**南航仪器设备招标文件-d2018194高性能计算机集群评标方法更改如下：**

本项目采用综合评分法，总分为100分，按评审后得分由高到低顺序排列，得分相同的，按技术指标优劣顺序排列，由评标委员会推荐1个中标候选人。具体打分办法如下：

（一）价格分（30分）

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的供应商报价为评标基准价，其价格分为满分30分，其它投标人的价格分统一按照以下公式计算：投标报价得分=（最低报价/该投标人的投标报价）×30分（保留小数点后两位）。

（二）商务部分（12分）

 2.1相关资质、认证（5分）。投标人所投品牌通过ISO27001认证、ISO20000认证、信息系统集成及服务资质壹级、中国软件评测中心报告，连续三年国家级工业设计中心资质、中国产学研合作创新成果奖。以上证书需要提供复印件，全部提供得5分，提供其中5个得3分，其余不得分。

2.2相关业绩（3分）。投标产品软件硬件运行稳定可靠，投标人提供产品原厂近2年来 100万元及以上的高性能计算机集群合同复印件，提供一份得1分，最多得3分。

2.3品牌实力（4分）

设备厂家商为NVIDIA的OEM及分销合作伙伴，投标时提供NVIDIA官网截图证明材料。提供得2分。当设备厂家为中国区OEM及分销合作伙伴并与NVIDIA成立有联合实验室得2分。认证网址为 ：http://www.nvidia.cn/object/wtb\_workstation\_cn.html。

（三）技术部分（48分）

3.1产品性能（30分）。

所投产品完全满足招标文件技术参数要求得30分；带“★”号标记的为核心技术指标，无响应或不满足则废标；其他所有条款为一般技术指标，无响应或不满足，每偏离一项扣0.5分。

3.2系统集成方案（10分）

3.2.1系统集成方案是否描述清楚，能够充分利用现有资源，对采购人系统现状和业务需求的理解与分析准确，充分考虑用户需求，实现与现有全部设备的统一调度管理。（优得4分，良得2分，其他不得分）

3.2.2实施人员分工合理性，工程计划和进度科学合理性，对设备的供货、安装调试、验收和配合应用系统上线等进行了合理安排和规划。（优得4分，良得2分，其他不得分）

3.2.3提供中国软件评测中心的服务器与基础软件兼容性专题测试报告复印件，测试内容如下：1、操作系统：Windows和 Linux的安装、开启与关闭操作；2、中间件：WebLogic、TongWeb、Apusic等中间件的应用部署、系统管理、JMS服务器管理、日志消息管理及安装管理等；TCP-H基准测试结果≥2600QphH@1GB. 3、 UnixBench基准测试结果：单个任务单独运行时，UnixBech基准分值≥740；16个任务并行运行时，UnixBech 基准分值≥4900。（提供得2分）

3.3系统优化（8分）

3.3.1提供高性能计算常用并行库和数学库的调优服务，以及针对该项目高性能计算软件的调优服务。提供硬件品牌原厂或商业软件公司工程师实施的软件调优（针对vasp 5.4.4），。要求提供由品牌原厂或商业软件公司出具的服务承诺书或投标授权书。提供2016年1月1日后成功实施的vasp性能优化案例，不小于3例，提供客户的名称、单位、联系方式和实施时间。（提供得4分，其他不得分）

3.3.2在性能不低于投标所用产品的平台上，投标人需部署测试软件并对用户提供的算例进行测试，提供详细测试报告。（优得4分，良得1分，其他不得分）

（四）售后服务及培训（10分）

4.1质保期。投标人所投品牌提供原厂三年免费保修和软件维护服务，得2分，每增加一年加1分，最多得2分。需提供原厂商加盖公章的售后服务承诺函。（4分）

4.2对投标单位提供的售后服务方案综合评审，包括是否拥有本地化原厂商服务情况、服务内容和详细方案合理性、科学性、故障响应时间、重大故障的应急预案和措施、维保备件的安排等情况综合评审。（2分）

4.3设备原厂商承诺质保期内出现任何紧急问题，接到采购单位报修电话后1小时内到现场进行免费维修并承诺12小时内解决问题的并提供承诺书加盖厂家公章。（2分）

4.4考察投标人的培训方案是否切合实际，方便可行，并提供完善可实施培训计划，用户根据情况进行综合评分。（2分）