

采购需求

一、项目概况

东方大剧院位于海南省东方市八所镇三环路的东方文化广场，位于城区中心位置。东方文化广场总建筑面积约 8.57 万m²，其中大剧院总体面积约 22000 m²，座位数为 1460 个，以专业的镜框式舞台结构呈现。能够满足戏曲、歌剧、舞剧、话剧、音乐剧、音乐会、演唱会等不同类型演出的使用要求，是目前海南省设备最先进、设施最完善的标准化现代剧场之一。为满足日常演出和各方面需求，特采购一批开办物资，项目预算为 300 万，包括供货、安装、调试、质保期的维护保养等。

二、采购内容

序号	名称	参数	数量
大件乐器			
1	交响乐演奏平台	[1]平台可以轻易地重组形状变成多种高度舞台、斜坡过道、毕业舞台、演讲平台等 [2]航空铝框架平台及单独可互换支脚使其能很容易达到所需的任何一种形式 [3]易于操作部分使用轻重的航空级铝框架 [4]黑色酚覆盖层台面，防滑、耐磨、静音 [5]轻重量台板是 3/4"（19mm）厚的夹板 [6]标准台板尺寸：4' *8'（1.2m*2.4m） [7]舞台称重载荷不低于：750KG/m ² [8]舞台称重载荷需符合或超过北美 IBC 及英国 BS6399 通用建筑标准设计规范。 [9]其他配件： ①固定高度站脚：20 厘米、40 厘米、60 厘米、80 厘米。 ②平台面板锁扣及平台站脚锁扣	22
2	乐队平台护栏	[1]与乐队演奏平台配套使用 [1]长度 1200mm，高度 1100mm	6

3	定音鼓	<p>[1]尺寸：20"23"26"29"32" 一套5颗</p> <p>[2]手工捶打合金铜制深腔，腔体为整张铜板一次冲压成型，不能有接缝，不能有焊点。</p> <p>[3]平衡连动装置踏板</p> <p>[4]每只鼓的延音音域超过七个泛音音高</p> <p>[5]附带调音指针器</p> <p>[6]每只鼓附带调鼓鼓锁，止音垫</p> <p>[7]附带手控微调</p> <p>[8]附带仿皮长鼓套</p> <p>[9]附带原厂鼓槌1套软中硬3付</p> <p>[10]附带定音鼓专用航空护卫箱</p> <p>[11]附带定音鼓专用鼓盖</p> <p>[12]附带定音鼓专用椅</p>	1
4	谱架	<p>[1]谱板尺寸：不小于50cm（宽）×34cm（高）</p> <p>[2]谱架重量：不大于3.6kg</p> <p>[3]谱板材质：需采用厚度不小于1.5mm的高强度金属材料</p> <p>[4]谱架立柱：需采用钢质材料，确保谱架的稳固性。</p> <p>[5]谱架高度：需可调节，采用无锁式高度升降设计，高度升降范围不小于64cm到124cm，调节杆需采用全金属镀铬材质，具有高强度、高耐磨特性。</p> <p>[6]谱架涂装：需采用耐磨、耐久性高的防腐涂装</p> <p>[7]谱板板唇：需采用单层设计，用来放置乐谱及铅笔。</p> <p>[8]谱架底座：3腿设计，需采用钢质材料，防晃动且始终保持牢固。</p>	80
5	谱台灯	<p>[1]专业谱台灯，至少9只LED灯头，灯头亮度可两段式调节</p> <p>[2]360度角度可随意调节</p> <p>[3]电池及电源两种供电方式可选，随灯附带三节电池及电源线。</p>	80
6	音乐家座椅	<p>[1]座椅高度：地板到椅面框架高度为标准47cm。</p> <p>[2]座椅重量：不大于6.8kg。</p> <p>[3]座椅钢架：需采用1.6mm厚22mm管径的方管。</p> <p>[4]钢架涂装：需采用耐磨、耐久性高的防腐涂装</p> <p>[5]椅垫及背垫材质：需采用高弹性阻燃填充物以提供长时间演奏的舒适性，表面覆盖高强度耐磨的100%化纤织物，不会出现强吸声情况，美观、不易脏、抗磨损、寿命长。</p> <p>[6]座椅设计：需采用人体工程学设计，可改善演奏家的姿势以提高其在演奏过程中的注意集中力。</p> <p>[7]耐用、特别设计的地脚能够在落坐时提供稳定性，也能在排列座椅时轻松移动。</p> <p>[8]座椅设计可以堆叠存放，减震设计可确保座椅在堆放时达到更大的稳定性和保护性。</p> <p>[9]座椅结构测试需符合ANSI/BIFMA x 5.1-2002</p> <p>[10]防火等级需符合CAL117等级</p>	80

7	低音提琴、指挥及打击乐座椅	<p>[1]座椅设计：需采用人体工程学设计，可改善演奏家的姿势以提高其在演奏过程中的注意集中力。</p> <p>[2]椅垫及背垫材质：需采用高弹性阻燃填充物以提供长时间演奏的舒适性，表面覆盖高强度耐磨的100%化纤织物，不会出现强吸声情况，不易脏，抗磨损，寿命长。</p> <p>[3]座椅高度：需可调节，气动调节装置使其高度调节范围不小于60cm-80cm。</p> <p>[4]座椅旋转：需可调节，至少可水平旋转135度，且可在任意角度锁定。</p> <p>[5]坐垫角度：需可调节，调节范围不小于+2度至-5度。</p> <p>[6]靠背角度：需可调节，调节范围不小于+4度至-10度。</p> <p>[7]座椅立柱：需采用钢质材料，确保座椅的稳固性。</p> <p>[8]座椅撑脚：需有独立撑脚设计，撑脚高度可调节，调节范围不小于26cm-40cm。</p> <p>[9]座椅底座：5腿设计，防晃动且始终保持牢固。</p> <p>[10]座椅重量：小于13 kg。</p> <p>[11]座椅结构测试需符合ANSI/BIFMA x.51-2002。</p> <p>[12]防火等级需符合CAL117等级。</p>	6
8	指挥谱台	<p>[1]谱板规格：不小于74cm（宽）×47cm（高）</p> <p>[2]谱板材质：需采用厚度不小于2mm的高强度金属材料。</p> <p>[3]谱板板唇：需采用双层设计，上层可放置指挥总谱，下层可放置铅笔，谱板后方需有存放指挥总谱的隔板。</p> <p>[4]谱架立柱：需采用钢质材料，确保谱架的稳固性。</p> <p>[5]谱架高度：需可调节，无锁式高度升降设计，高度升降范围不小于64cm-124cm。</p> <p>[6]谱架涂装：需采用耐磨、耐久性高的防腐涂装。</p> <p>[7]底座：防晃动且始终保持牢固。</p>	1
9	指挥平台	<p>[1]指挥站台有上下双层，上下站台通过安全锁库牢固的互锁</p> <p>[2]下站台尺寸不得小于：1090mm（宽）×970mm（深）×150mm（高）</p> <p>[3]上站台尺寸不得小于：810mm（宽）×970mm（深）×150mm（高）</p> <p>[4]上站台附带护栏，护栏可拆卸，护栏高度不低于920mm。</p> <p>[5]站台台板：台板厚度不小于19mm，台板表面需覆盖灰色加厚高强度耐磨的100%聚合纤维地毯，并用钢质边框包边固定，静音、防滑、美观耐用。</p> <p>[6]站台框架：需采用钢质材料，确保站台的稳固性。</p> <p>[7]钢架涂装：需采用耐磨、耐久性高的防腐涂装</p> <p>[8]上下站台侧边需要有内置滚轮，方便移动</p> <p>[9]指挥站台重量：不大于59kg</p>	1

10	谱台运输车	<p>[1]大中心轮和小边轮相配合，上坡、转角和门槛均可顺畅通过。</p> <p>[2]双轮设计和易握的把手，能使转角和上下楼梯时具有操控性。</p> <p>[3]至少可存放 12 个谱台。</p> <p>[4]易于紧握的扶手，提供舒适手感，加强控制并全面提高可操作性。</p> <p>[5]适用于其它厂家生产的谱台。</p> <p>[6]易于一个人操作。</p> <p>[7]从两端可迅速装卸。</p>	4
11	座椅储运车	<p>[1]至少能存放 10 个音乐家座椅。</p> <p>[2]存放尺寸：不大于 102cm(长)×60cm(宽)</p> <p>[3]框架：需采用钢质材料，烤漆饰面。</p> <p>[4]附带滚轮，能够轻松高效地在排练空间与舞台之间来回转运，上坡、转角和门槛均可顺畅通过。</p>	8
12	精密恒温恒湿空调	<p>制冷量范围：7.5kW</p> <p>室外环境条件冷凝器标准配置满足-15℃-45℃</p> <p>配置低温冷凝器可满足-34℃-45℃</p>	1
疫情防控，安检设备			
13	安检门	<p>立置外形尺寸：2230x850x570mm</p> <p>立置通道尺寸：2020x700x500mm</p> <p>主机箱包装尺寸：755x340x210mm</p> <p>探测门板包装尺寸：2290mmx630mmx180mm</p> <p>主机箱/探测门板净重 59.1kg</p> <p>主机箱/探测门板毛重 66.1kg</p> <p>工作电压：210V~240V，50/60Hz</p> <p>功耗：25W</p> <p>工作环境温度：-20℃至 55℃</p>	4
14	红外成像测温仪	<p>主控：RK3288,4核 Cortex-A17 + GPU Mail-T764,Up to 1.8G</p> <p>系统：Android 6.0.1</p> <p>内存：DDR3 2G</p> <p>Flash 存储：闪存 8G</p> <p>网络支持：千兆以太网</p> <p>接口：USB2.0, USB*2, HOST/ Mini USB Devise</p> <p>以太网：10M/100M/1000M, 自适应以太网</p> <p>输出：HDMI, HDMI 2.0, 分辨率 1080P</p> <p>声音输出：通过 HDMI 显示器输出</p> <p>外接接口：环境温度传感器</p>	4
15	手持安检仪	<p>外形尺寸:长 410mm x 85mm x 45mm</p> <p>电源:标准 9V 电池或充电电池 (选配)</p> <p>频率:约 25KHz</p> <p>电压:9V</p> <p>净重:400G (不含电池)</p> <p>使用温度:-15℃ 至 +55℃</p>	4

16	X 光机	通道尺寸：500（宽）×300（高）mm 传送带速度：0.22m/s 传送带额定负荷：150 kg 穿透力：大于 11mm 钢板 通过率：720 个/h 胶卷安全性：对 ISO1600 胶卷安全 X 射线发生器 射线束方向：底照式 管电流：0.3~1.2mA（可调） 管电压：80~160 KV（可调） 冷却 / 工作周期 密封式油冷 / 100%	2
17	隔离一米线	塑胶底座，耐磨抗摔，定制 logo	80
18	电动喷雾器	容量：18 升 手柄开关：三开关 电池：8 安锂电	2
19	电脉冲喷雾器	电脉冲喷雾器，带水箱	2
20	便携式红外测温仪	通讯方式：USB 摄像头：有 门禁功能：无 其它可选功能：测温 显示屏：有	4
办公设备			
21	办公电脑	i5-10400+21.5+16G+256 固态集成定制+win7 系统 输入设备：触摸板 能效等级：一级 通信技术类型：无线网卡	20
22	票务系统笔记本电脑	商品毛重：1.38kg 屏幕尺寸：14.0-14.9 英寸 分辨率：全高清屏（1920×1080） 类型：轻薄笔记本 系统：Windows 10，带 Office 处理器：至少 Intel i5 厚度：15.1-18.0mm	1
23	售票系统显示器	16 寸高清显示器 全新	3
24	舞台笔记本电脑	CPU: 至少八核 M1 芯片 (7 核图形处理器) 内存：8G 硬盘：256G SSD	2

25	单反照相机	类型：具有自动对焦/自动曝光的单镜头反光式数码相机 记录媒体：CF卡（I型、兼容UDMA模式7）SD存储卡、SDHC存储卡、SDXC存储卡，兼容UHS-I 图像感应器尺寸：约36×24毫米 兼容镜头：EF系列镜头（EF-S、EF-M镜头除外） （镜头的有效视角大约相当于所标示的焦距） 镜头卡口：EF卡口 图像感应器类型：CMOS图像感应器（支持全像素双核CMOS AF） 有效像素：约3040万像素 ※有效像素数为万位数四舍五入 长宽比：3:2 除尘功能：自动、手动、添加除尘数据	1
26	摄像云台+领夹话筒	手持稳定器 相机云台 +线领夹式麦克风	1
27	多功能打印一体机	涵盖功能：打印，扫描，传真，复印 打印机类型：彩色激光 接口类型：USB 以太网 双面打印：支持 最大幅面：A4 是否支持网络打印：是 是否支持自动双面打印：是	1
28	立式大型多功能打印一体机	涵盖功能：打印，扫描，传真，复印 打印机类型：彩色激光 接口类型：USB 以太网 双面打印：支持 最大幅面：A4 是否支持网络打印：是 是否支持自动双面打印：是	2
29	对讲机	大功率、覆盖信号强 坚固耐用	40
大件家具类			
30	贵宾厅布置	布艺沙发、茶几、背景画、衣架、绿植、窗帘等定制	2
31	售票服务台	剧院侧厅、定制开放式售票台等	1
32	服务接待台	剧院前厅，定制开放式服务接待台	1
33	流动衣架	产品净重：2.1kg 产品尺寸（长*宽*高）110*40*150cm 商品承重 20kg 包装尺寸（长*宽*高）110*20*6cm	20
34	化妆台+化妆椅	定制	62
35	存包柜	24门	2

36	电子存包柜	24 门	8
37	办公桌（大班台）	1.8m 含配套椅子，含配套背柜	2
38	办公卡位	含配套椅子	30
39	更衣柜	铁皮双门柜双色白灰	20
40	文件柜	铁皮柜双色白灰	30
41	三人位沙发	材质：木制皮艺、填充物：海绵	2
42	大茶几	棕色木制、与沙发配套	1
43	小茶几	棕色木制、与沙发配套	3
44	卡布灯箱+立体字	剧院观众入口楼梯两侧墙壁空腔处和户外楼梯处	10
45	会议桌椅（小）	6 人位	1
46	会议桌椅（大）	14 人位，含配套椅子	1
47	长条餐桌	每张 4 人位、含配套椅子	20
48	茶水柜	木制柜	3
49	图书展示柜	木制 7.5 米 x1.8 米	1
演出辅助设备			
50	工具一批	套筒 1 套、加长套筒 1 套。老虎钳 10 把，尖嘴钳 10 把、斜口钳 10 把、开口、梅花扳手 5.5#-32#1 套，螺丝刀 10 把，电烙铁 6 把，锡条 3 盒，剥线钳、压线钳各 3 把、锤子 3 把、活动扳手 6#5 把、8#5 把，维修工具箱 3 套，警示带 4 卷。	1
51	电动维修工具一批	安全警示灯 4 只、磨光机、手枪钻、打气泵、气动除尘枪、电焊机各一台，万用表 1 只，红外线测距仪 1 台	1
52	液压叉车	手动液压搬运车 载重：2000kg 货叉最低/最大高度：85/205mm 货叉长度/宽度：1150/540mm	2
53	吸尘器	功能：干湿两用 电压：111V~240V（含） 线长：5m 储尘类型：织物类尘袋 附加功能：拖地 吸尘器类型：桶式 电机类型：有刷电机 特殊吸嘴类型：圆毛刷，沙发刷，除螨刷头，擦吸二合一地刷，防	1

		静电地面刷，刮水刷 功率：1500W 最大噪音：80dB	
54	货架	120*50*200cm，三层	16
55	延长线	10m16A	20
56	延长线	20m16A	30
57	延长线	1m16A	20
58	转接线	1.5米16A公转15孔插排	8
59	转接线	黑色5米16A公转4孔插排	8
60	电源插板	4插分控 铜线加粗 防过载、防触电	60
61	信号接头	3芯5芯各10个	20
62	16A公转40A母 转换线	16A公转40A母转换线1米	20
63	16A公转10A母 转换线	16A公转10A母转换线1米	20
64	电缆盘	30米*2平方	4
65	插头	16A公母	10
66	插头	32A公母	10
67	Y线（一拖二）	1.5米16A	30
68	备用图案电脑 灯泡	PR2830M	10
69	备用切割电脑 灯泡	PR2870	10
70	备用染色灯泡	PR2837M	10
71	追光灯泡	PH3000	2
72	观众厅调音、 调光桌子	订做1.1*2.1米	4
73	投影机桌子	订做1.1*2.1米	1
74	一拖六把线头	19芯6组公转16A母 19芯母转16A公	10

75	19 芯把线	19 芯把线 30m	5
76	屏蔽器	发射频率范围：860-960MHZ 1.800-1.990GHZ 发射功率：1W±200mA 环境温度：-20—+55℃ 作用频段：CDMA800、GSM900、DCS1800、PCS1900、小灵通 控制范围：40 米左右	2
77	音频隔离器	4 组输入，4 组输出，分别配置不同的并联隔离输出，可随意调整地切，可以使用话筒输入或者线路信号输入，可以从主调音台调用幻象电源。 输入阻抗范围：240 欧-13k 欧 输出阻抗范围：240 欧-13k 欧 频率响应：17hz-26khz (+-0.2db) 4 进 4 出	4
78	视频控制切换台	迈普世通 500	1
79	6.35 转卡农 3 芯	6.35 转卡农 3 芯 1.5 米	6
80	6.35 转 6.35 话筒线	6.35 转 6.35 话筒线 3 米	8
81	3.5 转卡农 3 芯	3.5 转双头卡农 3 芯（双通道立体声） 3 米	6
82	3.5 转双头 6.35 大 3 芯	3.5 转双头 6.35 大 3 芯（双通道立体声） 3 米	6
83	防潮箱子	三层	2
84	24 路多芯线缆	24 路多芯线缆 30m/条	2
85	成品信号线	信号线 20 米	25
86		信号线 5 米	35
87		音箱线 20 米	10
88	MA 灯控台	韵鹏 Q3，双屏	1
89	NPU 处理器	Grand Ma2 配套使用 系统模式下，可控制多达 65536 个参数（最多 256 个 DMX 线路） 4096 HTP / LTP 参数 8 个 DMX 输出 内置 7 寸触摸屏 1 个以太网连接器 4 个 USB2.0 接口 净重：9KG 毛重：15KG 体积：58 x 56 x 22cm	1
90	会议鹅颈话筒	森海塞尔鹅颈话筒 MZH 3040	10

其他配套辅助设施			
91	路由器	适用频段：2.4GHz+5GHz 产品尺寸：223mm*164mm*33.8mm	10
92	网络交换机	下行接口类型：以太网交换机 上行端口速率：千兆 网管类型：非网管 类型：桌面式交换机 端口数量：24口	1
93	机房除湿机	颜色：白色 水箱容量：4L 适用面积：20-170 m ² 最大日除湿量：1.66L/D	4
94	立式展示牌	立式落地式立式展示牌	10
95	双面展示牌	立式落地式双面展示牌	20
96	小型临时储物柜	箱体：四层 颜色：乳白色	18
97	电子温度计	商品毛重：100g 商品产地：中国大陆 材质：ABS 塑料 类别：温湿度计 安装方式：壁挂式 功能：温度测量	40
98	演讲台	定制	1
99	雨伞架	24格雨伞插口	5
100	垃圾桶	金属材质	150
101	生活垃圾回收桶	容量：120L	8
102	空气净化器	功能：除甲醛 电源方式：交流电 电压：220V 风量：151-300 立方米/小时 滤网类型：复合滤网 智能类型：其他 风量：230 立方米/小时 噪音：35-60dB 颗粒物 CCM 值：P4(12000≤M) 甲醛 CCM 值：F2(600≤M<1000) 颗粒物 CADR 值：230 立方米/小时 甲醛 CADR 值：230 立方米/小时 测量功能：PM2.5 浓度	8

103	消毒柜	安装方式:立式 消毒方式:臭氧 外观:双门 消毒柜容量:138L 消毒温度:120℃ 消毒时间:40分钟	2
104	中南海盖杯	中式骨瓷青花瓷杯	40
105	电水壶	刻度标示:内壁标示 电热水壶材质:304 不锈钢 加热方式:底盘加热	2
106	鸭嘴暖瓶	材质: 304 不锈钢	3
107	声卡	演出音响使用	1
108	定位式脚踏门吸	阻门器	180
109	防火卷帘门	按实际尺寸配置	2
110	户外烟灰缸	金属材质	8
111	冰箱	容量: 128L	1
112	洗衣机	全自动滚筒洗衣机	1
113	挂烫机	立式挂烫机	1
114	折叠椅	PU皮	100
115	长条桌	长度: 1200mm	20

特别说明:

1、所投产品必须是全新未使用过的原装合格正品，完全符合采购招、投标文件规定的质量、规格和性能的要求，达到国家或行业规定的标准。

2、本技术规格中出现的品牌、工艺、材料和设备的标准仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代品牌、工艺、材料、标准，但这些替代要实质上满足或优于本技术规格的要求。

三、交货期

合同签订后**7日历天内交货**。包括供货、运输、安装、调试、验收合格并交付使用，并根据采购人要求对操作人员进行现场免费操作培训。

四、验收标准

按国家行业标准规定和招标文件执行。

五、质量保证期

质保期1年，时间自货物最终验收合格并交付使用之日起计算。

五、质量保证期内售后服务保障

1、**维修响应时间**：6小时内电话响应，24小时内抵达现场，简单故障**48小时内**修复完毕，复杂故障**72小时内**修复完毕，如72小时内无法修复的，应提供同档次的设备予以代用直至修复完毕。

2、若出现产品本身缺陷问题（非人为因素）导致产品故障的，中标人应无条件免费更换相同设备。

六、付款方式：

- ① 合同生效后，甲方支付合同金额的50%作为预付款；
- ② 验收合格后，若无任何质量问题，甲方支付至合同金额的100%。