上海越剧艺术传习所（上海越剧院）
移动演出舞台（可户外用）采购合同

买 方：上海越剧艺术传习所（上海越剧院）

卖 方：浙江大丰实业股份有限公司

上海越剧艺术传习所（上海越剧院）移动演出舞台（可户外用）采购合同

合同统一编号：[合同中心-合同编码]

合同各方：

买方：上海越剧艺术传习所（上海越剧院）	卖方：浙江大丰实业股份有限公司
地址：	地址：
邮政编码：	邮政编码：
电话：	电话：
传真：	传真：
联系人：	联系人：

买方上海越剧艺术传习所（上海越剧院）就移动演出舞台（可户外用）采购事宜进行了公开招标（招标项目编号：0705-264006020021，招标代理机构：上海国际招标有限公司），经综合评定由卖方浙江大丰实业股份有限公司中标。现根据《中华人民共和国民法典》等法律之规定，本合同当事人在平等、自愿基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1．合同标的

上海越剧艺术传习所（上海越剧院）移动演出舞台（可户外用）采购（详见附件清单）

本合同价格为[4220156.00]元整（**大写：人民币肆佰贰拾贰万元零壹佰伍拾陆元整**）。与交货有关的所有费用应包含在合同价中，买方不再另行支付任何费用。

2．交货地点、时间和交货状态

2.1 交货地点：上海越剧艺术演艺传习中心

2.2 交货时间：货物交付需在合同签订后 50 日内完成。买方确保卖方交货前施工场符合堆放、储存、进场要求。

2.3 交货状态：设备集成、调试、验收合格。货物在交付买方前发生的风险均由卖方负责。

3．质量标准和要求

卖方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

4．权利瑕疵担保

4.1 卖方保证对其出售的标的物享有合法的权利。买方完成费用支付后货物所有权转移至买方。

4.2 卖方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向买方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4.3 卖方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如买方使用该标的物构成上述侵权的，则由卖方承担全部责任。

5．包装要求

5.1 卖方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

6．验收

6.1 货物的数量不足或表面瑕疵买方应在验收时当面提出，对质量问题之异议应在安装调试后七日内提出。买方在货物送达后无正当理由拒收、拖延验收（超过本款所规定的验收期或未明确验收意见的）、直接投入使用的，则均视为其已验收通过。货物有质量保证期的，验收后适用质量保证期之规定。

6.2 买方采取以下第（1）种方式对货物组织验收：

（1）买方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，卖方应负责按照买方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后，买方签署验收意见。

（2）邀请国家认可的质量检测机构参加验收。对于大型或者复杂的政府采购项目应当由买方邀请法定的质量检测机构参加验收，由其出具验收报告，参加验收的成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

7．付款

7.1 本合同以人民币计价、对公转账付款。

7.2 本合同款项按照以下方式支付：

合同签订后5个工作日内买方支付合同总金额的30%作为预付款(即¥1,266,046.80元）；设备全部到现场后5个工作日内买方支付合同总金额的40%（即¥1,688,062.40元)；安装调试及验收合格后5个工作日内买方支付总合同金额的30%(即¥1,266,046.80元）。

卖方应开具同等金额且符合税务要求的增值税专用发票（税率 13 %）。

8. 伴随服务

8.1 卖方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8.2 卖方还应提供下列服务：

（1）货物的现场调试和启动监督；

（2）提供货物组装所需的专用工具和辅助材料；

（3）在合同约定的验收完成前对所有的货物实施运行监督，但前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，买方不再另行支付。

9. 质量保证

9.1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后的质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 本合同质保期为验收合格后【24】个月。在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括使用不符合要求的材料等，买方根据本合同第10条规定以书面形式向卖方提出补救措施或索赔。

9.3 卖方在约定的时间内未能弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权利不受影响。

10. 补救措施和索赔

10.1 买方有权根据质量检测部门出具的检验证书向卖方提出索赔。

10.2 在验收期和质量保证期内，如果卖方对缺陷产品负有责任而买方提出索赔，卖方应在接到买方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

10.3 如果在买方发出索赔通知后十天内卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如果卖方未能在买方索赔通知后十天内或买方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，买方有权向卖方提出赔偿损失的要求。

11. 履约延误

11.1 买方依约付款后卖方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

11.2 如卖方无正当理由而拖延交货，买方有权解除合同并追究卖方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果卖方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

12. 误期赔偿

12.1 除买方逾期付款、未提供货物进场/安装条件及合同第 13 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的千分之一（0.1%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%），一周按七天计算，不足七天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，买方可考虑终止合同。

12.2 若甲方因自身原因逾期付款的，乙方有权要求甲方自逾期之日起至实际付款日止，按逾期金额 0.1%/周的标准支付违约金，但累计违约金不超过合同总额的 5%，一周按七天计算，不足七天按一周计算，同时乙方有权顺延工期。

13. 不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事

件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及其它双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各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。

14. 争端的解决

14.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。

14.2 凡因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，协商不成均应提交上海国际经济贸易仲裁委员会仲裁（SIETAC），按其在申请仲裁时有效的仲裁规则在中国上海进行。仲裁的官方语言应为中文。

14.3 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

15. 违约终止合同

15.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可在下列情况下向卖方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

（1）如果卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

（2）如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

15.2 如果买方根据上述 15.1 款的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

16. 破产终止合同

16.1 如果卖方破产或丧失清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方终止合同而不给卖方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

17. 合同转让和分包

17.1 除买方事先同意外，卖方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的

主要合同义务。

18. 合同生效

18.1 本合同在合同双方盖章后生效。

18.2 本合同一式肆份，以中文书就，双方各执贰份。

19. 合同附件

19.1 本合同附件包括：采购清单、招标（采购）文件、投标（响应）文件、有关技术文件及图纸、其他变更或补充协议。

19.2 本合同附件与合同具有同等效力。

19.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

20. 合同修改

20.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

（以下无正文）

签约各方：

甲方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[2026年 月 日]

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

开标一览表

投标人名称：浙江大丰实业股份有限公司　　国别/地区：中国　　招标编号：0705-264006020021　　包号：/

序号	货物名称	型号和规格	数量	制造商名称和国籍/地区	价格条件	投标货币	投标报价	投标保证金	交货期	备注
1	移动演出舞台（可户外用）	详见《三、附件 6-4 投标分项报价表》	1	详见《三、附件 6-4 投标分项报价表》	DDP（项目现场）	人民币	4220156.00 元	已按招标文件要求缴纳投标保证金	合同签订后 50 日内完成	

投标分项报价表

1、 表 1 境内供货的投标

投标人名称：浙江大丰实业股份有限公司　　项目编号：0705-264006020021

序号	名称	型号和规格	数量	原产地和制造商名称	DDP 单价（项目现场）	DDP 合价
一	**大移动舞台设备**					
	灯光设备					
1	灯光综合控台	型号：grandMA3 light 规格：★单机处理能力 16384 个通道; ▲通过网络可扩展至 250000 个参数【提供技术参数彩页复印件加盖制造商或总代理商公章】;具有 DMX512 接口，以太网接口，支持 sACN、ART-NET 协议; ▲具备 RDM 功能可用;本体具备触摸屏 6 个【提供技术参数彩页复印件加盖制造商或总代理商公章】; 可外接 2 个触摸显示屏; 具备 15 个电动推子; 内置 UPS 不间断电源。	1 台	德国/MA Lighting International GmbH	516490.00	516490.00
	音频系统					
1	线阵扬声器全频	型号：KIVA II 规格：▲单只扬声器最大声压级（pink noise）：138dB，提供原厂技术参数彩页和经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件【加盖总代理商公章】 单组线阵列水平覆盖角度：100°; 单组线阵列垂直覆盖角度:80°±10°,单只 10 档可调角度;	12 只	法国/L-Acoustics S.A.S	42999.00	515988.00

序号	名称	型号和规格	数量	原产地和制造商名称	DDP 单价（项目现场）	DDP 合价
		（可通过增加扬声器数量来满足整组覆盖角度要求） ▲频率响应 70Hz～20kHz；提供原厂技术参数彩页和经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件【加盖总代理商公章】 ★单只扬声器低频驱动单元：2×6.5 吋； 单只扬声器高频驱动单元：1×1.75 吋 防护等级：IP55 单只扬声器重量：14kg				
2	线阵扬声器全频吊挂件	型号：KIBU-SB 规格：与扬声器配套使用	2 套	法国/L-Acoustics S.A.S	11490.00	22980.00
3	线阵扬声器次低频	型号：SB15M 规格：▲频率响应：低频下限 40Hz；提供原厂技术参数彩页和经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件【加盖总代理商公章】 ▲单只扬声器最大声压级（pink noise）：137dB；提供原厂技术参数彩页和经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件【加盖总代理商公章】 ★单只扬声器低频驱动单元 15 寸； 防护等级：IP55 单只扬声器重量：36kg	4 只	法国/L-Acoustics S.A.S	26305.00	105220.00
4	线阵扬声器次低频吊挂件	型号：KIBU-SB 规格：与扬声器配套使用	2 套	法国/L-Acoustics S.A.S	11490.00	22980.00
5	超低扬声	型号：SB18	2 只	法国/L-Acoustic	37952.00	75904.00

序号	名称	型号和规格	数量	原产地和制造商名称	DDP 单价（项目现场）	DDP 合价
	器	规格：频率响应：低频下限 32Hz； ★最大声压级（pink noise）：138dB ★低音单元 18 寸； 防护等级：IP55		s S.A.S		
6	流动返听扬声器	型号：X12 规格：★低音单元尺寸 12" 频率响应：59Hz～20kHz 扬声器水平覆盖角度：60° 扬声器垂直覆盖角度：90° ▲最大声压级（pink noise）：136dB；提供原厂技术参数彩页和经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件【加盖总代理商公章】	2 只	法国/L-Acoustics S.A.S	31670.00	63340.00
7	数字功率放大器	型号：LA4X 规格：1、采用无源扬声器时： （1）▲数字功率放大器总功放通道 16 个，每通道内置独立的 DSP 处理，包括但不限于增益、压限、均衡（IIR 和 FIR）、分频、矩阵、延时等处理功能； （2）选用的数字功率放大器数量必须满足以上扬声器最大声压级参数要求和招标所要求的通道匹配要求且符合原厂推荐配置，内置扬声器数据库，可快速调用扬声器参数 （3）▲每通道额定功率输出：1000W/8Ω （4）频率响应： 20Hz-20kHz（±0.5dB） （5）总谐波失真+噪音：≤0.05% （6）时滞（数字/模拟输入）：≤1ms	4 台	德国/L-Acoustics S.A.S	69919.00	279676.00

序号	名称	型号和规格	数量	原产地和制造商名称	DDP 单价（项目现场）	DDP 合价
		（7）功率放大器标配 2 个 EtherCON 千兆以太网接口 （8）功率放大器标配 4 个 SpeakON 输出接口 （9）具有多种保护电路，包括但不限于：高压、高温、过流、直流、短路等 3、使用无源扬声器，每台数字功率放大器，必须满足： （1）▲须配置与扬声器同品牌的数字功率放大器 （2）应具有系统管理控制软件，可通过系统管理控制软件对数字音频处理器或数字功率放大器进行实时监控及控制编程 （3)所选数字功率放大器须支持 Milan-AVB 传输协议，并属于 Avnu 认证产品（须提供产品认证证书） （4）须同时具备两种独立的音频信号输入接口，并可以实现信号间的备份自动切换 ★4、功率放大器跟扬声器为同厂品牌				
8	音频处理器	型号：D2-RACK 规格：1、与调音台同品牌 2、与调音台之间采用 MADI 传输方式，并具备冗余备份传输 3、▲话筒/线路输入： 48 路，XLR 接口 4、模拟线路输出：16 路，XLR 接口 5、数字采样率：96kHz 6、支持双冗余电源	1 台	英国/DiGiCo UK Ltd	100818.00	100818.00
		型号：LEADS0049 规格：与调音台连接线缆：同轴或网线线缆长度 100 米	4 条	英国/DiGiCo UK Ltd	1522.00	6088.00

序号	名称	型号和规格	数量	原产地和制造商名称	DDP 单价（项目现场）	DDP 合价
9	数字调音台	型号：Quantum 225 规格：1、▲调音台 DSP 输入输出处理通道总数：108 路（其中输入处理通道：72 路，输出处理母线（不含矩阵）：36 路） 2、全处理矩阵：12×12 3、VCA 控制编组：12 个 4、支持两种母线声像调整的控制方式 5、立体声 SOLO 母线：2 组 6、内置图示均衡器：16 台 7、内置效果器：12 台 8、最大输入/输出数量：1012×1012 9、▲显示屏：1 个 17 吋的高亮度、高分辨率触摸屏，并支持外置扩展屏幕 10、具有防误触功能的触感式电动推子：25 个 11、▲调音台台面本地接口： 8 路话筒/线路输入， 8 路模拟线路输出，8 通道 AES/EBU 数字输入， 8 通道 AES/EBU 数字输出 12、内置 2 个 I/O 接口扩展卡槽，用于添加 12 种格式的扩展卡 13、内置 4 组 MADI I/O 的冗余同轴接口 14、内置 USB 接口，支持 48 通道音频录制或回放 15、支持麦克风自动混音功能 16、调音台与接口箱之间采用 MADI 传输方式，并具备冗余备份传输 17、调音台 DSP 处理能力： 40-bit 浮点运算、96kHz	1 台	英国/DiGiCo U K Ltd	359147.00	359147.00

序号	名称	型号和规格	数量	原产地和制造商名称	DDP 单价（项目现场）	DDP 合价
		数字采样率 18、支持双冗余电源				
10	Dante 64@96 带 SRC 输入输出模块卡	型号：MOD-DMI-DANTE2 规格：Dante 64@96 带 SRC 输入输出模块卡 64 通道（48/96kHz）Dante 接口，带 SRC 采样转换功能 2 x CAT5 接口	1 张	英国/DiGiCo UK Ltd	15967.00	15967.00
11	双通道无线手持话筒	型号：SLXD4D+ 规格：双通道无线话筒接收机； ★工作带宽 68MHz。； 带天线分配器，最多可 8 台共用天线；	2 台	中国/舒尔电子（苏州）有限公司	9823.00	19646.00
		型号：SLXD2+/B87A 规格：手持发射机连电容话筒头	4 个	中国/舒尔电子（苏州）有限公司	4644.00	18576.00
12	双通道无线头戴话筒	型号：SLXD4D+ 规格：双通道无线话筒接收机； ★工作带宽 68MHz。； 带天线分配器，最多可 8 台共用天线；	5 台	中国/舒尔电子（苏州）有限公司	9823.00	49115.00
		型号：SLXD1+ 规格：腰包发射机	10 个	中国/舒尔电子（苏州）有限公司	2726.00	27260.00
		型号：TH53 规格：微型头戴话筒，双振膜、预极化电容	10 个	墨西哥/舒尔电子墨西哥工厂	4932.00	49320.00
13	乐器话筒	型号：PGADRUMKIT7 规格：套装包括 7 支话筒	1 套	中国/舒尔电子（苏州）有限公	4768.00	4768.00

序号	名称	型号和规格	数量	原产地和制造商名称	DDP 单价（项目现场）	DDP 合价
				司		
14	天线放大器	型号：UA874 规格：有源指向性天线	2 片	墨西哥/舒尔电子墨西哥工厂	2877.00	5754.00
15	天线分配器	型号：UA844 规格：与接收机配套使用，满足使用需求	2 台	墨西哥/舒尔电子墨西哥工厂	3768.00	7536.00
16	混音器	型号：MOD-DMI-AMM 规格：话筒自动混音模块卡 48 通通道/64 通道自动话筒混音处理模块	1 台	英国/DiGiCo UK Ltd	8261.00	8261.00
17	音频隔离变压器	型号：DN200 规格：双通道线路信号高端隔离变压器 DI 直插盒	1 台	中国/中山欧科电子有限公司	1302.00	1302.00
18	播放控制器	型号：MacBook Air 13 规格：芯片:10 核中央处理器 16GB 统一内存 512GB 固态硬盘 13 寸显示屏	1 台	美国/ Apple Inc.	12671.00	12671.00
19	无线内通主机	型号：BL-ANT-1010-19+BL-ANT-APP-STANDALONE 规格：1、支持最大 10 个腰包接入； 2、最大覆盖范围不小于 300 米（无遮挡）； 3、具备 NFC 配对功能； 4、具备可断电显示设备信息； 5、支持 PoE 供电，同时支持 XLR5 接口供电，组建冗余电源输入；	1 台	德国/Riedel Communications GmbH	94804.00	94804.00
20	无线内通腰包	型号：BL-BPK-1006-19*6+BL-BAT-1015-ST*6+BL-CHG-1005-R 规格：每套包含 6 个无线内通腰包、6 个腰包充电电池、腰带夹及 1 台充电站；	1 套	德国/Riedel Communications GmbH	277836.00	277836.00

序号	名称	型号和规格	数量	原产地和制造商名称	DDP 单价（项目现场）	DDP 合价
		1、▲支持 7 键通话； 2、具有独立话筒及扬声器，可脱离耳麦工作； 3、具有可编程震动提示功能； 4、支持 NFC 配对功能； 5、电池支持不小于 15 小时连续工作时长； 6、具备 3.5mm 外部音频输入接口； 8、含配套充电站， 5 位充电插槽				
21	无线内通主机用单耳机	型号：PRO-D1 规格：1、单耳耳麦； 2、话筒频响范围：50Hz-18kHz ； 3、耳机频响范围：20Hz-20kHz	1 个	德国/Riedel Communications GmbH	4370.00	4370.00
22	无线内通腰包用单耳机	型号：PRO-D1 规格：1、单耳耳麦； 2、话筒频响范围：50Hz-18kHz ； 3、耳机频响范围：20Hz-20kHz	6 个	德国/Riedel Communications GmbH	4370.00	26220.00
23	主机用鹅颈麦克风	型号：Q930 规格：1、动圈鹅颈话筒； 2、拾音模式：心型； 3、配备标准的 TRS 接头；	1 个	菲律宾/Riedel Communications GmbH	598.00	598.00
24	天线电源	型号：BL-EPS-1005-00 规格：与内通天线配套	1 个	德国/Riedel Communications GmbH	15488.00	15488.00
25	播放声卡	型号：M-Track QUAD 规格：1、4 个模拟输入接口 2、 4 个模拟输出接口 3、具备耳机输出接口	1 台	中国/M-Audio	1507.00	1507.00

序号	名称	型号和规格	数量	原产地和制造商名称	DDP 单价（项目现场）	DDP 合价
二	小移动舞台设备					
	灯光设备					
1	灯光综合控台	型号：grandMA3 compact XT 规格：★单机处理能力 8192 个通道; ▲通过网络可扩展至 250000 个参数【提供技术参数彩页复印件加盖制造商或总代理商公章】; ▲ 2 个内置触摸屏【提供技术参数彩页复印件加盖制造商或总代理商公章】; 可扩展 1 个触摸屏; 6 个 DMX 物理输出口; 15 个电动推杆; 支持 SMPTE(LTC)/MIDI; 3 个 ETHERCON 接口,5 个 USB 接口; 支持网络扩展。	1 台	德国/MA Lighting	350309.00	350309.00
	音频系统					
1	数字调音台	型号：Quantum 225 规格：1、▲调音台 DSP 输入输出处理通道总数：108 路（其中输入处理通道：72 路，输出处理母线（不含矩阵）：36 路） 2、全处理矩阵：12×12 3、VCA 控制编组： 12 个 4、支持两种母线声像调整的控制方式 5、立体声 SOLO 母线： 2 组 6、内置图示均衡器：16 台 7、内置效果器： 12 台 8、最大输入/输出数量：1012×1012	1 台	英国/DiGiCo UK Ltd	359147.00	359147.00

序号	名称	型号和规格	数量	原产地和制造商名称	DDP 单价（项目现场）	DDP 合价
		9、▲显示屏：1 个 17 吋的高亮度、高分辨率触摸屏，并支持外置扩展屏幕 10、具有防误触功能的触感式电动推子： 25 个 11、▲调音台台面本地接口： 8 路话筒/线路输入， 8 路模拟线路输出，8 通道 AES/EBU 数字输入，8 通道 AES/EBU 数字输出 12、内置 2 个 I/O 接口扩展卡槽，用于添加 12 种格式的扩展卡 13、内置 4 组 MADI I/O 的冗余同轴接口 14、内置 USB 接口，支持 48 通道音频录制或回放 15、支持麦克风自动混音功能 16、调音台与接口箱之间采用 MADI 的传输方式，并具备冗余备份传输 17、调音台 DSP 处理能力： 40-bit 浮点运算、96kHz 数字采样率 18、支持双冗余电源				
2	音频处理器	型号：D2-RACK 规格：1、与调音台同品牌 2、与调音台之间采用 MADI 的传输方式，并具备冗余备份传输 3、▲话筒/线路输入： 48 路，XLR 接口 4、模拟线路输出：16 路，XLR 接口 5、数字采样率： 96kHz 6、支持双冗余电源	1 台	英国/DiGiCo UK Ltd	100818.00	100818.00
		型号：LEADS0049	4 条	英国/DiGiCo UK Ltd	1522.00	6088.00

序号	名称	型号和规格	数量	原产地和制造商名称	DDP 单价（项目现场）	DDP 合价
		规格：与调音台连接线缆：同轴或网线线缆长度 100 米				
3	全频音柱扬声器	型号：SYVA 规格：▲单只扬声器最大声压级（pinknoise）：137dB；【提供技术参数彩页复印件加盖总代理商公章】； 每组水平覆盖角度：140°； 每组垂直覆盖角度：26°； 频率响应 87Hz～20kHz； ★每组扬声器低音单元 6 个 5 寸 每组扬声器高音单元 3 个 1.75 寸； 防护等级： IP54	2 只	法国/L-Acoustics S.A.S	78867.00	157734.00
		型号：SYVA LOW 规格：▲最大声压级（pink noise）：137dB；【提供技术参数彩页复印件加盖总代理商公章】 频率响应：低频下限 40Hz； ★低音单元双 12 寸； 防护等级： IP55	2 只	法国/L-Acoustics S.A.S	35312.00	70624.00
4	低频扬声器	型号：SB18 规格：频率响应：低频下限 32Hz； ★最大声压级（pink noise）：138dB 低音单元 18 寸； 防护等级： IP55	2 只	法国/L-Acoustics S.A.S	37952.00	75904.00
5	返送扬声器	型号：X12 规格：★低音单元尺寸 12" 频率响应：59Hz～20kHz 扬声器水平覆盖角度：60°	2 只	法国/L-Acoustics S.A.S	31670.00	63340.00

序号	名称	型号和规格	数量	原产地和制造商名称	DDP 单价（项目现场）	DDP 合价
		扬声器垂直覆盖角度：90° ▲最大声压级（pink noise）：136dB；提供原厂技术参数彩页和经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件【加盖总代理商公章】				
6	数字功率放大器	型号：LA4X 规格：1、采用无源扬声器时： （1）▲数字功率放大器总功放通道 8 个，每通道内置独立的 DSP 处理，包括增益、压限、均衡（IIR 和 FIR）、分频、矩阵、延时等处理功能 （2）选用的数字功率放大器数量必须满足以上扬声器最大声压级参数要求和招标所要求的通道匹配要求且符合原厂推荐配置，内置扬声器数据库，可快速调用扬声器参数 （3）每通道额定功率输出：1000W/8Ω （4）频率响应：20Hz-20kHz（±0.5dB） （5）总谐波失真+噪音：≤0.05% （6）时滞（数字/模拟输入）：1ms （7）功率放大器标配 2 个 EtherCON 千兆以太网接口 （8）功率放大器标配 4 个 SpeakON 输出接口 （9）具有多种保护电路，包括但不限于：高压、高温、过流、直流、短路等 3、使用无源扬声器，每台数字功率放大器，必须满足： （1）▲须配置与扬声器同品牌的数字功率放大器 （2）应具有系统管理控制软件，可通过系统管理控制软件对数字音频处理器或数字功率放大器进行实时监控及	2 台	德国/L-Acoustics S.A.S	69919.00	139838.00

序号	名称	型号和规格	数量	原产地和制造商名称	DDP 单价（项目现场）	DDP 合价
		控制编程 （3）所选数字音频处理器或数字功率放大器须支持 Milan-AVB 传输协议，并属于 Avnu 认证产品（须提供产品认证证书） （4）须同时具备两种独立的音频信号输入接口，并可以实现信号间的备份自动切换 ★4、功率放大器跟扬声器为同厂品牌				
三	**耗材及备品备件（如有，自行列明）**					
1	话筒电池	国优/5 号	50 节	中国/中国公司	2.00	100.00
2	扬声器插头	日昇/SVP562-GY-WP-CP-SR	5 个	中国/宁波日鼎电子科技有限公司	18.00	90.00
3	成品话筒线	日昇/定制	5 根	中国/宁波日鼎电子科技有限公司	70.00	350.00
四	**专用工具（如有，自行列明）**					
1	网络测试仪	宝工/MT-7028	1 个	中国/宝工实业股份有限公司	287.00	287.00
2	万用表	胜利/VC890D	1 个	中国/深圳市驿生胜利科技有限公司	143.00	143.00
3	工具包	得力/40 件套装	1 个	中国/得力工具	527.00	527.00
4	电烙铁	宝工/SI-131G	1 个	中国/宝工实业	96.00	96.00

序号	名称	型号和规格	数量	原产地和制造商名称	DDP 单价（项目现场）	DDP 合价
				股份有限公司		
5	激光测距仪	宝工/NT6370	1 个	中国/宝工实业股份有限公司	131.00	131.00
安装、调试、检验		——				180000.00
培训		——				2000.00
技术服务		——				2000.00
其他		——				1000.00
境外供货部分总价（人民币元）						4220156.00