

进驻新中心音箱设备

购置合同

甲方：西安市游泳运动管理中心

乙方：北京海豚光波科技发展有限公司

进驻新中心训练器材及音箱设备购置(第2包) (项目编号: MZ2024-ZB1010)

由陕西明正招标有限公司组织公开招标, 西安市游泳运动管理中心 (以下简称“甲方”) 确定 北京海豚光波科技发展有限公司 (以下简称“乙方”) 为中标人。

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》, 经双方协商按下述条款和条件签署本合同。

一、合同价款

(一) 合同总价款为人民币 (大写) 贰拾贰万捌千元整 (¥228000.00) 。

(二) 合同总价包括: 包括但不限于产品(设备)费、材料、安装调试费、运杂费(含保险)、项目实施费、仓储保管费、技术培训费、检测费、劳务、风险、利润、规费、税金、验收、招标代理服务费、政策性文件规定的各项应有费用等其他一切相关费用。

(三) 合同总价一次性包死, 不受市场价格变化因素的影响。

二、产品清单 (附后)

三、交货地点及交货期:

(一) 交货地点: 采购人指定地点。

(二) 交货期: 自合同签订之日起 7 个日历日完成全部项目内容, 并交付采购人验收合格。

四、付款

(一) 支付方式: 分期付款。

(二) 支付约定: 合同签订后 10 个工作日内, 甲方支付乙方合同货款的 50% 预付款, 待项目实施完成且验收通过以后, 10 个工作日内甲方支付乙方合同货款的 50%。

五、双方的权利和义务

(一) 甲方的权利与义务



1. 甲方提供安装条件其中包括水，电，气到位。

2. 甲方在收到货物通知后，应按招标文件的需求进行核实，如发现不符合合同规定或缺，及时提出，甲方在收到货后，组织人员按提供的技术参数指标进行验收。甲方必按交货时间交付乙方安装现场，并现场配合。如不能按期供货、按时施工，甲方有权单方终止采购合同并追究乙方的相关责任。

（二）乙方的权利与义务

1. 乙方负责产品安装与调试在合同约定的时间完工。

2. 乙方所提供的产品必须是采购需求产品，运输及安装施工全过程中的安全由乙方负责。

3. 在作业现场安装及调试过程中，乙方应积极配合甲方与水、电、气安装人员进行配合，最终完成产品的安装调试（联调）工作。

六、包装及运输

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

七、质量保修范围和保修期

1. 质保期为验收合格后 1 年。

2. 质保期起始时间为验收合格之日。

3. 在使用过程中，乙方负责本项目所有维保服务，按照要求进行拆卸拼装重组等工作，对项目质量、使用质量及展览效果进行动态跟踪，积极响应采购人反映的质量和和使用问题，不留安全和质量隐患。

4. 在安装期间，乙方有必要对使用人员进行技术培训，以确保采购人能够有效处理相关问题。

5. 乙方须提供该货物的技术培训、技术支持和维修巡检服务，服务内容包括负责安装调试完成后质保期内免费进行现场培训、理论培训、操作培训等。

6. 乙方须对售后服务需求提供在工作日内 1 小时响应，2 小时内通过远程、电话等方式解决问题，如无法解决，24 小时内到达现场实施维修。72 小时仍未排除故障、恢复正常运转的，由乙方提供同类型备品、备件等。

八、验收标准和方法

(1) 现场验收：乙方将设备器材运达采购人指定的库房后，采购人根据合同要求，在合同双方代表等相关负责人同时在场的情况下，进行外观验收，确认品牌型号和数量。

(2) 安装调试：在采购人施工管理员现场监督下，乙方负责组织到货设备器材安装、调试。

(3) 最终验收：设备器材全部安装调试完毕后，由乙方向采购人提交纸质版项目验收报告和竣工验收申请书，经采购人项目代表报有关领导确认后，组织乙方进行验收。验收合格后，填写项目验收单作为对本项目的最终认可。

(4) 验收依据：招标文件、投标文件、澄清表（函）；本合同及附件文本；合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。

(5) 乙方应向采购人提交项目实施过程中的所有资料，以便采购人日后管理和维护。

(6) 试用期为填写项目验收单之日起后3个月内，采购人如对乙方提供设备器材的安装、调试提出需求或修改要求，乙方须按采购人要求执行，直至采购人满意为止。

九、违约责任

(1) 乙方所交付的货物不符本合同要求的（产生争议的以招标文件为准），甲方有权拒收；同时，乙方应缴纳该货物款30%的违约金，并可终止合同。

(2) 乙方除不可抗力原因外，不按合同规定时间交货的，应缴纳误期赔偿费，赔偿费按周计算，每延迟一周（一周按7天计算）按合同价的0.5%计收，赔偿费从货款中扣除。如果达到合同限额，甲方有权终止合同。并按照有关法律法规和本合同的有关规定予以处罚，同时没收履约保证金。

(3) 乙方将货物设备运达指定地点后，甲方无正当理由不接收或不及时验收的，双方友好协商解决，协商不成，乙方有权向甲方所在地的人民法院提出诉讼。

(4) 乙方不按合同规定履行售后服务的，双方友好协商解决，协商不成，以书面形式向甲方所在地人是法院提出诉讼。

(5) 合同履行过程中，甲方应积极配合乙方进行设备验收以及验收前的外围配套等工作。否则，因此导致设备不能按期验收时，不能追究乙方责任；正常

情况下应在设备验收合格后7天内按规定向乙方付款，最长时间不能超过30天。否则，每超过一周应向乙方支付合同应付款5‰的滞纳金。

(6) 甲、乙双方在履行合同发生争议时，应通过友好协商的方式解决；若争议协商未果，则双方将争议提交甲方所在地仲裁机构裁决。仲裁机构由甲乙双方协议选择。

其他未尽事宜以正式合同约定为准。

十、合同生效

(一) 本合同须经甲、乙双方的法定代表人（授权代理人）在合同书上签字并加盖本单位公章后正式生效。

(二) 合同生效后，甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定，全面履行合同，违者按《中华人民共和国民法典》的有关规定承担相应责任。

(三) 本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。

(四) 本合同如有未尽事宜，甲、乙双方协商解决。

(五) 采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起25日内，按照招标文件确定的采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求及商务要求等事项签订政府采购合同。

(六) 所签订的合同不得对招标文件确定的事项和投标人投标文件做实质性修改。

(七) 甲乙双方不得擅自变更、中止、终止政府采购合同。

甲方：西安市游泳运动管理中心

(盖章)

法人签字：

地址：西安市体育训练中心

乙方：北京海豚光波科技发展有限公司

(盖章)

法人签字：

地址：北京经济技术开发区地盛北街1

号院36号楼207室

开户银行：交通银行西安西五路支行

银行账号：611301032018160009050

2024年4月25日

开户银行：交通银行北京天坛支行

银行账号：110060841018002297004

2024年4月25日

产品清单:

序号	产品名称	技术要求	品牌	规格型号	单位	单价(元)	合计(元)
1	调音台	1、频率响应 话筒/线路输入到任何输出端 20Hz-20kHz±0.5dB 2、总谐波失真和噪声-30dBu 输入到混音, 话筒增益 30dB <0.007% 3、高精度三色精确电平柱, 准确显示输出电平 4、60mm 行程高分析度推子	声艺	EPM8	1 台	3200	3200
2	功放 (水下扬声器)	1、额定输出: 1000W 2、输入灵敏度: 0dBV 3、信噪比>90dB 4、冷却方式: 智能强迫风冷 5、输出短路保护并示警	欧比克	PA6002	1 台	7000	7000
3	功放 (岸上音箱)	1、输出功率: 8 欧-4X1000; 4 欧-4X1500W 2、总谐波失真 THD: <0.05%(在 20-20KHZ 内, 1 瓦功率) 3、信噪比: >100dBA 4、通道分离度: >100dB (1KHZ) 5、频率响应+0/-3dB: 20Hz-20kHz 6、输出阻抗: 8 欧 7、功率智能恒定技术: 当功放连接负载低于额定范围时, 输出功率智能控制, 不会继续增大, 恒定在安全可靠的工作范围, 使功放稳定性大为提高 8、谐振软开关技术: 为高品质高要求的专业功放专门设计, 又称零电压开通零电压关断技术, 杜绝常规电源开关产生的 di/dt 冲击。 9、开关电源专配串并双环电源谐振技术; 有效防止电源辐射对音色的该人干扰, 比工频变压器输出波型更好, 音色更加的细腻柔和 10、整机具有全功能保护线路; 短路、过热、过载、过流、输出直流、软启动、电流熔断保护, 变压器过热保护, 峰值限制 11、开关功放专用音频电源, 拥有双环谐振和谐振软开关技术, 令整机安全稳定, 动态表现更加出色	DT. AUD IO	TS4100	1 台	7000	7000
4	水下扬声器	1、高级别的压电弯曲盘技术。 2、材料: PVC 和环氧树脂。 3、抗盐性, 不会出现电化学腐蚀, 非磁	欧声尼尔斯	DRS-8	2 只	59400	118800



		<p>性材料组成。</p> <p>4、高效的声功率。</p> <p>5、深度能力：≥ 40 米。</p> <p>6、提供 15 米长的线缆。</p> <p>7、输入电流最大 200 瓦特。</p> <p>8、输入阻抗 4000 ohms。</p> <p>9、频率 200 Hz 到 32 KHz。也可在某个方向上达到更大频率。</p> <p>10、单向波束图型在 2 KHz。</p> <p>11、用于花样游泳水下音乐播放。</p> <p>12、没有金属暴露在水中，防止触电的发生。</p> <p>13、没有音圈可以烧坏。</p> <p>14、市场上唯一一款可以用作空气扬声器而不会使制造商的保修失效的水下扬声器。</p>					
5	转换器	<p>1、电压$\geq 6V$</p> <p>2、配合本次购买水下扬声器使用</p> <p>3、可将 DRS-8 连接到所用功率放大器的 4/8 欧姆输出、70 伏输出或 100 伏输出。</p>	欧声尼 尔斯	EM-0611 B	2 只	28800	57600
6	岸上音箱	<p>1、单元配置：LF:2x15"低音单元，HF:3"压缩驱动器</p> <p>2、频率响应：40Hz-20kHz$\pm 3dB$</p> <p>3、额定功率：800W</p> <p>4、峰值功率：1600W</p> <p>5、灵敏度：103dB</p> <p>6、最大声压级：127dB</p> <p>7、标准阻抗：4 Ω</p> <p>8、提供最佳全音域频率回应，即使在高声压级下也有清晰的声音。</p>	Timoo	MH-225	4 个	6000	24000
7	无线话筒	<p>1、一拖二无线话筒</p> <p>2、音频输出电平 (+/-48KHz 频偏 @1KHz):XLR 接口输入到 100KQ 负载：-16dBV;6.35mm(1/4 英寸)接口输入到 100KQ 负载:-22dBV</p> <p>3、输出阻抗:XLR 接头:600Q;6.35mm(1/4 英寸)接头:600Q</p> <p>4、灵敏度:-105 dBm 对应 12dB SINAD, 典型</p> <p>5、可用频率：698 -787 MHz</p> <p>6、频率响应：50 Hz- 15 kHz</p> <p>7、动态范围：>90dB, A-加权</p> <p>8、总谐波失真：<1%(参考, +/-48KHz 频偏 @1KHz)</p>	舒尔	SVX288/ PG28	1 套	4000	4000

		9、工作范围：L0 功率模式： ≥ 18 米(60英尺)，HI 功率模式： ≥ 75 米(250英尺)典型条件下 10、噪声抑制功能，可控制接收机拾取的RF 信号量。调高噪声抑制旋钮（顺时针）可移除来自不必要 RF 源的环境噪声					
8	机柜	航空减震机柜	海豚光波	HT300009	1 台	2900	2900
9	电源时序器	1、关机后，可完全关断输出 2、设有安全锁，供手动紧急控制 3、保护功放和喇叭免受电源冲击 4、每路插座最大容量达 3KVA，总容量达 6KVA 5、按此顺序开启/关闭几路设备电源，保护电网不受冲击 6、带紧急触发接口（当本机检测到短路激活信号时，自动顺序打开各路电源，短路信号消除后，自动顺序关闭电源） 7、多个同类设备可进行级联，实现一键同时开关多个设备 8、带 LCD 屏可以显示电压电量 9、通过面板一键开关，可开关各路通道，实现时序功能 10、通道开关状态可由面板显示	DT. AUD IO	AC-1028 B	1 台	1200	1200
10	配套线材	扬声器线缆、音箱线缆、各类音频接插件，满足本项目采购需求	国标	国标	1 批	2300	2300
总价（人民币大写）： 贰拾贰万捌千元整（¥228000.00 元）							

