政府采购合同

中国音乐学院 （甲方） 国音校级AI智算平台与校园AI专属助理项目中所需 货物 经 中国音乐学院 以 ZTXY-2025-H210798 号采购文件公开招标。经评标委员会评定， 中移系统集成有限公司（乙方）为中标供应商。甲、乙双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

a. 本合同书

b. 中标通知书

c. 协议

d. 投标文件 （含澄清文件）

e. 招标文件 （含招标文件补充通知）

2、服务内容

本合同内容： AI推理服务器、GPU算力节点、参数网络交换机、汇聚交换机、管理交换机、AI助理、ChatBI、智慧学伴-助教、智慧学伴-助学、调度平台、训练推理平台及集成

3、合同总价（按照实际结算）

本合同总价为： 人民币大写金额： 玖佰伍拾万零捌仟元整 （人民币小写金额： 9,508,000.00元）。

合同名称	服务内容	数量	单价（元）	合计（元）
国音校级AI智算平台与校园AI专属助理	采购高性能AI推理服务器、GPU算力节点及高速校园网络等硬件设施，部署AI助理、智慧学伴等软件服务，并构建调度平台、训练推理平台，实现硬件、软件、平台的深度整合。为学校教学、科研和管理提供全方位、高效能支持，推动学校数字化转型与创新发展。	1	9,508,000.00	9,508,000.00

总计	人民币大写金额：玖佰伍拾万零捌仟元整 人民币小写金额：9,508,000.00元

4、付款方式

本合同的付款方式为：

1、履约保证金/履约保函及首付款：自乙方接收到甲方书面形式的项目启动通知书后，同时甲方收到乙方的5%即人民币大写金额：肆拾柒万伍仟肆佰元整（人民币小写金额：475,400.00元）的履约保证金/履约保函后，甲方向乙方支付合同总价的50%即人民币大写金额：肆佰柒拾伍万肆仟元整（人民币小写金额4,754,000.00元）作为货款；甲方在付款前，乙方开具相应金额的增值税普通货物类发票。

2、乙方完成合同约定设备的到货、上电、软件部署调试完成并经甲方初验合格后20个工作日内甲方向乙方支付合同总价的40%即人民币大写金额：叁佰捌拾万零叁仟贰佰元整（人民币小写金额：3,803,200.00 元）；甲方在付款前，乙方提供相应金额的增值税普通货物类发票。

3、乙方完成所有设备调试后并稳定运行30天后，经甲方最终验收合格后，按照甲方信息化验收标准编制并提供编写的投标货物的验收报告后，20个工作日内甲方向乙方付清合同款项10%即人民币大写金额：玖拾伍万零捌佰元整（人民币小写金额：950,800.00 元)；甲方在付款前，乙方提供相应金额的增值税普通货物类发票，尾款支付后进入技术支持及质保服务阶段。

4、至终验验收合格之日起，无质量和服务问题且正常使用36个月后，甲方收到乙方履约保证金退还申请之后，甲方无息退还乙方本项目的履约保证金/履约保函即人民币大写金额：肆拾柒万伍仟肆佰元整（人民币小写金额：475,400.00元）

5、本合同服务/货物的实施/交货时间及实施/交货地点

交货时间：项目具备实施条件后，甲方以书面形式通知到乙方后，开始启动项目实施，期限为项目启动后60天完成全部设备到货并加电、上架安装及软件部署完成后出具初验报告后并稳定**运行30天**后，完成最终验收。

交货地点：甲方指定所在地。

6、合同的生效

本合同经双方全权代表签署、加盖单位公章后生效。

本合同一式_肆_份，甲方持_叁_份，乙方持_壹 份

中国音乐学院

中国音乐学院
CHINA CONSERVATORY OF MUSIC

甲　方：中国音乐学院　　乙　方：中移系统集成有限公司

名　称：（公章）　　名　称：（公章）

2016年5月15日　　2016年5月15日

法定代表人或
授权代表（签字）：　　法定代表人或
授权代表（签字）：王昀

地　　址：北京市朝阳区安翔路1号　　地　　址：石家庄市青园街220号

邮政编码：100101　　邮政编码：050021

乙方公司及开户行银行信息：

名称：中移系统集成有限公司

税号：9113010071836660XC

单位地址：石家庄青园街220号

电话号码：8099630

联系人：谭冲

开户银行：招商银行股份有限公司北京分行营业部

银行账户：8888015100002818

开户行行号：308100005027

合同一般条款

1、定义

本合同下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同总价”系指根据合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。

1.3.1 “服务”系指根据合同规定乙方承担的有关服务，如合同中规定乙方应承担的其他义务。

1.3.2 “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其他相关资料。

1.4 “甲方”系指在合同资料表中指明的购买服务的单位。

1.5 “乙方”系指在合同资料表中指明的提供本合同项下服务和货物的公司或其他实体。

1.6 “项目现场”指的是：采购人指定地点。

1.7 最终签署合同标准不低于甲方招标、乙方投标文件、最终以甲方要求标准为准，若上述参数依据发生冲突，以有利于甲方的解释为准。

2、服务期限

2.1 服务期限：在“合同特殊条款”中有规定。

3、标准

3.1 本合同下交付的服务应符合国内有关机构发布的最新版本的技术标准或相关文件规定。

3.2 计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

4、付款

4.1 本合同项下的付款方法和条件在“合同特殊条款”中有规定。

5、价格

5.1 合同总价

人民币大写金额：玖佰伍拾万零捌仟 元整

人民币小写金额：9,508,000.00 元。

6、服务质量保证

6.1 乙方应提供优质服务，保证服务质量，且不能低于合同规定的范围和种类。甲方将定期或不定期地对乙方提供的服务实行动态跟踪、检查。

6.2 乙方在收到甲方或使用单位关于服务质量问题，应按照招标文件的服务要求响应时间迅速查处并答复。

6.3 如果乙方在收到通知三天后没有弥补缺陷，甲方或使用单位可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

6.4 甲方购买此合同中涉及平台、系统等软件的终身免费使用权，合同服务期内乙方免费为甲方升级、维护软硬件产品，服务期满后，乙方保证该软件不论是否升级均能够正常运行达到甲方目的。甲方使用购买软件中涉及的所有数据、信息、视频等相关资料，知识产权归甲方所有，乙方未经甲方同意，不得用作其它用途或以任何形式泄露给第三方，否则乙方需承担由此引起的法律责任并赔偿甲方直接及间接损失，包括但不限于：损害赔偿、诉讼费、律师费、公证费、调查取证费等。

6.5 合同成果需经甲方验收、达到甲方要求，若未达到甲方要求，乙方为甲方免费修改完善至甲方要求标准。

7、转让

7.1 除甲方书面同意外，乙方不得将自己应履行的全部或部分合同义务转给第三方。

8、乙方履约延误

8.1 乙方应按照招标文件中规定的时间内提供服务。

8.2 在履行合同过程中，如果乙方遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意推迟提供服务时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

8.3 除了合同条款第 10 条的情况外，除非拖延是根据合同条款第 8.2 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，乙方不能按合同规定时间准时提供服务，将按合同条款第 8 条的规定被收取误期赔偿费。

9、误期赔偿费

9.1 除了本合同第10条所规定的不可抗力事故外，如果乙方不能按合同规定时间准时提供服务，甲方在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，可从合同价款中扣除误期赔偿费。每延误一天的赔偿费按迟交服务或未提供服务的服务费用的0.5%计收。误期赔偿费的最高限额为合同总价的5%。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方有权无需乙方同意终止合同。

10、不可抗力

10.1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如主管部门对项目的政策或技术要求发生变化，或发生战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

10.2 受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方，并于不可抗力事件发生后十四（14）天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天（120）天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

10.3 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

11、税和关税（如适用）

11.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均应由甲方负担。

11.2 中国政府根据中国现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费由乙方负担。

12、争议的解决

12.1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方友好协商解决。如果友好协商不能解决，任何一方当事人可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。

12.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其他部分应继续执行。

13、 违约终止合同

13.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向

乙方

发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

13.1.1 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部服务；

13.1.2 如果乙方未能履行合同规定的其他任何义务。

13.2 如果甲方根据上述第13.1条的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交服务类似的服务，乙方应对购买类似服务所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

14、 破产终止合同

14.1 如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，终止合同而不给乙方补偿，该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

15、合同修改

15.1 任何对合同条件的变更或修改均须双方签订书面的修改书。

16、通知

16.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或电传/传真/电报的方式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

17、计量单位

17.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

18、适用法律

18.1 本合同按照中国法律进行解释。

19、履约保证金/履约保函（如适用）

19.1 本合同乙方应按照合同特殊条款的约定向甲方提交履约保证金/履约保函。

19.2 履约保证金/履约保函用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

19.3 履约保证金/履约保函应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

1) 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的保函格式，或其他甲方可接受的格式。

2）支票、汇票、本票、网上银行支付、金融机构或担保机构出具的保函等非现金形式。

19.4 如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。项目结束且评估合格后30日内，如果乙方提供服务没有质量问题，或发生质量问题已经得到乙方妥善解决，满足合同要求的，甲方将把履约保证金无息退还乙方。

20、 合同生效及其他

20.1 本合同应在双方签字并加盖双方公章后生效。

20.2 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

1）服务范围及价格表；

2）服务要求及其他要求；

3）招标文件、投标文件、中标通知书。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。

一、定义

1. 甲方：系指与中标供应商签署合同的单位。

本合同甲方系指：中国音乐学院。

2. 乙方：系指根据合同约定提供相关服务的中标供应商。

本合同乙方指：

3. “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

4. “合同价”系指根据财政最终审定及拨付金额，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

二、主要服务内容：

采购高性能AI推理服务器、GPU算力节点及高速校园网络等硬件设施，部署AI助理、智慧学伴等软件服务，并构建调度平台、训练推理平台，实现硬件、软件、平台的深度整合。为学校教学、科研和管理提供全方位、高效能支持，推动学校数字化转型与创新发展。

三、本合同项下的质保期限为：自签订合同之日起至终验后三年。

四、付款条件：

本合同的付款方式为：

本合同的付款方式为：

1、履约保证金/履约保函及首付款：自乙方接收到甲方书面形式的项目启动通知书后，同时甲方收到乙方的5%即人民币大写金额：肆拾柒万伍仟肆佰元整（人民币小写金额：475,400.00元）的履约保证金/履约保函后，甲方向乙方支付合同总价的50%即人民币大写金额：肆佰柒拾伍万肆仟元整（人民币小写金额4,754,000.00元）作为货款；甲方在付款前，乙方开具相应金额的增值税普通货物类发票。

2、乙方完成合同约定设备的到货、上电、软件部署调试完成并经甲方初验合格后20个工作日内甲方向乙方支付合同总价的40%即人民币大写金额：叁佰捌拾万零叁仟贰佰元整（人民币小写金额：3,803,200.00 元）；甲方在付款前，乙方提供相应金额的增值税普通货物类发票。

3、乙方完成所有设备调试后并稳定运行30天后，经甲方最终验收合格后，按照甲方信息化验收标准编制并提供编写的投标货物的验收报告后，20个工作日内甲方向乙方付清合同款项10%即人民币大写金额：玖拾伍万零捌佰元整（人民币小写金额：950,800.00 元)；甲方在付款前，乙方提供相应金额的增值税普通货物类发票，尾款支付后进入技术支持及质保服务阶段。

4、至终验验收合格之日起，无质量和服务问题且正常使用36个月后，甲方收到乙方履约保证金退还申请之后，甲方无息退还乙方本项目的履约保证金/履约保函即人民币大写金额：肆拾柒万伍仟肆佰元整（人民币小写金额：475,400.00元）

中国音乐学院
CHINA CONSERVATORY OF MUSIC

分项报价表

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1	AI 推理服务器	四川华鲲振宇智能科技有限责任公司	成都/中国	91510100MA67G71FX6	大型	华鲲振宇	规格：4U 机架式服务器。 配置 4 颗国产自主可控 ARM 架构 CPU，每颗 CPU 核心数 48，主频 2.6GHz。 配置 32 根 32GB ，DDR4 3200MHz ECC 内存条。 配置 2 块 480GB SATA SSD 企业级系统盘； 配置 2 块 1.92TB NVMe SSD 企业级数据盘； 配置 8 个 2.5 英寸硬盘扩展，2 个 NVMe SSD 硬盘扩展。 配置 8 个 200G RoCE 光口（含多模模	1,150,000.00	4	4,600,000.00

							块）； 配置 4 个 25GE 网口（含多模光模块）； 配置 2 个 GE 网口。 配置 8 块算力卡，单卡内存 64GB HBM，整机可提供 2.2PFLOPS@FP16 算力，整机可提供 0.6PFLOPS@FP32 算力，满足卡间全互联，互联带宽 390GB/s。 型号：HuaKun AT3500 G3			
2	GPU 算力节点	超聚变数字技术股份有限公司	郑州/中国	91410100MA9K6R0F06	大型	超聚变	规格：4U 机架式服务器； 配置 2 颗处理器。单颗处理器基本频率 2.0GHz，单颗最大睿频频率 3.0GHz，单颗处理器 28 核心，单颗处理器 56 线程，单颗缓存 40MB。 支持 24 个 2.5/3.5 英寸硬盘，其中 4 个 NVMe 盘，支持 2 个 M.2 SSD 盘； 支持 16 个 PCIe 槽位，其中 12 个 x16 PCIe 4.0 标准槽位，3 个 OCP 槽位，1 个扣卡槽位； 支持 8 张全高全长双宽 GPU 卡（支持 NV	560,000.00	2	1,120,000.00

							SWITCH 功能）。 配置 32 根 64GB， ECC DDR4 3200MHz； 配置 2 块，960G SSD ， 配置 2 块 8TB SATA HDD 配置 8 块 48GB GDDR6 GPU 卡 配置 2 个 25GE 万兆网口（含多模光模块）； 配置 2 个 GE 电口； 配置 2 个 200G roce 网卡（含多模光模块） 配置 8 块 GPU 卡；单卡性能 FP32 为 59.8TFLPS；单卡 GPU 显存 48GB GDDR6；单卡 GPU 显存带宽 864GB/s。 配置 4 块 3000W 冗余热插拔电源，1 个带外管理口。 型号：G5500V6			
3	参数	华为技术有限	深圳/	9144030019	大型	华为	规格：交换容量 25.6Tbps，包转发	500,000.00	2	1,000,000.00

	网络交换机	公司	中国	22038216			率 19200Mpps； 满足实配：400GE QSFP-DD 光接口 32 个，400G 多模光模块 16 个 型号：XH9210-32DQ			
4	汇聚交换机	华为技术有限公司	深圳/中国	9144030019 22038216	大型	华为	规格：交换容量 8Tbps，包转发率 2400Mpps； 满足实配：25GE SFP28 光接口 48 个，100GE QSFP28 光接口 8 个，25G 多模光模块 48 个，100G 多模光模块 8 个 型号：CE6885-48YS8CQ	90,000.00	2	180,000.00
5	管理交换机	华为技术有限公司	深圳/中国	9144030019 22038216	大型	华为	规格：交换容量 1.36Tbps，包转发率 207Mpps； 实配：1000Base-T 以太网端口 48 个，万兆 SFP+4 个，独立堆叠口 2 个，万兆多模光模块 2 个； 型号：CloudEngine	10,000.00	1	10,000.00

							S5735-S48T4XE-V2			
6	AI 助理	北京中瑞浩航科技有限公司	北京/中国	91110108MA01XYW63L	小型	中瑞浩航	规格：覆盖门户展示、智能问答、AI 创作（PPT/文生图/会议纪要等）、教学辅助、系统管理全场景；支持统一身份认证、20+应用对接，私有化部署（兼容 X86 及国产化），提供一年 AI 服务及部署实施、知识库调优服务，满足校园教学办公管理需求。 型号：天启智能助理大模型应用平台 V1.0	255,000.00	1	255,000.00
7	ChatBI	北京中瑞浩航科技有限公司	北京/中国	91110108MA01XYW63L	小型	中瑞浩航	规格：覆盖智能数据可视化、数据对接与集成、数据构建与模型管理、部署与集成、问答与配置等核心功能。 型号：数据处理平台系统 V1.0	500,000.00	1	500,000.00
8	智慧学伴-助教	北京中瑞浩航科技有限公司	北京/中国	91110108MA01XYW63L	小型	中瑞浩航	规格：支持创建 4 类资源库并进行全流程管理，可创建多类型课程并完成目录、知识图谱、作业测验等管理，同时支持班级及成员的创建与管理。 型号：智能学伴大模型应用平台 V1.0	280,000.00	1	280,000.00
9	智慧	北京中瑞浩航	北京/	91110108MA	小型	中瑞	规格：支持学生查看课程相关信息、完成作业测验、学习课程内容并进	538,000.00	1	538,000.00

	学伴-助学	科技有限公司	中国	01XYW63L		浩航	行课程 AI 辅导，同时提供 1 对 1 试题个性化辅导及学习过程追踪。 型号：智能学伴大模型应用平台 V1.0			
10	调度平台	中科弘云科技（北京）有限公司	北京/中国	91110108MA018B0NXT	小型	中科弘云	规格：支持多集群监控、资源计费与多云集群管理，提供全局资源监控、告警日志管理及多种算力调度策略，同时支持组织资源配额与优先级配置。 型号：异构调度资源管理平台[简称：HyperOP]V3.1	380,000.00	1	380,000.00
11	训练推理平台	中科弘云科技（北京）有限公司	北京/中国	91110108MA018B1NXT	小型	中科弘云	规格：为用户使用大模型平台提供使用引导说明，支持展示调优任务、推理服务的统计图表，滚动展示平台上所有纳管的热门大模型清单。 型号：大模型智能应用平台[简称：HyperLM]V2.1	520,000.00	1	520,000.00
12	安全保护	北京长青科技有限公司	北京/中国	91110302MA01WKKR5P	小型	智长青	规格：软硬件多功能一体机，内置显示屏，通讯接口包含 RJ45、4G、	20,000.00	1	20,000.00

	平台						WIFI，标配网络防雷接口 2 路、漏电监测接口 6 路、RS485 接口 6 路、开关量接口 3 路、USB 接口 2 路、HDMI 接口 1 路、电源输出接口 2 路 16A 国标五孔插座 型号：CQ-HCIM			
	集成	中移系统集成有限公司	石家庄/中国	9113010071836660XC	大型	中移系统	规格：提供配套的设备上架，适配模块线材及应用平台部署维护，提供三年期数据维护、升级、远程巡检和排障等全部集成服务； 型号：定制	105,000.00	1	105,000.00
总价（玖佰伍拾万捌仟元整）										9,508,000.00

中移系统集成有限公司 合同专用章 1301088705867
合同专用章 110102028437O