

技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：杭州市富阳区更高水平气象现代化项目（一期）-暴雨自动预警和亚运会气象决策服务平台（ZJZCGG2021-007）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州气象科技开发有限公司	北京弘象科技有限公司	浙江专业服务有限责任公司
1.1	技术	需求分析、重难点分析及合理化建议等内容，根据分析定位准确性，合理化建议的可操作性打分。（0-3分）	0-3	2.5	2	1.5
1.2	技术	系统总体设计合理、完整、可行；对系统建设重难点把握准确；设计有针对性，框架清晰完整，与其他应用系统及应用支撑平台组件的逻辑关系清晰。（0-3分）	0-3	2.5	2.5	1.5
2	商务资信	项目组人员情况：项目团队成员取得气象相关专业的中级及以上职称证书的，每人得1分，最多得4分。（提供职称证书复印件）。	0-4	3	0	0
3.1.1	技术	（1）自动站数据实况监测模块；	0-2	2	2	1.5
3.1.2	技术	（2）自动报警模块；	0-2	2	1.5	1.5
3.1.3	技术	（3）绘图功能模块；	0-2	2	2	1.5
3.1.4	技术	（4）天气快报模块；	0-2	2	2	1.5
3.1.5	技术	（5）资料统计模块；	0-2	2	2	1
3.1.6	技术	（6）历史资料查询；	0-2	2	2	1
3.1.7	技术	（7）流程监控和自动留痕模块；	0-2	2	2	1
3.1.8	技术	（8）后台管理模块。	0-2	2	1.5	1
3.2.1	技术	（1）三维雷达组网拼图模块；	0-2	2	2	1.5
3.2.2	技术	（2）水成物粒子相态识别模块；	0-2	2	2	1
3.2.3	技术	（3）超分辨率降水反演模块；	0-2	2	2	1
3.2.4	技术	（4）分类强对流短期预报模块；	0-2	2	1.5	1
3.2.5	技术	（5）乡镇街区靶向预警模块；	0-2	2	2	1
3.2.6	技术	（6）短临大屏幕展示模块；	0-2	2	2	1
3.2.7	技术	（7）产品检验模块。	0-2	2	2	1

3.3	技术	气象数据处理终端设备超融合授权软件： 对超融合包含的计算服务器虚拟化软件、网络虚拟化软件、虚拟存储软件、云计算管理软件技术内容进行打分，每项0-1分，最高4分，承诺能进入杭州市气象局原超融合集群，并提供承诺函，否则本项得0分。 注：评分依据如下： 建设内容全面具体，覆盖项目全面功能需求，内容划分合理，技术路线与实现途径描述详细，可实施性。（每项0-1分）	0-4	3.5	3.5	2
4	技术	关键技术解决方案：针对雷达质量控制、雷达组网融合、定量降水反演、分类强对流预报4个方面提出对应的关键解决方案和可行性技术路线。每提出一个关键技术，根据技术方案的先进性和合理性进行打分每个得0-4分；最高得12分。	0-12	10	9	7
5	技术	软件开发计划：软件开发计划完整可行，软件开发工作分解与人员安排合理，软件开发进度、里程碑评审和风险控制方案。（0-3分）	0-3	2.5	2	1.5
6	技术	软件测试计划：考察供应商软件质量保证方案的完备性和科学性（0-4分）	0-4	3.5	3	2
7	技术	项目运维方案：提供具体售后运维方案，根据内容的完善性，可实施性强弱打分。（0-3分）	0-3	2	2	1.5
8	商务资信	投标人同类业绩：提供近3年（2018年11月1日至今，以合同签订时间为准）承接的，同类合同复印件，其中必须包括合同首页、合同价所在页、签字盖章页及合同标的页。每提供一份合同得1分，最高得3分。	0-3	3	3	1
9	技术	组织实施：根据组织实施方案的科学性合理性，包含计划进度、项目管理机制等是否恰当，进行打分。（0-3分）	0-3	2.5	2	1.5
10	技术	培训计划：能提供明确合理的培训计划，涵盖培训大纲、课表（含授课人员）和培训手册的样本，包含封面、目录、主要内容。（0-3分）	0-3	2.5	2	1.5
11	技术	优惠方案：针对采购人的需求提出切实可行的优惠措施或优惠方案，每提供一条加1分，最高得3分。	0-3	2	2	2
12.1	技术	1、投标文件是否编制完整，格式规范、内容齐全、表达准确、条理清晰、内容无前后矛盾，符合招标文件要求；（0-1分）	0-1	1	1	0.5
12.2	技术	2、电子化投标文件与招标文件的评分标准一一对应，关联定位明晰，准确。定位不明晰，不准确的，一处扣0.5分，扣完为止。（0-1分）	0-1	1	1	0.5
合计			0-80	71.5	63.5	41.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：杭州市富阳区更高水平气象现代化项目（一期）-暴雨自动预警和亚运会气象决策服务平台（ZJZCCG2021-007）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州气象科技开发有限公司	北京弘象科技有限公司	浙江专业气象服务有限责任公司
1.1	技术	需求分析、重难点分析及合理化建议等内容，根据分析定位准确性，合理化建议的可操作性打分。（0-3分）	0-3	2	2	1
1.2	技术	系统总体设计合理、完整、可行；对系统建设重难点把握准确；设计有针对性，框架清晰完整，与其他应用系统及应用支撑平台组件的逻辑关系清晰。（0-3分）	0-3	2	2	1
2	商务资信	项目组人员情况：项目团队成员取得气象相关专业的中级及以上职称证书的，每人得1分，最多得4分。（提供职称证书复印件）。	0-4	3	0	0
3.1.1	技术	（1）自动站数据实况监测模块；	0-2	1	1	1
3.1.2	技术	（2）自动报警模块；	0-2	2	2	1
3.1.3	技术	（3）绘图功能模块；	0-2	2	2	2
3.1.4	技术	（4）天气快报模块；	0-2	1	1	1
3.1.5	技术	（5）资料统计模块；	0-2	2	2	1
3.1.6	技术	（6）历史资料查询；	0-2	2	2	2
3.1.7	技术	（7）流程监控和自动留痕模块；	0-2	1	2	1
3.1.8	技术	（8）后台管理模块。	0-2	2	2	1
3.2.1	技术	（1）三维雷达组网拼图模块；	0-2	1	1	1
3.2.2	技术	（2）水成物粒子相态识别模块；	0-2	1	1	1
3.2.3	技术	（3）超分辨率降水反演模块；	0-2	1	1	1
3.2.4	技术	（4）分类强对流短期预报模块；	0-2	2	2	2
3.2.5	技术	（5）乡镇街区靶向预警模块；	0-2	2	1	1
3.2.6	技术	（6）短临大屏幕展示模块；	0-2	2	1	1

3.2.7	技术	(7) 产品检验模块。	0-2	2	2	1
3.3	技术	气象数据处理终端设备超融合授权软件： 对超融合包含的计算服务器虚拟化软件、网络虚拟化软件、虚拟存储软件、云计算管理软件技术内容进行打分，每项0-1分，最高4分，承诺能进入杭州市气象局原超融合集群，并提供承诺函，否则本项得0分。 注：评分依据如下： 建设内容全面具体，覆盖项目全面功能需求，内容划分合理，技术路线与实现途径描述详细，可实施性。（每项0-1分）	0-4	2	2	1
4	技术	关键技术解决方案：针对雷达质量控制、雷达组网融合、定量降水反演、分类强对流预报4个方面提出对应的关键解决方案和可行性技术路线。每提出一个关键技术，根据技术方案的先进性和合理性进行打分每个得0-4分；最高得12分。	0-12	10	8	6
5	技术	软件开发计划：软件开发计划完整可行，软件开发工作分解与人员安排合理，软件开发进度、里程碑评审和风险控制方案。（0-3分）	0-3	3	2	2
6	技术	软件测试计划：考察供应商软件质量保证方案的完备性和科学性（0-4分）	0-4	2	2	2
7	技术	项目运维方案：提供具体售后运维方案，根据内容的完善性，可实施性强弱打分。（0-3分）	0-3	2	2	1
8	商务资信	投标人同类业绩：提供近3年（2018年11月1日至今，以合同签订时间为准）承接的，同类合同复印件，其中必须包括合同首页、合同价所在页、签字盖章页及合同标的页。每提供一份合同得1分，最高得3分。	0-3	3	3	1
9	技术	组织实施：根据组织实施方案的科学性合理性，包含计划进度、项目管理机制等是否恰当，进行打分。（0-3分）	0-3	2	2	2
10	技术	培训计划：能提供明确合理的培训计划，涵盖培训大纲、课表（含授课人员）和培训手册的样本，包含封面、目录、主要内容。（0-3分）	0-3	3	2	3
11	技术	优惠方案：针对采购人的需求提出切实可行的优惠措施或优惠方案，每提供一条加1分，最高得3分。	0-3	2	2	1
12.1	技术	1、投标文件是否编制完整，格式规范、内容齐全、表达准确、条理清晰、内容无前后矛盾，符合招标文件要求；（0-1分）	0-1	1	1	0.5
12.2	技术	2、电子化投标文件与招标文件的评分标准一一对应，关联定位明晰，准确。定位不明晰，不准确的，一处扣0.5分，扣完为止。（0-1分）	0-1	1	1	0.5
合计			0-80	62	54	40

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：杭州市富阳区更高水平气象现代化项目（一期）-暴雨自动预警和亚运会气象决策服务平台（ZJZCCG2021-007）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州气象科技开发有限公司	北京弘象科技有限公司	浙江专业气象服务有限责任公司
1.1	技术	需求分析、重难点分析及合理化建议等内容，根据分析定位准确性，合理化建议的可操作性打分。（0-3分）	0-3	2	2	2
1.2	技术	系统总体设计合理、完整、可行；对系统建设重难点把握准确；设计有针对性，框架清晰完整，与其他应用系统及应用支撑平台组件的逻辑关系清晰。（0-3分）	0-3	2.5	2.5	2.5
2	商务资信	项目组人员情况：项目团队成员取得气象相关专业的中级及以上职称证书的，每人得1分，最多得4分。（提供职称证书复印件）。	0-4	3	0	0
3.1.1	技术	（1）自动站数据实况监测模块；	0-2	2	2	2
3.1.2	技术	（2）自动报警模块；	0-2	2	2	2
3.1.3	技术	（3）绘图功能模块；	0-2	2	2	2
3.1.4	技术	（4）天气快报模块；	0-2	2	2	2
3.1.5	技术	（5）资料统计模块；	0-2	2	2	2
3.1.6	技术	（6）历史资料查询；	0-2	2	2	2
3.1.7	技术	（7）流程监控和自动留痕模块；	0-2	2	2	2
3.1.8	技术	（8）后台管理模块。	0-2	2	2	2
3.2.1	技术	（1）三维雷达组网拼图模块；	0-2	2	2	2
3.2.2	技术	（2）水成物粒子相态识别模块；	0-2	2	2	2
3.2.3	技术	（3）超分辨率降水反演模块；	0-2	2	2	2
3.2.4	技术	（4）分类强对流短期预报模块；	0-2	2	2	2
3.2.5	技术	（5）乡镇街区靶向预警模块；	0-2	2	2	2
3.2.6	技术	（6）短临大屏幕展示模块；	0-2	2	2	2

3.2.7	技术	(7) 产品检验模块。	0-2	2	2	2
3.3	技术	气象数据处理终端设备超融合授权软件： 对超融合包含的计算服务器虚拟化软件、网络虚拟化软件、虚拟存储软件、云计算管理软件技术内容进行打分，每项0-1分，最高4分，承诺能进入杭州市气象局原超融合集群，并提供承诺函，否则本项得0分。 注：评分依据如下： 建设内容全面具体，覆盖项目全面功能需求，内容划分合理，技术路线与实现途径描述详细，可实施性。（每项0-1分）	0-4	4	4	3
4	技术	关键技术解决方案：针对雷达质量控制、雷达组网融合、定量降水反演、分类强对流预报4个方面提出对应的关键解决方案和可行性技术路线。每提出一个关键技术，根据技术方案的先进性和合理性进行打分每个得0-4分；最高得12分。	0-12	10	10	9
5	技术	软件开发计划：软件开发计划完整可行，软件开发工作分解与人员安排合理，软件开发进度、里程碑评审和风险控制方案。（0-3分）	0-3	3	3	2
6	技术	软件测试计划：考察供应商软件质量保证方案的完备性和科学性（0-4分）	0-4	3	3	2.5
7	技术	项目运维方案：提供具体售后运维方案，根据内容的完善性，可实施性强弱打分。（0-3分）	0-3	3	3	3
8	商务资信	投标人同类业绩：提供近3年（2018年11月1日至今，以合同签订时间为准）承接的，同类合同复印件，其中必须包括合同首页、合同价所在页、签字盖章页及合同标的页。每提供一份合同得1分，最高得3分。	0-3	3	3	1
9	技术	组织实施：根据组织实施方案的科学性合理性，包含计划进度、项目管理机制等是否恰当，进行打分。（0-3分）	0-3	3	3	2.5
10	技术	培训计划：能提供明确合理的培训计划，涵盖培训大纲、课表（含授课人员）和培训手册的样本，包含封面、目录、主要内容。（0-3分）	0-3	2	2	1.5
11	技术	优惠方案：针对采购人的需求提出切实可行的优惠措施或优惠方案，每提供一条加1分，最高得3分。	0-3	0	3	2
12.1	技术	1、投标文件是否编制完整，格式规范、内容齐全、表达准确、条理清晰、内容无前后矛盾，符合招标文件要求；（0-1分）	0-1	1	1	1
12.2	技术	2、电子化投标文件与招标文件的评分标准一一对应，关联定位明晰，准确。定位不明晰，不准确的，一处扣0.5分，扣完为止。（0-1分）	0-1	1	1	1
合计			0-80	70.5	70.5	63

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家4）

项目名称：杭州市富阳区更高水平气象现代化项目（一期）-暴雨自动预警和亚运会气象决策服务平台（ZJZCCG2021-007）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州气象科技开发有限公司	北京弘象科技有限公司	浙江专业气象服务有限责任公司
1.1	技术	需求分析、重难点分析及合理化建议等内容，根据分析定位准确性，合理化建议的可操作性打分。（0-3分）	0-3	2.6	2.5	2
1.2	技术	系统总体设计合理、完整、可行；对系统建设重难点把握准确；设计有针对性，框架清晰完整，与其他应用系统及应用支撑平台组件的逻辑关系清晰。（0-3分）	0-3	2.5	2.5	2.2
2	商务资信	项目组人员情况：项目团队成员取得气象相关专业的中级及以上职称证书的，每人得1分，最多得4分。（提供职称证书复印件）。	0-4	3	0	0
3.1.1	技术	（1）自动站数据实况监测模块；	0-2	1.6	1.6	1.2
3.1.2	技术	（2）自动报警模块；	0-2	1.5	1.5	1.2
3.1.3	技术	（3）绘图功能模块；	0-2	1.8	1.5	1.2
3.1.4	技术	（4）天气快报模块；	0-2	1.5	1.3	1.2
3.1.5	技术	（5）资料统计模块；	0-2	1.6	1.5	1.2
3.1.6	技术	（6）历史资料查询；	0-2	1.5	1.2	1.2
3.1.7	技术	（7）流程监控和自动留痕模块；	0-2	1.5	1.2	1.2
3.1.8	技术	（8）后台管理模块。	0-2	1.6	1.5	1.2
3.2.1	技术	（1）三维雷达组网拼图模块；	0-2	1.5	1.6	1
3.2.2	技术	（2）水成物粒子相态识别模块；	0-2	1.5	1.7	1
3.2.3	技术	（3）超分辨率降水反演模块；	0-2	1.5	1.6	1.2
3.2.4	技术	（4）分类强对流短期预报模块；	0-2	1.5	1.5	1.2
3.2.5	技术	（5）乡镇街区靶向预警模块；	0-2	1.5	1.5	1.2
3.2.6	技术	（6）短临大屏幕展示模块；	0-2	1.5	1.5	1

3.2.7	技术	(7) 产品检验模块。	0-2	1.5	1.6	1.3
3.3	技术	气象数据处理终端设备超融合授权软件： 对超融合包含的计算服务器虚拟化软件、网络虚拟化软件、虚拟存储软件、云计算管理软件技术内容进行打分，每项0-1分，最高4分，承诺能进入杭州市气象局原超融合集群，并提供承诺函，否则本项得0分。 注：评分依据如下： 建设内容全面具体，覆盖项目全面功能需求，内容划分合理，技术路线与实现途径描述详细，可实施性。（每项0-1分）	0-4	3.5	3.5	3
4	技术	关键技术解决方案：针对雷达质量控制、雷达组网融合、定量降水反演、分类强对流预报4个方面提出对应的关键解决方案和可行性技术路线。每提出一个关键技术，根据技术方案的先进性和合理性进行打分每个得0-4分；最高得12分。	0-12	10.5	8	8.5
5	技术	软件开发计划：软件开发计划完整可行，软件开发工作分解与人员安排合理，软件开发进度、里程碑评审和风险控制方案。（0-3分）	0-3	2.8	2.2	1.8
6	技术	软件测试计划：考察供应商软件质量保证方案的完备性和科学性（0-4分）	0-4	3.8	3.6	3
7	技术	项目运维方案：提供具体售后运维方案，根据内容的完善性，可实施性强弱打分。（0-3分）	0-3	2.5	1.8	1.5
8	商务资信	投标人同类业绩：提供近3年（2018年11月1日至今，以合同签订时间为准）承接的，同类合同复印件，其中必须包括合同首页、合同价所在页、签字盖章页及合同标的页。每提供一份合同得1分，最高得3分。	0-3	3	3	1
9	技术	组织实施：根据组织实施方案的科学性合理性，包含计划进度、项目管理机制等是否恰当，进行打分。（0-3分）	0-3	2.2	2.5	2
10	技术	培训计划：能提供明确合理的培训计划，涵盖培训大纲、课表（含授课人员）和培训手册的样本，包含封面、目录、主要内容。（0-3分）	0-3	2.5	2.2	2
11	技术	优惠方案：针对采购人的需求提出切实可行的优惠措施或优惠方案，每提供一条加1分，最高得3分。	0-3	2	2.2	1.8
12.1	技术	1、投标文件是否编制完整，格式规范、内容齐全、表达准确、条理清晰、内容无前后矛盾，符合招标文件要求；（0-1分）	0-1	1	1	0.9
12.2	技术	2、电子化投标文件与招标文件的评分标准一一对应，关联定位明晰，准确。定位不明晰，不准确的，一处扣0.5分，扣完为止。（0-1分）	0-1	1	1	1
合计			0-80	66	58.3	48.2

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家5）

项目名称：杭州市富阳区更高水平气象现代化项目（一期）-暴雨自动预警和亚运会气象决策服务平台（ZJZCCG2021-007）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州气象科技开发有限公司	北京弘象科技有限公司	浙江专业气象服务有限责任公司
1.1	技术	需求分析、重难点分析及合理化建议等内容，根据分析定位准确性，合理化建议的可操作性打分。（0-3分）	0-3	3	3	2
1.2	技术	系统总体设计合理、完整、可行；对系统建设重难点把握准确；设计有针对性，框架清晰完整，与其他应用系统及应用支撑平台组件的逻辑关系清晰。（0-3分）	0-3	3	3	1
2	商务资信	项目组人员情况：项目团队成员取得气象相关专业的中级及以上职称证书的，每人得1分，最多得4分。（提供职称证书复印件）。	0-4	3	0	0
3.1.1	技术	（1）自动站数据实况监测模块；	0-2	1.9	1.7	1.6
3.1.2	技术	（2）自动报警模块；	0-2	1.8	1.8	1.7
3.1.3	技术	（3）绘图功能模块；	0-2	1.9	1.8	1.7
3.1.4	技术	（4）天气快报模块；	0-2	1.9	1.8	1.7
3.1.5	技术	（5）资料统计模块；	0-2	1.9	1.8	1.7
3.1.6	技术	（6）历史资料查询；	0-2	1.9	1.9	1.8
3.1.7	技术	（7）流程监控和自动留痕模块；	0-2	1.8	1.8	1.7
3.1.8	技术	（8）后台管理模块。	0-2	1.8	1.8	1.7
3.2.1	技术	（1）三维雷达组网拼图模块；	0-2	1.8	1.8	1.7
3.2.2	技术	（2）水成物粒子相态识别模块；	0-2	1.8	1.8	1.7
3.2.3	技术	（3）超分辨率降水反演模块；	0-2	1.9	1.8	1.6
3.2.4	技术	（4）分类强对流短期预报模块；	0-2	1.9	1.8	1.6
3.2.5	技术	（5）乡镇街区靶向预警模块；	0-2	1.8	1.8	1.7
3.2.6	技术	（6）短临大屏幕展示模块；	0-2	1.9	1.9	1.6

3.2.7	技术	(7) 产品检验模块。	0-2	1.9	1.8	1.6
3.3	技术	气象数据处理终端设备超融合授权软件： 对超融合包含的计算服务器虚拟化软件、网络虚拟化软件、虚拟存储软件、云计算管理软件技术内容进行打分，每项0-1分，最高4分，承诺能进入杭州市气象局原超融合集群，并提供承诺函，否则本项得0分。 注：评分依据如下： 建设内容全面具体，覆盖项目全面功能需求，内容划分合理，技术路线与实现途径描述详细，可实施性。（每项0-1分）	0-4	4	3	3
4	技术	关键技术解决方案：针对雷达质量控制、雷达组网融合、定量降水反演、分类强对流预报4个方面提出对应的关键解决方案和可行性技术路线。每提出一个关键技术，根据技术方案的先进性和合理性进行打分每个得0-4分；最高得12分。	0-12	11	10	10
5	技术	软件开发计划：软件开发计划完整可行，软件开发工作分解与人员安排合理，软件开发进度、里程碑评审和风险控制方案。（0-3分）	0-3	3	3	2
6	技术	软件测试计划：考察供应商软件质量保证方案的完备性和科学性（0-4分）	0-4	4	3	3
7	技术	项目运维方案：提供具体售后运维方案，根据内容的完善性，可实施性强弱打分。（0-3分）	0-3	0	3	2
8	商务资信	投标人同类业绩：提供近3年（2018年11月1日至今，以合同签订时间为准）承接的，同类合同复印件，其中必须包括合同首页、合同价所在页、签字盖章页及合同标的页。每提供一份合同得1分，最高得3分。	0-3	3	3	1
9	技术	组织实施：根据组织实施方案的科学性合理性，包含计划进度、项目管理机制等是否恰当，进行打分。（0-3分）	0-3	3	3	1
10	技术	培训计划：能提供明确合理的培训计划，涵盖培训大纲、课表（含授课人员）和培训手册的样本，包含封面、目录、主要内容。（0-3分）	0-3	3	2	2
11	技术	优惠方案：针对采购人的需求提出切实可行的优惠措施或优惠方案，每提供一条加1分，最高得3分。	0-3	3	2	2
12.1	技术	1、投标文件是否编制完整，格式规范、内容齐全、表达准确、条理清晰、内容无前后矛盾，符合招标文件要求；（0-1分）	0-1	0.9	0.9	0.8
12.2	技术	2、电子化投标文件与招标文件的评分标准一一对应，关联定位明晰，准确。定位不明晰，不准确的，一处扣0.5分，扣完为止。（0-1分）	0-1	0.8	0.8	0.8
合计			0-80	72.6	66.8	55.7

专家（签名）：