

黑龙江省政府采购

# 竞争性谈判文件

项目名称：无人机购置

项目编号：[230101]HTCL[TP]20210001

黑龙江省招标有限公司

2022年02月

# 第一章 竞争性谈判邀请

黑龙江省招标有限公司受哈尔滨市公安局委托，依据《政府采购法》及相关法规，对无人机购置采购及服务进行国内竞争性谈判，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称： 无人机购置

二、项目编号： [230101]HTCL[TP]20210001

三、预算金额： 1,823,000.00元

四、谈判内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	无人机采购	1	详见采购文件	1,823,000.00

五、交货期限、地点：

1. 交货期：

合同包1（无人机采购）： 合同签订后7个工作日内交货

2. 交货地点：

合同包1（无人机采购）： 哈尔滨市公安局

六、参加竞争性谈判的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目谈判的供应商，须在黑龙江省内政府采购网注册登记并经审核合格。

（三）本项目的特定资质要求：

合同包1（无人机采购）： 无

七、参与资格和竞争性谈判文件获取方式、时间及地点：

1. 获取谈判文件的方式： 采购文件公告期为3个工作日，供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行 → 应标 → 项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取谈判文件。获取谈判文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2. 获取谈判文件的时间： 详见谈判公告。

3. 获取谈判文件的地点： 详见谈判公告。

其他要求

1. 本项目采用“现场在线开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2. 本项目采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

3. 本项目将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

八、谈判文件售价：

本次采购文件的售价为 无 元人民币。

九、询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行咨询：

（一）对采购文件的询问

电话询问：项目经办人 详见谈判公告 电话：详见谈判公告

（二）对评审过程和结果的询问

递交响应文件的投标人应在评审现场以书面形式向代理机构提出。

## 十、质疑提起与受理：

（一）对谈判文件的质疑：已注册供应商通过政府采购网登录系统，成功下载谈判文件后，方有资格对谈判文件提出质疑。

采购文件质疑联系人： 陈继龙

采购文件质疑联系电话： 0451-82364797

（二）对谈判过程和结果的质疑

1. 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商；质疑供应商应当在法定期限内一次性提交质疑材料；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日提出；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日提出；

2. 质疑供应商应当以书面形式向本代理机构提交《质疑函》。

谈判过程和结果质疑：详见成交公告

## 十一、提交竞争性谈判首次响应文件截止时间及谈判时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见谈判公告

递交响应文件地点：详见谈判公告

响应文件开启时间：详见谈判公告

响应文件开启地点：详见谈判公告

备注：所有电子响应文件应在递交响应文件截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的响应文件，为无效投标文件，平台将拒收。

## 十二、发布公告的媒介

中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)），黑龙江政府采购网（<https://hljcg.hlj.gov.cn>）

## 十三、联系信息

### 1. 采购人信息

采购单位：哈尔滨市公安局

采购单位联系人：王阳

地址：哈尔滨市红星街9号

联系方式：15776481177

### 2. 采购代理机构

名称：黑龙江省招标有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区汉水路180号

联系方式：0451-82364797

### 3. 项目联系方式

项目联系人：陈继龙、周岩青

联系方式：0451-82364797

黑龙江省招标有限公司

2022年02月

## 第二章 采购人需求

### 一.项目概况

采购无人机用于刑事侦查、维稳处突、现场情况实时侦查、复杂环境下搜索监控。

合同包1（无人机采购）

#### 1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后7个工作日内交货
标的提供的地点	哈尔滨市公安局
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，验收合格后一次性支付。
验收要求	1期：所有型号数据符合招标要求。
履约保证金	不收取
其他	

#### 2. 技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1	△	安全、检查、监视、报警设备	无人机	项	1.00	992,400.00	992,400.00	否	工业	详见附表一
2		安全、检查、监视、报警设备	无人机装备	项	1.00	830,600.00	830,600.00	否	工业	详见附表二

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		数量：无人机4架  1、空机重量（含电池）：≤6.3 kg  2、最大载重≥2.7 kg  3、最大起飞重量≥9 kg  4、工作频率2.4000-2.4835 GHz、5.725-5.850 GHz  5、悬停精度（P-GPS）垂直：±0.1 m，水平：±0.1 m  6、RTK 位置精度在 RTK FIX 时：1 cm+1 ppm（水平）1.5 cm + 1 ppm（垂直）  7、最大旋转角速度俯仰轴：≥300°/s、航向轴：≥100°/s  8、最大俯仰角度≥30°（P模式且前视视觉系统启用：≥25°）  9、最大上升速度S 模式：≥6 m/s  10、最大下降速度（垂直）S 模式：≥5 m/s  11、最大倾斜下降速度≥7 m/s  12、最大水平飞行速度≥23 m/s  13、最大飞行海拔高度≥ 7000m

附表一：无人机 是否进口：否

- 14、最大可承受风速 $\geq 15$  m/s (7级风)
- 15、最大飞行时间 $\geq 55$ min
- 16、云台安装方式下置单云台、上置单云台、下置双云台、下置单云台+上置单云台、下置双云台+上置单云台
- 17、防护等级IP45
- 18、GNSSGPS+GLONASS+BeiDou+Galileo
- 19、工作环境温度： $-20^{\circ}\text{C}$  至  $50^{\circ}\text{C}$
- 20、遥控器工作频率2.4000-2.4835 GHz5.725-5.850 GHz
- 21、最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）NCC/FCC： $\geq 15$  km
- 22、遥控器续航时间 内置电池：约 2.5 小时内置电池+外置电池：约 4.5 小时
- 23、USB-A 接口供电电压/电流
- 24、视觉系统 障碍物感知范围 前后左右：0.7-40 m，上下：0.6-30m
- 25、红外感知系统障碍物感知范围0.1-8m
- 26、上下补光灯有效照明距离 $\geq 5$ m
- 27、FPV摄像头分辨率960p，FOV $145^{\circ}$ ，帧率30 fps
- 28、购机送第三者责任险50万一年
- 1 29、防水等级IP44
- 30、工作温度 $-20^{\circ}\text{C}$  至  $50^{\circ}\text{C}$
- 31、云台角度抖动量 $\pm 0.01^{\circ}$  安装方式：可拆式
- 32、可控转动范围：俯仰： $-120^{\circ}$  至  $+30^{\circ}$  平移： $\pm 320^{\circ}$
- 33、结构设计范围：俯仰： $-132.5^{\circ}$  至  $+42.5^{\circ}$  平移： $\pm 330^{\circ}$  横滚： $-90^{\circ}$  至  $+60^{\circ}$
- 34、变焦相机传感器1/1.7" CMOS，有效像素 2000 万
- 35、镜头DFOV： $66.6^{\circ}$  - $4^{\circ}$  焦距：6.83-119.94 mm（等效焦距：36.7-556.2 mm）光圈：f/2.8-f/11（正常）
- 37、电子快门速度 $1 \sim 1/8000$  s，ISO范围视频：100 - 25600
- 38、视频分辨率 3840x2160@30fps，1920x1080@30fps
- 39、视频格式MP4，视频字幕支持
- 40、最大照片尺寸 $\geq 5184 \times 3888$
- 41、广角相机传感器1/2.3" CMOS，有效像素 $\geq 1200$ 万
- 42、广角相机镜头DFOV： $80^{\circ}$  - $85^{\circ}$  焦距：4.5 mm（等效焦距：24 mm）光圈：f/2.8 对焦距离：1 m至无穷远，视频分辨率 1920x1080@30fps

- 43、联动拍摄：变焦、广角、热成像相机同时拍照/录像
- 44、热成像相机照片分辨率640×512，照片格式R-JPEG\*（16 bit），视频分辨率640×512 @ 30 Hz
- 45、测温方式：点测温、区域测温
- 46、测温范围-40℃ 至 150℃（高增益模式）-40℃ 至 550℃（低增益模式）
- 47、高温警报支持
- 48、调色盘：白热/熔岩/铁红/热铁/医疗/北极/彩虹1/彩虹2/描红/黑热
- 49、指点对准：用户在广角/热成像相机的画面上双击兴趣点，系统自动转动云台把兴趣点置于变焦相机画面中心
- 50、超清矩阵拍照：在广角相机的画面中选取一个区域，系统会使用广角相机拍摄一张照片，并自动转动云台，使用变焦相机使用当前变焦倍数对选取区域拍摄若干张 2000 万像素的照片。
- 51、夜景模式支持（变焦相机）时间戳水印：包含日期、时间、经纬度
- 52、存储卡类型microSD卡(最大支持 128 GB容量，传输速度达到 UHS-I Speed Grade 3 评级的 Micro SD 卡)
- 53、存储文件系统FAT32（≤ 32 GB），exFAT（> 32 GB）
- 54、激光测距仪测量范围3-1200 m（直径12 m、20%反射率的垂直反射面）测量精度±(0.2m+D×0.15%)
- 55、混合光学变焦23×，最大变焦倍数200×
- 56、为无人机意外进水、碰撞损伤、信号干扰、操作失误等提供置换或维修服务，提供与无人机价值相同金额的保障服务免费维修或置换服务，服务不限制次数。

数量：无人机10架

- 1、最大起飞重量≥1100g
- 2、最大上升速度≥6 m/s最大下降速度≥5 m/s
- 3、最大水平飞行速度≥72km/h
- 4、最大飞行海拔高度≥6000 米
- 5、最长飞行时间≥31 分钟
- 6、最大可抗风速≥5级风
- 7、最大旋转角速度≥200° /s
- 8、工作环境温度-10° C 至 40° C
- 9、悬停精度垂直：± 0.1 m
- 10、工作频率2.400-2.4835 GHz;5.725-5.850 GHz
- 11、机载内存≥24GB

	<p>12、红外相机传感器：非制冷氧化钒微测辐射热计</p> <p>13、镜头焦距约<math>\geq 9\text{mm}</math> 等效焦距：约<math>\geq 38\text{mm}</math></p> <p>14、传感器分辨率<math>\geq 640 \times 512</math> @30Hz</p> <p>15、红外测温精度<math>\pm 2^\circ\text{C}</math></p> <p>2 16、数字变焦<math>\geq 16\text{x}</math></p> <p>17、照片格式R-JPEG 视频格式MP4</p> <p>18、测温方式：点测温，区域测温</p> <p>19、可见光相机影像传感器<math>\geq 1/2</math>英寸CMOS；有效像素<math>\geq 4800</math>万</p> <p>20、镜头视角：<math>\geq 84^\circ</math> 等效焦距：<math>\geq 24</math> mm对焦点：1 m 至无穷远</p> <p>21、支持存储卡类型microSD卡最大支持128GB容量</p> <p>22、S0范围视频：100-12800（自动）照片：100-1600（自动）</p> <p>23、数字变焦32x</p> <p>24、录像分辨率3840x2160@30fps</p> <p>25、图片格式JPEG，视频格式MP4</p> <p>26、云台角度抖动量<math>\pm 0.005^\circ</math></p> <p>27、有效避障速度：飞行速度 <math>\leq 14\text{m/s}</math></p> <p>28、遥控器最大信号有效距离 <math>\leq 10000\text{m}</math></p> <p>29、遥控器可扩展存储空间，有HDMI 接口，内置电池</p> <p>30、标配探照灯、夜航灯、喊话器</p> <p>31、为无人机意外进水、碰撞损伤、信号干扰、操作失误等提供置换或维修服务，提供与无人机价值相同金额的保障服务免费维修或置换服务，服务不限制次数。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表二：无人机装备 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>数量：无人机配件包10套</p> <p>御2 系列无人机扩展配件：包含：智能自加热飞行电池2块、 车载充电器 1个电池管家 1个电池-充电宝转换器1个 螺旋桨2（对）、 单肩包 1个</p>
	2	<p>数量：无人机RTK模块5个</p> <p>支持网络 RTK 和自定义网络 RTK 服务 ，实现厘米级定位。</p>

3	<p>数量：无人机智能自加热电池16块</p> <p>★1、容量<math>\geq 5935</math> mAh</p> <p>2、电压<math>\leq 52.8</math> V</p> <p>3、电池类型LiPo 12S</p> <p>4、能量<math>\geq 274</math> Wh</p> <p>5、电池整体重量约<math>\leq 1.35</math> kg</p>
4	<p>数量：无人机遥控器2套</p> <p>1、带屏遥控器行业版集成 5.5 英寸 1080p 高亮显示屏，户外强光下仍可清晰显示。</p> <p>2、支持高级双控模式，任一飞手都可以获取行器或负载的控制权限</p>
5	<p>数量：无人机云台组件4套</p> <p>可同时挂载二套不同任务云台设备，包括镜头、喊话器、探照灯、毫米波雷达等设备</p>
6	<p>数量：无人机网卡套件4套</p> <p>配合 LTE 无线网卡和 SIM 卡使用，可为飞行器提供 LTE 备份链路功能。</p>
7	<p>数量：无人机探照设备1套</p> <p>1、设备接口：DJI SkyPort V2转接环</p> <p>3、重量<math>\leq 500</math>g</p> <p>4、功率<math>\geq 65</math>w</p> <p>5、光通量：4000<math>\pm 3\%</math>lm</p> <p>6、FOV12°</p> <p>7、探照距离<math>\geq 150</math>m</p> <p>8、探照面积<math>\geq 780</math>m<sup>2</sup></p> <p>9、中心光照度<math>\geq 52</math>Lux</p> <p>10、角度抖动量<math>\pm 0.1</math>°</p> <p>11、云台可控转动范围俯仰-110° — +30° 水平<math>\pm 200</math>°</p> <p>12、工作温度-20° C~+50° C</p> <p>13、支持相机双云台联动</p> <p>14、控制软件DJI pilot, CZZN 软件</p> <p>15、防水防尘等级<math>\geq IP44</math></p>

8	<p>数量：无人机5G视频传输模块4套</p> <p>★1、 内置模块支持网络：TDD-LTE、FDD-LTE、WCDMA</p> <p>2、USB 接口支持外接模块：5G/WiFi</p> <p>3、 WiFi 内置模块：IEEE 802.11ac/n/g/b</p> <p>4、Ethernet 10M/100M 本地网口</p> <p>5、视频输入接口：HDMI和SDI</p> <p>6、音频： 立体声SDI/HDMI、一路独立音频输入</p> <p>7、视频编码标准：H.265/H.264</p> <p>8、支持分辨率：720*480、720*576、1280*720、1920*1080</p> <p>9、 码率：0.5~8Mbps</p> <p>10、音频编码标准：AAC</p> <p>★11、系统时延：≤约2000ms</p> <p>12、触摸屏控制、服务器远程控制</p> <p>13、重量：≤0.6Kg</p> <p>★14、电源内置电池：≥2小时</p> <p>15、外接电源：DC 12~15V1.5A</p> <p>16、 最大功耗：≤24W</p> <p>17、工作环境 运行温度：-10~40℃</p>
9	<p>数量：无人机数字扩音设备1套</p> <p>2、重量：≤545g</p> <p>3、声压级&gt;120/dB</p> <p>4、最大音量超过130dB,有效扬声距离300米至500米，最大扬声距离&gt;1000米</p> <p>5、俯仰角度0--90/°</p> <p>6、功率：≤35W</p> <p>7、工作温度-10~40/℃</p> <p>8、控制距离7~10/KM</p> <p>9、喊话方式：录音上传、文字转语音、内存播放、混合播放</p> <p>10、APP支持系统：Android 5.0及以上</p> <p>11、具有TTS文字转语音（可选含7种方言在内的多种人声）、扫码传文字、语音广播以及音频文件播放等多种广播功能。</p> <p>12、文件格式:MP3/WMA/WAV/AAC/OGG/FLAC</p> <p>13、使用DJI Skyport接口，自动同步俯仰功能可以跟随云台相机</p>

10	<p>数量：无人机系留电源+照明模块1套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、机载电源可持续为无人飞行器供电，持续飞行时长<math>\geq 24</math>小时（额定载荷，系留供电模式下）。</li> <li>2、系统包含机载电源和手自一体收放线机两部分，0-100米线缆自动收、放线功能。</li> <li>3、手自一体收放线机功率额定 <math>\geq 2.5</math>kw，峰值3kw，重量 <math>\leq 22</math>kg（包含线缆）线缆 <math>\geq 100</math>米电缆（二电）</li> <li>4、手自一体收放线机额定输入电压 220VAC+10%，额定工作频率 50/60hz，</li> <li>5、机载电源功率<math>\geq 1.5</math>kw，额定输入电压400-450 VDC，额定输出电流 <math>\geq 60</math>A</li> <li>6、外壳材质航空铝合金重量<math>\leq 500</math>g</li> <li>7、过流保护输出电流<math>\geq 70</math>A，机载电源自动保护，过压保护420v</li> <li>8、输出短路自动保护，短路电流小于额定200%，故障排除后自动恢复正常。</li> <li>9、过温保护功能</li> <li>10、照明系统重量:200<math>\pm</math>5 g</li> <li>12、功率：<math>\geq 55</math>w&amp; 105W</li> <li>13、接口：3P防水信号接口</li> <li>14、控制距离：<math>\geq 2</math>km</li> <li>15、飞机悬停高度<math>\geq 50</math>m有效照射面积<math>\geq 5000</math>m<sup>2</sup></li> <li>16、光通量/1m<math>\geq 16000</math></li> <li>18、额定功率：<math>\geq 150</math>W</li> <li>19、防护等级<math>\geq IP55</math></li> <li>20、控制方式 高/低电平信号</li> </ol>
11	<p>数量：无人机抛投器1台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、尺寸：<math>\leq</math>最大高度80mm，最大直径<math>\leq 80</math>mm</li> <li>2、净重320<math>\pm</math>5g（含PSDK控制线重）</li> <li>3、可同时挂在4个抛投物并依次抛投。</li> <li>4、数码显像管显示上料位置。</li> <li>5、最大负载<math>\geq 20</math>KG，单抛投钩最大负载<math>\geq 10</math>KG。（实际负载以无人机负载为准）</li> <li>6、可快速拆卸。</li> <li>7、工作温度：<math>-10</math>-40度</li> </ol>
12	<p>数量：无人机榴弹发射器1套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、8管发射器配用非致命性38mm系列榴弹（催泪弹、烟雾弹、橡胶弹、破甲弹等）</li> <li>2、采用电击发方式安全可靠</li> <li>3、配有辅助瞄准装置，提高投放精度</li> <li>4、可挂载在无人机上，具备快速拆装结构</li> <li>5、可通过无人机遥控器APP直接操控</li> </ol>

13	<p>数量：无人机测绘镜头1支</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、配套使用</li> <li>2、重量<math>\leq 800\text{g}</math></li> <li>3、防护等级IP4X</li> <li>4、工作温度<math>-20^{\circ}\text{C}</math> 至 <math>50^{\circ}\text{C}</math></li> <li>5、平面精度：3cm，高程精度：5cm*</li> <li>6、相机传感器尺寸（照片）：<math>\geq 35.9 \times 24 \text{ mm}</math>（全画幅）；</li> <li>7、有效像素：<math>\geq 4500</math>万；像元大小：<math>\geq 4.4 \mu\text{m}</math></li> <li>8、支持SD卡，最大支持512GB容量</li> <li>9、存储数据：照片/GNSS 原始观测值/拍照记录文件</li> <li>10、图像尺寸 3:2（8192<math>\times</math>5460）</li> <li>11、工作模式拍照模式；录像模式；回放模式</li> <li>12、最小拍照间隔<math>\leq 0.7</math>秒</li> <li>13、ISO范围照片：100-25600；视频：100-25600</li> <li>14、视频储存格式MP4视频尺寸16:9（1920<math>\times</math>1080）；</li> <li>15、视频帧率<math>\geq 60\text{fps}</math></li> <li>16、云台稳定系统3轴（俯仰，横滚，平移）</li> <li>17、角度抖动量<math>\pm 0.01^{\circ}</math></li> <li>18、安装方式DJI SKYPORT 快拆</li> </ol>
----	--

	<p>数量：无人机激光雷达1套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、重量约<math>\leq</math> 900g</li> <li>2、防护等级IP44</li> <li>3、工作温度-20℃ 至 50℃</li> <li>4、量程450m @ 80%， 0 klx；</li> <li>5、点云数据率单回波：<math>\geq</math>240000pts/s；多回波：<math>\geq</math>480000pts/s</li> <li>6、系统精度：平面精度：<math>\geq</math>10cm @ 50m；高程精度：<math>\geq</math>5cm @ 50m</li> <li>7、实时点云上色模式：真彩色；按反射率上色；按高程上色</li> <li>8、激光雷达测距精度：<math>\geq</math>3cm @ 100m</li> <li>10、最多支持回波数量：3</li> <li>11、扫描模式：重复线性扫描模式；非重复花瓣扫描模式</li> <li>12、激光安全等级Class 1</li> <li>13、惯导系统IMU更新频率200Hz</li> <li>14、加速度计量程<math>\pm</math>8g</li> <li>15、角速度计量程<math>\pm</math>2000dps</li> <li>16、航向精度实时：0.18° ；后处理：0.08°</li> <li>17、俯仰/横滚精度实时：0.03° ；后处理：0.025°</li> <li>18、辅助定位相机分辨率1280<math>\times</math>960</li> <li>19、测绘相机传感器尺寸1 英寸</li> <li>20、有效像素<math>\geq</math>2000 万</li> <li>21、云台稳定系统3 轴（俯仰，横滚，平移）</li> <li>22、角度抖动量0.01°</li> <li>23、安装方式DJI SKYPORT 快拆</li> <li>24、支持软件大疆智图</li> </ol>
--	---

15	<p>数量：无人机专业版测绘软件1套</p> <p>1、软件要求使用Windows 7及以上正版系统（64位）。</p> <p>2、航点飞行：用户可通过软件设定多个飞行航点，并且为每个航点添加一系列航点动作。</p> <p>★3、建图航拍：根据任务需求设定的飞行区域及相机参数等，自动规划飞行航线，执行航拍任务。用户可在拍摄时执行实时二维建图（低 精度），也可在完成任务后将拍摄得到的照片导入软件，进行二维重建（高精度）。</p> <p>★4、倾斜摄影：根据任务需求设定的飞行区域及参数等，自动规划5组飞行航线，包含1组下视航线（即云台俯仰角度为-90°，朝向正下方）和4组不同朝向的倾斜航线（即云台俯仰角度大于-90°，具体数值可由用户设置），以获取下视、前视、后视、左视和右视五个视角的照片。执行航拍任务后，用户可将拍摄得到的照片导入软件，进行不同清晰度的三维模型重建。</p> <p>5、可进行飞控参数设置，可设置返航高度、飞行距离限制、限高等。</p> <p>6、云台相机设置：可选择照片质量、测光模式等。</p> <p>7、通用设置：可进行坐标纠偏，选择地图源，设置长度单位、面积单位、语言，更改缓存目录等。</p> <p>8、进行账户登录 / 注销，激活许可证，查看解禁证书列表、版本号及隐私权政策，设置隐私数据开关。</p> <p>9、搜索：可输入名称搜索地图上的位置。</p> <p>10、地图模式：点击可切换地图模式为标准地图或卫星地图。</p> <p>11、任务库任务库对不同任务类型进行分类显示，点击对应的类型标签可显示该类型的全部任务。</p> <p>★12、可导入KML文件，文件中的数据将转换为航点或边界点显示在地图上，用于规划航线。</p> <p>13、任务信息：不同类型的任务将显示不同的信息，包括航线长度、预计执行航线时间、预计执行所有航线时间、航点数、预计拍照数、面 积等。</p> <p>14、规划航线：对于航点飞行任务，航线即为航点组成的飞行路线，航点数<math>\geq 99</math>个。</p> <p>15、断点续航：从断点处继续执行任务：飞行器从记录的中断点处继续执行任务。</p> <p>16、软件可以自动识别飞行器的相机型号。如无特殊情况，用户无需自行设置。</p> <p>17、飞行任务完成时飞行器可执行：悬停、自动返航、原地降落</p> <p>18、可设置执行任务时飞行器的偏航角、定时拍照、航线高度、航线速度、初始速度、云台俯仰角度</p> <p>19、旁向重叠率：相邻两条主航线上照片之间的重叠率，可设范围10% - 90%。</p> <p>20、航向重叠率：每条主航线上相邻两张照片之间的重叠率，可设范围10% - 90%。</p> <p>21、主航线角度：主航线生成的方向。以正北方向为0°，顺时针为正，可设范围1° - 360°。</p> <p>22、边距对于已设定的任务区域，可以通过拓宽（正值）或收缩（负值）边距进一步限定飞行器的飞行区域。边距默认值为任务高度的25% %，可设范围为任务高度的-30%至+30%。</p> <p>23、相对高度：设置起飞点相对于拍摄场景的高度。可设范围-120 m至120 m。</p> <p>24、用户可根据实际情况对重叠率、云台俯仰角度（仅适用于倾斜摄影任务）、任务高度等进行调整。</p> <p>25、相机设置：自动曝光场景、自定义</p> <p>★26、可支持五架无人机同时作业</p> <p>27、软件需要许可证激活及绑定方可在对应的计算机上使用。</p> <p>★28、软件生成的高精度二维地图或三维模型，可对其进行标注与测量，包括：经纬度信息、任意两点间长度、面积、体积信息。</p>
----	--

16	<p>数量：图形工作站1套</p> <p>1、处理器：加速时最高<math>\geq 5.3</math> GHz 、<math>\geq 16</math> MB 高速缓存、<math>\geq 8</math> 核)</p> <p>2、内存：<math>\geq 64</math> GB DDR4工作站级 内存传输速率最高 <math>\geq 2667</math> MT/秒。</p> <p>3、4组内存插槽，最大支持128GB</p> <p>4、双硬盘：1个<math>\geq 512</math>MB 、1个2TB SATA硬盘</p> <p>5、显卡：独立显存16 GB以上 GDDR6 专用，支持 Microsoft DirectX 12 (Shader Model 5.0) 和 OpenGL 4.4</p> <p>6、屏幕：<math>\geq 17.3</math> 英寸、4K 超高清 (3840 x 2160)、IPS、防眩光、</p> <p>7、工作站系统： Windows 10 Pro 64</p> <p>8、提供原厂专业工作站管理软件，可以通过此软件在具体应用情况下分析软、硬件性能，管理、优化工作站使用性能，下载、更新专业驱动程序；</p> <p>9、提供原厂正版远程图形图像传输协议5.4版本(含纸质授权)，支持340:1图像压缩比，支持AES 256-bit 信号加密，支持远程协同设计功能</p> <p>10、提供原厂远程工作站主机高性能计算调度软件，含主机管理功能，可实时查看后台计算状态并支持实时任务调度，调度软件含高性能计算管理预配置模板，支持用户一键配置安装</p> <p>11、提供原厂Microsoft Security Essentials、Microsoft Defender、CyberLink Power DVD BD</p> <p>12、Bang &amp; Olufsen 音频设备、双立体声扬声器、后置麦克风、双阵列数字麦克风、音量加减功能键、组合麦克风/耳机插孔、高清音频</p> <p>13、WLAN：英特尔® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) 和蓝牙® 5 组合，集成式英特尔® I219-LM 千兆位网络连接</p> <p>14、接口：SD 4.0 媒体卡读卡器1 个；1 个USB 3.1 (充电)；2 个USB 3.1；1 个耳机/麦克风组合插孔；1 个电源接口；1 个 Mini DisplayPort™ 1.4；1 个 HDMI 2.0；2 个 Thunderbolt™ 3接口</p> <p>15、具有Absolute Persistence 模块；通用标准 EAL4+ Augmented 认证的独立 TPM 2.0 嵌入式安全芯片；</p> <p>16、指纹传感器；密码管理器；开机身份验证</p> <p>17、全尺寸防泼溅静音背光键盘，双指点杆，触摸板支持多点触摸手势</p> <p>18、联保3年；提供3年现场服务及7×24电话服务</p>
17	<p>数量：无人机多光谱镜头1支</p> <p>传感器 CMOS，1/3"；有效像素：<math>\geq 120</math> 万像素；全局快门</p> <p>视场角 HFOV: 49.6°，VFOV: 38°；焦距：5.2mm；光圈：f/2.2</p> <p>典型幅宽 110m*83m@h=120m</p> <p>地面空间分辨率 8.65cm@h=120m</p> <p>波段范围400nm~900nm (17选6: 410nm、450nm、490nm、530nm 555nm、570nm、610nm、650nm、660nm、680nm、720nm (窄带/高通)、750nm、780nm、800nm、840nm、900nm</p> <p>)</p> <p>数据标定与校正 高精度光谱标定、辐射标定、几何校正；标配下行光传感器 (DLS) 图像存储格式 16bit TIFF</p> <p>捕获速率 <math>\geq 1</math>s (所有通道)</p> <p>存储 最大支持128G容量，传输速度达到 UHS-I Speed Class 3 (U3)评级的micro SD卡</p> <p>触发模式 定时触发、重叠率触发、单次触发重量 <math>\leq 655</math>g (其中，X-Port: 345g；相机: 285g；DLS: 25g) 工作环境温度 <math>-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}</math></p> <p>工作环境湿度 <math>\leq 85\%</math> (非结露)</p> <p>飞行控制软件 Ysense-Fly地面站APP; DJI Pilot</p> <p>数据处理软件 推荐Ysense Map, 兼容Pix4D等主流软件，数据支持接入云端平台</p>

	18	<p>数量：无人机红外补光灯1支</p> <p>电气接口 DJI SKYPORT V2.0</p> <p>重量<math>\leq</math>800g 功率/W<math>\leq</math>40</p> <p>出光功率/W<math>12\pm 0.5</math> FOV/<math>^{\circ}</math> 0.56-45</p> <p>发光波长/nm808 探照距离/m<math>\geq</math>1000</p> <p>激光安全距离 /m<math>\geq</math>90</p> <p>工作环境温度 <math>-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}</math></p>
	19	<p>数量：无人机微光夜视相机1套</p> <p>电器接口 DJISKYPORTV2.0</p> <p>重量<math>\leq</math> 1660g</p> <p>功率/w <math>\leq</math>68W</p> <p>可控转动范围 俯仰:<math>-90^{\circ}</math> 至<math>+15^{\circ}</math> 平移:<math>\pm 45^{\circ}</math></p> <p>传感器 1/1.8"CMOS, 有效像素<math>\geq</math>400万</p> <p>镜头 HFOV<math>70.0-2.51^{\circ}</math> (广角-望远)</p> <p>焦距:6.5-240mm</p> <p>最低照度 彩色:00005Lux@(F1.5AGCON)</p> <p>黑白:0.0001Lux@(F15AGCON)</p> <p>电子快门速度 1/25秒至1/100,000秒</p> <p>视频分辨率 2560*1440@25fps, 1920x1080@25fps</p> <p>视频格式 MP4</p> <p>最大照片尺寸<math>\geq</math>2560*1440 照片格式 JPEG</p> <p>出光功率/w <math>\geq</math>12W+0.5 FOV/ 0.56-45</p> <p>发光波长/nm 940</p> <p>探照距离/m <math>\geq</math>1000</p> <p>激光安全距离/m <math>\geq</math>90</p> <p>工作温度 <math>-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}</math></p>
	20	<p>数量：无人机红蓝爆闪灯套装1套</p> <p>重量<math>\leq</math>145 g</p> <p>输入电压 DC 24V</p> <p>控制方式 高/低电</p> <p>平信号挂载方式</p> <p>快拆结构</p> <p>防护等级 IP55</p> <p>闪烁频率达到150次/分钟 在晴空下 红蓝光芒依然清晰可辨采用CZZN软件控制 同时保留悬浮窗功能</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

### 第三章 供应商须知

#### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	哈财采备[2021]00074号
2	项目编号	[230101]HTCL[TP]20210001
3	项目名称	无人机购置
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	1,823,000.00
6	采购方式	竞争性谈判
7	开标方式	不见面开标
8	评标方式	现场网上评标
9	评标办法	合同包1（无人机采购）：最低评标价法
10	现场踏勘	否
11	保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间）	详见谈判公告
12	电子响应文件递交	电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统
13	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
14	响应文件要求	<p>① 加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”）。</p> <p>② 为避免上传的电子投标文件出现无法使用的情况，若项目采用现场开标方式时，投标人需自行携带投标客户端生成的备用电子标投标文件（.备用文件）U盘（或光盘）<del>1</del>份；若项目采用远程开标方式时，在代理机构开启备用文件上传功能后，投标人需自行上传备用电子标投标文件（备用文件）。</p> <p>③ 纸质响应文件正本 1 份，纸质响应文件副本 1 份。</p>
15	中标候选人推荐家数	合同包1（无人机采购）： 3
16	中标供应商确定	采购人授权谈判小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
17	备选方案	不允许
18	联合体投标	包1： 不接受
19	代理服务费	收取
20	代理服务费收取方式	收取。 采购机构代理服务收费标准： 1. 以成交通知书中确定的成交金额作为收费的计算基数； 2. 按差额定率累进法计算，即成交金额区间乘相应费率后之和为服务费： ①成交金额100万元人民币以下部分（含100万元）按1.5%费率收取； ②成交金额100~500万元人民币部分按1.1%费率收取； 向中标/成交供应商收取

21	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、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缴纳保证金。</p> <p>无人机采购：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位： 无</p> <p>开户银行： 无</p> <p>银行账号： 无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。</p>
----	-------	---

22	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</li> <li>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</li> <li>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</li> <li>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</li> <li>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</li> <li>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</li> <li>(2) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</li> <li>(3) 经检查数字证书无效的投标文件；</li> <li>(4) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</li> </ol> </li> <li>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</li> </ol>
23	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用CA进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件或签字处使用电脑打字输入。</p>
24	其他	
25	项目兼投兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。

## 二.说明

### 1. 委托

授权代表如果不是法定代表人/单位负责人，须持有《法定代表人/单位负责人授权书》（统一格式）。

### 2. 费用

无论谈判过程中的作法和结果如何，参加谈判的供应商须自行承担所有与参加谈判有关的全部费用。

### 三.响应文件

#### 1. 响应文件计量单位

响应文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，应采用国家法定计量单位，报价最小单位为人民币元。

#### 2. 响应文件的组成

(一) 响应文件，统一格式包括：

- 1、报价书
- 2、报价一览表
- 3、资格证明文件
- 4、详细配置明细
- 5、技术偏离表
- 6、报价书附件

(二) 资格证明及其他文件包括：

##### ★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

##### ★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

注：供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

★3、法定代表人/单位负责人身份证正反两面复印件及投标代表身份证明身份证正反两面复印件。**供应商为大学生创办的小微企业还应提供法定代表人的学生证或毕业证或国外学历学位认证书复印件。**

##### ★4、谈判项目对于供应商必须具备的特定资质要求。

5、小微企业声明函：响应供应商为小微企业且所响应产品为小微企业生产，提供声明函的享受政府采购优惠。（注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供）

(三) 报价书附件的编制及编目

1、报价书附件由供应商自行编制，规格幅面应与正文一致，附于正文之后，与正文页码统一编目编码装订。

2、报价书附件必须包含以下内容：

- (1) 产品主要技术参数明细表及报价表；
- (2) 技术服务和售后服务的内容及措施。

3、报价书附件可以包含以下内容：

- (1) 产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；
- (2) 产品制造、验收标准；
- (3) 详细的交货清单；
- (4) 特殊工具及备件清单；
- (5) 供应商推荐的供选择的配套货物表；
- (6) 提供报价所有辅助性材料或资料。

#### 3. 报价

- (一) 所有价格均以人民币报价，所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格。
- (二) 谈判报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及谈判结束后的最后报价，且将做为最终的成交价格。
- (三) 具备初始报价，方有资格做第二次报价。
- (四) 最低报价不能作为成交的唯一保证。
- (五) 如供应商未按规定要求和时间递交最后报价，该供应商提交的响应文件中的初始报价将作为其最后报价。
- (六) 供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在报价中可以选用替代标准或型号，但这些替代要实质上满足或超过本文件的要求。

#### **4. 响应文件的签署及规定**

- (一) 组成响应文件的各项资料均应遵守本条规定。
- (二) 响应文件应按规范格式编制，按要求签字、加盖公章。
- (三) 响应文件装订成册、编制页码且页码连续。
- (四) 响应文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印，注明“正本”字样，副本可以用复印件。正本 1 份，副本 1 份
- (五) 响应文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由谈判代表签字并加盖公章。
- (六) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。
- (七) 法定代表人/单位负责人授权书应由法定代表人/单位负责人签字并加盖公章。

#### **5. 响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效：**

- (一) 任意一条不满足谈判文件★号条款要求的；
- (二) 单项产品十条及以上不满足非★号条款要求的；
- (三) 供应商所提报的技术参数没有如实填写，没有与“竞争性谈判文件技术要求”一一对应，只简单填写“响应或完全响应”的以及未逐条填写应答的；
- (四) 供应商提报的技术参数中没有明确品牌、型号、规格、配置等；
- (五) 单项商品报价超单项预算的；
- (六) 响应产品中如要求安装软件，应提供正版软件，否则响应无效；台式计算机、便携式计算机必须预装正版操作系统，该系统须有唯一的正版序列号与之对应，一个正版序列号只能对应一台计算机，否则响应无效；
- (七) 政府采购执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其响应将作为无效响应被拒绝；
- (八) 信息安全产品，供应商所响应产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则响应无效。

#### **6. 供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：**

- (一) 非★条款有重大偏离经谈判小组专家认定无法满足竞争性谈判文件需求的；
- (二) 未按竞争性谈判文件规定要求签字、盖章的；
- (三) 响应文件中提供虚假材料的；（提供虚假材料进行报价、应答的，还将移交财政部门依法处理）；
- (四) 提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；
- (五) 所报项目在实际运行中，其使用成本过高、使用条件苛刻的需经谈判小组确定后不能被采购人接受的；
- (六) 法定代表人/单位负责人授权书无法定代表人/单位负责人签字或没有加盖公章的；
- (七) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
- (八) 供应商对采购人、代理机构、谈判小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；
- (九) 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与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效；
- (十) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；

(十一) 谈判小组认为, 排在前面的入围候选供应商的报价明显不合理或者低于成本, 有可能影响服务质量和不能诚信履约的, 应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料, 否则, 谈判小组可以取消该供应商的成交候选资格, 按顺序由排在后面的成交候选供应商递补;

(十二) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的;

(十三) 谈判小组在谈判过程中, 应以供应商提供的响应文件为谈判依据, 不得接受响应文件以外的任何形式的文件资料。

## **7. 供应商禁止行为**

(一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件;

(二) 成交人在谈判结果产生后放弃成交;

(二) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

## **8. 竞争性谈判文件质疑提起与受理**

供应商在参加黑龙江省政府采购代理机构组织的政府采购活动中, 认为采购文件使自己的权益受到损害的, 可依法提出质疑;

(一) 潜在供应商已依法获取采购文件, 且满足参加采购活动基本条件的, 可以对该文件提出质疑; 对采购文件提出质疑的, 应当在首次获取采购文件之日起7个工作日内提出。

(二) 提出质疑的供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向代理机构递交质疑函和必要的证明材料。

(三) 有下列情形之一的, 代理机构不予受理:

- 1、按照“谁主张、谁举证”的原则, 应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料, 未能提供的;
- 2、未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;
- 3、未在质疑有效期限内提出的;
- 4、同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的;

(四) 有下列情形之一的, 质疑不成立:

- 1、质疑事项缺乏事实依据的;
- 2、质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的;
- 3、质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

(五) 对虚假和恶意质疑的处理。

代理机构将对虚假和恶意质疑的供应商进行网上公示, 推送省级信用平台; 报省政府采购监督管理部门依法处理, 记入政府采购不良记录; 限制参与政府采购活动; 有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

- 1、主观臆造、无事实依据进行质疑的;
- 2、捏造事实或提供虚假材料进行质疑的;
- 3、恶意攻击、歪曲事实进行质疑的;
- 4、以非法手段取得证明材料的。

## 第四章 谈判及评审方法

### 一.谈判要求

#### 1、评审方法

最低价评标法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

#### 2、评审原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以谈判文件和响应文件为评审的基本依据，并按照谈判文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件的规定办法进行评审。

#### 3、谈判小组

3.1 竞争性谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组或者询价小组成员总数的2/3。

3.2 谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 谈判小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

(1) 确认或者制定谈判文件；

(2) 审查供应商的响应文件并作出评价；

(3) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别谈判；

(4) 编写评审报告；

(5) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

(6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

(7) 法律法规规定的其他职责。

#### 4、澄清

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更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。

谈判小组、询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

#### 5、有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(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) 不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

## 6、有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

- (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情况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由某一特定供应商成交、成交；
- (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成交、成交；
- (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，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## 7、投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和谈判文件其他投标无效条款。

## 8、废标（终止）的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判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) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；
- (4) 法律、法规以及谈判文件规定其他情形。

## 9、定标

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

## 10、其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

## 二.政府采购政策落实

### 1. 节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，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，具体按照本采购文件相关要求执行。

### 2. 对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

合同包1（无人机采购）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	承接本项目货物的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值为10%），即：评标价=核实价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

### 价格扣除相关要求：

(1) 所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

(2) 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

(3) 供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

(4) 提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

(5) 报价供应商为大学生创办的小微企业的，对其法定代表人身份及企业性质进行核查，请报价供应商提供（A）、（B）、（C）的登录名和密码：

(A) 法定代表人为在校大学生的，学生证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

(B) 法定代表人为大学毕业生的，毕业证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

(C) 法定代表人为留学回国人员的，国外学历学位认证书复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：教育部留学服务中心-国（境）外学历学位认证系统<http://renzheng.cscse.edu.cn/Login.aspx>。

(D) 企业法定代表人必须为在校大学生、毕业五年内大学生（含留学回国），同时大学生必须为控股股东。控股情况查询：全国企业信用信息公示系统<http://gsxt.saic.gov.cn/>。

(E) 各项查询结果需打印并由谈判小组签字。

## 三.评审程序

### 1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

## 2. 谈判

(1) 谈判小组应当通过随机方式序确定参加谈判供应商的谈判顺序，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

(2) 谈判内容主要包括：针对本项目的技术、服务要求以及合同草案条款等；谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案；其它需要谈判的事项。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判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，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时、同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

## 3. 最后报价

谈判小组可根据供应商的报价，响应内容及谈判的情况，要求各供应商分别进行不超过三轮报价，并给予每个正在参加谈判的供应商平等的谈判机会。最后一轮谈判结束后，参加谈判的供应商应当对谈判的承诺和最后报价以书面形式确认，并由法定代表人或其授权委托人签署生效。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA证书的将视为供应商自动放弃。

待所有实质性响应供应商最后报价完毕后，工作人员统一公布每位实质性响应供应商的最终价格。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

## 4. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

## 5. 汇总、排序

响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对最后投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交供应商候选人。价格相同的，按最终上传响应文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

## 四.确定成交供应商

(一) 谈判小组依据谈判方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加谈判的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由谈判小组以书面形式进行回复，其他任何形式的回复无效。

(三) 成交公告和成交通知书

代理机构负责发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》，《成交通知书》是《合同》的一个组成部分。

(四) 排名第一的成交候选人不与采购人签订合同的，采购人可直接上报黑龙江省财政部门。

## 五.合同的签订

(一) 成交供应商应按《成交通知书》规定的时间、地点与采购人签订政府采购合同。

(二) 竞争性谈判文件、成交供应商的响应文件、谈判过程中的有关澄清和承诺文件均是政府采购合同的必要组成部分，与合同具有同等法律效力。

(三) 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立违背合同实质性内容的协议。

(四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。

(五) 采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作，黑龙江省财政部门负责对合同签订、合同履行及验收进行监督检查。

## 六.履约金

合同包1（无人机采购）： 本合同包不收取

## 七.付款及验收

合同包1（无人机采购）

付款方式	1期: 100%, 验收合格后一次性支付。
验收要求	1期: 所有型号数据符合招标要求。

### 表一资格性审查表:

合同包1（无人机采购）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供设备及专业技术能力情况表（格式自拟）或提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力声明函”（格式十一）
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供没有重大违法记录的书面声明。（格式十二）重大违法记录，是指供应商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。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（提供资格承诺函）。（以格式十六“资格承诺函”1.6条款为准）
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

### 表二符合性审查表:

合同包1（无人机采购）

投标报价	投标报价只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合采购文件要求；响应文件的文件格式应符合采购文件要求或对响应无实质性影响。（签字或盖章应符合第六章 响应文件格式与要求）

主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署或盖章。（见格式十三）
联合体投标	本项目不适用。
技术部分实质性内容	响应文件应当满足采购文件第二章采购人需求中★号标识全部要求。
其他要求	采购文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

## 第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

# 《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位 (甲方)  
供 应 商 (乙方)  
签 定 地 点

采购计划号  
招 标 编 号  
签 订 时 间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标投标人承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

### 1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价（元）	金额（元）
1							
2							
3							
4							
5							
人民币合计金额（大写）				（小写）			

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

## 第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

## 第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

## 第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：\_\_\_\_\_。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：\_\_\_\_\_。

## 第五条 交付和验收

1、交货时间：\_\_\_\_\_ 地点：\_\_\_\_\_。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

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

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

## 第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 。

## 第七条 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修起止时间： 。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

## 第八条 付款方式和期限

- 1、资金性质： 。
  - 2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金： 。
- 付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

## 第九条 履约、质量保证金

- 1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额 5%比例提交履约保证金。节能、环保产品提交履约保证金按本合同合计金额 2.5%比例提交，待货物验收合格无异议后5个工作日内无息返还。
- 2、乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额 比例向甲方提交质量保证金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

## 第十条 合同的变更、终止与转让

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

## 第十一条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
- 2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
- 3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
- 4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。
- 5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。
- 6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
- 7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

## 第十二条 合同争议解决

- 1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间，本合同继续履行。

## 第十三条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；



甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

## 黑龙江省政府采购合同使用说明

（一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标投标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

### 一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

### 二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“黑龙江省”后再加所在地名称或将“黑龙江省”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式和期限：资金性质按财政性资金（预算内资金、预算外资金）和自筹资金填写。

### 三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标投标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由黑龙江省政府采购办公室负责解释。

电话：0451—53679987      0451—82833586

## 第六章 响应文件格式与要求

《响应文件格式》是参加竞争性谈判供应商的部分响应文件格式，请参照这些格式编制响应文件。

一、响应文件封面格式

# 政府采购 响应文件

项目名称：无人机购置

项目编号：[230101]HTCL[TP]20210001

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

谈判日期：

## 二、报价书

：

的 (供应商全称) 授权 (授权代表姓名) (职务、职称) 为响应供应商代表，参加贵方组织  
(项目编号、项目名称) 谈判的有关活动，并对 进行报价。为此：

1、提供供应商须知规定的全部响应文件：

响应文件（含资格证明文件）正本（）份，副本（）份

2、报价的总价为（大写） 元人民币

3、保证遵守竞争性谈判文件中的有关规定

4、保证忠实地执行买卖双方所签的《政府采购合同》，并承担《合同》约定的责任义务

5、愿意向贵方提供任何与该项活动有关的数据、情况和技术资料

6、与本活动有关的一切往来通讯请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

供应商全称：

日期：

### 三、报价一览表

项目名称：无人机购置

项目编号：[230101]HTCL[TP]20210001

序号(包号)	货物名称	货物报价价格(元)	货物市场价格(元)	交货期

供应商全称：

日期： 年 月 日

#### 四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：无人机购置

项目编号：[230101]HTCL[TP]20210001

(第 包)

序号	货物名称	品牌型号、产地	数量/单位	报价(元)	谈判文件的参数和要求	响应文件参数	偏离情况

供应商全称：

日期： 年 月 日

## 五、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

## 六、法定代表人/单位负责人授权书

:

(报价单位全称) 法定代表人/单位负责人 授权 (授权代表姓名) 为响应供应商代表, 参加贵处组织的 项目 (项目编号) 竞争性谈判, 全权处理本活动中的一切事宜。

法定代表人/单位负责人签字或盖章:

供应商全称 (公章):

日期:

附:

授权代表姓名: 授权代表: (签字或盖章)

职 务:

详细通讯地址:

邮 政 编 码:

传 真:

电 话:

**七、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明**

(法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件)

(授权代表身份证正反面复印件)

供应商全称:

## 八、小微企业声明函

注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供

### 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： 年 月 日

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，无上一年度数据的新成立企业可不填报，有数据但是填报不全的声明函无效。

### 中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（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）；承建（承接）企业为（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： 年 月 日

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，无上一年度数据的新成立企业可不填报，有数据但是填报不全的声明函无效。

## 九、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 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。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

## 十、供应商关联单位的说明

说明：供应商应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与供应商单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与供应商存在直接控股、管理关系的其他单位。

格式十一

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力声明函

采购人、评审小组：

我单位声明，具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

格式十二

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

采购人、评审小组：

在本项目提交响应文件截止时间前，我单位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的重大违法记录；通过“信用中国”（网站：[www.creditchina.gov.cn/](http://www.creditchina.gov.cn/)）、“中国政府采购网”（网站：[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、“中国裁判文书网”（<https://wenshu.court.gov.cn/>）”等渠道查询，我单位未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、行贿犯罪案件当事人名单。如发现我单位提供的声明函不实时，我单位将按照《政府采购法》有关提供虚假材料的规定，接受处罚。

特此声明。

供应商：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

注：自然人响应的无需盖章，需要签字。

满足主要商务条款的承诺书

采购人、评审小组：

我单位承诺，满足本项目谈判文件中的主要商务条款。

供应商：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

#### 格式十四

##### 缴纳税收和社会保障资金证明

- 1、截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收的缴款凭据复印件（注：依法免税的供应商，应提供相关证明材料）
- 2、截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳社会保障资金的缴费凭据复印件或社保网站的缴费情况表复印件（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料）

格式十五

**商业信誉和健全的财务会计制度**

（提供2020年度财务状况报告复印件或基本开户行出具的资信证明复印件）

资格承诺函

黑龙江省采购代理机构：

我单位作为本次采购项目的投标人，根据谈判文件要求，现郑重承诺如下：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1.1具有独立承担民事责任的能力；

1.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

1.3具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

1.4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

1.5参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

1.6符合国家法律、行政法规规定的其他条件（我公司不存在“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，同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参与本项目投标”的情形）。

2、我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3、我公司在截至投标截止日未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。

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

供应商：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

**特定资格要求**

(提供营业执照、相关证书、证件的复印件)