

深圳市龙岗区第二职业技术学校
2022 年演艺厅音视频设备更换及维修项目招标公告

一、项目信息

- 1、采购项目名称:深圳龙岗二职 2022 年演艺厅音视频设备更换及维修项目
- 2、采购预算金额:人民币贰拾肆万零玖百陆拾元 (¥240960.00)。
- 3、评审方法:综合评分法, 资质符合、得分最高者中标。
- 4、采购单位:深圳市龙岗区第二职业技术学校
- 5、报名及投标资料报送截止时间: 2022 年 7 月 6 日 10:00
- 6、开标时间: 2022 年 7 月 6 日 14:30
- 7、开标地点: 深圳市龙岗区第二职业技术学校行政楼 824 室
- 8、经办人姓名及其联系方式: 罗老师 0755-89383039
- 9、评标结果在学校网上公示三天, 无异议后, 学校发“中标通知书”。

二、投标人要求 (必须同时满足以下条件)

- 1、投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第十二条规定, 具有相关经营范围和承担民事责任能力, 须提供营业执照副本复印件(因新版营业执照未体现营业范围, 如已更换新版营业执照, 投标人须提供商事主体临时信用信息平台 <http://www.szcredit.com.cn/> 中相关备案情况截图)并加盖投标法人公章;
- 2、本项目不接受联合体投标, 不允许转包、分包。
- 3、报名供应商必须具有独立法人资格或为非法人组织 (独立法人提供营业执照扫描件; 非法人组织则提供主管部门颁发或批准成立的证书或其他证明文件扫描件。);
- 4、报名供应商必须提供信用中国 (网址: <https://www.creditchina.gov.cn/>) 查询截图, 须包含以下信息: 信息概览、行政处罚、黑名单等, 加盖投标人公章; 有在处罚期内、黑名单和犯罪记录的情况, 不接受报名。
- 5、报名供应商必须提供近三年 (成立不足三年的可从成立之日起算) 无重大违法犯罪及不良信用记录, 无行贿犯罪记录, 且不处于被禁止参与政府采购活动期限内, 需提供书面声明函并加盖投标人公章 (格式自拟)。
6. 以上资料投递投标文件时提供 。

三、投标文件资料清单 (提交的所有文件必须盖法人公章)

- 1、供应商资质证明文件；（包括但不限于厂家授权证明、服务等级证书等）
- 2、供应商法定代表人身份证明；
- 3、经营范围截图（投标人须提供商事主体临时信用信息平台 <http://www.szcredit.com.cn/> 中的经营范围截图）和诚信承诺声明函原件加盖公章；
- 4、投标资料和投标报价表（必须完全按评分细则表的内容进行投标与报价，报价缺项视为无效报价；报价金额须在采购预算价格内，超出视为无效报价）；
- 5、投标资料要求：
 - （1）投标文件一式 5 份。一正 4 副（投标报价表应装在密封文件袋，文件袋需贴密封条并盖骑缝章，注明投标的项目名称、联系人和联系电话）。
 - （2）提交密封报价文件的人员需提供法人授权委托书（法人本人验身份证即可），供应商交资料时将进行资格性审查。
 - （3）因疫情防控需要，投投标人须持 24 小时核酸进入校园，所有资料均需密封在一个密封文件袋中，并在采购使用单位要求的截止时间前，将密封报价文件送达指定地点（深圳市龙岗区园山街道横坪路 269 号 807 室，罗老师，联系电话：0755-89383039）

四、商务要求

序号	目录	采购商务要求
（一）保质期内售后服务要求		
1	质保期	新购设备质保 3 年，维修设备质保 1 年
2	质保响应及问题解决时间	在保质期内，一旦发生生质量问题，响应供应商保证在接到通知 48 小时内赶到现场进行处理或更换。
3	其它	响应供应商就应按其投标文件中的承诺，进行其它售后服务工作。
（二）其他商务要求		
1	关于交货	1.1 签订合同后 30 天内完成交付
2	关于验收	2.1 响应施工商经过双方检验认可合格后，签署验收报告，保修期自验收合格之日起算，由响应供应商提供产品保修文件。
		2.2 当满足以下条件时，采购人才向中标供应商签发货物验收报告：
		a、中标供应商已按照合同规定提供了全部产品并完成施工
		b、施工货物符合采购文件技术规格书的要求，性能满足要求。
		c、货物具备产品合格证。
		2.3 按照采购方要求进行施工。

3	违约责任	3.1 如中标的施工商未按照投标文件中承诺的时间交货或完成施工, 中标的施工商应承担施工延期和延期服务的违约责任, 并赔偿采购人因此造成的实际经济损失, 采购人有权终止合同。
		3.2 中标供应商所交施工物资的品种、型号、规格、质量、功能等方面不能实质性满足采购文件要求的, 采购人有权拒绝收货, 中标的施工商向采购人偿付项目总金额【15】%的违约金。
		3.3 中标施工商不能及时交付货物的, 中标施工商向采购人偿付项目采购金额【15】%的违约金。
		3.4 中标施工商逾期完工的, 每逾期 1 天, 中标供应商向采购方偿付施工总额的【2】%的滞纳金。如中标供应商逾期达 30 天, 采购人有权解除合同。
		3.5 中标供应商在承担上述一项或多项违约责任后, 仍应继续履行合同规定的义务 (采购人解除合同的除外)。采购人未能及时追究中标供应商的任何一项违约责任并不表明采购人放弃追究中标供应商该项勤苦其它违约责任。
		中标施工商应按其投标文件中的承诺, 进行其他售后服务工作。
4	其它	中标施工商需与学校签定售后服务协议, 与合同具有同等效力。
5	备注	
五、设备项目参数清单 (具体清单详见附件)		

深圳市龙岗区第二职业技术学校

2022 年 7 月 1 日



附件 1:设备清单及报价

序号	设备产品名称	型号	单位	数量	单价	总价
1	数字静音摇头光束灯		台	4		
2	数字静音摇头图案灯		台	4		
3	数字静音染色灯		台	2		
4	数字静音面光灯		台	12		
5	数字静音频闪效果灯		台	2		
6	数字静音条形矩阵效果灯		台	2		
7	数字静音特技效果灯		台	1		
8	灯光专用信号放大器		个	2		
9	无线麦克风		套	1		
10	舞台灯光电动升降器		套	1		
11	升降舞台限位器		套	2		
12	多功能语音接口盒		套	4		
13	安装调试服务费		项	1		
合计	大写：小写（人民币）：					

附件 2:项目产品与应用参数

序号	名称	参考品牌型号	技术参数	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1	数字静音摇头光束灯	DTLT-298	1. 电压: AC110-240V 50/60HZ 2. ▲光源: 251W; 欧司朗 OSRAM 3. 额定功率: $\geq 350W$ 4. 水平扫描: 540° (16bit 精度扫描) 5. 垂直扫描: 270° (16bit 精度扫描) 6. 反光碗: 灯杯一体化封装 7. 灯具光通量总输出: 11500 lm 8. 灯具光效: 37lm/W 9. ▲主板: 采用全新智能主板, 支持智能倒显, 智能控温控速, 智能防干扰功能 10. 光学系统: 独立研发先进的光学系统确保清晰的成像质量。 11. 色温: 6700K/4500k/3200k 12. 颜色: 不少于 13 个色片+白光【可半色叠加】 13. 图案: 不少于 13 个固图+白光 14. 棱镜: 双菱镜可叠加, 可双向独立旋转 15. 色片: 可线性色彩转换及彩虹效果 16. 雾化: 独立的雾化功能, 可呈现光斑柔和自然效果 17. 透镜: 采用高精密怡陇玻璃光学镜头 18. 附加功能: 无线信号传输 (选配) 19. 附加功能: RDM 双向控制技术 (选配)	4	台		

			20. 辅助功能：支持手机APP控制（选配） 21. 防护等级：IP20 22. 通道：不少于两种通道模式 23. 尺寸：340*240*540mm（长*宽*高） 24. 灯体净重约：16KG 25. ▲ 荣获证书：获得高新技术具有智能温控的半功率状态散热光束灯，无线智能控制系统软件著作权登记证书				
2	数字静音摇头图案灯	DTLT-330	1. 电压：AC100-240V 50/60Hz 2. 光源：≥200W；LumiEngin200W 3. 额定功率：≥350W 4. 水平扫描：540°（16bit 精度扫描） 5. 垂直扫描：270°（16bit 精度扫描） 6. 反光碗：灯杯一体化封装 7. 灯具光通量总输出：18300 lm 8. 灯具光效：37lm/W 9. 外壳：尼龙防阻燃材质，离火自熄； 10. 主板：智能远程调地址码，节省时间节约人工； 11. ▲ 散热：磁悬浮智能可控速风扇，散热更佳更静音，不同场地色温无抖动；智能防触碰，碰静音不伤电机； 12. 调光：0-100 线性平滑调光 13. 颜色：不少于9种颜色+白光，可双向旋转彩虹效果 14. 固图：不少于8个固图+白光 15. 色片：可线性色彩转换及彩虹效果	4	台		

			16. 角度:9-30° 17. 旋转盘: 不少于 7 个图案片+白光, 可双向抖音、流水效果 18. 雾化: 单片式切入雾化、角度可放大缩小 19. 棱镜: 3 棱镜, 可正反向滤动 20. 控制: 国际通用 DMX512, RDM 21. 通道: 支持两种通道模式 22. 电机: 11 个超静音电机 23. 附加功能: 无线信号传输 (选配) 24. 附加功能: RDM 双向控制技术 (选配) 25. 辅助功能: 支持手机 APP 控制 (选配) 26. 显示: 1、显示面板采用 2.8 英寸电阻式彩色触摸屏, 配合物理按键, 按压灵敏度好。 27. 尺寸: 310*210*535 28. 重量: 13.2KG 29. ▲ 荣获证书: 获得高新技术具有智能温控的半功率状态散热光束灯, 无线智能控制系统软件著作权登记证书				
3	数字静音染色灯	DTLT-18K	1. 电压: AC110-240V 50/60HZ 2. 额定功率: ≥180W 3. LED 光源: 【R、G、B、W】全彩灯珠、不少于 8 万小时寿命 4. DMX 通道: 不少于三种通道模式 5. 主 板: RDM 双向控制技术 6. 调 光: 精准线性调光 0-100%, 16 bit 调光 7. ▲控制板: 具备智能温控检测功能, 实时监测铝基	2	台		

			板灯珠温度 8. 频 闪：1-20 次/秒 9. 透镜角度:25°(可定制) 10. 控制模式：DMX512/主从/自走 声控 11. 散热系统：多鳍片大面积散热设计，静音风扇 12. 外壳结构：全铸铝外壳，小巧美观,采用液晶屏，4个按键简易操作 13. 冷却系统：风冷 14. 灯体颜色：黑色及白色（可定制） 15. 防护等级：IP20 16. 工作环境温度：-20℃至 40℃ 17. 适用：专业舞台 / 影像工作室 / 演艺场所/娱乐场所/演播厅/礼堂/剧院 18. 灯具尺寸： 220*230*320mm，重量： 3.0KG 19 .包装尺寸： 250*250*360mm，重量： 3.5KG 20. 荣获证书：获得高新技术多通道模式的 LED 灯具的驱动控制系统，无线智能控制系统软件著作权登记证书				
4	数字静音面光灯	DTLT-M200	1. 电 源:AC90-240V, 50/60Hz 2. 额定功率:≥180W 3. 光源:定制品牌 COB 灯珠 4. 显色指数 (CRI) : Ra ≥90 5. ▲控制板：具备智能温控检测功能,实时监测铝基板灯珠温度 6. 调光：精准线性调光 0-100%，不少于四种常规调光曲线 7. 模式:声控/自动/DMX	12	台		

			8. ▲ 通道：不少于三种通道模式 9. ▲ 散热系统：超静音风扇系统 10. 主板：RDM 双向控制技术 11. 频闪：1-20 次/秒 12. 外壳结构：全铸铝加厚机箱 13. 灯体颜色：黑色及白色（可定制） 14. 优质线材，1.5 米手拉手信号线电源线配金属 PG 头 15. 适用：专业舞台 / 影像工作室 / 演艺场所/娱乐场所/演播厅/礼堂/剧院 16. 灯具尺寸：22cm*23cm*32cm，重量：约 3KG； 17. 包装尺寸：25cm*25cm*36cm，重量约 3.5KG 18. ▲ 荣获证书：获得高新技术多通道模式的 LED 灯具的驱动控制系统，无线智能控制系统软件著作权登记证书				
5	数字静音频闪效果灯	DTLT-PS1000	1. 电源：100-240V 50-60Hz 2. 总功率：350W 3. 光源：960 颗 RGB 5050 贴片灯珠 4. 通道：3/5/8/12/24 共 5 种通道模式 5. 控制：DMX512 声控 自走三种模式 6. 功能：8 段动感跑马效果 7. 尺寸：410（长）*100（宽）*230（高）mm 8. 重量：5KG	2	台		

6	数字静音 条形矩阵 效果灯	DTLT-JZ14K	1. 电源: 100-240V, 50/60HZ 2. 光源: 14 颗 5W 暖白光 3. 色温: 2800K 4. 发光角度: 10 度 5. 背景颜色: 72 颗红绿蓝 三合一 6. 通道数值: 8CH 7. 功能: 点控, 跑马 8. 产品尺寸: 94*8*14cm 9. 重量: 3.2KG	2	台		
7	数字静音 特技效果 灯	DTLT-FB-7	激光功率配置 3W 激光功率 控制系统 DMX512; 声控/自 动主从连机电脑软件控制 播放系统 高速振镜 30K 扫 描角度左右 20 输入信号线 性失真 节目效果 各种光 束、复杂图形、断笔效果内 存上百种动画线条程序效 果 电压/功率 AC 110/220V 50/60Hz 40W 外形尺寸	1	台		
8	灯光专用 信号放大 器	DTLT-XH8L	1. 电压: AC220-240V, 50Hz 2. 输出: 8 路 DMX512 信号 3. 信号输入: 1 路 DMX512 信 号 4. 产品重量: 2KG 5. 产品尺寸: 440×133× 45mm 6. 输入输出光电隔离, 配置 设备终端电阻开关 7. 3 芯信号卡龙母座, 设计 电源及信号指示灯 8. DMX 信号输入连接器: XLR-D3/5M / XLR-D3/5F DMX 9. 信号分配输出连接器: XLR-D3F 10. 各输入输出接口之间的 电气隔离电压: >1000V 11. 优点: 每路自带光电隔 离, DMX512 信号放大, 均匀 信号输出无干扰	2	个		

9	无线麦克风	一拖四	主要技术参数: 频率范围: VHF210-280MHz 频率稳定度: $\pm 0.05\%$ 动态范围: $> 80\text{dB}$ 调制方: FM 频率响应: 60Hz-14KHz 信噪比: $\geq 80\text{dB}$ 邻频干扰比: $\geq 80\text{dB}$ 镜像干扰比: $\geq 80\text{dB}$ 使用范围: ≥ 40 米 Meters(开阔地) 接收机供电: DC13-15V 发射器供电: 1.5V	1	套		
10	舞台灯光 电动升降器	根据现场及 要求定制		1	套		
11	升降舞台 限位器	根据现场及 要求定制		2	套		
12	多功能语音接口盒	根据现场及 要求定制		4	套		

附件 3：评分细则

评价指标及分值		评分细则及分值范围
价格部分 (30 分)	投标报价 (30 分)	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) *100（保留小数点后两位）
技术部分 (50 分)	重要技术参数响应 (20 分)	1. 针对用户需求书中标注“▲”号条款的重要参数响应情况：每有一项满足得 2 分，满分 20 分； 2. 针对用户需求书中未标注“▲”号条款的数响应情况：每有一项不满足得扣 2 分，满分 8 分，扣完为止； 注：“▲”号条款响应须按照要求提供相关证明材料加盖公章，未标注“▲”号条款须提供相关证明材料加盖公章，否则不得分。
	项目实施 方案 (10 分)	10 分：方案具体，专业性强，可操作性高； 8 分：方案基本完整，具有操作性； 5 分：方案简单，针对性不强。 注：未提供方案不得分。
	质量保证 措施 (10 分)	根据响应供应商质量保证措施、针对性、可行性情况进行评价： 10 分：质量保证措施详细具体、针对性强、合理可行； 8 分：质量保证措施基本完整、有一定针对性、可行性一般； 5 分：质量保证措施不完整、缺乏针对性、可行性差； 注：未提供不得分。
	业绩 (10)	提供近 3 年（2019 年 7 月 1——2022 年 6 月 30 日）的同类业绩 每提供一个 2 分，最高 10 分
商务部分 (20 分)	售后服务 能力 (10 分)	(1) 投标人提供的售后服务方案，详细具体，具有针对性、完整、保证度高、响应及时；得 10 分 (2) 服务基本满足要求，响应时间一般，处理能力一般得 8 分； (3) 服务不能满足要求，响应时间慢，处理能力差得 5 分； 注：未提供不得分。
	售后服务 响应要求 (10 分)	1. 保修期内： 保修期内硬件免费保修 三年，维修的产品报修一年时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。 在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知 48 小时内赶到

		现场进行修理或更换。 投标人应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。 2. 保修期外： 质保期满后，中标人应按同类产品的优惠价格提供保修服务。 在保修期外，一旦发生质量问题，中标人保证在接到通知（24）小时内提供故障解决方案，并于（72）小时内完成故障解决。中标人只收取维修设备材料费，不收取维修人工费，必要时提供相关设备的备用件供采购方使用。 注：完全响应得满分，未响应不得分。
--	--	---