

# 采购需求

## 一、项目概况

为实现森林火灾“打早、打小、打了”目标，进一步完善消防配备体系建设，补齐森林火灾专业救援队伍短板。快速响应、精准灭火，缩短火势控制时间，进一步提升森林火灾防控能力及应急处置能力，特采购森林防灭火装备器材。

## 二、采购内容及技术要求

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	阻燃头套	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 采用阻燃材料针织制成，材料对皮肤没有刺激性，同时具有保暖吸汗的功能。尺寸大小可以覆盖整个头部，一直延伸到肩部，与佩戴者面部接触紧密，松紧适度，与空气呼吸器面罩配合协调，是消防员在灭火现场用于保护头部、面部以及颈部免受火焰烧伤或蒸汽烫伤的防护装具。</li><li>2. 阻燃性能：经纬向续燃时间<math>\leq 0s</math>；经纬向损毁长度为<math>\leq 20mm</math>，且无熔融、滴落现象。</li><li>3. 热稳定性能：尺寸变化率<math>\leq 5\%</math>；</li><li>4. 整体性能：接缝强力<math>\geq 300N</math>；针距密度缝制明暗线每<math>3cm \geq 12</math>；</li><li>5. 符合《消防员灭火防护头套》（GA869-2010）标准的要求；</li><li>6. 需提供第三方检测机构出具的产品检测报告。</li></ol>	个	50
2	森林灭火救援靴	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 靴头性能：耐压力试验左<math>\geq 16.5mm</math>，右<math>\geq 16.5mm</math>，冲击试验左<math>\geq 18.5mm</math>，右<math>\geq 18.5mm</math>；</li><li>2. 靴帮抗刺穿性能<math>\geq 121N</math>；</li><li>3. 隔热性能<math>\geq 8.5^{\circ}C</math>；</li><li>4. 靴帮耐弯折性能：靴帮材料在经过反复弯折 20000 次后，无裂纹、松面、掉浆等现象；</li><li>5. 靴帮耐磨性能：靴帮材料在经过<math>\geq 20000</math>次循环摩擦后无磨穿现象；</li><li>6. 靴帮抗切割性能：靴帮材料经抗切割试验，无割穿；</li><li>7. 外底耐弯折性能：靴底经过 10 万次弯折试验，外底裂缝长度<math>\leq 7mm</math>；</li><li>8. 防滑性能：右<math>\geq 22^{\circ}</math>；</li><li>9. 靴帮抗辐射热渗透性能：靴帮表面经辐射热通量为<math>10KW/m^2</math>，辐照<math>1min</math>后，其内表面温升<math>\leq 12^{\circ}C</math>；</li><li>10. 靴底抗刺穿性能：左<math>\geq 960N</math>；</li><li>11. 阻燃性能：离开火焰无熔融、熔滴或剥离现象；</li><li>12. 符合《消防员抢险救援防护服装》（GA633-2006）标准的要求；</li><li>13. 需提供第三方检测机构出具的产品检测报告。</li></ol>	双	50

3	红外热成像仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主机重量：≤1.1kg；</li> <li>2. 探测器分辨率：≥384*288；</li> <li>3. 采样帧率：≥60 帧/秒；</li> <li>4. 工作波段：8-14 μm；</li> <li>5. 空间分辨力：3-4mrad；</li> <li>6. 变焦功能：应具备 2 倍和 4 倍数字变焦功能；</li> <li>7. 显示器：≥4.3 英寸，图像分辨率≥640*480；</li> <li>8. 测温范围：≥-40℃~+2000℃；</li> <li>9. 测温精度：≤±2%或±2℃；</li> <li>10. 温度显示：具备最高、最低温度点及中心点温度显示功能；</li> <li>11. 热点追踪：配备最高温及最低温指针搜寻功能，便于火场中快速定位及冷热追踪；</li> <li>12. 调色板：具备不少于黑热、白热、火场等 8 种显示模式；</li> <li>13. 高温报警：支持设备内部高温传感器高温报警功能；</li> <li>14. 续航时间：单块电池连续工作时间≥6h；</li> <li>15. 本安防爆设计，防爆等级≥ExibIICT4Gb；</li> <li>16. 外壳防护等级：不低于 IP67；</li> <li>17. 符合《消防用红外热像仪》（XF/T635-2023）标准的要求；</li> <li>18. 需提供第三方检测机构出具的产品检测报告。</li> </ol>	台	1
4	灭火弹	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 干粉灭火剂充装量≥1kg；</li> <li>2. 干粉灭火剂主要组分含量（磷酸二氢铵）≥90%；</li> <li>3. 产品满足抗跌落性能，从 1m 高处自由落体到混凝土地面上，未发生破裂，未有泄露现象；</li> <li>4. 启动时间≤5s；</li> <li>5. 噪声≤120dB；</li> </ol>	个	50
5	分水器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 接口：采用锻造工艺，选用铝镁合金 6061 材质，表面金色阳极氧化防腐处理；</li> <li>2. 阀体：采用浇铸工艺，表面红色喷塑防腐处理；</li> <li>3. 手柄：采用压铸工艺，选用铝合金材质，表面红色喷塑防腐处理；</li> <li>4. 球体：选用铝合金材质，表面阳极氧化防腐处理；</li> <li>5. 把手：T 型把手；</li> <li>6. 带有泄压阀；</li> <li>7. 工作压力(MPa)：≥2.5；</li> <li>8. 阀门开启力≤127N；</li> <li>9. 80mm 卡式雄进水口 1 个，65mm 卡式雌出水口 3 个；</li> <li>10. 重量≤7kg；</li> <li>11. 符合《分水器 and 集水器》（GA868-2010）标准的要求；</li> <li>12. 需提供第三方检测机构出具的产品检测报告。</li> </ol>	具	5

6	分水器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 接口：采用锻造工艺，选用铝镁合金 6061 材质，表面金色阳极氧化防腐处理；</li> <li>2. 阀体：采用浇铸工艺，表面红色喷塑防腐处理；</li> <li>3. 手柄：采用压铸工艺，选用铝合金材质，表面红色喷塑防腐处理；</li> <li>4. 球体：选用铝合金材质，表面阳极氧化防腐处理；</li> <li>5. 把手：T 型把手；</li> <li>6. 带有泄压阀；</li> <li>7. 工作压力(MPa)：≥2.5；</li> <li>8. 阀门开启力≤127N；</li> <li>9. 80mm 卡式雄进水口 1 个，40mm 卡式雌出水口 3 个；</li> <li>10. 重量≤7kg；</li> <li>11. 符合《分水器 and 集水器》（GA868-2010）标准的要求；</li> <li>12. 需提供第三方检测机构出具的产品检测报告。</li> </ol>	具	5
7	分水器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 接口：采用锻造工艺，选用铝镁合金 6061 材质，表面金色阳极氧化防腐处理；</li> <li>2. 阀体：采用浇铸工艺，表面红色喷塑防腐处理；</li> <li>3. 手柄：采用压铸工艺，选用铝合金材质，表面红色喷塑防腐处理；</li> <li>4. 球体：选用铝合金材质，表面阳极氧化防腐处理；</li> <li>5. 工作压力(MPa)：≥2.5；</li> <li>6. 带有泄压阀；</li> <li>7. 阀门开启力≤120N；</li> <li>8. 65mm 卡式雄进水口 1 个，40mm 雌出水口 3 个；</li> <li>9. 符合《分水器 and 集水器》（GA868-2010）标准的要求；</li> <li>10. 需提供第三方检测机构出具的产品检测报告。</li> </ol>	具	5
8	消防水带	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 长度：≥20m；</li> <li>2. 聚氨脂材料制成；水带接口：卡式快速接口；</li> <li>3. 工作压力≥2.0MPa；爆破压力≥6.0Mpa；</li> <li>4. 内径 63.5mm（公差 0 至 + 2mm）</li> <li>5. 水带编织层与衬里之间的附着强度≥60N/25mm；</li> <li>6. 轴向延伸率≤8%；</li> <li>7. 直径膨胀率≤8%；</li> <li>8. 单位长度质量≤480g/m；</li> <li>9. 可提供水带颜色：白、红、黄、蓝、绿、橙、浅蓝；</li> <li>10. 具有永久性标志及产品数据标识；</li> <li>11. 符合《消防水带》（GB6246-2011）标准的要求；</li> <li>12. 需提供第三方检测机构出具的产品检测报告。</li> </ol>	盘	30

9	消防水带	1. 长度 $\geq 20\text{m}$ ; 2. 聚氨脂材料制成; 水带接口: 卡式快速接口; 3. 工作 $\geq 2.0\text{MPa}$ ; 爆破压力 $\geq 6\text{Mpa}$ ; 4. 内径 76mm (公差 0 至 + 2mm) ; 5. 水带编织层与衬里之间的附着强度 $\geq 20\text{N}/25\text{mm}$ ; 6. 轴向延伸率 $\leq 8\%$ ; 7. 直径膨胀率 $\leq 8\%$ ; 8. 单位长度质量 $\leq 600\text{g}/\text{m}$ ; 9. 可提供水带颜色: 白、红、黄、蓝、绿、橙、浅蓝; 10. 具有永久性标志及产品数据标识; 11. 符合《消防水带》(GB6246-2011) 标准的要求; 12. 需提供第三方检测机构出具的产品检测报告。	盘	30
10	消防水带	1. 长度: $\geq 50\text{m}$ ; 2. 聚氨脂材料制成; 水带接口: 卡式快速接口; 3. 工作压力 $\geq 2.5\text{MPa}$ ; 爆破压力 $\geq 7.5\text{Mpa}$ ; 4. 内径 76mm (公差 0 至 + 2mm) ; 5. 水带编织层与衬里之间的附着强度 $\geq 20\text{N}/25\text{mm}$ ; 6. 轴向延伸率 $\leq 8\%$ ; 7. 直径膨胀率 $\leq 8\%$ ; 8. 单位长度质量 $\leq 600\text{g}/\text{m}$ ; 9. 可提供水带颜色白, 红, 黄, 蓝, 绿, 橙, 浅蓝; 10. 具有永久性标志及产品数据标识; 11. 符合《消防水带》(GB6246-2011) 标准的要求; 12. 需提供第三方检测机构出具的产品检测报告。	盘	10
11	消防水带	1. 长度: $\geq 20\text{m}$ ; 2. 聚氨脂材料制成; 水带接口: 卡式快速接口; 3. 工作压力 $\geq 2.0\text{MPa}$ ; 爆破压力 $\geq 7.5\text{Mpa}$ ; 4. 内径 38mm (公差 0 至 + 2mm) ; 5. 水带编织层与衬里之间的附着强度 $\geq 30\text{N}/25\text{mm}$ ; 6. 轴向延伸率 $\leq 6\%$ ; 7. 直径膨胀率 $\leq 6\%$ ; 8. 单位长度质量 $\leq 280\text{g}/\text{m}$ ; 9. 可提供水带颜色: 白、红、黄、蓝、绿、橙、浅蓝; 10. 具有永久性标志及产品数据标识; 11. 符合《消防水带》(GB6246-2011) 标准的要求; 12. 需提供第三方检测机构出具的产品检测报告。	盘	15

12	多功能水枪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 由开关、流态调节器、流量调节器、转轴式方向套组成，用于扑救火灾的喷射水器具，可实现直流、开花水流等多种喷射方式，铝合金材质；</li> <li>2. 具有直流喷雾无级转换，流量 4 档可调 2/2.5/3.5/4；</li> <li>4. 额定工作压力：<math>\geq 0.6\text{MPa}</math>；</li> <li>5. 额定直流流量：<math>\geq 4\text{L/S}</math>；</li> <li>6. 喷雾角：<math>0^\circ \sim 100^\circ</math>；</li> <li>7. 有效射程：<math>\geq 26\text{m}</math>；</li> <li>8. 接口为 40mm；</li> <li>9. 重量<math>\leq 1.2\text{kg}</math>；</li> <li>10. 符合《消防水枪》（GB8181-2005）的标准要求；</li> <li>11. 需提供第三方检测机构出具的产品检测报告。</li> </ol>	把	6
13	方位灯	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 发光亮度：<math>\geq 300\text{cd/m}^2</math>。</li> <li>2. 闪光频率为：<math>1\text{Hz} \sim 2\text{Hz}</math>。</li> <li>3. 闪光型连续工作时间<math>\geq 188\text{h}</math>，常亮型连续工作时间<math>\geq 133\text{h}</math>。</li> <li>4. 质量：<math>\leq 75\text{g}</math>。</li> <li>5. 耐压性能：方位灯应能耐受频率为 <math>50\text{Hz} \pm 0.5\text{Hz}</math>、电压 <math>500\text{V} \pm 50\text{V}</math>，历时 <math>60\text{s} \pm 5\text{s}</math> 的耐压性能试验。试验期间，不应发生表面飞弧和击穿现象。试验后，方位灯应能正常工作。</li> <li>6. 外壳防护等级：不低于 IP68（1.5m，1h）的要求。</li> <li>7. 防爆性能应符合爆炸性环境第 1 部分：设备通用要求（GB/T3836.1-2021）的规定。</li> <li>8. 抗跌落性能：方位灯从 2m 的高度跌落到混凝土地面上，试验 3 次。试验后，方位灯不得发生零部件松动、损坏的现象，且能正常工作。</li> <li>9. 具有不少于夹具、挂扣 2 种固定方式。</li> <li>10. 灯具光源由四颗 LED 信号灯和一颗白光照明灯组成。</li> <li>11. 符合《消防员方位灯》（GB27899-2011）、《外壳防护等级（IP 代码）》（GB/T4208-2017）的标准要求；</li> <li>12. 需提供第三方检测机构出具的产品检测报告。</li> </ol>	个	50
14	无人机	<p>（1）无人机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 裸机重量（带普通桨叶）<math>\leq 1250\text{g}</math>；</li> <li>2. 最大起飞重量<math>\geq 1400\text{g}</math>；</li> <li>3. 最大载重<math>\geq 200\text{g}</math>；</li> <li>4. 最大上升速度<math>\geq 10\text{m/s}</math>；</li> <li>5. 最大水平飞行速度<math>\geq 20\text{m/s}</math>；</li> <li>6. 最大起飞海拔高度<math>\geq 6000\text{m}</math>；</li> <li>7. 最长飞行时间<math>\geq 40\text{min}</math>；</li> <li>8. 最大抗风速度<math>\geq 12\text{m/s}</math>；</li> <li>9. 工作环境温度：<math>\geq -10^\circ\text{C}</math>至 <math>40^\circ\text{C}</math>；</li> <li>10. 广角：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素<math>\geq 4800</math> 万；</li> <li>11. 中长焦：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素<math>\geq 4800</math> 万；</li> <li>12. 长焦：1/1.5 英寸 CMOS，有效像素<math>\geq 4800</math> 万；</li> <li>13. 激光测距：正入射量程<math>\geq 1800\text{m}</math>（1Hz）@20%反射率目标；</li> <li>14. 斜入射量程（1：5 斜距）<math>\geq 600\text{m}</math>（1Hz）；</li> </ol>	架	1

		<p>15. 盲区<math>\geq 1\text{m}</math>;</p> <p>16. 热成像相机: 分辨率<math>\geq 640 \times 512</math>, 非制冷氧化钒, 支持超分模式。</p> <p>(2) 喊话器</p> <p>1. 大音量喊话器, 传播距离远。音量<math>\geq 110\text{dB}</math>(1m处);</p> <p>2. 广播距离<math>\geq 300\text{m}</math>;</p> <p>3. 支持录音喊话、媒体导入与文字转语音, 实时喊话功能, 支持回声抑制功能。满足探照灯和喊话器既能单独使用, 也能组合使用;</p> <p>(3) 探照灯</p> <p>1. 支持常亮和爆闪两种模式, 能在百米之外依然清晰照亮目标。</p> <p>2. 支持与云台智能联动, 拍到哪跟到哪。提供广视野照明模式, 在广角模式下可照亮更广泛的区域。满足探照灯和喊话器既能单独使用, 也能组合使用。</p> <p>(4) 配置: 无人机一台、遥控器 1 台、充电管家 2 台、云台保护罩 1 个、桨叶 3 对、数据线、安全箱、电池 6 块、桌面充电器、64GSD 卡、100W 充电线 AC 线、USB 数据线, 保险 1 年;</p>		
15	水带背架	<p>1. 水带架由不锈钢管与弯头制作, 能置于水带背包中, 能装不少于 3 盘水带;</p> <p>2. 尺寸<math>\leq 45 \times 30 \times 55\text{cm}</math>;</p>	个	10
16	转换接口	<p>1. 由铝镁合金铸造而成, 表面进行阳极氧化处理, 重量轻、强度高、耐腐蚀、连接灵活;</p> <p>2. 公称压力/MPa: <math>\geq 2.5\text{MPa}</math>;</p> <p>3. 公称通径/mm: 65 母、80 母;</p>	个	8
17	转换接口	<p>1. 由铝镁合金铸造而成, 表面进行阳极氧化处理, 重量轻、强度高、耐腐蚀、连接灵活;</p> <p>2. 公称压力/MPa: <math>\geq 2.5\text{MPa}</math>;</p> <p>3. 公称通径/mm: 65 公、80 母;</p> <p>4. 需提供第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>	个	8
18	风力灭火器	<p>1. 风机出风口风量<math>\geq 0.4\text{m}^3/\text{s}</math>;</p> <p>2. 有效灭火距离: <math>\geq 1.5\text{m}</math>;</p> <p>3. 重量<math>\leq 10\text{kg}</math>;</p> <p>4. 发动机功率<math>\geq 3\text{Kw}</math>;</p> <p>5. 一次加油连续工作时间<math>\geq 80\text{min}</math></p> <p>6. 操纵手把: <math>360^\circ</math> 旋转操纵手把, 方便操作;</p> <p>7. 产品发动机为: 二冲程发动机,</p> <p>8. 背带组合: 双肩背带。</p>	个	8
19	水袋背包	<p>1. 采用防水耐磨迷彩帆布和, 坚固耐用, 配有加厚背带, 携带方便。底部有漏水孔。</p> <p>2. 尺寸<math>\leq 45 \times 30 \times 55\text{cm}</math>;</p>	个	40

20	颈托	<p>1. 内部材质柔软，100%的纯棉弹力织物和尼龙刺粘扣组成，伤者佩戴过程中有舒适感，避免二次划伤。</p> <p>2. 海绵装置可以有低、中、高三种位置的调节，适合于不同的人群，产品上有明显标记，便于使用时根据实际情况调节。</p> <p>3. 海绵的颈托适用于颈部受伤要直立的支撑的人使用。也可以适用于急救中的颈部受伤的人，可以减少疼痛，使颈部肌肉放松，使颈部扭伤得到缓解。</p> <p>4. 能够配合气道开口便于颈动脉监测和气管插管，后方的开孔设计便于触诊和透气，特有的固定锁确保颈插的稳定和对称。</p> <p>5. 整体材料无金属成份，适合对患者做 X 线、CT 断层扫描和核磁共振断层扫描检查，检查时无需脱掉颈托。</p> <p>6. 展开尺寸：<math>\leq 60 \times 20 \times 2\text{cm}</math>；</p> <p>7. 净重：<math>\leq 0.1\text{kg}</math>；</p>	个	15
21	单杠梯	<p>1. 侧板、梯蹬材质为生长期五年以上的竹料并经防腐、防蛀、干燥处理；</p> <p>2. 技术要求：</p> <p>a. 工作长度：<math>3 \pm 0.1\text{m}</math>；</p> <p>b. 最小梯宽：<math>250 \pm 2\text{mm}</math>；</p> <p>c. 梯蹬间距：<math>340 \pm 2\text{mm}</math>；</p> <p>d. 整梯质量：<math>\leq 9.0\text{kg}</math>；</p> <p>e. 水平弯曲残余变形比值：<math>\leq 0.10\%</math>；</p> <p>f. 梯蹬弯曲残余变形比值：<math>\leq 0.20\%</math>；</p> <p>g. 梯节扭转角为：<math>\alpha</math> 顺：<math>\leq 10^\circ</math>、<math>\alpha</math> 逆：<math>10.5^\circ</math>；</p> <p>h. 侧板悬臂弯曲最大变形值：内弯曲<math>\leq 1.1\text{mm}</math>、外弯曲<math>\leq 1.1\text{mm}</math>；</p> <p>i. 侧摇摆试验残余变形比值：<math>\leq 0.10\%</math>；</p> <p>j. 粘牢合度试验时，通过浸泡、恒温、低温试验后无脱胶现象；</p> <p>3. 符合《消防梯》（GA137-2007）标准的要求；</p> <p>4. 需提供第三方检测机构出具的产品检测报告。</p>	个	3
22	下降器	<p>1. 用于绳索前进作业的小巧型自动制停下降器，适合有经验的使用者。它带有一个人体工程学手柄，可以舒适地控制下降。AUTO-LOCK 系统可以方便地进行工作定位，而无需操作手柄或打制动结。一旦锁住，不需触动手柄即可收绳。安全开关可在安装绳索的同时保持设备始终与安全带相连。</p> <p>2. 适用绳径：<math>10-11.5\text{mm}</math>；</p> <p>3. 最大负重<math>\geq 200\text{kg}</math>；</p> <p>4. 重量<math>\leq 400\text{g}</math>；</p>	个	5

23	手抬 机动 泵	1. 重量：≤100kg。 2. 发动机类型：双缸、水冷式二冲程汽油机； 3. 水泵类型：单级双吸式离心泵；碳素纤维真空刮片，无油式真空泵； 4. 引水方式：叶片偏心旋转式真空泵； 5. 最大吸水高度：≥7m； 6. 吸深 3m 时，额定压力≥0.7Mpa，额定流量≥18L/s；吸深 7m 时，额定压力≥0.7Mpa，额定流量≥9.5L/s。 7. 发动机带有过热保护功能，搭载专用散热系统（专用冷却液循环冷却）水泵可空转≥15 分钟； 8. 稳定性：手抬机动消防泵组在任何工况下，都不得发生整机自行移动现象。 9. 启动方式：电启动/自回式手拉绳启动两种方式； 10. 最大输出功率≥45KW，排气量≥600cc； 11. 吸水口：≥Ø80mm； 12. 出水口：≥Ø65mm，出水阀可转动 180 度。 13. 引水时间：≤13 秒 14. 整机体积：≤780mm×600mm×780mm； 15. 油箱容积：≥14L； 16. 符合《消防泵》（GB6245-2006）的标准要求。	台	1
24	墙角 护轮	1. 用于保护绳索，避免建筑物的棱角、墙角、岩石等粗糙尖锐突起部分磨损绳索； 2. 可以对向滚动； 3. 材质：高强度合金或更优材质； 4. 尺寸：≥11cm*40cm； 5. 重量：≤800g； 6. 符合《消防用防坠落装备》（XF494）标准的要求； 7. 需提供第三方检测机构出具的产品检测报告。	套	3
25	运动 相机	1. 相机尺寸（长×宽×高）≤75×45×35mm； 2. 重量≤150g； 3. 触控屏：前屏≥1.4 英寸，后屏≥2.2 英寸； 4. 影像传感器采用 1/1.3 英寸 CMOS； 5. 镜头视场角≥150°； 6. 照片分辨率≥3600X2700； 7. 采用数码变焦，拍照变焦≥4 倍，录像变焦≥2 倍； 8. 支持倒计时拍照功能：满足关闭、0.5、1、2、3、5、10s； 9. 支持预录制功能：录制时长：5、10、15、30、60s； 10. 支持电子增稳模式：超强增稳 3.0、地平校正、360°地平线增稳； 11. 电池容量≥1700mAh； 12. 工作时长≥150min； 13. 使用环境温度≥-20℃~45℃；	台	2

备注：提供样品及数量：红外热成像仪（1 台）、无人机（1 架）、手抬机动泵（1 台）。

### 三、商务要求

(1) 交货期：自合同签订之日起 30 日历日。

(2)付款方式:①合同签订后合同签订后7个工作日内支付合同总价款的30%作为预付款;  
②项目整体验收合格后,支付剩余合同价款。

(3)质量保证

- 1.质保期:项目整体验收合格之日起2年。
- 2.所有产品必须是未使用过的新产品,质量合格、渠道正当,配置合理。
- 3.期间出现的质量问题由成交供应商负责解决并承担所有费用。

## 五、其他

- 1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。
  - 2.未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求,采购人有权终止合同,并对供方违约行为进行追究,同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。
  - 3.中标供应商不得将项目任意事项转包或分包,否则采购人有权依据《中华人民共和国民法典》有关条款及合同约定终止合同,并要求供货方承担违约责任。
- 注:商务要求为实质性要求,不得负偏离,否则将被视为无效磋商响应文件。**