

技术商务评分明细（戴国勇）

项目名称：2023年杭州交警业务系统使用服务（2023年公安网机房使用服务项目）（ZJZN-23013-HZGA13）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国电信股份有限公司杭州分公司	杭州杭钢云计算数据中心有限公司	华数云科技术有限公司
1	技术	<p>针对本项目的服务方案（14分）：</p> <p>●投标人是否提供配置、安全、稳定的机房支持服务，服务有配套区域和相应设备。包括①变配电室、②柴油发电机房、③不间断电源室、④机房专用空调、⑤消防设施。满足要求的每一项得1分，不满足的不得分，最高得5分。（5分）</p>	0-5	0.0	5.0	5.0
2	技术	<p>●投标人的机房基础设施方案的情况，包括①机房建筑与结构、②防火和疏散、③温度、相对湿度及空气含尘浓度、④新风调节、⑤电力系统、⑥暖通制冷系统、⑦消防系统、⑧静电防护、⑨接地、⑩机架配置、综合布线系统、机房监控与安全防范、机房运行环境的管理、辅助设施情况，满足采购人要求的每一项得1分，不满足的不得分，最高得14分。（14分）</p> <p>●投标人的机房区域功能和布置方案的情况，包括①机房的设备布置、主机房内和设备间距；②产生尘埃及废物的设备应远离对尘埃敏感的设备，并布置在有隔断的单独区域内。③当机柜或机架上的设备为前进风/后出风方式冷却时，机柜和机架的布置应采用面对面和背对背的方式。④投标人为本次项目所提供的主机房及配套场地必须为仅供采购人独立专属使用的场地，与其他区域具有实体物理隔离，并具有独立的消防分区，避免相互影响。每项满足采购人要求的得1分，不满足的不得分。（4分）</p> <p>●投标人的运维实施方案情况，包括①技术咨询②现场巡检、③故障排除、性能调优，根据提供的方案内容进行评分，每一项内容完整、符合采购人实际视为满足，满足得1分，不满足不得分，最高得3分。（3分）</p>	0-21	15.0	18.0	21.0

3	技术	<p>●投标人承诺提供的90个标准机柜配置情况，符合采购需求中单个机柜最大13A的用电需求，满足得3分，不满足的不得分。（3分）（投标人须提供承诺函，否则不得分）</p> <p>●投标人的最小运行环境设备租赁情况，包括：①核心交换机、②接入交换机、③汇聚交换机、④数据服务应用程序接入设备、⑤光纤交换机、⑥存储，投标租赁产品的技术参数与需求的吻合程度，提供的设备硬件设备承诺为2020年1月1日后生产，技术参数以提供原厂盖章的产品彩页或原厂官网技术参数截图或原厂盖章的技术参数说明或由具有CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告为依据证明其与需求技术参数相符；每项技术参数指标不满足扣1分，扣完为止，最高得分10分。（10分）</p> <p>投标人各项技术承诺：（14分）</p> <p>1)投标人承诺主机房内和设备间的距离承诺中标后提供详细规划设计图纸。</p> <p>2)投标人承诺中标后提供机房详细楼层位置、机房号、机房分布图、分区规划和隔离方案等详细说明。</p> <p>3)投标人承诺中标后提供标注承重、抗震指标的设计院蓝图。</p> <p>4)投标人数据中心的外部市电需为双路供电，并且从不同的电力线路引入。（承诺中标后提供线路名称）。</p> <p>5)主机房列头柜需满足下联单个机柜最大13A的用电需求。（承诺中标后提供设备的品牌型号和参数说明）</p> <p>6)机房配电系统要求必须采用双路供电（即来自两个不同变压器的供电），总进线两路电互投后再与柴油发电机互投给机房的UPS及动力供电。机房电源进线应采用10kV多路高压埋地电缆供电，从市电输入到IT设备负载整个供电系统应采取2N冗余设计，不存在单点故障。（承诺中标后提供设备的品牌型号和参数说明、应急抢险、设备切换方案）</p> <p>7)每个防火分区内空调系统必须配备恒温恒湿精密空调系统，并提供至少N+1备用空调，以保证在空调系统维护、检修时不影响机房的正常运行，具有独立的空调运行区，不得采用行间或列间空调。（承诺中标后提供设备使用的品牌型号和参数）</p> <p>8)消防监控室应配置有7×24小时值班人员，实时监控火灾自动报警系统。其中值班人员需有建（构）筑物消防员证。（承诺中标后提供人员资质证书）</p> <p>9)投标人应根据需要为采购人专属机房配备便携式灭火器1个。（承诺中标后提供型号数量说明）</p> <p>10)机房内应配置专用空气呼吸器等人身保护设施。（承诺中标后提供型号数量说明）</p> <p>11)承诺中标后出具有资质的CMA出具的防雷检测报告。</p> <p>12)机房需满足自身外部光缆线路至少2路由走向，并拥有至少2路用于其他运营商线路接入的互联光交。（承诺中标后提供走线图 and 说明）</p> <p>13)应每月组织发电机组运行测试，检验发电机组工作状态并记录运行参数，发现问题及时处理，确保发电机组的正常运行。至少每月进行一次发电机空载测试，每年进行一次发电机带载测试，带载测试必须1小时以上。（承诺中标后提供相应的测试依据）</p> <p>14)UPS电池放电测试服务期间进行二次测试，以检验UPS电池工作情况。（承诺中标后提供测试依据）</p> <p>每一项承诺满足的得1分，不满足采购人需求的不得分。</p>	0-27	17.0	14.0	17.0
4	技术	<p>●拟担任本项目负责人的专业素质，项目负责人55周岁（含）以下，具有大专及以上学历得1分，具有机房运维服务工作经验的得2分，否则不得分。（提供项目负责人的社保缴纳证明材料、合同及业主证明材料及提供投标人和项目负责人共同出具的保证在本项目服务期间为本项目提供服务的承诺函）（3分）</p> <p>●驻点人员情况包括：①55周岁（含）以下，具有大专及以上学历得2分，②具有机房运维服务工作经验的，每一项满足采购需求的得2分，不满足采购需求的不得分，最高得4分。（需提供社保缴纳证明材料，合同及业主证明材料及投标人和拟派人员共同出具保证能在本项目服务期间为本项目服务的承诺函）（4分）</p>	0-7	7.0	3.0	7.0
5	技术	<p>针对本项目的服务承诺（4分）： 提供7*24小时服务。采购人提出要求后5分钟内响应，如有需要技术支持要求1小时内到达现场，4小时内修复，若4小时内无法修复24小时内更换。承诺满足的得4分，不满足采购人需求的不得分。（4分）</p>	0-4	4.0	4.0	4.0
6	技术	<p>针对本项目的培训方案： 根据投标人提供的培训方案情况，包括①培训人数及次数；②培训方式，③培训内容，④培训师资。承诺满足的得2分，不满足采购人需求的不得分。</p> <p>投标人针对本项目的保密制度和实施承诺，承诺①开展安全保密教育、签订安全保密承诺书；②投标人承诺网络安全责任和义务内容，每项承诺满足的得1分，不满足采购人需求的不得分。（2分）</p>	0-2	2.0	2.0	2.0

7	技术	投标人针对本项目的保密制度和实施承诺，承诺①开展安全保密教育、签订安全保密承诺书；②投标人承诺网络安全责任和义务内容，每项承诺满足的得1分，不满足采购需求的不得分。（2分）	0-2	2.0	2.0	2.0
8	商务	投标人机房租赁的成功经验：至投标截止时间前三年以来，投标人独立完成机房租赁项目实施的成功经验情况，须同时提供合同和采购人验收报告（或验收证明），每个案例得1分，最高得2分。（2分）	0-2	1.0	0.0	0.0
合计			0-70	48.0	48.0	58.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（林超哲）

项目名称：2023年杭州交警业务系统使用服务（2023年公安网机房使用服务项目）（ZJZN-23013-HZGA13）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国电信股份有限公司杭州分公司	杭州杭钢云计算数据中心有限公司	华数云科技有限公司
1	技术	<p>针对本项目的服务方案（14分）：</p> <p>●投标人是否提供配置、安全、稳定的机房支持服务，服务有配套区域和相应设备。包括①变配电室、②柴油发电机房、③不间断电源室、④机房专用空调、⑤消防设施。满足要求的每一项得1分，不满足的不得分，最高得5分。（5分）</p>	0-5	0.0	5.0	5.0
2	技术	<p>●投标人的机房基础设施方案的情况，包括①机房建筑与结构、②防火和疏散、③温度、相对湿度及空气含尘浓度、④新风调节、⑤电力系统、⑥暖通制冷系统、⑦消防系统、⑧静电防护、⑨接地、⑩机架配置、综合布线系统、机房监控与安全防范、机房运行环境的管理、辅助设施情况，满足采购人要求的每一项得1分，不满足的不得分，最高得14分。（14分）</p> <p>●投标人的机房区域功能和布置方案的情况，包括①机房的设备布置、主机房内和设备间距；②产生尘埃及废物的设备应远离对尘埃敏感的设备，并布置在有隔断的单独区域内。③当机柜或机架上的设备为前进风/后出风方式冷却时，机柜和机架的布置应采用面对面和背对背的方式。④投标人为本次项目所提供的主机房及配套场地必须为仅供采购人独立专属使用的场地，与其他区域具有实体物理隔离，并具有独立的消防分区，避免相互影响。每项满足采购人要求的得1分，不满足的不得分。（4分）</p> <p>●投标人的运维实施方案情况，包括①技术咨询②现场巡检、③故障排除、性能调优，根据提供的方案内容进行评分，每一项内容完整、符合采购人实际视为满足，满足得1分，不满足不得分，最高得3分。（3分）</p>	0-21	18.0	20.0	21.0

3	技术	<p>●投标人承诺提供的90个标准机柜配置情况，符合采购需求中单个机柜最大13A的用电需求，满足得3分，不满足的不得分。（3分）（投标人须提供承诺函，否则不得分）</p> <p>●投标人的最小运行环境设备租赁情况，包括：①核心交换机、②接入交换机、③汇聚交换机、④数据服务应用程序接入设备、⑤光纤交换机、⑥存储，投标租赁产品的技术参数与需求的吻合程度，提供的设备硬件设备承诺为2020年1月1日后生产，技术参数以提供原厂盖章的产品彩页或原厂官网技术参数截图或原厂盖章的技术参数说明或由具有CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告为依据证明其与需求技术参数相符；每项技术参数指标不满足扣1分，扣完为止，最高得分10分。（10分）</p> <p>投标人各项技术承诺：（14分）</p> <p>1)投标人承诺主机房内和设备间的距离承诺中标后提供详细规划设计图纸。</p> <p>2)投标人承诺中标后提供机房详细楼层位置、机房号、机房分布图、分区规划和隔离方案等详细说明。</p> <p>3)投标人承诺中标后提供标注承重、抗震指标的设计院蓝图。</p> <p>4)投标人数据中心的外部市电需为双路供电，并且从不同的电力线路引入。（承诺中标后提供线路名称）。</p> <p>5)主机房列头柜需满足下联单个机柜最大13A的用电需求。（承诺中标后提供设备的品牌型号和参数说明）</p> <p>6)机房配电系统要求必须采用双路供电（即来自两个不同变压器的供电），总进线两路电互投后再与柴油发电机互投给机房的UPS及动力供电。机房电源进线应采用10kV多路高压埋地电缆供电，从市电输入到IT设备负载整个供电系统应采取2N冗余设计，不存在单点故障。（承诺中标后提供设备的品牌型号和参数说明、应急抢险、设备切换方案）</p> <p>7)每个防火分区内空调系统必须配备恒温恒湿精密空调系统，并提供至少N+1备用空调，以保证在空调系统维护、检修时不影响机房的正常运行，具有独立的空调运行区，不得采用行间或列间空调。（承诺中标后提供设备使用的品牌型号和参数）</p> <p>8)消防监控室应配置有7×24小时值班人员，实时监控火灾自动报警系统。其中值班人员需有建（构）筑物消防员证。（承诺中标后提供人员资质证书）</p> <p>9)投标人应根据需要为采购人专属机房配备便携式灭火器1个。（承诺中标后提供型号数量说明）</p> <p>10)机房内应配置专用空气呼吸器等人身保护设施。（承诺中标后提供型号数量说明）</p> <p>11)承诺中标后出具有资质的CMA出具的防雷检测报告。</p> <p>12)机房需满足自身外部光缆线路至少2路由走向，并拥有至少2路用于其他运营商线路接入的互联光交。（承诺中标后提供走线图 and 说明）</p> <p>13)应每月组织发电机组运行测试，检验发电机组工作状态并记录运行参数，发现问题及时处理，确保发电机组的正常运行。至少每月进行一次发电机空载测试，每年进行一次发电机带载测试，带载测试必须1小时以上。（承诺中标后提供相应的测试依据）</p> <p>14)UPS电池放电测试服务期间进行二次测试，以检验UPS电池工作情况。（承诺中标后提供测试依据）</p> <p>每一项承诺满足的得1分，不满足采购人需求的不得分。</p>	0-27	17.0	14.0	17.0
4	技术	<p>●拟担任本项目负责人的专业素质，项目负责人55周岁（含）以下，具有大专及以上学历得1分，具有机房运维服务工作经验的得2分，否则不得分。（提供项目负责人的社保缴纳证明材料、合同及业主证明材料及提供投标人和项目负责人共同出具的保证在本项目服务期间为本项目提供服务的承诺函）（3分）</p> <p>●驻点人员情况包括：①55周岁（含）以下，具有大专及以上学历得2分，②具有机房运维服务工作经验的，每一项满足采购需求的得2分，不满足采购需求的不得分，最高得4分。（需提供社保缴纳证明材料，合同及业主证明材料及投标人和拟派人员共同出具保证能在本项目服务期间为本项目服务的承诺函）（4分）</p>	0-7	7.0	3.0	7.0
5	技术	<p>针对本项目的服务承诺（4分）： 提供7*24小时服务。采购人提出要求后5分钟内响应，如有需要技术支持要求1小时内到达现场，4小时内修复，若4小时内无法修复24小时内更换。承诺满足的得4分，不满足采购人需求的不得分。（4分）</p>	0-4	4.0	4.0	4.0
6	技术	<p>针对本项目的培训方案： 根据投标人提供的培训方案情况，包括①培训人数及次数；②培训方式，③培训内容，④培训师资。承诺满足的得2分，不满足采购人需求的不得分。</p> <p>投标人针对本项目的保密制度和实施承诺，承诺①开展安全保密教育、签订安全保密承诺书；②投标人承诺网络安全责任和义务内容，每项承诺满足的得1分，不满足采购人需求的不得分。（2分）</p>	0-2	2.0	2.0	2.0

7	技术	投标人针对本项目的保密制度和实施承诺，承诺①开展安全保密教育、签订安全保密承诺书；②投标人承诺网络安全责任和义务内容，每项承诺满足的得1分，不满足采购需求的不得分。（2分）	0-2	2.0	2.0	2.0
8	商务	投标人机房租赁的成功经验：至投标截止时间前三年以来，投标人独立完成机房租赁项目实施的成功经验情况，须同时提供合同和采购人验收报告（或验收证明），每个案例得1分，最高得2分。（2分）	0-2	1.0	0.0	0.0
合计			0-70	51.0	50.0	58.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（王云超）

项目名称：2023年杭州交警业务系统使用服务（2023年公安网机房使用服务项目）（ZJZN-23013-HZGA13）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国电信股份有限公司杭州分公司	杭州杭钢云计算数据中心有限公司	华数云科技有限公司
1	技术	<p>针对本项目的服务方案（14分）：</p> <p>●投标人是否提供配置、安全、稳定的机房支持服务，服务有配套区域和相应设备。包括①变配电室、②柴油发电机房、③不间断电源室、④机房专用空调、⑤消防设施。满足要求的每一项得1分，不满足的不得分，最高得5分。（5分）</p>	0-5	0.0	5.0	5.0
2	技术	<p>●投标人的机房基础设施方案的情况，包括①机房建筑与结构、②防火和疏散、③温度、相对湿度及空气含尘浓度、④新风调节、⑤电力系统、⑥暖通制冷系统、⑦消防系统、⑧静电防护、⑨接地、⑩机架配置、综合布线系统、机房监控与安全防范、机房运行环境的管理、辅助设施情况，满足采购人要求的每一项得1分，不满足的不得分，最高得14分。（14分）</p> <p>●投标人的机房区域功能和布置方案的情况，包括①机房的设备布置、主机房内和设备间距；②产生尘埃及废物的设备应远离对尘埃敏感的设备，并布置在有隔断的单独区域内。③当机柜或机架上的设备为前进风/后出风方式冷却时，机柜和机架的布置应采用面对面和背对背的方式。④投标人为本次项目所提供的主机房及配套场地必须为仅供采购人独立专属使用的场地，与其他区域具有实体物理隔离，并具有独立的消防分区，避免相互影响。每项满足采购人要求的得1分，不满足的不得分。（4分）</p> <p>●投标人的运维实施方案情况，包括①技术咨询②现场巡检、③故障排除、性能调优，根据提供的方案内容进行评分，每一项内容完整、符合采购人实际视为满足，满足得1分，不满足不得分，最高得3分。（3分）</p>	0-21	18.0	18.0	21.0

3	技术	<p>●投标人承诺提供的90个标准机柜配置情况，符合采购需求中单个机柜最大13A的用电需求，满足得3分，不满足的不得分。（3分）（投标人须提供承诺函，否则不得分）</p> <p>●投标人的最小运行环境设备租赁情况，包括：①核心交换机、②接入交换机、③汇聚交换机、④数据服务应用程序接入设备、⑤光纤交换机、⑥存储，投标租赁产品的技术参数与需求的吻合程度，提供的设备硬件设备承诺为2020年1月1日后生产，技术参数以提供原厂盖章的产品彩页或原厂官网技术参数截图或原厂盖章的技术参数说明或由具有CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告为依据证明其与需求技术参数相符；每项技术参数指标不满足扣1分，扣完为止，最高得分10分。（10分）</p> <p>投标人各项技术承诺：（14分）</p> <p>1)投标人承诺主机房内和设备间的距离承诺中标后提供详细规划设计图纸。</p> <p>2)投标人承诺中标后提供机房详细楼层位置、机房号、机房分布图、分区规划和隔离方案等详细说明。</p> <p>3)投标人承诺中标后提供标注承重、抗震指标的设计院蓝图。</p> <p>4)投标人数据中心的外部市电需为双路供电，并且从不同的电力线路引入。（承诺中标后提供线路名称）。</p> <p>5)主机房列头柜需满足下联单个机柜最大13A的用电需求。（承诺中标后提供设备的品牌型号和参数说明）</p> <p>6)机房配电系统要求必须采用双路供电（即来自两个不同变压器的供电），总进线两路电互投后再与柴油发电机互投给机房的UPS及动力供电。机房电源进线应采用10kV多路高压埋地电缆供电，从市电输入到IT设备负载整个供电系统应采取2N冗余设计，不存在单点故障。（承诺中标后提供设备的品牌型号和参数说明、应急抢险、设备切换方案）</p> <p>7)每个防火分区内空调系统必须配备恒温恒湿精密空调系统，并提供至少N+1备用空调，以保证在空调系统维护、检修时不影响机房的正常运行，具有独立的空调运行区，不得采用行间或列间空调。（承诺中标后提供设备使用的品牌型号和参数）</p> <p>8)消防监控室应配置有7×24小时值班人员，实时监控火灾自动报警系统。其中值班人员需有建（构）筑物消防员证。（承诺中标后提供人员资质证书）</p> <p>9)投标人应根据需要为采购人专属机房配备便携式灭火器1个。（承诺中标后提供型号数量说明）</p> <p>10)机房内应配置专用空气呼吸器等人身保护设施。（承诺中标后提供型号数量说明）</p> <p>11)承诺中标后出具有资质的CMA出具的防雷检测报告。</p> <p>12)机房需满足自身外部光缆线路至少2路由走向，并拥有至少2路用于其他运营商线路接入的互联光交。（承诺中标后提供走线图 and 说明）</p> <p>13)应每月组织发电机组运行测试，检验发电机组工作状态并记录运行参数，发现问题及时处理，确保发电机组的正常运行。至少每月进行一次发电机空载测试，每年进行一次发电机带载测试，带载测试必须1小时以上。（承诺中标后提供相应的测试依据）</p> <p>14)UPS电池放电测试服务期间进行二次测试，以检验UPS电池工作情况。（承诺中标后提供测试依据）</p> <p>每一项承诺满足的得1分，不满足采购人需求的不得分。</p>	0-27	17.0	14.0	17.0
4	技术	<p>●拟担任本项目负责人的专业素质，项目负责人55周岁（含）以下，具有大专及以上学历得1分，具有机房运维服务工作经验的得2分，否则不得分。（提供项目负责人的社保缴纳证明材料、合同及业主证明材料及提供投标人和项目负责人共同出具的保证在本项目服务期间为本项目提供服务的承诺函）（3分）</p> <p>●驻点人员情况包括：①55周岁（含）以下，具有大专及以上学历得2分，②具有机房运维服务工作经验的，每一项满足采购需求的得2分，不满足采购需求的不得分，最高得4分。（需提供社保缴纳证明材料，合同及业主证明材料及投标人和拟派人员共同出具保证能在本项目服务期间为本项目服务的承诺函）（4分）</p>	0-7	7.0	3.0	7.0
5	技术	<p>针对本项目的服务承诺（4分）： 提供7*24小时服务。采购人提出要求后5分钟内响应，如有需要技术支持要求1小时内到达现场，4小时内修复，若4小时内无法修复24小时内更换。承诺满足的得4分，不满足采购人需求的不得分。（4分）</p>	0-4	4.0	4.0	4.0
6	技术	<p>针对本项目的培训方案： 根据投标人提供的培训方案情况，包括①培训人数及次数；②培训方式，③培训内容，④培训师资。承诺满足的得2分，不满足采购人需求的不得分。</p> <p>投标人针对本项目的保密制度和实施承诺，承诺①开展安全保密教育、签订安全保密承诺书；②投标人承诺网络安全责任和义务内容，每项承诺满足的得1分，不满足采购人需求的不得分。（2分）</p>	0-2	2.0	2.0	2.0

7	技术	投标人针对本项目的保密制度和实施承诺，承诺①开展安全保密教育、签订安全保密承诺书；②投标人承诺网络安全责任和义务内容，每项承诺满足的得1分，不满足采购需求的不得分。（2分）	0-2	2.0	2.0	2.0
8	商务	投标人机房租赁的成功经验：至投标截止时间前三年以来，投标人独立完成机房租赁项目实施的成功经验情况，须同时提供合同和采购人验收报告（或验收证明），每个案例得1分，最高得2分。（2分）	0-2	1.0	0.0	0.0
合计			0-70	51.0	48.0	58.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（张珏）

项目名称：2023年杭州交警业务系统使用服务（2023年公安网机房使用服务项目）（ZJZN-23013-HZGA13）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国电信股份有限公司杭州分公司	杭州杭钢云计算数据中心有限公司	华数云科技有限公司
1	技术	<p>针对本项目的服务方案（14分）：</p> <p>●投标人是否提供配置、安全、稳定的机房支持服务，服务有配套区域和相应设备。包括①变配电室、②柴油发电机房、③不间断电源室、④机房专用空调、⑤消防设施。满足要求的每一项得1分，不满足的不得分，最高得5分。（5分）</p>	0-5	0.0	3.0	5.0
2	技术	<p>●投标人的机房基础设施方案的情况，包括①机房建筑与结构、②防火和疏散、③温度、相对湿度及空气含尘浓度、④新风调节、⑤电力系统、⑥暖通制冷系统、⑦消防系统、⑧静电防护、⑨接地、⑩机架配置、综合布线系统、机房监控与安全防范、机房运行环境的管理、辅助设施情况，满足采购人要求的每一项得1分，不满足的不得分，最高得14分。（14分）</p> <p>●投标人的机房区域功能和布置方案的情况，包括①机房的设备布置、主机房内和设备间距；②产生尘埃及废物的设备应远离对尘埃敏感的设备，并布置在有隔断的单独区域内。③当机柜或机架上的设备为前进风/后出风方式冷却时，机柜和机架的布置应采用面对面和背对背的方式。④投标人为本次项目所提供的主机房及配套场地必须为仅供采购人独立专属使用的场地，与其他区域具有实体物理隔离，并具有独立的消防分区，避免相互影响。每项满足采购人要求的得1分，不满足的不得分。（4分）</p> <p>●投标人的运维实施方案情况，包括①技术咨询②现场巡检、③故障排除、性能调优，根据提供的方案内容进行评分，每一项内容完整、符合采购人实际视为满足，满足得1分，不满足不得分，最高得3分。（3分）</p>	0-21	15.0	16.0	19.0

3	技术	<p>●投标人承诺提供的90个标准机柜配置情况，符合采购需求中单个机柜最大13A的用电需求，满足得3分，不满足的不得分。（3分）（投标人须提供承诺函，否则不得分）</p> <p>●投标人的最小运行环境设备租赁情况，包括：①核心交换机、②接入交换机、③汇聚交换机、④数据服务应用程序接入设备、⑤光纤交换机、⑥存储，投标租赁产品的技术参数与需求的吻合程度，提供的设备硬件设备承诺为2020年1月1日后生产，技术参数以提供原厂盖章的产品彩页或原厂官网技术参数截图或原厂盖章的技术参数说明或由具有CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告为依据证明其与需求技术参数相符；每项技术参数指标不满足扣1分，扣完为止，最高得分10分。（10分）</p> <p>投标人各项技术承诺：（14分）</p> <p>1)投标人承诺主机房内和设备间的距离承诺中标后提供详细规划设计图纸。</p> <p>2)投标人承诺中标后提供机房详细楼层位置、机房号、机房分布图、分区规划和隔离方案等详细说明。</p> <p>3)投标人承诺中标后提供标注承重、抗震指标的设计院蓝图。</p> <p>4)投标人数据中心的外部市电需为双路供电，并且从不同的电力线路引入。（承诺中标后提供线路名称）。</p> <p>5)主机房列头柜需满足下联单个机柜最大13A的用电需求。（承诺中标后提供设备的品牌型号和参数说明）</p> <p>6)机房配电系统要求必须采用双路供电（即来自两个不同变压器的供电），总进线两路电互投后再与柴油发电机互投给机房的UPS及动力供电。机房电源进线应采用10kV多路高压埋地电缆供电，从市电输入到IT设备负载整个供电系统应采取2N冗余设计，不存在单点故障。（承诺中标后提供设备的品牌型号和参数说明、应急抢险、设备切换方案）</p> <p>7)每个防火分区内空调系统必须配备恒温恒湿精密空调系统，并提供至少N+1备用空调，以保证在空调系统维护、检修时不影响机房的正常运行，具有独立的空调运行区，不得采用行间或列间空调。（承诺中标后提供设备使用的品牌型号和参数）</p> <p>8)消防监控室应配置有7×24小时值班人员，实时监控火灾自动报警系统。其中值班人员需有建（构）筑物消防员证。（承诺中标后提供人员资质证书）</p> <p>9)投标人应根据需要为采购人专属机房配备便携式灭火器1个。（承诺中标后提供型号数量说明）</p> <p>10)机房内应配置专用空气呼吸器等人身保护设施。（承诺中标后提供型号数量说明）</p> <p>11)承诺中标后出具有资质的CMA出具的防雷检测报告。</p> <p>12)机房需满足自身外部光缆线路至少2路由走向，并拥有至少2路用于其他运营商线路接入的互联光交。（承诺中标后提供走线图 and 说明）</p> <p>13)应每月组织发电机组运行测试，检验发电机组工作状态并记录运行参数，发现问题及时处理，确保发电机组的正常运行。至少每月进行一次发电机空载测试，每年进行一次发电机带载测试，带载测试必须1小时以上。（承诺中标后提供相应的测试依据）</p> <p>14)UPS电池放电测试服务期间进行二次测试，以检验UPS电池工作情况。（承诺中标后提供测试依据）</p> <p>每一项承诺满足的得1分，不满足采购人需求的不得分。</p>	0-27	17.0	14.0	17.0
4	技术	<p>●拟担任本项目负责人的专业素质，项目负责人55周岁（含）以下，具有大专及以上学历得1分，具有机房运维服务工作经验的得2分，否则不得分。（提供项目负责人的社保缴纳证明材料、合同及业主证明材料及提供投标人和项目负责人共同出具的保证在本项目服务期间为本项目提供服务的承诺函）（3分）</p> <p>●驻点人员情况包括：①55周岁（含）以下，具有大专及以上学历得2分，②具有机房运维服务工作经验的，每一项满足采购需求的得2分，不满足采购需求的不得分，最高得4分。（需提供社保缴纳证明材料，合同及业主证明材料及投标人和拟派人员共同出具保证能在本项目服务期间为本项目服务的承诺函）（4分）</p>	0-7	7.0	3.0	7.0
5	技术	<p>针对本项目的服务承诺（4分）： 提供7*24小时服务。采购人提出要求后5分钟内响应，如有需要技术支持要求1小时内到达现场，4小时内修复，若4小时内无法修复24小时内更换。承诺满足的得4分，不满足采购人需求的不得分。（4分）</p>	0-4	4.0	4.0	4.0
6	技术	<p>针对本项目的培训方案： 根据投标人提供的培训方案情况，包括①培训人数及次数；②培训方式，③培训内容，④培训师资。承诺满足的得2分，不满足采购人需求的不得分。</p> <p>投标人针对本项目的保密制度和实施承诺，承诺①开展安全保密教育、签订安全保密承诺书；②投标人承诺网络安全责任和义务内容，每项承诺满足的得1分，不满足采购人需求的不得分。（2分）</p>	0-2	2.0	2.0	2.0

7	技术	投标人针对本项目的保密制度和实施承诺，承诺①开展安全保密教育、签订安全保密承诺书；②投标人承诺网络安全责任和义务内容，每项承诺满足的得1分，不满足采购需求的不得分。（2分）	0-2	2.0	2.0	2.0
8	商务	投标人机房租赁的成功经验：至投标截止时间前三年以来，投标人独立完成机房租赁项目实施的成功经验情况，须同时提供合同和采购人验收报告（或验收证明），每个案例得1分，最高得2分。（2分）	0-2	1.0	0.0	0.0
合计			0-70	48.0	44.0	56.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（池长征）

项目名称：2023年杭州交警业务系统使用服务（2023年公安网机房使用服务项目）（ZJZN-23013-HZGA13）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国电信股份有限公司杭州分公司	杭州杭钢云计算数据中心有限公司	华数云科技有限公司
1	技术	<p>针对本项目的服务方案（14分）：</p> <p>●投标人是否提供配置、安全、稳定的机房支持服务，服务有配套区域和相应设备。包括①变配电室、②柴油发电机房、③不间断电源室、④机房专用空调、⑤消防设施。满足要求的每一项得1分，不满足的不得分，最高得5分。（5分）</p>	0-5	0.0	5.0	5.0
2	技术	<p>●投标人的机房基础设施方案的情况，包括①机房建筑与结构、②防火和疏散、③温度、相对湿度及空气含尘浓度、④新风调节、⑤电力系统、⑥暖通制冷系统、⑦消防系统、⑧静电防护、⑨接地、⑩机架配置、综合布线系统、机房监控与安全防范、机房运行环境的管理、辅助设施情况，满足采购人要求的每一项得1分，不满足的不得分，最高得14分。（14分）</p> <p>●投标人的机房区域功能和布置方案的情况，包括①机房的设备布置、主机房内和设备间距；②产生尘埃及废物的设备应远离对尘埃敏感的设备，并布置在有隔断的单独区域内。③当机柜或机架上的设备为前进风/后出风方式冷却时，机柜和机架的布置应采用面对面和背对背的方式。④投标人为本次项目所提供的主机房及配套场地必须为仅供采购人独立专属使用的场地，与其他区域具有实体物理隔离，并具有独立的消防分区，避免相互影响。每项满足采购人要求的得1分，不满足的不得分。（4分）</p> <p>●投标人的运维实施方案情况，包括①技术咨询②现场巡检、③故障排除、性能调优，根据提供的方案内容进行评分，每一项内容完整、符合采购人实际视为满足，满足得1分，不满足不得分，最高得3分。（3分）</p>	0-21	15.0	15.0	18.0

3	技术	<p>●投标人承诺提供的90个标准机柜配置情况，符合采购需求中单个机柜最大13A的用电需求，满足得3分，不满足的不得分。（3分）（投标人须提供承诺函，否则不得分）</p> <p>●投标人的最小运行环境设备租赁情况，包括：①核心交换机、②接入交换机、③汇聚交换机、④数据服务应用程序接入设备、⑤光纤交换机、⑥存储，投标租赁产品的技术参数与需求的吻合程度，提供的设备硬件设备承诺为2020年1月1日后生产，技术参数以提供原厂盖章的产品彩页或原厂官网技术参数截图或原厂盖章的技术参数说明或由具有CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告为依据证明其与需求技术参数相符；每项技术参数指标不满足扣1分，扣完为止，最高得分10分。（10分）</p> <p>投标人各项技术承诺：（14分）</p> <p>1)投标人承诺主机房内和设备间的距离承诺中标后提供详细规划设计图纸。</p> <p>2)投标人承诺中标后提供机房详细楼层位置、机房号、机房分布图、分区规划和隔离方案等详细说明。</p> <p>3)投标人承诺中标后提供标注承重、抗震指标的设计院蓝图。</p> <p>4)投标人数据中心的外部市电需为双路供电，并且从不同的电力线路引入。（承诺中标后提供线路名称）。</p> <p>5)主机房列头柜需满足下联单个机柜最大13A的用电需求。（承诺中标后提供设备的品牌型号和参数说明）</p> <p>6)机房配电系统要求必须采用双路供电（即来自两个不同变压器的供电），总进线两路电互投后再与柴油发电机互投给机房的UPS及动力供电。机房电源进线应采用10kV多路高压埋地电缆供电，从市电输入到IT设备负载整个供电系统应采取2N冗余设计，不存在单点故障。（承诺中标后提供设备的品牌型号和参数说明、应急抢险、设备切换方案）</p> <p>7)每个防火分区内空调系统必须配备恒温恒湿精密空调系统，并提供至少N+1备用空调，以保证在空调系统维护、检修时不影响机房的正常运行，具有独立的空调运行区，不得采用行间或列间空调。（承诺中标后提供设备使用的品牌型号和参数）</p> <p>8)消防监控室应配置有7×24小时值班人员，实时监控火灾自动报警系统。其中值班人员需有建（构）筑物消防员证。（承诺中标后提供人员资质证书）</p> <p>9)投标人应根据需要为采购人专属机房配备便携式灭火器1个。（承诺中标后提供型号数量说明）</p> <p>10)机房内应配置专用空气呼吸器等人身保护设施。（承诺中标后提供型号数量说明）</p> <p>11)承诺中标后出具有资质的CMA出具的防雷检测报告。</p> <p>12)机房需满足自身外部光缆线路至少2路由走向，并拥有至少2路用于其他运营商线路接入的互联光交。（承诺中标后提供走线图 and 说明）</p> <p>13)应每月组织发电机组运行测试，检验发电机组工作状态并记录运行参数，发现问题及时处理，确保发电机组的正常运行。至少每月进行一次发电机空载测试，每年进行一次发电机带载测试，带载测试必须1小时以上。（承诺中标后提供相应的测试依据）</p> <p>14)UPS电池放电测试服务期间进行二次测试，以检验UPS电池工作情况。（承诺中标后提供测试依据）</p> <p>每一项承诺满足的得1分，不满足采购人需求的不得分。</p>	0-27	17.0	14.0	17.0
4	技术	<p>●拟担任本项目负责人的专业素质，项目负责人55周岁（含）以下，具有大专及以上学历得1分，具有机房运维服务工作经验的得2分，否则不得分。（提供项目负责人的社保缴纳证明材料、合同及业主证明材料及提供投标人和项目负责人共同出具的保证在本项目服务期间为本项目提供服务的承诺函）（3分）</p> <p>●驻点人员情况包括：①55周岁（含）以下，具有大专及以上学历得2分，②具有机房运维服务工作经验的，每一项满足采购需求的得2分，不满足采购需求的不得分，最高得4分。（需提供社保缴纳证明材料，合同及业主证明材料及投标人和拟派人员共同出具保证能在本项目服务期间为本项目服务的承诺函）（4分）</p>	0-7	7.0	3.0	7.0
5	技术	<p>针对本项目的服务承诺（4分）： 提供7*24小时服务。采购人提出要求后5分钟内响应，如有需要技术支持要求1小时内到达现场，4小时内修复，若4小时内无法修复24小时内更换。承诺满足的得4分，不满足采购人需求的不得分。（4分）</p>	0-4	4.0	4.0	4.0
6	技术	<p>针对本项目的培训方案： 根据投标人提供的培训方案情况，包括①培训人数及次数；②培训方式，③培训内容，④培训师资。承诺满足的得2分，不满足采购人需求的不得分。</p> <p>投标人针对本项目的保密制度和实施承诺，承诺①开展安全保密教育、签订安全保密承诺书；②投标人承诺网络安全责任和义务内容，每项承诺满足的得1分，不满足采购人需求的不得分。（2分）</p>	0-2	2.0	2.0	2.0

7	技术	投标人针对本项目的保密制度和实施承诺，承诺①开展安全保密教育、签订安全保密承诺书；②投标人承诺网络安全责任和义务内容，每项承诺满足的得1分，不满足采购需求的不得分。（2分）	0-2	2.0	2.0	2.0
8	商务	投标人机房租赁的成功经验：至投标截止时间前三年以来，投标人独立完成机房租赁项目实施的成功经验情况，须同时提供合同和采购人验收报告（或验收证明），每个案例得1分，最高得2分。（2分）	0-2	1.0	0.0	0.0
合计			0-70	48.0	45.0	55.0

专家（签名）：

