

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：义乌市气象局2023年监测预报能力提升工程（X波段天气雷达）采购项目（CTZB-2023090022）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	成都华芯天微科技有限公司	浙江蓝天气象科技有限公司	杭州气象科技开发有限公司
1.1	技术	根据投标人所拟派的项目负责人（0-2分）及实施人员（0-1分）专业人员的综合素质、技术能力、专业分布、以往经验等情况进行打分。	0-3	1.0	2.6	1.5
2.1	商务	1.供投标人所投产品有效期内《气象专用技术装备使用许可证》得4分；注：需提供有效证书扫描件并加盖投标人电子签章，否则不得分。	0-4	0.0	4.0	0.0
3.1	商务	<p>技术参数性能： 全部满足招标文件（X波段双偏振相控阵天气雷达及配套软件及配套设备）硬件设备及软件技术参数要求的得36分，带▲参数每有一项不满足扣2分，其他参数每有一项不满足扣0.1分，扣完为止。</p> <p>注： 1.投标人应对每个指标和要求项的偏离情况做应答，遗漏视为负偏离，如有偏离，必须在技术偏离表中进行详细对比说明并注明正、负偏离。 2.X波段双偏振相控阵天气雷达带▲参数要求提供所投产品第三方检验检测机构出具的测试报告，报告中检测内容需包含本项所列参数，须提供以上资料复印件并加盖投标人公章，否则不计分； 3.监控状态终端软件带▲参数要求提供实际业务中包含本功能显示界面的截图和功能说明、标明使用区域需提供相应材料扫描件加盖投标单位电子签章，未提供相关材料或提供的材料不符合要求的不得分；</p>	0-36	14.0	36.0	14.0
4.1	商务	<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，大风指数，四项基于风场的新型产品的有无进行评审： （1）具备风暴相对螺旋度产品，计1分； （2）具备对流指数产品，计1分； （3）具备风力外推预报产品，计1分； （4）具备大风指数产品，计1分；</p> <p>注：投标人需通过提供探测案例来明确以上产品的有无；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，需提供相应材料扫描件加盖投标单位电子签章，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	0.0	4.0	0.0
5.1	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的①供货方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	1.0	1.5	0.5
5.2	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的②安装、调试方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	0.5	1.5	0.5
5.3	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的③项目进度安排情况（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	1.0	1.5	0.5
5.4	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的④对雷达站建设总体方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	1.0	1.5	0.5
5.5	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的⑤项目实施中的重点难点解决方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	0.5	1.5	0.5
6.1	技术	投标人提供的售后服务方案和服务承诺情况以及服务承诺的可行性、合理性、完整性（0-2）等内容进行评审。	0-2	1.0	1.5	0.5
6.2	技术	投标人提供的投标产品的配件、附件、备品备件的准备情况（0-2）等内容进行评审。	0-2	0.5	1.5	0.2
6.3	技术	投标人提供的售后维护机构和人员情况（0-2）等内容进行评审。	0-2	1.0	1.5	0.5

7.1	技术	根据投标方提供的培训方案（提供X波段雷达配套硬件设备的日常操作使用方法，包括对主要产品的技术特性、配置、使用细则详细培训等）的科学性、合理性、可操作性等，得0-2分，投标文件商务技术响应文件中无此项内容的本项不得分。	0-2	0.0	1.5	1.0
7.2	技术	根据投标方提供的培训方案（提供X波段雷达配套软件设备的日常操作使用方法，包括对主要产品的技术特性、配置、使用细则详细培训等）的科学性、合理性、可操作性等，得0-2分，投标文件商务技术响应文件中无此项内容的本项不得分。	0-2	0.0	1.5	1.0
8.1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成过同类业绩的，每提供1个得1分，最多得3分。 注：须提供合同复印件关键页（包括合同首页、合同金额页、合同盖章页及显示项目内容的相关页）并加盖投标人公章。	0-3	0.0	3.0	0.0
合计			0-70	21.5	64.6	21.2

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：义乌市气象局2023年监测预报能力提升工程（X波段天气雷达）采购项目（CTZB-2023090022）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	成都华芯天微科技有限公司	浙江蓝天气象科技有限公司	杭州气象科技开发有限公司
1.1	技术	根据投标人所拟派的项目负责人（0-2分）及实施人员（0-1分）专业人员的综合素质、技术能力、专业分布、以往经验等情况进行打分。	0-3	0.5	2.5	1.5
2.1	商务	1.供投标人所投产品有效期内《气象专用技术装备使用许可证》得4分；注：需提供有效证书扫描件并加盖投标人电子签章，否则不得分。	0-4	0.0	4.0	0.0
3.1	商务	<p>技术参数性能： 全部满足招标文件（X波段双偏振相控阵天气雷达及配套软件及配套设备）硬件设备及软件技术参数要求的得36分，带▲参数每有一项不满足扣2分，其他参数每有一项不满足扣0.1分，扣完为止。</p> <p>注： 1.投标人应对每个指标和要求项的偏离情况做应答，遗漏视为负偏离，如有偏离，必须在技术偏离表中进行详细对比说明并注明正、负偏离。 2.X波段双偏振相控阵天气雷达带▲参数要求提供所投产品第三方检验检测机构出具的测试报告，报告中检测内容需包含本项所列参数，须提供以上资料复印件并加盖投标人公章，否则不计分； 3.监控状态终端软件带▲参数要求提供实际业务中包含本功能显示界面的截图和功能说明、标明使用区域需提供相应材料扫描件加盖投标单位电子签章，未提供相关材料或提供的材料不符合要求的不得分；</p>	0-36	14.0	36.0	14.0
4.1	商务	<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，大风指数，四项基于风场的新型产品的有无进行评审：</p> <p>（1）具备风暴相对螺旋度产品，计1分； （2）具备对流指数产品，计1分； （3）具备风力外推预报产品，计1分； （4）具备大风指数产品，计1分；</p> <p>注：投标人需通过提供探测案例来明确以上产品的有无；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，需提供相应材料扫描件加盖投标单位电子签章，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	0.0	4.0	0.0
5.1	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的①供货方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	1.0	1.5	0.5
5.2	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的②安装、调试方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	0.5	1.8	0.5
5.3	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的③项目进度安排情况（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	1.0	1.5	1.0
5.4	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的④对雷达站建设总体方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	1.0	1.5	1.0
5.5	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的⑤项目实施中的重点难点解决方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	0.5	1.5	0.5
6.1	技术	投标人提供的售后服务方案和服务承诺情况以及服务承诺的可行性、合理性、完整性（0-2）等内容进行评审。	0-2	1.0	1.5	0.5
6.2	技术	投标人提供的投标产品的配件、附件、备品备件的准备情况（0-2）等内容进行评审。	0-2	1.0	1.5	0.5

6.3	技术	投标人提供的售后维护机构和人员情况（0-2）等内容进行评审。	0-2	1.0	1.5	0.5
7.1	技术	根据投标方提供的培训方案（提供X波段雷达配套硬件设备的日常操作使用方法，包括对主要产品的技术特性、配置、使用细则详细培训等）的科学性、合理性、可操作性等，得0-2分，投标文件商务技术响应文件中无此项内容的本项不得分。	0-2	0.0	1.5	0.6
7.2	技术	根据投标方提供的培训方案（提供X波段雷达配套软件设备的日常操作使用方法，包括对主要产品的技术特性、配置、使用细则详细培训等）的科学性、合理性、可操作性等，得0-2分，投标文件商务技术响应文件中无此项内容的本项不得分。	0-2	0.0	1.6	0.6
8.1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成过同类业绩的，每提供1个得1分，最多得3分。 注：须提供合同复印件关键页（包括合同首页、合同金额页、合同盖章页及显示项目内容的相关页）并加盖投标人公章。	0-3	0.0	3.0	0.0
合计			0-70	21.5	64.9	21.7

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：义乌市气象局2023年监测预报能力提升工程（X波段天气雷达）采购项目（CTZB-2023090022）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	成都华芯天微科技有限公司	浙江蓝天气象科技有限公司	杭州气象科技开发有限公司
1.1	技术	根据投标人所拟派的项目负责人（0-2分）及实施人员（0-1分）专业人员的综合素质、技术能力、专业分布、以往经验等情况进行打分。	0-3	0.8	2.0	1.0
2.1	商务	1.供投标人所投产品有效期内《气象专用技术装备使用许可证》得4分；注：需提供有效证书扫描件并加盖投标人电子签章，否则不得分。	0-4	0.0	4.0	0.0
3.1	商务	<p>技术参数性能： 全部满足招标文件（X波段双偏振相控阵天气雷达及配套软件及配套设备）硬件设备及软件技术参数要求的得36分，带▲参数每有一项不满足扣2分，其他参数每有一项不满足扣0.1分，扣完为止。</p> <p>注： 1.投标人应对每个指标和要求项的偏离情况做应答，遗漏视为负偏离，如有偏离，必须在技术偏离表中进行详细对比说明并注明正、负偏离。 2.X波段双偏振相控阵天气雷达带▲参数要求提供所投产品第三方检验检测机构出具的测试报告，报告中检测内容需包含本项所列参数，须提供以上资料复印件并加盖投标人公章，否则不计分； 3.监控状态终端软件带▲参数要求提供实际业务中包含本功能显示界面的截图和功能说明、标明使用区域需提供相应材料扫描件加盖投标单位电子签章，未提供相关材料或提供的材料不符合要求的不得分；</p>	0-36	14.0	36.0	14.0
4.1	商务	<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，大风指数，四项基于风场的新型产品的有无进行评审：</p> <p>（1）具备风暴相对螺旋度产品，计1分； （2）具备对流指数产品，计1分； （3）具备风力外推预报产品，计1分； （4）具备大风指数产品，计1分；</p> <p>注：投标人需通过提供探测案例来明确以上产品的有无；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，需提供相应材料扫描件加盖投标单位电子签章，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	0.0	4.0	0.0
5.1	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的①供货方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	1.0	1.5	0.8
5.2	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的②安装、调试方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	0.8	1.5	0.8
5.3	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的③项目进度安排情况（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	1.0	1.5	0.7
5.4	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的④对雷达站建设总体方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	1.0	1.8	0.7
5.5	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的⑤项目实施中的重点难点解决方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	0.6	1.5	0.5
6.1	技术	投标人提供的售后服务方案和服务承诺情况以及服务承诺的可行性、合理性、完整性（0-2）等内容进行评审。	0-2	1.0	1.5	0.5
6.2	技术	投标人提供的投标产品的配件、附件、备品备件的准备情况（0-2）等内容进行评审。	0-2	0.7	1.5	0.6

6.3	技术	投标人提供的售后维护机构和人员情况（0-2）等内容进行评审。	0-2	1.2	1.5	0.7
7.1	技术	根据投标方提供的培训方案（提供X波段雷达配套硬件设备的日常操作使用方法，包括对主要产品的技术特性、配置、使用细则详细培训等）的科学性、合理性、可操作性等，得0-2分，投标文件商务技术响应文件中无此项内容的本项不得分。	0-2	0.0	1.5	0.3
7.2	技术	根据投标方提供的培训方案（提供X波段雷达配套软件设备的日常操作使用方法，包括对主要产品的技术特性、配置、使用细则详细培训等）的科学性、合理性、可操作性等，得0-2分，投标文件商务技术响应文件中无此项内容的本项不得分。	0-2	0.0	1.5	0.3
8.1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成过同类业绩的，每提供1个得1分，最多得3分。 注：须提供合同复印件关键页（包括合同首页、合同金额页、合同盖章页及显示项目内容的相关页）并加盖投标人公章。	0-3	0.0	3.0	0.0
合计			0-70	22.1	64.3	20.9

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：义乌市气象局2023年监测预报能力提升工程（X波段天气雷达）采购项目（CTZB-2023090022）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	成都华芯天微科技有限公司	浙江蓝天气象科技有限公司	杭州气象科技开发有限公司
1.1	技术	根据投标人所拟派的项目负责人（0-2分）及实施人员（0-1分）专业人员的综合素质、技术能力、专业分布、以往经验等情况进行打分。	0-3	1.0	2.5	1.4
2.1	商务	1.供投标人所投产品有效期内《气象专用技术装备使用许可证》得4分；注：需提供有效证书扫描件并加盖投标人电子签章，否则不得分。	0-4	0.0	4.0	0.0
3.1	商务	<p>技术参数性能： 全部满足招标文件（X波段双偏振相控阵天气雷达及配套软件及配套设备）硬件设备及软件技术参数要求的得36分，带▲参数每有一项不满足扣2分，其他参数每有一项不满足扣0.1分，扣完为止。</p> <p>注： 1.投标人应对每个指标和要求项的偏离情况做应答，遗漏视为负偏离，如有偏离，必须在技术偏离表中进行详细对比说明并注明正、负偏离。 2.X波段双偏振相控阵天气雷达带▲参数要求提供所投产品第三方检验检测机构出具的测试报告，报告中检测内容需包含本项所列参数，须提供以上资料复印件并加盖投标人公章，否则不计分； 3.监控状态终端软件带▲参数要求提供实际业务中包含本功能显示界面的截图和功能说明、标明使用区域需提供相应材料扫描件加盖投标单位电子签章，未提供相关材料或提供的材料不符合要求的不得分；</p>	0-36	14.0	36.0	14.0
4.1	商务	<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，大风指数，四项基于风场的新型产品的有无进行评审：</p> <p>（1）具备风暴相对螺旋度产品，计1分； （2）具备对流指数产品，计1分； （3）具备风力外推预报产品，计1分； （4）具备大风指数产品，计1分；</p> <p>注：投标人需通过提供探测案例来明确以上产品的有无；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，需提供相应材料扫描件加盖投标单位电子签章，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	0.0	4.0	0.0
5.1	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的①供货方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	0.8	1.8	0.6
5.2	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的②安装、调试方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	0.6	1.8	0.8
5.3	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的③项目进度安排情况（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	0.8	1.8	0.6
5.4	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的④对雷达站建设总体方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	0.6	1.8	0.5
5.5	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的⑤项目实施中的重点难点解决方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	0.8	1.8	0.6
6.1	技术	投标人提供的售后服务方案和服务承诺情况以及服务承诺的可行性、合理性、完整性（0-2）等内容进行评审。	0-2	0.8	1.8	0.6
6.2	技术	投标人提供的投标产品的配件、附件、备品备件的准备情况（0-2）等内容进行评审。	0-2	0.6	1.8	0.5

6.3	技术	投标人提供的售后维护机构和人员情况（0-2）等内容进行评审。	0-2	0.6	1.6	0.8
7.1	技术	根据投标方提供的培训方案（提供X波段雷达配套硬件设备的日常操作使用方法，包括对主要产品的技术特性、配置、使用细则详细培训等）的科学性、合理性、可操作性等，得0-2分，投标文件商务技术响应文件中无此项内容的本项不得分。	0-2	0.0	1.6	0.8
7.2	技术	根据投标方提供的培训方案（提供X波段雷达配套软件设备的日常操作使用方法，包括对主要产品的技术特性、配置、使用细则详细培训等）的科学性、合理性、可操作性等，得0-2分，投标文件商务技术响应文件中无此项内容的本项不得分。	0-2	0.0	1.6	0.8
8.1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成过同类业绩的，每提供1个得1分，最多得3分。 注：须提供合同复印件关键页（包括合同首页、合同金额页、合同盖章页及显示项目内容的相关页）并加盖投标人公章。	0-3	0.0	3.0	0.0
合计			0-70	20.6	66.9	22.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：义乌市气象局2023年监测预报能力提升工程（X波段天气雷达）采购项目（CTZB-2023090022）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	成都华芯天微科技有限公司	浙江蓝天气象科技有限公司	杭州气象科技开发有限公司
1.1	技术	根据投标人所拟派的项目负责人（0-2分）及实施人员（0-1分）专业人员的综合素质、技术能力、专业分布、以往经验等情况进行打分。	0-3	1.0	2.5	1.5
2.1	商务	1.供投标人所投产品有效期内《气象专用技术装备使用许可证》得4分；注：需提供有效证书扫描件并加盖投标人电子签章，否则不得分。	0-4	0.0	4.0	0.0
3.1	商务	<p>技术参数性能： 全部满足招标文件（X波段双偏振相控阵天气雷达及配套软件及配套设备）硬件设备及软件技术参数要求的得36分，带▲参数每有一项不满足扣2分，其他参数每有一项不满足扣0.1分，扣完为止。</p> <p>注： 1.投标人应对每个指标和要求项的偏离情况做应答，遗漏视为负偏离，如有偏离，必须在技术偏离表中进行详细对比说明并注明正、负偏离。 2.X波段双偏振相控阵天气雷达带▲参数要求提供所投产品第三方检验检测机构出具的测试报告，报告中检测内容需包含本项所列参数，须提供以上资料复印件并加盖投标人公章，否则不计分； 3.监控状态终端软件带▲参数要求提供实际业务中包含本功能显示界面的截图和功能说明、标明使用区域需提供相应材料扫描件加盖投标单位电子签章，未提供相关材料或提供的材料不符合要求的不得分；</p>	0-36	14.0	36.0	14.0
4.1	商务	<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，大风指数，四项基于风场的新型产品的有无进行评审：</p> <p>（1）具备风暴相对螺旋度产品，计1分； （2）具备对流指数产品，计1分； （3）具备风力外推预报产品，计1分； （4）具备大风指数产品，计1分；</p> <p>注：投标人需通过提供探测案例来明确以上产品的有无；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，需提供相应材料扫描件加盖投标单位电子签章，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	0.0	4.0	0.0
5.1	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的①供货方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	1.2	1.8	1.2
5.2	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的②安装、调试方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	0.5	1.5	0.5
5.3	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的③项目进度安排情况（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	1.2	1.5	1.0
5.4	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的④对雷达站建设总体方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	1.3	1.7	0.2
5.5	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的⑤项目实施中的重点难点解决方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	0.5	1.8	0.5
6.1	技术	投标人提供的售后服务方案和服务承诺情况以及服务承诺的可行性、合理性、完整性（0-2）等内容进行评审。	0-2	0.8	1.6	0.5
6.2	技术	投标人提供的投标产品的配件、附件、备品备件的准备情况（0-2）等内容进行评审。	0-2	1.0	1.5	0.2

6.3	技术	投标人提供的售后维护机构和人员情况（0-2）等内容进行评审。	0-2	1.5	1.8	1.3
7.1	技术	根据投标方提供的培训方案（提供X波段雷达配套硬件设备的日常操作使用方法，包括对主要产品的技术特性、配置、使用细则详细培训等）的科学性、合理性、可操作性等，得0-2分，投标文件商务技术响应文件中无此项内容的本项不得分。	0-2	0.0	1.5	0.5
7.2	技术	根据投标方提供的培训方案（提供X波段雷达配套软件设备的日常操作使用方法，包括对主要产品的技术特性、配置、使用细则详细培训等）的科学性、合理性、可操作性等，得0-2分，投标文件商务技术响应文件中无此项内容的本项不得分。	0-2	0.0	1.5	0.5
8.1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成过同类业绩的，每提供1个得1分，最多得3分。 注：须提供合同复印件关键页（包括合同首页、合同金额页、合同盖章页及显示项目内容的相关页）并加盖投标人公章。	0-3	0.0	3.0	0.0
合计			0-70	23.0	65.7	21.9

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家6）

项目名称：义乌市气象局2023年监测预报能力提升工程（X波段天气雷达）采购项目（CTZB-2023090022）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	成都华芯天微科技有限公司	浙江蓝天气象科技有限公司	杭州气象科技开发有限公司
1.1	技术	根据投标人所拟派的项目负责人（0-2分）及实施人员（0-1分）专业人员的综合素质、技术能力、专业分布、以往经验等情况进行打分。	0-3	0.0	3.0	2.0
2.1	商务	1.供投标人所投产品有效期内《气象专用技术装备使用许可证》得4分；注：需提供有效证书扫描件并加盖投标人电子签章，否则不得分。	0-4	0.0	4.0	0.0
3.1	商务	技术参数性能： 全部满足招标文件（X波段双偏振相控阵天气雷达及配套软件及配套设备）硬件设备及软件技术参数要求的得36分，带▲参数每有一项不满足扣2分，其他参数每有一项不满足扣0.1分，扣完为止。 注： 1.投标人应对每个指标和要求项的偏离情况做应答，遗漏视为负偏离，如有偏离，必须在技术偏离表中进行详细对比说明并注明正、负偏离。 2.X波段双偏振相控阵天气雷达带▲参数要求提供所投产品第三方检验检测机构出具的测试报告，报告中检测内容需包含本项所列参数，须提供以上资料复印件并加盖投标人公章，否则不计分； 3.监控状态终端软件带▲参数要求提供实际业务中包含本功能显示界面的截图和功能说明、标明使用区域需提供相应材料扫描件加盖投标单位电子签章，未提供相关材料或提供的材料不符合要求的不得分；	0-36	14.0	36.0	14.0
4.1	商务	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，大风指数，四项基于风场的新型产品的有无进行评审： （1）具备风暴相对螺旋度产品，计1分； （2）具备对流指数产品，计1分； （3）具备风力外推预报产品，计1分； （4）具备大风指数产品，计1分； 注：投标人需通过提供探测案例来明确以上产品的有无；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，需提供相应材料扫描件加盖投标单位电子签章，未提供相关材料或提供的材料不符合要求的不得分；	0-4	0.0	4.0	0.0
5.1	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的①供货方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	1.0	1.8	1.2
5.2	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的②安装、调试方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	1.0	1.5	0.5
5.3	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的③项目进度安排情况（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	0.5	1.5	0.5
5.4	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的④对雷达站建设总体方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	0.2	1.5	0.2
5.5	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的⑤项目实施中的重点难点解决方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	0.6	1.5	0.5
6.1	技术	投标人提供的售后服务方案和服务承诺情况以及服务承诺的可行性、合理性、完整性（0-2）等内容进行评审。	0-2	1.0	1.5	0.4
6.2	技术	投标人提供的投标产品的配件、附件、备品备件的准备情况（0-2）等内容进行评审。	0-2	0.5	1.5	0.4

6.3	技术	投标人提供的售后维护机构和人员情况（0-2）等内容进行评审。	0-2	0.8	1.5	0.4
7.1	技术	根据投标方提供的培训方案（提供X波段雷达配套硬件设备的日常操作使用方法，包括对主要产品的技术特性、配置、使用细则详细培训等）的科学性、合理性、可操作性等，得0-2分，投标文件商务技术响应文件中无此项内容的本项不得分。	0-2	1.0	1.5	0.5
7.2	技术	根据投标方提供的培训方案（提供X波段雷达配套软件设备的日常操作使用方法，包括对主要产品的技术特性、配置、使用细则详细培训等）的科学性、合理性、可操作性等，得0-2分，投标文件商务技术响应文件中无此项内容的本项不得分。	0-2	0.5	2.0	0.5
8.1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成过同类业绩的，每提供1个得1分，最多得3分。 注：须提供合同复印件关键页（包括合同首页、合同金额页、合同盖章页及显示项目内容的相关页）并加盖投标人公章。	0-3	0.0	3.0	0.0
合计			0-70	21.1	65.8	21.1

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家7）

项目名称：义乌市气象局2023年监测预报能力提升工程（X波段天气雷达）采购项目（CTZB-2023090022）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	成都华芯天微科技有限公司	浙江蓝天气象科技有限公司	杭州气象科技开发有限公司
1.1	技术	根据投标人所拟派的项目负责人（0-2分）及实施人员（0-1分）专业人员的综合素质、技术能力、专业分布、以往经验等情况进行打分。	0-3	1.0	3.0	2.0
2.1	商务	1.供投标人所投产品有效期内《气象专用技术装备使用许可证》得4分；注：需提供有效证书扫描件并加盖投标人电子签章，否则不得分。	0-4	0.0	4.0	0.0
3.1	商务	<p>技术参数性能： 全部满足招标文件（X波段双偏振相控阵天气雷达及配套软件及配套设备）硬件设备及软件技术参数要求的得36分，带▲参数每有一项不满足扣2分，其他参数每有一项不满足扣0.1分，扣完为止。</p> <p>注： 1.投标人应对每个指标和要求项的偏离情况做应答，遗漏视为负偏离，如有偏离，必须在技术偏离表中进行详细对比说明并注明正、负偏离。 2.X波段双偏振相控阵天气雷达带▲参数要求提供所投产品第三方检验检测机构出具的测试报告，报告中检测内容需包含本项所列参数，须提供以上资料复印件并加盖投标人公章，否则不计分； 3.监控状态终端软件带▲参数要求提供实际业务中包含本功能显示界面的截图和功能说明、标明使用区域需提供相应材料扫描件加盖投标单位电子签章，未提供相关材料或提供的材料不符合要求的不得分；</p>	0-36	14.0	36.0	14.0
4.1	商务	<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，大风指数，四项基于风场的新型产品的有无进行评审：</p> <p>（1）具备风暴相对螺旋度产品，计1分； （2）具备对流指数产品，计1分； （3）具备风力外推预报产品，计1分； （4）具备大风指数产品，计1分；</p> <p>注：投标人需通过提供探测案例来明确以上产品的有无；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，需提供相应材料扫描件加盖投标单位电子签章，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	0.0	4.0	0.0
5.1	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的①供货方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	0.7	1.0	0.5
5.2	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的②安装、调试方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	0.5	1.2	0.5
5.3	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的③项目进度安排情况（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	0.5	1.0	0.5
5.4	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的④对雷达站建设总体方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	0.7	1.0	0.5
5.5	技术	根据投标人提供的项目实施方案中的⑤项目实施中的重点难点解决方案（0-2）由专家进行综合评价；	0-2	0.6	1.0	0.4
6.1	技术	投标人提供的售后服务方案和服务承诺情况以及服务承诺的可行性、合理性、完整性（0-2）等内容进行评审。	0-2	1.0	1.5	0.5
6.2	技术	投标人提供的投标产品的配件、附件、备品备件的准备情况（0-2）等内容进行评审。	0-2	0.5	1.0	0.5

6.3	技术	投标人提供的售后维护机构和人员情况（0-2）等内容进行评审。	0-2	0.8	1.5	0.5
7.1	技术	根据投标方提供的培训方案（提供X波段雷达配套硬件设备的日常操作使用方法，包括对主要产品的技术特性、配置、使用细则详细培训等）的科学性、合理性、可操作性等，得0-2分，投标文件商务技术响应文件中无此项内容的本项不得分。	0-2	0.5	1.5	0.8
7.2	技术	根据投标方提供的培训方案（提供X波段雷达配套软件设备的日常操作使用方法，包括对主要产品的技术特性、配置、使用细则详细培训等）的科学性、合理性、可操作性等，得0-2分，投标文件商务技术响应文件中无此项内容的本项不得分。	0-2	0.0	1.5	0.5
8.1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成过同类业绩的，每提供1个得1分，最多得3分。 注：须提供合同复印件关键页（包括合同首页、合同金额页、合同盖章页及显示项目内容的相关页）并加盖投标人公章。	0-3	0.0	3.0	0.0
合计			0-70	20.8	62.2	21.2

专家（签名）：