

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：2024年浙江省航空应急救援飞机租赁项目二（ZZCG2023Y-GK-147）-标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	青岛直升机航空有限公司	浙江德盛通用航空有限公司	中国飞龙通用航空有限公司	山西成功通用航空股份有限公司
1	技术	<p>直升机选择：</p> <p>1. 直升机型。提供机型参数说明，选型方案及理由、优缺点。</p> <p>(1) 机型组合。完全符合空中消防灭火、空中特殊吊载、空中搜寻救助等综合应急救援任务需求得1分，基本符合得0.5分，不符合不得分。本项最高得分1分。</p> <p>(2) 最大起飞重量。投标直升机最大起飞重量10吨以上每架得0.5分，6-10（不含）吨每架得0.25分，6吨以下（不含）不得分。本项最高得分1分。</p> <p>(3) 有效载客量。投标直升机有效载客量18人以上每架得0.5分，12-18（不含）人每架得0.25分，12人以下（不含）不得分。本项最高得分1分。（直升机有效载客量以出厂座位数为准）</p> <p>(4) 续航能力。投标直升机标准油箱（不考虑副油箱）最大航程700公里以上每架得0.5分，500-700（不含）公里每架得0.25分，500公里以下不得分。本项最高得分1分。</p> <p>2. 投标直升机在用状态。每架直升机在用状态良好，机龄在10年以内，每架得3.5分；机龄10-15（不含）年，每架得1.75分；机龄15年以上，不得分。机龄测算，以出厂时间为准，截至投标时间。本项最高得分7分。</p> <p>3. 投标直升机配套应急救援装备。</p> <p>(1) 绞车设备。2架直升机均配备执行空中救援任务的绞车（额定载荷227公斤及以上）的，得4分，未配备不得分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>(2) 水上救援装备。2架直升机均配备执行水上救援任务的救生筏（按载人数配备）的，得2分，未配备不得分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>(3) 外吊挂设备。吊挂≥4吨，每架得2分；3<吊挂<4吨，每架得1.5分；吊挂≤3吨，每架得0.5分。本项最高得分4分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>(4) 机载图传设备。2架直升机均配备机载高清红外图像采集与实时传输设备的，得5分；1架直升机配备的，得2分；2架直升机均未配备，不得分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>(5) 预留医疗救援操作平台。2架直升机均预留医疗救援空间，用于安装固定医疗设备，符合要求得1分；不符合要求，每架减0.5分。本项最高得分1分。投标人须提供照片等证明材料。</p>	0-27	17.5	27.0	10.0	6.75
2	技术	<p>直升机维修保养能力：</p> <p>1. 投标直升机维修能力。具有CCAR-145部维修许可资质，得4分；已与具有CCAR-145部维修许可资质单位签订服务协议，得2分；其他情况不得分。（须提供局方认定的《维修许可证》。联合体各组成单位均具有该资质得4分）</p> <p>2. 野外应急保障能力。配备2辆10000升以上加油车，具备危化品运输资质，合同期内提供野外加油和常态化备勤服务，加油员、押运员提供相关资质，得6分，未按要求配备不得分。（须提供油车及人员相关资质证明资料并加盖投标人公章，无提供不得分，油车相关费用包含在项目内）</p>	0-10	10.0	10.0	4.0	4.0
3	技术	<p>直升机应急救援运营服务能力：</p> <p>1. 安全运营记录。投标人近3年内未发生CCAR-395部定义的通用航空事故、征候和一般事件，得6分，发生下列情形的相应扣分，扣完为止。</p> <p>(1) 2023年期间，发生航空事故的扣6分，发生征候的扣2分，发生一般事件的扣1分。</p> <p>(2) 2022年期间，发生航空事故的扣4分，发生征候的扣1分，发生一般事件的扣0.5分。</p> <p>(3) 2021年期间，发生航空事故的扣2分，发生征候的扣0.5分，发生一般事件的扣0.25分。</p> <p>（以“中国民用航空安全信息系统”查询结果为准，打印投标人安全事件信息列表并加盖投标人公章，无提供不得分。联合体安全运营记录为各组成单位所有安全记录）</p> <p>2. 机组及服务团队配备情况。</p> <p>(1) 机组人员数量要求。每架配备1套专业机组人员（包括机长、副驾驶、维修放行人员等）的，得4分；每增加1套的，加1分。须提供具体人员名单，与投标人签订的长期全职劳动合同（合同期至少至2024年底）等证明材料。本项最高得分6分。</p> <p>(2) “机长飞行经历时间”要求。“机长飞行经历时间”≥800小时，每名机长得3分；500小时≤“机长飞行经历时间”<800小时，每名机长得1.5分；“机长飞行经历时间”<500小时，不得分。本项最高得分6分。（须提供云执照时间证明）</p> <p>(3) 机长在投标机型上的飞行经历时间要求。投标机型飞行经历时间≥400小时，每名机长得3分；200小时≤投标机型飞行经历时间<400小时，每名机长得1.5分；投标机型飞行经历时间<200小时，不得分。本项最高得分6分。（须提供云执照时间证明）</p> <p>(4) 机长外载荷飞行时间要求。机长外载荷飞行时间要求。机长外载荷飞行小时≥700，每名机长得3分；600≤外载荷飞行小时<700，每名机长得2.5分；500≤外载荷飞行小时<600，每名机长得2分；400≤外载荷飞行小时<500，每名机长得1.5分；300≤外载荷飞行小时<400，每名机长得1分；200≤外载荷飞行小时<300，每名机长得0.5分；100≤外载荷飞行小时<200，每名机长得0.25分。本项最高得分6分。（须提供投标人证明及外载荷作业记录等相关信息资料）</p> <p>(5) 绞车手和救生员配备要求。配备经培训认证且获得投标人授权作业的绞车手、救生员各2名得3分，每增配1名绞车手和1名救生员加1分，本项最高得分5分。（须提供培训合格证明或从业执照或授权证明）</p>	0-35	34.25	35.0	10.0	28.0

4	商务	运营能力： 1. 航空应急救援经验。投标人近3年（2020年12月15日至投标日）开展航空应急救援情况，提供一项得0.25分，满分1分。 （以提供政府或行政机关的文件及证明材料为准，不提供不得分。联合体救援情况为各组成单位提供的救援情况之和）	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
5	商务	运营经验： （1）投标机型运营经验。投标机型运营经验5年以上的，每架得0.5分；运营经验2-5年的，每架得0.25分；运营经验不满2年的，不得分。本项最高得分1分。 （2）航空应急救援案例和实施方案。投标人近3年（2020年12月15日至投标日）成功参与航空应急救援实战案例分析，每提供1个得0.5分，满分1分；提供航空应急救援场景实施方案，每提供1个得0.5分，满分1分。联合体提供的情况为各组成单位提供的情况之和。本项最高得分2分。	0-3	3.0	3.0	0.0	3.0
6	商务	企业管理：供应商拥有专业人员作风建设评估机制、质量管理体系认证和职业健康安全管理体系认证证书，同时具有3项的得1分，缺项不得分。联合体各组成单位均须提供企业管理材料。	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
7	商务	直升机产权：2架直升机产权全部为自有且纳入公司运行规范的，得5分；有1架为自有且纳入公司运行规范的，得2.5分；2架均为租赁的，不得分。投标人为单一主体的加1分。本项最高得分6分。 （须提供投标直升机“三证”登记复印件及纳入公司运行规范的证明材料并加盖投标人公章；属于融资性租赁的视为自有，还须同时提供“融资租赁合同”复印件并加盖投标人公章，融资租赁合同应为具备融资租赁资质的金融机构作为出租人与投标人作为承租人签订的融资租赁合同，无提供不得分）	0-6	6.0	6.0	6.0	6.0
8.1	商务	1. 承诺投标直升机服务期间发生故障或处于维修状态，及时调度同型备用直升机到位，确保常态化备勤不中断。备用直升机为自有或经营性租赁且纳入公司运行规范。符合要求且承诺有效得3分，否则不得分。 （须提供投标直升机“三证”登记复印件及纳入公司运行规范的证明材料并加盖投标人公章，无提供不得分）	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0
8.2	商务	2. 投标人承诺近3年在经营活动中，未受到民航监管部门或其他相关行政主管部门行政处罚，得3分，发生下列情形的相应扣分，扣完为止。 1) 2023年期间，受到行政处罚的扣3分； 2) 2022年期间，受到行政处罚的扣2分； 3) 2021年期间，受到行政处罚的扣1分。 （须提供承诺函并加盖投标人公章，无提供不得分。联合体行政处罚为各组成单位行政处罚。）	0-3	0.0	3.0	0.0	3.0
8.3	商务	3. 投标人提供提升本项目的承诺，本项最高得分1分。	0-1	0.7	0.75	0.0	0.7
合计			0-90	76.45	89.75	30.0	53.45

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：2024年浙江省航空应急救援飞机租赁项目二（ZZCG2023Y-GK-147）-标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	青岛直升机航空有限公司	浙江德盛通用航空有限公司	中国飞龙通用航空有限公司	山西成功通用航空股份有限公司
1	技术	<p>直升机选择： 1. 直升机选型。 提供机型参数说明，选型方案及理由、优缺点。 (1) 机型组合。完全符合空中消防灭火、空中特殊吊载、空中搜寻救助等综合应急救援任务需求得1分，基本符合得0.5分，不符合不得分。本项最高得分1分。 (2) 最大起飞重量。投标直升机最大起飞重量10吨以上每架得0.5分，6-10（不含）吨每架得0.25分，6吨以下（不含）不得分。本项最高得分1分。 (3) 有效载客量。投标直升机有效载客量18人以上每架得0.5分，12-18（不含）人每架得0.25分，12人以下（不含）不得分。本项最高得分1分。（直升机有效载客量以出厂座位数为准） (4) 续航能力。投标直升机标准油箱（不考虑副油箱）最大航程700公里以上每架得0.5分，500-700（不含）公里每架得0.25分，500公里以下不得分。本项最高得分1分。</p> <p>2. 投标直升机在用状态。 每架直升机在用状态良好，机龄在10年以内，每架得3.5分；机龄10-15（不含）年，每架得1.75分；机龄15年以上，不得分。机龄测算，以出厂时间为准，截至投标时间。本项最高得分7分。</p> <p>3. 投标直升机配套应急救援装备。 (1) 绞车设备。2架直升机均配备执行空中救援任务的绞车（额定载荷227公斤及以上的），得4分，未配备不得分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。 (2) 水上救援装备。2架直升机均配备执行水上救援任务的救生筏（按载人量配备的），得2分，未配备不得分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。 (3) 外吊挂设备。吊挂≥4吨，每架得2分；3<吊挂<4吨，每架得1.5分；吊挂≤3吨，每架得0.5分。本项最高得分4分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。 (4) 机载图传设备。2架直升机均配备机载高清红外图像采集与实时传输设备的，得5分；1架直升机配备的，得2分；2架直升机均未配备，不得分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。 (5) 预留医疗救援操作平台。2架直升机均预留医疗救援空间，用于安装固定医疗设备，符合要求得1分；不符合要求，每架减0.5分。本项最高得分1分。投标人须提供照片等证明材料。</p>	0-27	17.5	27.0	10.0	6.75
2	技术	<p>直升机维修保障能力： 1. 投标直升机维修能力。具有CCAR-145部维修许可资质，得4分；已与具有CCAR-145部维修许可资质单位签订服务协议的，得2分；其他情况不得分。 (须提供供局方认定的《维修许可证》。联合体各组成单位均具有该资质得4分)</p> <p>2. 野外应急保障能力。配备2辆10000升以上加油车，具备危化品运输资质，合同期内提供野外加油和常态化备勤服务，加油员、押运员提供相关资质，得6分，未按要求配备不得分。 (须提供油车及人员相关资质证明材料并加盖投标人公章，无提供不得分，油车相关费用包含在项目内)</p>	0-10	10.0	10.0	4.0	4.0
3	技术	<p>直升机应急救援运营服务能力： 1. 安全运营记录。投标人近3年内未发生CCAR-395部定义的通用航空事故、征候和一般事件，得6分，发生下列情形的相应扣分，扣完为止。 (1) 2023年期间，发生航空事故的扣6分，发生征候的扣2分，发生一般事件的扣1分。 (2) 2022年期间，发生航空事故的扣4分，发生征候的扣1分，发生一般事件的扣0.5分。 (3) 2021年期间，发生航空事故的扣2分，发生征候的扣0.5分，发生一般事件的扣0.25分。 (以“中国民用航空安全信息系统”查询结果为准，打印投标人安全事件信息列表并加盖投标人公章，无提供不得分。联合体安全运营记录为各组成单位所有安全记录)</p> <p>2. 机组及服务团队配备情况。 (1) 机组人员数量要求。每架配备1套专业机组人员（包括机长、副驾驶、维修放行人员等）的，得4分；每增加1套的，加1分。须提供具体人员名单，与投标人签订的长期全职劳动合同（合同期至少至2024年底）等证明材料。本项最高得分6分。 (2) “机长飞行经历时间”要求。“机长飞行经历时间”≥800小时，每名机长得3分；500小时≤“机长飞行经历时间”<800小时，每名机长得1.5分；“机长飞行经历时间”<500小时，不得分。本项最高得分6分。（须提供云执照时间证明） (3) 机长在投标机型上的飞行经历时间要求。投标机型飞行经历时间≥400小时，每名机长得3分；200小时≤投标机型飞行经历时间<400小时，每名机长得1.5分；投标机型飞行经历时间<200小时，不得分。本项最高得分6分。（须提供云执照时间证明） (4) 机长外载荷飞行时间要求。机长外载荷飞行经历时间要求。机长外载荷飞行小时≥700，每名机长得3分；600≤外载荷飞行小时<700，每名机长得2.5分；500≤外载荷飞行小时<600，每名机长的2分；400≤外载荷飞行小时<500，每名机长得1.5分；300≤外载荷飞行小时<400，每名机长得1分；200≤外载荷飞行小时<300，每名机长得0.5分；100≤外载荷飞行小时<200，每名机长得0.25分。本项最高得6分。（须提供投标人证明及外载荷作业记录等相关信息资料） (5) 绞车手和救生员配备要求。配备经培训认证且获得投标人授权作业的绞车手、救生员各2名得3分，每增配1名绞车手和1名救生员加1分，本项最高得分5分。（须提供培训合格证明或从业执照或授权证明）</p>	0-35	34.25	35.0	10.0	28.0

4	商务	运营能力： 1. 航空应急救援经验。投标人近3年（2020年12月15日至投标日）开展航空应急救援情况，提供一项得0.25分，满分1分。 （以提供政府或行政机关的文件及证明材料为准，不提供不得分。联合体救援情况为各组成单位提供的救援情况之和）	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
5	商务	运营经验： （1）投标机型运营经验。投标机型运营经验5年以上的，每架得0.5分；运营经验2-5年的，每架得0.25分；运营经验不满2年的，不得分。本项最高得分1分。 （2）航空应急救援案例和实施方案。投标人近3年（2020年12月15日至投标日）成功参与航空应急救援实战案例分析，每提供1个得0.5分，满分1分；提供航空应急救援场景实施方案，每提供1个得0.5分，满分1分。联合体提供的情况为各组成单位提供的情况之和。本项最高得分2分。	0-3	3.0	3.0	0.0	3.0
6	商务	企业管理：供应商拥有专业人员作风建设评估机制、质量管理体系认证和职业健康安全管理体系认证证书，同时具有3项的得1分，缺项不得分。联合体各组成单位均须提供企业管理材料。	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
7	商务	直升机产权：2架直升机产权全部为自有且纳入公司运行规范的，得5分；有1架为自有且纳入公司运行规范的，得2.5分；2架均为租赁的，不得分。投标人为单一主体的加1分。本项最高得分6分。 （须提供投标直升机“三证”登记复印件及纳入公司运行规范的证明材料并加盖投标人公章；属于融资性租赁的视为自有，还须同时提供“融资租赁合同”复印件并加盖投标人公章，融资租赁合同应为具备融资租赁资质的金融机构作为出租人与投标人作为承租人签订的融资租赁合同，无提供不得分）	0-6	6.0	6.0	6.0	6.0
8.1	商务	1. 承诺投标直升机服务期间发生故障或处于维修状态，及时调度同型备用直升机到位，确保常态化备勤不中断。备用直升机为自有或经营性租赁且纳入公司运行规范。符合要求且承诺有效得3分，否则不得分。 （须提供投标直升机“三证”登记复印件及纳入公司运行规范的证明材料并加盖投标人公章，无提供不得分）	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0
8.2	商务	2. 投标人承诺近3年在经营活动中，未受到民航监管部门或其他相关行政主管部门行政处罚，得3分，发生下列情形的相应扣分，扣完为止。 1) 2023年期间，受到行政处罚的扣3分； 2) 2022年期间，受到行政处罚的扣2分； 3) 2021年期间，受到行政处罚的扣1分。 （须提供承诺函并加盖投标人公章，无提供不得分。联合体行政处罚为各组成单位行政处罚。）	0-3	0.0	3.0	0.0	3.0
8.3	商务	3. 投标人提供提升本项目的承诺，本项最高得分1分。	0-1	0.75	0.9	0.0	0.75
合计			0-90	76.5	89.9	30.0	53.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：2024年浙江省航空应急救援飞机租赁项目二（ZZCG2023Y-GK-147）-标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	青岛直升机航空有限公司	浙江德盛通用航空有限公司	中国飞龙通用航空有限公司	山西成功通用航空股份有限公司
1	技术	<p>直升机选择：</p> <p>1. 直升机选型。</p> <p>提供机型参数说明，选型方案及理由、优缺点。</p> <p>(1) 机型组合。完全符合空中消防灭火、空中特殊吊载、空中搜寻救助等综合应急救援任务需求得1分，基本符合得0.5分，不符合不得分。本项最高得分1分。</p> <p>(2) 最大起飞重量。投标直升机最大起飞重量10吨以上每架得0.5分，6-10（不含）吨每架得0.25分，6吨以下（不含）不得分。本项最高得分1分。</p> <p>(3) 有效载客量。投标直升机有效载客量18人以上每架得0.5分，12-18（不含）人每架得0.25分，12人以下（不含）不得分。本项最高得分1分。（直升机有效载客量以出厂座位数为准）</p> <p>(4) 续航能力。投标直升机标准油箱（不考虑副油箱）最大航程700公里以上每架得0.5分，500-700（不含）公里每架得0.25分，500公里以下不得分。本项最高得分1分。</p> <p>2. 投标直升机在用状态。</p> <p>每架直升机在用状态良好，机龄在10年以内，每架得3.5分；机龄10-15（不含）年，每架得1.75分；机龄15年以上，不得分。机龄测算，以出厂时间为准，截至投标时间。本项最高得分7分。</p> <p>3. 投标直升机配套应急救援装备。</p> <p>(1) 绞车设备。2架直升机均配备执行空中救援任务的绞车（额定载荷227公斤及以上）的，得4分，未配备不得分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>(2) 水上救援装备。2架直升机均配备执行水上救援任务的救生筏（按载人量配备）的，得2分，未配备不得分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>(3) 外吊挂设备。吊挂≥4吨，每架得2分；3<吊挂<4吨，每架得1.5分；吊挂≤3吨，每架得0.5分。本项最高得分4分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>(4) 机载图传设备。2架直升机均配备机载高清红外图像采集与实时传输设备的，得5分；1架直升机配备的，得2分；2架直升机均未配备，不得分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>(5) 预留医疗救援操作平台。2架直升机均预留医疗救援空间，用于安装固定医疗设备，符合要求得1分；不符合要求，每架减0.5分。本项最高得分1分。投标人须提供照片等证明材料。</p>	0-27	17.5	27.0	10.0	6.75
2	技术	<p>直升机维修保障能力：</p> <p>1. 投标直升机维修能力。具有CCAR-145部维修许可资质，得4分；已与具有CCAR-145部维修许可资质单位签订服务协议，得2分；其他情况不得分。（须提供供局方认定的《维修许可证》。联合体各组成单位均具有该资质得4分）</p> <p>2. 野外应急保障能力。配备2辆10000升以上加油车，具备危化品运输资质，合同期内提供野外加油和常态化备勤服务，加油员、押运员提供相关资质，得6分，未按要求配备不得分。（须提供油车及人员相关资质证明材料并加盖投标人公章，无提供不得分，油车相关费用包含在项目内）</p>	0-10	10.0	10.0	4.0	4.0
3	技术	<p>直升机应急救援运营服务能力：</p> <p>1. 安全运营记录。投标人近3年内未发生CCAR-395部定义的通用航空事故、征候和一般事件，得6分，发生下列情形的相应扣分，扣完为止。</p> <p>(1) 2023年期间，发生航空事故的扣6分，发生征候的扣2分，发生一般事件的扣1分。</p> <p>(2) 2022年期间，发生航空事故的扣4分，发生征候的扣1分，发生一般事件的扣0.5分。</p> <p>(3) 2021年期间，发生航空事故的扣2分，发生征候的扣0.5分，发生一般事件的扣0.25分。</p> <p>（以“中国民用航空安全信息系统”查询结果为准，打印投标人安全事件信息列表并加盖投标人公章，无提供不得分。联合体安全运营记录为各组成单位所有安全记录）</p> <p>2. 机组及服务团队配备情况。</p> <p>(1) 机组人员数量要求。每架配备1套专业机组人员（包括机长、副驾驶、维修放行人员等）的，得4分；每增加1套的，加1分。须提供具体人员名单，与投标人签订的长期全职劳动合同（合同期至少至2024年底）等证明材料。本项最高得分6分。</p> <p>(2) “机长飞行经历时间”要求。“机长飞行经历时间”≥800小时，每名机长得3分；500小时≤“机长飞行经历时间”<800小时，每名机长得1.5分；“机长飞行经历时间”<500小时，不得分。本项最高得分6分。（须提供云执照时间证明）</p> <p>(3) 机长在投标机型上的飞行经历时间要求。投标机型飞行经历时间≥400小时，每名机长得3分；200小时≤投标机型飞行经历时间<400小时，每名机长得1.5分；投标机型飞行经历时间<200小时，不得分。本项最高得分6分。（须提供云执照时间证明）</p> <p>(4) 机长外载荷飞行时间要求。机长外载荷飞行经历时间要求。机长外载荷飞行小时≥700，每名机长得3分；600≤外载荷飞行小时<700，每名机长得2.5分；500≤外载荷飞行小时<600，每名机长的2分；400≤外载荷飞行小时<500，每名机长得1.5分；300≤外载荷飞行小时<400，每名机长得1分；200≤外载荷飞行小时<300，每名机长得0.5分；100≤外载荷飞行小时<200，每名机长得0.25分。本项最高得分6分。（须提供投标人证明及外载荷作业记录等相关信息资料）</p> <p>(5) 绞车手和救生员配备要求。配备经培训认证且获得投标人授权作业的绞车手、救生员各2名得3分，每增配1名绞车手和1名救生员加1分，本项最高得分5分。（须提供培训合格证明或从业执照或授权证明）</p>	0-35	34.25	35.0	10.0	28.0

4	商务	运营能力： 1. 航空应急救援经验。投标人近3年（2020年12月15日至投标日）开展航空应急救援情况，提供一项得0.25分，满分1分。 （以提供政府或行政机关的文件及证明材料为准，不提供不得分。联合体救援情况为各组成单位提供的救援情况之和）	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
5	商务	运营经验： （1）投标机型运营经验。投标机型运营经验5年以上的，每架得0.5分；运营经验2-5年的，每架得0.25分；运营经验不满2年的，不得分。本项最高得分1分。 （2）航空应急救援案例和实施方案。投标人近3年（2020年12月15日至投标日）成功参与航空应急救援实战案例分析，每提供1个得0.5分，满分1分；提供航空应急救援场景实施方案，每提供1个得0.5分，满分1分。联合体提供的情况为各组成单位提供的情况之和。本项最高得分2分。	0-3	3.0	3.0	0.0	3.0
6	商务	企业管理：供应商拥有专业人员作风建设评估机制、质量管理体系认证和职业健康安全管理体系认证证书，同时具有3项的得1分，缺项不得分。联合体各组成单位均须提供企业管理材料。	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
7	商务	直升机产权：2架直升机产权全部为自有且纳入公司运行规范的，得5分；有1架为自有且纳入公司运行规范的，得2.5分；2架均为租赁的，不得分。投标人为单一主体的加1分。本项最高得分6分。 （须提供投标直升机“三证”登记复印件及纳入公司运行规范的证明材料并加盖投标人公章；属于融资性租赁的视为自有，还须同时提供“融资租赁合同”复印件并加盖投标人公章，融资租赁合同应为具备融资租赁资质的金融机构作为出租人与投标人作为承租人签订的融资租赁合同，无提供不得分）	0-6	6.0	6.0	6.0	6.0
8.1	商务	1. 承诺投标直升机服务期间发生故障或处于维修状态，及时调度同型备用直升机到位，确保常态化备勤不中断。备用直升机为自有或经营性租赁且纳入公司运行规范。符合要求且承诺有效得3分，否则不得分。 （须提供投标直升机“三证”登记复印件及纳入公司运行规范的证明材料并加盖投标人公章，无提供不得分）	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0
8.2	商务	2. 投标人承诺近3年在经营活动中，未受到民航监管部门或其他相关行政主管部门行政处罚，得3分，发生下列情形的相应扣分，扣完为止。 1) 2023年期间，受到行政处罚的扣3分； 2) 2022年期间，受到行政处罚的扣2分； 3) 2021年期间，受到行政处罚的扣1分。 （须提供承诺函并加盖投标人公章，无提供不得分。联合体行政处罚为各组成单位行政处罚。）	0-3	0.0	3.0	0.0	3.0
8.3	商务	3. 投标人提供提升本项目的承诺，本项最高得分1分。	0-1	1.0	1.0	0.0	0.5
合计			0-90	76.75	90.0	30.0	53.25

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：2024年浙江省航空应急救援飞机租赁项目二（ZZCG2023Y-GK-147）-标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	青岛直升机航空有限公司	浙江德盛通用航空有限公司	中国飞龙通用航空有限公司	山西成功通用航空股份有限公司
1	技术	<p>直升机选择：</p> <p>1. 直升机选型。</p> <p>提供机型参数说明，选型方案及理由、优缺点。</p> <p>（1）机型组合。完全符合空中消防灭火、空中特殊吊载、空中搜寻救助等综合应急救援任务需求得1分，基本符合得0.5分，不符合不得分。本项最高得分1分。</p> <p>（2）最大起飞重量。投标直升机最大起飞重量10吨以上每架得0.5分，6-10（不含）吨每架得0.25分，6吨以下（不含）不得分。本项最高得分1分。</p> <p>（3）有效载客量。投标直升机有效载客量18人以上每架得0.5分，12-18（不含）人每架得0.25分，12人以下（不含）不得分。本项最高得分1分。（直升机有效载客量以出厂座位数为准）</p> <p>（4）续航能力。投标直升机标准油箱（不考虑副油箱）最大航程700公里以上每架得0.5分，500-700（不含）公里每架得0.25分，500公里以下不得分。本项最高得分1分。</p> <p>2. 投标直升机在用状态。</p> <p>每架直升机在用状态良好，机龄在10年以内，每架得3.5分；机龄10-15（不含）年，每架得1.75分；机龄15年以上，不得分。机龄测算，以出厂时间为准，截至投标时间。本项最高得分7分。</p> <p>3. 投标直升机配套应急救援装备。</p> <p>（1）绞车设备。2架直升机均配备执行空中救援任务的绞车（额定载荷227公斤及以上的），得4分，未配备不得分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>（2）水上救援装备。2架直升机均配备执行水上救援任务的救生筏（按载人量配备的），得2分，未配备不得分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>（3）外吊挂设备。吊挂≥4吨，每架得2分；3<吊挂<4吨，每架得1.5分；吊挂≤3吨，每架得0.5分。本项最高得分4分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>（4）机载图传设备。2架直升机均配备机载高清红外图像采集与实时传输设备的，得5分；1架直升机配备的，得2分；2架直升机均未配备，不得分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>（5）预留医疗救援操作平台。2架直升机均预留医疗救援空间，用于安装固定医疗设备，符合要求得1分；不符合要求，每架减0.5分。本项最高得分1分。投标人须提供照片等证明材料。</p>	0-27	17.5	27.0	10.0	6.75
2	技术	<p>直升机维修保障能力：</p> <p>1. 投标直升机维修能力。具有CCAR-145部维修许可资质，得4分；已与具有CCAR-145部维修许可资质单位签订服务协议的，得2分；其他情况不得分。（须提供局方认定的《维修许可证》。联合体各组成单位均具有该资质得4分）</p> <p>2. 野外应急保障能力。配备2辆10000升以上加油车，具备危化品运输资质，合同期内提供野外加油和常态化备勤服务，加油员、押运员提供相关资质，得6分，未按要求配备不得分。（须提供油车及人员相关资质证明材料并加盖投标人公章，无提供不得分，油车相关费用包含在项目内）</p>	0-10	10.0	10.0	4.0	4.0
3	技术	<p>直升机应急救援运营服务能力：</p> <p>1. 安全运营记录。投标人近3年内未发生CCAR-395部定义的通用航空事故、征候和一般事件，得6分，发生下列情形的相应扣分，扣完为止。</p> <p>（1）2023年期间，发生航空事故的扣6分，发生征候的扣2分，发生一般事件的扣1分。</p> <p>（2）2022年期间，发生航空事故的扣4分，发生征候的扣1分，发生一般事件的扣0.5分。</p> <p>（3）2021年期间，发生航空事故的扣2分，发生征候的扣0.5分，发生一般事件的扣0.25分。</p> <p>（以“中国民用航空安全信息系统”查询结果为准，打印投标人安全事件信息列表并加盖投标人公章，无提供不得分。联合体安全运营记录为各组成单位所有安全记录）</p> <p>2. 机组及服务团队配备情况。</p> <p>（1）机组人员数量要求。每架配备1套专业机组人员（包括机长、副驾驶、维修放行人员等）的，得4分；每增加1套的，加1分。须提供具体人员名单，与投标人签订的长期全职劳动合同（合同期至少至2024年底）等证明材料。本项最高得分6分。</p> <p>（2）“机长飞行经历时间”要求。“机长飞行经历时间”≥800小时，每名机长得3分；500小时≤“机长飞行经历时间”<800小时，每名机长得1.5分；“机长飞行经历时间”<500小时，不得分。本项最高得分6分。（须提供云执照时间证明）</p> <p>（3）机长在投标机型上的飞行经历时间要求。投标机型飞行经历时间≥400小时，每名机长得3分；200小时≤投标机型飞行经历时间<400小时，每名机长得1.5分；投标机型飞行经历时间<200小时，不得分。本项最高得分6分。（须提供云执照时间证明）</p> <p>（4）机长外载荷飞行时间要求。机长外载荷飞行经历时间要求。机长外载荷飞行小时≥700，每名机长得3分；600≤外载荷飞行小时<700，每名机长得2.5分；500≤外载荷飞行小时<600，每名机长得2分；400≤外载荷飞行小时<500，每名机长得1.5分；300≤外载荷飞行小时<400，每名机长得1分；200≤外载荷飞行小时<300，每名机长得0.5分；100≤外载荷飞行小时<200，每名机长得0.25分。本项最高得分6分。（须提供投标人证明及外载荷作业记录等相关信息资料）</p> <p>（5）绞车手和救生员配备要求。配备经培训认证且获得投标人授权作业的绞车手、救生员各2名得3分，每增配1名绞车手和1名救生员加1分，本项最高得分5分。（须提供培训合格证明或从业执照或授权证明）</p>	0-35	34.25	35.0	10.0	28.0

4	商务	运营能力： 1. 航空应急救援经验。投标人近3年（2020年12月15日至投标日）开展航空应急救援情况，提供一项得0.25分，满分1分。 （以提供政府或行政机关的文件及证明材料为准，不提供不得分。联合体救援情况为各组成单位提供的救援情况之和）	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
5	商务	运营经验： （1）投标机型运营经验。投标机型运营经验5年以上的，每架得0.5分；运营经验2-5年的，每架得0.25分；运营经验不满2年的，不得分。本项最高得分1分。 （2）航空应急救援案例和实施方案。投标人近3年（2020年12月15日至投标日）成功参与航空应急救援实战案例分析，每提供1个得0.5分，满分1分；提供航空应急救援场景实施方案，每提供1个得0.5分，满分1分。联合体提供的情况为各组成单位提供的情况之和。本项最高得分2分。	0-3	3.0	3.0	0.0	3.0
6	商务	企业管理：供应商拥有专业人员作风建设评估机制、质量管理体系认证和职业健康安全管理体系认证证书，同时具有3项的得1分，缺项不得分。联合体各组成单位均须提供企业管理材料。	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
7	商务	直升机产权：2架直升机产权全部为自有且纳入公司运行规范的，得5分；有1架为自有且纳入公司运行规范的，得2.5分；2架均为租赁的，不得分。投标人为单一主体的加1分。本项最高得分6分。 （须提供投标直升机“三证”登记复印件及纳入公司运行规范的证明材料并加盖投标人公章；属于融资性租赁的视为自有，还须同时提供“融资租赁合同”复印件并加盖投标人公章，融资租赁合同应为具备融资租赁资质的金融机构作为出租人与投标人作为承租人签订的融资租赁合同，无提供不得分）	0-6	6.0	6.0	6.0	6.0
8.1	商务	1. 承诺投标直升机服务期间发生故障或处于维修状态，及时调度同型备用直升机到位，确保常态化备勤不中断。备用直升机为自有或经营性租赁且纳入公司运行规范。符合要求且承诺有效得3分，否则不得分。 （须提供投标直升机“三证”登记复印件及纳入公司运行规范的证明材料并加盖投标人公章，无提供不得分）	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0
8.2	商务	2. 投标人承诺近3年在经营活动中，未受到民航监管部门或其他相关行政主管部门行政处罚，得3分，发生下列情形的相应扣分，扣完为止。 1) 2023年期间，受到行政处罚的扣3分； 2) 2022年期间，受到行政处罚的扣2分； 3) 2021年期间，受到行政处罚的扣1分。 （须提供承诺函并加盖投标人公章，无提供不得分。联合体行政处罚为各组成单位行政处罚。）	0-3	0.0	3.0	0.0	3.0
8.3	商务	3. 投标人提供提升本项目的承诺，本项最高得分1分。	0-1	0.68	0.9	0.0	0.5
合计			0-90	76.43	89.9	30.0	53.25

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：2024年浙江省航空应急救援飞机租赁项目二（ZZCG2023Y-GK-147）-标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	青岛直升机航空有限公司	浙江德盛通用航空有限公司	中国飞龙通用航空有限公司	山西成功通用航空股份有限公司
1	技术	<p>直升机选择：</p> <p>1. 直升机选型。</p> <p>提供机型参数说明，选型方案及理由、优缺点。</p> <p>(1) 机型组合。完全符合空中消防灭火、空中特殊吊载、空中搜寻救助等综合应急救援任务需求得1分，基本符合得0.5分，不符合不得分。本项最高得分1分。</p> <p>(2) 最大起飞重量。投标直升机最大起飞重量10吨以上每架得0.5分，6-10（不含）吨每架得0.25分，6吨以下（不含）不得分。本项最高得分1分。</p> <p>(3) 有效载客量。投标直升机有效载客量18人以上每架得0.5分，12-18（不含）人每架得0.25分，12人以下（不含）不得分。本项最高得分1分。（直升机有效载客量以出厂座位数为准）</p> <p>(4) 续航能力。投标直升机标准油箱（不考虑副油箱）最大航程700公里以上每架得0.5分，500-700（不含）公里每架得0.25分，500公里以下不得分。本项最高得分1分。</p> <p>2. 投标直升机在用状态。</p> <p>每架直升机在用状态良好，机龄在10年以内，每架得3.5分；机龄10-15（不含）年，每架得1.75分；机龄15年以上，不得分。机龄测算，以出厂时间为准，截至投标时间。本项最高得分7分。</p> <p>3. 投标直升机配套应急救援装备。</p> <p>(1) 绞车设备。2架直升机均配备执行空中救援任务的绞车（额定载荷227公斤及以上）的，得4分，未配备不得分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>(2) 水上救援装备。2架直升机均配备执行水上救援任务的救生筏（按载人量配备）的，得2分，未配备不得分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>(3) 外吊挂设备。吊挂≥4吨，每架得2分；3<吊挂<4吨，每架得1.5分；吊挂≤3吨，每架得0.5分。本项最高得分4分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>(4) 机载图传设备。2架直升机均配备机载高清红外图像采集与实时传输设备的，得5分；1架直升机配备的，得2分；2架直升机均未配备，不得分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>(5) 预留医疗救援操作平台。2架直升机均预留医疗救援空间，用于安装固定医疗设备，符合要求得1分；不符合要求，每架减0.5分。本项最高得分1分。投标人须提供照片等证明材料。</p>	0-27	17.5	27.0	10.0	6.75
2	技术	<p>直升机维修保障能力：</p> <p>1. 投标直升机维修能力。具有CCAR-145部维修许可资质，得4分；已与具有CCAR-145部维修许可资质单位签订服务协议的，得2分；其他情况不得分。（联合体各组成单位均具有该资质得4分）</p> <p>2. 野外应急保障能力。配备2辆10000升以上加油车，具备危化品运输资质，合同期内提供野外加油和常态化备勤服务，加油员、押运员提供相关资质，得6分，未按要求配备不得分。（须提供油车及人员相关资质证明材料并加盖投标人公章，无提供不得分，油车相关费用包含在项目内）</p>	0-10	10.0	10.0	4.0	4.0
3	技术	<p>直升机应急救援运营服务能力：</p> <p>1. 安全运营记录。投标人近3年内未发生CCAR-395部定义的通用航空事故、征候和一般事件，得6分，发生下列情形的相应扣分，扣完为止。</p> <p>(1) 2023年期间，发生航空事故的扣6分，发生征候的扣2分，发生一般事件的扣1分。</p> <p>(2) 2022年期间，发生航空事故的扣4分，发生征候的扣1分，发生一般事件的扣0.5分。</p> <p>(3) 2021年期间，发生航空事故的扣2分，发生征候的扣0.5分，发生一般事件的扣0.25分。</p> <p>（以“中国民用航空安全信息系统”查询结果为准，打印投标人安全事件信息列表并加盖投标人公章，无提供不得分。联合体安全运营记录为各组成单位所有安全记录）</p> <p>2. 机组及服务团队配备情况。</p> <p>(1) 机组人员数量要求。每架配备1套专业机组人员（包括机长、副驾驶、维修放行人员等）的，得4分；每增加1套的，加1分。须提供具体人员名单，与投标人签订的长期全职劳动合同（合同期至少至2024年底）等证明材料。本项最高得分6分。</p> <p>(2) “机长飞行经历时间”要求。“机长飞行经历时间”≥800小时，每名机长得3分；500小时≤“机长飞行经历时间”<800小时，每名机长得1.5分；“机长飞行经历时间”<500小时，不得分。本项最高得分6分。（须提供云执照时间证明）</p> <p>(3) 机长在投标机型上的飞行经历时间要求。投标机型飞行经历时间≥400小时，每名机长得3分；200小时≤投标机型飞行经历时间<400小时，每名机长得1.5分；投标机型飞行经历时间<200小时，不得分。本项最高得分6分。（须提供云执照时间证明）</p> <p>(4) 机长外载荷飞行时间要求。机长外载荷飞行经历时间要求。机长外载荷飞行小时≥700，每名机长得3分；600≤外载荷飞行小时<700，每名机长得2.5分；500≤外载荷飞行小时<600，每名机长的2分；400≤外载荷飞行小时<500，每名机长得1.5分；300≤外载荷飞行小时<400，每名机长得1分；200≤外载荷飞行小时<300，每名机长得0.5分；100≤外载荷飞行小时<200，每名机长得0.25分。本项最高得分6分。（须提供投标人证明及外载荷作业记录等相关信息资料）</p> <p>(5) 绞车手和救生员配备要求。配备经培训认证且获得投标人授权作业的绞车手、救生员各2名得3分，每增配1名绞车手和1名救生员加1分，本项最高得分5分。（须提供培训合格证明或从业执照或授权证明）</p>	0-35	34.25	35.0	10.0	28.0

4	商务	运营能力： 1. 航空应急救援经验。投标人近3年（2020年12月15日至投标日）开展航空应急救援情况，提供一项得0.25分，满分1分。 （以提供政府或行政机关的文件及证明材料为准，不提供不得分。联合体救援情况为各组成单位提供的救援情况之和）	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
5	商务	运营经验： （1）投标机型运营经验。投标机型运营经验5年以上的，每架得0.5分；运营经验2-5年的，每架得0.25分；运营经验不满2年的，不得分。本项最高得分1分。 （2）航空应急救援案例和实施方案。投标人近3年（2020年12月15日至投标日）成功参与航空应急救援实战案例分析，每提供1个得0.5分，满分1分；提供航空应急救援场景实施方案，每提供1个得0.5分，满分1分。联合体提供的情况为各组成单位提供的情况之和。本项最高得分2分。	0-3	3.0	3.0	0.0	3.0
6	商务	企业管理：供应商拥有专业人员作风建设评估机制、质量管理体系认证和职业健康安全管理体系认证证书，同时具有3项的得1分，缺项不得分。联合体各组成单位均须提供企业管理材料。	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
7	商务	直升机产权：2架直升机产权全部为自有且纳入公司运行规范的，得5分；有1架为自有且纳入公司运行规范的，得2.5分；2架均为租赁的，不得分。投标人为单一主体的加1分。本项最高得分6分。 （须提供投标直升机“三证”登记复印件及纳入公司运行规范的证明材料并加盖投标人公章；属于融资性租赁的视为自有，还须同时提供“融资租赁合同”复印件并加盖投标人公章，融资租赁合同应为具备融资租赁资质的金融机构作为出租人与投标人作为承租人签订的融资租赁合同，无提供不得分）	0-6	6.0	6.0	6.0	6.0
8.1	商务	1. 承诺投标直升机服务期间发生故障或处于维修状态，及时调度同型备用直升机到位，确保常态化备勤不中断。备用直升机为自有或经营性租赁且纳入公司运行规范。符合要求且承诺有效得3分，否则不得分。 （须提供投标直升机“三证”登记复印件及纳入公司运行规范的证明材料并加盖投标人公章，无提供不得分）	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0
8.2	商务	2. 投标人承诺近3年在经营活动中，未受到民航监管部门或其他相关行政主管部门行政处罚，得3分，发生下列情形的相应扣分，扣完为止。 1) 2023年期间，受到行政处罚的扣3分； 2) 2022年期间，受到行政处罚的扣2分； 3) 2021年期间，受到行政处罚的扣1分。 （须提供承诺函并加盖投标人公章，无提供不得分。联合体行政处罚为各组成单位行政处罚。）	0-3	0.0	3.0	0.0	3.0
8.3	商务	3. 投标人提供提升本项目的承诺，本项最高得分1分。	0-1	0.7	0.75	0.0	0.75
合计			0-90	76.45	89.75	30.0	53.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家6）

项目名称：2024年浙江省航空应急救援飞机租赁项目二（ZZCG2023Y-GK-147）-标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	青岛直升机航空有限公司	浙江德盛通用航空有限公司	中国飞龙通用航空有限公司	山西成功通用航空股份有限公司
1	技术	<p>直升机选择：</p> <p>1. 直升机选型。</p> <p>提供机型参数说明，选型方案及理由、优缺点。</p> <p>（1）机型组合。完全符合空中消防灭火、空中特殊吊载、空中搜寻救助等综合应急救援任务需求得1分，基本符合得0.5分，不符合不得分。本项最高得分1分。</p> <p>（2）最大起飞重量。投标直升机最大起飞重量10吨以上每架得0.5分，6-10（不含）吨每架得0.25分，6吨以下（不含）不得分。本项最高得分1分。</p> <p>（3）有效载客量。投标直升机有效载客量18人以上每架得0.5分，12-18（不含）人每架得0.25分，12人以下（不含）不得分。本项最高得分1分。（直升机有效载客量以出厂座位数为准）</p> <p>（4）续航能力。投标直升机标准油箱（不考虑副油箱）最大航程700公里以上每架得0.5分，500-700（不含）公里每架得0.25分，500公里以下不得分。本项最高得分1分。</p> <p>2. 投标直升机在用状态。</p> <p>每架直升机在用状态良好，机龄在10年以内，每架得3.5分；机龄10-15（不含）年，每架得1.75分；机龄15年以上，不得分。机龄测算，以出厂时间为准，截至投标时间。本项最高得分7分。</p> <p>3. 投标直升机配套应急救援装备。</p> <p>（1）绞车设备。2架直升机均配备执行空中救援任务的绞车（额定载荷227公斤及以上）的，得4分，未配备不得分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>（2）水上救援装备。2架直升机均配备执行水上救援任务的救生筏（按载人量配备）的，得2分，未配备不得分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>（3）外吊挂设备。吊挂≥4吨，每架得2分；3<吊挂<4吨，每架得1.5分；吊挂≤3吨，每架得0.5分。本项最高得分4分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>（4）机载图传设备。2架直升机均配备机载高清红外图像采集与实时传输设备的，得5分；1架直升机配备的，得2分；2架直升机均未配备，不得分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>（5）预留医疗救援操作平台。2架直升机均预留医疗救援空间，用于安装固定医疗设备，符合要求得1分；不符合要求，每架减0.5分。本项最高得分1分。投标人须提供照片等证明材料。</p>	0-27	17.5	27.0	10.0	6.75
2	技术	<p>直升机维修保障能力：</p> <p>1. 投标直升机维修能力。具有CCAR-145部维修许可资质，得4分；已与具有CCAR-145部维修许可资质单位签订服务协议的，得2分；其他情况不得分。（须提供供局方认定的《维修许可证》。联合体各组成单位均具有该资质得4分）</p> <p>2. 野外应急保障能力。配备2辆10000升以上加油车，具备危化品运输资质，合同期内提供野外加油和常态化备勤服务，加油员、押运员提供相关资质，得6分，未按要求配备不得分。（须提供油车及人员相关资质证明材料并加盖投标人公章，无提供不得分，油车相关费用包含在项目内）</p>	0-10	10.0	10.0	4.0	4.0
3	技术	<p>直升机应急救援运营服务能力：</p> <p>1. 安全运营记录。投标人近3年内未发生CCAR-395部定义的通用航空事故、征候和一般事件，得6分，发生下列情形的相应扣分，扣完为止。</p> <p>（1）2023年期间，发生航空事故的扣6分，发生征候的扣2分，发生一般事件的扣1分。</p> <p>（2）2022年期间，发生航空事故的扣4分，发生征候的扣1分，发生一般事件的扣0.5分。</p> <p>（3）2021年期间，发生航空事故的扣2分，发生征候的扣0.5分，发生一般事件的扣0.25分。</p> <p>（以“中国民用航空安全信息系统”查询结果为准，打印投标人安全事件信息列表并加盖投标人公章，无提供不得分。联合体安全运营记录为各组成单位所有安全记录）</p> <p>2. 机组及服务团队配备情况。</p> <p>（1）机组人员数量要求。每架配备1套专业机组人员（包括机长、副驾驶、维修放行人员等）的，得4分；每增加1套的，加1分。须提供具体人员名单，与投标人签订的长期全职劳动合同（合同期至少至2024年底）等证明材料。本项最高得分6分。</p> <p>（2）“机长飞行经历时间”要求。“机长飞行经历时间”≥800小时，每名机长得3分；500小时≤“机长飞行经历时间”<800小时，每名机长得1.5分；“机长飞行经历时间”<500小时，不得分。本项最高得分6分。（须提供云执照时间证明）</p> <p>（3）机长在投标机型上的飞行经历时间要求。投标机型飞行经历时间≥400小时，每名机长得3分；200小时≤投标机型飞行经历时间<400小时，每名机长得1.5分；投标机型飞行经历时间<200小时，不得分。本项最高得分6分。（须提供云执照时间证明）</p> <p>（4）机长外载荷飞行时间要求。机长外载荷飞行经历时间要求。机长外载荷飞行小时≥700，每名机长得3分；600≤外载荷飞行小时<700，每名机长得2.5分；500≤外载荷飞行小时<600，每名机长的2分；400≤外载荷飞行小时<500，每名机长得1.5分；300≤外载荷飞行小时<400，每名机长得1分；200≤外载荷飞行小时<300，每名机长得0.5分；100≤外载荷飞行小时<200，每名机长得0.25分。本项最高得6分。（须提供投标人证明及外载荷作业记录等相关信息资料）</p> <p>（5）绞车手和救生员配备要求。配备经培训认证且获得投标人授权作业的绞车手、救生员各2名得3分，每增配1名绞车手和1名救生员加1分，本项最高得分5分。（须提供培训合格证明或从业执照或授权证明）</p>	0-35	34.25	35.0	10.0	28.0

4	商务	运营能力： 1. 航空应急救援经验。投标人近3年（2020年12月15日至投标日）开展航空应急救援情况，提供一项得0.25分，满分1分。 （以提供政府或行政机关的文件及证明材料为准，不提供不得分。联合体救援情况为各组成单位提供的救援情况之和）	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
5	商务	运营经验： （1）投标机型运营经验。投标机型运营经验5年以上的，每架得0.5分；运营经验2-5年的，每架得0.25分；运营经验不满2年的，不得分。本项最高得分1分。 （2）航空应急救援案例和实施方案。投标人近3年（2020年12月15日至投标日）成功参与航空应急救援实战案例分析，每提供1个得0.5分，满分1分；提供航空应急救援场景实施方案，每提供1个得0.5分，满分1分。联合体提供的情况为各组成单位提供的情况之和。本项最高得分2分。	0-3	3.0	3.0	0.0	3.0
6	商务	企业管理：供应商拥有专业人员作风建设评估机制、质量管理体系认证和职业健康安全管理体系认证证书，同时具有3项的得1分，缺项不得分。联合体各组成单位均须提供企业管理材料。	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
7	商务	直升机产权：2架直升机产权全部为自有且纳入公司运行规范的，得5分；有1架为自有且纳入公司运行规范的，得2.5分；2架均为租赁的，不得分。投标人为单一主体的加1分。本项最高得分6分。 （须提供投标直升机“三证”登记复印件及纳入公司运行规范的证明材料并加盖投标人公章；属于融资性租赁的视为自有，还须同时提供“融资租赁合同”复印件并加盖投标人公章，融资租赁合同应为具备融资租赁资质的金融机构作为出租人与投标人作为承租人签订的融资租赁合同，无提供不得分）	0-6	6.0	6.0	6.0	6.0
8.1	商务	1. 承诺投标直升机服务期间发生故障或处于维修状态，及时调度同型备用直升机到位，确保常态化备勤不中断。备用直升机为自有或经营性租赁且纳入公司运行规范。符合要求且承诺有效得3分，否则不得分。 （须提供投标直升机“三证”登记复印件及纳入公司运行规范的证明材料并加盖投标人公章，无提供不得分）	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0
8.2	商务	2. 投标人承诺近3年在经营活动中，未受到民航监管部门或其他相关行政主管部门行政处罚，得3分，发生下列情形的相应扣分，扣完为止。 1) 2023年期间，受到行政处罚的扣3分； 2) 2022年期间，受到行政处罚的扣2分； 3) 2021年期间，受到行政处罚的扣1分。 （须提供承诺函并加盖投标人公章，无提供不得分。联合体行政处罚为各组成单位行政处罚。）	0-3	0.0	3.0	0.0	3.0
8.3	商务	3. 投标人提供提升本项目的承诺，本项最高得分1分。	0-1	0.9	0.9	0.0	0.5
合计			0-90	76.65	89.9	30.0	53.25

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家7）

项目名称：2024年浙江省航空应急救援飞机租赁项目二（ZZCG2023Y-GK-147）-标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	青岛直升机航空有限公司	浙江德盛通用航空有限公司	中国飞龙通用航空有限公司	山西成功通用航空股份有限公司
1	技术	<p>直升机选择：</p> <p>1. 直升机选型。</p> <p>提供机型参数说明，选型方案及理由、优缺点。</p> <p>（1）机型组合。完全符合空中消防灭火、空中特殊吊载、空中搜寻救助等综合应急救援任务需求得1分，基本符合得0.5分，不符合不得分。本项最高得分1分。</p> <p>（2）最大起飞重量。投标直升机最大起飞重量10吨以上每架得0.5分，6-10（不含）吨每架得0.25分，6吨以下（不含）不得分。本项最高得分1分。</p> <p>（3）有效载客量。投标直升机有效载客量18人以上每架得0.5分，12-18（不含）人每架得0.25分，12人以下（不含）不得分。本项最高得分1分。（直升机有效载客量以出厂座位数为准）</p> <p>（4）续航能力。投标直升机标准油箱（不考虑副油箱）最大航程700公里以上每架得0.5分，500-700（不含）公里每架得0.25分，500公里以下不得分。本项最高得分1分。</p> <p>2. 投标直升机在用状态。</p> <p>每架直升机在用状态良好，机龄在10年以内，每架得3.5分；机龄10-15（不含）年，每架得1.75分；机龄15年以上，不得分。机龄测算，以出厂时间为准，截至投标时间。本项最高得分7分。</p> <p>3. 投标直升机配套应急救援装备。</p> <p>（1）绞车设备。2架直升机均配备执行空中救援任务的绞车（额定载荷227公斤及以上）的，得4分，未配备不得分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>（2）水上救援装备。2架直升机均配备执行水上救援任务的救生筏（按载人量配备）的，得2分，未配备不得分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>（3）外吊挂设备。吊挂≥4吨，每架得2分；3<吊挂<4吨，每架得1.5分；吊挂≤3吨，每架得0.5分。本项最高得分4分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>（4）机载图传设备。2架直升机均配备机载高清红外图像采集与实时传输设备的，得5分；1架直升机配备的，得2分；2架直升机均未配备，不得分。投标人须提供采购或租赁合同，机载设备还须提供装机记录、适航证明、设备履历卡、设备装机清晰照片或实际使用上述相关设备的案例照片等证明材料。</p> <p>（5）预留医疗救援操作平台。2架直升机均预留医疗救援空间，用于安装固定医疗设备，符合要求得1分；不符合要求，每架减0.5分。本项最高得分1分。投标人须提供照片等证明材料。</p>	0-27	17.5	27.0	10.0	6.75
2	技术	<p>直升机维修保障能力：</p> <p>1. 投标直升机维修能力。具有CCAR-145部维修许可资质，得4分；已与具有CCAR-145部维修许可资质单位签订服务协议，得2分；其他情况不得分。（联合体各组成单位均具有该资质得4分）</p> <p>2. 野外应急保障能力。配备2辆10000升以上加油车，具备危化品运输资质，合同期内提供野外加油和常态化备勤服务，加油员、押运员提供相关资质，得6分，未按要求配备不得分。（须提供油车及人员相关资质证明材料并加盖投标人公章，无提供不得分，油车相关费用包含在项目内）</p>	0-10	10.0	10.0	4.0	4.0
3	技术	<p>直升机应急救援运营服务能力：</p> <p>1. 安全运营记录。投标人近3年内未发生CCAR-395部定义的通用航空事故、征候和一般事件，得6分，发生下列情形的相应扣分，扣完为止。</p> <p>（1）2023年期间，发生航空事故的扣6分，发生征候的扣2分，发生一般事件的扣1分。</p> <p>（2）2022年期间，发生航空事故的扣4分，发生征候的扣1分，发生一般事件的扣0.5分。</p> <p>（3）2021年期间，发生航空事故的扣2分，发生征候的扣0.5分，发生一般事件的扣0.25分。</p> <p>（以“中国民用航空安全信息系统”查询结果为准，打印投标人安全事件信息列表并加盖投标人公章，无提供不得分。联合体安全运营记录为各组成单位所有安全记录）</p> <p>2. 机组及服务团队配备情况。</p> <p>（1）机组人员数量要求。每架配备1套专业机组人员（包括机长、副驾驶、维修放行人员等）的，得4分；每增加1套的，加1分。须提供具体人员名单，与投标人签订的长期全职劳动合同（合同期至少至2024年底）等证明材料。本项最高得分6分。</p> <p>（2）“机长飞行经历时间”要求。“机长飞行经历时间”≥800小时，每名机长得3分；500小时≤“机长飞行经历时间”<800小时，每名机长得1.5分；“机长飞行经历时间”<500小时，不得分。本项最高得分6分。（须提供云执照时间证明）</p> <p>（3）机长在投标机型上的飞行经历时间要求。投标机型飞行经历时间≥400小时，每名机长得3分；200小时≤投标机型飞行经历时间<400小时，每名机长得1.5分；投标机型飞行经历时间<200小时，不得分。本项最高得分6分。（须提供云执照时间证明）</p> <p>（4）机长外载荷飞行时间要求。机长外载荷飞行经历时间要求。机长外载荷飞行小时≥700，每名机长得3分；600≤外载荷飞行小时<700，每名机长得2.5分；500≤外载荷飞行小时<600，每名机长的2分；400≤外载荷飞行小时<500，每名机长得1.5分；300≤外载荷飞行小时<400，每名机长得1分；200≤外载荷飞行小时<300，每名机长得0.5分；100≤外载荷飞行小时<200，每名机长得0.25分。本项最高得分6分。（须提供投标人证明及外载荷作业记录等相关信息资料）</p> <p>（5）绞车手和救生员配备要求。配备经培训认证且获得投标人授权作业的绞车手、救生员各2名得3分，每增配1名绞车手和1名救生员加1分，本项最高得分5分。（须提供培训合格证明或从业执照或授权证明）</p>	0-35	34.25	35.0	10.0	28.0

4	商务	运营能力： 1. 航空应急救援经验。投标人近3年（2020年12月15日至投标日）开展航空应急救援情况，提供一项得0.25分，满分1分。 （以提供政府或行政机关的文件及证明材料为准，不提供不得分。联合体救援情况为各组成单位提供的救援情况之和）	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
5	商务	运营经验： （1）投标机型运营经验。投标机型运营经验5年以上的，每架得0.5分；运营经验2-5年的，每架得0.25分；运营经验不满2年的，不得分。本项最高得分1分。 （2）航空应急救援案例和实施方案。投标人近3年（2020年12月15日至投标日）成功参与航空应急救援实战案例分析，每提供1个得0.5分，满分1分；提供航空应急救援场景实施方案，每提供1个得0.5分，满分1分。联合体提供的情况为各组成单位提供的情况之和。本项最高得分2分。	0-3	3.0	3.0	0.0	3.0
6	商务	企业管理：供应商拥有专业人员作风建设评估机制、质量管理体系认证和职业健康安全管理体系认证证书，同时具有3项的得1分，缺项不得分。联合体各组成单位均须提供企业管理材料。	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
7	商务	直升机产权：2架直升机产权全部为自有且纳入公司运行规范的，得5分；有1架为自有且纳入公司运行规范的，得2.5分；2架均为租赁的，不得分。投标人为单一主体的加1分。本项最高得分6分。 （须提供投标直升机“三证”登记复印件及纳入公司运行规范的证明材料并加盖投标人公章；属于融资性租赁的视为自有，还须同时提供“融资租赁合同”复印件并加盖投标人公章，融资租赁合同应为具备融资租赁资质的金融机构作为出租人与投标人作为承租人签订的融资租赁合同，无提供不得分）	0-6	6.0	6.0	6.0	6.0
8.1	商务	1. 承诺投标直升机服务期间发生故障或处于维修状态，及时调度同型备用直升机到位，确保常态化备勤不中断。备用直升机为自有或经营性租赁且纳入公司运行规范。符合要求且承诺有效得3分，否则不得分。 （须提供投标直升机“三证”登记复印件及纳入公司运行规范的证明材料并加盖投标人公章，无提供不得分）	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0
8.2	商务	2. 投标人承诺近3年在经营活动中，未受到民航监管部门或其他相关行政主管部门行政处罚，得3分，发生下列情形的相应扣分，扣完为止。 1) 2023年期间，受到行政处罚的扣3分； 2) 2022年期间，受到行政处罚的扣2分； 3) 2021年期间，受到行政处罚的扣1分。 （须提供承诺函并加盖投标人公章，无提供不得分。联合体行政处罚为各组成单位行政处罚。）	0-3	0.0	3.0	0.0	3.0
8.3	商务	3. 投标人提供提升本项目的承诺，本项最高得分1分。	0-1	0.8	0.9	0.0	0.5
合计			0-90	76.55	89.9	30.0	53.25

专家（签名）：