8（滞后）； 8、机组重量约（kg）：3400； 9、机组尺寸约（长×宽×高mm）：3400×1500×1800； 10、启动、停机方式：自动或手动； 二、柴油发动机 1、类型：立式，水冷，四冲程； 2、吸气方式：增压中冷； 3、汽缸数量：6缸； 4、额定功率/转速：（KW/r/mim）561/1500； 5 最大功率/转速：（KW/r/mim）616/1500； 6、机油容量（L）：54； 7、机油消耗率（g/kw.h）：≤0.5； 8、最低燃油消耗率（g/kw.h）：≤195 9、启动方式：24V直流电启动； 10、调速方式：电控单体泵； 11、噪声限值 Lw dB(A)：≤106； 12、排放：T3； 三、交流发电机： 1、额定功率（KW）：500； 2、功率因数：0.8（滞后）； 3、励磁方式：无刷自励（带自动稳压装置）； 4、绝缘等级：H级； 5、防护等级：IP23； 6、额定电压（V）：400/230； 7、稳态电压调整率：≤±1%； 8、瞬态电压调整率：≤20%（突甩）； 9、瞬态电压调整率：≤15%（突加）； 10、电压调整范围：≥±10%Un； 11、电压波动率：≤±1%； 12、电压恢复时间：≤1S； 13、线电压正弦波形畸变率：≤2%；

		14、额定频率（Hz）：50； 15、频率波动率（%）：≤0.5%； 16、频率瞬态调整率（%）：+10%~-7%； 17、频率稳态调整率（%）：0~5%（可调）； 18、频率稳定时间：3S； 19、波形失真率：≤5%； 20、额定电流（A）：900； 21、过流能力：150%, 2min； 22、持续短路时间：300%In, 2S； 23、过载能力：110%, 1h； 24、额定转速：1500r/min； 25、超速能力：120%, 2min； (2)发电机AVR要求具备功能： 1、适用于50Hz/60Hz无刷自励交流发电机 2、熔丝保护功能 3、内置频率补偿、固态起励、电磁干扰滤波器、稳定性调节功能 四、发电机组控制柜 1、实时测量及显示油机电压、油机频率，负载电流，负载功率，功率因数，油机总运行时间，发动机的电池电压、充电电压、水温、油压、转速等。 2、自动控制机组启动和停机。 3、油机电压过高/低、油机转速过高/低、油机频率过高/低、电流过载、油压低、水温高等故障停机保护功能。 4、电池电压低、充电失败告警功能。 5、提供4路自定义开关量输入、3路自定义开关量输出、 6、系统预置多种水温，油压传感器曲线，用户可自定义当前使用的传感器曲线。 7、通过液晶面板按键来编辑菜单参数设置值，也可通过监控软件来监测和修改参数值。 8、使用动画图标告警、故障显示、高亮度、液晶显示器显示参数。 五、机组包含部件 1. 1250A双电源切换柜1个 2. 150Ah启动电池2个 3. 润滑油54L 4. 1000L燃油箱1个
18	大型无人机	3 1. 四旋翼无人机 2. 飞行器裸机重量（无配件）≤45千克 3. 飞行器裸机重量（无配件，含双电池）≤68千克 4. 飞行器最大起飞重量≥90kg 5. 飞行器尺寸（长×宽×高, 折叠）≤1200mm×760mm×1150mm 6. 飞行器尺寸（长×宽×高, 展开，不包含桨叶）≤2000mm×1700mm×1000mm 7. “最大单电载重及悬停”载重≥40kg, 悬停≥8分钟 8. 飞行器对角线轴距≤2300mm 9. 最大上升速度≥5 m/s 10. 最大下降速度 垂直下降≥3 m/s，斜下降5m/s 11. 最大水平飞行速度≥20 m/s 12. 最大飞行海拔高度≥6000m 13. 最大相对飞行高度≥1500m 14. 最大双电及悬停 最大载重大于30kg, 悬停时间超过18分钟 a)空载情况下，悬停时间超过29分钟 15. 最大航程 载重30kg, 飞行距离不低于16KM 16. 最大可抗风速≥12m/s 17. 噪声 水平距离飞机5M，起飞悬停距离地面5M，噪声低于80分贝 18. 水平距离飞机10M，起飞悬停距离地面5M，噪声低于70分贝 19. 卫星定位系统 无人机卫星定位系统应支持BeiDou+Galileo+GPS+GLONASS” 20. 支持RTK定位 “飞行器应内置有 RTK 模块，具备RTK 定位能力，能够通过遥控器连接

		到网络 RTK 服务或 RTK 移动站，获取高精度的位置信息” 21. 定位悬停精度 “在未启用 RTK 定位情况下，无人机系统 GNSS 正常工作时悬停精度应在：垂直：± 0.3 m，水平：± 0.6 m” 22. 发射功率（EIRP） “发射功率满足： 2.4 GHz：<33 dBm（FCC）；<20 dBm（CE/SRRC/MIC） 5.8 GHz：<33 dBm（FCC）；<30 dBm（SRRC）；<14 dBm（CE）” 23. 4G模块 “遥控器和飞行器应支持通过 4G 模块实现无人机的控制和图像视频传输。在仅 4G 模式下实现无人机正常前飞、后飞、侧飞、转向、悬停、降落。” 24. 减速保护 在无人机降落过程中，可以通过遥控器设置无人机的减速距离和减速，用于保护货物 25. 飞行器指示灯 “飞行器机身上包含机头指示灯和状态 26. 指示灯 默认开启，支持在遥控器中关闭。” 27. 飞行器补光灯 “飞行器配备补光灯，在光线不足时将自动开启， 辅助下视视觉系统工作。可在遥控器 App 中手动开启或关闭补光灯” 28. 动力冗余 “飞行器设计应满足动力冗余功能， 即当拆卸掉一对桨叶后，飞行器可以借助其他 7 个正常工作的电机完成起飞，悬停。” 29. 避障功能 “无人机具备双目视觉系统和毫米波相 30. 控阵雷达系统，可探测前后左右上下方向的障碍物。以飞行速度 10m/s，水平方向探测范围为 1.5~50m，垂直方向探测范围为 1.5~50m。探测到附近障碍物时，飞行器能通过地面站软件发出警示信息；距离障碍物距离较近时，飞行器能主动刹停。” 31. 起飞保护 无人机起桨前，进行声光报警，同时在界面展示起桨倒计时和取消起飞提示。当环境有障碍物时，飞机自动检测并进行报警。 32. 传感器状态信息 “无人机系统应支持通过遥控器端查看无人机内置双惯性测量单元（IMU）和指南针的状态” 33. 电池热替换 飞行器支持电池热插拔，当飞行器降落需要更换电池时，可不关闭飞行器电源，先更换一块充满电的电池，之后再更换另一块电池。 34. 一机双控 “支持两个遥控器同时与同一台飞行器连接，控制权限可在两个遥控器之间切换。可通过按需抢占控制权的方式来决定当前遥控器可以操作飞行器。” 35. “飞行器健康管理系统 飞行器应具有健康管理系统，包括：保养服务、关怀计划、固件版本、日记管理、异常记录和异常诊断。 36. 机臂到位检测 无人机系统应使用按压式机臂锁，支持机臂到位检测，能够检测机臂是否展开到位，是否锁紧机臂。 37. 备降点 飞行器应具备备降点降落功能，飞行器可提前设置不同的备降点，当出现低电量情况，飞行器可选择自行前往备降点；当出现超温、失控情况，飞行器前往默认最近备降点进行降落 38. 智能返航 “飞行器应具备智能返航功能，长按遥控器返航按键启动，启动后飞行器将调整机头方向并开始返航，返航过程中飞行器自动规划最优返航路线： a. 当飞行器距离返航点 50m 以上触发返航，飞行器将上升至返航高度，再直线返航，若当前高度大于返航高度，则以当前高度返航； b. 当飞行器距离返航点 5~50M 触发返航，飞行器将以当前高度返航。 c. 当飞行器距离返航点 1m 以内返航，飞行器将直接降落。返航过程用户可通过打杆控制飞行器速度和高度躲避障碍物。短按遥控器智能返航按键或急停按键可退出返航。退出智能返航后，用户可重新控制飞行器。” 39. 失控返航 “飞行器可设置遥控信号中断后的飞行器失控动作为返航、降落或悬停。失控动作设置为返航时，飞行过程中，如果遥控器和飞行器断开连接，则飞行器将触发失控返航。失控返航开始阶段，飞行器将进入原路返航，将沿着历史飞行路径回溯飞行 50 米，以尝试恢复遥控器连接。一旦 50 米内没有恢复遥控器连接或原路返航过程中检测到障碍物，将退出原路返航，进入智能返航过程。 40. 低电量自动返航 飞行器应具备低电量自动返航功能。若当前电量仅足够完成返航过程，遥控器APP 能提示用户执行返航。若用户在预设时间 10s 未做选择，则飞行器将自动执行返航。短按遥控器智能返航按键或急停按键可退出返航。 41. 航线功能 飞行器应支持调用航线进行飞行。 42. 地图打点 支持在遥控器画面进行目标上打点，可记录目标点的经纬度。 43. 在线任务录制 飞行器应支持在线任务录制功能，在飞行过程中记录飞行器打点位置以自动生成航线。
--	--	--

		44. 限高限远设置 “无人机系统应支持在遥控器端设置限 45. 高、限远数值。限高将限制飞行器的最大飞行高度；限远将限制飞行器最大飞行半径距离（以返航点为圆心）。” 46. FPV 相机 “飞行器应具备 FPV 相机，相机拍摄视频的分辨率 1920× 1080，帧速率应为30fps。通过 HDMI 导出转录视频，使用电脑查看其属性，确认是否符合要求。” 47. 图传质量 “无人机系统实时图传延时不高于200ms, 图传质量应不低于1080p/30fps” 48. 遥控器尺寸 $\leq 275\text{mm} \times 170\text{mm} \times 100\text{mm}$ 49. 遥控器屏幕尺寸 ≥ 7英寸 50. 遥控器显示器分辨率” 显示分辨率大于 1920× 1200。 51. 遥控器显示器亮度 $\geq 1200\text{cd/m}^2$ 52. 遥控器接口 遥控器具备 HDMI 视频输出接口、SD卡槽、USB 接口 53. “最大信号有效距离” 遥控器和飞行器的最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）应不低于 20km, ” 54. 遥控器重量 “遥控器重量应满足：1280g±50g（不含外置电池）范围内，1450g±50g（含外置电池）范围内” 55. 遥控器内置电池 6500 mAh @ 7.2 V，充电时间不高于2小时 56. 遥控器续航时间 在连接无人机工作的状态下，遥控器内置电池续航应不低于 3.3 小时，内置电池+外置电池应不低于 6 小时。 57. 遥控器的操作系统应为安卓系统。 58. 遥控器工作频率 遥控器其工作频率：2.400GHz - 2.4835 GHz、5.725GHz - 5.850GHz。 59. 遥控器应支持 wifi 功能 60. 遥控器存储空间 “遥控器内存（ROM）不小于 64GB，且支持使用 microSD 卡拓展存储容量。” 61. 智飞电池 DB2000 “电池容量：38000 mAh 电池类型：14S1P 三元锂 能量：1984.4 Wh” b) “重量应在约 11300±100范围内。” 62. “自放电储存保护功能” “无人机电池在遥控器 APP 可对电池存储过程中的自放电启动时间进行设置，可设置范围为 1—10 天，以保护电池，另外可以通过查询其系统界面确认其设置功能” 63. 电池自加热功能 电池应具备自加热功能，具体如下：当电池温度低于 10℃ 时，电池长按按键或无人机开机会启动自加热功能。当电池温度低于 20℃ 时，电池连接充电器会启动自加热功能 64. 实时直播 “无人机系统应可支持远程实时视频直播，即 FPV 摄像头拍摄内容可实时在遥控器/电脑司运平台中。” 65. 货箱尺寸 “无人机系统配置的货箱尺寸应在以下范围内：（754±20）mm×（472±20）mm×（385±20mm（L×W×H）。” 66. 货箱重量 使用电子秤对货箱进行测试，要求裸机重量（无配件，不含电池）应在 3000 g±100 g。 67. 称重功能 飞行器可以实时测量装载货物重量，并将结果显示在遥控器屏幕上。称重范围在 0-40KG 68. 重心检测功能 飞行器可以检测货物重心点位置，并将货物重心位置实时显示在遥控器屏幕上。当偏移过大时，屏幕重心点变红 69. 空吊尺寸 “空吊尺寸应在以下 70. 范围内：（252±10）mm×（195±10）mm×（193±10）mm（L×W×H）” 71. 空吊重量 裸机重量（无配件，不含电池）应在 2500 g±100 g 范围内。 72. 空吊防护等级 $\leq \text{IP55}$ 73. 触底释放功能 在空吊模式下，当货物从空中下降到接触地面时，挂钩可以自动打开。 74. 一键熔断功能 “飞行器可以通过遥控器实现绳索加热熔断功能。” 75. 智能消摆功能 遥控器可以设置消摆触发角度，当绳索摆动角度超过设置值时，自动触发消摆功能，降低绳索摆动幅度。 76. 空吊称重 在空吊模式下，可以实现称重功能，并将结果反馈在遥控器上。 77. 收放速度 空吊模式下，卷扬机绳索收放速度最大可达 0.8m/s。 78. 线缆长度 卷扬机中线缆长度不低于 20m。
--	--	---

		79. 手动开伞功能 “遥控器可以手动操作实现降落伞开伞功能，具体操作为点击一键开伞并滑动确认。” 80. 自动开伞功能 飞行器可以自行判断飞行状态，判定是否开启降落伞，从而实现自动开伞功能。 81. 标机包装清单：带屏遥控器*1个、智能飞行电池*4块、智能充电管家*1个、2600W智能充电器-PART01-AC线（中国版）*2根；货箱*1； 82. 标配降落伞（可实现最低60米低开伞及稳定降落，降低极端情况下人员及财产安全损失的风险）。 • 超轻型航天级伞衣、气体弹射式 • 开机自检、独立供电（≥1小时主板断电续航） • 独立存储：实时记录10架次飞行记录 • 3种开伞方式，手动、飞控、独立开伞 • 开伞前，停桨断电 • 开伞时，声光报警 • 落地时，满载6m/s触地速度）； 83. 提供1年关怀计划：基础额度：76500元；保障范围：保障除易损件、电池、充电器、遥控器及其他自选配件之外的机身部件易损件额度：7500元；易损件清单：桨叶及桨夹（含电机保护壳）、脚架部分、货箱、空吊系统 84. 标配第三者责任险1年：时长：12个月，60万保障额度的第三者责任险；第三者财产损失：10万；第三者人身伤亡：20万（单次医疗费用上限3万）；操作人员意外：30万（单次医疗费用上限2万） 85. 标配空吊系统套件：含卷扬机组件、配重块、运输脚架和延长绳索等配件，可实现快速安装，轻松应对复杂作业。 86. 标配司运云平台1年：一站式空中运载云平台，可高效规划设备任务、全面掌控作业动态、集中管理团队资源、统计分析多维度数据，兼具专业性和易用性，轻松实现多端高效协作及一站式运载管理。 • 远程任务规划:支持远程任务规划及设备分配。 • 安全确认提示:人员无需到场，也能从容创建任务并快速调度. 货物完成装载后，将提供系统校验，辅助用户进行飞行前安全确认，确认后可一键启动任务。 • 自动化任务执行:无人机按规划航线自动执行运载任务，减少人力投入，高效智能完成任务。 87. 设备安装使用前，由原厂交付工程师对用户进行系统的、完整的理论培训，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，确保采购人相关使用人员熟练掌握全部功能和运维技巧，以便开展后期运维工作
19	小型无人机	8 一、飞行器 起飞重量 ≤1200 克 尺寸 折叠（不带桨）：≤长 240 毫米，宽 100 毫米，高100毫米 展开（不带桨）：≤长 350毫米，宽300 毫米，高 120毫米 最大上升速度≥8 米/秒 最大下降速度≥6 米/秒 最大水平飞行速度（海平面附近无风）≥21 米/秒 最大起飞海拔高度≥6000 米 最长飞行时间≥40分钟 最长悬停时间 ≥35 分钟 最大续航里程≥ 25公里 最大抗风速度≥ 12 米/秒 最大可倾斜角度 ≥35° 工作环境温度 -10℃ 至 40℃ 卫星导航系统 GPS + Galileo + BeiDou 悬停精度 垂直： ±0.1 米（视觉定位正常工作时）

		±0.5 米（GNSS 正常工作时） 水平： ±0.3 米（视觉定位正常工作时） ±0.5 米（高精度定位系统正常工作时） 二、相机 影像传感器 哈苏相机： 4/3 CMOS，有效像素 ≥ 2000 万 中长焦相机： 1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 ≥ 4500 万 长焦相机： 1/2 英寸 CMOS，有效像素 ≥ 1000 万 最大照片尺寸 哈苏相机：5280×3956 中长焦相机：8064×6048 长焦相机：4000×3000 三、云台 三轴机械云台 四、感知 全向双目视觉系统，辅以机身底部红外传感器 五、图传 实时图传质量 遥控器： 1080p/30fps，1080p/60fps 工作频段 2.400 GHz 至 2.4835 GHz 5.725 GHz 至 5.850 GHz 发射功率（EIRP） 2.4 GHz至5.8 GHz： 最大信号有效距离（无干扰） FCC：15 公里 CE：8 公里 SRRC：8 公里 MIC：8 公里 六、电池 容量≥4800 毫安时 七、包装清单：飞行器*1、遥控器*1、备用遥控器摇杆（对）*1、智能飞行电池*1、降噪螺旋桨（对）*3、收纳保护罩*1； 65W 便携充电器*1；无人机智能数据管理系统*1（本项目共配备一套）。 八、提供 1 年内 2 次付费置换权益和 2 次维修折扣权益，覆盖跌落、进水、飞丢、磨损等多种意外场景 九、高速存储卡 128G 存储卡 读≥160MB/s 写≥120MB/s 4K高清视频流畅拍（1066x） 十、标配AI影像识别智能数据管理系统，支持多台无人机共用，无人机采集的数据可按「COPY」单键备份按钮，即可将所有数据备份，方便又快速。同时支持互联网、云上备份、远程访问管理及分享文件。拥有独立的国产操作系统，支持手机端APP查阅并管理数据，一个APP可同时管理多个系统，及多人管理，内置 NPU 神经网络处理器，让高速人工智能强化影像应用，支持快速识别人脸与对象；提供账号保护、IP 封锁、两步骤验证、加密联机存取等安全性机制。无人机数据管理系统手机APP端支持高画质视频会议，可观看会议投影画面，也能分享手机画面给他人。同一个系统下，可通过拨号盘拨打号码，开启与他人的视频通话或加入视频会议；自带随身笔记，随时记录并分享您的飞行笔记。支持收发邮件，一次管理所有信箱邮件并可切换不同的邮件帐号。支持随时随地远程管理； 十一、设备安装使用前，由原厂交付工程师对用户进行系统的、完整的理论培训，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，确保采购人相关使用人员熟练掌握全部功能和运维技巧，以便开展后期运维工作。
--	--	---

		十二、签合同同时提供第三方对样品进行外观要求、通电稳定性、堵转保护、温升、高温储存、高温工作、 低温储存、低温工作、高低温循环、振动、自由跌落、盐雾、电池常温容量、安全保护性能的检测报告复印件，原件备查。 十三、为方便维护，要求与运载无人机同一品牌。
二、商务要求		
1	合同签订期	自中标通知书发出之日起 25 日历日内。
2	服务期限	服务期限：合同签订之日起 35 日历日内完成全部货物交付并完成安装调试。
3	交付地点	交付地点：北海市内采购人指定地点。
4	质量要求	(1) 货物必须是全新合格产品，产品质量符合国家相关标准及安全规范； (2) 供应商须按国家有关规定实行“三包”，免费送货上门。提供现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常； (3) 采购方对供应商所交货物依照采购文件上的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收，性能达到技术要求的，给予签收。验收不合格的不予签收，后果由供货方负责。
5	报价要求	1、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： (1) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格； (2) 运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； (3) 必要的保险费用和各项税费、招标代理服务费； (4) 包括安装调试费用； (5) 安装所需的附件及材料费用； (6) 履约验收费用等。 2、设备安装调试需要的线材、接插件、安装配件等，须满足本项目建设需要，所需费用含在设备报价中，不单独计费；
6	售后服务要求	(1) 免费送货上门、免费上门安装调试、免费培训、免费技术支持。成交供应商负责免费培训使用人员和维护人员，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，确保熟练掌握全部功能为止。 (2) 故障响应时间：接到故障通知后成交供应商应在 12 小时内电话服务应答，24 小时内到现场维护响应，并提供 7*24 小时免费电话维护服务； (3) 维修时限：在保修期内，接到故障通知后 2 天内完成维修或更换服务，超过保修期的，接到故障通知 5 天内完成维修或更换服务。 (4) 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标供应商应免费予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。中标供应商须负责设备的免费安装调试和免费的技术培训，解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。 (5) 成交供应商应定期进行回访。
7	验收标准	验收时，采购人对中标人所交货物依照中标人的投标文件所承诺的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收。性能达到技术要求的给予签收，若有一项指标不满足其投标承诺的不予签收，并按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚，由此造成的项目延误等所有责任均由中标人承担。
8	质保期	所供设备按厂家承诺实行“三包”，所有产品质量保证期为一年，自双方代表在设备验收单上签字之日起计算。
9	付款方式	签订合同后 10 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同总金额的 50%；设备安装完成并通过验收后 10 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同总金额的 50%。

10	其它	1、本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，如有此类产品参与竞标的做无效标处理。 2、投标人必须承诺所提供的投标材料均为厂家官网下载或通过正规渠道获取，投标人未进行篡改，如发现承诺文件的内容与设备实际功能不相符，追究投标人虚假应标的法律责任，否则投标无效。 3、为保证中标供应商所投产品满足招标文件要求，采购人有权委托具备相关资质的第三方检测机构对投标产品进行参数真实性检测，并出具合格有效的检测结果证明文件，检测过程中所产生的一切费用由中标供应商承担，若检测结果与中标人所响应的技术参数不符或不满足招标文件要求，采购人有权解除双方的供货合同，并追究中标供应商相关法律责任。
----	----	---

标项 2 项目采购需求

说明：

1、下表中的技术参数仅起参考作用，投标人可选用实质上相当于或优于参考其技术参数性能（配置）要求。

2、本项目一览表中技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用以详细、正确的技术参数性能配置填写投标报价表和技术规格偏离表。投标人须根据技术参数及性能配置要求提供对应的技术响应偏离表。

3、按财政部发展改革委生态环境部市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号文件要求，如发布有政府采购节能产品品目清单中规定为政府强制采购的节能产品，（品目清单请从中国政府采购网www.ccgp.gov.cn查询），投标产品必须满足文件的相关规定。投标时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章，不提供视为无效投标处理。

4、采购需求一览表中标注“▲”的详细技术参数及配备要求、商务要求必须响应满足或优于，否则投标无效。

5、本项目的政府采购预算控制价为（人民币）：3816010.6元，最高限价为3816010.6元，投标报价超过最高限价的投标无效。

6、根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本项目采购所有标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

7、本项目的核心产品是：对讲机。

一、技术参数要求			
序号	应急物资名称	数量	参数
1	对讲机	50	一般规格 频率范围 UHF3: 350-400MHz 信道容量 1024 区域容量 64（每个区域最大32信道） 信道间隔 12.5kHz/20KHz/25KHz 频率稳定度 $\pm 0.5\text{ppm}$ 工作电压 7.4V 电池容量 2600mAh（标配）/2200mAh（选配薄电） 电池续航时间（5:5:90工作循环，高功率发射） 模拟：16小时、数字：20小时 尺寸（高X宽X厚） 126*54.5*36.5mm（不含天线） 重量 约310g（标配电池与天线） 显示 2.0吋彩屏，240*320分辨率，6行文本显示 数字声码器 支持AMBE++声码器 实时时钟 支持 震动提示 支持 选件板扩展 支持 通话录音 可选支持250小时通话录音 蓝牙设备 可选内置蓝牙4.0芯片，支持蓝牙音频/PTT 定位系统 可选支持北斗/GPS定位、可选室内蓝牙定位 主叫定位上报 可选支持 加密系统 可选支持软加密或TF卡硬加密

		接收性能 灵敏度（模拟典型值） 0.18uV (12dB SINAD) 灵敏度（数字典型值） 0.18uV (5% BER) 邻道选择性 60 dB@12.5KHz/70 dB@20/25KHz (TIA603A) -1T 45dB@12.5KHz /70 dB@20/25KHz (TIA603D) -2T 60dB@12.5KHz /70 dB@20/25KHz (ETSI) 互 调 70 dB (TIA603D) 65 dB (ETSI) 杂散响应抑制 70 dB (TIA603D) 70 dB (ETSI) 阻 塞 80dB (TIA603D) 84dB (ETSI) 共信道抑制 -12~0 dB @12.5KHz/-8~0 dB @20/25KHz 交流与噪声 -40 dB@12.5KHz /-43 dB@20KHz /-45 dB@25KHz 接收音频额定功率 0.5W 接收音频最大功率 2.0W 音频失真 ≤3% (典型值) 音频响应 +1~-3dB (TIA603D) 传导发射杂散 -57 dBm (TIA603D) 发射性能 输出功率（低功率） 1W 输出功率（高功率） 4W (UHF1) FM调制 12.5KHz: 11K0F3E / 20KHz: 14K0F3E / 25KHz: 16K0F3E 4FSK数字调制 12.5KHz Data Only: 7K60F1D&7K60FXD 12.5KHz Voice Only: 7K60F1E&7K60FXE 12.5KHz Voice And Data: 7K60F1W 传导/辐射发射 -36dBm ≤1GHz ; -30dBm >1GHz 调制限制 ±2.5KHz @12.5KHz /±4KHz @20KHz /±5.0KHz @25KHz FM交流声与噪声 -40 dB@12.5KHz /-43dB@20KHz /-45 dB@25KHz 邻道功率 60 dB@12.5KHz /70 dB @20/25KHz 音频失真 ≤3% (典型值) 音频响应 +1~-3dB (TIA603D) 环境指标 工作温度 -30℃ ~ +60℃ 存储温度 -40℃ ~ +85℃ ESD（静电防护等级） IEC 61000-4-2 (level 4) ±8kV（接触放电） ±15kV（空气放电） 防水防尘 IP68 可靠性 按GJB 150A-2009和MIL-STD-810 C/D/E/F/G 标准 北斗/GPS定位 精确性规范用于长期跟踪（95%值在额定>-130dBm信号强度下5个卫星可见） TIFF（首次定位时间）冷启动 <60秒
--	--	--

		TIFF（首次定位时间）热启动 <10秒 定位精度 <10米 资质认证 为保证产品升级的科学性和先进性，满足国内技术标准，投标产品生产厂家必须为现有的PDT联盟成员，提供2021年度PDT联盟会员证书复印件。 投标产品生产厂家获得PDT联盟创新产品奖项，提供相关证书复印件 ▲产品为国产自主品牌，通过国家无线电管理局无线电发射设备型号核准并获得型号核准证，提供有效期内的型号核准证复印件。 ▲符合美军标MIL-STD-810 G、国军标GJB 150A-2009检测。提供国家认可检测机构出具的带有CNAS标识的检测报告复印件。 ▲通过GB/T 4208-2017标准检测的不低于IP68的国标外壳防护等级。提供国家认可检测机构出具的带有CNAS标识的检测报告复印件。 性能参数 信道容量：≥1024 区域容量：≥64（每区域支持不少于32组） 频段范围：UHF3：350-400MHz 频率稳定度：±0.5ppm ▲灵敏度：≤-122dBm，提供国家认可检测机构出具的带有CNAS标识的检测报告复印件。 接收音频最大功率：≥2.0W 电池容量：≥2600mAh，续航时间（5：5：90）模拟不小于16h，数字不小于20h 整机重量：≤310g（标配电池天线） 工作温度范围：包括 -30° ~+60° 存储温度范围：包括 -40° ~+85° 工作模式：支持常规直通，常规中转，同频同播以及ECS虚拟集群多种模式 支持直通双时隙功能，最大限度利用频率资源 ▲侧面写频和音频接口具有IP68防水能力，支持防水触针式配件接口，提供产品三视图 机器包含3个及以上可编程按键；支持配置高低功率切换、一键呼叫、区域切换、扫描开关、蓝牙连接等操作，提供产品三视图和配置软件功能截图 报警方式：单独工作自动告警，顶部独立SOS键主动告警 支持信道播报功能，能够语音播报当前信道号 ▲旋钮：支持双旋钮，分为音量/开关旋钮和信道旋钮，其中信道旋钮为无极性旋钮，可快速切换信道 实时时间：通过菜单可设置手持台的日期和时间，在常规直通状态下可显示实时时间，并且更换电池也不会导致时间丢失 短信：在常规模式下，支持中文短信的接收，支持个呼、组呼中文短信，最大支持512个中文字符 ▲显示屏尺寸：≥2.0寸高清彩屏，240*320分辨率，且不少于6行文本显示； 支持全数字键盘进行拨号操作，方便使用 卫星定位方式：可选支持GPS/北斗定位功能 震动提示：支持通过震动方式，提示用户对讲机状态信息 漫游功能：支持终端在IP互联多站之间自动漫游 ▲主叫定位上报：支持在通话中将自身位置发送给接收方，接收方显示主叫方的位置和方位角 ▲录音：可选支持250小时以上本机通话录音功能 加密：可选支持软加密或TF卡硬加密，软加密支持AES256/128位加密，确保通讯安全 ▲蓝牙：可选支持内置蓝牙4.0芯片，支持蓝牙音频/PTT/定位设备，支持进行蓝牙室内定位功能 具备8联排充配件，可以批量进行充电管理 ▲支持发送讲话方别名，在呼叫建立时，发射方能将本机的ID和别名同步发送出去，接收方可显示或自动保存、更新通讯录别名，提供写频软件配置界面截图 ▲手动置频功能：支持在终端上手动改写当前信道收发频率、色码、默认联系人、时隙
--	--	--

			等功能，提供终端配置界面截图 ▲可选蓝牙室内定位：支持终端蓝牙模块自行扫描周边的蓝牙信标，在系统或者调度台上拉终端位置的时候将蓝牙信标数据上报给系统或者调度台 ▲支持专家模式丰富信道信息显示：终端通过本机菜单开启专家模式在待机界面来显示一些特定信息，包括信道号、RSSI、时隙信息显示，提供终端操作和显示界面截图 ▲信道切换模式：支持终端在切换信道的时候，可以跨区域切换或者区域内部切换两种模式可选，提供写频软件配置界面截图 ▲可选支持巡更功能
2	油锯	30	导板20寸，功率3800w，排量72.2cc，5.2匹的马力。裸机重6.2kg左右。 油箱容量680ml，链油箱容量360ml，转速12500转左右 每分钟。
3	电动锂电锯	6	18寸导板 电池大小：电压 36V；一个电池30节电芯；一个电芯2000毫安；30节的电池包；一个电芯2000毫安；一个电池就是6万毫安
4	油桶	12	双重加厚4.0kg;桶厚1.0mm；方形铝盖25L(三柄)规格35.5*25.5*36cm+油管
5	斧头	30	产品材质：高碳钢锻造 锻造工艺：锻打，刃口淬炼火热处理 产品尺寸：全长92CM
6	橡皮艇（含动力机头）	10	1.用途：适合水中抢险救援、防汛救灾、运输物资、城市内涝救援、转移受灾群众等作业。 2.技术参数 1.外长430cm，外宽190cm，独立气室：3+1(龙骨)，气囊直径50cm,承员：9-11人，总重：82kg，安全载重：900kg 推荐动力：30hp，船体周围有安全拉绳。 2.艇底结构：船底深V型设计，水阻小。 3.艇身材质：加厚PVC复合加网材质具有高强度气密性、耐磨性、耐热性、耐寒性、耐臭氧、抗撕裂、耐屈挠龟裂、耐老化型。 4.材质物理性：经向拉伸强度93.9KN/m、纬向拉伸强度71.7KN/m 经向梯形撕裂强度421N。 耐压性：浮囊充气 40kPa，静放 5min无异常，龙骨充气 40kPa，静放 5min无异常。 气密性：浮囊在充气 40kPa，静放 120min 时， 剩余压力39.8kPa；龙骨在充气 20kPa，静放 15min 时，剩余压力20kPa。（提供第三方权威机构检测报告为佐证） 回转直径：载重75kg，航速11km/h，左转3.0m，右转3.8m 静态稳性：救援艇满载10人时，当所有人移至船体一舷时，船体倾斜角度≤10 °（以上数值提供国家消防产品质量检测报告为佐证） 5.底板材质：可拆装防滑铝合金地板（提供中国船级社检验报告佐证），并由阳极氧化的铝合金纵梁加固。 6.艇体工艺：艇身浮力气囊采用热融合双侧热压技术，艇身配件采用高频热压技术，从源头上避免因胶水老化出现的开胶漏气等问题的出现，比普通胶粘的延长40%的使用寿命。 7.产品经过中国船级社(CCS)检验报告。 8.生产厂家具有ISO 9001质量管理体系认证、ISO 14001环境管理体系认证、ISO 4500职业健康安全管理体系认证，认证范围涵盖充气艇的设计和生，并提供相关证书。 9.企业通过3A级企业信用等级证书。 10.提供第三方检测机构针对原材料出具的物理性检测报告。 产品通过CMA、CNAS第三方检验并具有检测报告。 产品通过国家消防产品质量检验并具有检验报告。 产品通过水利部检验并具有检验报告。 制造商具有节能证书、环保证书、八大重金属检测报告 11.提供由国家特种劳动防护用品质量检测机构出具的关于PVC材料耐磨性 抗穿刺性质量检测报告。 12.制造厂家提供生产量具第三方校准证书。 配件 铝合金底板1套，铝合金划桨 2 支，坐板2块，脚踏充气泵 1 个、便携船包1个，维修工具1套（专用胶水1支，气阀扳手1个，维修材料3张），艇身安全绳索2根，使用说明书1

			本，合格证1张。 技术特点 - 艇身选用进口PVC加网材质，抗磨损耐用、耐盐碱和日光照射、高强度抗老化耐腐蚀特性。 - 船底深V型设计，水阻小、稳定性强，行驶平稳。 - 艇体100%采用热融合双侧热压技术，保证防汛艇的气密性，增加了剥离强度和耐撕扯能力强。 - 浮筒设计有间隔膜，采用完全独立设计，不仅能保护各个气室安全完全的密封，并且也可以灵活的调节各个气室部分的压力平衡，提高艇体安全系数。 - 配件粘接采用进口PVC专用聚氨酯胶，高持久力并耐热、耐寒、耐盐水的性能，配件周边并做加固处理。 - 在气囊与挂机艉板结合处做加固，并用专用螺栓加强；全包围的橡胶条加固龙骨有靠岸防擦板。 - 浮筒外侧安装了安全绳索，艇身加装安全把手用于固定抓握，保障人员安全。 （动力机头） 净重：S:53KG 艉板高度：S:423mm 最大输出功率22.1KW(30ps) 额定转速：4500-5500r/min、 缸数：2缸 排气量：496cc 缸径×行程：72.0x61.0mm 燃油进气系统：化油器 机油供给：预混机油和汽油 点火系统：CDI 启动系统：手启动 操舵系统：后操 螺旋桨：12寸铝合金 调整和倾斜方式：手动倾斜 交流发电机：80W 油箱：24L
7	水上救援飞翼	15	- 智能动力救生器投入使用启动：磁吸式防水开关开机无需对码，只需0秒钟内启动，快速投入使用；岸上遥控操作往返，无需救援人员下水施救； - 拉人手把数量：机身前端拉手数量2个，机身外侧有网状绳索，方便被救人员的抓握。 - 遥控功能：遥控器能通过无线方式对智能动力救援器进行前进、向左、向右、后退方向航行控制，能切换速度，启动自动返航等功能。 - 一键返航功能：启动一键返航功能键后，返回在起航位置半径1米范围之内。 - 失联返航功能：信号失联10秒自动返航到定点位置≤1米；GPS、北斗系统道精准定位：1米。 - 动力装置：泵喷涵道式推进器4个；推进器装配安全保护罩尾罩的栅栏间距：5mm±0.5mm。 - 透雾闪烁灯：闪烁灯2对（左右各一个）开机入水闪烁。 - 双面航行功能：无论正面还是反面投入水中，均正常动力行驶。 ▲9、产品尺寸：长×宽×高：102cm×80cm×20cm ▲10、外壳材料：HDPE ▲11、总重量：14KG ▲12、遥控距离（米）：≥1800米 ▲13、水上速度：≥9米/秒。 ▲14、载人速度：≥4米/秒。 ▲15、续航时间：≥100min

			▲16、浮力（kg）：>1500N >500KG ▲17、拖拽力： ▲18、抗风浪等级（米）：≥2 米。 ▲19、抛投高度：>30 米 ▲20、防水等级：IP68 。 ▲21、电池容量：26Ah ▲22、充电时间：≤55min 23、充电温度：—5℃~50℃ 24、工作温度：0℃~55℃ 25、存储温度：-20℃~65℃ ▲26、位置定位：GPS+GALILEO+北斗三星定位系统 ▲27、一键返航/失联返航：定位精度≤1 米 ▲28救生圈开机电源灯显示卫星定位功能。 29遥控器屏幕界面显示功能： 1遥控器无线信号显示功能 2遥控器GPS+北斗定位显示功能 3遥控器电量显示功能 4救生圈电量显示功能 5遥控器高低速切换显示功能 6遥控器续航20H
8	救援伸缩杆	20	救生杆口采用不锈钢螺纹口设计，与圆环螺纹对应，安装简易，拆卸方便，结实。救生杆设有多个关节，杆体可自由伸缩，长度根据需要自选。救生杆尾部采用塑料螺纹手柄，具有抓握贴合手型， 收缩杆长：1.43米 伸开杆长：6.5米 直径：40mm 杆子节数：6节 杆子重量：1.2KG 定位方式：节节定位 适合人群：水上救援人员 适合使用范围：游泳场、水上救援队 产品符合标准：行业标准
9	高扬程潜水泵	5	工况一 1. 流量：≥4.5L/s 2. 压力：≥2.4MPa 3. 射程：≥30m 工况二 1. 流量：≥4.8L/s 2. 压力：≥1.8MPa 3. 射程：≥25m 工况三 1. 流量：≥6.5L/s 2. 压力：≥1.0MPa 3. 射程：≥25m 最大射程：≥35m 最大吸深：≥5m 最大流量：≥390L/min 最大工作压力：≥3.1MPa 最大扬程：≥320m 最大真空度：≥85kpa 引水方式：无油式真空泵，自吸式吸水 启动方式：一键式电启动、手拉反冲式启动

			进水口直径：50mm 出水口直径：40mm 原动机：四冲程、双缸、强制风冷、OHV、汽油发动机 发动机功率：27HP/3600rpm 智能模式：早多台水泵串联模式下，设备应具有压力感应自行启停功能 提供国家级检验报告
10	连体式水域救援服	20	【1、整体要求： 1.1符合行业标准； 2、技术要求： 2.1三层尼龙面料干式服，上衣肩部TIZIP拉链设保护盖； 2.2臀、肘和膝盖900D尼龙布补强，肘和膝弹性压缩棉垫缓冲层； 2.3男士小便口TIZIP拉链设保护盖； 2.4集成式腰部束紧系统：一体式可调节插扣尼龙腰带和魔术贴束紧带，左右两侧均可调节； 2.5袖、领和脚口魔术贴扣带，带头有橡胶块便于戴手套拉开； 2.6领和袖口乳胶防水套，一体式尼龙袜，袜底补强； 2.7固定式水域救援手套专用袋和抛绳包专用袋，大腿两侧隐藏式工具袋；
11	救生圈	30	外壳材质/Shell Material 高密度聚乙烯/HDPE 内充材料/Filled with material 聚氨酯泡沫/Polyurethane foam 外径/O. D<800mm 内径/I. D>400mm 浮力/Buoyancy:>14.5kg 最大存放高度/Max. Storage Height:30m
12	充气救生衣	300	重量≤0.85kg 浮力≥150N 材质：耐久拔水 膨胀充气时间≥48h 24小时后、浮力损失率≤5% CO2重量33g*1个
13	红外成像仪	2	热成像参数： 热成像分辨率：1024像素（32*32） 电子快门：无 可见光摄像头：200万像素 显示模式：热成像，热混合，数码相机 调色板：铁红，彩虹，黑白 波长范围：8~14 μm 视场角（FOV）:33° horizontal 瞬时视场角（IFOV）:18mrad 热成像灵敏度:150mk 帧频:≤9Hz 保存图像格式：位图（BMP）图像 红外温度测量 温度范围:-20℃至400℃ 基本精度：0℃至400℃精度：±1.8%或者±1.8℃取大者，-20至-0.9℃精度：±3℃测试条件，发射率：0.95 环境温度：25±2℃ 发射率：0.10-0.99自定义调节 测量分辨率：0.1℃/°F 响应时间：150ms 波长范围：8~14 μm 一般参数 设备尺寸：60*120*210mm

			显示器类型：2.4" TFT LCD 显示器分辨率：320*240像素 电池：3.7V/2600mAh 自动关机功能：有 认证：CE 存储卡：8GB迷你TF卡 工作温度："-10℃至45℃，14°F至113°F 抗跌落测试：设计为1米（3.28英尺）
14	液压开门器	2	1、产品符合GB/T17906-2021消防应急救援装备液压破拆工具通用技术条件、GB28735-2012《消防用开门器》标准； 2、外观开门器的外表面应光滑平整，无毛刺及加工缺陷，金属件表面应进行防腐蚀处理； ▲3、开门器:收拢长度≤400mm，最大开启力≥100KN，最大开启距离≥260mm； ▲4、强度试验:开门器经1.3倍额定工作压力强度试验后，不应有泄漏和机械损坏现象； 5、密封性能: 开门器经密封试验后，其最大位移量应不大于2mm；
15	液压手动剪扩钳	4	1. 额定工作压力：70Mpa 2. 工作质量：≤9.5kg 3. 最大扩张距离：≥270mm 4. 额定扩张力：≥35kN 5. 最大剪切力：270kN 6. 最大剪切能力：Φ25mm圆钢（Q235A材质）、12×80厚度板材 7. 能力系数:2.74 8. 手柄力（N）：≤300 9. 外形尺寸（长×宽×高）（L×W×H）（mm）：780×230×190
16	手动破拆工具组	4	手动破拆工具组是采用高强度钢材料制造，是一种手是集撬、砍、扭、剪、凿、拔、切、撞、冲、顶、撕、铲、敲、拉、劈等工作方式于一体的破拆工具，工具可破门撬锁，凿穿砖石及混凝土结构墙壁等。 设备主要包含：伸缩冲击杆1个、金属切割器1个、破碎器1个、长宽铲1个、长扁铲1个、长尖凿1个、撬斧和拔钉锥2把。 尖凿：1.485KG 484mm 长平凿：1.455KG 460mm 鹰嘴撬：3.155KG 490mm 长宽平凿：1.49KG 440mm 撬斧：3.155KG 490mm 伸缩：684mm 拔钉器：1.69KG 312mm 金属切割器：1.69KG 312mm 冲击杆：3.81KG 总长 1000mm 行程 360 伸缩长度 625mm 工具质量：22.52KG
17	绝缘剪断钳36"	2	符合绝缘剪断钳试验大纲。 1、绝缘剪断钳由工作钳头、绝缘部分和握手三部分组成。 ▲2、剪断钳整体长度:1025cm、钳口硬度:HRC55-60。 ▲3、最大剪切能力线缆Φ≤16mm。 4、最大剪切能力钢筋Φ≤12mm 5、材质绝缘剪柄(橡胶)耐电压≤5000V。
18	分水器	10	分水器是从水带主干线分出水带分线的器材。采用铝合金经精加工而成，由主体、阀体、接口组成，每一个分水器有一个进水口和几个出水口，出水口上均有球阀装置，可以同时使用，也可以分别使用，便于控制水流水压，增加和调换支线水带。 公称通径：65/65mm； 出口通径数量：DN65×2； 公称压力：1.6MPa。
19	异径接头	20	由铝合金压铸而成，表面进行阳极氧化处理，重量轻、强度高、耐腐蚀、连接灵活； 公称压力/MPa：≥1.6MPa， 公称通径/mm：80、65

			用于消防水带连接和配置作消火栓、消防泵、接合器、分水器、集水器等其它消防装备上
20	救援担架	5	材质：铝合金 尺寸：长200*宽53CM*高17CM 特点：上下楼人不会往下滑
21	全方位自动升降灯	10	灯盘： 额定电压：220V 额定功率：4×500W 光通量：4×9500Lm 平均使用寿命：20000H · 发电机 额定功率：3KW 输出电压：220V 加注燃油：92# 油箱容量：15L 连续工作时间：13H 升降杆 升降高度：4.5M 升降方式：气动 上升时间：30S 下降时间：20S 防护等级：IP65 重量：75Kg
22	线盘	5	电源线及插头标准：IEC 60227 3G0.75mm3X4.5M(L)；IEC 60227 3G1.0mm3X4.0M(L)；IEC 60227 3G1.5mm3X2.5M(L) 主体材料：PA6（防火）、PP、POM 可伸缩线长：根据线型而定 过载保护：无 额定电流：7-15A 产品尺寸：Φ150.4X58 拉伸次数：1万次 产品净重：1.0kg 额定功率：1500~3000W 额定电压：250V
23	闪光警示灯	20	多功能红蓝肩灯 外形尺寸：长7.3cm*宽3.5cm*高1.7cm 重量：约43.6kg 灯光效果：红蓝屏闪+白光照明（LED）
24	警戒带	1000	产品名称：卷式警戒线；长50M；宽4CM，材质：涤纶布；
25	野外照明灯	20	产品名称：LED应急投光灯 功率：200W 产品尺寸：36*33*5.8mm 防水等级：IP65 照明时长：7H(全亮)-14H（半亮） 充电时长：6H 充电方式：直充 产品净重：2.35kg 灯光颜色：白色 发光角度：90*120度
26	便携式应	50	

	急电源		输入电压:220V 输入电流: 2.2A 输出电压: 220V 输出电流: 2.2A 电流: 2.2A 电压: 220V 额定功率: 500W 工作温度: 33 存储温度: 33 安全规范: 220V 电磁兼容: 直流 产品尺寸: 长74mm, 宽42mm, 高28mm 重量0.56kg
27	便携式发电机	20	额定电压: 230V, 电动机形式: 四冲程/单缸/风冷; 额定功率: 5.0Kw 最大功率: 5.5Kw 额定频率: 50HZ 启动方式: 电启动 燃油箱容量: 25L 燃油箱型号: 汽油90号及以上 机油容量: 1.1L 外形尺寸: 700*540*578 额定转速: 3000r/min 整机重量: 75KG
28	护目镜	90	护目镜用于固定作用的头带可调节, 护目镜头带的宽度 $\geq 20\text{mm}$ 。 护目镜的质量 $\leq 140\text{g}$, 镜片规格: 长: $\geq 214\text{mm}$, 宽: $\geq 72\text{mm}$, 抗高速粒子冲击性能: 护目镜能承受直径为6mm, 质量为0.86g, 速度 $\geq \text{m/s}$ 的钢珠在正面两个冲击点、侧面两个冲击点的冲击试验, 试验后镜片无破损: 镜片无碎裂表面无碎片脱落, 钢球未穿透镜片; 镜片外框和镜架无损坏, 侧面防护损坏: 侧面防护片无碎裂, 镜片表面的撞击点处无脱离现象, 或被钢球完全穿透, 或护目镜无零件裂开。
29	消防手套	90	加长款棉质手套, 整个手部采用皮质包裹, 柔软舒适并且阻燃。加长护腕部分不小于18cm。可以和救援服配套使用, 防止杂物、灰尘进入, 形成整体保护, 增加安全性。
30	手提式防爆探照灯	30	电池 额定电压11.1V 额定容量:4.4Ah 电池使用寿命:约1000次循环 LED光源 额定功率: $3 \times 3\text{W}$ 平均使用寿命: 100000h 连续工作时间: 强光 $\geq 8\text{h}$; 工作光 $\geq 16\text{h}$ 充电时间: $\geq 8\text{h}$ 外形尺寸: $\Phi 69 \times 156\text{mm}$ 产品重量: $790 \pm 10\text{g}$ 防爆标志: Exdia IICT6Gb 防护等级: IP66/IP68
31	应急包	20	1. 防汛强光手电; 数量1个 电池容量: 1300mAh, 光源功率: 3W, 照明模式: 强光/弱光, 续航: 强光4.5小时, 弱光7.5小时, 尺寸: 18.4*10.5cm。 2. 望远镜; 数量1个 规格: 10X25 尺寸: 110mm x 64mm x 43mm 重量: 202g 装箱: 100pcs/ctn g 50x42x24cm 21/22kg

		材质：橡胶+光学玻璃+塑料 镀膜颜色：蓝膜 3. 飓风高频口哨，数量：1个 规格：7.5*4.7cm 哨口2.2cm 重28.8g 材质：ABS 用途：高分贝口哨、指南针、温度计、打火石 4. 喊话器；数量：1个 颜色：白色/橘黄色 电池：1200毫安锂电池 产品型号：木兰王ML-688A 材质：pp材料 工作电压：3.7V-6V 功率：≥10W 录音：60秒 传播距离：≥350米 外观尺寸：（长）249mm*（宽）150mm 产品重量：404（无电池） 5. 连体雨衣，数量：1套 牛津防雨布料，规格：XXXL，迷彩色 6. 三防雨靴；数量：1双 规格：尺码39-45 高筒雨靴 材质：鞋面材质塑胶 鞋底材质：牛筋底 用途：减震,耐磨,按摩,防滑 7. 救援手套；数量：1双 材质：纯棉 重量：50g 功能：防滑、手部保护 特点：指尖部位涂层保护更安全 8. 救生衣；数量1件 浮力：≥7.5kg 重量：0.26kg 标准：符合JT/T107-91（GB4304-84） 材质：牛津布+聚乙烯泡沫 9. 漂浮绳；数量1套 材质：高强度丙纶长丝线 规格：30米*6毫米带钩带浮环 10. 防汛急救包；数量1套 1. 酒精棉棒*10/8cm/1ml 2. 碘伏棉棒*10/8cm/1ml 3. 医用纱布*1/7cm*8cm 2块/包 4. 三角绷带*1/96cm*98cm*136cm 5. 弹性绷带*1/7.8cm*280cm 6. 创可贴*6/72mm*22mm 7. 清洁湿巾纸*2/12cm*25cm 8. 防护口罩*1/9.1cm*17.3cm三层 9. 急救手册*1/40页 10. 安全别针*2/中号
--	--	---

			11. 口对口呼吸膜*1/19cm*31cm 12. 弹力网帽*1/8号 13. 应急口哨*1/海豚高音口哨 14. 应急救援卡*1/8.5*5.2cm 11. 急救保温毯；数量：2张 规格：150cm*210cm；材质：聚对苯二甲酸乙二醇酯；用途：防晒：在烈日下，把急救毯披在身上可以保护身体避免被阳光直接照射。 保暖：在野外遭遇寒冷天气时，把急救毯裹在身上可以吸收温度并减少身体热量流失。 反光：野外遇难时，将急救毯裹在身上，可利用反光作用帮助救援人员寻找。 12. 多功能雨衣；数量：2 克重：700g 材质：涤纶布 尺码：140*100mm 13. 应急全棉压缩毛巾，数量：1块 规格：30cm*60cm 重量60g；材质：棉；用途：应急柔软已消毒、放入水中数秒既用，紧急情况直接打开。 14. 多功能救援钳；数量：1 材质：刀：2Cr13不锈钢，手柄：铝合金 尺寸：展开长度：17.3cm 折叠长度：11cm 重量：约200g 用途：尖嘴钳、十字螺丝批、螺母钳、一字螺丝批、开瓶器、割绳刀、锯齿、主刀 15. 多功能兵工铲；数量1 手柄直径：2.85cm 壁厚：2mm 铲面尺寸：16.5*12.3cm 总长：60.5cm 用途：割绳刀，锯齿，六角扳手，砍刀 16. 伞绳；数量1 型号：7芯 材质：外皮：丙纶，内芯：涤纶 尺寸：总长31米，直径：4mm 重量：150g 用途：缠绕刀柄、棍柄、甩棍尾绳、双节棍连接绳、弹弓缠弓用绳、野外捆扎装备、帐篷拉绳等 17. 防汛应急包使用说明书；数量1份 主要叙述LF-21119防汛应急救援包各部分功能使用程序
32	口哨	30	名称：七合一多功能求生口哨 材质：ABS 颜色：军绿色 重量：42g 尺寸：长98mm*宽29mm
33	雨衣	200	只选用涤丝纺全新料制作，面料断裂强力252N高于国家标准（200N）抗撕抗断裂，燃料不含甲醛，安全环保无污染，色牢度5级，远高于国家标准（3级）提花面料凹凸有致，立体感强，沾染污渍后仅需毛巾蘸水轻擦即可恢复洁净。 面料：涤丝纺PVC合成 规格：S/M/L/XL/XXL/XXXL 颜色：藏青色 规格 身高(CM)

			S 155-160 M 160-165 L 165-170 XXL 170-175 XXXL 180以上 XXXXL 185以上
34	雨鞋	200	黑色高筒牛筋底（无绒） 高筒 39码 38厘米 40码 38厘米 41码 39厘米 42码 39厘米 43码 39厘米 44码 39厘米
35	货架	10	主架：长150*宽40*高200cm 层重0~120kg/层 副架：长150*宽40*高200cm 层重0~120kg/层 材质：冷轧钢材质 颜色：蓝色 主架有2片立柱，可独立使用，副架仅有1片立柱需搭配主架使用
36	防爆灯	100	灯芯：LED灯珠 150W 重量：103.2g左右 电池：内置电池 充电：DC直充 档位：二挡 防水：生活防水
37	挡水物料 （编织袋）等	1000	产品颜色：白色编织袋 厚度：中厚覆膜 尺寸：60*95cm左右 克重误差：1~2g 产品用料：聚丙烯 宽度误差：1~3cm
38	铁锹	40	产品名称：木柄钢锹 锹头材质：锰钢 把柄材质：木柄 产品工艺：淬火处理 产品：木柄方锹 规格：150*24*29.7cm 木柄尖锹 规格：150*23*30cm
39	手持激光测距仪	1	工作时间：不低于8000次 光学放大：8倍 测距量程：一般目标3-1000米 精度：±0.2米 测角范围：±90° 测角精度：±0.2° 分辨率：0.1 视场角：7度 出瞳距离：12mm 出瞳直径：3.8mm 望远镜口径：28mm 镜片材质：多层镀膜玻璃镜片 测距显示方式：透过式高清LCD液晶显示 工作温度：-20~60℃ 工作湿度：≤80% 重量：230克 尺寸：120mm*72mm*38mm

			防护等级：防撞、防水和防尘 激光波长：905纳米 激光安全等级： CLASS1（一级） 测距方式：半导体激光测距（对人眼安全） 电池类型：CR-2电池 操作方式：竖握操作 其他配置：三脚架接口
40	云梯（交直流两用、带动力）	3	最大工作高度 8m 最大平台高度 6m 安全工作载荷 200kg 工作平台尺寸(长×宽×高) 1050*600*1000 整机外形尺寸(长×宽×高) 1260*850*1900 最大工作人数 2 最小离地间隙 0.06m 轴距 1.23m 起升电机 220V/1.5kw 升降速度 3-5m/min 轮胎 前后轮 150mm 整机重量 380kg 台面材料 50*30*3.0 矩管 3mm 油缸 缸径 40/ 2 支 支杆材料 铝合金 厚度 6.5 电器 遥控控制配电箱 底架 Q235 钢板 矩管
41	防扎鞋	200	符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准。 1. 靴头性能：靴头分别经过10.78kN的静压力试验和冲击锤质量为≥23kg, 落下高度为≥300mm的冲击试验后，其间隙高度≥20mm。 2. 靴帮抗穿刺性能≥200N 3. 在隔热性能试验中被加热30min时，救援靴底内表面的温升≤6℃ 4. 靴底经过10万次弯折试验后，外底不会断裂或裂缝长度≤10mm。 5. 防滑性能大于15℃。 6. 靴帮抗辐射热渗透性能：靴帮表面经辐射热通量为10KW/m², 辐照1min后，内表温升≤10℃。 7. 击穿电压在不小于5000V的情况下，泄露电源小于1mA。 8. 靴底抗穿刺性能>1500N。 9. 阻燃性能：损毁长度≤40mm，离火自熄时间≤2S，无熔融、熔滴或剥离等现象。 10. 质量≤1.5kg.
42	T 恤短裤	200	颜色：深蓝色上衣，黑色裤子 厚度：轻薄 柔软：偏软 弹力：弹力 版型：标准 尺码建议 L码身高155-160CM 体重90-120斤 XL码身高160-165CM 体重120-135斤 2XL码身高165-175CM 体重135-150斤 3XL码身高170-175CM 体重150-165斤 4XL码身高175-180CM 体重165-180斤 5XL码身高180-185CM 体重180-200斤
二、商务要求			
1	合同签订期	自中标通知书发出之日起 25 日历日内。	
2	服务期限	服务期限：合同签订之日起 35 日历日内完成全部货物交付并完成安装调试。	

3	交付地点	交付地点：北海市内采购人指定地点。
4	质量要求	(1) 货物必须是全新合格产品，产品质量符合国家相关标准及安全规范； (2) 供应商须按国家有关规定实行“三包”，免费送货上门。提供现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常； (3) 采购方对供应商所交货物依照采购文件上的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收，性能达到技术要求的，给予签收。验收不合格的不予签收，后果由供货方负责。
5	报价要求	1、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： (1) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格； (2) 运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； (3) 必要的保险费用和各项税费、招标代理服务费； (4) 包括安装调试费用； (5) 安装所需的附件及材料费用； (6) 履约验收费用等。 2、设备安装调试需要的线材、接插件、安装配件等，须满足本项目建设的需要，所需费用含在设备报价中，不单独计费；
6	售后服务要求	(1) 免费送货上门、免费上门安装调试、免费培训、免费技术支持。成交供应商负责免费培训使用人员和维护人员，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，确保熟练掌握全部功能为止。 (2) 故障响应时间：接到故障通知后成交供应商应在 12 小时内电话服务应答，24 小时内到现场维护响应，并提供 7*24 小时免费电话维护服务； (3) 维修时限：在保修期内，接到故障通知后 2 天内完成维修或更换服务，超过保修期的，接到故障通知 5 天内完成维修或更换服务。 (4) 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标供应商应免费予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。中标供应商须负责设备的免费安装调试和免费的技术培训，解决货物的使用过程出现的各种问题及提供技术指导。。 (5) 成交供应商应定期进行回访。
7	验收标准	验收时，采购人对中标人所交货物依照中标人的投标文件所承诺的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收。性能达到技术要求的给予签收，若有一项指标不满足其投标承诺的不予签收，并按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚，由此造成的项目延误等所有责任均由中标人承担。
8	质保期	所供设备按厂家承诺实行“三包”，所有产品质量保证期为一年，自双方代表在设备验收单上签字之日起计算。
9	付款方式	签订合同后 10 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同总金额的 50%；设备安装完成并通过验收后 10 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同总金额的 50%。

10	其它	1、本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，如有此类产品参与竞标的做无效标处理。 2、投标人必须承诺所提供的投标材料均为厂家官网下载或通过正规渠道获取，投标人未进行篡改，如有发现承诺文件的内容与设备实际功能不相符，追究投标人虚假应标的法律责任，否则投标无效。 3、为保证中标供应商所投产品满足招标文件要求，采购人有权委托具备相关资质的第三方检测机构对投标产品进行参数真实性检测，并出具合格有效的检测结果证明文件，检测过程中所产生的一切费用由中标供应商承担，若检测结果与中标人所响应的技术参数不符或不满足招标文件要求，采购人有权解除双方的供货合同，并追究中标供应商相关法律责任。
----	----	--

第三章 投标人须知

投标人须知及前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：北海市涠洲岛旅游区应急管理局应急抢险救灾物资装备采购 项目编号：
2	投标人的法定代表人（负责人）为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
3	投标报价及费用： 1. 本项目投标应以人民币报价；2. 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	投标保证金： 本项目不收取投标保证金。
5	分包： ☐ 同意将非主体、非关键性的工作分包。 ☒ 不同意分包。
6	答疑、澄清：投标人要认真阅读招标文件，仔细审核《项目需求和说明》中的要求，如发现有误或要求不合理的，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日书面向采购代理机构要求答疑或澄清，在此后时间提出的答疑或澄清，视为无效。 是否组织开标前答疑会或现场考察： ☒不组织。 ☐组织，时间：，地点：，联系人：，联系方式：。 询问、质疑：投标人如认为招标文件存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，按投标人须知“一、总则（九）询问、质疑和投诉”中的要求向采购代理机构或采购人提出书面询问、质疑。 供应商可通过广西政府采购云平台进入“项目采购-询问质疑投诉”栏目在线提起询问、质疑。 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少十五日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足十五日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。采购代理机构将变更内容书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告（详细见公告中公布的网站）。
7	投标前准备： 1. 本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。 2. 各供应商应在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。 3. 各供应商通过新平台（广西政府采购云平台）参与政府采购项目投标需下载使用新版客户

	端（广西政府采购云平台客户端），新版客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址 http://zfcg.gxzf.gov.cn/）—办事服务—下载专区。原在政采云平台注册的临时供应商需在新平台启用后重新注册登记。 4. 供应商将广西政府采购云平台客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作，如有问题可拨打广西政府采购云平台客户服务热线95763进行咨询。
8	样品提供： ☒ 不要求提供。 ☐ 要求提供， （1）样品：； （2）样品制作的标准和要求：； （3）样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法； （4）是否需要随样品提交检测报告：☒ 否；☐ 是，检测机构的要求：；检测内容：。 （5）提供样品的时间：；地点：；联系人：，联系电话：。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。 （6）采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。 （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。
9	供应商应准备电子投标文件： 电子投标文件按广西政府采购云平台要求及本招标文件要求制作、加密并递交。
10	方案讲解演示： ☒ 不组织。 ☐ 组织。 （1）在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过 分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过 人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。（可根据项目特点进行调整） （2）方案讲解演示可选择以下其中一种方式： ☐ 方式一：广西政府采购云平台在线讲解演示。广西政府采购云平台在线讲解需投标人根据广西政府采购云平台操作要求做好准备工作，提前完善软硬件配置环境。 ☐ 方式二：评标现场讲解演示。现场讲解地点为，讲解演示所用u 盘等设备由投标人自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章）及身份证明，否则不得讲解演示。 注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。
11	本文件所涉及的法定代表人（负责人）或其委托代理人签名的内容，可以是供应商的法定代表人（负责人）或其委托代理人的电子签名；如果供应商没有法定代表人（负责人）或其委托代

	理人的电子签名，供应商也可以线下签名或盖姓名章后扫描上传。
12	投标截止时间及地点： 2024 年月日 09:00（北京时间）整，通过广西政府采购云平台实行在线截标。
13	开标时间及地点： 2024 年月日 09:00（北京时间）整，通过广西政府采购云平台实行在线开标。
14	电子投标文件解密时间： 截标时间后30分钟内，投标供应商必须在此时间段内登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能完成电子投标文件的解密。若投标供应商在规定时间内未按时解密的，视为投标文件无效。
15	评标方法及评分标准： 综合评分法。
16	中标通知书及中标公告：采购代理机构在采购人依法确定中标人之日起2个工作日内通过广西政府采购云平台发出电子版中标通知书，并在中国政府采购网、广西政府采购网、全国公共资源交易平台（广西·北海）网站发布中标公告。 中小企业信用融资：为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，北海市财政局与北海市工业和信息化局共同出台了《关于贯彻落实政府采购领域促进中小企业发展措施的通知》，供应商若有融资意向，详见《关于贯彻落实政府采购领域促进中小企业发展措施的通知》。 供应商中标后也可在广西政府采购云平台申请政采贷：操作路径：登录广西政府采购云平台-金融服务中心-【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请。
17	签订合同时间： 自中标通知书发出之日起，原则上要求25日内签订（项目实施过程中出现质疑或投诉的情形除外）。
18	采购资金来源： 财政性资金。
19	付款方式： 招标文件第二章 招标项目采购需求有详细描述。
20	投标文件有效期： 60 日历日。
21	1、代理服务费支付方式：本项目的招标代理服务费按以下收费标准向中标人收取，领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。 2、代理服务费收取标准： ☒以分标（☒中标金额）为计费额，按本须知正文第 39.2 条规定的收费计算标准（☒货物招标/☐服务招标/☐工程招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理服务费收费以（☒收费基准价格）收取。 3、代理服务费交纳账户信息 账户名称：大成工程咨询有限公司北海分公司 开户银行：农行广西北海上海路支行 银行账号：2070 6101 0400 0704 2
22	1、本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体

	行为名称制作的印章（含电子印章），除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。 2、投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。 3、本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人在文件规定签署处签名（含电子签名）的行为，私章、印鉴等其他形式均不能代替签字。 4、自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。 5、本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。
23	本招标文件的解释权属于北海市涠洲岛旅游区应急管理局及大成工程咨询有限公司。

投标人须知

一、总则

（一）适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1. “采购人”系指组织本次招标的采购单位。
2. “采购代理机构”系指组织本次招标的大成工程咨询有限公司（以下简称“采购代理机构”）。
3. “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
4. “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
5. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
6. “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。
7. “书面形式”包括信函、传真、电报等。
8. “▲”系指实质性要求条款。

（三）招标方式

公开招标方式。

（四）投标委托

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人（负责人），须有法定代表人（负责人）出具的授权委托书（格式见第六章《投标文件格式》）。

（五）投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关的规定除外）。

（六）联合体投标

本项目不接受联合体投标

（七）转包与分包

▲1. 合同转包：本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包,是指中标人将政府采购合同义务转让给第三人,并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系,受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。中标人转包的,视同拒绝履行政府采购合同义务,将依法追究法律责任。

▲2. 合同分包：

▲2.1 采购人允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的,应当在投标文件中载明分包承担主体,分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等,必须与中标的一致。分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作,不属于中标人的主要合同义务。

▲2.2 采购合同实行分包履行的,中标人就采购项目和分包项目向采购人负责,分包供应商就分包项

目承担责任。

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

（八）特别说明：

▲1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

▲2. 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目中，多家投标人提供的招标文件中载明的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

▲3. 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

▲4. 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

▲5. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲6. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料、互相串通投标，其投标无效，并报监管部门查处。

▲7. 招标文件提供期限届满后，获取招标文件的潜在投标人不足3家的，采购代理机构将顺延提供期限，并在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及网站上发布变更公告。

▲8. 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，投标无效。

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购 购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“▲”的（详见本章后附的节能 产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件 中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），否则按无效投标处理。如本项目 包含的货物属于品目清单内非标注“▲”的产品时，应优先采购，具体详见“评标方法及评标标准”。

修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入招标文件和合同。

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。

（九）询问、质疑和投诉

1. 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

2. 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体计算时间如下：

（1）对可以质疑的招标采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日；

（2）对招标采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

3. 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标采购文件、招标采购过程、中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、明确的请求、必要的证明材料，便于有关单位调查、答复和处理。

（1）质疑联系部门及电话为：大成工程咨询有限公司

0779-3036863

（2）投诉联系部门及电话为：北海市海城区财政局

0779-2097728

二、招标文件

（一）招标文件的构成。

1. 公开招标公告；
2. 招标项目采购需求
3. 投标人须知；
4. 评标方法及评定标准；
5. 政府采购合同主要条款；
6. 投标文件格式。

（二）投标人的风险

1. 投标人应认真阅读招标文件，按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出明确响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

2. 对招标文件提出的实质性要求和条件作出明确响应是指投标人必须对招标文件中涉及招标项目的价格、采购货物的主要技术参数和性能配置、数量、交货（或竣工）时间、售后服务及其它要求、合同主要条款等内容作出明确响应。

（三）招标文件的澄清与修改

1. 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日前，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及网站上发布更

正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，顺延至 15 日。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2. 采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有报名登记的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3. 招标文件的答疑、澄清、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答疑、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4. 招标文件的答疑、澄清、修改、补充都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过采购代理机构，不得擅自答疑、澄清、修改、补充招标文件。

5. 采购代理机构可以视采购具体情况，延长招标文件或者资格预审文件提供期限，并在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及网站上发布公告。

三、投标文件的编制

（一）投标文件的组成

1. 投标文件编制基本要求

1.1 本项目实行电子投标，供应商应准备**电子投标文件**：

电子投标文件按广西政府采购云平台要求及本招标文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》。

1.2 供应商提交的投标文件以及供应商与采购代理机构和采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以翻译文本为主。

1.3 供应商应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

1.4 投标文件必须按本文件的全部内容，包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容及附件进行编制。

1.5 如因供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给评标委员会评审造成困难，其可能导致的结果和责任由供应商自行承担。

1.6 投标文件的组成：投标文件应分为资格文件、资信及商务文件商务、技术文件、报价文件四个部分组成。供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，按招标文件的要求，详细编制投标文件。

1.7 全面实行全流程电子化采购后进一步精简评标事项和环节，梳理采购流程，取消原件审查、核对等环节。资格条件证明材料、业绩证明、授权书等材料均以电子采购文件为评审依据，供应商须对所提供材料的真实性和一致性负责。

2. 资格文件：

▲（1）北海市政府采购供应商信用承诺函（格式见第六章，必须提供）。

（2）货物全部由符合政策要求的中小微企业制造，提供中小企业声明函（格式见第六章），声明制造商为小型或微型企业；符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见第六章）；监狱企业参加政府采购活动时，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。（必须提供前述材料至少一项）

（3）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（如有规定，则必须提供）。

3. 资信及商务文件：

▲（1）承诺函（格式见第六章）；（必须提供）

▲（2）法定代表人（负责人）授权委托书和委托代理人身份证复印件（委托代理时必须提供，格式见

第六章）；法定代表人（负责人）参加投标时，提供法定代表人（负责人）身份证明书和身份证复印件（必须提供，格式见第六章）

（3）产品销售许可证；

（4）安全生产许可证复印件、产品代理资格证明文件复印件；

▲（5）商务响应表（格式见第六章）；（必须提供）；

（6）招标项目采购需求中要求必须提供的材料等；（如有要求，则必须提供）

（7）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（如有规定，则必须提供）。

可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）

（8）投标品牌 2021 年以来具有同类项目销售业绩（以中标通知或合同为准）复印件；

（9）其他特殊资质证书（如本地化服务能力等）；

（10）投标人或投标产品制造商有效的 ISO9001 质量保证体系、ISO14001 环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书及其他相关的认证证书复印件；

（11）投标人或投标产品制造商 2021 年以来获得与企业生产经营相关的奖项；

（12）投标人残疾人福利性单位声明函；

（13）节能环保产品或政府强制采购节能产品认证证书；

（14）投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书；

（15）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

（16）投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见承诺函）；

（17）投标人情况介绍。

4. 技术文件：

（1）对本项目系统总体要求的理解；

▲（2）技术响应表；（必须提供）

▲（3）设备配置清单（均不含报价）；

▲（4）售后服务承诺书（应据项目实际要求描述如：投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）（格式自拟，必须提供）；

（5）投标人拥有主要装备和检测设施的情况和现状（格式自拟）及项目实施人员一览表；

（6）优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠；

（7）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

（8）投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

（9）招标项目采购需求中要求必须提供的材料。（如有要求，则必须提供）

5. 报价文件：

▲（1）投标函（格式见第六章）；（必须提供）

▲（2）投标报价明细表（格式见第六章）；（必须提供）

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明；（格式自拟）

▲（4）开标一览表（格式见第六章）（必须提供）。

特别说明：

(1) 法定代表人（负责人）授权委托书必须由法定代表人（负责人）和委托代理人签名并加盖单位公章；承诺函、投标函、开标一览表必须由法定代表人（负责人）或委托代理人签名并加盖单位公章。电子投标文件须加盖公章部分均采用CA 签章。

(2) 电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子投标系统中作出投标响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

（二）投标文件的语言及计量

▲1 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

▲2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（三）投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。投标人可就《项目采购需求》中所有分标的货物和服务内容按分标分别作完整唯一报价，也可对某个分标或几个分标的货物和服务内容按分标分别作完整唯一报价。

2. 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

▲3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（四）投标文件的有效期

1. 自投标截止日起 60 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

4. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）投标保证金

本项目不收取投标保证金。供应商在采购活动中违反相关法律法规规章规定的，采购代理机构将报告政府采购监督管理部门，由政府采购监督管理部门依照相关规定作出处理。

（六）投标文件的签署

1. 投标人应按照招标文件的要求编制完整的投标文件，投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，混乱的编排导致投标文件被误读、漏读或查找不到相关内容的，投标文件留有空项的地方，其投标将会被拒绝。

2. 电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

3. 投标文件中涉及到签名或盖章的位置未按要求签名或盖章的，提供的材料视为无效。

4. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人（负责人）或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

（七）投标文件的递交、修改和撤回

1. 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的电子投标文件进行修改或撤回，并书面通知采购人；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改电子投标文件。

2. 投标人已经被推荐为第一中标候选人后撤回投标或放弃中标的，给采购人造成损失的，应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

3. 投标文件的递交

3.1 所有投标文件应于招标文件中规定的时间上传递交至广西政府采购云平台。

3.2 电子投标文件的相关说明

（1）供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

（2）如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

（八）投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1. 在符合性审查和资格性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批经营范围的；
- （2）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；
- （3）投标文件无法定代表人（负责人）或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人（负责人）授权委托书、承诺函或者填写项目不齐全的；
- （4）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人（负责人）授权委托人身份不符的；
- （5）项目不齐全或者内容虚假的；
- （6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合投标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；
- （7）投标有效期、交付使用时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；
- （8）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

2. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- （2）明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中的技术指标、主要功能项目发生实

质性偏离的；

- (3) 标明符号“▲”的技术、性能指标发生负偏离达 1 项（含）以上的；
- (4) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替换）投标方案的；
- (5) 与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的。

3. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (2) 报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；
- (3) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。
- (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。

4. 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一个单位或者个人账户转出。

5. 有下列情形之一的视为关联供应商参加同一合同项下政府采购活动，投标文件将被视为无效：

- (1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下的政府采购活动；
- (2) 生产厂商授权给供应商后又参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌的货物委托多个代理商参加投标。

6. 被拒绝的投标文件为无效。

（九）供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

- 1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
- 2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- 3. 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- 4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- 5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- 6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- 7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

供应商存在以上恶意串通情形的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条规定进行处理。

（十）废标

1. 招标采购项目出现下列情形之一的，将予废标：

-
- (1) 截标后整个招标项目的投标人不足三家的或实质性响应不足法定三家的；
 - (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
 - (4) 因重大变故，采购任务取消的。

2. 废标后，采购代理机构将把废标理由通知所有投标人。

四、开标

(一) 开标准备

1. 开标的准备工作由采购代理机构负责落实；
2. 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。
3. 开标前答疑会或现场考察。采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

(二) 开标程序

1. 向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法在线完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，视为投标人放弃投标。在线解密时间为 30 分钟。
2. 投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。
3. 开启投标人报价文件，开标活动组织人员宣读开标（报价）一览表有关内容，投标人代表如果认为宣读有误，可以当场提出异议。

开标结束后，如发现开标结果与报价文件不一致者，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

五、评标

(一) 组建评标委员会

本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为五人以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

(二) 评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

(三) 评标程序

1. 形式审查

采购人依法对投标人的资格进行审查。审查的依据是投标人递交的投标文件及依照相关规定通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询的相关供应商主体信用记录（查询截止时点为开标当日）。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

2. 实质审查与比较

- (1) 评标委员会审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。
- (2) 评标委员会对投标文件进行比较和评价，如有疑问，将要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。投标人向评标委员会澄清或者说明有关问题，并最终书面进行答复。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视

该投标文件无效。

(3) 各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

(4) 采购代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的商务报价得分。

(5) 评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分、评标价等。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

(四) 澄清问题的形式

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，由其授权代表签字或盖章确认，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。

(五) 错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

5. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

(六) 评标原则和评标办法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2. 评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标方法及评定标准。

(七) 评标过程中出现争议时处理办法

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

(八) 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

六、评标结果

(一) 采购代理机构将在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在 5 个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

(二) 中标供应商确定后，采购代理机构在中国政府采购网、广西政府采购网、全国公共资源交易平台（广西·北海）等网站发布中标公告发布中标公告。

(三) 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。对未通过资格审查的投

标人，采购代理机构告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，采购代理机构告知未中标人本人的评审得分与排序。

（四）投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

（五）采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

七、签订合同

（一）合同授予标准

合同将授予被确定投标文件满足招标文件全部实质性要求，具备履行合同能力，评审得分最高，综合评分排名第一的供应商。

（二）签订合同

1. 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。

2. 中标供应商拒绝与采购人签订合同或因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与中标供应商之后排名第一的中标候选供应商签订采购合同，以此类推，也可以重新招标。中标供应商放弃中标项目，拒绝与采购人签订合同的，给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

3. 采购人应当自中标通知书发出之日起 25 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

4. 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。政府采购合同签订当日，将政府采购合同送代理机构备案。

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

6. 采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

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

8. 关于开展北海市政府采购合同信用融资工作的通知

各政府采购供应商：

为贯彻落实党的十九大精神、国务院“放管服”改革决策部署，助力解决中小微企业在政府采购活动中资金不足、融资难、融资贵的困难，促进中小微企业依法诚信参加政府采购活动，优化我市营商环境，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，现就开展北海市政府采购合同信用融资工作有关事项通知如下：

一、融资概念

政府采购合同信用融资（以下简称“政采贷”），是指金融机构以政府采购中小微企业信用审查和政府采购信誉为基础，按优于一般企业的贷款程序和利率，依托政府采购合同或信用评估，直接向申请贷款的中小微企业发放无财产抵押贷款，或由北海市小微企业融资担保有限公司提供贷款担保的一种融资模式。

二、基本原则

（一）协调推进，服务银企。北海市财政局、北海市政府采购中心共同推进“政采贷”工作，促进政府采购政策功能和金融资源的有机结合，拓宽金融机构的融资业务，助力解决政府采购中标（成交）中小微企业资金不足、融资难、融资贵的困难，促进中小微企业健康发展。

（二）银企自愿，互惠共赢。金融机构和中小微企业按照自愿原则参与。中小微企业根据自身情况自行决定是否申请“政采贷”，自愿选择金融机构、融资方式；金融机构依据其内部审查制度和决策程序决定是否为中小微企业提供信用融资、融资额度等，并与供应商签订融资合同，自担风险。

（三）优质优惠，加强扶持。金融机构按优于同期一般企业的贷款利率，向政府采购中小微企业提供信用贷款，贷款额度由金融机构根据政府采购合同的具体情况确定，不要求申请融资的中小微企业提供财产抵押或第三方担保，不收取融资利息之外的额外费用。

三、基本流程

（一）融资申请。有融资需求的供应商取得《中标通知书》后，在签订采购合同前，向贷款金融机构递交融资申请表。中标（成交）供应商可以根据贷款需求等实际情况选择是否需要北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信，如需要提供担保增信则同时向北海市小微企业融资担保有限公司递交融资申请表。

（二）资料审查。贷款金融机构查看有融资需求供应商有关资料，进行贷前独立评审，决定是否提供融资或融资担保。双方达成融资意向后，确定融资方案和回款账户，供应商与采购单位签订《政府采购合同》，并将金融机构监管账户设定为合同收款账户。其中，需北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信的，还需北海市小微企业融资担保有限公司进行保前独立评审。

（三）签订贷款协议。无需北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信的，贷款金融机构查看采购合同信息，确认账户无误后，与供应商签订贷款协议。需要北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信的，由其与贷款金融机构查看采购合同信息，确认账户无误后，贷款金融机构与供应商签订贷款协议、北海市小微企业融资担保有限公司与供应商签订委托担保合同。

（四）贷款发放。贷款金融机构根据贷款协议向供应商发放贷款。

（五）按期还款。供应商获得贷款后应自觉履行政府采购合同，合同履行完毕后，采购单位根据合同约定时间和账户信息，严格按照财政资金管理的有关规定，及时将资金支付到采购合同收款账户。

（六）业务终止。贷款偿清后，贷款金融机构或北海市小微企业融资担保有限公司及时办理应收账款质押注销登记，业务终止。

注：相关合作银行的具体操作流程详见北海市政府采购中心首页“政采贷”板块。

（三）补充合同

政府采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

（四）合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告（广西壮族自治区政府采购网），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

八、履约保证金

本项目不收取履约保证金。中标供应商未按合同约定履行合同义务，给采购人造成损失的，按实际损失进行赔偿。

九、代理服务费用

1. 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

2. 代理服务收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

（1）按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

（2）采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元 $\times$ 1.5 % = 1.5 万元

（200 - 100）万元 $\times$ 1.1% = 1.1 万元

合计收费 = 1.5 + 1.1 = 2.6 （万元）

3. 代理服务费交纳银行帐号信息：详见“投标人须知前附表”

十、其他事项

1. 电子交易异常情形处理：采购过程中出现以下异常情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构有权中止电子交易活动：

1.1 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

1.2 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

1.3 电子交易平台发现严重安全漏洞，潜在泄密危险的；

1.4 病毒发作导致不能进行正常操作的；

1.5 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。出现以上规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

2. 解释权：本招标文件解释权属采购人及采购代理机构。

3. 有关事宜

所有与本招标文件有关的函件请按下列通讯地址联系：

大成工程咨询有限公司

通讯地址：大成工程咨询有限公司（广西壮族自治区北海市河南路新海花园3号二楼），电话：0779-3036863

采购代理机构账户信息：

账户名称：大成工程咨询有限公司北海分公司

开户银行：农行广西北海上海路支行

银行账号：2070 6101 0400 0704 2

第四章 评标办法及评分标准

标项 1、标项 2

评标办法及评分标准

一、评标原则

（一）评委组成：本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价，技术性能，售后服务，信誉资信等方面的内容按百分制打分。

（三）评标方式：以封闭方式进行。

（四）采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评定方法

序号	评审因素	分值	评标标准
1	投标报价	30分	一、政府采购政策扣除 1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，投标人属于《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业的，对投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审；大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包，且联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。符合上述规定对报价给予扣除的，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1－扣除比例）；不符合上述给予扣除情形的，评标价=投标报价。 2、按照《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）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，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。不重复享受政策。

			3、按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 二、投标报价分（满分 30 分） 1、投标报价分采用低价优先法计算，满足招标文件要求且评标价最低的有效投标人的评标价为评标基准价，其投标报价分为满分。 2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 某有效投标人的投标报价分=（评标基准价 / 某有效投标人评标价）×30 分 三、说明 投标人应根据市场合理报价，为了确保采购质量和维护公平的竞争，评标时，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	
2	技术	29 分	售 后 服 务 方 案 分（满 分 15 分 ）	评委根据各投标人所提供的售后服务方案（如①售后服务保障方案、②免费保修期外维修方案、③零配件供应方案、④故障出现解决方案、⑤质保期等）进行比较后打分，不提供的不得分。 一档(4 分)：售后服务方案简单，服务响应时间等基本满足采购文件要求； 二档(6 分)：售后服务方案较为具体，方案满足采购文件要求，对售后工作有简单的分析，具有可行性，承诺的服务响应时间优于招标文件要求 1 小时的； 三档(10 分)：售后服务方案详细，详细说明了售后各个阶段工作、人员安排，阐述清楚售后保障体系，方案表述清晰、完整、严谨、合理，承诺的服务响应时间优于招标文件要求 2 小时的。 四档(15 分)：售后服务方案完善周全，详细说明售后

				各个阶段工作、人员安排，阐述清楚售后保障体系，保障响应措施有力，服务经验丰富，接到故障通知后响应快捷、迅速，售后服务团队、培训方案、服务承诺、质保期限、服务措施、承诺的服务响应时间优于招标文件要求 3 小时的、故障排除时间和上门响应时间、应急处理方案详细合理、有效、切实可行，能充分为采购人考虑。
			供货方案 (满分 14 分)	根据投标人提供的供货方案进行打分。方案内容包括但不限于具体保障措施、验收方案等内容。 1.方案内容详尽、科学合理、针对性强、可行性高的，承诺的交货时间比招标文件规定时间早 15 天及以上的得 14 分； 2.方案内容较详尽、科学合理、针对性较强、可行性较高的，承诺的交货时间比招标文件规定时间早 10 天的得 11 分； 3.方案科学合理、针对性较强、可行的、承诺的交货时间比招标文件规定时间早 5 天的得 8 分； 4.方案合理、可行的，承诺的交货时间比招标文件规定时间早 2 天的得 5 分； 5.方案欠完备，基本可行，得 2 分； 6.方案不可行或未提供不得分。
			设备性能分 (满分 30 分)	1. 主要技术参数（指标▲参数）全部满足招标文件要求的得 10 分基本分。 2. 主要技术参数在满足招标文件要求的同时能提供有效的第三方检测报告的（指具有 CNAS 或 CMA 资格的第三方检测机构出具的检测报告等证明材料）每一项加 1 分，满分20分。
			质量保障分 (5 分)	投标人提供核心产品的制造商针对本项目授权和原厂售后服务承诺书，得5分。
3	商务	39 分	业绩分 (满分 4 分)	投标人自 2021 年以来具有类似采购项目业绩（以有效的合同复印件为准，合同应清晰反应合同采购内容），每有一份类似业绩得 1 分，满分 4 分。

4	政策功能	2 分	主要投标产品（单一分标的投标报价或产品项号数占三分之一及以上）为政府采购环境标志产品的，得2分（以有效的政府采购环境标志产品认证证书复印件为准，投标产品需清晰反映在证书上）。
总得分=1+2+3+4。 注：1. 计分方法按四舍五入取至百分位； 2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。			

三、成交候选人推荐原则

评委小组将根据得分由高到低排列次序（得分相同时，以公开招标报价由低到高顺序排列；得分相同且公开招标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）并推荐三名成交候选供应商。采购单位应当确定评委小组推荐排名第一的成交候选人为成交人。排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，或者公开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，采购单位可以确定排名第二的成交候选人为成交人。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选人为成交人。

第五章 合同文本（格式）

政府采购货物买卖合同

项目名称:

合同编号:

甲 方:

乙 方:

签订时间:

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：

采购项目编号：

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：

品牌：规格型号：

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：

关键部件： 品牌： 型号：

关键部件： 品牌： 型号：

关键部件： 品牌： 型号：

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 数量： 金额：

☐否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

（5）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 金额：

国别： 品牌： 规格型号：

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：

大写：

分包金额（如有）小写：

大写：

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☒固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

☐分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期：年月日，完成日期：年月日。

（2）履约地点：

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☐否

收取履约保证金形式：

收取履约保证金金额：

履约担保期限：

（4）分期履行要求：

（5）风险处置措施和替代方案：

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否

验收组织的其他事项：

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起_____日内组织验收）

（3）履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：_____（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：

（5）履约验收的内容：_____（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中

小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

(8) 履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自生效。

7. 合同份数

本合同一式份，甲方执份，乙方执份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：年月日

合同订立地点：

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

（7）其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对

乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的

证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方 提出异议或作出 说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的 其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的 其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的 顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的 信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时 间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予 退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还 时间及逾期退还 的违约金	
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修 期限	
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	

第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第种方式解决： (1) 向仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为； (2) 向人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第六章 投标文件格式

投标文件格式

一、投标文件外包装封面及投标文件封面格式

一）投标文件的外包装封面格式：

投标文件

采购项目名称：

采购项目编号：

所投分标：

投标文件名称：资格文件

投标人名称：（盖章）

投标人地址：

在×年×月×日×时×分前不得启封（开标时才能启封）

投标文件

采购项目名称：

采购项目编号：

所投分标：

投标文件名称：资信及商务文件、技术文件、报价文件

投标人名称：（盖章）

投标人地址：

在×年×月×日×时×分前不得启封（开标时才能启封）

二) 投标文件封面格式:

投标文件

项目名称:

项目编号:

所投分标:

投标人名称: (盖章)

投标人地址:

年 月 日

[注: 投标文件由**资格文件、资信及商务文件、技术文件、投标报价文件**四部份组成, 其中资信及商务文件、技术文件、报价文件部分分别用封面标记分隔]

二、投标文件目录

1. 资格文件:

▲ (1) 北海市政府采购供应商信用承诺函 (格式见第六章, 必须提供)。

(2) 货物全部由符合政策要求的中小微企业制造, 提供中小企业声明函 (格式见第六章), 声明制造商为中小型或微型企业; 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时, 提供《残疾人福利性单位声明函》 (格式见第六章); 监狱企业参加政府采购活动时, 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。 (必须提供前述材料至少一项)

(3) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料 (如有规定, 则必须提供)。

2. 资信及商务文件:

▲ (1) 承诺函 (格式见第六章); (必须提供)

▲ (2) 法定代表人 (负责人) 授权委托书和委托代理人身份证复印件 (委托代理时必须提供, 格式见第六章); 法定代表人 (负责人) 参加投标时, 提供法定代表人 (负责人) 身份证明书和身份证复印件 (必须提供, 格式见第六章)

(3) 产品销售许可证;

(4) 安全生产许可证复印件、产品代理资格证明文件复印件;

▲ (5) 商务响应表 (格式见第六章); (必须提供);

(6) 招标项目采购需求中要求必须提供的材料等; (如有要求, 则必须提供)

(7) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料 (如有规定, 则必须提供)。

可作为投标人资信评分的资质证明材料 (可选)

(8) 投标品牌 2020 年以来具有同类项目销售业绩 (以中标通知或合同为准) 复印件;

(9) 其他特殊资质证书 (如本地化服务能力等);

(10) 投标人或投标产品制造商有效的 ISO9001 质量保证体系、ISO14001 环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书及其他相关的认证证书复印件;

(11) 投标人或投标产品制造商 2020 年以来获得与企业生产经营相关的奖项;

(12) 投标人残疾人福利性单位声明函;

(13) 节能环保产品或政府强制采购节能产品认证证书;

(14) 投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书;

(15) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料;

(16) 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况 (内容见承诺函);

(17) 投标人情况介绍。

3. 技术文件:

(1) 对本项目系统总体要求的理解;

▲ (2) 技术响应表; (必须提供)

(3) 设备配置清单 (均不含报价);

▲ (4) 售后服务承诺书 (应据项目实际要求描述如: 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案; 技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等) (格式自拟, 必须提供);

(5) 投标人拥有主要装备和检测设施的情况和现状 (格式自拟) 及项目实施人员一览表;

(6) 优惠条件: 投标人承诺给予招标人的各种优惠条件, 包括备品备件、专用耗材、售后服务等方

面的优惠：

- (7) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；
- (8) 投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；
- (9) 招标项目采购需求中要求必须提供的材料。（如有要求，则必须提供）

4. 报价文件：

- ▲（1）投标函（格式见第六章）；（必须提供）
- ▲（2）投标报价明细表（格式见第六章）；（必须提供）
- （3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明；（格式自拟）
- ▲（4）开标一览表（格式见第六章）（必须提供）。

特别说明：

（1）法定代表人（负责人）授权委托书必须由法定代表人（负责人）和委托代理人签名并加盖单位公章；承诺函、投标函、开标一览表必须由法定代表人（负责人）或委托代理人签名并加盖单位公章。电子投标文件须加盖公章部分均采用CA 签章。

（2）电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子投标系统中作出投标响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

三、投标文件格式

一）资格文件部分（格式）

- ▲（1）北海市政府采购供应商信用承诺函（格式见第六章，必须提供）。

北海市政府采购供应商信用承诺函（格式）

致：大成工程咨询有限公司：

供应商名称：

统一社会信用代码：

供应商地址：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。
2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
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。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

供应商名称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

日期： 年 月 日

注：1. 供应商须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标（采购）文件要求，按无效投标（响应）处理。

2. 供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）或者授权代表的签名或盖章应真实、有效，如由授权代表签名或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

（2）中小企业声明函格式，声明制造商为小型或微型企业：（小型或微型企业必须提供）。

中小企业声明函（货物）

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

填写注意事项：

（1）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。

(2) 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标、成交,依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

(3) 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定,由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

附件:

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入(Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员(X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员(X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员(X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员(X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额(Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$

租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员(X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

残疾人福利性单位声明函格式（残疾人福利性单位必须提供）：

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

说明：符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

（3）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（如有规定，则必须提供）。

二) 资信及商务文件部分 (格式)

▲ (1) 承诺函格式: (必须提供)

承诺函 (格式)

大成工程咨询有限公司:

我方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、我方已认真阅读并接受本项目招标文件第二章的全部实质性要求, 如对招标文件有异议, 已依法进行维权救济, 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。

二、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、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

三、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加该采购项目的其他采购活动, 我方承诺不属于此类禁止参加本项目的供应商。

四、参加本次招标采购活动, 不存在和其他供应商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。

五、投标文件中提供的能够给予我方带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务、响应产品等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

六、如本项目评标过程中需要提供样品, 则我方提供的样品即为中标后将要提供的中标产品, 我方对提供样品的性能和质量负责, 因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的, 我方愿意承担相应不利后果。

七、国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的, 我方承诺符合其要求。

八、参加本次招标采购活动, 我方完全同意招标文件第二章关于“投标费用”、“合同分包”、“合同转包”、“履约保证金”的实质性要求, 并承诺严格按照招标文件要求履行。

九、我方保证在本项目使用的任何产品和服务 (包括部分使用) 时, 不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷, 如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷, 由我方承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。如我方在项目实施过程中采用自有知识成果, 我方承诺提供开发接口和开发手册等技术文档, 并提供无限期技术支持, 采购人享有永久使用权 (含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权)。如我方在项目实施过程中采用非自有的知识产权, 则在投标报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

我方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, 我方愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人 (公章):

法定代表人 (负责人) 或委托代理人 (签名):

日期:

▲ (2) 法定代表人 (负责人) 授权委托书和委托代理人身份证复印件 (委托代理时必须提供, 格式见第六章); 法定代表人 (负责人) 参加投标时, 提供法定代表人 (负责人) 身份证明书和身份证复印件 (必

须提供，格式见第六章）。

法定代表人（负责人）授权委托书

致：大成工程咨询有限公司：

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名： 法定代表人（负责人）签名：

所在部门职务： 职务：

被授权人身份证号码：

贴附“委托代理人身份证复印件”（正反两面）

投标人公章：

年 月 日

贴附“身份证复印件”（正反两面）

法定代表人（负责人）身份证明书

在我任职务，是我公司的法定代表人（负责人）。

特此证明。

单位名称：

(单位公章)

年 月 日

住 址：

联系电话：

贴附“身份证复印件”(正反两面)

(3) 产品销售许可证复印件(按要求提供)

(4) 安全生产许可证复印件、产品代理资格证明文件复印件；(按要求提供)

▲ (5) 商务响应表格式：(必须提供)

商务响应表

项号	招标文件要求	是否提供并响应	投标人的承诺或说明
----	--------	---------	-----------

1	交付使用时间：...		
2	交货地点：...		
3	付款方式：...		
4	质保期：...		
5	...		
...	...		

法定代表人（负责人）或委托代理人签名：

投标人盖章： 日期：

（6）招标项目采购需求中要求必须提供的材料等；（如有要求，则必须提供）；

（7）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；（格式自拟）

（8）投标品牌 2021 年以来具有同类项目销售业绩（以中标通知或合同为准）：

投标人同类项目实施情况一览表格式：（投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

采购单位 名称	设备或 项目名 称	采购 数量	单价	合同 金额 （万 元）	附件页码			采购单位联 系人及 联系电话
					合 同	验 收 报 告	用户评价	

法定代表人（负责人）或委托代理人签名：

投标人公章：年月日

（9）其他特殊资质证书（如本地化服务能力等）；

（10）投标人或投标产品制造商有效的 ISO9000 质量保证体系、ISO14000 环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书及其他相关的认证证书复印件；

（11）投标人或投标产品制造商 2021 年以来获得与企业生产经营相关的奖项；

（12）投标人残疾人福利性单位声明函；

（13）节能环保产品或政府强制采购节能产品认证证书；

（14）投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书；

（15）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

（16）投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见承诺函）；

（17）投标人情况介绍。

三) 技术文件部分 (格式)

(1) 对本项目系统总体要求的理解 (包括: 功能说明、性能指标、设备选型说明以及质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由和过程, 格式自拟)

▲ (2) 技术响应表格式: (必须提供)

项号	招标要求	应标情况	偏离说明

注: 投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求和技术响应表中详细列明招标要求及投标设备技术规格的响应情况, 并填写“偏离说明”。“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。投标技术规格与招标要求相同的为无偏离, 投标技术规格高于招标要求的为正偏离, 低于招标要求的为负偏离。

法定代表人 (负责人) 或委托代理人签名:

投标人盖章: 日期:

▲ (3) 设备配置清单格式:

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地

法定代表人 (负责人) 或委托代理人签名:

投标人盖章: 日期:

非招标文件必须要求时可附: ① 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书 (格式自拟)

② 产品出厂标准、质量检测报告及精度检测报告或数据 (格式自拟)

▲（4）售后服务承诺书（应据项目实际要求描述如：投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）（格式自拟, 必须提供）；

（5）投标人拥有主要装备和检测设施的情况和现状（格式自拟）及项目实施人员一览表

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

姓名	职务	参加本单位 工作时间	社保（2024年5月至开标前 任一个月的社保）

法定代表人（负责人）或委托代理人签名：

投标人盖章： 日期：

（6）优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括备品备件、专用耗材、售后服务等方面的优惠；

备品备件、专用耗材、售后服务优惠表格式：

序号	优惠内容	适用机型	单价	比投标报价优惠 率	比招标要求提供 更优售后服务
				%	
				%	
				%	

法定代表人（负责人）或委托代理人签名：

投标人盖章： 日期：

- (7) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）
- (8) 投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）
- (9) 招标项目采购需求中要求必须提供的材料等（如：主要设备材料的原厂商对本项目的授权书）；

原厂商售后服务承诺书（格式）

致：大成工程咨询有限公司：

我们（制造商或者进口机电产品的国内总代理商名称）是按（国家名称）法律成立的一家公司，主要营业地址设在兹指派按

（国家名称）法律成立的、主要营业地址在的（投标人名称）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效活动：

1. 代表我方办理贵方关于项目（招标编号：）要求采购的由我方制造/或进口的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。
2. 作为原厂商，我方保证为本项目的组织实施、售后服务提供纯正的、专业化的技术支持。
3. 我方此次向贵方提供的产品名称为：；规格型号：；我方保证：该产品既非试验产品也非积压产品，而是于年达产的成熟产品，且生产（完工）日期不早于年月；在可以预见的（天）内，我方没有对该型号产品进行升级、停产、淘汰的计划。
4. 我方该型号产品的市场销售情况良好，最近实施（完工）的同类项目有：

采购单位 名称	采购 数量	单价	合同金额 （万元）	合同签订 日期	验收 日期	联系人及 联系电话

5. 我方诚意提请贵方关注：有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

6. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

法定代表人（负责人）或授权代表签名：

单位公章：年月日

距采购人最近或者能为本项目提供最优服务的网点情况表（格式）

服务网点名称				投标文件 页码
地址				
注册资本金		其中：投标人出资比例		
员工总人数		其中：技术人员数		
经营期限				
售后服务协议				
售后服务内容				
工作业绩				
服务承诺				
业务咨询电话		传真		
负责人		联系电话		

法定代表人（负责人）或委托代理人签名：_____

投标人公章： 年 月 日

四）报价文件部分（格式）

▲（1）投标函格式：（必须提供）

投标函

致：大成工程咨询有限公司：

根据贵方项目的招标公告（项目编号：），签字代表（全名）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交投标文件（其中资格文件一份；资信及商务文件、技术文件、投标报价文件一份）。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。
2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，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. 本投标有效期自开标日起_____个日（自然日）。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 投标人代表姓名：_____ 职务：

投标人名称(公章)：_____

开户银行：银行帐号：

法定代表人（负责人）或委托代理人签名：_____ 日期：____年__月__日

(公章)

年__月__日

▲（2）投标报价明细表格式（必须提供）

金额单位：人民币（元）

序号	标的名称	单位	产地	品牌及厂家	规格型号	投标单价报价（元）
1						
2						
3						
.....						
N						
本项目所有产品投标单价的合计金额为： 人民币大写： (¥)						

法定代表人（负责人）或委托代理人签名：

投标人盖章： 日期：

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

▲（4）开标一览表（必须提供）

开标一览表

项目名称：

项目编号：

金额单位：人民币（元）

序号	产品名称	单位	产地	品牌及厂家	规格型号	投标单价报价（元）
1						
2						
3						
.....						
N						
本项目所有产品投标单价的合计金额为： 人民币大写： （¥ ）						

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人（负责人）或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3、投标费用包括项目实施所需的人工费、运输费、安装调试费、税费及其他一切费用。

4、以上报价应与“投标设备报价明细表”中的“投标总价”相一致。

法定代表人（负责人）或委托代理人签名：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

四、其他文书、文件格式

（一）分包意向协议格式：

分包意向协议

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将XX 工作内容分包给（某分包供应商名称），（某分包供应商名称），具备承担XX 工作内容相应资质条件且不得再次分包；

.....

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、其他

（分包供应商名称）提供的货物全部由中小微企业制造，其合同份额占到合同总金额%以上。（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包供应

商提供的货物全部由中小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上的，对大中型企业的报价给予 6%的扣除）

投标人名称(电子签名):

分包供应商名称:

.....

日期: 年 月 日

(二) 质疑函范本格式:

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商:

地址: 邮编:

联系人: 联系电话:

授权代表:

联系电话:

地址: 邮编:

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称:

质疑项目的编号: 包号:

采购人名称:

采购文件获取日期:

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1:

事实依据:

法律依据:

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求:

签字(签章):

公章:

日期:

质疑函制作说明:

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

（五）投诉书范本格式:

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人:

地址: 邮编:

法定代表人/主要负责人:

联系电话:

授权代表: 联系电话:

地址: 邮编:

被投诉人 1:

地址: 邮编:

联系人: 联系电话:

被投诉人 2:
地址: 邮编:
联系人: 联系电话:

.....

相关供应商:
地址: 邮编:
联系人: 联系电话:

二、投诉项目基本情况

采购项目名称:
采购项目编号: 包号:
采购人名称:
代理机构名称:
采购文件公告:是/否 公告期限:
采购结果公告:是/否 公告期限:

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日, 向提出质疑, 质疑事项为:

采购人/代理机构于 年 月 日, 就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1:

事实依据:
法律依据:

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求:

签字(签章): 公章:
日期:

投诉书制作说明:

1. 投诉人提起投诉时, 应当提交投诉书和必要的证明材料, 并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。
2. 投诉人若委托代理人进行投诉的, 投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容, 并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相

) _____

关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。
4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
7. 投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。