

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江省气象高质量发展“补短板”工程（一期）定海X波段相控阵天气雷达建设项目雷达设备采购及安装（ZSJY2024-ZFCG-039）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江蓝天气象科技有限公司	浙江数思信息技术有限公司	浙江谦豫科技有限公司	华云科雷（北京）技术发展有限公司
1	技术	<p>供货组织方案：</p> <p>1、投标项目整体实施方案（5分）： 项目具体实施计划，包括产品供货前准备工作、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。满分5分，具体实施方案每处有不足的扣1分，扣完为止。</p> <p>2、确保供应货物质量的设施及措施（2分）： （1）有质量监控措施每项得0.5分，最高得1分，无质量控制措施不得分； （2）有质量检测设施的每项得0.5分，最高得1分，无质量检测设施不得分。</p> <p>3、安装、调试的方案和措施（1.5分），有方案措施的每项得0.5分，最高得1.5分；无方案无措施的不得分。</p> <p>4、根据投标人的成品保护措施和方案进行评比（1.5分），有成品保护措施和方案的每项得0.5分，最高得1.5分；无方案无措施的不得分。</p>	0-10	9.0	8.0	7.0	7.0
2	技术	<p>防雷安全整体解决方案实施技术能力：</p> <p>根据投标人所拟派的防雷技术实施专业人员的雷电防御相关从业经验、综合素质、技术能力等情况进行综合打分。好的得2分，一般的得1分，否则不得分。</p>	0-2	2.0	0.0	0.0	1.0
3	技术	<p>产品的技术条款偏离：</p> <p>供应商所投产品完全满足招标文件货物的性能及技术指标要求的，没有任何负偏离者得基本法28分；带△参数每有一项不满足扣3分，其他参数每有一项不满足扣0.5分，扣完为止。带△参数的投标产品需提供第三方佐证材料，并加盖公章，否则不得分。</p>	0-28	28.0	0.0	0.0	0.0
4	技术	<p>X波段双偏振相控阵天气雷达设备技术性能：</p> <p>对局地中小尺度天气系统的预报预警能力，是衡量相控阵天气雷达综合技术性能的重要标准，基于风场的新型产品是体现对局地中小尺度天气系统的预报预警能力的重要标准。对下述风暴相对螺旋度、对流指数、0-2小时风力外推预报和大风指数四项基于风场的新型产品的有无进行打分。（4分）</p> <p>(1) 具备风暴相对螺旋度产品得1分； (2) 具备对流指数产品得1分； (3) 具备风力外推预报产品得1分； (4) 具备大风指数产品得1分。</p> <p>注：投标人需通过提供探测案例、详细描述产品生成方式和算法来证明以上新型产品的有无和真实性；探测案例来自实际业务中包含以上产品显示界面连续十个时次的截图、标明使用区域、加盖用户公章的用户证明（注明用户联系人及联系电话备查）。须提供以上证明材料复印件并加盖投标单位公章，未提供相关材料或提供的材料不符合要求的不得分。</p>	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0

5	商务	<p>售后服务承诺：</p> <p>1、售后服务方案：包含售后服务人员安排；设备故障处置响应时间计划；投标产品的配件、附件、备品备件的准备情况等内容。其内容描述合理且具有针对性和可行性，详细、规范，无表述不一致问题，得2分；方案简单可行性一般的得1分；方案粗略或无可行性，得0分。</p> <p>2、免费提供年运行维护（包括两条专线网络线路的年通信费、每季度一次巡检、标校、年度天线罩疏水涂层涂刷、塔体校准等）。提供1年的，得3分；不提供的，得0分。</p> <p>3、质保到期后四年内（即项目完成建设后第9-12年）承诺进行售后服务且优惠大的，得2分；承诺进行售后服务但优惠幅度小，得1分，除招标文件规定内容外无其他售后服务承诺的，得0分。</p> <p>4、技术培训及技术支持方案：技术培训及技术支持方案较详细、全面、可行，得1分；技术培训及技术支持较粗略，无可行性的得0分。</p> <p>5、当使用方提出故障申告或技术支持服务要求时，要求24小时以内到达现场响应得2分。</p> <p>6、提供特殊故障的及时处置、应急预案并且方案具体合理的得1分，否则不得分。</p> <p>7、提供雷达系统应用软件：实现基于舟山多波段雷达融合的拼图和三维显示功能得1分；实现基于舟山多波段雷达融合的三维风场反演功能得1分；实现基于舟山多波段雷达融合应用的0-2小时降水、风力等网格精细化预报预警功能得2分。否则不得分。</p>	0-15	12.0	11.0	10.0	8.0
6	商务	<p>认证证书：</p> <p>1、供应商具有有效的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证的，每项得1分，最高3分。 注：提供有效的证书复印件及全国认证信息公共服务平台查询截图，未提供不得分。</p> <p>2、提供供应商所投产品有效期内无线电发射设备型号核准证书得1分；提供有效的证书扫描件，未提供不得分。</p>	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0
7	商务	<p>企业业绩：</p> <p>评委根据供应商2020年1月1日至今的采购项目类似业绩进行评定（提供合同复印件并加盖供应商公章）：供应商提供的单个类似合同每个得1分，最高得3分。 注：须提供中标通知书、合同证明材料及验收证明材料，未提供不予认可。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
8	商务	<p>项目负责人：</p> <p>项目负责人须具有工程师以上职称：电子或气象相关类工程师得1分，电子或气象相关类高级工程师得3分。 注：需同时提供有效的职称证书扫描件和在供应商参保的近3个月内任意一个月的社保缴纳证明，未提供或提供不全的不得分）。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
9	商务	<p>政策分：</p> <p>供应商所投产品属于在市场监管总局组织建立的“节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台”公布的获证产品的得1分。供应商须在招标文件中提供相应证明材料（所投产品在“节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台”中所公布的网址、截图等证明材料），不提供证明材料不得分。</p>	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
合计			0-70	66.0	20.0	17.0	17.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江省气象高质量发展“补短板”工程（一期）定海X波段相控阵天气雷达建设项目雷达设备采购及安装（ZSJY2024-ZFCG-039）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江蓝天气象科技有限公司	浙江数思信息技术有限公司	浙江谦豫科技有限公司	华云科雷（北京）技术发展有限公司
1	技术	<p>供货组织方案：</p> <p>1、投标项目整体实施方案（5分）： 项目具体实施计划，包括产品供货前准备工作、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。满分5分，具体实施方案每处有不足的扣1分，扣完为止。</p> <p>2、确保供应货物质量的设施及措施（2分）： (1) 有质量监控措施每项得0.5分，最高得1分，无质量控制措施不得分； (2) 有质量检测设施的每项得0.5分，最高得1分，无质量检测设施不得分。</p> <p>3、安装、调试的方案和措施（1.5分），有方案措施的每项得0.5分，最高得1.5分；无方案无措施的不得分。</p> <p>4、根据投标人的成品保护措施和方案进行评比（1.5分），有成品保护措施和方案的每项得0.5分，最高得1.5分；无方案无措施的不得分。</p>	0-10	9.0	8.0	4.5	8.0
2	技术	<p>防雷安全整体解决方案实施技术能力： 根据投标人所拟派的防雷技术实施专业人员的雷电防御相关从业经验、综合素质、技术能力等情况进行综合打分。好的得2分，一般的得1分，否则不得分。</p>	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0
3	技术	<p>产品的技术条款偏离： 供应商所投产品完全满足招标文件货物的性能及技术指标要求的，没有任何负偏离者得基本法28分；带△参数每有一项不满足扣3分，其他参数每有一项不满足扣0.5分，扣完为止。带△参数的投标产品需提供第三方佐证材料，并加盖公章，否则不得分。</p>	0-28	28.0	0.0	0.0	0.0
4	技术	<p>X波段双偏振相控阵天气雷达设备技术性能： 对局地中小尺度天气系统的预报预警能力，是衡量相控阵天气雷达综合技术性能的重要标准，基于风场的新型产品是体现对局地中小尺度天气系统的预报预警能力的重要标准。对下述风暴相对螺旋度、对流指数、0-2小时风力外推预报和大风指数四项基于风场的新型产品的有无进行打分。（4分） (1) 具备风暴相对螺旋度产品得1分； (2) 具备对流指数产品得1分； (3) 具备风力外推预报产品得1分； (4) 具备大风指数产品得1分。 注：投标人需通过提供探测案例、详细描述产品生成方式和算法来证明以上新型产品的有无和真实性；探测案例来自实际业务中包含以上产品显示界面连续十个时次的截图、标明使用区域、加盖用户公章的用户证明（注明用户联系人及联系电话备查）。须提供以上证明材料复印件并加盖投标单位公章，未提供相关材料或提供的材料不符合要求的不得分。</p>	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0

5	商务	<p>售后服务承诺：</p> <p>1、售后服务方案：包含售后服务人员安排；设备故障处置响应时间计划；投标产品的配件、附件、备品备件的准备情况等内容。其内容描述合理且具有针对性和可行性，详细、规范，无表述不一致问题，得2分；方案简单可行性一般的得1分；方案粗略或无可行性，得0分。</p> <p>2、免费提供年运行维护（包括两条专线网络线路的年通信费、每季度一次巡检、标校、年度天线罩疏水涂层涂刷、塔体校准等）。提供1年的，得3分；不提供的，得0分。</p> <p>3、质保到期后四年内（即项目完成建设后第9-12年）承诺进行售后服务且优惠大的，得2分；承诺进行售后服务但优惠幅度小，得1分，除招标文件规定内容外无其他售后服务承诺的，得0分。</p> <p>4、技术培训及技术支持方案：技术培训及技术支持方案较详细、全面、可行，得1分；技术培训及技术支持较粗略，无可行性的得0分。</p> <p>5、当使用方提出故障申告或技术支持服务要求时，要求24小时以内到达现场响应得2分。</p> <p>6、提供特殊故障的及时处置、应急预案并且方案具体合理的得1分，否则不得分。</p> <p>7、提供雷达系统应用软件：实现基于舟山多波段雷达融合的拼图和三维显示功能得1分；实现基于舟山多波段雷达融合的三维风场反演功能得1分；实现基于舟山多波段雷达融合应用的0-2小时降水、风力等网格精细化预报预警功能得2分。否则不得分。</p>	0-15	15.0	15.0	13.0	6.0
6	商务	<p>认证证书：</p> <p>1、供应商具有有效的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证的，每项得1分，最高3分。 注：提供有效的证书复印件及全国认证信息公共服务平台查询截图，未提供不得分。</p> <p>2、提供供应商所投产品有效期内无线电发射设备型号核准证书得1分；提供有效的证书扫描件，未提供不得分。</p>	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0
7	商务	<p>企业业绩：</p> <p>评委根据供应商2020年1月1日至今的采购项目类似业绩进行评定（提供合同复印件并加盖供应商公章）：供应商提供的单个类似合同每个得1分，最高得3分。 注：须提供中标通知书、合同证明材料及验收证明材料，未提供不予认可。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
8	商务	<p>项目负责人：</p> <p>项目负责人须具有工程师以上职称：电子或气象相关类工程师得1分，电子或气象相关类高级工程师得3分。 注：需同时提供有效的职称证书扫描件和在供应商参保的近3个月内任意一个月的社保缴纳证明，未提供或提供不全的不得分）。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
9	商务	<p>政策分：</p> <p>供应商所投产品属于在市场监管总局组织建立的“节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台”公布的获证产品的得1分。供应商须在招标文件中提供相应证明材料（所投产品在“节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台”中所公布的网址、截图等证明材料），不提供证明材料不得分。</p>	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
合计			0-70	69.0	24.0	17.5	15.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江省气象高质量发展“补短板”工程（一期）定海X波段相控阵天气雷达建设项目雷达设备采购及安装（ZSJY2024-ZFCG-039）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江蓝天气象科技有限公司	浙江数思信息技术有限公司	浙江谦豫科技有限公司	华云科雷（北京）技术发展有限公司
1	技术	<p>供货组织方案：</p> <p>1、投标项目整体实施方案（5分）： 项目具体实施计划，包括产品供货前准备工作、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。满分5分，具体实施方案每处有不足的扣1分，扣完为止。</p> <p>2、确保供应货物质量的设施及措施（2分）： (1) 有质量监控措施每项得0.5分，最高得1分，无质量控制措施不得分； (2) 有质量检测设施的每项得0.5分，最高得1分，无质量检测设施不得分。</p> <p>3、安装、调试的方案和措施（1.5分），有方案措施的每项得0.5分，最高得1.5分；无方案无措施的不得分。</p> <p>4、根据投标人的成品保护措施和方案进行评比（1.5分），有成品保护措施和方案的每项得0.5分，最高得1.5分；无方案无措施的不得分。</p>	0-10	9.0	7.0	3.0	5.0
2	技术	<p>防雷安全整体解决方案实施技术能力： 根据投标人所拟派的防雷技术实施专业人员的雷电防御相关从业经验、综合素质、技术能力等情况进行综合打分。好的得2分，一般的得1分，否则不得分。</p>	0-2	2.0	0.0	0.0	1.0
3	技术	<p>产品的技术条款偏离： 供应商所投产品完全满足招标文件货物的性能及技术指标要求的，没有任何负偏离者得基本法28分；带△参数每有一项不满足扣3分，其他参数每有一项不满足扣0.5分，扣完为止。带△参数的投标产品需提供第三方佐证材料，并加盖公章，否则不得分。</p>	0-28	28.0	0.0	0.0	0.0
4	技术	<p>X波段双偏振相控阵天气雷达设备技术性能： 对局地中小尺度天气系统的预报预警能力，是衡量相控阵天气雷达综合技术性能的重要标准，基于风场的新型产品是体现对局地中小尺度天气系统的预报预警能力的重要标准。对下述风暴相对螺旋度、对流指数、0-2小时风力外推预报和大风指数四项基于风场的新型产品的有无进行打分。（4分） (1) 具备风暴相对螺旋度产品得1分； (2) 具备对流指数产品得1分； (3) 具备风力外推预报产品得1分； (4) 具备大风指数产品得1分。 注：投标人需通过提供探测案例、详细描述产品生成方式和算法来证明以上新型产品的有无和真实性；探测案例来自实际业务中包含以上产品显示界面连续十个时次的截图、标明使用区域、加盖用户公章的用户证明（注明用户联系人及联系电话备查）。须提供以上证明材料复印件并加盖投标单位公章，未提供相关材料或提供的材料不符合要求的不得分。</p>	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0

5	商务	<p>售后服务承诺：</p> <p>1、售后服务方案：包含售后服务人员安排；设备故障处置响应时间计划；投标产品的配件、附件、备品备件的准备情况等内容。其内容描述合理且具有针对性和可行性，详细、规范，无表述不一致问题，得2分；方案简单可行性一般的得1分；方案粗略或无可行性，得0分。</p> <p>2、免费提供年运行维护（包括两条专线网络线路的年通信费、每季度一次巡检、标校、年度天线罩疏水涂层涂刷、塔体校准等）。提供1年的，得3分；不提供的，得0分。</p> <p>3、质保到期后四年内（即项目完成建设后第9-12年）承诺进行售后服务且优惠大的，得2分；承诺进行售后服务但优惠幅度小，得1分，除招标文件规定内容外无其他售后服务承诺的，得0分。</p> <p>4、技术培训及技术支持方案：技术培训及技术支持方案较详细、全面、可行，得1分；技术培训及技术支持较粗略，无可行性的得0分。</p> <p>5、当使用方提出故障申告或技术支持服务要求时，要求24小时以内到达现场响应得2分。</p> <p>6、提供特殊故障的及时处置、应急预案并且方案具体合理的得1分，否则不得分。</p> <p>7、提供雷达系统应用软件：实现基于舟山多波段雷达融合的拼图和三维显示功能得1分；实现基于舟山多波段雷达融合的三维风场反演功能得1分；实现基于舟山多波段雷达融合应用的0-2小时降水、风力等网格精细化预报预警功能得2分。否则不得分。</p>	0-15	14.0	12.0	8.0	5.0
6	商务	<p>认证证书：</p> <p>1、供应商具有有效的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证的，每项得1分，最高3分。 注：提供有效的证书复印件及全国认证信息公共服务平台查询截图，未提供不得分。</p> <p>2、提供供应商所投产品有效期内无线电发射设备型号核准证书得1分；提供有效的证书扫描件，未提供不得分。</p>	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0
7	商务	<p>企业业绩：</p> <p>评委根据供应商2020年1月1日至今的采购项目类似业绩进行评定（提供合同复印件并加盖供应商公章）：供应商提供的单个类似合同每个得1分，最高得3分。 注：须提供中标通知书、合同证明材料及验收证明材料，未提供不予认可。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
8	商务	<p>项目负责人：</p> <p>项目负责人须具有工程师以上职称：电子或气象相关类工程师得1分，电子或气象相关类高级工程师得3分。 注：需同时提供有效的职称证书扫描件和在供应商参保的近3个月内任意一个月的社保缴纳证明，未提供或提供不全的不得分）。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
9	商务	<p>政策分：</p> <p>供应商所投产品属于在市场监管总局组织建立的“节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台”公布的获证产品的得1分。供应商须在招标文件中提供相应证明材料（所投产品在“节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台”中所公布的网址、截图等证明材料），不提供证明材料不得分。</p>	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
合计			0-70	68.0	20.0	11.0	12.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江省气象高质量发展“补短板”工程（一期）定海X波段相控阵天气雷达建设项目雷达设备采购及安装（ZSJY2024-ZFCG-039）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江蓝天气象科技有限公司	浙江数思信息技术有限公司	浙江谦豫科技有限公司	华云科雷（北京）技术发展有限公司
1	技术	<p>供货组织方案：</p> <p>1、投标项目整体实施方案（5分）： 项目具体实施计划，包括产品供货前准备工作、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。满分5分，具体实施方案每处有不足的扣1分，扣完为止。</p> <p>2、确保供应货物质量的设施及措施（2分）： (1) 有质量监控措施每项得0.5分，最高得1分，无质量控制措施不得分； (2) 有质量检测设施的每项得0.5分，最高得1分，无质量检测设施不得分。</p> <p>3、安装、调试的方案和措施（1.5分），有方案措施的每项得0.5分，最高得1.5分；无方案无措施的不得分。</p> <p>4、根据投标人的成品保护措施和方案进行评比（1.5分），有成品保护措施和方案的每项得0.5分，最高得1.5分；无方案无措施的不得分。</p>	0-10	9.0	8.0	5.0	8.0
2	技术	<p>防雷安全整体解决方案实施技术能力： 根据投标人所拟派的防雷技术实施专业人员的雷电防御相关从业经验、综合素质、技术能力等情况进行综合打分。好的得2分，一般的得1分，否则不得分。</p>	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0
3	技术	<p>产品的技术条款偏离： 供应商所投产品完全满足招标文件货物的性能及技术指标要求的，没有任何负偏离者得基本法28分；带△参数每有一项不满足扣3分，其他参数每有一项不满足扣0.5分，扣完为止。带△参数的投标产品需提供第三方佐证材料，并加盖公章，否则不得分。</p>	0-28	28.0	0.0	0.0	0.0
4	技术	<p>X波段双偏振相控阵天气雷达设备技术性能： 对局地中小尺度天气系统的预报预警能力，是衡量相控阵天气雷达综合技术性能的重要标准，基于风场的新型产品是体现对局地中小尺度天气系统的预报预警能力的重要标准。对下述风暴相对螺旋度、对流指数、0-2小时风力外推预报和大风指数四项基于风场的新型产品的有无进行打分。（4分） (1) 具备风暴相对螺旋度产品得1分； (2) 具备对流指数产品得1分； (3) 具备风力外推预报产品得1分； (4) 具备大风指数产品得1分。 注：投标人需通过提供探测案例、详细描述产品生成方式和算法来证明以上新型产品的有无和真实性；探测案例来自实际业务中包含以上产品显示界面连续十个时次的截图、标明使用区域、加盖用户公章的用户证明（注明用户联系人及联系电话备查）。须提供以上证明材料复印件并加盖投标单位公章，未提供相关材料或提供的材料不符合要求的不得分。</p>	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0

5	商务	<p>售后服务承诺：</p> <p>1、售后服务方案：包含售后服务人员安排；设备故障处置响应时间计划；投标产品的配件、附件、备品备件的准备情况等内容。其内容描述合理且具有针对性和可行性，详细、规范，无表述不一致问题，得2分；方案简单可行性一般的得1分；方案粗略或无可行性，得0分。</p> <p>2、免费提供年运行维护（包括两条专线网络线路的年通信费、每季度一次巡检、标校、年度天线罩疏水涂层涂刷、塔体校准等）。提供1年的，得3分；不提供的，得0分。</p> <p>3、质保到期后四年内（即项目完成建设后第9-12年）承诺进行售后服务且优惠大的，得2分；承诺进行售后服务但优惠幅度小，得1分，除招标文件规定内容外无其他售后服务承诺的，得0分。</p> <p>4、技术培训及技术支持方案：技术培训及技术支持方案较详细、全面、可行，得1分；技术培训及技术支持较粗略，无可行性的得0分。</p> <p>5、当使用方提出故障申告或技术支持服务要求时，要求24小时以内到达现场响应得2分。</p> <p>6、提供特殊故障的及时处置、应急预案并且方案具体合理的得1分，否则不得分。</p> <p>7、提供雷达系统应用软件：实现基于舟山多波段雷达融合的拼图和三维显示功能得1分；实现基于舟山多波段雷达融合的三维风场反演功能得1分；实现基于舟山多波段雷达融合应用的0-2小时降水、风力等网格精细化预报预警功能得2分。否则不得分。</p>	0-15	15.0	10.0	12.0	6.0
6	商务	<p>认证证书：</p> <p>1、供应商具有有效的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证的，每项得1分，最高3分。 注：提供有效的证书复印件及全国认证信息公共服务平台查询截图，未提供不得分。</p> <p>2、提供供应商所投产品有效期内无线电发射设备型号核准证书得1分；提供有效的证书扫描件，未提供不得分。</p>	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0
7	商务	<p>企业业绩：</p> <p>评委根据供应商2020年1月1日至今的采购项目类似业绩进行评定（提供合同复印件并加盖供应商公章）：供应商提供的单个类似合同每个得1分，最高得3分。 注：须提供中标通知书、合同证明材料及验收证明材料，未提供不予认可。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
8	商务	<p>项目负责人：</p> <p>项目负责人须具有工程师以上职称：电子或气象相关类工程师得1分，电子或气象相关类高级工程师得3分。 注：需同时提供有效的职称证书扫描件和在供应商参保的近3个月内任意一个月的社保缴纳证明，未提供或提供不全的不得分）。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
9	商务	<p>政策分：</p> <p>供应商所投产品属于在市场监管总局组织建立的“节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台”公布的获证产品的得1分。供应商须在招标文件中提供相应证明材料（所投产品在“节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台”中所公布的网址、截图等证明材料），不提供证明材料不得分。</p>	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
合计			0-70	69.0	20.0	18.0	16.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江省气象高质量发展“补短板”工程（一期）定海X波段相控阵天气雷达建设项目雷达设备采购及安装（ZSJY2024-ZFCG-039）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江蓝天气象科技有限公司	浙江数思信息技术有限公司	浙江谦豫科技有限公司	华云科雷（北京）技术发展有限公司
1	技术	<p>供货组织方案：</p> <p>1、投标项目整体实施方案（5分）： 项目具体实施计划，包括产品供货前准备工作、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。满分5分，具体实施方案每处有不足的扣1分，扣完为止。</p> <p>2、确保供应货物质量的设施及措施（2分）： (1) 有质量监控措施每项得0.5分，最高得1分，无质量控制措施不得分； (2) 有质量检测设施的每项得0.5分，最高得1分，无质量检测设施不得分。</p> <p>3、安装、调试的方案和措施（1.5分），有方案措施的每项得0.5分，最高得1.5分；无方案无措施的不得分。</p> <p>4、根据投标人的成品保护措施和方案进行评比（1.5分），有成品保护措施和方案的每项得0.5分，最高得1.5分；无方案无措施的不得分。</p>	0-10	9.0	5.5	4.0	6.5
2	技术	<p>防雷安全整体解决方案实施技术能力： 根据投标人所拟派的防雷技术实施专业人员的雷电防御相关从业经验、综合素质、技术能力等情况进行综合打分。好的得2分，一般的得1分，否则不得分。</p>	0-2	2.0	0.0	0.0	1.0
3	技术	<p>产品的技术条款偏离： 供应商所投产品完全满足招标文件货物的性能及技术指标要求的，没有任何负偏离者得基本法28分；带△参数每有一项不满足扣3分，其他参数每有一项不满足扣0.5分，扣完为止。带△参数的投标产品需提供第三方佐证材料，并加盖公章，否则不得分。</p>	0-28	28.0	0.0	0.0	0.0
4	技术	<p>X波段双偏振相控阵天气雷达设备技术性能： 对局地中小尺度天气系统的预报预警能力，是衡量相控阵天气雷达综合技术性能的重要标准，基于风场的新型产品是体现对局地中小尺度天气系统的预报预警能力的重要标准。对下述风暴相对螺旋度、对流指数、0-2小时风力外推预报和大风指数四项基于风场的新型产品的有无进行打分。（4分） (1) 具备风暴相对螺旋度产品得1分； (2) 具备对流指数产品得1分； (3) 具备风力外推预报产品得1分； (4) 具备大风指数产品得1分。 注：投标人需通过提供探测案例、详细描述产品生成方式和算法来证明以上新型产品的有无和真实性；探测案例来自实际业务中包含以上产品显示界面连续十个时次的截图、标明使用区域、加盖用户公章的用户证明（注明用户联系人及联系电话备查）。须提供以上证明材料复印件并加盖投标单位公章，未提供相关材料或提供的材料不符合要求的不得分。</p>	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0

5	商务	<p>售后服务承诺：</p> <p>1、售后服务方案：包含售后服务人员安排；设备故障处置响应时间计划；投标产品的配件、附件、备品备件的准备情况等内容。其内容描述合理且具有针对性和可行性，详细、规范，无表述不一致问题，得2分；方案简单可行性一般的得1分；方案粗略或无可行性，得0分。</p> <p>2、免费提供年运行维护（包括两条专线网络线路的年通信费、每季度一次巡检、标校、年度天线罩疏水涂层涂刷、塔体校准等）。提供1年的，得3分；不提供的，得0分。</p> <p>3、质保到期后四年内（即项目完成建设后第9-12年）承诺进行售后服务且优惠大的，得2分；承诺进行售后服务但优惠幅度小，得1分，除招标文件规定内容外无其他售后服务承诺的，得0分。</p> <p>4、技术培训及技术支持方案：技术培训及技术支持方案较详细、全面、可行，得1分；技术培训及技术支持较粗略，无可行性的得0分。</p> <p>5、当使用方提出故障申告或技术支持服务要求时，要求24小时以内到达现场响应得2分。</p> <p>6、提供特殊故障的及时处置、应急预案并且方案具体合理的得1分，否则不得分。</p> <p>7、提供雷达系统应用软件：实现基于舟山多波段雷达融合的拼图和三维显示功能得1分；实现基于舟山多波段雷达融合的三维风场反演功能得1分；实现基于舟山多波段雷达融合应用的0-2小时降水、风力等网格精细化预报预警功能得2分。否则不得分。</p>	0-15	15.0	11.0	9.0	4.0
6	商务	<p>认证证书：</p> <p>1、供应商具有有效的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证的，每项得1分，最高3分。 注：提供有效的证书复印件及全国认证信息公共服务平台查询截图，未提供不得分。</p> <p>2、提供供应商所投产品有效期内无线电发射设备型号核准证书得1分；提供有效的证书扫描件，未提供不得分。</p>	0-4	4.0	0.0	0.0	0.0
7	商务	<p>企业业绩：</p> <p>评委根据供应商2020年1月1日至今的采购项目类似业绩进行评定（提供合同复印件并加盖供应商公章）：供应商提供的单个类似合同每个得1分，最高得3分。 注：须提供中标通知书、合同证明材料及验收证明材料，未提供不予认可。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
8	商务	<p>项目负责人：</p> <p>项目负责人须具有工程师以上职称：电子或气象相关类工程师得1分，电子或气象相关类高级工程师得3分。 注：需同时提供有效的职称证书扫描件和在供应商参保的近3个月内任意一个月的社保缴纳证明，未提供或提供不全的不得分）。</p>	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0
9	商务	<p>政策分：</p> <p>供应商所投产品属于在市场监管总局组织建立的“节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台”公布的获证产品的得1分。供应商须在招标文件中提供相应证明材料（所投产品在“节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台”中所公布的网址、截图等证明材料），不提供证明材料不得分。</p>	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
合计			0-70	69.0	17.5	13.0	12.5

专家（签名）：