

政府采购项目采购需求

采购单位：营山县应急管理局

所属年度：2022年

编制单位：营山县应急管理局

编制时间：2022年07月05日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：2022年营山县森林防灭火物资采购项目

(二) 项目所属年度：2022年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额(元)：1,671,490.00元，大写(人民币)：壹佰陆拾柒万壹仟肆佰玖拾元整

最高限价(元)：1,671,490.00元，大写(人民币)：壹佰陆拾柒万壹仟肆佰玖拾元整

(五) 项目概况：营山县应急管理局因工作需要，现对“2022年营山县森林防灭火物资采购项目”拟采用竞争性谈判方式进行采购，特邀请符合本次竞争性谈判文件要求的供应商参加谈判报价。

(六) 本项目是否有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：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

2. 市场供给情况

3. 同类采购项目历史成交信息情况

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5. 其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 采购方式：竞争性谈判

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1. 不专门面向中小企业采购

2. 不专门面向的原因：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：是

(七) 是否采购节能产品：是

- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否
- (十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否
- (十二) 是否属于PPP项目：否
- (十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：**1,671,490.00**，大写（人民币）：壹佰陆拾柒万壹仟肆佰玖拾元整

最高限价（元）：**1,671,490.00**，大写（人民币）：壹佰陆拾柒万壹仟肆佰玖拾元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	安全生产设备	标的名称	安全生产设备
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	1,671,490.00	单价（元）	1,671,490.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：安全生产设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

序号	名称	数量	单位	主要技术参数及要求
1	砍刀	410	把	1、材质：锰钢，鹰嘴弯刀，可反复打磨使用； 2、总长度：≥80cm，刀身长：≥30cm，刀身宽：≥8cm，刀背厚：≥0.6cm，硬度：≥30HRC，表面处理：清油防锈 刃口硬化； 3、手柄材质：钢管（外层防锈处理），直径≥3cm，坚固耐用，刀柄末端有隔热胶套，隔热，防滑，防刮伤；
2	斧头	410	把	1、总重≥2.0kg；材质采用65锰钢；硬度达HRC54-58标准； 2、白蜡木手柄，总长度≥70cm
3	消防铲	350	把	1、采用65号锰钢一次冲压成型，锹刃经过了蘸火和防锈处理，锹头长：33（±1cm）cm，锹宽：17.5（±1cm）cm 2、优质木质手把，表面光滑无结，长度≥1.2米，手把顶头有红色注塑一次成型三角握手。
4	背油桶	56	个	1、油桶容量：≥20L 2、颜色：军绿色，汽油桶材质：铁质 3、油桶尺寸(长×宽×高):≥420×200×440mm 4、专用背带1套
5	灭火弹	560	枚	1、手抛防滚型，弹体设计为长方体； 2、灭火剂量：≥900g； 3、弹体尺寸：≥80mm×80mm×220mm。 4、干粉含量：≥850g 5、灭火面积：5~8平方 6、储存期：≥3年。 7、产品通过市级及以上质检部门的检测并提供检验报告复印件；同时灭火弹生产厂家需取得《民用爆炸物品生产许可证》或《生产消防产品申报表》并提供复印件。

2		6	接力 水泵	28	台	<p>1、发动机型式：单缸二冲程强制风冷式汽油机；</p> <p>2、发动机动力$\geq 8\text{HP}/7500\text{ r/min}$；</p> <p>3、启动性能$\leq 7\text{s}$；</p> <p>4、油箱容积$\geq 22\text{L}$；</p> <p>5、泵在额定工况下连续运转8h，发动机不应自动熄火，整机不应产生漏水、漏油现象及异常振动，泵组在横向、纵向倾斜达到65°的条件下应能正常工作；</p> <p>6、不锈钢水泵背架与水泵连为一体，背架带滑轮可手拉移动，可背负、可手提。</p> <p>7、重量$\leq 14\text{kg}$，可背负、可手提；水泵之间可串联、并联可达更远距离输水灭火；</p> <p>8、快速启动装置：安装有快速启动的减压阀；</p> <p>9、启动方式：手拉绳启动和一键式电启动方式；电启动马达必须安装于主机上（不得分体），电启动马达与主机连接处为整体模具，防止进水，不得后期改装；</p> <p>10、三级离心式水泵，叶轮材质采用青铜或铝合金叶轮；</p> <p>11、背架材质：采用304#不锈钢焊接，无锈斑，经过防锈处理。</p> <p>12、每台水泵配置附件：配有水泵专用的多功能行军附件背包和机油。附件包含：油箱，吸油管，引水泵，水带扳手、水带修补环、二冲程机油；进水管，底阀，止水钳，单向阀，三通，转换接头，直流喷枪，雾流喷枪，维修工具套装、启动电池；</p> <p>13、每台水泵配专用高压水带6根，每根水带长度≥ 30米，每根水带配有快速卡扣式接头；工作压力$\geq 2.5\text{MPa}$，爆破压力$\geq 7.5\text{MPa}$；内径尺寸38mm,外径尺寸40mm.与当前的森林消防高压水带通用。</p>
---	--	---	----------	----	---	---

一、六旋翼无人机：

- 1.最大水平速度：P模式 $\geq 5\text{m/s}$ ，S模式 $\geq 10\text{m/s}$ ；最大上升速度 $\geq 5\text{m/s}$ ，最大下降速度 $\geq 2\text{m/s}$ ；
- 2、安全悬停抗风等级 ≥ 7 级； $-20^{\circ}\leq$ 工作环境温度（含电池） $\leq 60^{\circ}$ ；
- 3、军用级三冗余飞行控制系统，全天候安全可靠飞行；
- 4、实用升限 ≥ 1000 米；
- 5、卫星定位模块：北斗/GPS/GLONASS；
- 6、飞行器应具备飞行参数记录单元，包含身份识别码、坐标、速度、航迹、飞行姿态等，飞行参数可存储、导出并回放；
- 7、飞行器应具备地面端遥控器信号中断，自动返航的功能；

二、手持一体化地面工作站（遥控器）：

- 1、支持SD卡存储视频录像，容量 $\geq 64\text{GB}$ ；控制距离 $\geq 10\text{km}$ ；
- 2、独立OLED状态显示屏，支持无人机核心飞行状态的数据监控；
- 3、屏幕尺寸 ≥ 7.86 英寸1080P高清高亮宽温液晶屏，支持无人机侦察视频的实时显示；亮度 $\geq 2000\text{cd/m}^2$ ；分辨率 $\geq 1536\times 2048$ ；
- 4、支持视频数据实时传输，传输到地面站控制系统图像数据延时 $\leq 300\text{ms}$ ；
- 5、支持一键抛投、一键发射、一键喷粉等灭火救援功能负载的所有智能控制；
- 6、支持火点坐标定位、着火面积计算及分享功能；
- 7、具备油门动态显示的功能；
- 8、支持油门切换，罗盘、提速、陀螺仪校准功能；
- 9、经纬度支持手动输入，云台控制功能；
- 10、遥控器信号强度、图传信号强度的显示功能；
- 11、具备拍照和录像功能；
- 12、工作环境温度（含电池）： -20° 至 60° ；IP防护等级高于IP43；
- 13、支持一键返航，航线规划功能；
- 14、自检功能：当飞行控制、电池电压、遥控遥测等模块或部件发生故障时，地面站应能进行声、光等报警，自动锁定无人机或禁止飞行；
- 15、异常情况报警：当无人机发生电量不足、超速或者失速飞行、姿态角超过规定范围，定位卫星数量不足、通讯中断等情况时，地面站应能进行声、光报警。

			消防 无人机系 统	1	套	<p>三、无人机锂聚合物动力电池（2组，共6块）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、电压：$\geq 45.6V$； 2、容量$\geq 66000mAh$； 3、放电倍率$\geq 25C$； 4、电池类型：LiHV 12S； 5、能量$\geq 3009.6Wh$。 <p>四、智能平衡充电器（2套）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、输入电压：100-240V 2、输出功率：1260W (630W x 2) 3、放电功率：100W (50W x 2) 4、充电电流范围：1.0-12.0A x 2；最大平衡电流：1.0-1.5A 5、充电电池类型：锂电池(LiPo)/高压锂电(LiHV) 6、充电模式：快速充电/精准充电/电池存储 <p>五、光学变焦像机及云台：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、成像器件：1/2.8"逐行扫描 CMOS； 2、有效像素：1920 x 1080； 3、最低照度：彩色：0.1Lux黑白：0.001Lux； 4、快门速度：1/100000s -1s；2套 5、变倍：30 倍光学； 6、焦距：f4.7-94mm； 7、光圈：F1.6 - F3.6（广角-望远）； 8、视频压缩：H.264 Main Profile, Motion JPEG； 9、分辨率：1080P/720P/D1；帧率：25/30/60 fps； <p>六、机载投掷器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、最大抛投重量$\geq 25Kg$； 2、频宽：500~2500us； 3、供电电压：12V； 4、周期：850ms； 5、同时支持不少于4个挂点，可依次进行抛投； <p>七、无人机专用水带喷水模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、水带直径：25-40mm,规格：100米； 2、水带应支持连接空气压缩泡沫系统，实现无人机拉水带在高度不低于100米的环境下喷射泡沫灭火。 3、喷水管材质：碳纤维材质；伸缩长度：展开长度$\geq 3.0m$（最短可缩到1.6m） <p>八、探照灯模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、工作电流：2.3A@18V； 2、总功耗：$\geq 45W$； 3、最大亮度：≥ 20000 流明； 4、照明距离：$\geq 300m$； 5、照明模式：支持白光/蓝光/黄光切换，三种亮度档位调节； 6、角度控制：俯仰控制角度 90°； 7、散热方式：智能温控风冷散热； 8、机载重量：约 840g； 9、工作温度：-20°C-50°C； 10、遥控距离：≥ 1 公里；
3		7				

九、喊话器模块

- 1、喊话电流：0.8A~1.6A；
- 2、音频失真：≤5%；
- 3、工作频率：409~470MHz；
- 4、音量调节：旋钮带电源开关；
- 5、重量：≥500g；
- 6、射频输出功率：高：5W 低：1W；
- 7、频率范围：UHF：400-480MHz；
- 8、工作温度：-20℃~60℃；

十、储压式超细干粉罐模块（含干粉，4个）：

- 1、干粉净容量≥12kg；
- 2、重量（含干粉）≤19Kg；
- 3、打开方式：电子快开式；
- 4、材质:HP295；
- 5、充装压力:1.2MPa；可重复充装；
- 6、安装方式:快挂式。
- 7、喷粉管材质:碳纤维材质；伸缩长度:展开长度≥4.30m（最短可缩到1.5m）

十一、空投式干粉灭火弹（10个）：

- 1、弹径：φ≥260mm；全弹长：≥430mm；全弹重：≤12kg；
- 2、灭火剂种类：“卫士1号”干粉灭火剂；灭火剂净重：≥10kg；
- 3、弹体主材质：PET、尼龙；
- 4、灭火弹灭火能力：灭火剂抛洒半径≥5米；
- 5、灭火剂布洒面积：≥50平方米；
- 6、灭火弹安全半径：≥15米；灭火弹发火电流：≥1000mA；灭火弹安全电流：≤200mA；
- 7、灭火弹冗余发火方式：无线电近炸高度2米±1米、碰炸；
- 8、灭火弹安全保险高度：≥60米；
- 9、灭火弹投弹高度：≥100米；
- 10、灭火弹使用环境温度：-40℃~+60℃；
- 11、全密封：防水、防潮；
- 12、安全保险：双保险、隔爆型；灭火弹保质年限：≥5年

十二、激光雷达测距性避障

- 1、激光测距仪可以精确测量无人机相对火场的飞行高度，并将其数值通过数据线同时传输至数发灭火弹，最终实现对灭火弹空爆的精确控制；
- 2、激光测距仪可为灭火弹智能芯片工作提供电能。
- 3、测距量程：≥100m
- 4、障碍物感知范围：3-15m可调
- 5、FOV: 水平20°，垂直3°
- 6、测量频率：10kHz

十三、5G远程控制系统

- 1、无人机数量:可同时管控 16 台以上无人机；

					<ul style="list-style-type: none"> 2、实时飞行数据:可实时显示多台无人机飞行数据; 3、视频同步直播:可同时显示多台无人机传回视频; 4、远程拍照/录像:可对无人机的远程下达拍照/录像,可保存到本地; 5、远程控制:可远程控制无人机的飞行; 6、固件升级:可通过系统对无人机固件进行升级; 7、航线规划:可对无人机实现航线规划; 8、任务管理:可对无人机的飞行任务实现单独管理; 9、私有云平台:100M带宽独立的阿里私有云服务器; 10、权限控制:飞行员/指挥中心权限分配; 11、航点任务规划:可单独对航线的航点进行设置; 12、电子围栏:可设置电子围栏,高度距离可以单独设置; 13、无人机坐标编辑:可对无人机飞行坐标(经纬度)单独设置; 14、测距:可对地图精确测距; 15、云台控制:在飞行过程中,可对无人机云台单独控制; 16、相机参数设置:可设置无人机相机参数; 	
★	4	6	接力水泵	28	台	<ul style="list-style-type: none"> 1、★最大扬程≥ 170米(出水口压力)$\geq 1.70\text{MPa}$; 2、★最大射程≥ 35米; 3、★最大吸水高度≥ 7.0米; 4、★最大流量$\geq 5.8\text{L/s}$; 工况1: 额定压力0.8Mpa时额定流量$\geq 2.3\text{L/s}$, 射程$\geq 33\text{m}$; 工况2: 额定压力1.2Mpa时额定流量$\geq 1.78\text{L/s}$, 射程$\geq 27\text{m}$; <p style="text-align: center;">注: 标注有“★”技术参数需提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件予以证明。</p>

★	5	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="363 103 472 1088">7</td> <td data-bbox="472 103 619 1088">消防 无人机系 统</td> <td data-bbox="619 103 727 1088">1</td> <td data-bbox="727 103 836 1088">套</td> <td data-bbox="836 103 1477 1088"> <p>一、六旋翼无人机：</p> <p>1、★旋翼数≥6，对角电机轴距≤1950mm；机臂折叠式；</p> <p>2、★标准起飞重量≥35kg；最大起飞重量≥65kg；最大任务载荷≥30kg；</p> <p>3、★空载续航（悬停）≥55min，负载15kg续航≥30min；</p> <p>4、★图像视频链路传输距离≥6km；</p> <p>5、★悬停精度：飞行器在悬停过程中的最大水平偏差值≤0.3m、最大垂直偏差值≤0.6m；</p> <p>二、手持一体化地面工作站（遥控器）：</p> <p>1、★便携式地面工作站遥控器，重量≤1.5kg；支持HDMI数据输出功能（可以直接中转实时图像到指挥中心及后台）；</p> <p>2、★图传频段支持在2.4G/5.8G间可调；</p> <p>3、★续航时间≥4h；</p> <p>注：标注有“★”技术参数需提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章予以证明。</p> </td> </tr> </table>	7	消防 无人机系 统	1	套	<p>一、六旋翼无人机：</p> <p>1、★旋翼数≥6，对角电机轴距≤1950mm；机臂折叠式；</p> <p>2、★标准起飞重量≥35kg；最大起飞重量≥65kg；最大任务载荷≥30kg；</p> <p>3、★空载续航（悬停）≥55min，负载15kg续航≥30min；</p> <p>4、★图像视频链路传输距离≥6km；</p> <p>5、★悬停精度：飞行器在悬停过程中的最大水平偏差值≤0.3m、最大垂直偏差值≤0.6m；</p> <p>二、手持一体化地面工作站（遥控器）：</p> <p>1、★便携式地面工作站遥控器，重量≤1.5kg；支持HDMI数据输出功能（可以直接中转实时图像到指挥中心及后台）；</p> <p>2、★图传频段支持在2.4G/5.8G间可调；</p> <p>3、★续航时间≥4h；</p> <p>注：标注有“★”技术参数需提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章予以证明。</p>
7	消防 无人机系 统	1	套	<p>一、六旋翼无人机：</p> <p>1、★旋翼数≥6，对角电机轴距≤1950mm；机臂折叠式；</p> <p>2、★标准起飞重量≥35kg；最大起飞重量≥65kg；最大任务载荷≥30kg；</p> <p>3、★空载续航（悬停）≥55min，负载15kg续航≥30min；</p> <p>4、★图像视频链路传输距离≥6km；</p> <p>5、★悬停精度：飞行器在悬停过程中的最大水平偏差值≤0.3m、最大垂直偏差值≤0.6m；</p> <p>二、手持一体化地面工作站（遥控器）：</p> <p>1、★便携式地面工作站遥控器，重量≤1.5kg；支持HDMI数据输出功能（可以直接中转实时图像到指挥中心及后台）；</p> <p>2、★图传频段支持在2.4G/5.8G间可调；</p> <p>3、★续航时间≥4h；</p> <p>注：标注有“★”技术参数需提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章予以证明。</p>			

6

8

应急
救险车

1

辆

- 一、整车主要参数：
- 1、整车尺寸： $\leq 5400 \times 1900 \times 2085$ (mm)；轴距： ≥ 3150 mm；
 - 2、尾箱（货厢）尺寸： $\geq 1510 \times 1562 \times 1075$ (mm)；
 - 3、总质量： ≥ 2280 (Kg)；整备质量： ≥ 1880 (Kg)
 - 4、驱动方式：前置四驱；
 - 5、接近角/离去角： $\leq 35/25$ (°)
 - 6、变速箱：6档手动；
 - 7、最高车速： ≥ 160 km/h；
 - 8、车门数：5门；
 - 9、前悬架类型：双叉臂式独立悬架；
 - 10、后悬架类型：钢板弹簧；
 - 11、助力类型：液压助力；
 - 12、轮胎尺寸： $\geq 255/70$ R16；
 - 13、车体结构：非承载式；
- 二、底盘与发动机：
- 1、排放标准：满足GB18352.6-2016国VI
 - 2、发动机：排量 ≥ 2488 mL；功率 ≥ 140 kw；马力 ≥ 19 OPS
 - 3、发动机燃油种类：汽油
- 三、车身外观结构上装：
- 1、颜色：消防红或工程黄；
 - 2、厢体：具备运输、防雨、防火、阻燃、防尘、防锈结构。外部钢材为优质冷轧钢板，表面处理平整，内衬优质冷轧钢板 折弯骨架，强度牢固，配重合理。
 - 3、车辆厢体采用整体包覆全封闭式结构，顶部平坦，尾部有转向灯、刹车灯、尾灯、雾灯，箱体表面光滑平整。车厢内部左右各有一个储物工具箱，内部空间尺寸（长*宽*高） $\geq 1500 \times 1560 \times 1050$ mm。车厢尾部采用90度全开后掀背门，方便拿取救援设备。
 - 4、车辆驾驶室顶部安装有长条形警灯，且警灯具有大功率喊话、警报功能。
 - 5、车辆驾驶室顶部配有大功率升降应急灯1套

--	--	--

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	1.具有独立承担民事责任的能力； 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 6.法律、行政法规规定的其他条件。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商应提供健全的财务会计制度的承诺函
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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	提供单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、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的承诺函。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	参加本项目政府采购活动的供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人在前三年内不具有行贿犯罪记录	提供参加本项目政府采购活动的供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人在前三年内不具有行贿犯罪记录的承诺函

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
-------	-------	-------	------	----	-------

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起15日

4) 合同履行地点：采购人指定地点

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起 5 日，支付合同总金额的 30.00 %；

2、付款条件说明： 供应商完成产品安装、调试及产品使用培训等工作并经采购人验收合格后，达到付款条件

起 10 日，支付合同总金额的 70.00 %；

9) 验收交付标准和方法：本项目采购人将严格按照采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）等相关规定的要求进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：自验收合格之日起1年，货物在质保期内或使用过程中出现任何质量问题，中标人应在24小时内到达现场处理好，并承担由此产生的一切费用。

11) 知识产权归属和处理方式：1 供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。2 除非谈判文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。3 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取使用该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：不涉及

13) 违约责任与解决争议的方法：合同履行期间,若双方发生争议，双方可通过友好协商或由有关部门调解解决，经协商不能达成协议时，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

14) 合同其他条款：无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起10日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：因字数有限，详见技术参数与性能指标内容

10) 商务履约验收内容：1. 供应商在本项目成交公示期满后5日内与采购人签订采购合同。2. 交货期：签订合同后15日内运送至采购人指定地点(采购人另有要求的除外)。3. 交货地点：采购人指定地点。4. 质保期：自验收合格之日起1年，货物在质保期内或使用过程中出现任何质量问题，中标人应在24小时内到达现场处理好，并承担由此产生的一切费用。5. 付款方式：合同签订后5日内支付合同总价的30%作为预付款，供应商完成产品安装、调试及产品使用培训等工作并经采购人验收合格后10日内支付合同总价的70%（成交供应商须向采购方出具合法有效完整的完税发票及凭据资料进行支付结算）。6. 本项目由成交供应商协助采购人车辆上牌，车辆购置税、保险、上牌等费用由采购人负责。7. 验收标准：本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财

库（2016）205号）等相关规定的要求进行验收。 8.服务安全：在项目实施期间严格遵守相关安全操作规程，发生一切安全事故由供应商负责。 9.安装调试：（1）该项目成交供应商负责设备运输、收发货、安装、调试等一切工作。按照相关行业规定，若须在使用前进行检验、校准的，亦由成交供应商负责。（2）成交供应商须到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证采购人正常使用。所需的费用包括在报价总价格中。（3）成交供应商必须保证提供的货物(包括零部件)是全新的、未使用过的，具有稳定性、可靠性、安全性，并完全符合国家、行业规定的质量、规格和性能要求等技术标准。（4）设备安装调试期间所有安全责任均由成交供应商负责。 10.售后要求（1）成交供应商应指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。（2）供应商应保证货物备有配(备)件供应，必要时能将配(备)件送达采购人指定地点。（3）质保期内出现任何质量问题(人为破坏或自然灾害等不可抗力除外)，由供应商负责免费(免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等)更换或维修。质保期满后，供应商仍须负责对设备提供终身维修服务，维修费用不得高于同期市场价，同时供应商应及时优惠提供所需的备品备件。质保期内供应商应免费负责产品维护、维修及抢修，支持7x24小时电话服务，2小时响应，24小时处理问题。

11) 履约验收标准：本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库（2016）205号）等相关规定的要求进行验收。

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否