

## 技术商务评分明细（赵民）

项目名称：杭州市临安区气象局天气雷达站运维服务项目（临[2025]680号）

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	北京万云安德防雷工程有限公司	宁波气象信息科技有限公司
1	技术	是否深入了解项目现状和需求，并对需求做出全面分析，对项目需求的理解和解决方案是否有独到的优势，根据对项目需求的理解和分析情况进行综合评价，内容完善可实施性强得5分，内容基本完善可实施得3分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。	0-5	5.0	3.0	1.0
2	技术	根据需求分析提出项目实施的重难点，对重难点问题提出合理化建议，进行综合评价； (1) 根据需求分析提出项目实施的重难点有针对性得2分，针对性一般得1分，无针对性不得分； (2) 对重难点问题提出合理化建议，建议合理可实施性强得2分，建议基本合理可行得1分，不合理不得分。	0-4	3.0	3.0	2.0
3	技术	投标方案是否符合相关的国家法律、法规，提供的服务过程和服务结果是否符合和满足相关国家标准、行业标准以及地方标准，符合得2分，部分符合的得1分，不符合不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0
4	技术	日常维护：1) X波段天气雷达日常维护方案，2) L波段风廓线雷达日常维护方案，根据对应方案内容的完善性、可实施性强弱打分：每项方案内容完善可实施性强得4分，内容基本完善可实施得2分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。本项最高得8分。	0-8	6.0	6.0	4.0
5	技术	定期标定：结合雷达维护定标、维修定标、调整定标和专项定标等要求，制度详细可行的标定计划方案，根据对应方案内容的完善性、可实施性强弱打分，内容完善可实施性强得4分，内容基本完善可实施得2分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。	0-4	4.0	2.0	2.0
6	技术	制定上山道路、供电、通讯网络等雷达配套附属设施巡护、维修方案。定期对雷达配套附属设施进行巡护，对损坏设备进行维修。提供与相关单位对接措施，以及对配套附属设施巡护、维修的监督措施，内容完善可实施性强得5分，内容基本完善可实施得3分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。	0-5	3.0	3.0	3.0
7	技术	其他相关服务：是否有安全、稳定、成熟可行的方案，确保软硬件故障预防、及时排除的对策，内容完善可实施性强得3分，内容基本完善可实施得2分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。	0-3	2.0	2.0	1.0
8	技术	运行服务保障应急预案：方案对运维服务中可能遇到的问题及其应对措施考虑情况，根据巡检发现隐患及解决建议、故障发生后处理的组织和联系机制的合理性、有效性等；内容完善可实施性强得5分，内容基本完善可实施得3分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。	0-5	3.0	3.0	1.0
9	技术	制度档案： (1) 建立定期巡检制度和系统运行情况报告制度，内容完善可实施性强得2分，内容基本完善可实施得1分，内容有欠缺基本可行得0.5分，不合理不得分； (2) 建立巡检维修档案和解决方案资料库等工作台帐内容完善可实施性强得2分，内容基本完善可实施得1分，内容有欠缺基本可行得0.5分，不合理不得分。	0-4	2.0	2.0	1.0
10	技术	投标供应商是否具有较强的本地化服务能力，并配有较强的专业技术队伍，能提供快速的运维服务响应；结合运维服务机构、团队及响应情况打分，内容完善可实施性强得3分，内容基本完善可实施得2分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分；	0-3	2.0	2.0	1.0
11	技术	1) 取得项目主要设备制造厂商的技术服务支持承诺，2) 根据技术支持的团队、内容、故障响应和解决时效等情况；每份承诺函内容完善可实施性强得3分，内容基本完善可实施得2分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。本项最高得6分。	0-6	3.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

12	技术	拟投入设备设施： (1)需配备专用的交通工具，提供车辆行驶证或租赁合同等材料；满足得1分，不满足不得分； (2)需配备专用维护维修工具，包括笔记本电脑、示波器、频谱仪、功率计、检波器、衰减器、射频测试线、数字万用表、螺丝刀、扳手、钳类、内（外）六角、气体烙铁、仪器清洁工具以及梯子等。满足或优于项目需求得2分，基本满足需求得1分，不满足不得分； (3)需配备必要的耗材和易损件（如：频率源、电源模块、标定模块、波导开关、TR组件等），满足设备抢修情况；满足或优于项目需求得2分，基本满足需求得1分，不满足不得分。	0-5	5.0	4.0	5.0
13	商务	项目负责人：拟担任本项目负责人的专业素质、技术能力、实施经验、资质等情况。 (1)具备气象相关专业中级以上职称得2分，其他专业中级以上职称得1分； (2)具有类似项目实施经验，每个业绩得1分，最高得2分； (3)具有调动供应商各项资源能力，确保100%到位所采取的措施合理可行得2分； (提供履历表、证书、业绩、劳动合同或近三个月内的参保证明和承诺函等)	0-6	6.0	2.0	4.0
14	商务	项目实施人员： (1)项目组实施人员：项目小组整体人员的素质、技术能力、专业分布、实施经历等情况，数量是否充足，配置是否合理等；人数充足、专业分工明确、经验丰富得3分，人数满足项目要求、专业分工较明确、经验较丰富得2分，人数基本满足项目要求、专业分工不够明确、经验一般得1分，人数不能满足项目需求不得分。	0-3	3.0	3.0	2.0
15	商务	项目实施人员： (2)服务期内常驻采购人指定场所3人（至少2人为气象、通信、计算机等相关专业技术人员），驻场每增加1人得1分，最高得2分； (3)驻场人员具有中级以上职称得2分，具有初级职称得1分，最高得4分； (提供驻场人员资质证书、劳动合同或近三个月内的参保证明)	0-6	5.0	2.0	5.0
16	商务	(1)承诺项目负责人和技术服务人员能够在非工作时间（尤其是国定节假日、双休日）响应任务，并及时到现场处置，满足得2分，不满足不得分； (2)为维护人员配备安全作业防护用品和购买人身意外伤害保险，提供佐证材料，满足得1分，不满足不得分； (3)每次维护需两人以上，在对强电设备维护时需持电工证上岗，攀爬铁塔需持有高空作业证。（提供劳动力计划、保障措施等相关佐证材料），满足得1分，不满足不得分。	0-4	4.0	3.0	3.0
17	技术	质量管理及考评机制：为保障项目实施质量，提供对应的质量管理及考评机制，根据机制合理性、可实施性等综合评价，内容完善可实施性强得3分，内容基本完善可实施得2分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0
18	技术	优惠和承诺：针对本项目的优惠条件，包括与其他软件、硬件产品供应商的合作和可实现程度等，每条利于项目实施的实质性优惠得0.5分，最高得2分。	0-2	0.5	0.0	0.0
19	商务	2023年1月1日以来独立承担过类似服务业绩的，每个项目得1分，最高得2分,提供相关合同、中标通知书等材料加盖公章。	0-2	2.0	2.0	2.0
合计			0-80	62.5	46.0	41.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（任峰）

项目名称：杭州市临安区气象局天气雷达站运维服务项目（临[2025]680号）

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	北京万云安德防雷工程有限公司	宁波气象信息科技有限公司
1	技术	是否深入了解项目现状和需求，并对需求做出全面分析，对项目需求的理解和解决方案是否有独到的优势，根据对项目需求的理解和分析情况进行综合评价，内容完善可实施性强得5分，内容基本完善可实施得3分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。	0-5	5.0	3.0	3.0
2	技术	根据需求分析提出项目实施的重难点，对重难点问题提出合理化建议，进行综合评价； (1) 根据需求分析提出项目实施的重难点有针对性强得2分，针对性一般得1分，无针对性不得分； (2) 对重难点问题提出合理化建议，建议合理可实施性强得2分，建议基本合理可行得1分，不合理不得分。	0-4	4.0	2.0	2.0
3	技术	投标方案是否符合相关的国家法律、法规，提供的服务过程和服务结果是否符合和满足相关国家标准、行业标准以及地方标准，符合得2分，部分符合的得1分，不符合不得分。	0-2	2.0	1.0	1.0
4	技术	日常维护：1) X波段天气雷达日常维护方案，2) L波段风廓线雷达日常维护方案，根据对应方案内容的完善性、可实施性强弱打分：每项方案内容完善可实施性强得4分，内容基本完善可实施得2分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。本项最高得8分。	0-8	6.0	4.0	4.0
5	技术	定期标定：结合雷达维护定标、维修定标、调整定标和专项定标等要求，制度详细可行的标定计划方案，根据对应方案内容的完善性、可实施性强弱打分，内容完善可实施性强得4分，内容基本完善可实施得2分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。	0-4	2.0	2.0	2.0
6	技术	制定上山道路、供电、通讯网络等雷达配套附属设施巡护、维修方案。定期对雷达配套附属设施进行巡护，对损坏设备进行维修。提供与相关单位对接措施，以及对配套附属设施巡护、维修的监督措施，内容完善可实施性强得5分，内容基本完善可实施得3分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。	0-5	5.0	3.0	3.0
7	技术	其他相关服务：是否有安全、稳定、成熟可行的方案，确保软硬件故障预防、及时排除的对策，内容完善可实施性强得3分，内容基本完善可实施得2分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。	0-3	2.0	2.0	1.0
8	技术	运行服务保障应急预案：方案对运维服务中可能遇到的问题及其应对措施考虑情况，根据巡检发现隐患及解决建议、故障发生后处理的组织和联系机制的合理性、有效性等；内容完善可实施性强得5分，内容基本完善可实施得3分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。	0-5	5.0	3.0	3.0
9	技术	制度档案： (1) 建立定期巡检制度和系统运行情况报告制度，内容完善可实施性强得2分，内容基本完善可实施得1分，内容有欠缺基本可行得0.5分，不合理不得分； (2) 建立巡检维修档案和解决方案资料库等工作台帐内容完善可实施性强得2分，内容基本完善可实施得1分，内容有欠缺基本可行得0.5分，不合理不得分。	0-4	3.0	2.0	2.0
10	技术	投标供应商是否具有较强的本地化服务能力，并配有较强的专业技术队伍，能提供快速的运维服务响应；结合运维服务机构、团队及响应情况打分，内容完善可实施性强得3分，内容基本完善可实施得2分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分；	0-3	2.0	1.0	1.0
11	技术	1) 取得项目主要设备制造厂商的技术服务支持承诺，2) 根据技术支持的团队、内容、故障响应和解决时效等情况；每份承诺函内容完善可实施性强得3分，内容基本完善可实施得2分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。本项最高得6分。	0-6	3.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

12	技术	拟投入设备设施： (1)需配备专用的交通工具，提供车辆行驶证或租赁合同等材料；满足得1分，不满足不得分； (2)需配备专用维护维修工具，包括笔记本电脑、示波器、频谱仪、功率计、检波器、衰减器、射频测试线、数字万用表、螺丝刀、扳手、钳类、内（外）六角、气体烙铁、仪器清洁工具以及梯子等。满足或优于项目需求得2分，基本满足需求得1分，不满足不得分； (3)需配备必要的耗材和易损件（如：频率源、电源模块、标定模块、波导开关、TR组件等），满足设备抢修情况；满足或优于项目需求得2分，基本满足需求得1分，不满足不得分。	0-5	5.0	4.0	5.0
13	商务	项目负责人：拟担任本项目负责人的专业素质、技术能力、实施经验、资质等情况。 (1)具备气象相关专业中级以上职称得2分，其他专业中级以上职称得1分； (2)具有类似项目实施经验，每个业绩得1分，最高得2分； (3)具有调动供应商各项资源能力，确保100%到位所采取的措施合理可行得2分； (提供履历表、证书、业绩、劳动合同或近三个月内的参保证明和承诺函等)	0-6	6.0	2.0	4.0
14	商务	项目实施人员： (1)项目组实施人员：项目小组整体人员的素质、技术能力、专业分布、实施经历等情况，数量是否充足，配置是否合理等；人数充足、专业分工明确、经验丰富得3分，人数满足项目要求、专业分工较明确、经验较丰富得2分，人数基本满足项目要求、专业分工不够明确、经验一般得1分，人数不能满足项目需求不得分。	0-3	3.0	2.0	2.0
15	商务	项目实施人员： (2)服务期内常驻采购人指定场所3人（至少2人为气象、通信、计算机等相关专业技术人员），驻场每增加1人得1分，最高得2分； (3)驻场人员具有中级以上职称得2分，具有初级职称得1分，最高得4分； (提供驻场人员资质证书、劳动合同或近三个月内的参保证明)	0-6	5.0	2.0	5.0
16	商务	(1)承诺项目负责人和技术服务人员能够在非工作时间（尤其是国定节假日、双休日）响应任务，并及时到现场处置，满足得2分，不满足不得分； (2)为维护人员配备安全作业防护用品和购买人身意外伤害保险，提供佐证材料，满足得1分，不满足不得分； (3)每次维护需两人以上，在对强电设备维护时需持电工证上岗，攀爬铁塔需持有高空作业证。（提供劳动力计划、保障措施等相关佐证材料），满足得1分，不满足不得分。	0-4	4.0	3.0	3.0
17	技术	质量管理及考评机制：为保障项目实施质量，提供对应的质量管理及考评机制，根据机制合理性、可实施性等综合评价，内容完善可实施性强得3分，内容基本完善可实施得2分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。	0-3	3.0	2.0	2.0
18	技术	优惠和承诺：针对本项目的优惠条件，包括与其他软件、硬件产品供应商的合作和可实现程度等，每条利于项目实施的实质性优惠得0.5分，最高得2分。	0-2	0.5	0.0	0.0
19	商务	2023年1月1日以来独立承担过类似服务业绩的，每个项目得1分，最高得2分,提供相关合同、中标通知书等材料加盖公章。	0-2	2.0	2.0	2.0
合计			0-80	67.5	40.0	45.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（戴龙海）

项目名称：杭州市临安区气象局天气雷达站运维服务项目（临[2025]680号）

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	北京万云安德防雷工程有限公司	宁波气象信息科技有限公司
1	技术	是否深入了解项目现状和需求，并对需求做出全面分析，对项目需求的理解和解决方案是否有独到的优势，根据对项目需求的理解和分析情况进行综合评价，内容完善可实施性强得5分，内容基本完善可实施得3分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。	0-5	3.0	1.0	1.0
2	技术	根据需求分析提出项目实施的重难点，对重难点问题提出合理化建议，进行综合评价； (1) 根据需求分析提出项目实施的重难点有针对性强得2分，针对性一般得1分，无针对性不得分； (2) 对重难点问题提出合理化建议，建议合理可实施性强得2分，建议基本合理可行得1分，不合理不得分。	0-4	4.0	2.0	2.0
3	技术	投标方案是否符合相关的国家法律、法规，提供的服务过程和服务结果是否符合和满足相关国家标准、行业标准以及地方标准，符合得2分，部分符合的得1分，不符合不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0
4	技术	日常维护：1) X波段天气雷达日常维护方案，2) L波段风廓线雷达日常维护方案，根据对应方案内容的完善性、可实施性强弱打分：每项方案内容完善可实施性强得4分，内容基本完善可实施得2分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。本项最高得8分。	0-8	4.0	2.0	2.0
5	技术	定期标定：结合雷达维护定标、维修定标、调整定标和专项定标等要求，制度详细可行的标定计划方案，根据对应方案内容的完善性、可实施性强弱打分，内容完善可实施性强得4分，内容基本完善可实施得2分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。	0-4	4.0	4.0	4.0
6	技术	制定上山道路、供电、通讯网络等雷达配套附属设施巡护、维修方案。定期对雷达配套附属设施进行巡护，对损坏设备进行维修。提供与相关单位对接措施，以及对配套附属设施巡护、维修的监督措施，内容完善可实施性强得5分，内容基本完善可实施得3分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。	0-5	5.0	3.0	3.0
7	技术	其他相关服务：是否有安全、稳定、成熟可行的方案，确保软硬件故障预防、及时排除的对策，内容完善可实施性强得3分，内容基本完善可实施得2分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。	0-3	2.0	1.0	1.0
8	技术	运行服务保障应急预案：方案对运维服务中可能遇到的问题及其应对措施考虑情况，根据巡检发现隐患及解决建议、故障发生后处理的组织和联系机制的合理性、有效性等；内容完善可实施性强得5分，内容基本完善可实施得3分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。	0-5	3.0	1.0	1.0
9	技术	制度档案： (1) 建立定期巡检制度和系统运行情况报告制度，内容完善可实施性强得2分，内容基本完善可实施得1分，内容有欠缺基本可行得0.5分，不合理不得分； (2) 建立巡检维修档案和解决方案资料库等工作台帐内容完善可实施性强得2分，内容基本完善可实施得1分，内容有欠缺基本可行得0.5分，不合理不得分。	0-4	3.0	2.0	1.0
10	技术	投标供应商是否具有较强的本地化服务能力，并配有较强的专业技术队伍，能提供快速的运维服务响应；结合运维服务机构、团队及响应情况打分，内容完善可实施性强得3分，内容基本完善可实施得2分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分；	0-3	3.0	2.0	3.0
11	技术	1) 取得项目主要设备制造厂商的技术服务支持承诺，2) 根据技术支持的团队、内容、故障响应和解决时效等情况；每份承诺函内容完善可实施性强得3分，内容基本完善可实施得2分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。本项最高得6分。	0-6	3.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

12	技术	拟投入设备设施： (1)需配备专用的交通工具，提供车辆行驶证或租赁合同等材料；满足得1分，不满足不得分； (2)需配备专用维护维修工具，包括笔记本电脑、示波器、频谱仪、功率计、检波器、衰减器、射频测试线、数字万用表、螺丝刀、扳手、钳类、内（外）六角、气体烙铁、仪器清洁工具以及梯子等。满足或优于项目需求得2分，基本满足需求得1分，不满足不得分； (3)需配备必要的耗材和易损件（如：频率源、电源模块、标定模块、波导开关、TR组件等），满足设备抢修情况；满足或优于项目需求得2分，基本满足需求得1分，不满足不得分。	0-5	5.0	4.0	5.0
13	商务	项目负责人：拟担任本项目负责人的专业素质、技术能力、实施经验、资质等情况。 (1)具备气象相关专业中级以上职称得2分，其他专业中级以上职称得1分； (2)具有类似项目实施经验，每个业绩得1分，最高得2分； (3)具有调动供应商各项资源能力，确保100%到位所采取的措施合理可行得2分； (提供履历表、证书、业绩、劳动合同或近三个月内的参保证明和承诺函等)	0-6	6.0	2.0	4.0
14	商务	项目实施人员： (1)项目组实施人员：项目小组整体人员的素质、技术能力、专业分布、实施经历等情况，数量是否充足，配置是否合理等；人数充足、专业分工明确、经验丰富得3分，人数满足项目要求、专业分工较明确、经验较丰富得2分，人数基本满足项目要求、专业分工不够明确、经验一般得1分，人数不能满足项目需求不得分。	0-3	3.0	2.0	3.0
15	商务	项目实施人员： (2)服务期内常驻采购人指定场所3人（至少2人为气象、通信、计算机等相关专业技术人员），驻场每增加1人得1分，最高得2分； (3)驻场人员具有中级以上职称得2分，具有初级职称得1分，最高得4分； (提供驻场人员资质证书、劳动合同或近三个月内的参保证明)	0-6	5.0	2.0	5.0
16	商务	(1)承诺项目负责人和技术服务人员能够在非工作时间（尤其是国定节假日、双休日）响应任务，并及时到现场处置，满足得2分，不满足不得分； (2)为维护人员配备安全作业防护用品和购买人身意外伤害保险，提供佐证材料，满足得1分，不满足不得分； (3)每次维护需两人以上，在对强电设备维护时需持电工证上岗，攀爬铁塔需持有高空作业证。（提供劳动力计划、保障措施等相关佐证材料），满足得1分，不满足不得分。	0-4	4.0	3.0	3.0
17	技术	质量管理及考评机制：为保障项目实施质量，提供对应的质量管理及考评机制，根据机制合理性、可实施性等综合评价，内容完善可实施性强得3分，内容基本完善可实施得2分，内容有欠缺基本可行得1分，不合理不得分。	0-3	2.0	1.0	1.0
18	技术	优惠和承诺：针对本项目的优惠条件，包括与其他软件、硬件产品供应商的合作和可实现程度等，每条利于项目实施的实质性优惠得0.5分，最高得2分。	0-2	0.5	0.0	0.0
19	商务	2023年1月1日以来独立承担过类似服务业绩的，每个项目得1分，最高得2分,提供相关合同、中标通知书等材料加盖公章。	0-2	2.0	2.0	2.0
合计			0-80	63.5	36.0	43.0

专家（签名）：