

技术商务资信评分明细（董扬德）

项目名称：图计算中心操作系统（QSZB-Z(H)-E22419(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	上海莫畏信息科技有限公司	杭州谐云科技有限公司	杭州展鸿科技有限公司	成都元来云志科技有限公司
1	商务资信	<p>软著： 投标人所投产品具有有效计算机软件著作权的得2分 说明：证书扫描件，未提供不得分。 【客观分】</p>	0-2	0	2	0	0
2	商务资信	<p>业绩： 投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得2分。 【客观分】</p>	0-2	0	2	0	2
3	技术	<p>商务要求及技术响应程度： 不符合（负偏离）商务及技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的商务及技术条款要求的该项得满分； 商务及技术条款低于招标文件明确的要求（负偏离）的每项扣2分； 负偏离18项及以上的投标无效。 【客观分】</p>	0-35	35	35	35	35
4.1	技术	1.投标人针对采购人要求设计项目实施管理方案，质量保障方案，保障项目措施（1分）	0-1	1	1	1	1
4.2	技术	2.投标人提供进度计划，进度阶段的划分以及工作量及工期安排的合理性，是否符合采购需求。（1分）	0-1	1	1	1	1
4.3	技术	3.投标人提供的项目管理方案，包含项目管理规范和手段、项目管理控制、风险管理、软件项目的开发管理等内容，是否详细完整。（1分）	0-1	0.5	1	0.5	0.5
5.1	技术	1.平台运行环境出现故障或意外情况导致平台不能正常运行时，投标人针对不同故障级别的响应方案和响应内容。（2分） 【主观分】	0-2	1	1	1	1
5.2	技术	2.投标人承诺当出现重大故障，远程无法处理时安排技术专家人员在协商时间内到达现场，期间持续提供线上支持。（1分） 说明：提供承诺函，承诺函内容自拟。 【客观分】	0-1	1	1	1	0
6	技术	<p>项目培训： 投标人提供详细完整的项目培训方案（明确培训计划、培训流程、培训课程、授课人员、培训对象与人数、培训保障等）。 【主观分】</p>	0-2	1.5	1.5	1.5	1
7	技术	<p>维护流程规范： 供应商具有完善的维护流程，包括问题的记录、解决、跟踪、定期巡检机制、应急机制。 【主观分】</p>	0-2	1	1.5	1	1
8	技术	<p>服务团队： 投标人拟投入本项目服务团队人员情况，工作经验、技术能力等。 【主观分】</p>	0-2	1	1	1.5	1
9	技术	<p>项目计划： 针对本项目拟项目实施计划，安装、调试、验收方法或方案情况。 【主观分】</p>	0-2	1	1.5	1.5	1.5

10	技术	投标人提供完整的售后服务方案，包括售后服务方案的完整性、系统故障的响应及时性及方案情况，售后服务方案、能够切实有效保障服务质量。 【主观分】	0-2	1.5	1.5	1.5	1.5
11.1	技术	1、演示算力操作系统多运行环境融合能力：①用户可以在基础设施添加多个算力集群、设置集群配置、查看集群组件详情及安全配置等内容；②支持展示当前平台的所有数据中心集群详情，展示每个集群的资源使用、主机、命名空间、存储服务、负载均衡、网络、资源池等信息；③支持用户自定义资源池，通过划分资源池，并实时展示资源池实际用量；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.2	技术	2、演示算力操作系统智能网络扩展能力：①应当支持扩展不同类型的智能网络模型，包括多种虚拟网络方案在内的网络插件；②支持网络资源管理，包括网络域、网络子网、IP使用量、IP余量告警等；③；支持算力应用内置host文件配置；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.3	技术	3、演示算法应用编辑与部署：①支持算力业务的实时停止、上线；②支持算力业务的可视化一键回退，记录并提供当前版本、历史版本的操作时间及一键回退按钮；③支持可视化方式对运行中的算力业务进行文件的上传下载功能；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.4	技术	4、演示图计算算力服务自动调节能力：①支持按照算力资源维度进行算力资源的自动平衡重调度，支持设置平衡调度上下限分别的触发阈值；②支持按照时间段设置区间内的实例数量，需支持按照星期及24小时制配置，并支持时间区间外的调控配置；③支持按照自定义指标进行平衡调度，需支持通过参数名称、API地址及目标调控上下限进行规则配置；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.5	技术	5、演示图计算任务更新能力：①支持算子任务的手动升级，包括手动调整算力服务数、网络规则、资源配额等内容；②支持局部灰度方式升级任务，提供局部或滚动两种模式，并支持设置更新的实例数量以及更新进度展示；③支持蓝绿方式升级任务，提供创建新版本能力并展示新老版本的升级配置；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.6	技术	6、演示数据任务平衡调控支撑能力：①支持算力业务层面的故障自调度，即支持算力任务遇到故障可以通过自启动、重调度等机制进行恢复；②支持业务层面的应急故障调度，支持业务系统对网络不通、算力进程宕机等故障提供应急调控能力，支持快速拉起新算力服务接管业务并提供原故障服务的故障调控展示，展示包括运行状态、隔离时间、隔离原因、触发来源等隔离数据；③支持节点层面的应急故障调度，支持开启算力主机隔离按钮，一旦触发故障，优先迁移全量算力业务至健康节点，并将故障节点进行隔离处理；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.7	技术	7、演示算力操作系统数据缓存组件管理能力：①支持哨兵模式、集群模式(三主三从、五主五从)部署架构发布数据缓存组件服务；②支持基于不同数据库对键名-键值提供6种类型(String、Hash、List、Zset、Set)新增、删除操作，对键值提供编辑删除操作；③支持数据缓存组件服务的版本管理及版本升级。	0-1.5	0	1.5	0	0
11.8	技术	8、演示算力操作系统消息组件管理能力：①支持双主、双主双从、三主三从、DLedger模式发布消息组件服务；②支持服务发布时初始化IP白名单设置；③支持消息组件服务发布自主选择资源规格配置；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.9	技术	9、演示算力操作系统基础组件运维能力：①支持基于不同集群不同类型的基础组件上架、安装和卸载；②支持基础组件类型和版本管理；③查看节点之间的关系拓扑图，并查看组件服务信息及其资源占用情况	0-1.5	0	1.5	0	0
11.10	技术	10、演示算力操作系统监控运维能力：①支持按算力节点平均负载、磁盘IO使用率、收/发包丢包率、收/发包错误率、网络带宽使用率等维度对操作系统进行自动巡检并导出pdf巡检报告；②支持基于异常指标的系统自动化运维巡检策略配置，包括NTP时间异常、僵尸进程、多种类型服务状态异常等；③支持针对操作系统核心组件配置监控运维巡检策略，监控巡查组件的资源使用率、Fsync延迟、提交延时和接口请求延时等；	0-1.5	0	1.5	0	0
合计			0-70.0	45.5	66	46.5	46.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（魏金岭）

项目名称：图计算中心操作系统（QSZB-Z(H)-E22419(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	上海莫畏信息科技有限公司	杭州谐云科技有限公司	杭州展鸿科技有限公司	成都元来云志科技有限公司
1	商务资信	软著： 投标人所投产品具有有效计算机软件著作权的得2分 说明：证书扫描件，未提供不得分。 【客观分】	0-2	0	2	0	0
2	商务资信	业绩： 投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得2分。 【客观分】	0-2	0	2	0	2
3	技术	商务要求及技术响应程度： 不符合（负偏离）商务及技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的商务及技术条款要求的该项得满分； 商务及技术条款低于招标文件明确的要求（负偏离）的每项扣2分； 负偏离18项及以上的投标无效。 【客观分】	0-35	35	35	35	35
4.1	技术	1.投标人针对采购人要求设计项目实施管理方案，质量保障方案，保障项目措施（1分）	0-1	1	1	1	1
4.2	技术	2.投标人提供进度计划，进度阶段的划分以及工作量及工期安排的合理性，是否符合采购需求。（1分）	0-1	1	1	1	1
4.3	技术	3.投标人提供的项目管理方案，包含项目管理规范和手段、项目管理控制、风险管理、软件项目的开发管理等内容，是否详细完整。（1分）	0-1	1	1	1	1
5.1	技术	1.平台运行环境出现故障或意外情况导致平台不能正常运行时，投标人针对不同故障级别的响应方案和响应内容。（2分） 【主观分】	0-2	1	2	1	1
5.2	技术	2.投标人承诺当出现重大故障，远程无法处理时安排技术人员在协商时间内到达现场，期间持续提供线上支持。（1分） 说明：提供承诺函，承诺函内容自拟。 【客观分】	0-1	1	1	1	0
6	技术	项目培训： 投标人提供详细完整的项目培训方案（明确培训计划、培训流程、培训课程、授课人员、培训对象与人数、培训保障等）。 【主观分】	0-2	1	2	1	1
7	技术	维护流程规范： 供应商具有完善的维护流程，包括问题的记录、解决、跟踪、定期巡检机制、应急机制。 【主观分】	0-2	1	1	1	1
8	技术	服务团队： 投标人拟投入本项目服务团队人员情况，工作经验、技术能力等。 【主观分】	0-2	1	2	1	1
9	技术	项目计划： 针对本项目拟项目实施计划，安装、调试、验收方法或方案情况。 【主观分】	0-2	1	1	1	1

10	技术	投标人提供完整的售后服务方案，包括售后服务方案的完整性、系统故障的响应及时性及方案情况，售后服务方案、能够切实有效保障服务质量。 【主观分】	0-2	1	1	1	1
11.1	技术	1、演示算力操作系统多运行环境融合能力：①用户可以在基础设施添加多个算力集群、设置集群配置、查看集群组件详情及安全配置等内容；②支持展示当前平台的所有数据中心集群详情，展示每个集群的资源使用、主机、命名空间、存储服务、负载均衡、网络、资源池等信息；③支持用户自定义资源池，通过划分资源池，并实时展示资源池实际用量；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.2	技术	2、演示算力操作系统智能网络扩展能力：①应当支持扩展不同类型的智能网络模型，包括多种虚拟网络方案在内的网络插件；②支持网络资源管理，包括网络域、网络子网、IP使用量、IP余量告警等；③；支持算力应用内置host文件配置；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.3	技术	3、演示算法应用编辑与部署：①支持算力业务的实时停止、上线；②支持算力业务的可视化一键回退，记录并提供当前版本、历史版本的操作时间及一键回退按钮；③支持可视化方式对运行中的算力业务进行文件的上传下载功能；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.4	技术	4、演示图计算算力服务自动调节能力：①支持按照算力资源维度进行算力资源的自动平衡重调度，支持设置平衡调度上下限分别的触发阈值；②支持按照时间段设置区间内的实例数量，需支持按照星期及24小时制配置，并支持时间区间外的调控配置；③支持按照自定义指标进行平衡调度，需支持通过参数名称、API地址及目标调控上下限进行规则配置；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.5	技术	5、演示图计算任务更新能力：①支持算子任务的手动升级，包括手动调整算力服务数、网络规则、资源配额等内容；②支持局部灰度方式升级任务，提供局部或滚动两种模式，并支持设置更新的实例数量以及更新进度展示；③支持蓝绿方式升级任务，提供创建新版本能力并展示新老版本的升级配置；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.6	技术	6、演示数据任务平衡调控支撑能力：①支持算力业务层面的故障自调度，即支持算力任务遇到故障可以通过自启动、重调度等机制进行恢复；②支持业务层面的应急故障调度，支持业务系统对网络不通、算力进程宕机等故障提供应急调控能力，支持快速拉起新算力服务接管业务并提供原故障服务的故障调控展示，展示包括运行状态、隔离时间、隔离原因、触发来源等隔离数据；③支持节点层面的应急故障调度，支持开启算力主机隔离按钮，一旦触发故障，优先迁移全量算力业务至健康节点，并将故障节点进行隔离处理；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.7	技术	7、演示算力操作系统数据缓存组件管理能力：①支持哨兵模式、集群模式(三主三从、五主五从)部署架构发布数据缓存组件服务；②支持基于不同数据库对键名-键值提供6种类型(String、Hash、List、Zset、Set)新增、删除操作，对键值提供编辑删除操作；③支持数据缓存组件服务的版本管理及版本升级。	0-1.5	0	1.5	0	0
11.8	技术	8、演示算力操作系统消息组件管理能力：①支持双主、双主双从、三主三从、DLedger模式发布消息组件服务；②支持服务发布时初始化IP白名单设置；③支持消息组件服务发布自主选择资源规格配置；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.9	技术	9、演示算力操作系统基础组件运维能力：①支持基于不同集群不同类型的基础组件上架、安装和卸载；②支持基础组件类型和版本管理；③查看节点之间的关系拓扑图，并查看组件服务信息及其资源占用情况	0-1.5	0	1.5	0	0
11.10	技术	10、演示算力操作系统监控运维能力：①支持按算力节点平均负载、磁盘IO使用率、收/发包丢包率、收/发包错误率、网络带宽使用率等维度对操作系统进行自动巡检并导出pdf巡检报告；②支持基于异常指标的系统自动化运维巡检策略配置，包括NTP时间异常、僵尸进程、多种类型服务状态异常等；③支持针对操作系统核心组件配置监控运维巡检策略，监控巡查组件的资源使用率、Fsync延迟、提交延时和接口请求延时等；	0-1.5	0	1.5	0	0
合计			0-70.0	45	67	45	46

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（靳慧云）

项目名称：图计算中心操作系统（QSZB-Z(H)-E22419(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	上海莫畏信息科技有限公司	杭州谐云科技有限公司	杭州展鸿科技有限公司	成都元来云志科技有限公司
1	商务资信	软著： 投标人所投产品具有有效计算机软件著作权的得2分 说明：证书扫描件，未提供不得分。 【客观分】	0-2	0	2	0	0
2	商务资信	业绩： 投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得2分。 【客观分】	0-2	0	2	0	2
3	技术	商务要求及技术响应程度： 不符合（负偏离）商务及技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的商务及技术条款要求的该项得满分； 商务及技术条款低于招标文件明确的要求（负偏离）的每项扣2分； 负偏离18项及以上的投标无效。 【客观分】	0-35	35	35	35	35
4.1	技术	1.投标人针对采购人要求设计项目实施管理方案，质量保障方案，保障项目措施（1分）	0-1	1	1	1	1
4.2	技术	2.投标人提供进度计划，进度阶段的划分以及工作量及工期安排的合理性，是否符合采购需求。（1分）	0-1	1	1	1	1
4.3	技术	3.投标人提供的项目管理方案，包含项目管理规范和手段、项目管理控制、风险管理、软件项目的开发管理等内容，是否详细完整。（1分）	0-1	1	1	1	1
5.1	技术	1.平台运行环境出现故障或意外情况导致平台不能正常运行时，投标人针对不同故障级别的响应方案和响应内容。（2分） 【主观分】	0-2	1.5	1.5	1.5	1
5.2	技术	2.投标人承诺当出现重大故障，远程无法处理时安排技术人员在协商时间内到达现场，期间持续提供线上支持。（1分） 说明：提供承诺函，承诺函内容自拟。 【客观分】	0-1	1	1	1	0
6	技术	项目培训： 投标人提供详细完整的项目培训方案（明确培训计划、培训流程、培训课程、授课人员、培训对象与人数、培训保障等）。 【主观分】	0-2	1.5	1.5	1.5	1.5
7	技术	维护流程规范： 供应商具有完善的维护流程，包括问题的记录、解决、跟踪、定期巡检机制、应急机制。 【主观分】	0-2	1.5	2	1.5	1.5
8	技术	服务团队： 投标人拟投入本项目服务团队人员情况，工作经验、技术能力等。 【主观分】	0-2	1.5	2	1.5	1
9	技术	项目计划： 针对本项目拟项目实施计划，安装、调试、验收方法或方案情况。 【主观分】	0-2	1.5	2	1.5	1

10	技术	投标人提供完整的售后服务方案，包括售后服务方案的完整性、系统故障的响应及时性及方案情况，售后服务方案、能够切实有效保障服务质量。 【主观分】	0-2	1.5	2	1.5	1
11.1	技术	1、演示算力操作系统多运行环境融合能力：①用户可以在基础设施添加多个算力集群、设置集群配置、查看集群组件详情及安全配置等内容；②支持展示当前平台的所有数据中心集群详情，展示每个集群的资源使用、主机、命名空间、存储服务、负载均衡、网络、资源池等信息；③支持用户自定义资源池，通过划分资源池，并实时展示资源池实际用量；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.2	技术	2、演示算力操作系统智能网络扩展能力：①应当支持扩展不同类型的智能网络模型，包括多种虚拟网络方案在内的网络插件；②支持网络资源管理，包括网络域、网络子网、IP使用量、IP余量告警等；③；支持算力应用内置host文件配置；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.3	技术	3、演示算法应用编辑与部署：①支持算力业务的实时停止、上线；②支持算力业务的可视化一键回退，记录并提供当前版本、历史版本的操作时间及一键回退按钮；③支持可视化方式对运行中的算力业务进行文件的上传下载功能；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.4	技术	4、演示图计算算力服务自动调节能力：①支持按照算力资源维度进行算力资源的自动平衡重调度，支持设置平衡调度上下限分别的触发阈值；②支持按照时间段设置区间内的实例数量，需支持按照星期及24小时制配置，并支持时间区间外的调控配置；③支持按照自定义指标进行平衡调度，需支持通过参数名称、API地址及目标调控上下限进行规则配置；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.5	技术	5、演示图计算任务更新能力：①支持算子任务的手动升级，包括手动调整算力服务数、网络规则、资源配额等内容；②支持局部灰度方式升级任务，提供局部或滚动两种模式，并支持设置更新的实例数量以及更新进度展示；③支持蓝绿方式升级任务，提供创建新版本能力并展示新老版本的升级配置；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.6	技术	6、演示数据任务平衡调控支撑能力：①支持算力业务层面的故障自调度，即支持算力任务遇到故障可以通过自启动、重调度等机制进行恢复；②支持业务层面的应急故障调度，支持业务系统对网络不通、算力进程宕机等故障提供应急调控能力，支持快速拉起新算力服务接管业务并提供原故障服务的故障调控展示，展示包括运行状态、隔离时间、隔离原因、触发来源等隔离数据；③支持节点层面的应急故障调度，支持开启算力主机隔离按钮，一旦触发故障，优先迁移全量算力业务至健康节点，并将故障节点进行隔离处理；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.7	技术	7、演示算力操作系统数据缓存组件管理能力：①支持哨兵模式、集群模式(三主三从、五主五从)部署架构发布数据缓存组件服务；②支持基于不同数据库对键名-键值提供6种类型(String、Hash、List、Zset、Set)新增、删除操作，对键值提供编辑删除操作；③支持数据缓存组件服务的版本管理及版本升级。	0-1.5	0	1.5	0	0
11.8	技术	8、演示算力操作系统消息组件管理能力：①支持双主、双主双从、三主三从、DLedger模式发布消息组件服务；②支持服务发布时初始化IP白名单设置；③支持消息组件服务发布自主选择资源规格配置；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.9	技术	9、演示算力操作系统基础组件运维能力：①支持基于不同集群不同类型的基础组件上架、安装和卸载；②支持基础组件类型和版本管理；③查看节点之间的关系拓扑图，并查看组件服务信息及其资源占用情况	0-1.5	0	1.5	0	0
11.10	技术	10、演示算力操作系统监控运维能力：①支持按算力节点平均负载、磁盘IO使用率、收/发包丢包率、收/发包错误率、网络带宽使用率等维度对操作系统进行自动巡检并导出pdf巡检报告；②支持基于异常指标的系统自动化运维巡检策略配置，包括NTP时间异常、僵尸进程、多种类型服务状态异常等；③支持针对操作系统核心组件配置监控运维巡检策略，监控巡查组件的资源使用率、Fsync延迟、提交延时和接口请求延时等；	0-1.5	0	1.5	0	0
合计			0-70.0	48	69	48	47

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（庄永真）

项目名称：图计算中心操作系统（QSZB-Z(H)-E22419(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	上海莫畏信息科技有限公司	杭州谐云科技有限公司	杭州展鸿科技有限公司	成都元来云志科技有限公司
1	商务资信	软著： 投标人所投产品具有有效计算机软件著作权的得2分 说明：证书扫描件，未提供不得分。 【客观分】	0-2	0	2	0	0
2	商务资信	业绩： 投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得2分。 【客观分】	0-2	0	2	0	2
3	技术	商务要求及技术响应程度： 不符合（负偏离）商务及技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的商务及技术条款要求的该项得满分； 商务及技术条款低于招标文件明确的要求（负偏离）的每项扣2分； 负偏离18项及以上的投标无效。 【客观分】	0-35	35	35	35	35
4.1	技术	1.投标人针对采购人要求设计项目实施管理方案，质量保障方案，保障项目措施（1分）	0-1				
4.2	技术	2.投标人提供进度计划，进度阶段的划分以及工作量及工期安排的合理性，是否符合采购需求。（1分）	0-1				
4.3	技术	3.投标人提供的项目管理方案，包含项目管理规范和手段、项目管理控制、风险管理、软件项目的开发管理等内容，是否详细完整。（1分）	0-1				
5.1	技术	1.平台运行环境出现故障或意外情况导致平台不能正常运行时，投标人针对不同故障级别的响应方案和响应内容。（2分） 【主观分】	0-2				
5.2	技术	2.投标人承诺当出现重大故障，远程无法处理时安排技术人员在协商时间内到达现场，期间持续提供线上支持。（1分） 说明：提供承诺函，承诺函内容自拟。 【客观分】	0-1	1	1	1	0
6	技术	项目培训： 投标人提供详细完整的项目培训方案（明确培训计划、培训流程、培训课程、授课人员、培训对象与人数、培训保障等）。 【主观分】	0-2				
7	技术	维护流程规范： 供应商具有完善的维护流程，包括问题的记录、解决、跟踪、定期巡检机制、应急机制。 【主观分】	0-2				
8	技术	服务团队： 投标人拟投入本项目服务团队人员情况，工作经验、技术能力等。 【主观分】	0-2				
9	技术	项目计划： 针对本项目拟项目实施计划，安装、调试、验收方法或方案情况。 【主观分】	0-2				

10	技术	投标人提供完整的售后服务方案，包括售后服务方案的完整性、系统故障的响应及时性及方案情况，售后服务方案、能够切实有效保障服务质量。 【主观分】	0-2					
11.1	技术	1、演示算力操作系统多运行环境融合能力：①用户可以在基础设施添加多个算力集群、设置集群配置、查看集群组件详情及安全配置等内容；②支持展示当前平台的所有数据中心集群详情，展示每个集群的资源使用、主机、命名空间、存储服务、负载均衡、网络、资源池等信息；③支持用户自定义资源池，通过划分资源池，并实时展示资源池实际用量；	0-1.5	0	1.5	0	0	
11.2	技术	2、演示算力操作系统智能网络扩展能力：①应当支持扩展不同类型的智能网络模型，包括多种虚拟网络方案在内的网络插件；②支持网络资源管理，包括网络域、网络子网、IP使用量、IP余量告警等；③；支持算力应用内置host文件配置；	0-1.5	0	1.5	0	0	
11.3	技术	3、演示算法应用编辑与部署：①支持算力业务的实时停止、上线；②支持算力业务的可视化一键回退，记录并提供当前版本、历史版本的操作时间及一键回退按钮；③支持可视化方式对运行中的算力业务进行文件的上传下载功能；	0-1.5	0	1.5	0	0	
11.4	技术	4、演示图计算算力服务自动调节能力：①支持按照算力资源维度进行算力资源的自动平衡重调度，支持设置平衡调度上下限分别的触发阈值；②支持按照时间段设置区间内的实例数量，需支持按照星期及24小时制配置，并支持时间区间外的调控配置；③支持按照自定义指标进行平衡调度，需支持通过参数名称、API地址及目标调控上下限进行规则配置；	0-1.5	0	1.5	0	0	
11.5	技术	5、演示图计算任务更新能力：①支持算子任务的手动升级，包括手动调整算力服务数、网络规则、资源配额等内容；②支持局部灰度方式升级任务，提供局部或滚动两种模式，并支持设置更新的实例数量以及更新进度展示；③支持蓝绿方式升级任务，提供创建新版本能力并展示新老版本的升级配置；	0-1.5	0	1.5	0	0	
11.6	技术	6、演示数据任务平衡调控支撑能力：①支持算力业务层面的故障自调度，即支持算力任务遇到故障可以通过自启动、重调度等机制进行恢复；②支持业务层面的应急故障调度，支持业务系统对网络不通、算力进程宕机等故障提供应急调控能力，支持快速拉起新算力服务接管业务并提供原故障服务的故障调控展示，展示包括运行状态、隔离时间、隔离原因、触发来源等隔离数据；③支持节点层面的应急故障调度，支持开启算力主机隔离按钮，一旦触发故障，优先迁移全量算力业务至健康节点，并将故障节点进行隔离处理；	0-1.5	0	1.5	0	0	
11.7	技术	7、演示算力操作系统数据缓存组件管理能力：①支持哨兵模式、集群模式(三主三从、五主五从)部署架构发布数据缓存组件服务；②支持基于不同数据库对键名-键值提供6种类型(String、Hash、List、Zset、Set)新增、删除操作，对键值提供编辑删除操作；③支持数据缓存组件服务的版本管理及版本升级。	0-1.5	0	1.5	0	0	
11.8	技术	8、演示算力操作系统消息组件管理能力：①支持双主、双主双从、三主三从、DLedger模式发布消息组件服务；②支持服务发布时初始化IP白名单设置；③支持消息组件服务发布自主选择资源规格配置；	0-1.5	0	1.5	0	0	
11.9	技术	9、演示算力操作系统基础组件运维能力：①支持基于不同集群不同类型的基础组件上架、安装和卸载；②支持基础组件类型和版本管理；③查看节点之间的关系拓扑图，并查看组件服务信息及其资源占用情况	0-1.5	0	1.5	0	0	
11.10	技术	10、演示算力操作系统监控运维能力：①支持按算力节点平均负载、磁盘IO使用率、收/发包丢包率、收/发包错误率、网络带宽使用率等维度对操作系统进行自动巡检并导出pdf巡检报告；②支持基于异常指标的系统自动化运维巡检策略配置，包括NTP时间异常、僵尸进程、多种类型服务状态异常等；③支持针对操作系统核心组件配置监控运维巡检策略，监控巡查组件的资源使用率、Fsync延迟、提交延时和接口请求延时等；	0-1.5	0	1.5	0	0	
合计			0-70.0	36	55	36	37	

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（孟闯）

项目名称：图计算中心操作系统（QSZB-Z(H)-E22419(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	上海莫畏信息科技有限公司	杭州谐云科技有限公司	杭州展鸿科技有限公司	成都元来云志科技有限公司
1	商务资信	软著： 投标人所投产品具有有效计算机软件著作权的得2分 说明：证书扫描件，未提供不得分。 【客观分】	0-2	0	2	0	0
2	商务资信	业绩： 投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得2分。 【客观分】	0-2	0	2	0	2
3	技术	商务要求及技术响应程度： 不符合（负偏离）商务及技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的商务及技术条款要求的该项得满分； 商务及技术条款低于招标文件明确的要求（负偏离）的每项扣2分； 负偏离18项及以上的投标无效。 【客观分】	0-35	35	35	35	35
4.1	技术	1.投标人针对采购人要求设计项目实施管理方案，质量保障方案，保障项目措施（1分）	0-1	1	1	0.5	1
4.2	技术	2.投标人提供进度计划，进度阶段的划分以及工作量及工期安排的合理性，是否符合采购需求。（1分）	0-1	0.5	1	0.5	0.5
4.3	技术	3.投标人提供的项目管理方案，包含项目管理规范和手段、项目管理控制、风险管理、软件项目的开发管理等内容，是否详细完整。（1分）	0-1	0.5	1	0.5	1
5.1	技术	1.平台运行环境出现故障或意外情况导致平台不能正常运行时，投标人针对不同故障级别的响应方案和响应内容。（2分） 【主观分】	0-2	1.5	2	1.5	1.5
5.2	技术	2.投标人承诺当出现重大故障，远程无法处理时安排技术人员在协商时间内到达现场，期间持续提供线上支持。（1分） 说明：提供承诺函，承诺函内容自拟。 【客观分】	0-1	1	1	1	0
6	技术	项目培训： 投标人提供详细完整的项目培训方案（明确培训计划、培训流程、培训课程、授课人员、培训对象与人数、培训保障等）。 【主观分】	0-2	1	2	1.5	1
7	技术	维护流程规范： 供应商具有完善的维护流程，包括问题的记录、解决、跟踪、定期巡检机制、应急机制。 【主观分】	0-2	1	1.5	1	1
8	技术	服务团队： 投标人拟投入本项目服务团队人员情况，工作经验、技术能力等。 【主观分】	0-2	1	1.5	1	0.5
9	技术	项目计划： 针对本项目拟项目实施计划，安装、调试、验收方法或方案情况。 【主观分】	0-2	1.5	2	1	1.5

10	技术	投标人提供完整的售后服务方案，包括售后服务方案的完整性、系统故障的响应及时性及方案情况，售后服务方案、能够切实有效保障服务质量。 【主观分】	0-2	1.5	2	1.5	1
11.1	技术	1、演示算力操作系统多运行环境融合能力：①用户可以在基础设施添加多个算力集群、设置集群配置、查看集群组件详情及安全配置等内容；②支持展示当前平台的所有数据中心集群详情，展示每个集群的资源使用、主机、命名空间、存储服务、负载均衡、网络、资源池等信息；③支持用户自定义资源池，通过划分资源池，并实时展示资源池实际用量；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.2	技术	2、演示算力操作系统智能网络扩展能力：①应当支持扩展不同类型的智能网络模型，包括多种虚拟网络方案在内的网络插件；②支持网络资源管理，包括网络域、网络子网、IP使用量、IP余量告警等；③；支持算力应用内置host文件配置；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.3	技术	3、演示算法应用编辑与部署：①支持算力业务的实时停止、上线；②支持算力业务的可视化一键回退，记录并提供当前版本、历史版本的操作时间及一键回退按钮；③支持可视化方式对运行中的算力业务进行文件的上传下载功能；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.4	技术	4、演示图计算算力服务自动调节能力：①支持按照算力资源维度进行算力资源的自动平衡重调度，支持设置平衡调度上下限分别的触发阈值；②支持按照时间段设置区间内的实例数量，需支持按照星期及24小时制配置，并支持时间区间外的调控配置；③支持按照自定义指标进行平衡调度，需支持通过参数名称、API地址及目标调控上下限进行规则配置；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.5	技术	5、演示图计算任务更新能力：①支持算子任务的手动升级，包括手动调整算力服务数、网络规则、资源配额等内容；②支持局部灰度方式升级任务，提供局部或滚动两种模式，并支持设置更新的实例数量以及更新进度展示；③支持蓝绿方式升级任务，提供创建新版本能力并展示新老版本的升级配置；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.6	技术	6、演示数据任务平衡调控支撑能力：①支持算力业务层面的故障自调度，即支持算力任务遇到故障可以通过自启动、重调度等机制进行恢复；②支持业务层面的应急故障调度，支持业务系统对网络不通、算力进程宕机等故障提供应急调控能力，支持快速拉起新算力服务接管业务并提供原故障服务的故障调控展示，展示包括运行状态、隔离时间、隔离原因、触发来源等隔离数据；③支持节点层面的应急故障调度，支持开启算力主机隔离按钮，一旦触发故障，优先迁移全量算力业务至健康节点，并将故障节点进行隔离处理；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.7	技术	7、演示算力操作系统数据缓存组件管理能力：①支持哨兵模式、集群模式(三主三从、五主五从)部署架构发布数据缓存组件服务；②支持基于不同数据库对键名-键值提供6种类型(String、Hash、List、Zset、Set)新增、删除操作，对键值提供编辑删除操作；③支持数据缓存组件服务的版本管理及版本升级。	0-1.5	0	1.5	0	0
11.8	技术	8、演示算力操作系统消息组件管理能力：①支持双主、双主双从、三主三从、DLedger模式发布消息组件服务；②支持服务发布时初始化IP白名单设置；③支持消息组件服务发布自主选择资源规格配置；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.9	技术	9、演示算力操作系统基础组件运维能力：①支持基于不同集群不同类型的基础组件上架、安装和卸载；②支持基础组件类型和版本管理；③查看节点之间的关系拓扑图，并查看组件服务信息及其资源占用情况	0-1.5	0	1.5	0	0
11.10	技术	10、演示算力操作系统监控运维能力：①支持按算力节点平均负载、磁盘IO使用率、收/发包丢包率、收/发包错误率、网络带宽使用率等维度对操作系统进行自动巡检并导出pdf巡检报告；②支持基于异常指标的系统自动化运维巡检策略配置，包括NTP时间异常、僵尸进程、多种类型服务状态异常等；③支持针对操作系统核心组件配置监控运维巡检策略，监控巡查组件的资源使用率、Fsync延迟、提交延时和接口请求延时等；	0-1.5	0	1.5	0	0
合计			0-70.0	45.5	69	45	46

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（姚茂群）

项目名称：图计算中心操作系统（QSZB-Z(H)-E22419(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	上海莫畏信息科技有限公司	杭州谐云科技有限公司	杭州展鸿科技有限公司	成都元来云志科技有限公司
1	商务资信	软著： 投标人所投产品具有有效计算机软件著作权的得2分 说明：证书扫描件，未提供不得分。 【客观分】	0-2	0	2	0	0
2	商务资信	业绩： 投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得2分。 【客观分】	0-2	0	2	0	2
3	技术	商务要求及技术响应程度： 不符合（负偏离）商务及技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的商务及技术条款要求的该项得满分； 商务及技术条款低于招标文件明确的要求（负偏离）的每项扣2分； 负偏离18项及以上的投标无效。 【客观分】	0-35	35	35	35	35
4.1	技术	1.投标人针对采购人要求设计项目实施管理方案，质量保障方案，保障项目措施（1分）	0-1	1	1	1	1
4.2	技术	2.投标人提供进度计划，进度阶段的划分以及工作量及工期安排的合理性，是否符合采购需求。（1分）	0-1	1	1	1	1
4.3	技术	3.投标人提供的项目管理方案，包含项目管理规范和手段、项目管理控制、风险管理、软件项目的开发管理等内容，是否详细完整。（1分）	0-1	1	1	1	1
5.1	技术	1.平台运行环境出现故障或意外情况导致平台不能正常运行时，投标人针对不同故障级别的响应方案和响应内容。（2分） 【主观分】	0-2	1.5	1.5	1.5	1.5
5.2	技术	2.投标人承诺当出现重大故障，远程无法处理时安排技术人员在协商时间内到达现场，期间持续提供线上支持。（1分） 说明：提供承诺函，承诺函内容自拟。 【客观分】	0-1	1	1	1	0
6	技术	项目培训： 投标人提供详细完整的项目培训方案（明确培训计划、培训流程、培训课程、授课人员、培训对象与人数、培训保障等）。 【主观分】	0-2	1	1.5	1	1
7	技术	维护流程规范： 供应商具有完善的维护流程，包括问题的记录、解决、跟踪、定期巡检机制、应急机制。 【主观分】	0-2	1.5	2	1.5	1.5
8	技术	服务团队： 投标人拟投入本项目服务团队人员情况，工作经验、技术能力等。 【主观分】	0-2	1.5	2	1.5	1
9	技术	项目计划： 针对本项目拟项目实施计划，安装、调试、验收方法或方案情况。 【主观分】	0-2	1.5	1.5	1.5	1.5

10	技术	投标人提供完整的售后服务方案，包括售后服务方案的完整性、系统故障的响应及时性及方案情况，售后服务方案、能够切实有效保障服务质量。 【主观分】	0-2	1.5	2	1.5	1.5
11.1	技术	1、演示算力操作系统多运行环境融合能力：①用户可以在基础设施添加多个算力集群、设置集群配置、查看集群组件详情及安全配置等内容；②支持展示当前平台的所有数据中心集群详情，展示每个集群的资源使用、主机、命名空间、存储服务、负载均衡、网络、资源池等信息；③支持用户自定义资源池，通过划分资源池，并实时展示资源池实际用量；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.2	技术	2、演示算力操作系统智能网络扩展能力：①应当支持扩展不同类型的智能网络模型，包括多种虚拟网络方案在内的网络插件；②支持网络资源管理，包括网络域、网络子网、IP使用量、IP余量告警等；③；支持算力应用内置host文件配置；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.3	技术	3、演示算法应用编辑与部署：①支持算力业务的实时停止、上线；②支持算力业务的可视化一键回退，记录并提供当前版本、历史版本的操作时间及一键回退按钮；③支持可视化方式对运行中的算力业务进行文件的上传下载功能；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.4	技术	4、演示图计算算力服务自动调节能力：①支持按照算力资源维度进行算力资源的自动平衡重调度，支持设置平衡调度上下限分别的触发阈值；②支持按照时间段设置区间内的实例数量，需支持按照星期及24小时制配置，并支持时间区间外的调控配置；③支持按照自定义指标进行平衡调度，需支持通过参数名称、API地址及目标调控上下限进行规则配置；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.5	技术	5、演示图计算任务更新能力：①支持算子任务的手动升级，包括手动调整算力服务数、网络规则、资源配额等内容；②支持局部灰度方式升级任务，提供局部或滚动两种模式，并支持设置更新的实例数量以及更新进度展示；③支持蓝绿方式升级任务，提供创建新版本能力并展示新老版本的升级配置；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.6	技术	6、演示数据任务平衡调控支撑能力：①支持算力业务层面的故障自调度，即支持算力任务遇到故障可以通过自启动、重调度等机制进行恢复；②支持业务层面的应急故障调度，支持业务系统对网络不通、算力进程宕机等故障提供应急调控能力，支持快速拉起新算力服务接管业务并提供原故障服务的故障调控展示，展示包括运行状态、隔离时间、隔离原因、触发来源等隔离数据；③支持节点层面的应急故障调度，支持开启算力主机隔离按钮，一旦触发故障，优先迁移全量算力业务至健康节点，并将故障节点进行隔离处理；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.7	技术	7、演示算力操作系统数据缓存组件管理能力：①支持哨兵模式、集群模式(三主三从、五主五从)部署架构发布数据缓存组件服务；②支持基于不同数据库对键名-键值提供6种类型(String、Hash、List、Zset、Set)新增、删除操作，对键值提供编辑删除操作；③支持数据缓存组件服务的版本管理及版本升级。	0-1.5	0	1.5	0	0
11.8	技术	8、演示算力操作系统消息组件管理能力：①支持双主、双主双从、三主三从、DLedger模式发布消息组件服务；②支持服务发布时初始化IP白名单设置；③支持消息组件服务发布自主选择资源规格配置；	0-1.5	0	1.5	0	0
11.9	技术	9、演示算力操作系统基础组件运维能力：①支持基于不同集群不同类型的基础组件上架、安装和卸载；②支持基础组件类型和版本管理；③查看节点之间的关系拓扑图，并查看组件服务信息及其资源占用情况	0-1.5	0	1.5	0	0
11.10	技术	10、演示算力操作系统监控运维能力：①支持按算力节点平均负载、磁盘IO使用率、收/发包丢包率、收/发包错误率、网络带宽使用率等维度对操作系统进行自动巡检并导出pdf巡检报告；②支持基于异常指标的系统自动化运维巡检策略配置，包括NTP时间异常、僵尸进程、多种类型服务状态异常等；③支持针对操作系统核心组件配置监控运维巡检策略，监控巡查组件的资源使用率、Fsync延迟、提交延时和接口请求延时等；	0-1.5	0	1.5	0	0
合计			0-70.0	47.5	68.5	47.5	48

专家（签名）：