

# 滨州市政府采购 竞争性磋商文件

(货物类)

项目名称：滨州市公安局特巡警支队无人机

反制指控平台采购

项目编号：BZGP-2019-0490

包号：A01

采购人：滨州市公安局特巡警支队

采购代理机构：山东正平招标咨询有限公司

二〇一九年



# 目 录

第一部分 磋商公告

第二部分 供应商须知前附表

第三部分 供应商须知

一、 总则

二、 磋商文件

三、 响应文件

四、 磋商保证金

五、 响应文件的递交

六、 公开报价

七、 磋商步骤和要求

八、 履约保证金

九、 代理服务费、公证费

十、 签订合同

十一、 抄告、询问和质疑

十二、 保密和披露

第四部分 项目说明

第五部分 评审方法

第六部分 政府采购合同

第七部分 响应文件格式



# 第一部分 磋商公告

一、采购项目名称：滨州市公安局特巡警支队无人机反制指控平台采购

二、采购项目编号：BZGP-2019-0490

中国山东政府网采购项目编号（采购计划编号）：37160011800320190006

三、采购项目分包情况：

包号	货物、服务名称	供应商资格要求	预算金额
A01	滨州市公安局特巡警支队无人机反制指控平台采购	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定； 2、在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格，工商部门颁发的有效营业执照，与本次采购需求相适应的营业范围，具有良好经营状况和足够的资金实力。 3、供应商为代理商的还需出具生产厂家针对本项目出具的唯一授权委托书原件。 4、本项目不接受联合体投标。	172.926 万元

四、获取电子采购文件：

1、本项目实行网上下载采购文件。

完成注册并审核通过的供应商可直接登录滨州市公共资源交易平台针对本项目下载采购文件，未办理注册审核的投标供应商请仔细阅读《关于建设工程投标企业、政府采购供应商网上注册的公告》（滨州公共资源交易中心网站→通知公告）并通过滨州市公共资源交易中心网站“政务大厅—企业入口”栏目免费注册。网上审核时间：上午 9:00 至下午 17:00（法定公休日、法定节假日除外）；

联系人：杨静、薛松；联系电话：0543-3165927。

**其他说明：**本项目同时在山东省政府采购信息公开平台（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>）上进行项目立项、备案信息、确定结果、录入合同等相关程序操作。投标供应商在投标报价前需要完成在山东省政府采购信息公开平台的登记注册工作，并务必确保登记的统一社会信用代码等信息与滨州市公共资源交易平台一致，否则无法有效地参与采购活动及办理相关程序。具体登记注册事宜请各投标供应商联系山东省政府采购信息公开平台自行办理。

2、拟参加本项目报价的供应商请于本公告发布之日起至 2019 年 09 月 29 日 17:00 止登录滨州市公共资源交易平台免费下载本项目的电子采购文件（文件格式为.BZZF），逾期将无法下载。采购公告下方附件中的采购文件仅供查看，投标供应商必须登录滨州市公共资源交易平台系统下载采购文件，下载操作将自动记录。逾期未在平台系统下载采购文件视为放弃投标，如参与投标/报价，将被拒绝。

请各供应商获取采购文件后及时关注交易平台“答疑文件下载”栏目。

五、加密的电子响应文件上传截止时间为报价截止时间；

未加密和 PDF 格式的电子响应文件接收时间为：

2019 年 10 月 16 日 09:00 至 09:30

报价截止时间及公开报价时间：2019 年 10 月 16 日 09:30

注：本项目实行网上招投标。拟参加本项目的供应商须办理并取得数字证书（电子印章）后，方可加密生成及上传电子响应文件。请各供应商仔细阅读《企业数字证书（电子印章）办理须知》（滨州公共资源交易中心网站→下载中心→综合下载）并按照须知要求办理。

六、递交响应文件及公开报价地点：

1、加密的电子响应文件通过滨州市公共资源交易平台

(<http://bzhy.bzggzyjy.gov.cn/bzhy>) “上传投标文件”栏目上传。

2、未加密和 PDF 格式的电子响应文件送达到滨州市公共资源交易中心三楼第二开标厅（滨州市黄河八路 355 号规划大厦三楼西侧）。

七、具体操作可以参考“政府采购投标文件制作工具使用教程”（滨州公共资源交易中心网站→通知公告），咨询电话：4009980000。

#### 八、发布媒体

- 1、《中国山东政府采购》（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>）
- 2、《中国滨州》（<http://www.binzhou.gov.cn>）
- 3、《滨州公共资源交易中心》（<http://www.bzggzyjy.gov.cn>）
- 4、《中国政府采购网》（<http://www.ccgp.gov.cn>）
- 5、《山东省公共资源交易网》（<http://www.sdggzyjy.gov.cn/>）

#### 九、联系方式

1. 采购人： 滨州市公安局特巡警支队

地 址： 滨州市滨城区黄河一路 388 号

联 系 人： 王主任

联系方式： 0543-3309810

2. 采购代理机构： 山东正平招标咨询有限公司

地 址： 滨州市滨城区滨北街道办事处梧桐二路 69 号

联 系 人： 王经理

联系方式： 0543-3525566

十、采购项目的用途、数量、简要技术要求等：详见采购文件。

采购项目需要落实的政府采购政策：详见采购文件。

2019年09月23日



## 第二部分 供应商须知前附表

序号	内容	说明与要求	
1	采购人	滨州市公安局特巡警支队	
2	采购代理机构	山东正平招标咨询有限公司	
3	供应商资格要求	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；</p> <p>2、在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格，工商部门颁发的有效营业执照，与本次采购需求相适应的营业范围，具有良好经营状况和足够的资金实力。</p> <p>3、供应商为代理商的还需出具生产厂家针对本项目出具的唯一授权委托书原件。</p> <p>4、本项目不接受联合体投标。</p>	
4	响应文件的组成部分	封面	(1) 响应文件封面；
		商务部分	<p>(2) ★报价函；</p> <p>(3) ★法定代表人授权委托书；</p> <p>(4) ★按照“供应商资格要求”规定提交的相关证明材料（评审时需要原件的须于报价截止时间前提供）：</p> <p>①法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件（除银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，法人的分支机构不能参加报价，自然人报价的提供其身份证明）；</p> <p>②依法缴纳税收和社会保障资金的书面声明（加盖供应商电子公</p>

		<p>章)；</p> <p>③具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明(加盖供应商电子公章)；</p> <p>④参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(加盖供应商电子公章)；</p> <p>(5) 用于评审的证明材料(评审时需要原件的须于报价截止时间前提供)：按照磋商文件第五部分评审方法“评分标准”中的商务部分的评分标准所述内容，提供评审时所需合同、证书及其他材料扫描件。</p> <p>(6) 投报了小、微型企业产品进行价格扣除的，须提供供应商以下材料以及小、微型企业产品生产厂家以下材料并加盖供应商电子公章：</p> <p>①《中小企业声明函、从业人员声明函》扫描件；</p> <p>②如供应商为监狱企业，提供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扫描件；</p> <p>③如供应商为残疾人福利性单位，提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>注：竞争性磋商过程中供应商的二次报价或最终报价不再针对小微产品进行明细报价，其小微产品价格按照总报价让利比例等比例下浮后计算。</p>
	<p><b>报</b></p> <p><b>价</b></p> <p><b>部</b></p>	<p>(7) ★报价一览表；</p> <p>(8) ★报价分析表；</p> <p>(9) 进口原装产品明细表；</p>

		<p><b>分</b></p>	<p>(10)环境标志产品明细表；</p> <p>(11)节能产品明细表；</p> <p>(12)小、微型企业产品明细表；</p>
		<p><b>技 术 部 分</b></p>	<p>(13)供应商自行编写的技术文件：</p> <p>按照磋商文件第五部分评审方法“评分标准”中的技术部分所列评分点及对应评分标准要求，提供相应的技术响应文件，并应当包括但不限于以下内容：</p> <p>&lt;1&gt;货物主要技术指标和运行性能：</p> <p>①★技术明细（详细描述货物技术指标及性能，包括采用的新工艺、新技术、新材料等）；</p> <p>②同货物型号一致的产品手册、彩页、说明书等技术文件（包括但不限于磋商文件中要求提供的报价产品样本、使用保养说明书、图纸以及产品检测报告和认定证书等技术资料）；</p> <p>③货物技术规范偏离表；</p> <p>&lt;2&gt;货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单；</p> <p>&lt;3&gt;货物安装方案及验收标准；</p> <p>&lt;4&gt;质量保证措施和保证交货期措施；</p>
		<p><b>服 务 部</b></p>	<p>(14)供应商自行编写的服务文件：</p> <p>&lt;1&gt;货物的保修期；</p> <p>&lt;2&gt;货物的售后服务保证措施及售后承诺；</p>

		分	<p>&lt;3&gt;响应时间和技术支持情况；</p> <p>&lt;4&gt;服务项目偏离表。</p>
5	是否允许联合体报价		<p><input type="checkbox"/>是。 <input checked="" type="checkbox"/>否。</p> <p>注：接受联合体报价且由联合体报价的，必须由牵头人下载采购文件、交纳保证金等投标报价事宜，牵头人未办理而由联合体其他成员办理的，将导致联合体报价被拒绝。</p>
6	是否允许投报进口产品		<p><input type="checkbox"/>是，允许的货物为{ }。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否。</p>
7	是否允许供应商将项目非主体、非关键性工作交由他人完成		<p><input checked="" type="checkbox"/>否。</p> <p><input type="checkbox"/>是。成交供应商按照合同约定或者经采购人同意，可以将项目非主体、非关键性工作分包交由他人完成。此时，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。</p> <p>分包内容要求：{ }</p> <p>分包金额要求：{ }</p> <p>接受分包的第三人资质要求：{ }</p>
8	踏勘现场		<p><input checked="" type="checkbox"/>自行踏勘。</p> <p><input type="checkbox"/>统一组织。</p> <p>联系人：{ }。 联系电话：{ }。</p> <p>踏勘时间：{ }。 踏勘地点：{ }。</p>
9	答疑澄清		2019年09月30日17:00前接受供应商疑问或澄清要求(逾

		<p>期不予受理)。</p> <p>提交方式：提交纸质材料以及营业执照复印件和授权委托书并加盖供应商公章。</p> <p>注：如有最新的答疑后磋商文件（文件格式为.BZCF），供应商必须下载并使用该文件制作电子响应文件，否则将无法完成上传、参与报价。</p>
10	报价有效期	自报价截止之日起 90 日历天。
11	供应商在报价截止时间前提交的文件	响应文件（具体要求见本表第 12 项；响应文件将被妥善保存，但不退还）
		供应商认为参与报价应当提交的其他材料
12	响应文件	<p>响应文件包括：</p> <p>1、加密的电子响应文件（文件格式为.bztf），在报价截止时间前通过滨州市公共资源交易平台上传；</p> <p>2、未加密的电子响应文件（文件格式为.nbztf）1份（光盘介质），密封提交，并在密封袋上注明项目编号、包号、项目名称、供应商名称和“未加密的电子响应文件”字样；</p> <p>3、电子签章后的 PDF 格式响应文件 4 份（光盘介质），做好标示，并在密封袋上注明项目编号、包号、项目名称、供应商名称和“PDF 格式响应文件”字样。</p> <p>加密的电子响应文件为使用滨州市公共资源交易中心提供的电子投标文件制作工具（滨州市公共资源交易中心网站-下载中心-综合下载-投标文件制作工具软件及相关插件下载）制作生成的加密版响应文件。未加密的电子响应文件应为与加密的电子响应文件同时生成的版本。电子签</p>

		<p>章后的 PDF 格式响应文件是使用电子标书制作工具软件导出的 PDF 格式的响应文件。加密的电子响应文件、未加密的电子响应文件（光盘 1 份）、电子签章后的 PDF 格式响应文件（光盘 4 份）有任一缺失的，将导致报价被拒绝。</p> <p>备注：响应文件内容不一致时，按照上述第 1、2、3 条顺序依次为准。因供应商自身原因导致在规定的解密时间（10 分钟）内解密失败的，将导致其报价被拒绝且响应文件被退回。当所有供应商均解密失败或招标人解密失败时，将导入供应商未加密的电子响应文件进行公开报价和磋商评审，此时不再采纳加密的电子响应文件（文件格式为.bztf），响应文件按照上述第 2、3 条顺序依次为准。</p>
	<p>报价一览表及报价分析表填报特殊要求</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>无特殊要求</p> <p><input type="checkbox"/>按照下列要求进行填报：</p> <p>1、为方便电子响应文件编制，请在“报价一览表”投标报价处填写“___”，价格单位填写“__”。</p> <p>2、使用“电子投标文件制作工具”生成加密和非加密的电子响应文件前，供应商应当<b>按照制作工具的系统要求</b>，在“标书信息确认”弹窗中填报投标报价、交货日期以及_____，用于公开唱标。</p> <p>3、按照制作工具的系统要求完成上述内容填报的同时，供应商还需按照“响应文件格式”要求，在响应文件中对应填写报价一览表和报价分析表。<b>填写的内容与按照制作工具系统要求填报的内容不一致时，以按照制作工具系统要求填报的内容即公开唱标的内容为准，并进行修订。修正后的内容经供应商确认后产生约束力，供应商不确认</b></p>

		<p>的，其报价无效。</p> <p>4、其他内容请供应商自行填写。</p>
13	是否收取磋商保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/>不收取。</p> <p><input type="checkbox"/>收取，具体要求如下：{     }</p>
14	节能、环保政策执行	<p>(1)按国家有关节能环保政策执行。</p> <p>(2)属于政府强制采购节能产品的，必须在节能产品明细表中填报，并提供国家确定的认证机构出具的且处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件（《节能产品政府采购品目清单》所列产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可以使用至 2019 年 6 月 1 日），否则按无效报价处理。</p> <p>(3)加分幅度：</p> <p>    环保价格分加分幅度：5%</p> <p>    环保技术分加分幅度：5%</p> <p>    节能价格分加分幅度：5%（强制节能产品除外）</p> <p>    节能技术分加分幅度：5%（强制节能产品除外）</p>
15	中小微型企业有关政策	<p>(1)根据工信部等部委发布的《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）规定执行；</p> <p>(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）文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策；</p> <p>(3)按照《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾</p>

		<p>人就业政府采购政策的通知》，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策；</p> <p>(4) 价格扣除幅度：小型、微型企业产品价格给予 8%的扣除，监狱企业产品价格给予 6%的扣除。</p>
16	<p>技术部分是否采用“暗标”评审方式</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 否。</p> <p><input type="checkbox"/> 是。供应商应严格按照采购文件中有关“暗标的编制要求”等内容组织投报。</p>
17	<p>评审方法</p>	<p>经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交供应商的评审方法。<b>每一供应商的最终得分为所有评委评分的算术平均值。</b>得分相同的，报价较低的一方为成交供应商。得分且投标报价相同的，技术指标较优的一方为成交供应商。</p>
	<p>成交供应商的确定</p>	<p><input type="checkbox"/> 采购人收到评审报告之日起 5 个工作日内确定成交供应商</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托磋商小组直接确定成交供应商</p>
18	<p>是否收取履约保证金</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不收取。</p> <p><input type="checkbox"/> 收取，具体要求如下：</p> <p>1、 交纳形式：{ }</p> <p>2、 交纳时间：{ }</p>



		<p>3、交纳金额：{ }</p> <p>4、退还时间、方式和条件：{ }</p> <p>5、不予退还的情形：{ }</p> <p>6、逾期退还违约责任：{ }</p>
19	代理服务费	<p><input type="checkbox"/>不交纳。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>交纳，具体要求如下：</p> <p>交纳时间：供应商成交后，于领取成交通知书前交纳</p> <p>交纳金额：由成交供应商承担，按计价格 [2002] 1980 号文件货物类招标收费标准计取。</p> <p>收款单位：山东正平招标咨询有限公司滨州分公司</p> <p>开户银行：兴业银行股份有限公司滨州分行</p> <p>银行账号：3768 1010 0100 3726 24</p>
20	是否委托公证对开评标过程进行全程公证	<p><input checked="" type="checkbox"/>不委托。</p> <p><input type="checkbox"/>委托。公证费收取情况如下：</p> <p>1、交纳金额：{大小写}</p> <p>2、交纳时间：成交供应商于获取成交通知书前向公证处交纳。</p> <p>3、地点和联系方式：{ }</p>
21	付款途径	国库集中支付
22	付款方式	合同生效且货物全部到场并验收合格后支付至合同价款的 90%；剩余 10%作为质保金，一年后货物无质量问题一

		次性无息付清。（应当最迟于收到发票后 30 日内将资金支付到合同约定的供应商账号）
23	交付日期	合同生效之日起 45 日历天内完成货物的供应、运输、安装、调试、验收并交付使用。
24	交付地点	采购人指定地点
25	保修期	至少一年（具体货物国家主管部门（或行业）有更高要求的，从其规定执行，投标人亦可提报更优惠的质保条件）
26	争议的解决	提交滨州仲裁委员会仲裁
27	是否需要提交样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，样品要求如下： 1、样品内容：{ }。 2、样品的生产、安装、运输、保全等一切费用由供应商自理； 3、样品不能带有 <b>供应商</b> 的标识，如有，请各供应商及时自行处理或遮掩。评审时发现样品带有上述未处理或遮掩标识的，经磋商小组确认，将按无效报价处理。 4、样品将由采购代理机构工作人员进行随机编号； 5、送样开始时间： 20{ }年{ }月{ }日{ }时{ }分； 送样截止时间（逾期不予接收）： 20{ }年{ }月{ }日{ }时{ }分；

		<p>6、送样地点：{ }。</p> <p>7、送样联系人：{ }；联系电话：{ }。</p>
28	现场陈述	<p><input checked="" type="checkbox"/>不需要</p> <p><input type="checkbox"/>需要，陈述要求如下：</p> <p>1、陈述内容：{ }。</p> <p>2、陈述人员：{ }。</p> <p>3、陈述时限：{ }分钟。</p> <p>4、陈述形式：{ }。</p> <p>5、其他：(1)依照签到顺序依次进行；(2)供应商可放弃陈述，但需要签字确认。</p>
29	分包及预算	<p><input checked="" type="checkbox"/>本包项目采购计划编号即合同编号为37160011800320190006</p> <p><input type="checkbox"/>本包项目为采购人自行委托项目，合同编号为{ }</p>
		<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目一个包，预算为172.926万元。</p> <p><input type="checkbox"/>本项目分为{ }包，供应商兼投可以兼中。本包为A{ }包，预算为{ }。</p> <p><input type="checkbox"/>本项目分为{ }包，供应商兼投不可以兼中。本包为A{ }包，预算为{ }。当供应商为多个包的成交候选供应商时，按照下述第{ }条原则处理：</p> <p>1、该供应商自行选择其中某一包段成交，即主动放弃其他包的成交资格；</p> <p>2、由磋商小组确定该供应商的成交包段，即取消其他包</p>

		<p>的成交资格。</p> <p>注：供应商最后报价超过项目预算的按无效报价处理。</p>
30	<p><b>同一品牌、同一型号 产品相关问题</b></p>	<p>多家供应商所投{单一产品/核心产品}品牌相同的，按照下列情形处理：</p> <p>提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标报价的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，最后报价低的一方为成交候选人，最后报价相同时技术部分得分高的一方为成交候选人，最后报价和技术部分得分均相同时由磋商小组确定，且其他同品牌供应商不作为成交候选人。</p>
31	<p><b>政府采购合同 合同条款</b></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>按照《滨州市政府采购货物竞争性磋商项目合同条款》（滨州公共资源交易中心网站→下载中心→政府采购）执行</p> <p><input type="checkbox"/>按照本磋商文件第六部分中有关附件执行</p>
32	<p><b>机器码、标识码一致性的判定</b></p>	<p><input type="checkbox"/>不判定</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>判定，具体要求如下：</p> <p>针对同一项目，不同供应商使用同一计算机制作并生成电子响应文件的视为文件制作机器码（mac地址）一致，不同供应商使用同一响应文件的过程稿制作并生成电子响应文件的视为文件创建标识码一致。上述两种情形，一经发现，将导致该等情形供应商的报价均被拒绝。</p>
其他约定	<p>1、供应商应依照磋商文件要求在响应文件中提供相关材料原件的扫描件。无论何种原因，即使供应商公开报价时携带了相关材料的原件，但在响应文件中未提供与之</p>	

	<p>内容完全一致的扫描件，磋商小组可以视同其未提供。</p> <p>2、供应商必须严格遵守《滨州市公共资源交易中心网上招投标操作规程（暂行）》（滨州公共资源交易中心网站→政策法规→政府采购），如有违反，将按相关规定予以处理。</p> <p>3、供应商投报多包的，必须针对每包项目分别制作响应文件并报价，每包的响应文件必须满足相关要求，如有违反，将按相关规定予以处理。</p> <p>4、供应商法定代表人或授权代理人须持身份证原件于报价截止时间前递交报价资料并签到。</p> <p>5、如磋商文件明确规定允许法人的分支机构参加报价，当分支机构参加报价时，磋商文件中所述法定代表人均指供应商的负责人。</p> <p>6、磋商小组按照磋商文件第五部分评审方法中所列评分细则“商务部分”的评分标准，针对供应商响应文件商务部分“用于评审的证明材料”中所报内容进行认定和评分；供应商相关响应材料未列入“用于评审的证明材料”将不予认可，即对应评分点不得分。采购代理机构发布成交公告时，成交供应商响应文件商务部分的“用于评审的证明材料”将一并进行公示。</p> <p>7、本项目所述时间以滨州市公共资源交易中心平台服务器时间为准。</p>
--	--

注：1、本表中加★项目若有缺失或无效，将导致报价无效且不允许在公开报价后补正；

2、本表内容与磋商文件其它内容不一致的，应当以本表内容为准。

3、本表中“☑”标示选择使用该项，“☐”标示不选择使用该项。

## 第三部分 供应商须知

### 一、总则

#### 1. 说明

1.1 本磋商文件适用于本次磋商采购项目的磋商报价。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”名称见本磋商文件第二部分“供应商须知前附表”中第1项。

2.2 “采购代理机构”名称见本磋商文件第二部分“供应商须知前附表”中第2项。

2.3 “货物”指磋商文件第四部分所述所有货物；“服务”指磋商文件第四部分所述供应商应该履行的承诺和义务。

2.4 “潜在供应商”指符合磋商文件各项规定的供应商。

2.5 “供应商”指符合磋商文件规定并参加报价的供应商。

2.6 “供应商电子公章”指使用数字证书（电子印章）加盖的与供应商标准公章一致的供应商电子印章。

2.7 “电子响应文件”指使用滨州市公共资源交易中心网站提供的“电子投标文件制作工具”编制并电子签章生成的加密和未加密的响应文件。

#### 3. 合格供应商的条件

3.1 具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本文件各项规定的国内法人、其他组织或自然人均可参加报价。

3.2 遵守有关的国家法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》和本磋商文件第二部分“供应商须知前附表”中第3项规定的资格条件。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为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。

3.4 供应商须持有《法定代表人授权委托书》（法定代表人参加报价的可以只提供法定代表人资格证明书）。

3.5 供应商在滨州市公共资源交易平台内针对本项目下载了电子采购文件（文件格式为.BZZF）。

3.6 本次采购是否允许由两个以上供应商组成一个联合体以一个供应商身份共同报价，按照磋商文件第二部分“供应商须知前附表”中第5项的规定。如果允许，除均应符合上述规定外，还应符合下列要求：

1) 联合体应提供“联合体协议书”，该协议书对联合报价各方均具有法律约束力。联合体必须确定其中一方为报价的全权代表（即牵头人）参加报价活动，并承担报价及履约活动中的全部责任与义务，且联合体各方无论是否实际参加、发生的情形怎样，一旦该联合体实际开始报价，联合体各方均应当就本次采购所引起或相关的任何或所有事项、义务、责任、损失等承担连带责任。申请参与本项目联合报价成员各自均应具备政府有权机构核发的有效营业执照；均应是自主经营、独立核算、处于持续正常经营状态的经济实体。

2) 联合体各方中至少应当有一方对应满足本项目规定的相应资质条件，并且联合体供应商整体应当符合项目的资质要求，否则，其提交的联合报价将被拒绝。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定联合体资质等级。

3) 由不同专业的供应商组成的联合体，首先以牵头人的应答材料作为认定资质以及商务评审的依据；涉及行业专属的资质，按照所属行业所对应的供应商的应答材料确定。

4) 联合体牵头人法定代表人或其授权代理人负责签署本次报价相关资料，其他联合体各方应当对此予以认可。联合体成交后，合同应由各成员的合法授权

代表签字并加盖各成员公章，以便对联合体成员作为整体和他们各自作为独立体均具有法律约束力，但若该等签字或公章不齐全或缺乏，该联合体的牵头人的签署或类似的意思表示人具有代表该联合体的签署或意思表示的法律效力，并且据此各成员为履行合同应向采购代理机构与采购人承担连带责任。

5) 联合体或其成员不得将其在合同项下的权利或义务全部或部分转让给第三人，有关分包事项或服务委托等须事先取得采购代理机构书面同意并且须遵守相关法律、法规、本次采购的全部相关规定。

6) 联合体各方均不得同时再以自己独立的名义单独报价，也不得再同时参加其他的联合体报价。若该等情形被发现，其单独的报价和与此有关的联合体的报价均将被一并拒绝。联合体参加报价的，上述 3.4、3.5 款中所述供应商为该联合体的全权代表（即牵头人）。

3.7 供应商不得与采购人、采购代理机构等有利害关系。

#### **4. 投标费用**

4.1 供应商应承担所有与准备和参加报价有关的费用，采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担此费用。

#### **5. 纪律**

5.1 供应商的报价行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

5.2 供应商不得相互串通报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他供应商的合法权益，供应商不得以向采购人、磋商小组成员行贿或者采取其他不正当手段谋取成交。

#### **6. 通知**

6.1 对与本项目有关的通知，采购代理机构将以在本次磋商公告刊登的媒体上发布公告并/或在滨州市公共资源交易平台内发送更正通知或答疑文件的形式，向潜在供应商发出。收到通知的供应商须立即予以回复确认，但供应商未回



复或采购代理机构未收到回复时，并不应当被理解为采购代理机构知道或应当知道供应商是否收到通知。因登记有误、线路故障或其它任何意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法到达供应商，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的采购活动可以继续有效地进行。

## 二、磋商文件

### 7. 磋商文件组成

7.1 磋商文件由磋商文件目录所列部分的内容组成。

### 8. 踏勘现场

8.1 本项目是否统一组织供应商踏勘现场见磋商文件第二部分“供应商须知前附表”中第8项的规定。

8.2 踏勘现场所发生的费用由供应商自行承担。除采购人原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

8.3 采购人向供应商提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料。采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。供应商未到供货现场实地踏勘的，成交后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

### 9. 知识产权

9.1 供应商须保证，采购人在中华人民共和国境内使用报价货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，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或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。

9.2 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商须提供开发接口

和开发手册等技术文档。

## 10. 答疑及磋商文件的澄清和修改

10.1 供应商如果对磋商文件有疑问或要求进行澄清的，应按照磋商文件第二部分“供应商须知前附表”第9项规定向采购代理机构提出。必要时，采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，如召开，答疑会安排另行通知。

供应商在规定的时间内未对磋商文件提出疑问或要求澄清的，采购代理机构将视其理解和接受，对在“答疑接受时间”后就磋商文件内容提出的疑问及澄清要求将不予受理。

10.2 无论出于何种原因，采购代理机构主动或出于解答供应商疑问对已发出的磋商文件进行必要澄清或修改的，如果澄清或修改的内容可能影响响应文件编制，采购代理机构应当在报价截止时间至少5日前，通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间，并就变更后的报价截止时间发出通知。

10.3 采购代理机构一旦对磋商文件作出了澄清或修改，即刻发生效力，并作为磋商文件的组成部分，对所有现实的或潜在的供应商均具有约束力，而无论是否已经实际收到上述文件。同时，采购代理机构和供应商的权利及义务将受到新的截止期的约束。

10.4 采购代理机构对磋商文件作出的澄清或修改将向供应商进行通知，请供应商及时关注并获取相关资料。当磋商文件的澄清或修改及其他通知等就同一内容的表述不一致时，以最后发布的内容为准。

## 三、响应文件

### 11. 响应文件的语言及计量单位

11.1 供应商提交的响应文件（包括技术文件和资料、图纸中的说明）以及供应商与采购代理机构就有关报价的所有来往函电均应使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人作出的本人签名、外国公司的名称或外国印章

等可以是外文。必要时磋商小组可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。原版为外文的证书类、证明类文件，与供应商名称或其他实际情况不符的，供应商应当提供相关证明文件。

11.2 除非磋商文件另有规定，响应文件所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

11.3 对违反上述规定情形的，磋商小组有权要求供应商限期提供相应文件或决定对其报价予以拒绝。

## 12. 响应文件组成及编制

12.1 本次采购，供应商须按照磋商文件第二部分“供应商须知前附表”中第4项规定内容组织响应文件。

12.2 供应商递交响应文件及相关要求按照磋商文件第二部分“供应商须知前附表”中第11、12项的规定。

12.2.1 电子响应文件应按照统一的“电子投标文件制作工具”以及磋商文件要求进行制作编制。响应文件制作时，应按照磋商文件中明确的响应文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整，不同内容按标签提示导入。

投标供应商使用电子采购文件（文件格式.BZZF）或答疑后的采购文件（文件格式.BZCF）时，文件中嵌入的可编辑文档（嵌入格式为WORD）应由投标供应商自行编制、投报。为方便投标供应商组织投标，可编辑文档中可能写有部分文字以供使用，已写入内容可删改。当已写入内容与采购公告下方采购文件及电子采购文件中嵌入的PDF格式文件中相关内容不一致时，以PDF格式文件中表述为准。

12.2.2 电子响应文件须按照磋商文件要求使用数字证书（电子印章）加盖供应商电子公章以及法定代表人电子签章，否则将导致其报价被拒绝。

12.2.3 电子磋商文件、电子响应文件具有法律效力，与其他形式的磋商文件、响应文件在内容和格式上等同，若响应文件与磋商文件要求不一致，其内容

影响成交结果时，责任由供应商自行承担。供应商递交的电子响应文件因供应商自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统的，该响应文件视为无效响应文件，将导致其报价被拒绝。

12.2.4 电子投标文件制作工具在生成加密响应文件时，同时生成非加密响应文件一份，并可使用电子投标文件制作工具导出 PDF 格式的响应文件，供供应商使用。未加密的电子响应文件和电子签章后的 PDF 格式响应文件由供应商使用光盘介质提交（供应商须保证启用光盘时能正常读取）。

### 13. 响应报价

13.1 除非磋商文件另有规定，所有报价均以人民币元为计算单位。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了完成本项目并通过验收的所有费用和所需缴纳的所有税、费。在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由供应商自行承担。

13.2 除非磋商文件另有规定，**不接受可选择或可调整的报价方案和报价，任何有选择的或可调整的报价方案和报价将被视为非响应性报价而被拒绝。**

13.3 本项目是否接受进口产品按照磋商文件第二部分“供应商须知前附表中”中第 6 项的规定。

13.4 本项目是否允许供应商将项目的非主体、非关键性工作交由他人完成按照磋商文件第二部分“供应商须知前附表”中第 7 项的规定。如允许，供应商根据采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作交由他人完成，须在技术文件中载明。

13.5 供应商须严格按照报价一览表、报价分析表规定的内容填写，对报价若有说明应在响应文件中显著处注明。

13.6 对于有配件、耗材、选件、备件和特殊工具的货物，还应填报报价货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、

单价、批量折扣等内容，该表格格式由供应商自行设计。供应商按照上述要求分类报价，其目的是便于评审，但在任何情况下并不限制采购人以其他条款签订合同的权利。

13.7 最低报价不能作为成交的保证。

## 14. 报价有效期

14.1 本项目的报价有效期按照磋商文件第二部分“供应商须知前附表中”中第 10 项的规定。报价有效期自公开报价之日起计算，**短于规定期限的报价将按无效报价处理。**

14.2 在特殊情况下，采购代理机构可与供应商协商延长报价有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。此时，规定的磋商保证金的有效期也相应延长。供应商可以拒绝接受延期要求而不会被没收保证金。同意延长有效期的供应商除按照采购代理机构要求修改报价有效期外，不能修改响应文件的其他内容。

## 15. 报价内容填写说明

15.1 供应商应仔细阅读磋商文件的全部内容。响应文件须对磋商文件中的内容作出实质性和完整的响应，如果响应文件填报的内容不详，或没有提供磋商文件中所要求的全部资料及数据，将可能导致报价被拒绝。

15.2 响应文件规格幅面为 A4，正文使用四号宋体字。响应文件须严格按照磋商文件第七部分规定的格式提交，并按规定的统一格式逐项填写，不准有空项；无相应内容可填的项，应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。由于编排混乱导致响应文件被误读或查找不到，其责任由供应商承担。响应文件未按规定提交或留有空项，将被视为不完整响应的响应文件，其报价有可能被拒绝。

15.3 响应文件应当内容齐全、表达清晰、没有修订格式或批注。报价一览表为在公开报价仪式上唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

15.4 供应商须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的报价

行为，特别要求供应商应本着诚信精神，在本次响应文件的偏离表中，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。若供应商对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。任何情况下，对于供应商没有在偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被供应商在偏离表中遗漏披露的事项，一旦在评审中被发现存在偏离或被认定为属于偏离，则磋商小组有权视具体情形评审时予以处理，乃至对该报价予以拒绝。

15.5 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构或磋商小组对其中任何资料进一步审查的要求。

15.6 供应商在响应文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的文件中的单位公章、印章、盖章等处均指与供应商全称相一致的电子签章或标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”等字样的印章）。不符合本条规定的按无效报价处理。

15.7 本项目技术部分是否采用“暗标”评审方式按照磋商文件第二部分“供应商须知前附表中”中第 16 项的规定。如果采用暗标评审方式的，供应商在制作响应文件时应当以能够隐去供应商的身份为原则并需严格遵守以下各项规定，否则将导致报价被拒绝。

15.7.1 技术部分的全部内容纳入“暗标”评审。

15.7.2 暗标的编制要求

1) 响应文件技术部分全部内容中不能出现任何本供应商的名称和其它可识别供应商身份的字符、企业徽标或符号、人员名称以及其他特殊标记等。

2) 页面设置及字体要求：采用标准 A4 纸张，上下页边距为 2.54cm，左右页边距为 3.17cm，装订线位置为左；不得自行设置页码；正文使用四号宋体字，段前段后 0 行间距；标题为二号黑体字，图、表中的字体统一用宋体小四，段前段后 0 行间距。

3) 颜色要求：所有文字、图表均为黑色，不准设置下划线、着重号，不能出现任意颜色的突出显示文本。

4) 标题要求：最多使用三级标题，形式为 1、1.1、1.1.1，不允许出现其他形式的标题。

5) 任何情况下，技术部分中不得出现任何供应商的审阅或者批注痕迹，否则将导致报价被拒绝。

## 四、磋商保证金

### 16. 磋商保证金

16.1 供应商必须按照磋商文件第二部分“供应商须知前附表”中第 13 项的规定交纳磋商保证金。

16.2 未成交供应商的磋商保证金在成交通知书发出之日起 5 个工作日内退还；成交供应商的磋商保证金将在交纳履约保证金并于合同生效后 5 个工作日内退还。

## 五、响应文件的递交

### 17. 响应文件的密封和标记

17.1 供应商应通过电子投标文件制作工具严格按磋商文件要求制作响应文件，在报价截止时间前完成经过数字证书电子签章并加密的电子响应文件（**加密和解密必须使用同一把数字证书**）的上传。供应商在报价截止时间前，可以对其所递交的响应文件进行撤销、修改并重新上传，但以报价截止时间前最后一次完成上传的响应文件为有效响应文件。逾期系统将自动关闭，未完成上传的响应文件视为逾期送达，将被拒绝。

17.2 未加密的电子响应文件和电子签章后的 PDF 格式响应文件光盘应做好标示并封装在信封中。封口处加盖供应商公章，封皮上注明项目编号、包号、项目名称、供应商名称，并注明“未加密的电子响应文件”、“PDF 格式响应文件”

字样。

17.3 如果供应商未按上述要求密封及加写标记，采购代理机构对响应文件的误投和提前启封概不负责。对由此造成提前开封的响应文件，采购代理机构有权予以拒绝，并退回供应商。

17.4 供应商报价所需资料原件以及认为有必要提交的其他材料应单独放于档案袋中并于报价截止时间前一并提交。未按磋商文件要求提供资料原件及有关材料的，因此造成的不利后果由供应商自行承担。

## 18. 响应文件的递交

18.1 供应商应当在报价截止时间前通过滨州市公共资源交易平台上传加密的电子响应文件，并将未加密的电子响应文件光盘和电子签章后的 PDF 格式响应文件光盘密封送达指定公开报价地点。磋商文件要求的和供应商认为有必要提交的其他材料请于报价截止时间前一并提交。逾期未送达提交的，采购代理机构将拒绝接收，因此造成的不利后果由供应商自行承担。

18.2 本项目是否需要提交样品按照磋商文件第二部分“供应商须知前附表”中第 27 项的规定。如须提供，还需要遵守以下规定：

1) 供应商应当在送样截止时间前将所有样品送达送样地点并登记，逾期未送达的部分将拒绝接收。样品递交时间以供应商持样品到达送样地点并完成登记的时间为准。登记后，送达的样品可以进行组装，组装时间不受限制。

2) 送样截止时间前供应商可以对其递交的样品进行更换，但重新递交的样品必须在送样截止时间前送达并重新进行登记，否则将拒绝接收。

3) 评审过程中，供应商应听从工作人员安排，不得接近样品存放区域，不得干扰评审秩序。如有上述行为且不听从劝阻者，将导致其报价被拒绝。

4) 成交供应商的样品由采购人封存作为履约验收的标准，所供货物不得低于样品质量；未成交的样品，在评审结束后请自行取回，当天未取回的，自行承担损坏、遗失等损失和责任。



## 19. 响应文件的补充、修改和撤回

19.1 供应商在递交响应文件后，可以补充、修改或撤回其报价，但这种补充、修改和撤回，必须在规定的报价截止时间前。在报价截止时间后，供应商不得要求补充、修改或撤回其响应文件。

19.2 供应商撤回报价的要求由供应商法定代表人或授权代理人签署，补充、修改响应文件的书面材料，须按照磋商文件要求签署并加盖供应商公章，作为响应文件的组成部分，密封送达，同时在封皮上注明项目编号、包号、项目名称、供应商名称，并注明“修改响应文件”字样。

## 六、公开报价

### 20. 公开报价

20.1 采购代理机构按照磋商文件规定的时间、地点主持公开报价仪式。供应商法定代表人或授权代理人应携带身份证、数字证书（电子印章）参加公开报价并签到。

20.2 公开报价前，采购代理机构进行验标（检查网上开评标系统是否正常，检查未加密的电子响应文件和 PDF 格式响应文件密封情况，检查供应商报名及保证金交纳情况），确认无误后公开报价。公开报价时，各供应商应在规定的解密时间（10 分钟）内对本单位加密的电子响应文件现场解密，采购代理机构工作人员进行招标人解密。

因供应商自身原因导致在规定的解密时间（10 分钟）内解密失败的，将导致其报价被拒绝且响应文件被退回。当所有供应商均解密失败或招标人解密失败时，采购代理机构可在公开报价现场直接导入供应商在报价截止时间前递交的未加密的电子响应文件进行公开报价、磋商评审。但系统识别出未加密的电子响应文件和上传的加密的电子响应文件识别码不一致时，系统将拒绝导入。

20.3 公开报价时，采购代理机构将通过网上开评标系统公布供应商名称、报价价格，以及采购代理机构认为合适的其它内容。供应商若有报价和优惠未被

唱出，应在公开报价时及时声明或提请注意，否则采购代理机构对此不承担任何责任。

## 七、磋商步骤和要求

### 21. 组建磋商小组

21.1 采购人、采购代理机构根据有关法律法规和本磋商文件的规定，结合项目特点组建磋商小组，对响应文件进行评估和比较。磋商小组由三人以上单数组成，其中经济、技术等方面的专家不少于三分之二。

21.2 参与过本项目的论证专家不得作为评审专家参加磋商，采购人不得以专家身份参与磋商。

21.3 磋商小组应当执行连续磋商的原则完成全部磋商工作。发生磋商暂停情况时，磋商小组应当封存全部响应文件和评审记录，待具备继续磋商的条件时，由原磋商小组继续磋商。

### 22. 初步评审

22.1 采购人或者采购代理机构通过信用中国网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、信用山东网站（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询供应商信用记录，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，包括网站网址、查询内容、电脑屏幕时间。采购人或者采购代理机构应当对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、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，应当拒绝其参与政府采购活动，其报价无效。

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

22.2 磋商小组对供应商的响应文件进行资格性审查和符合性审查，以确定

其是否满足磋商文件的实质性要求。满足磋商文件实质性要求是指与磋商文件上的条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留，否则将视为无效报价。

重大偏离或保留系指所投标的的质量、数量和交付或服务日期等明显不能满足磋商文件的要求，或者实质上与磋商文件不一致，纠正这些偏离或保留将对其他实质性满足要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。包括但不限于：

- 1) 未按照磋商文件的规定提交磋商文件、磋商保证金的；
- 2) 响应文件未按照磋商文件的规定签署、盖章的；
- 3) 不具备磋商文件中规定的资格要求的；
- 4) 磋商文件第二部分“供应商须知前附表”中带“★”号部分缺失或无效的；
- 5) 磋商文件第四部分“项目说明”中带“★”号部分任意一款不满足要求的；
- 6) 磋商文件未允许投报进口产品而提供了进口产品的；
- 7) 报价超过磋商文件中规定的项目预算的；
- 8) 报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价且不能在评审现场合理的时间提供书面说明证明其报价合理性的；
- 9) 报价有效期不足的；
- 10) 供应商递交的电子响应文件(加密电子响应文件和未加密电子响应文件)均无法满足正常报价、磋商使用功能的；
- 11) 规定采用“暗标”评审方式时，投标文件技术部分不符合暗标编制要求的；
- 12) 联合体响应文件未附联合体协议书的；
- 13) 供应商名称或组织结构与下载采购文件时不一致且无有效变更证明的；

- 14) 不符合磋商文件中有关分包规定的;
- 15) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- 16) 不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求。

22.3 有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标，其报价无效：

- 1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- 2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理报价事宜；
- 3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5) 不同供应商的响应文件相互混装；

6) 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出，或不同供应商生成的磋商保证金账号不同（账号未生成视为账号不同）但磋商保证金交纳至同一个磋商保证金账号的。

其中，针对本条第 1) 项，是否判定制作电子响应文件的文件制作机器码(mac 地址)一致、文件创建标识码一致按照磋商文件第二部分“供应商须知前附表”中第 32 项规定执行。

22.4 响应文件的细微偏差是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求，但在其他要求方面存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整，不会对其他供应商造成不公正的结果。细微偏差不影响响应文件的有效性。

22.5 初步评审中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理，若出现相互矛盾之处，应以排列在先的原则为准优先处理：

1) 响应文件中的报价一览表与报价分析表内容不一致的，以报价一览表为准。

2) 如果以文字表示的数据与数字表示的有差别,以文字为准修正数字。如果大写金额和小写金额不一致,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,以报价一览表的总价为准,并修改单价。

4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力,供应商不确认的,其报价无效。

22.6 磋商小组对响应文件的判定,只依据响应文件内容本身,不依据其他外来证明。

## **23. 报价的澄清**

23.1 磋商小组有权要求供应商对响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正。该要求应当采用书面形式,并由磋商小组成员签字。

23.2 供应商必须按照磋商小组通知的内容和时间做出书面答复,并加盖公章,或者由经法定代表人或授权代理人的签字认可,且将作为响应文件的一部分。澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商拒不按照要求对响应文件进行澄清、说明或者补正的,磋商小组可拒绝该报价。

23.3 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评审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;供应商不能证明其报价合理性的,磋商小组应当将其作为无效报价处理。

## **24. 综合评审**

24.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商,并给予所有

参加磋商的供应商平等的磋商机会。在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

24.2 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

经磋商小组认定属于市场竞争不充分的科研项目或者需要扶持的科技成果转化项目的，提交最后报价的供应商可以为 2 家。采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。

最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

24.3 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构按前述规定退还退出磋商的供应商的保证金。

24.4 磋商小组依法独立评审，严格遵守评审工作纪律。磋商小组根据全体评审成员签字的原始评审记录和评审结果编写磋商报告，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。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告上签署不同意见及理由，否则视为同意磋商报告。

24.5 节能、环保政策执行以及中小微型企业、监狱企业、促进残疾人就业等政府采购有关政策要求分别按照磋商文件第二部分“供应商须知前附表”中第14项、第15项规定。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磋商基准价和报价。

磋商小组认定环保产品、节能产品和小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位及相应产品报价后，供应商相应产品政策计算公式如下：

1) 产品价格扣除（以价格扣除后的供应商报价作为评审依据）

小、微型企业产品和监狱企业产品价格扣除后的供应商报价=供应商总报价-小、微型企业产品报价\*扣除幅度-监狱企业产品报价\*扣除幅度。

残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策，如属于小型、微型企业的不重复享受政策。

2) 环保节能扶持（供应商最终得分中予以加分）

环保产品价格分加分=（环保产品报价/总报价）\*价格分\*加分幅度；

环保产品技术分加分=（环保产品报价/总报价）\*技术分\*加分幅度；

节能产品价格分加分=（节能产品报价/总报价）\*价格分\*加分幅度；

节能产品技术分加分=（节能产品报价/总报价）\*技术分\*加分幅度。

## 25. 确定成交供应商

25.1 磋商小组只对实质上响应磋商文件的报价进行评价和比较，严格按照磋商文件第二部分“供应商须知前附表”中第15项规定以及磋商文件第五部分“评审方法”的要求推荐成交候选供应商。

25.2 成交供应商的确定按照磋商文件第二部分“供应商须知前附表”中第15项规定。如由采购人确定成交供应商，采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人，采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内

内，从评审报告提出的成交候选人中，按顺序由高到低的原则确定成交供应商，并向采购代理机构出具相关确认函。

25.3 采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

## 26. 评审过程要求

26.1 凡是属于审查、澄清、评价和比较报价的有关资料以及定标意向等，均不向供应商或者其他与评审无关的人员透露。

26.2 在确定成交供应商之前，供应商企图影响磋商小组、采购人和采购代理机构的任何活动，将导致报价被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

26.3 电子报价、评审如出现下列情形，导致网上开评标系统无法正常运行或无法正常评审时，应采取应急措施。

- 1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- 2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- 3) 系统发现有安全漏洞，存在潜在的泄密危险；
- 4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
- 5) 出现其他不可抗拒的客观原因造成网上开评标系统无法正常使用。

出现上述情况时，应对未公开报价的暂停公开报价。已在系统内公开报价、磋商评审的立即停止。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

## 27. 采购项目废标

27.1 在磋商过程中，磋商小组发现有下列情形之一的，应对采购项目予以废标，重新开展采购活动：

- 1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；



2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

3) 除上述第 24.2 条第三款规定的情形外, 在采购过程中符合要求的供应商或者最后报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

27.2 采购过程中符合要求的供应商(社会资本)只有 1 家的, 采购人(项目实施机构)或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动, 发布项目终止公告并说明原因, 重新开展采购活动。

27.3 在采购活动中因重大变故, 采购任务取消的, 采购人或者采购代理机构应当终止采购活动, 通知所有参加采购活动的供应商, 并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

## 八、履约保证金

### 28. 履约保证金

28.1 履约保证金的交纳按照磋商文件第二部分“供应商须知前附表”中第 16 项规定。

## 九、代理服务费、公证费

### 29. 代理服务费、公证费

29.1 代理服务费、公证费按照磋商文件第二部分“供应商须知前附表”中第 19 项和第 20 项的规定由成交供应商交纳, 请供应商在测算报价时充分考虑这一因素。

## 十、签订合同

### 30. 成交通知

30.1 成交供应商确定后, 采购代理机构将在相关政府采购信息发布媒体上发布成交公告, 并以书面形式向成交供应商发出成交通知书, 但该成交结果的有效性不依赖于未成交供应商是否已经收到该通知。成交通知书对采购人和成交供

应商具有同等法律效力。成交通知书发出以后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律责任。

滨州市公共资源交易平台提供成交通知书在线电子签章、通过系统推送成交供应商自主打印服务。采用该种方式的，采购人应当登录滨州市公共资源交易平台在线电子签章生成的成交通知书，并推送至成交供应商在滨州市公共资源交易平台注册的账号，由成交供应商登录账号后自主打印。

30.2 采购代理机构对未成交供应商不作未成交原因的解释，但成交结果的有效性不以未成交供应商是否收到相应的通知为前提。

30.3 成交通知书是合同的组成部分。

## 31. 签订合同

31.1 成交供应商须按照磋商文件、响应文件及磋商过程中的最后报价和有关澄清、说明或者补正文件的内容，在成交通知书发出之日起 30 日内与采购人签订合同。采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

31.2 成交供应商一旦成交及签订合同后，不得转包，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让。

31.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人确定排位在成交供应商之后的第一位成交候选供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

31.4 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

31.5 政府采购合同适用合同法。采购人和成交供应商之间的权利和义务，

应当按照平等、自愿的原则以合同方式约定。

31.6 政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。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。

31.7 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在指定媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

滨州市公共资源交易平台提供政府采购合同和验收报告在线签订、电子签章服务，采购人和成交供应商可以通过上述功能模块在线签订政府采购合同、验收报告后进行电子签章，并自动推送滨州市公共资源交易中心网站进行公示。

## **十一、抄告、询问和质疑**

### **32. 抄告**

32.1 针对供应商在参与公共资源交易活动中出现的不良行为，市公共资源交易中心执行不良行为抄告单制度，如实上报行政监督部门。具体内容详见滨州市公共资源交易中心网站通知公告栏《关于实行公共资源交易市场竞争主体不良行为抄告单制度的通知》。

### **33. 询问**

33.1 供应商对采购事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。

### **34. 供应商有权就采购事宜提出质疑**

34.1 供应商认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

34.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从

财政部官方网站下载)和《政府采购质疑和投诉办法》的要求,在法定质疑期内以纸质形式提出质疑,针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。质疑函接收部门、联系电话和通讯地址即采购人和采购代理机构的联系方式详见磋商文件第一部分“磋商公告”。

## **十二、保密和披露**

### **35. 保密和披露**

35.1 供应商自领取磋商文件之日起,须承担本磋商项目保密义务,不得将因本次采购获得的信息向第三人外传。向供应商提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料,被视为保密资料,仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意,不能向任何第三方透露。公开报价结束后,应采购人要求,供应商应归还所有从采购人处获得的保密资料。

35.2 采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审标书的有关人员披露。

35.3 在采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下,采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等,但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料,以及供应商已经泄露或公开的,无须再承担保密责任。

## 第四部分 项目说明

### 一、项目概况

本项目为滨州市公安局特巡警支队无人机反制指控平台采购，总预算为172.926万元。本项目共分为1个包。

### 二、技术要求

#### 无人机反制车改装明细表

名称	性能参数
无人 机反 制车	车辆指挥车 1 辆  丰田柯斯达指挥车（SCT672TRB53L 底盘改装），客户提供
	车辆改装设计需求：  1、实现任务现场与指挥中心的通信  2、通过有线/无线局域网，实现车内各计算机、笔记本电脑、多功能一体机之间的无缝连接，实现与指挥中心通信  3、指挥平台可将现场视频、数据通过 4G 无线网/有线网络传输到指挥中心  4、预留 5G 图传接口，后期免费升级  5、指挥平台搭载计算机、打印机等办公设备，具备抗冲击、防震动、抗干扰性能  6、搭载无人机反制设备，系留无人机，提升整体应急层次  7、提供无人机管控平台解决方案  8、车顶设立屏蔽层，保护车内人员不受天线过量辐射  9、提供无人机二维正射地图、三维建模整体解决方案

名称	性能参数
	<p>10、采用市电、车载发电机供电、车载 UPS 蓄电池集成供电三种供电方式，确保指挥平台系统和设备在任何情况下都能正常使用</p> <p>11、保留原车照明、广播功能</p> <p>车辆改装参考标准：</p> <p>GB/T 7258-2004 《机动车运行安全技术条件》</p> <p>GJB 219B 《军用通信车通信标准》</p> <p>GJB 79A-94 《厢式车通用规范》</p> <p>GJB 367-87 《军用车通信设备通用技术条件》</p> <p>GJB870-90 《军用电子方舱通用规范》</p> <p>GJB 1210-91 《接地、搭接和屏蔽的实施》</p> <p>GB 1589 《道路车辆外廓尺寸、轴荷及质量限值》</p> <p>GB 3047.4 《高度进制为 44.45MM 的插箱、插件的基本尺寸系列》</p> <p>GB/T 3047.2 《高度进制为 44.45MM 的面板、机架和机柜的基本尺寸系列》</p> <p>GA/T528 《公安车载应急通信系统技术规范》</p> <p>GJB 2873 《军事装备和设施的人机工程设计准则》</p> <p>车辆设计：将现有指挥车升级，主要是会议区、后仓装备区、外部设备改装、外饰涂装、系统设备更换升级。</p> <p>一、后仓会议区</p> <p>1、座椅更换，包含三个独立座椅、一个三座联排和一个两座联排。增加座椅下装饰面板。增加多功能折叠会议桌，桌上增加电源接口、麦克风接口、多媒体接口等。会议区更换木地板。</p> <p>2、车顶和侧板</p> <p>顶棚更换全景顶灯，可控制亮度。增加侧窗装饰面板，内侧增加私密窗帘以及防蚊虫窗帘。窗框护板皮料包袱，内饰板增加氛围灯，氛围</p>

名称	性能参数
	<p>灯颜色可调。顶部增加外接空调。</p> <p>3、车内隔断</p> <p>第一处是前隔断，即驾驶员和会议区之间的隔断，进门处独立座椅；隔断采用软隔断：一层卷帘（印制特警标识和图案）、一层遮光帘。在驾驶员座椅后侧，增加储物区把打印机和饮水设备集成。打印机放在储物格内，使用时拿出放在工作台上进行工作。</p> <p>第二处隔断是后侧，会议区和后舱设备区之间的隔断，此隔断需要增加屏幕，1个49寸高清电视，6个小型工作屏幕，具体尺寸根据最终设计布置。增加音箱，隔断表面全新皮料包覆。隔断有工作平台，放置键盘等设备，下部制作设备架放置所有设计的主机。原车线路集成驾驶员后侧，更改到车辆后侧屏幕下方，需要先检测原线路，重新布线。所有电器设备、开关等会按照技术协议要求购买，例如会议终端、视频分频器、高清矩阵等。确保多路外接高清输入能分别显示在小屏上，并能投送到大屏，同时进行同步录像。云台、键盘等控制设备放置在屏幕下方的工作台上。</p> <p>4、增加车内灯光集成控制器。</p> <p>5、会议区增加内部摄像头，指挥中心可检测车内情况，满足视频会议需求。具体效果需确认。车内摄像头增加物理或者软件控制，并能独立控制。</p> <p>二、后装备仓制作</p> <p>1、发电机及油箱重新布局，更改内侧油箱位置便于加油，发电机增加小隔断增加排风效果，保持后箱无污染。增加原配的邮箱容积，加配1个汽油箱和1个柴油箱 容积30-50L。发电机进行维修保养。</p> <p>2、拆除原升降机构，增加无人机储物格和备用设备储物格。</p> <p>3、整个后装备仓重新装潢，增加储物架，增加金属底板。</p> <p>4、后仓增加充电口。</p> <p>三、外部设备改装</p> <p>1、拆除原车前顶警灯，更换云台警灯一体设备。</p>

名称	性能参数
	<p>2、增加车外接充电口和外输出电源口，配 50 米电源线公牛 806d 漏电保护 16A-3×1.5 方。。增加输出插排 10 米左右。充电线车接头另外一侧设计一个航插，两根线，一个是正常的三角头接口，一个是不带头的三相电接头，可以直接接空气开关。</p> <p>3、顶部增加无人机天线及倒伏设备，保留原探照灯。拆除原升降设备。</p> <p>4、增加车外侧面警灯，增加照明功能。</p> <p>5、更换倒车影像和导航一体机设备，驾驶员处增加 7 寸显示屏方便观察车后影像，带有导航功能。</p> <p>6、更换电动支撑腿</p> <p>四、外部喷涂</p> <p>车辆外部全部重新喷漆，侧面有标识和图案。</p> <p>五、系统设备升级</p> <p>1、按照技术协议增加视频会议系统、视频监控分屏处理系统，无人机检测系统，统一集成到车载主机上，车载主机数量根据设计性能需求重新计算。系统设备性能参考技术协议。</p> <p>2. 整车配电系统检修及改造，根据改造需求增加铺设布线等，更换 UPS 蓄电池集成供电设备，满足一小时以上的供电。</p> <p>3.预留 5G 无线通讯系统，后期免费升级。</p> <hr/> <p>设备具体参数参考：</p> <p>顶置空调 1 台 超薄款顶置空调，制冷量 3300W，制热量 2000W，使用防水设计，车顶开孔，骨架加强，做防水密封处理。</p> <p>倒车影像导航一体机 1 套 客车专用倒车影像和导航一体机，高清防水摄像头，7 寸显示器。</p> <p>倒伏器 2 台 电动控制，电源 DC12V，承重 15kg 音视频系统</p> <p>高清云台一体机 1 台 图像传感器：1/3 " Exmor CMOS</p>



名称	性能参数
	<p>有效像素：200 万</p> <p>镜头：20 倍光学变焦，12 倍数字变焦（f=5.1mm-5.1.0mm）</p> <p>视频编码标准：H.264/JPEG</p> <p>水平旋转范围：0°-360°连续，无限位</p> <p>水平转速：0°-160°/秒</p> <p>垂直旋转范围：0°-90°</p> <p>水平转速：0°-80°/秒</p> <p>定位精度：±0.1°</p> <p>工作温度：-35°C- + 55°C</p> <p>室内半球摄像机 1 台 有效像素：200 万</p> <p>图像传感器：CMOS</p> <p>最低照度：0.01lux</p> <p>分辨率：1920*1080</p> <p>镜头：4mm</p> <p>最大红外照射距离 10 米</p> <p>三维键盘 1 台 供电电压：DC9V~12V</p> <p>接口标准：RS485</p> <p>摇杆：三维</p> <p>标准波特率：2400bps、9600bps</p> <p>外形尺寸（L*W*H、mm）：130*67*44</p> <p>4G 图传图传系统 1 台</p> <p>（1）支持 8 路 IPC 接入，支持 POE 供电，每路最高支持 1080P 编码，</p>

名称	性能参数
	<p>使用标准 H.265 码流,支持双码流;</p> <p>(2) 具备 2 路 CVBS 视频输出, 1 路 CVBS 音频输出;</p> <p>(3) 具备 1 路 VGA 视频输出接口, 最高分辨率可达 1920*1080</p> <p>(4) 支持 3G、4G 无线网</p> <p>(5) 支持 GPS、北斗定位</p> <p>(6) 支持移动、联动、电信通信</p> <p>(7) 配 5*1T 2.5 英寸硬盘, 增加和延长读取接口, 支持热插拔</p> <hr/> <p>网络办公系统</p> <p>液晶电视 1 套 屏幕尺寸: 49 英寸</p> <p>分辨率: 4K 超高清 (3840*2160)</p> <p>背光源: LED</p> <p>接口: USB2.0*2、USB3.0*1, HDMI1.4 接口*2</p> <p>工控机 2 套 2U 标准 19 英寸机箱, I5 处理器, 16G 内存, 1T 硬盘, 2G 独显</p> <p>工作显示器 6 套 尺寸 17 英寸</p> <p>分辨率: 1440*900 背光源: LED</p> <p>接口: VGA*1, HDMI1.4 接口*1</p> <p>4G 无线路由器 1 套</p> <p>(1) 内置 2 路 4G 全网通模块,双模同时在线,可以自由切换, 也可以带宽叠加, 保证用户在使用过程中, 流畅使用;</p> <p>(2) 同时支持 2.4G 跟 5.8G 双 SSID-WiFi 接入;</p> <p>(3) 支持最大 2T 固态硬盘或最大 10T 机械硬盘的大容量存储;</p>

名称	性能参数
	<p>(4) 支持 WEB、CLI、SSH、平台下参数管理,本地、远程、平台固件和补丁升级;</p> <p>(5) 支持 WEB 配置保存和恢复;</p> <p>(6) 智能防掉线, 支持在线检测, 在线维持, 掉线自动重拨;</p> <p>(7) 1 个 WAN 口, 4 个以太网口 RJ45 接口</p> <p>交换机 1 套 8 个端口, 支持 10M/100M/1000M, MAC 地址表 2K</p> <p>桌面信息盒 2 套 铝合金, 网口*2, 高清口*1, 电源*2, 音频 1,</p> <p>高清矩阵 1 套 8 进 8 出 HDMI 高清矩阵</p> <p>最大带宽: 10.2Gbps (HDMI 1.4B)</p> <p>最大像素时钟: 340M</p> <p>最高分辨率: 4K*2K/30HZ、1920*1080/60HZ</p> <p>最大传输距离: 输入 30 米, 输出 30 米 (4K*2K/30HZ); 输入 30 米, 输出 30 米 (1920*1080/60HZ)</p> <p>支持蓝光、3D 格式传输</p> <p>差分对阻抗: 100Ω</p> <p>差分输出摆幅: ±400mV</p> <p>差分信号类型: TMDS</p> <p>EDID 管理: 支持 EDID 透传, 同时内置多种不同 EDID, 可适用于多种类型的显示设备需求</p> <p>HDMI 连接器: Type-A 型 HDMI 锁扣母头</p> <p>RS232 串口: DB-9 母座、传输速率 9600bps、数据位 8 位</p> <p>额度功率: 20W</p> <p>工作温度: -10℃~55℃</p> <p>画面分割器 1 套 视频输入: 8*HDMI</p>

名称	性能参数
	<p>视频输出：1*HDMI</p> <p>同步类型：RGsB, RGBS, RGBHV</p> <p>输出分辨率：1920×1080@60Hz</p> <p>图像控制：窗口全屏显示，缩放，漫游，叠加</p> <p>HDMI 分配器1套输入/输出：1路/4路</p> <p>输入带宽：1920*1200/60Hz；1080P 或 720P 等</p> <p>接口标准：支持 HDMI1.3HDCP1.3 标准；向下兼容 HDMI1.2bDVI1.0 等</p> <p>传输距离：1920*1080P 输入 15 米，输出 15 米（传输线缆及接收电视机品质不同，传输距离有所不同）</p> <p>连接器：Type-A 型 HDMI 锁扣母头</p> <p>数据传输速度：2.25Gbps×3 通道</p> <hr/> <p>外接系统 1 套</p> <p>防水型网络接口 1 个、防水型高清输入和输出接口各 1 个，屏蔽型 15 米 HDMI 高清线 1 根</p> <p>视频编码器 2 套 视频输入：1 路 VGA 接口，1 路，HDMI 接口；</p> <p>音频输入：1 路 3.5mm 接口；2-3 个麦克。</p> <p>视频环通输出：1 路 VGA 接口；</p> <p>音频输出：1 路 3.5mm 音频接口；</p> <p>视频压缩标准 H.264</p> <p>音频压缩标准 G.711u/G.711a/AAC</p> <p>外部接口：1*RJ45、1*RS-485、1*RS-232、1*3.5mm 接口、1*报警输入、1*报警输出、1*复位按键</p> <hr/> <p>广播系统 1 套</p>

名称	性能参数
	<p>定压功放 250W，4*50W 号角喇叭、2*6.5 寸扬声器、1 托 2 无线麦克、1 路有线麦克</p> <p>耗材 1 套</p> <p>音视频线材、网络线材、射频线材、适配电源、各型插接件等</p> <p>专网通讯</p> <p>车载台 1 套 摩托罗拉，利旧</p>
无人 机	<p>飞机 1 架</p> <p>轴距 <math>\leq 1100\text{mm}</math></p> <p>无人机空机重量 <math>\leq 7.5\text{kg}</math></p> <p>最大任务载荷 <math>\geq 15\text{kg}</math></p> <p>最大起飞重量 <math>\geq 25\text{kg}</math></p> <p>最大水平飞行速度 <math>\geq 65\text{km/h}</math></p> <p>最大续航时间 <math>\geq 45\text{min}</math></p> <p>GPS 定位悬停精度绝对值 垂直<math>\leq 0.5\text{m}</math>，水平<math>\leq 1.5\text{m}</math></p> <p>最远控制距离 <math>\geq 5\text{km}</math></p> <p>最大爬升速率 <math>\geq 5\text{m/s}</math></p> <p>伸缩折叠功能 起落架可伸缩，机臂可折叠</p> <p>飞行器应能判断电池电量。电量不足时，地面站软件应能提示用户执行返航。若用户在设定时间内未做选择，则飞行器将自动返航</p> <p>当无人机发生电量不足、超速或失速飞行、姿态角超过规定范围、定位卫星数量不足、发动机异常、通信中断等情况时，控制站应能进行声、光报警</p> <p>能记录航线，飞行时间，飞行距离，飞行地点等信息，具有飞行轨迹和记录的回放功能</p>

名称	性能参数
	<p><b>综合显示系统</b></p> <p>显示飞行参数和任务参数，应包括高度、速度、航向、飞行航迹坐标、飞行姿态、剩余电量、飞行时间等</p> <p>能实时显示当前飞行器电池电量及剩余飞行时间；电池电量不足时，能进行低电警示。</p> <p><b>软件功能</b></p> <hr/> <p><b>航线规划</b></p> <p>具备地图轨迹显示功能和导航控制功能，包括飞行轨迹在地图上实时显示、预定飞行轨迹与实时飞行轨迹同步显示、地图数据库管理、导航控制、相关坐标等。</p> <p>具备无人机遥控、更改飞行高度和速度、在地图上设置编辑或更改航点信息与航线并实时显示、预设多条任务航线等任务规划功能。</p> <p>在软件地图页面选取需要飞行的任务航点后，软件可将这些任务航点自动生成成为飞行航线，进行自动飞行拍照，无需用户干预。</p> <p>能够自定义设置最大飞行高度、最远飞行距离、返航高度等参数</p> <hr/> <p><b>自检功能</b></p> <p>当飞行控制、电池电压、发动机转速、遥控遥测等信号模块或部件发生故障时，控制站应能进行声、光报警，自动锁定多旋翼无人机、禁止飞行</p> <hr/> <p><b>链路中断返航功能</b></p> <p>当多旋翼无人机处于飞行状态，发生通信链路与控制站中断时间超过预设安全阈值时，应能立即执行预设的安全返航</p> <hr/> <p><b>遥控信号中断返航功能</b></p> <p>当飞行器与遥控器失去通讯信号时，飞行器能够终止飞行任务并按照原</p>

名称	性能参数
	<p>路径自动返回航点并降落；在返航过程中，如信号恢复正常，用户可以通过遥控器取消返航</p> <hr/> <p>异常情况报警功能</p> <p>当无人机发生电量不足、超速或失速飞行、姿态角超过规定范围、定位卫星数量不足、发动机异常、通信中断等情况时，控制站应能进行声、光报警</p> <hr/> <p>航点飞行设置功能</p> <p>可设置不少于 99 个智能航点，实现调整飞行器偏航角等航点动作</p> <hr/> <p>虚拟护栏功能</p> <p>支持虚拟护栏功能设定，可设置指定飞行区域，当飞行器在区域内接近边界位置时，应能减速并悬停，不飞出设定区域。</p> <hr/> <p>飞行记录功能</p> <p>能记录航线，飞行时间，飞行距离，飞行地点等信息，具有飞行轨迹和记录的回放功能</p> <hr/> <p>遥控器 2 个</p> <p>支持多机互联，可作为主机或者从机与飞行器连接</p> <p>具有 HDMI、SDI 视频输出接口，USB、CAN 总线扩展接口；</p> <p>同时支持数传链路 with 图传链路；</p> <hr/> <p>显示屏 2 个</p> <p>显示分辨率<math>\geq 2048 \times 1536</math></p> <p>屏幕尺寸<math>\geq 7.85</math> 英寸</p> <p>亮度<math>\geq 2000 \text{cd/m}^2</math></p> <p>具有 HDMI（支持 <math>3840 \times 2160</math> 视频输出）、Micro-USB、USB-C 接口，支持双 MicroSD 卡槽；</p>

名称	性能参数
	<p>支持 WIFI 和 4G 模块。</p> <hr/> <p>高倍光学变焦云台相机</p> <p>光学变焦倍数≥30 倍</p> <p>数码变焦≥6 倍</p> <p>CMOS 传感器≥1/2.8 英寸，焦距范围≥4.3mm~129mm(F1.6~F4.7)</p> <p>云台相机能识别距离≥280m 外的车辆号牌</p> <p>视频分辨率≥1920×1080，帧率≥30fps</p> <p>图像分辨率≥1920×1080</p> <p>支持指点变焦功能</p> <p>支持除雾功能</p> <p>具备单张拍照、多张连拍（3/5/7 张）、定时抓拍（2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒）功能</p> <p>支持 PAL/NTSC 制式设置</p> <p>支持设置开启 IR-CUT 功能</p> <p>支持时间字符叠加功能</p> <hr/> <p>热成像云台相机</p> <p>热成像云台相机</p> <p>云台参数</p> <p>角度抖动量 ±0.01°</p> <p>安装方式 可拆式</p>



名称	性能参数
	<p>最大控制转速 俯仰 90° /s， 平移 90° /s</p> <p>相机参数（红外）</p> <p>热成像器：非制冷氧化钒（VOx）微测热辐射计</p> <p>FPA/数字视频显示格式：≥336×256</p> <p>结构设计范围 俯仰：+45° 至 -135° ， 平移：±320° ， 横滚：±45°</p> <p>像元间距 17 μ m</p> <p>波长范围 7.5-13.5 μ m</p> <p>全帧频 30Hz</p> <p>灵敏度（NEdT） <a href="#">&lt;50mk@f/1.0</a></p> <p>工作环境温度-10℃ 至 40 ℃</p>
	<p>喊话器</p> <p>喊话器手持端可对音频信号进行编码并通过无线方式发射传输，机载端接收音频信号进行解码，可通过扩音器播放接收到的音频信号</p> <p>喊话器功率≥120W，可播放录制音频及警报音频</p> <p>喊话器手持端和机载端的有效通信距离≥2000m</p> <p>音量≥100dB(A)</p>
	<p>探照灯</p> <p>重量≤900g</p> <p>工作电压：12-24V</p> <p>功率≥10W</p> <p>光照距离≥500m</p>
	<p>抓取机械手</p> <p>伸缩距离：≥500mm</p>

名称	性能参数
	<p>可抓取重量：<math>\geq 400\text{g}</math></p> <p>夹持开度：<math>\geq 100\text{mm}</math></p> <p>机械手自由度：不低于 3 个</p> <hr/> <p>空投箱、空投勾</p> <p>空投箱最大载重量<math>\geq 6\text{kg}</math></p> <p>空投箱能使用遥控器控制舱门打开</p> <p>空投勾最载重量<math>\geq 5\text{kg}</math></p> <p>空投勾能使用遥控器控制舱门打开</p> <hr/> <p>智能电池 2 套</p> <p>电池信息获取：飞行器可以通过电池上的通讯接口实时获得电池信息，例如电压、电量、电流等</p> <p>自动放电储存保护功能：电池电量<math>\geq 65\%</math>且无任何操作存储达设定天数（1~10 天可设）时，电池能自动加速放电至 65%电量以下。</p> <p>电池剩余电量显示功能：电池自带电量指示灯，可以显示电池当前电量</p> <p>过充保护功能：具有过充保护功能。当充电电压过高时，充电设备能断开充电电路</p> <p>电池均衡功能：具有电池均衡功能。电池能进行自动调整，使其内部电芯状态基本保持一致。</p> <p>充电异常提示功能：在电池充电过程中出现异常时，充电器能发出异常提示，充电器指示灯应能以不同的显示方式断线故障、温度故障、通信故障、寿命警告等异常状态提示</p> <p>充电过流保护：具有过充保护功能。当充电电流过大时，充电设备能断开充电电路</p> <p>过放电保护功能：电池具有过放电保护功能。当电池电压下降到一定值</p>

名称	性能参数
	<p>时，电池能停止放电</p> <p>短路保护功能：电池具有短路保护功能。短接电池两个电极后消除短路，电池仍能正常工作</p> <p>电芯损坏检测功能：飞行器电池电芯损坏或电芯严重不平衡的情况下，地面端软件能进行提示</p> <p>电池剩余使用寿命显示：电池关闭状态下，长按电源按键 5 秒以上时，电源指示灯的闪烁状态可指示电池剩余使用寿命</p>
系留 模块	<p>机载电源参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 额定功率：4500W</li> <li>2 峰值功率：大于 5000 W</li> <li>3 外形尺寸：小于 205×166×39mm</li> <li>4 重量：小于 1400kg</li> <li>5 其他供电接口：DC12V/24V 选配</li> <li>6 备用电池管理器：能无缝接入如风 4 原配电池，形成系留状态下机载电源加电池双电源备份系统。</li> <li>7 电源保护功能：具备过流保护，过压保护，短路保护，过温保护功能</li> <li>8 防护等级：IP52</li> </ol> <hr/> <p>地面电源一体机参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 额定功率：5000W</li> <li>2 峰值功率：5500W</li> <li>3 外形尺寸：小于 612×460×418mm</li> <li>4 高集成度：地面系统集成化程度高，采用一体机方式，内部包含自动收线系统，电源系统，电源管理系统。</li> <li>5 操作：操作简单，电源启动一键启动，其他操作由控制器完成，对高压采用自动虚拟补偿技术更人性化。</li> </ol>

名称	性能参数
	<p>6 参数：内部菜单可对电压，电流，限流通讯通道等进行设置。</p> <p>7 远程控制：采用无线遥控器对地面一体机控制，可以 50 米外控制电源启动停止，收线启动停止设置参数。</p> <p>8 电源保护功能：过流保护，过压保护，短路保护，过温保护功能，恒功率限制功能（恒功率限制为特色功能，可以让电源只出指定功率的，在发电机动力不足时候使用）</p> <p>9 具备手动回线装置：此功能在无供电情况下收线使用。</p> <p>10 防护等级：IP43</p> <p>11 具备自动张力系统：5 级风情况下保证线缆张力系统启动后不会被风刮走。</p> <p>12 自动脱线功能：具备拉力超过 10kg 时候线缆自动脱落的功能。</p> <p>13 内置线缆长度：大于 100 米，线缆直径小于 5mm，过电流能力大于 14A，重量小于 2.4kg/百米，抗拉强度大于 50kg，耐压 1000V，内阻小于 1.8 Ω/100m@20℃（两根并联）。光纤采用纤维 PE-A10G，波长 850-1300nm。</p> <p>14 设备具有扩展能力，支持部分其他行业无人机使用</p>
<p>无人 机反 制</p>	<p>布设：</p> <p>1、精准打击设备</p> <p>设备分为前段设备和后端设备两部分组成。前端设备（室外）：基站设备+天线。后端设备（室内）：设备服务器平台。</p> <p>2、全向干扰设备（无人机频段）</p> <hr/> <p>支持接收频率范围：70MHz~6000MHz。（可根据客户需求定制）</p> <p>频段支持：433MHz，900MHz，GPS、北斗 1.5G/ISM 2.4G/图传 5.8G</p> <p>侦察最远距离：不低于 5km（零发射功率，最远可至 9 公里）（提供公安部一所测试报告）</p> <p>打击最远距离：不低于 2km（提供公安部一所测试报告）</p>

名称	性能参数
	<p>侦察灵敏度：优于-95dBm（25kHz）。</p> <p>打击功率：500mW 至 4W。</p> <p>电场强度：对无人机干扰时，环境电场强度<math>\leq 11V/m</math>（提供公安部一所测试报告）</p> <p>侦察空域：360° 全空域。</p> <p>动态范围：70dB。</p> <p>能适应的通信调制方式：FM、2FSK、4FSK、BPSK、QPSK、OFDM。</p> <p>测频精度：<math>\leq 1kHz</math>（120MHz 带宽）。</p> <p>工作温度：<math>-40^{\circ}C \sim +70^{\circ}C</math>。</p> <p>贮存温度：<math>-40^{\circ}C \sim +25^{\circ}C</math>。</p> <p>工作模式：全频域扫描侦察模式：全景扫描，信道扫描。</p> <p>宽频打击参数：</p> <p>支持频段：433MHz，900MHz，GPS、北斗 1.5G/ISM 2.4G/图传 5.8G</p> <p>射频功率：GPS、北斗：100W ISM 2.4G：100W ISM 5.8G：50W （功能模块可定制）</p> <p>打击距离：5km</p> <p>拦截通道：单路三通道</p> <p>工作温度：<math>-40^{\circ}C \sim +70^{\circ}C</math></p> <p>供电：AC220V<math>\pm 20V</math></p> <p>频率：50HZ <math>\pm 3HZ</math></p> <p>整机功率：<math>\geq 300W</math></p> <hr/> <p>提前预警，无人机开机后，检测终端立即报警，发射处置信号。</p> <p>黑白名单：可一键标记黑白名单，实现对黑飞无人机打击，对白名单的无人机不受干扰</p>

名称	性能参数
	<p>具备部分机型接管能力，不少于 3 种型号的无人机（提供公安部一所测试报告）</p> <p>有专业无人机探测软件，可集成到雷达、光电及干扰控制系统。</p> <p>侦测到的无人机能够显示无人机型号及唯一指纹。</p> <p>具备可拓展性，当新的无人机探测频段加入时，可进行免费升级。</p> <p>连续工作能力：可全天时 24 小时工作。</p> <p>固定式抗风能力：风速 140km/h 可正常工作；风速 220km/h 不损坏。</p> <p>防护等级：IP65。</p>
<p><b>侦察 无人 机 1</b></p>	<p>”最大起飞重量<math>\leq</math>910g；最大水平飞行速度<math>\geq</math>72km/h</p> <p>最大控制距离<math>\geq</math>8km；最长飞行时间<math>\geq</math>31 分钟</p> <p>GPS 定位悬停精度绝对值垂直<math>\leq</math>0.5 m，水平<math>\leq</math>1.5 m</p> <p>视觉定位悬停精度绝对值垂直<math>\leq</math>0.1 m，水平<math>\leq</math>0.3 m</p> <p>云台相机</p> <p>支持 3 轴机械云台（俯仰、横滚、平移）</p> <p>智能双光热成像，集成 FIR 热成像传感器</p> <p>配备探照灯、喊话器、夜航灯配件</p> <p>3 块智能飞行电池</p> <p>容量<math>\geq</math>3850 mAh；工作温度范围<math>\geq</math>-10℃到 40℃</p> <p>遥控器屏幕亮度<math>\geq</math>1000 cd/m<sup>2</sup>；配有 HDMI（支持 4K 输出）接口，microSD 卡槽，USB type-C 接口，USB-A 接口</p> <p>配件包包括 2 块智能飞行电池，车载充电器，电池管家，电池-充电宝转换器，降噪螺旋桨，单肩包</p>
<p><b>侦察</b></p>	<p>”最大起飞重量<math>\leq</math>910g</p> <p>最大水平飞行速度<math>\geq</math>72km/h</p>

名称	性能参数
无人 机 2	<p>最大控制距离<math>\geq 8\text{km}</math></p> <p>最长飞行时间<math>\geq 31</math> 分钟</p> <p>GPS 定位悬停精度绝对值垂直<math>\leq 0.5</math> m，水平<math>\leq 1.5</math> m</p> <p>视觉定位悬停精度绝对值垂直<math>\leq 0.1</math> m，水平<math>\leq 0.3</math> m</p> <p>云台相机</p> <p>支持 3 轴机械云台（俯仰、横滚、平移）</p> <p>1/2.3 英寸 CMOS；有效像素 1200 万</p> <p>动态变焦：2X 光学变焦 3X 数码变焦</p> <p>3 块智能飞行电池</p> <p>容量<math>\geq 3850</math> mAh</p> <p>工作温度范围<math>\geq -10^{\circ}\text{C}</math>到 <math>40^{\circ}\text{C}</math></p> <p>遥控器屏幕亮度<math>\geq 1000</math> cd/m<sup>2</sup></p> <p>配有 HDMI（支持 4K 输出）接口，microSD 卡槽，USB type-C 接口，USB-A 接口</p> <p>配件包包括 2 块智能飞行电池，车载充电器，电池管家，电池-充电宝转换器，降噪螺旋桨，单肩包</p>
无人 机管 控平 台	<p>1、实时态势。查看无人机实时动态，包括无人机位置、高度、航向机型等详细信息；查看无人机周边民航航班实时动态信息，包括位置、速度、高度、航向等信息；无人机及民航飞机信号动态展示，支持按高度层进行过滤。</p> <p>2、地图模块。滨州市域内空域地理信息数据的显示，包括民航机场、通航机场、飞行管制区、地标信息、禁飞区、临时禁飞区等；图层切换，可分别在街道地图、卫星地图、地形图、夜间地图间进行切换，同时支持行政区划、等矢量数据的叠加与显示；测量工具：支持地图上测量距离、多边形面积、圆型面积及坐标查询等功能；地图绘制工具：支持使用鼠标或者输入精确坐标两种方式绘制点、线、面、圆、矩形、弧线、扇形，支持文字标注，支持绘制图形的样式编辑，同时支持图形数据的</p>

名称	性能参数
	<p>导入导出功能，支持 KML\Geojson 等常用数据格式数据的导入叠加显示；其他功能：经纬度网格、罗盘等。</p> <p>3、无人机管理。用于维护无人机设备相关信息，包括无人机新增、删除、编辑等。</p> <p>4、飞行作业管理。用于维护无人机巡检飞行的作业信息，包括任务新建、配置、保存、编辑。</p> <p>5、航线规划。在系统地图页面选取需要飞行的任务航点后，软件可将这些任务航点自动生成为飞行航线。支持航线的存储、航线任务下发到无人机等。能够自定义设置最大飞行高度、最远飞行距离、返航高度等参数。</p> <p>6、无人机及云台远程控制。通过 4G 网络远程控制无人机执行航点飞行任务，自主起飞、自主降落、飞行过程中调整航线；远程控制飞机悬停、继续飞行、中途返航；远程控制无人机云台进行视频录制、拍照；支持实时回传无人机云台相机的视频到指挥系统。</p> <p>7、飞行轨迹。根据时间等条件查询飞行记录，回放飞行记录，包括飞行时的实时信息、控制回放速度、高度、速度数据分析等</p> <p>8、任务管理。管理飞行任务，支持飞行任务的查询、新增、编辑、删除等。</p> <p>9、用户管理。维护用户信息，包括新增、修改、删除等。</p> <p>10、气象信息。包括实时气象和未来天气预报。</p> <p>11、修改密码。提供修改密码的功能。</p> <p>12、网络流量。提供五年无人机数据传输流量。</p> <p>13、无人机终端系统。提供十套无人机终端系统，用于向平台传输数据、图像，接收平台指挥中心的数据和指令。</p> <p>14、层级管理。平台支持至少二级账号管理，一级账号可授权二级账号使用部分平台功能。</p> <p>15、服务器： 2U 机架式 8 个 3.5 盘位 1 颗 E5-2620v4 08 核 2.1GHz   单电 16G 内存 2 块 4T SATA。</p>



名称	性能参数
无人机电电子数据取证	<p>支持获取取大疆无人机飞行日志，多媒体文件图片，视频，音频，账户名，以及无人机编号,飞行控制器序号等数据。</p> <p>支持获取和分析大疆无人机飞行路线，经度，纬度和高度,飞行的轨迹和速度,起飞降落的时间和地点，以及卫星讯号强度等数据。</p> <p>支持获取大疆无人机发动机的耗电量，转速，电流，电压，温度。</p> <p>支持获取大疆无人机操作人员信息，操作时间，操作地点等信息。</p> <p>支持对大疆无人机应用程序的数据进行提取和解析。</p> <p>软件集成大疆无人机提取平台，兼容多数大疆无人机型号数据的提取。</p> <p>支持的型号包括大疆 Mavic, Spark, Phantom 系列以及 Parrot BEBOP 系列无人机电子数据的取证与分析。</p> <p>可支持同时对三台无人机电子数据进行提取与恢复。为保证无人机取证软件系统为正版, 请提供产品制造商正规渠道经销商授权文件</p>
无人机电建模软件系统	<p>二维建图航拍任务，支持实时真正射处理，并可对农村和城市等不同场景做对应优化</p> <p>当用以重建的照片数量大于当前电脑配置（内存）可支持的照片数量时，算法自动进入分块处理，以满足重建需求</p> <p>对于大疆飞行器拍摄的照片，全自动完成二维/三维重建,所有参数均内置，无需用户设定</p> <p>能够进行快速的三维建模，普通 1080Ti 配置的 PC 处理 100 张照片的高精度三维重建耗时不超过 1 小时</p> <p>能够支持普通 PC 的快速建模，如 16G 电脑至少支持 1500 张影像的三维建模</p> <p>可将生成的多个二维模型进行叠加显示，加载效率为秒级</p> <p>1. 可查看该模型的对应的所有拍照点 2. 点击模型上任意一处，该处对应的拍照点会 highlight，同时每个拍照点的原图会展示，选中任意一张原图，该图对应的拍照点会再 highlight</p>

名称	性能参数
	1. 可对二维地图或三维模型进行坐标点、线、面或体积的测量。2. 二维地图可测量坐标点的经纬度、单线段或多线段的直线距离、多边形的面积 3. 三维模型可测量坐标点的经纬度和高度；单线段的水平距离、垂直距离、直线距离、多线段的直线距离；多边形的投影面积和多边形的体积（根据不同的基准面（平均面、最低点）得出测量结果）4. 测量结果可进行标注并保存，同时支持导出到 excel 文档
	对规划的目标测区生成朝向测区的 5 组不同角度的航线：下视、左视、右视、前视、后视。5 个航线任务自动分别执行。
	1. 可基于重建好的三维模型进行航线规划 2. 可在三维航线规划中设置自动录制视频和定时拍照
	轴距 $\leq 350\text{mm}$
	重量(含电池和桨叶) $\leq 1400\text{g}$
	最大水平飞行速度 $\geq 58 \text{ km/h}$
	最大可承受风速 $\geq 10 \text{ m/s}$
	最长飞行时间（空载、大容量电池） $\geq 30$ 分钟
	工作环境温度范围 $\geq 0^{\circ} \text{C}$ 至 $40^{\circ} \text{C}$
	飞行器支持前视视觉系统，可探测前方 30 米距离以内的障碍物。
	飞行器支持后视视觉系统，可探测后方 30 米距离以内的障碍物。
	飞行器支持下视视觉定位系统，可探测下方 10 米以内的障碍物；
	支持机身两侧红外感知系统，可探测两侧 7 米以内的障碍物
	当飞行器与遥控器失去通讯信号时，飞行器能够终止飞行任务并按照原路径自动返回航点并降落；在返航过程中，如信号恢复正常，用户可以通过遥控器取消返航。
	标配遥控器，5.5 英寸屏幕，分辨率 $1920 \times 1080$ ，亮度 $1000 \text{ cd/m}^2$ ，Android 系统。内存 4G RAM+16G ROM

名称	性能参数
	航线规划、测绘航拍区域模式（设定区域自动规划路线）、支持移动端软件开发套件（Mobile SDK）、智能航点飞行、KML/KMZ 文件导入功能、断点/断电续飞
	支持免像控点精准建图
	支持提供原始观测数据和相机曝光时间戳的文件供后处理
	支持 Ntrip 协议网络 RTK 或 CORS 站接入
	支持多套 GNSS 冗余备份
	支持 GPS+北斗+GLONASS
	云台相机与飞行器一体化设计
	1 英寸 CMOS；有效像素 2000 万（总像素 2048 万）
	当飞行器不在飞行状态时，飞行器上电池会转入休眠状态
	电池电量 $\geq 65\%$ 且无任何操作存储达设定天数（1~10 天可设）时，电池能自动加速放电至 65%电量以下。
	含 3 年 RTK 服务费用
	类型：台式工作站
	处理器：i9-9900X 10 核 20 线程 3.5GHz
	内存：9 代 64G DD4 2666HZ
	硬盘：512G 固态 +4T 机械
	显卡：P5000 16G 显卡
	商品毛重： $\leq 18.0\text{kg}$
<b>控制价</b>	<b>172.926 万</b>

### 三、服务要求

1、硬件设备免费质保 1 年，工程技术服务免费质保 1 年。质保期内货物免费三包，中标人免费上门提供相应服务。质保期内非人为原因损坏的货物应无偿更换、免费修复。因货物原因造成的损失和相关事故责任，由中标人负责，并由中标人作出相应赔偿。

2、质保期内免费维护保养并提供 7×24 小时电话技术支持，能够即时响应，随时电话或书面解答采购人的疑问。每天必须保证 8 小时不少于 6 人在采购人驻场提供服务，即时响应排除故障。下班期间出现故障，必须 15 分钟到达现场进行维护维修。

质保期后终身维修，货物的维修、部件更换只收取材料成本费用。

3、制造商执行的货物制造、检验和验收的标准要达到国标及同等相关标准，且为优级产品。中标人所供产品保证为正规渠道进货的符合相关标准的原装正品（附有原厂保修单）。设备的设计、制造、运输、安装、调试、报验、试运行、培训及售后服务等工作必须达到相关国家标准，必须为全新的、未使用过的品牌的优质品。贴牌或以次充好产品按无效报价处理。

4、中标人负责按国家相关标准进行货物包装且包装必须为制造商原厂包装，设备的包装均应有良好的防湿、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中标人承担。必须提供各种产品装箱清单，按装箱清单进行验收。

5、中标人在货物交付时必须提供制造商的销售授权书及售后服务承诺书及设备的使用说明书。提供设备应通过制造厂商的出厂检验，并提供质量合格证书。保证提供的设备符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准。上述标准为已发布的且在设备交付时有效的最新版本的标准。

6、货物验收由采购人与中标人及相关人员依据国家有关标准、合同及有关附件要求进行并现场试用进行检验，中标人负责由此产生的检测检验费用。经验收不合格时，中标人必须在采购人指定的时间内无条件更换，由此造成的损失由中标人全部负责。

7、投标人应保证本项目下提供的货物、服务或其任何一部分不会产生因第三方依法享有的专利权、商标权或其他知识产权；如果投标人不拥有相应的知识产权，则须在报价中包括合法获取该知识产权的相关费用，并在投标文件中附有相关证明文件，如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由投标人承担。

8、成交供应商应对所有货物提供免费质保至少 1 年，质量保证期为货物最终验收合格政府采购项目验收报告签订之日起开始计算。质保期内货物免费三包，成交供应商免费上门提供相应服务。质保期内非人为原因损坏的货物应无偿更换、免费修复。因货物原因造成的损失和相关事故责任，由成交供应商负责，并由成交供应商作出相应赔偿。

9、制造商执行的货物制造、检验和验收的标准要达到国标及同等相关标准，且为优级产品。供应商所供产品保证为正规渠道进货的符合相关标准的原装正品（附有原厂保修单）。货物的设计、制造、运输、报验、培训及售后服务等工作必须达到相关国家标准，必须为全新的、未使用过的品牌的优质品。贴牌或以次充好产品按无效报价处理。

10、成交供应商负责按国家相关标准进行货物包装且包装必须为制造商原厂包装，设备的包装均应有良好的防湿、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成交供应商承担。必须提供各种产品装箱清单，按装箱清单进行验收。

11、成交供应商供货时应通过制造厂商的出厂检验，并提供质量合格证书。保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准。

12、货物正常到货后进行验收，验收由采购人与成交供应商及相关人员依据国家有关标准、合同及有关附件要求进行并现场试用进行检验，成交供应商负责由此产生的检测检验费用。经验收不合格时，成交供应商必须在采购人指定的时间内无条件更换，由此造成的损失由成交供应商全部负责。

#### 四、其他要求

1、各供应商对所有货物进行报价，并提供货物的名称、单价、产地、数量、品牌型号、详细技术指标、详细配置清单等（详见报价分析表）。供应商报价应包括货物费、运输费、装卸费、保险费、检测费及售后服务、税金及保修期内的维护、更换残品等所有一切费用。

2、供应商所投产品的配置、参数必须等于或高于磋商文件中所列的标准要求，不接受选择性报价。

3、如果响应文件有不满足磋商文件要求的，要明确注明；如果不满足要求条款写为满足或正偏离的，将由原磋商小组认定是否存在虚假应标并出具处理意见。

4、签订合同前，采购人可以对成交供应商所投产品的符合性、真实性进行考察确认。

5、如对本磋商文件有任何疑问或要求澄清，请按本磋商文件供应商须知前附表的规定提出，否则视同理解和接受。

## 第五部分 评审方法

本项目具体评分细则如下：

评分因素	评分点	评分标准	分值分配
商务部分 ( 25 分)	业绩	<p>供应商提供自 2016 年 1 月 1 日以来独立完成同类采购合同金额在 150 万以上的项目合同及中标（成交）通知书的每提供一个项目业绩得 2 分，不提供不得分，本项最高得 6 分。（注：本项目磋商文件所述“同类采购项目”是指无人机反制指控平台采购类项目，以上业绩以合同协议书及中标（成交）通知书原件扫描件为准，如发现证明资料中有无效、缺项、不实之处的不得分。须将以上文件原件扫描件上传至电子投标文件中，缺一不可。）</p>	6 分
	财务状况	<p>供应商提供 2017 年或 2018 年任一年度财务状况报告（2017 年度或 2018 年度任意一年经审计的年度财务报告或基本开户银行出具的资信证明）的，每提供一年度得 2.5 分，不提供不得分，本项最高得 5 分。</p> <p>（注：以上资料以原件扫描件为准，如发现证明资料中有无效、缺项、不实之处的不得分。须将以上资料原件扫描件上传至电子投标文件中，缺一不可。）</p>	5 分
	认证	<p>供应商提供 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证的，每提供一项得 1 分，不提供不得分，本项最高得 3 分。</p> <p>（注：以上证书以原件扫描件为准，如发现证明资料中有无效、缺项、不实之处的不得分。须将以上证书原件扫描件上传至电子投标文件中，缺一不可。）</p>	3 分

	荣誉	<p>供应商提供近三年（2016.01.01-2019.08.31）获得的市级及以上工商行政部门颁发的“守合同重信用”企业的得 3 分，不提供不得分，本项最高得 3 分。</p> <p>（注：以上证书以原件扫描件为准，如发现证明资料中有无效、缺项、不实之处的，不得分。须将以上证书原件扫描件上传至电子投标文件中，缺一不可。）</p>	3 分
	检测报告	<p>供应商提供所投无人机反制指控平台相关设备经国家专业检验检测机构出具的电磁辐射检测报告的得 2 分，不提供不得分；</p> <p>供应商提供所投无人机设备由生产厂家出具的专业检测报告的得 2 分，不提供不得分；</p> <p>供应商提供所投系留模块由生产厂家出具的系留电源间的报告的得 2 分，不提供不得分，</p> <p>供应商提供所投 Agent 定位器经国家专业检测机构的电磁辐射检测报告的得 2 分，不提供不得分。本项最高得 8 分。</p> <p>（注：以上资料以原件扫描件为准，如发现证明资料中有无效、缺项、不实之处的，不得分。须将以上资料原件扫描件上传至电子投标文件中，缺一不可。）</p>	8 分
技术部分 (20 分)	技术指标和	满足磋商文件全部实质性要求的前提下，针对技术要求偏离情况进行评分，得 1-3 分。	3 分
	运行性能	针对重要性能、参数的情况进行评分，得 1-3 分。	3 分
		针对检测报告、人员证书进行评分，得 1-3 分。	3 分
	配件、耗材、选件和备件	根据供应商所报产品的配件、备件及特殊工具清单进行综合评定酌情打分，得 1-3 分。	3 分
	安装方案及验收标准	根据供应商所报产品的安装方案及验收标准进行综合评定酌情打分，得 1-4 分。	4 分



	质量保证和保证交货期措施	根据供应商所投产品质量保证措施和保证交货期措施，综合比较各供应商的情况酌情打分，得 1-4 分。	4 分
服务部分 (15 分)	售后服务	针对售后服务内容、方案进行评分 供应商承诺对所投产品（设备）终身维护，售后服务过期后只收取配件成本费的得 3 分，否则不得分（以承诺函为准），本项最高得 3 分。	3 分
		针对售后服务承诺内容进行评分，供应商承诺为采购人专门建立备品、备件库的得 2 分，否则不得分；在设备出现故障需要返厂维修时提供备品配件的得 3 分，否则不得分，本项最高得 5 分。	5 分
	保修期限	针对售后服务内容、方案进行评分，供应商所投产品（设备）质量免费保修和上门服务年限为一年，供应商根据自身实力延长保修期限的，每延长一年得 2 分，否则不得分（以承诺函为准），此项最高得 4 分。	4 分
	响应时间	针对售后服务响应时间及技术支持方案进行评分，对设备出现问题响应时间在 1 小时之内工程师能在 2 小时之内（电话沟通、到达现场、解决问题的时间）到场的得 3 分，否则不得分。	3 分
价格分 (40 分)	报价	采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。  其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分= $(\text{磋商基准价}/\text{最后磋商报价}) \times 40\% \times 100$	40 分
合计			100
注：评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”			



## 第六部分 政府采购合同

# 滨州市政府采购合同

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号、包号: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

甲 方:\_\_\_\_\_

乙 方:\_\_\_\_\_

甲方所需货物及相关服务在国内以竞争性磋商方式进行采购，经磋商小组评审，确定乙方为成交供应商。甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律以及本项目磋商文件的规定，经平等协商达成合同如下：

## 一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (一) 本项目磋商文件
- (二) 成交供应商响应文件
- (三) 本合同格式及有关合同条款
- (四) 成交供应商在评审过程中做出的最后报价及有关澄清、说明或者补正文件
- (五) 成交通知书
- (六) 本合同附件

## 二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

## 三、货物、数量及规格

本合同乙方所提供的货物、数量及规格详见合同货物清单（附件）。

## 四、合同金额

根据上述合同文件要求，合同金额为人民币\_\_\_\_\_元，大写：\_\_\_\_\_。  
（分项价格详见合同货物清单）。

乙方开户单位：

开户银行：

帐号：

## 五、付款途径

国库集中支付       甲方支付       国库与甲方共同支付

财政性资金\_\_\_\_\_元       自筹性资金\_\_\_\_\_元

属国库集中支付的财政性资金，甲方应按合同约定的付款期限，通过《滨州市政府采购管理系统》及时向财政部门报送资金支付申请，财政部门对支付申请审核无误后，将货款直接支付至乙方账户。

## 六、付款方式

付款方式：\_\_\_\_\_

除不可抗力和乙方原因造成无法按期付款的，如甲方延期付款，每逾期 1 日，按应付金额\_\_\_\_\_%支付违约金。

## 七、交付日期、地点和保修期

1、交付日期：合同生效之日起\_\_\_\_\_日内交付。

除不可抗力和甲方原因造成无法按期交付的，如乙方延期交付，每延迟 1 日，按应交付总额\_\_\_\_\_%支付违约金。

2、交付地点：\_\_\_\_\_

3、保修期：\_\_\_\_\_

## 八、合同生效

本合同经甲乙双方签字盖章生效。

## 九、合同保存

本合同一式四份，甲方一份，乙方一份，采购代理机构一份，甲方同级财政部门一份。

## 十、其他事项

其他未明事项，由双方本着平等自愿、互利共赢、合法规范原则协商确定。  
具体内容另附附件。

甲 方：

乙 方：

单位名称(公章)：

单位名称(公章)：

住 址：

住 址：

法定代表人或授权代理人：（签字）

法定代表人或授权代理人：（签字）

电 话：

电 话：

签订日期：

签订日期：

## 第七部分 响应文件格式

### 一、封面

#### (一) 响应文件封面

\_\_\_\_\_ (项目名称)

\_\_\_\_\_ (项目编号)

\_\_\_\_\_ (包号)

# 响应文件



供应商\_\_\_\_\_（供应商电子公章）

法定代表人\_\_\_\_\_（电子签章）

日期\_\_\_\_\_（年/月/日）

## 二、商务部分

### (二) ★报价函

{采购人或采购代理机构}:

\_\_\_\_\_ (供应商名称) 授权 \_\_\_\_\_ (供应商授权代理人姓名) \_\_\_\_\_ (职务、职称) 为我方代表，参加贵方组织的 \_\_\_\_\_ (项目名称、项目编号、包号) 的有关活动，并对此项目进行报价。为此：

1、我方承诺：已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件和本磋商文件中规定的条件。

2、我方同意在本项目磋商文件中规定的报价有效期内遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。如果在公开报价后规定的报价有效期内撤回报价，我方的磋商保证金可被贵方没收。

3、按照磋商文件规定提供全部响应文件，按照磋商文件要求提供和交付的货物及相关服务的报价见报价一览表。

4、我方承诺：接受磋商文件中的全部条款且无任何异议，保证遵守磋商文件的规定。

5、我方承诺：完全满足和响应磋商文件中的各项技术和服务要求，若有偏差，已在偏离表中予以明确特别说明。

6、我方完全理解贵方不一定接受最低价的报价或收到的任何报价，以及报价若超过项目预算时报价将被拒绝。

7、我方已详细审核全部响应文件，包括响应文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

8、我方承诺：保证所报货物均为原厂正品，如所报货物属国家强制认证产品的均已通过认证且在有效期内，否则，由此产生的一切法律责任由我方承担。

9、我方承诺：与在本项目中设计编制技术规格的机构及其附属机构无任何直接隶属关系和利益关联。

10、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

11、我方承诺：响应文件所提供的一切资料及滨州市公共资源交易平台提报资料均真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

12、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- 1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- 2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- 4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- 5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

与本报价有关的一切往来通讯请寄：

地址： \_\_\_\_\_

邮编： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_

传真： \_\_\_\_\_

电子邮箱： \_\_\_\_\_

供应商法定代表人或授权代理人联系电话： \_\_\_\_\_

供应商法定代表人电子签章：

供应商电子公章：

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**说明：除可填报项目外，对本报价函的任何修改将被视为非实质性响应报价，从而导致该报价被拒绝。**

### (三) ★法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于\_\_\_\_\_（供应商住址）的\_\_\_\_\_（供应商名称）的在下面电子签章的\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权\_\_\_\_\_（授权代理人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织\_\_\_\_\_（项目名称）项目（项目编号、包号：\_\_\_\_\_），以本公司名义处理一切与之有关的事宜。供应商授权代理人在报价过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。

供应商授权代理人无转委托权。特此授权。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日生效，特此声明。

（附授权代理人身份证正反两面扫描件）

供应商法定代表人电子签章：

供应商电子公章：

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：法定代表人身份证明书

单位名称：\_\_\_\_\_

单位类型：\_\_\_\_\_

住 所：\_\_\_\_\_

成立日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

营业期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（供应商名称）\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

（附法定代表人身份证正反两面扫描件）

供应商电子公章：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：1、本项目只允许有唯一的供应商授权代理人，且必须为供应商在职员工。

2、供应商法定代表人参加报价的，可以不提供法定代表人授权委托书，但必须提供上述法定代表人身份证明书，否则将按无效报价处理。



(四) ★按照“供应商资格要求”规定提交的相关证明材料(评审时需要原件的须于报价截止时间前提供)：

①法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件(除银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，法人的分支机构不能参加报价，自然人报价的提供其身份证明)；

②依法缴纳税收和社会保障资金的书面声明（加盖供应商电子公章）；

附：

## 依法缴纳税收和社会保障资金承诺书

本承诺书声明：本公司参与贵方组织的\_\_\_\_\_（项目名称）项目（项目编号、包号：\_\_\_\_\_）作出如下承诺：

本公司依法缴纳税收和社会保障资金，随时接受检查验证。如违反上述承诺，本公司将按照政府采购法有关规定接受处罚，并通过山东省和滨州市相关政府采购媒体予以公布。

其他需要说明的事项（如无可不填报）：

\_\_\_\_\_。

同时后附公开报价之日前近 6 个月内任意月份缴纳税收和社会保险的凭据扫描件。

依法免税或不需要缴纳税收和社会保障资金的，后附相关证明文件扫描件。

特此承诺。

供应商电子公章：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

③具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（加盖供应商电子公章）；

附：

### 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

本承诺书声明：本公司参与贵方组织的\_\_\_\_\_（项目名称）项目（项目编号、包号：\_\_\_\_\_）作出如下承诺：

本公司完全具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力，随时接受采查验证。如违反上述承诺，本公司将按照政府采购法有关规定接受处罚，并通过山东省和滨州市相关政府采购媒体予以公布。

其他需要说明的事项（如无可不填报）：

\_\_\_\_\_。

另外，如需，本公司将按照要求的时间和方式提供拟投入本项目的设备购置合同或发票或说明材料，以及拟投入本项目的工作人员用工合同等材料。

特此承诺。

供应商电子公章：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

④参加政府采购活动前 3 年内 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(加盖 供应商电子公章)；

附：

## 无重大违法记录承诺书

本承诺书声明：本公司参与贵方组织的\_\_\_\_\_（项目名称）项目（项目 编号、包号：\_\_\_\_\_）作出如下承诺：

本公司参加本次政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有因违法经营受 到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

本公司随时接受检查验证。如违反上述承诺，本公司将按照政府采购法有关 规定接受处罚，并通过山东省和滨州市相关政府采购媒体予以公布。

特此承诺。

供应商电子公章：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日







②财务状况报告（经审计的 2017 或 2018 年度财务报告或基本开户银行出具的资信证明）扫描件，以及依法缴纳税收和社会保障资金的书面声明（加盖供应商电子公章）；

③提供供应商 ISO 系列质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书和职业健康安全管理体系认证证书原件扫描件（加盖供应商电子公章）；

④提供自 2016 年 01 月 01 日以来供应商获得的“守合同重信用”证书原件扫描件（加盖供应商电子公章）；

⑤提供供应商所投无人机反制指控平台相关设备经国家级质量监督检测机构出具的检测报告原件扫描件(加盖供应商电子公章)；

## 附 2：制造商授权书（参考格式）

致：{采购人或采购代理机构}

作为设在\_\_\_\_\_（制造商地址）的制造\_\_\_\_\_（报价货物名称和型号）的\_\_\_\_\_（制造商名称）在此授权\_\_\_\_\_（代理公司名称和地址）用我方制造的上述货物就\_\_\_\_\_（项目名称）项目（项目编号、包号：\_\_\_\_\_）递交响应文件并进行后继的合同谈判和签署合同。

根据磋商文件和合同条款的规定，我们在此保证为上述公司就此次磋商而提交的货物承担全部质量保证责任。就我方售后服务和质量保证承诺如下：

1、如我方授权报价单位在此次报价过程中中标，上述代理公司代表我方办理贵方关于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、作为制造商，我方保证为本项目的组织实施、售后服务提供\_\_\_\_\_年专业化的技术支持及上门服务。

3、我方保证提供的是原厂生产的、符合国家、行业和生产者的质量检测标准且未使用过的全新货物，具有正规的质量保证书或合格证，并向用户交付必要的相关资料和工具。

4、我方承诺，该授权书有效期自公开报价之日起至货物交付经验收合格之日止。若采购文件或合同规定的交货日期延长，本授权书期限自动顺延。本授权书一经授出，在报价截止时间后将不作任何修改。

5、其他优惠条件、售后服务措施或需要说明的事项：\_\_\_\_\_。

出具授权书的制造商名称：

（加盖制造商公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

(六) 投报了小、微型企业产品进行价格扣除的，须提供供应商以下材料以及小、微型企业生产厂家以下材料并加盖供应商电子公章：

① 《中小企业声明函、从业人员声明函》扫描件；

② 如供应商为监狱企业，须提供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扫描件。

③ 如供应商为残疾人福利性单位，提供《残疾人福利性单位声明函》。

附：

## 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

## 从业人员声明函

本公司郑重声明：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定，本公司从业人员数为\_\_\_\_\_。

本公司对上述声明的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

供应商电子公章：

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 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。

供应商电子公章：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 三、报价部分

#### (七) ★报价一览表

项目编号、包号： \_\_\_\_\_

项目名称	
投标报价	小写： _____ 大写： _____
价格单位	元
交货日期	
备注：	

说明：1、供应商严格按照规定的格式填写。投标报价为优惠后报价，并作为评审及定标的依据。

2、任何有选择或有条件的投标报价或表中某一包填写多个报价，均将导致报价被拒绝。

3、“价格单位”应严格按照报价一览表中的内容填报，“投标报价”处只填写具体的投标报价的数值（即不含单位）。未按照该要求投报的，报价无效。

供应商电子公章：



日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

(八) ★报价分析表

项目编号、包号：\_\_\_\_\_

价格单位：\_\_\_\_\_

项	1	2	3		
序号	产品名称	品牌、型号	价格		
			单价	数量	小计
1					
2					
3					
4					
5	...				
	产品费用小计				
	安装调试费用	/			
	维护与技术支持费用	/			
	培训费用	/			
	备品备件费用	/			
	运输与保险费用	/			
	其他				
	合计				

说明：1、供应商必须填写报价分析表，否则将导致报价被拒绝。

2、报价分析表中合计价格应等于报价一览表中的投标报价。

供应商电子公章：

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

(九) 进口原装产品明细表

项目编号、包号：\_\_\_\_\_

价格单位：\_\_\_\_\_

序号	产品名称	品牌型号	制造商	产地	价格
1					
2					
3					
4	...				
	合计				

说明：如所投产品为进口产品，须按规定格式逐项填写。

供应商电子公章：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

(十) 环境标志产品明细表

项目编号、包号： \_\_\_\_\_

价格单位： \_\_\_\_\_

序号	产品名称	企业名称	注册商标	规格型号	环境标志产品 认证证书编号	认证证书有效 截止日期	价格
1							
2							
3							
4	...						
	合计						

说明：1、环境标志产品根据财政部、生态环境部最新公布的《环境标志产品政府采购品目清单》确定。

2、如所投产品为环境标志产品，须提供国家确定的认证机构出具的且处于有效期之内的环境标志产品认证证书扫描件，否则评审时不予认可。

3、如所投产品为环境标志产品，须按规定格式逐项填写，否则评审时不予认可。如所投产品没有环境标志产品，应在表中注明“无”。

供应商电子公章：

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



(十一) 节能产品明细表

项目编号、包号：\_\_\_\_\_

价格单位：\_\_\_\_\_

序号	产品名称	制造商	产品型号	节能产品认证证书编号	节能产品认证证书有效截止日期	价格	是否属于政府强制采购节能产品
1							
2							
3							
4	...						
	合计						

说明：1、节能产品根据财政部、国家发展改革委最新公布的《节能产品政府采购品目清单》确定。

2、如所投产品为节能产品，须提供国家确定的认证机构出具的且处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件，否则评审时不予认可。

3、如所投产品为节能产品，须按规定格式逐项填写，否则评审时不予认可。如所投产品没有节能产品，应在表中注明“无”。

4、属于政府强制采购节能产品的，必须在节能产品明细表中填报并注明，同时提供国家确定的认证机构出具的且处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件，否则按无效报价处理。

供应商电子公章：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日





(十二) 小、微型企业产品明细表

项目编号、包号： \_\_\_\_\_

价格单位： \_\_\_\_\_

序号	产品名称	品牌型号	制造商	产地	价格
1					
2					
3					
4	...				
	合计				

说明：如所投货物为小、微型企业产品，须按规定格式逐项填写，否则评审时不予认可。

供应商电子公章：

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 四、技术部分

##### (十三) 供应商自行编写的技术文件

按照磋商文件第五部分评审方法“评分标准”中的技术部分所列评分点及对应评分标准要求，提供相应的技术响应文件，并应当包括但不限于以下内容：

<1>货物主要技术指标和运行性能：

①★技术明细（详细描述货物技术指标及性能，包括采用的新工艺、新技术、新材料等）；

注：1. 供应商必须提报技术明细。如果所报内容无法满足磋商文件中提出的要求或者与供应商在技术文件中提供的内容不一致，报价有可能被拒绝。

2. 技术规格不得完全复制磋商文件内容，否则按无效报价处理。

附：参考格式

项目编号、包号：\_\_\_\_\_

项	1	2	3	4
序号	产品名称	品牌、型号	技术规格	备注
1				
2				
3				
4				
5				

6	...			
---	-----	--	--	--

②同货物型号一致的产品手册、彩页、说明书等技术文件（包括但不限于磋商文件中要求提供的报价产品样本、使用保养说明书、图纸以及产品检测报告和认定证书等技术资料）；

③货物技术规范偏离表；

项目编号、包号： \_\_\_\_\_

序号	货物名称及编号	数量	磋商文件技术规范、要求	响应文件对应规范	偏差	备注

说明：如供应商提交的货物技术规范与磋商文件的要求存在偏离，需逐项填写《货物技术规范偏离表》。

<2>货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单；

<3>货物安装方案及验收标准；

<4>质量保证措施和保证交货期措施；



## 五、服务部分

### (十四) 供应商自行编写的服务文件

<1>货物的保修期；

<2>货物的售后服务保证措施及售后承诺；

<3>响应时间和技术支持情况；

<4>服务项目偏离表。

项目编号、包号： \_\_\_\_\_

序号	磋商文件 条款号	磋商文件的服务条款	响应文件的服务条款	备注

说明：如供应商提交的服务条款与磋商文件的要求存在偏离，需逐项填写《服务项目偏离表》。