

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞 争 性 磋 商 文 件

项目名称：黑龙江省牡丹江市东部森林火灾高危区综合治理工程建设项目(二次)

项目编号：[231085]YJZB[CS]20220005-1

黑龙江业杰招标代理有限公司

2022年11月

第一章 竞争性磋商邀请

黑龙江业杰招标代理有限公司受穆棱市林业和草原局委托，依据《政府采购法》及相关法规，对黑龙江省牡丹江市东部森林火灾高危区综合治理工程建设项目(二次)采购及服务进行国内竞争性磋商，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：黑龙江省牡丹江市东部森林火灾高危区综合治理工程建设项目(二次)

二、项目编号：[231085]YJZB[CS]20220005-1

三、磋商内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	黑龙江省牡丹江市东部森林火灾高危区综合治理工程建设	1	详见采购文件	5,111,000.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（黑龙江省牡丹江市东部森林火灾高危区综合治理工程建设）：合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（黑龙江省牡丹江市东部森林火灾高危区综合治理工程建设）：穆棱市八面通镇长征路149号-穆棱市林业和草原局

五、参加竞争性磋商的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目磋商的供应商，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（黑龙江省牡丹江市东部森林火灾高危区综合治理工程建设）：无

六、参与资格和竞争性磋商文件获取方式、时间及地点：

1.磋商文件获取方式：采购文件公告期为5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磋商文件。获取磋商文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取磋商文件的时间：详见磋商公告。

3.获取磋商文件的地点：详见磋商公告。

七、磋商文件售价：

本次磋商文件的售价为无元人民币。

八、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

采购文件处项目经办人 详见磋商公告 电话：详见磋商公告

（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。

九、质疑提起与受理：

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

采购文件质疑联系人：王女士

采购文件质疑联系电话：13836373169

（二）对磋商过程和结果的质疑

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》。

磋商过程和结果质疑：详见成交公告

十、提交竞争性磋商首次响应文件截止时间及磋商时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见磋商公告

递交响应文件地点：详见磋商公告

响应文件开启时间：详见磋商公告

响应文件开启地点：详见磋商公告

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。

十一、发布公告的媒介

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

十二、联系信息

1.采购人信息

采购单位：穆棱市林业和草原局

采购单位联系人：彭伟荣

地址：穆棱市八面通镇长征路149号

联系方式：8150178

2.采购代理机构信息（如有）

名称：黑龙江业杰招标代理有限公司

地址：黑龙江省牡丹江市爱民区大庆街102号

联系方式：0453-6300999

3.项目联系方式

项目联系人：黑龙江业杰招标代理有限公司

联系方式：0453-6300999

黑龙江业杰招标代理有限公司

2022年11月

第二章 采购人需求

一.项目概况

为有效提升项目区森林火灾综合防空能力，提高森林保护管理能力，加强相关林木种质资源收集保存能力，提高重点林区林场资源管护能力，特推进此项目落实。

合同包1（黑龙江省牡丹江市东部森林火灾高危区综合治理工程建设）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	穆棱市八面通镇长征路149号-穆棱市林业和草原局
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30%，合同签订后，支付30%款项 2期：支付比例70%，验收合格后，支付剩余尾款
验收要求	1期：符合国家现行标准，符合采购需求参数。
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）	所属行业	招标技术 要求
1		通用无线电通信设备	单频自组网基站	套	6.0000	86,000.00	516,000.00	信息传输业	详见附表一
2		通用无线电通信设备	自组网背负基站	台	7.0000	56,000.00	392,000.00	信息传输业	详见附表二
3		通用无线电通信设备	自组网车载基站	台	6.0000	58,000.00	348,000.00	信息传输业	详见附表三
4		通用无线电通信设备	基地台（终端）	台	20.0000	6,000.00	120,000.00	信息传输业	详见附表四
5		通用无线电通信设备	车载电台	台	18.0000	6,500.00	117,000.00	信息传输业	详见附表五
6		通用无线电通信设备	全功能手持电台	台	110.0000	4,500.00	495,000.00	信息传输业	详见附表六
7		通信(控制)处理机	调度台及软件	套	1.0000	150,000.00	150,000.00	信息传输业	详见附表七
8		行业应用软件	网格化巡护管理系统	套	1.0000	350,000.00	350,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表八
9		行业应用软件	巡护APP	套	40.0000	1,200.00	48,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表九
10		终端机	手持终端	套	100.0000	4,500.00	450,000.00	工业	详见附表一十
11		小型计算机	服务器/机柜	台	1.0000	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表一十一
12		消防设备	移动储水池	个	3.0000	3,000.00	9,000.00	工业	详见附表一十二

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)	所属行业	招标技术 要求
13		飞行器	专业型无人机	架	1.0000	250,000.00	250,000.00	工业	详见附表 一十三
14		飞行器	小型无人机	架	7.0000	45,000.00	315,000.00	工业	详见附表 一十四
15		消防设备	背负式灭火器	台	100.0000	5,500.00	550,000.00	工业	详见附表 一十五
16		消防设备	消防头盔	顶	150.0000	90.00	13,500.00	工业	详见附表 一十六
17		消防设备	阻燃服装	套	150.0000	1,100.00	165,000.00	工业	详见附表 一十七
18		消防设备	逃生面罩	个	150.0000	50.00	7,500.00	工业	详见附表 一十八
19		消防设备	阻燃手套	副	150.0000	50.00	7,500.00	工业	详见附表 一十九
20		消防设备	防烟眼镜	副	150.0000	50.00	7,500.00	工业	详见附表 二十
21		消防设备	作训服	套	150.0000	200.00	30,000.00	工业	详见附表 二十一
22		消防设备	防扎鞋	双	150.0000	180.00	27,000.00	工业	详见附表 二十二
23		消防设备	大小背包	个	50.0000	200.00	10,000.00	工业	详见附表 二十三
24		消防设备	雨衣	件	150.0000	120.00	18,000.00	工业	详见附表 二十四
25		消防设备	水靴	双	150.0000	80.00	12,000.00	工业	详见附表 二十五
26		消防设备	棉大衣	件	150.0000	400.00	60,000.00	工业	详见附表 二十六
27		消防设备	手电	个	150.0000	100.00	15,000.00	工业	详见附表 二十七
28		消防设备	蚊帐	个	150.0000	120.00	18,000.00	工业	详见附表 二十八
29		越野车	火场应急保障 车	辆	1.0000	200,000.00	200,000.00	工业	详见附表 二十九
30		越野车	运兵车	辆	2.0000	180,000.00	360,000.00	工业	详见附表 三十

附表一：单频自组网基站 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工作频段：136MHz~174MHz；
	2	天线输出：单天线

	3	射频输出功率≥20W
	4	天线增益≥8.0dBi
	5	支持远程无线调控功能，可远程查看基站状态参数；
	6	接收灵敏度：≤-118dBm；
	7	互调响应抑制：≥70dB；
	8	阻塞：≥84dB；
	9	杂散响应抑制：≥70dB；
	10	共信道抑制：≥-12dB；
	11	邻道选择性：≥60dB；
	12	传导杂散：9kHz~1GHz(含) ≤-57dBm，1GHz~12.75GHz≤-47dBm；
	13	4FSK调制频偏误差：≤10.0%。
★	14	支持无中心自动寻址多级转发组网功能，即多个基站无线自动组网的工作状态下，基站自动路由，分级转发联网，；
★	15	支持基站之间无线联网功能，采用动态拓扑结构，快速完成拓扑网络间通信链路的建立，多条通信路径相互备份，如果某一基站出现故障，其他基站将自动调整无线链路连接，保障通信顺畅不中断；
	16	支持无线同频同播功能，各基站使用相同频率，基站间采用单个频率无线自组网，形成大范围同频同播区。实现多个基站自组网比单基站系统更广阔的通信覆盖；
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：自组网背负基站 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	频率范围：136MHz~174MHz；
	2	带背带，支持快速投放延伸现场组网；
	3	电源电压DC12V，内置电池容量≥12Ah，输出功率≥20W；
	4	频率间隔：12.5kHz/25kHz；
	5	调制方式：4FSK，4FSK调制频偏误差≤10.0%，4FSK发射误码率0.01%，发射杂散≤-36dBm（9kHz~1GHz），≤-30dBm（1GHz~12.75GHz）；
	6	主机前面板具备显示屏幕和操作旋钮 / 按键，支持快速调整基站工程参数和应用参数，无需计算机编程；
	7	外壳防护等级≥IP67
	8	▲支持无中心自动寻址多级转发组网功能，即多个基站无线无中心自动组网的工作状态下，基站自动路由判选，分级转发联网，（具有CMA/CNAS认证检测报告复印件并加盖投标人公章）
	9	▲支持PDT/DMR自组网下兼容标准PDT/DMR电台功能，；（具有CMA/CNAS认证检测报告复印件并加盖投标人公章）
	10	▲支持单频自组网强插功能，在基站覆盖范围内，高权限的电台可以打断低权限电台的通话，并发起讲话，优先使用通信资源。（具有CMA/CNAS认证检测报告复印件并加盖投标人公章）
	11	支持多跳无线单频组网功能，不依赖于有线链路、微波链路、公网链路等第三方链路。
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。

附表三：自组网车载基站 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	频率范围：136MHz~174MHz
	2	配备天线，增益≥2.15dBi
	3	电池容量≥9.6Ah

	4	▲支持数模双制式，支持数字集群、模拟集群、数字常规、模拟常规、单频自组网（应急网）等多种工作模式。（具有CMA/CNAS认证检测报告复印件并加盖投标人公章）
	5	功率2至25W多档可调；
	6	具备显示屏幕及按键便于查看参数
	7	支持中继转发组网功能
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。	

附表四：基地台（终端） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	频率范围：136MHz~174MHz
	2	配备天线，增益≥2.15dBi
	3	支持GPS/北斗定位功能：内置GPS / 北斗卫星芯片，可实现定位功能，显示坐标、位置。
	4	▲支持数模双制式，支持数字集群、模拟集群、数字常规、模拟常规、单频自组网（应急网）等多种工作模式。（具有CMA/CNAS认证检测报告复印件并加盖投标人公章）
	5	功率2至25W多档可调；
	6	具备显示屏幕及按键便于查看参数
	7	配套220V供电底座
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。	

附表五：车载电台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	频率范围：136MHz~174MHz
	2	配备天线，增益≥2.15dBi
	3	支持GPS/北斗定位功能：内置GPS / 北斗卫星芯片，可实现定位功能，显示坐标、位置。
	4	▲支持数模双制式，支持数字集群、模拟集群、数字常规、模拟常规、单频自组网（应急网）等多种工作模式。（具有CMA/CNAS认证检测报告复印件并加盖投标人公章）
	5	功率2至25W多档可调；
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。	

附表六：全功能手持电台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	频率范围：136MHz~174MHz
	2	多址方式：TDMA
	3	调制方式：4FSK
	4	最大输出功率：≤37dBm
	5	接收灵敏度：≤-120dBm
	6	支持GPS/北斗定位；
	7	▲支持数模双制式，支持数字集群、模拟集群、数字常规、模拟常规、单频自组网（应急网）等多种工作模式。（具有CMA/CNAS认证检测报告复印件并加盖投标人公章）
	8	应急网模式下，对讲机支持自组网电台互相定位功能，被叫电台能够显示主叫电台的相对位置信息。
	9	▲支持自组网临时分小组、合并小组通信功能。（具有CMA/CNAS认证检测报告复印件并加盖投标人公章）
	10	▲支持单频自组网强插功能，在基站覆盖范围内，高权限的电台可以打断低权限电台的通话，并发起讲话，优先使用通信资源。（具有CMA/CNAS认证检测报告复印件并加盖投标人公章）

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。
----	-------------------------------------

附表七：调度台及软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	调度台
	2	钢木结构，2工位。
	3	含调度软件、录音软件、网管运维软件。
	4	软件部分
	5	支持短信息功能：群发/单发短信息。
	6	支持语音功能：单呼、组呼、录音。
	7	支持电台定位：调度台上拉、电台按PTT上报、电台主动上报（具备时间、位移过滤），历史轨迹查询。
	8	支持电台数据检测功能：开关机、实名、部门、位置、场强、电量。
	9	支持基站数据检测：经纬度位置、底噪、高度、频率、电量。
	10	▲支持核心交换设备断电重启，系统恢复正常工作时间小于10秒，以保证系统能快速恢复使用。（具有CMA/CNAS认证检测报告复印件并加盖投标人公章）
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。	

附表八：网格化巡护管理系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	系统部署要求：Windows Server 2008 R2系统及以上操作系统环境运行或其它主流服务器操作系统；
	2	版本要求：中文版本；
	3	支持B/S架构：可通过谷歌、火狐、搜狗等各类市场主流浏览器进行浏览；
	4	功能技术参数 定制化巡护表格：支持巡护数据表格本地定制化；管理员可以对巡护表格进行编辑：包含修改数据项、备选项；
	5	专题图层管理：支持导入矢量shp数据，并在地图里面展示；同时支持图层组新建、编辑、删除
	6	巡护任务管理：能够创建周期性任务或者1次性任务下发给护林员进行日常巡护；
	7	人员位置实时查看：通过GPRS/3G/4G网络将人员实时位置上传到服务器，可实时查看巡护员的位置和巡检情况,人员位置会根据其终端设备位置而移动；
	8	巡护数据管理：展示管理保护区日常人员巡护采集信息、轨迹、现场采集图片、视频文件；能够统计每次巡护数据里程、耗时；管理员可以针对护林员提交的巡护数据进行打分、审核；支持巡护数据导出；
	9	消息推送：管理者可以推送消息给指定的护林员或者多个护林员；同时还可以推送优秀的巡护数据；
	10	一键报警：实时监控护林员通过APP发送的警报信息；
	11	权限管理：划分不同用户的权限和角色，支持多用户分层级操作数据；
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。	

附表九：巡护APP 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	自定义图层：本地图层文件加载、下载、导入。
	2	数据同步：同步平台下发的巡护表格、图层、线路、任务。
	3	巡护任务执行：接收平台端分配的巡护任务（周期和单次），或者本地创建任务（单次），执行巡护并实时标绘轨迹。
	4	数据录入：支持野外调查监测表格数据录入、现场拍照、摄像等信息采集。采集到的表格记录自动加注地理坐标位置、采集日前时间，管护人员等信息。
	5	数据上传：在有网络情况下，可以在线上报采集数据至平台。
	6	一键警报：可通过选取地图位置通过网络发送警报坐标，本地保存历史数据。

7	查询功能：通过软件可查看接收和创建的任未上传和已上传的巡护数据；云服务器上当前登录用户的相关巡护数据，并可通过选择起始时间和截至时间条件筛选数据；历史警报、历史测量数据。
8	测量功能：根据轨迹实时计算路程和轨迹首尾相连所围成的不规则图形的面积值，支持测量文件本地导出。
9	巡护数据统计：按照年月统计用户巡护里程、填写表格等情况进行图表统计。
10	系统设置：更新本地数据、修改密码、高德离线地图下载、版本更新、快捷设置权限、定位模式设置、配置网络参数、当前版本号。
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。

附表一十：手持终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	显示屏：不低于6寸触摸屏，支持手套触控，分辨率不低于1440*720
	2	单点定位：<5米
	3	触摸屏：电容式触摸屏
	4	防摔：不低于1.2米
	5	防水：IP67
	6	工作温度：-20℃~60℃
	7	储藏温度：-30℃~70℃
	8	处理器：不低于Qualcomm SDM 632 主频1.8GHZ
	9	操作系统：不低于Android 9
	10	内存RAM：不低于4GB
	11	内存ROM：不低于64GB
	12	扩展：支持IF卡扩展，最高支持128GB
	13	后摄像头：不低于1300万
	14	前摄像头：不低于500万
	15	闪光灯：支持
	16	WIFI：802.11 a/b/g/n/ac, 2.4GHz/5GHz
	17	网络：GSM:850/900/1800/1900CDMA:BC0EVD: BC0WCDMA: B1/B2/B5/B8TD-SCDMA:B34/B39TDDLTE: Band38/Band39/Band40/Band41FDDLTE:Band1/Band2/Band3/Band4/Band5/Band7/Band8/Band17/Band20/Band28
	18	SIM卡：双卡双待
	19	TF 卡：支持
	20	蓝牙：BT4.1
	21	耳机接口：3.5mm
	22	USB：Type C
	23	电池：不低于5000毫安时
	24	近场通信：支持
	25	重力传感器：支持
	26	陀螺仪：支持
	27	光感：支持
	28	电子指南针：支持
	29	卫星：GPS/Glonass/Beidou/Galileo

	30	GPS: Ublox M8N
	31	GPS天线: 陶瓷天线
	32	接口: USB, UART, GPIO
	33	键盘: 电源, 音量, 功能键
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。	

附表一十一: 服务器/机柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机柜
	2	42U标准机柜, 网门。
	3	CPU不低于4个Intel Xeon Gold 5117 2.0G, 14C
	4	服务器
	5	内存不低于64GB RDIMM内存
	6	硬盘不低于 2个480GB SSD
	7	集成RAID控制器
	8	具有远程管理功能
	9	网卡不低于双口10Gb+2口千兆(含2个原厂光模块)
	10	支持电源热插拔, 冗余电源
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。	

附表一十二: 移动储水池 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	5吨移动式消防储水装置 PVC森防移动水池 软体储水罐 水缸水囊
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。	

附表一十三: 专业型无人机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸(展开, 不包含桨叶): $\leq 500 \times 600 \times 250$ mm (长 \times 宽 \times 高)
	2	尺寸(折叠): $\leq 400 \times 250 \times 200$ mm (L \times W \times H)
	3	对角线电机轴距: ≤ 700 mm
	4	重量(含两块电池): ≤ 4000 g
	5	最大起飞重量: ≥ 3500 g
	6	工作频率: 2.4000-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz
	7	悬停精度: 垂直: ± 0.1 m (视觉定位正常工作时); ± 0.5 m (GPS正常工作时); ± 0.1 m (RTK定位正常工作时); 水平: ± 0.3 m (视觉定位正常工作时); ± 1.5 m (GPS正常工作时); ± 0.1 m (RTK定位正常工作时);
	8	RTK 位置精度: 1 cm + 1 ppm (水平); 1.5 cm + 1 ppm (垂直)
	9	最大水平飞行速度: ≥ 23 m/s
	10	最大可承受风速: ≥ 15 m/s (七级风)
	11	最大飞行时间: ≥ 40 分钟
	12	IP 防护等级: \geq IP55
	13	GNSS: GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS
	14	无人机避障功能: 机身 6 向都具备双目视觉及近红外传感器, 全方位避障
	15	无人机传感器具备多项冗余设计: 双惯性测量单元、双气压计、双指南针、六对双目视觉传感器、六个红外距离传感器

16	动力系统双链路冗余：飞控系统到动力系统的通信链路使用串行外设总线（SPI）和通用串行总线（UART）双冗余，保证飞控系统与动力系统的通信安全稳定。
17	图传链路冗余：无人机同时支持2.400 -2.4835 3GHz、5.725 -5.850 GHz 两个频段，一个频段信号受到干扰时，可以自动切换到另一个频段；行业版图传和4G网络图传同时工作，互为冗余，最大程度保障飞行安全
18	双遥控冗余：支持双控模式，在大范围或复杂工作场景中，如果其中一个遥控器与飞机的通信中断，另外一个遥控器可以完全接管无人机控制，维持无人机继续安全作业，保证飞行安全
19	ADS-B：能够感知数十公里内的民航客机、直升机等位置、高度、航向和速度信息，实时提供以上飞行器的接近风险等级，向用户提供警示信息，确保飞行和空域安全
20	相机：相机模块集成广角相机、变焦相机、热成像相机、激光测距仪等模块
21	变焦相机模块：影像传感器1/2" CMOS，有效像素4800万，支持5-16倍光学变焦，最大200倍混合变焦
22	广角相机模块：1/2" CMOS 传感器 1200 万有效像素
23	热成像相机模块：分辨率支持：640×512@30Hz，测温精度：±2℃ 或 ±2%
24	激光测距仪模块：测量范围：3~1200米，精度：±(0.2m+D×0.15%)
25	显示屏尺寸：≥7 英寸触控液晶显示屏
26	显示屏分辨率：分辨率1920×1200
27	显示屏亮度：≥1200 cd/m2
28	遥控器IP 防护等级：≥IP54
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。

附表一十四：小型无人机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸（折叠/展开） 折叠（不带桨）：不低于221 mm × 96.3 mm × 90.3 mm（长 × 宽 × 高） 展开（不带桨）：不低于347.5 mm × 283 mm × 107.7 mm（长 × 宽 × 高）
	2	最大上升速度 1 m/s（平稳挡） 6 m/s（普通挡） 8 m/s（运动挡）
	3	最大下降速度 1 m/s（平稳挡） 6 m/s（普通挡） 6 m/s（运动挡）
	4	最大水平飞行速度 5 m/s（平稳挡） 15 m/s（普通挡） 21 m/s（运动挡）
	5	最长飞行时间：不低于46 分钟
	6	最大续航里程：不低于30 千米
	7	最大抗风速度：不低于12 m/s
	8	GNSS：GPS + Galileo + BeiDou
	9	悬停精度 垂直：± 0.1 米（视觉定位正常工作时）；± 0.5 米（GNSS 正常工作时） 水平：± 0.3 米（视觉定位正常工作时）；± 0.5 米（高精度定位系统正常工作时）
	10	视角：不低于84°
	11	等效焦距：不低于24 mm
	12	最大照片尺寸：不低于5280 × 3956
	13	照片拍摄模式及参数 单拍：2000 万像素 自动包围曝光（AEB）：2000 万像素，3/5 张@0.7EV 连拍：2000 万像素，3/5/7 张 定时拍照：2000 万像素，2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒
	14	稳定系统：3 轴机械云台（俯仰、横滚、平移） 1）、结构设计范围 俯仰：-135° 至 100° 横滚：-45° 至 45° 平移：-27° 至 27° 2）、可控转动范围 俯仰：-90° 至 35° 平移：-5° 至 5°
	15	感知系统类型：全向双目视觉系统，辅以机身底部红外传感器
	16	有效避障速度：飞行速度 ≤ 15 m/s

	17	电池容量：不低于5000 mAh
	18	充电方式：3 块电池轮充
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。	

附表一十五：背负式灭火器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用混合4冲程发动机，加上优化设计制造的风机叶轮，风力强劲有力。
	2	全封闭的油管：发动机供油管全封闭在机器外罩里，操作使用时不易被树枝意外挂断和在火场造成漏油，更安全。
	3	机器重量分布合理：机器重心低，背负时与人体重心完美重合，无论在平地还是在坡地上，不会有后仰的趋势，行走更平稳。
	4	带有4点弹簧减震系统的动力设备，可以充分提高背负时的舒适度。
	5	可调节带透气减震垫的双肩背带，进一步提高操作人员的舒适度，操作灭火器时不易疲劳，安全性更高。
★	6	发动机：4-mix 混合4冲程发动机，符合国Ⅱ排放标准；功率≥2.9 kw。
★	7	气缸排量 ≤65 cm ³ 。
★	8	重量 ≤9.8 kg。
★	9	最大排风量：1720 m ³ /h。
	10	满负荷运行转速：7200r/min；空转转速：2500 r/min。
	11	油箱容量：1.4L。
	12	手感振动：2.0 m/s ² 。
	13	一次加油连续工作时间min≥82
	14	常温启动时间s≤5。
	15	有效风力灭火距离m≥1.7。
	16	出风口风量m ³ /s≥0.4。
	17	耳旁噪音dB(A)≤100。
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。	

附表一十六：消防头盔 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用ABS阻燃材料，质地坚韧强度高、抗冲击；符合XF 44-2015消防头盔标准要求，耐敲击，另配有有机玻璃面罩，面罩透光率好、视角大、视野开阔、清晰，并防止火和烟尘对扑火人员的面部伤害，头盔四周加披肩可与扑火服连接一起，对头部、肩部形成整体保护；面罩透光率≥90%，头盔前面有“森林防火”帽徽，头盔两侧有“森林防火”字样，适用于扑火人员在扑火现场保护头部的安全。
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。	

附表一十七：阻燃服装 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	服装主要材料
	2	面料：芳纶含量100%，单位面积质量≤210（g/m ² ）；
	3	阻燃性能：面料洗涤50次后 续燃时间（s）：径向≤0.2、纬向：≤0.2；阴燃时间(s)：径向≤0.2、纬向：≤0.2；损毁长度（mm）：径向≤19、纬向≤21；
	4	上下分体式：上装夹克款，下装长裤款；上衣长度穿着时与下裤重叠部分不低于20 cm。
	5	橘红色，色号值为16-1462TPX，色差ΔE<3.5；
	6	缝纫线：芳纶缝纫线，单线强力不小于10 N；
	7	断裂强度(N)：经≥1700，纬≥1400；

8	上衣左胸设有对讲机专用绊带；裤子裤腰两边加橡筋。袖口、脚口可收紧。
9	反光带和印字为银色。
10	反光标志带：芳纶反光带，逆反射系数 ≥ 4 ，宽度5CM；
11	热防护系数TPP/(kW·s/m ²)： ≥ 320 ；
12	上装下两侧口袋与下装外侧两口袋重叠部分由阻燃魔术贴固定。
13	拉链：芳纶阻燃拉链；
14	水洗尺寸变化率%：-2.5 ~ +2.5；
15	上装胸围与肘臂、下装小腿处加装360度反光标志带；
16	面料热稳定性能(260℃ ± 5)%：经向 ≤ -0.1 、纬向 ≤ -0.1 ；
17	成品水洗尺寸变化率%：领大 ≥ -1.0 、胸围 ≥ -2.0 、衣长 ≥ -2.5 、腰围 ≥ -1 、裤长 ≥ -2.5 ；
18	背后印有“森林消防”银色反光字；
19	面料耐洗色牢度（级）原样变色 ≥ 4 、涤布沾色 $\geq 3-4$ ；棉布沾色 $\geq 3-4$ ；耐摩擦色牢度（级）耐干摩擦 $\geq 3-4$ 、耐湿摩擦 ≥ 3 ；
20	接缝强力：裤后裆接缝和肩接缝断裂强 ≥ 675 N；单衣片接缝断裂强力 ≥ 200 N。
21	服装膝盖处加有高强度隔热层面料，高强度隔热层面料洗涤50次后：1）断裂强力：经向 ≥ 3000 N、纬向 ≥ 3000 N；2）撕破强力：经向 ≥ 1200 N、纬向 ≥ 1200 N；3）续燃时间：径向 ≤ 0 s、纬向 ≤ 0 s；4）损毁长度：径向 ≤ 17 mm、纬向 ≤ 19 mm；5）熔融、滴落：无；高强度隔热层布料；
22	面料耐酸汗渍色牢度（级）色泽变化 $\geq 3-4$ 、涤布沾色 $\geq 3-4$ ；棉布沾色 $\geq 3-4$ ；
23	缝纫线单线断裂强力（N）： ≥ 13 。
24	耐光色牢度（级） ≥ 4
25	甲醛含量（mg/kg）：无。
26	服装成品质量
27	PH值：4.0-8.5。
28	服装样式
29	服装颜色
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。

附表一十八：逃生面罩 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	使用时间为不低于30min。
	2	防护使用时间内：CO透过量 <200ppm，CO透过量积累量 <200ml，吸气中的CO ₂ <2%，氰化氢透过浓度 <10ml/m ³ ，烟雾透过系数 <5%，吸气温度应 <65℃，吸气阻力应 <800pa，呼气阻力应 <300pa。
	3	储存温度：0~40℃。
	4	阻燃、抗高温通过头罩，反光并极易在火场浓烟中被发现，并适用长发、有胡须、戴眼镜者使用；大眼窗，具有开阔的视野；不锈钢滤毒罐；可调整的一点式带扣；纯棉阻燃脖套。
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。

附表一十九：阻燃手套 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：手掌部为纯皮，手背为双层，内层为透气阻燃棉布，外层为防辐射阻燃铝箔，铝箔与透气阻燃棉布层紧密相连，每根手指与铝箔材料分别对应覆盖缝制，手套腰为阻燃布料；
	2	手臂护套由阻燃面料制作，加强保护作用，戴着舒适，手臂护套长度：22cm；
	3	功能特点：阻燃防火、耐热、柔软、耐磨。

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。
----	-------------------------------------

附表二十：防烟眼镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	透明，红色气密镜框，视野宽广，高科技通风系统，防雾镜片。面部和鼻梁柔软衬垫，密封无压设计，额部磨砂处理，防强光，镜片易于更换，头带宽阔，可调节
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。	

附表二十一：作训服 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	作训服采用优质绦棉混纺面料，含棉量≥70%，绿色印花迷彩。
	2	面料结实、耐磨性强、透气性好；夹克式设计，穿着宽松舒适；软拉链和铜扣结合设计，穿脱方便；上衣底摆、袖口、裤口处采用收紧式结构，能够防止灰尘进入。
	3	服装左臂有“森林消防”臂章，前胸有“森林消防”胸标。
	4	耐洗色牢度级（原样变色）≥3，耐磨擦色牢度级（干磨擦）≥3，洗涤10次后续燃时间/s≤2，阴燃时间/s≤2，损毁长度/mm≤150。
	5	甲苯含量≤200mg/kg，水洗尺寸变化率 +2.5~-2.5%。明暗线≥12针/3cm，肘、膝、臂等易损部位双线加固。
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。	

附表二十二：防扎鞋 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	款式：中帮前系带一体鞋舌款，鞋高大于22cm；
	2	颜色及材质：鞋面采用黑色翻毛皮及黑色帆布组成；
	3	鞋底：凯夫拉防穿刺中底+天然橡胶大底及加高防水围条设计，采用塑料防撞鞋头，保护脚趾撞伤；剥离强度：60N/cm；耐折性能：曲折 10 万次后位置不分离，折后裂纹小于10mm；；耐磨：7mm；硬度（邵氏 A）60~80，防穿刺能力：600N。防滑齿设计，鞋底防扎、防滑。
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。	

附表二十三：大小背包 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：林地米彩牛津布，有PU涂层，具有防雨拒水功能；
	2	容积：不低于70升，背部有海绵垫，包内有金属支架确保腰部不宜劳损，包的左右两侧有2个耳包，可放水壶、地图等物品。
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。	

附表二十四：雨衣 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	分体式套装，由100%防水PVC材质制造。拉链式，使工作者更舒适。裤子腰部和裤腿下面都有绳子，可调节松紧。
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。	

附表二十五：水靴 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	雨靴单、棉两用
	2	鞋面材质：橡胶
	3	鞋底材质：橡胶
	4	鞋里材质：布料，高筒

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。
----	-------------------------------------

附表二十六：棉大衣 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	颜色：沙漠迷彩、绿迷彩、城市迷彩
	2	结构:毛领（可拆卸）、防风帽（可拆卸），前胸两个带盖口袋，两肋各一带盖口袋。腰间有松紧绳，可随意调节腰围大小。大衣里有双层棉，其中一层可拆卸出来变马甲穿。衣袖上有一个带盖袋，袖口为螺纹弹力袖口，有效防止冷风倒灌。布料结实，做工精细，双层棉芯,超级保暖。
	3	采用国内新型合成涤棉细纹帆布保暖防寒、防风、防雨。特别是根据气候变化而升温、适合多种户外环境。
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。	

附表二十七：手电 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：航空级6061-T6高质量铝合金；
	2	外观：加厚阳极氧化处理，钛黑色；
	3	尺寸：全长15CM，筒身长11.5CM，筒头长3.5CM
	4	灯泡：LED灯，寿命长达10万小时。
	5	亮度：一档强光130流明，连续使用时间约4小时 二档弱光70流明，连续使用时间约6小时，三档130流明暴闪，连续使用时间4小时；
	6	电池：原配一只2400毫安18650大容量充电锂电池；
	7	防水设计：防水设计，接口高弹性橡胶圈密封。
	8	手电前部：攻击头型设计；
	9	电池循环寿命约1000次。
	10	防水抗摔：全密封设计，可在水下1米作业，高硬度合金外壳，且抗摔性达到10米高度跌落不影响功能，
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。	

附表二十八：蚊帐 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双开门全底蚊帐，帐纱加厚50D20眼；
	2	款式：大方顶；
	3	钢丝：2.8m热镀锌钢丝（不生锈）；
	4	尺寸：不低于1.5X2X1.55cm。
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。	

附表二十九：火场应急保障车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	车辆尺寸(mm)≥4765×1955×2200 排量和功率（ml/kw）≥2290/170 总质量（kg）≥2815 整备质量（kg）≥2490 额定载客额人数≥5人 最高时速(km) ≥160 需满足电子四轮驱动、智能一键启动系统、电动外后视镜（带折叠加热功能）、液晶显示屏≥8英寸、蓝牙系统、倒车雷达、倒车影像、GPS导航、电子ABS+EBD、刹车辅助HBA、非承载式全金属车身 车身需喷涂“森林消防”字样、车辆前门粘贴防火标识、车身为森林防火统一制式样色“橘红”色

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。
----	-------------------------------------

附表三十：运兵车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	车辆尺寸(mm) $\geq 5110 \times 1930 \times 2314$ 排量和功率 (ml/kw) $\geq 2378/155$ 总质量 (kg) ≥ 2680 整备质量 (kg) ≥ 2080 额定载客额人数： \geq 人 最高时速(km) ≥ 130 需支持六档手动变速、四轮驱动（分高速四驱、低速四驱）、车厢行礼架、后爬梯、车身发问配备牵引钩、车身两侧护杠 车身喷涂“森林消防”字样、车辆前门粘贴防火标识、车身为森林防火统一制式样色“橘红”色
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 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	穆财购核字[2022]00752号
2	项目编号	[231085]YJZB[CS]20220005-1
3	项目名称	黑龙江省牡丹江市东部森林火灾高危区综合治理工程建设项目(二次)
4	包组情况	共1包
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1: 非专门面向中小企业
6	采购资金预算金额	5,111,000.00
7	采购方式	竞争性磋商
8	开标方式	不见面开标
9	报价形式	合同包1(黑龙江省牡丹江市东部森林火灾高危区综合治理工程建设):总价
10	评标方式	现场网上评标
11	评标办法	合同包1(黑龙江省牡丹江市东部森林火灾高危区综合治理工程建设): 综合评分法
12	现场踏勘	否
13	保证金缴纳截止时间 (同递交投标文件截止时间)	详见采购公告
14	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
15	响应有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起90日历天
16	投标文件要求	(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”)。 (2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的, 投标供应商须开标现场递交非加密电子版响应文件U盘(或光盘) 0份。 (3) 纸质响应文件正本 0 份, 纸质响应文件副本 0 份。
17	中标候选人推荐家数	合同包1(黑龙江省牡丹江市东部森林火灾高危区综合治理工程建设): 3
18	中标供应商确定	采购人授权磋商小组按照评审原则直接确定中标(成交)人。
19	备选方案	不允许
20	联合体投标	包1: 不接受
21	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

22	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>黑龙江省牡丹江市东部森林火灾高危区综合治理工程建设：保证金人民币：50,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江业杰招标代理有限公司 开户银行：中国银行牡丹江分行 银行账号：170248877728</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>
----	-------	--

23	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>不见面开标（远程开标）：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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）</p> <p>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。</p> <p>(1) 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>(2) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>(3) 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>(4) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>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。</p>
24	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>
25	其他	
26	项目兼投兼中规则	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

无论磋商过程中的作法和结果如何，参加磋商的供应商须自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

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

响应文件应按照磋商文件第六章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

（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。

（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）磋商报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及磋商结束后的最后报价，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）如仅发起一轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将以该供应商提交的首轮报价作为其最后报价，如发起多轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将以该供应商提交的最后一轮报价作为其最后报价。

（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 0 份，副本 0 份
- (五) 响应文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由磋商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) 任意一条不满足磋商文件★号条款要求的；
- (二) 单项产品五条及以上不满足非★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“竞争性磋商文件技术要求”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；

注：本项目评审条款中有特殊情形的，以评审条款中的规定为准。

6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：

- (一) 非★条款有重大偏离经磋商小组专家认定无法满足竞争性磋商文件需求的；
- (二) 未按竞争性磋商文件规定要求签字、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磋商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、磋商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) 磋商小组认为，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，磋商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) 磋商小组在磋商过程中，应以供应商提供的响应文件为磋商依据，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) 成交人在磋商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.竞争性磋商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，政府采购代理机构不予受理：

- 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：

- 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 磋商及评审方法

一.磋商评审要求

1、评审方法

综合评分法，响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。（最低报价不是成交的唯一依据。）

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，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

3、磋商小组

3.1 磋商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磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商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 磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

（3）对响应文件进行比较和评价；

（4）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；

（5）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；

（6）法律法规规定的其他职责。

4、澄清

磋商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。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商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、符合性审查和磋商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。

- (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) 在采购过程中符合磋商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、法规以及磋商文件规定其他情形。

9、定标

磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定成交供应商或者推荐成交候选人。

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（黑龙江省牡丹江市东部森林火灾高危区综合治理工程建设）

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	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（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民法典》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磋商小组签字。

三.评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。磋商小组依据法律法规和竞争性磋商文件规定, 对响应文件中的资格证明等进行审查, 以确定供应商是否具备入围资格。如供应商不具备入围资格, 应书面告知未入围的供应原因并要求其签字确认收到告知书。(详见后附表一资格性审查表)

符合性审查。依据磋商文件的规定, 从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查, 以确定是否对磋商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.磋商

(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。

(2) 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、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

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。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。如仅发起一轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将以该供应商提交的首轮报价作为其最后报价，如发起多轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将以该供应商提交的最后一轮报价作为其最后报价。

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。

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.综合评分（详见后附表三详细表）

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（得分四舍五入保留两位小数）。

6.汇总、排序

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。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) 磋商小组依据磋商方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加磋商的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由磋商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) 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件、磋商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（黑龙江省牡丹江市东部森林火灾高危区综合治理工程建设）：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（黑龙江省牡丹江市东部森林火灾高危区综合治理工程建设）

付款方式	1期: 30%, 合同签订后, 支付30%款项 2期: 70%, 验收合格后, 支付剩余尾款
验收要求	1期: 符合国家现行标准, 符合采购需求参数。

表一资格性审查表:

合同包1（黑龙江省牡丹江市东部森林火灾高危区综合治理工程建设）

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	按资格承诺函提供
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按资格承诺函提供
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按资格承诺函提供
参加采购活动前3年内, 在经营活动中没有重大违法记录	按资格承诺函提供
信用记录	“信用中国”网（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）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、信用报告进行查询, 对查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行存档。对信用记录查询结果中显示投标人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的供应商作无效响应处理。（提供查询截图）
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	按资格承诺函提供

表二符合性审查表:

合同包1（黑龙江省牡丹江市东部森林火灾高危区综合治理工程建设）

投标报价	投标报价（包括分项报价, 投标总报价）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	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求; 投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响; 投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”, 且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量; 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标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。

表三详细评审表：

黑龙江省牡丹江市东部森林火灾高危区综合治理工程建设

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 70.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术指标 (30.0分)	供应商所投产品全部满足招标文件技术参数要求的得 30分 ；所有参数完全响应或正偏离得 30分 ，参数附表中带“▲”的参数每负偏离或无响应一项扣 3分 ，其余参数每负偏离或无响应一项扣 1分 ，直至扣完本项分值为止。注：技术要求中要求“投标时提供检验报告”的，评审委员会将以检验报告中的数据作为评审依据；如未要求提交检验报告的，以投标人投标文件中的《技术和服务要求响应表》中的投标人填写的“是否偏离”为准，未填写或未响应的视为负偏离。
	需求分析 (5.0分)	根据投标人对本项目需求分析进行评审：项目需求分析内容全面完整、透彻、理解认知度高，得 5分 ；项目需求分析内容较完整、理解认知度针对性一般，得 3分 ；项目需求分析内容粗略、理解认知度较差，得 1分 ；未提供相应方案不得分。
	技术选型和技术可行性分析 (10.0分)	针对系统多跳自组网技术、同频同播通信技术进行技术选型分析，对提供的系统先进性、合理性进行分析。根据投标人提供的技术选型和可行性分析进行评分：分析内容完整、合理并且贴合用户使用实际需求，得 10分 。分析内容简单、针对性不强，得 5分 ；分析内容不完整、不贴合用户实际需求得 1分 。未提供相应内容，不得分。
	技术方案 (10.0分)	针对本项目提供合理技术方案，包括但不限于：①技术选型②系统设计③系统功能④系统功能⑤系统特点、优势等。根据投标人提供的技术方案进行评分：方案描述详尽合理，具有很强的可操作性及先进性，得 10分 ；方案较完整，可操作性及先进性一般，得 5分 ；方案内容粗略，可操作性差，得 1分 ；未提供相应方案不得分。
	安装调试方案 (10.0分)	针对投标人提供安装调试方案进行评分：安装联调及测试内容完整详细、计划合理，得 10分 ；提供了通用、简单的安装联调及测试内容基本符合采购需求，得 5分 ；不全面，针对性不强，方案可行性差，得 1分 ；未提供相关方案，不得分。
	售后服务方案 (5.0分)	针对本项目提供售后服务方案进行评分：培训计划与技术支持方案合理、详尽的，得 5分 ；培训计划与技术支持方案满足要求，但不够详尽的，得 3分 ；培训计划与技术支持方案偏离本项目实际情况、缺乏可行性的，得 1分 未提供相关方案，不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

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)
签订地点

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》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标人承诺，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》是参加竞争性磋商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：黑龙江省牡丹江市东部森林火灾高危区综合治理工程建设项目(二次)

项目编号：[231085]YJZB[CS]20220005-1

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

磋商日期：

二、首轮报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

三、分项报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：黑龙江省牡丹江市东部森林火灾高危区综合治理工程建设项目(二次)

项目编号：[231085]YJZB[CS]20220005-1

(第 包)

序号	服务名称	磋商文件的服务需求	响应文件响应情况	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）竞争性磋商，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：

供应商全称（公章）：

日 期：

附：

授权代表姓名： 授权代表：（签字）

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

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

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、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- （2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。