

3、投标报价明细表

3.1、全消声室投标报价明细表



3.1、全消声室投标报价明细表

项目名称: 之江实验室消声实验室设备采购项目

项目编号: ZJWSBJ-ZJLAB-201902G

序号	名称	技术参数及配置标准	单位	数量	制造商及产地信息	单价/人民币	总价/人民币	备注
全消声室部分(含电磁屏蔽处理): 截止频率40Hz, 本底噪声 ≤ 0 dB(A)。全消声室采用房中结构, 内房抹灰面尺寸14.6×12.3×9.9米, 安装吸声构造后净空尺寸13.1×11.8×8.4米, 地网距离底部吸声构造高度2.2米。								
1	ASA780吸声构造	全消声室吸声结构: 型号: ASA780; 结构: 低频共振吸声体CPA与非对称吸声体结合构造; 填充材料: Basotect德国原装进口 特点: ASA780为德国IBP专利吸声构造。	sets	1	朗德思特(北京)声学技术有限公司 中国, China	¥5,118,200.00	¥5,118,200.00	
2	吸声构造护网	墙面吸声构造表面安装穿孔钢板。 钢板厚度: 1.5mm; 形式: 镀锌穿孔板, 双面干粉喷涂工艺处理; 穿孔率: $\geq 70\%$	sets	1	朗德思特(北京)声学技术有限公司 中国, China	¥320,000.00	¥320,000.00	
3	不锈钢地网	$\phi 6$ 不锈钢丝网, 荷载200kg/m ² ; 配件: Halifen型号60*35; T型螺栓M16; 钢丝绳卡M6 花篮螺栓M16,	sets	1	朗德思特(北京)声学技术有限公司 中国, China	¥348,000.00	¥348,000.00	
4	地格栅	地网下: T型镀锌地格栅结构, 宽度0.6米, 长度80米。 地网上: 格栅平台, 面积0.5×0.5米, 包括支撑结构; 希望下端设计支撑结构固定点位20个, 包括声学处理。	sets	1	朗德思特(北京)声学技术有限公司 中国, China	¥88,000.00	¥88,000.00	
5	内房减振系统	隔而固弹簧阻尼减振器, 内部钢弹簧及阻尼片由德国原装进口; 共振频率: 3.5Hz.	sets	1	隔而固(青岛)振动控制有限公司 中国, China	¥730,000.00	¥730,000.00	



3.1、全消声室投标报价明细表

项目名称：之江实验室消声实验室设备采购项目

项目编号：ZJWSBJ-ZJLAB-201902G

序号	名称	技术参数及配置标准	单位	数量	制造商及产地信息	单价/人民币	总价/人民币	备注
全消声室部分（含电磁屏蔽处理）：截止频率40Hz，本底噪声≤0dB（A）。 全消声室采用房中结构，内房抹灰面尺寸14.6×12.3×9.9米，安装吸声构造后净空尺寸13.1×11.8×8.4米，地网距离底部吸声构造高度2.2米。								
6	照明系统	室内吸声照明系统 LUMIN-3 室内灯：集成于吸声材料上的透声灯 灯后为吸声材料。 220 V A.C. 电气部分固定于吸声材料之后 保证室内中心500Lux的照度。供电和保护由用户提供。 3x 54 W 灯具	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术有限公司 中国, China	¥90,000.00	¥90,000.00	
7	货物通行 吸声隔声门	双开隔声、吸声门 型号：SPD60-2424，安装ASA吸声构造； 计权隔声量：Rw=60dB 尺寸：门洞宽=2400mm；门洞高=2400mm 开扇带把手	sets	1	BucheLe GmbH 德国, Germany	¥338,000.00	¥338,000.00	
8	货物通行 防火隔声门	双开防火、隔声门 型号：FRD60-2424 计权隔声量：Rw=60dB；防火等级：T30 尺寸：门洞宽=2400mm；门洞高=2400mm 开扇带锁和把手	sets	1	BucheLe GmbH 德国, Germany	¥286,000.00	¥286,000.00	
9	人员通行 吸声隔声门	单开吸声隔声门 型号：SPD60-1018，安装ASA吸声构造 计权隔声量：Rw=60dB 尺寸：门洞宽=1000mm；门洞高=1800 mm 开扇带把手	sets	1	BucheLe GmbH 德国, Germany	¥160,000.00	¥160,000.00	
10	人员通行 防火隔声门	单开防火隔声门 型号：FRD60-1018 计权隔声量：Rw=60dB；防火等级：T30 尺寸：门洞宽=1000mm；门洞高=1800 mm 开扇带锁和把手	sets	1	BucheLe GmbH 德国, Germany	¥128,000.00	¥128,000.00	

3.1、全消声室投标报价明细表

项目名称：之江实验室消声实验室设备采购项目

项目编号：ZJWSBJ-ZJLAB-201902G

序号	名称	技术参数及配置标准	单位	数量	制造商及产地信息	单价/人民币	总价/人民币	备注
全消声室部分（含电磁屏蔽处理）：截止频率40Hz，本底噪声≤0dB（A）。 全消声室采用房中结构，内房抹灰面尺寸14.6×12.3×9.9米，安装吸声构造后净空尺寸13.1×11.8×8.4米，地网距离底部吸声构造高度2.2米。								
11	声闸	内外房隔声门采用W系列吸声材料设计布置声闸结构，内部采用吸声棉，表面采用厚度1.5mm厚干粉喷涂工艺处理的穿孔钢板，中间采用朗德专业声学处理的米挂构件处理。	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术有限公司 中国, China	¥32,000.00	¥32,000.00	
12	屏蔽门	平移屏蔽门，尺寸2400mm×2400mm； 手动屏蔽门，尺寸750mm×1800mm； 屏蔽效能：10MHz-1.0GHz≥80dB	sets	1	常州雷宁电磁屏蔽设备有限公司 中国, China	¥225,000.00	¥225,000.00	
13	全消声室屏蔽处理	GP6型电磁屏蔽壳体、环保水性漆防锈处理1117m ² ； 24只六角形截止波导窗（真空钎焊）300×300×5（mm）； 2组高性能电源滤波器； 50A逻辑地滤波器1只； 2只信号滤波器，型号：TLF-91FS； 3只消防信号滤波器，型号：TLF-91FS； 系统还包括：空调滤波器、空调波导接口、话筒线屏蔽处理，监控线屏蔽处理及其他强弱电接口的电磁屏蔽处理等。	sets	1	常州雷宁电磁屏蔽设备有限公司 中国, China	¥1,250,000.00	¥1,250,000.00	
14	控制间屏蔽机体处理	GP6型电磁屏蔽壳体、环保水性漆防锈处理125m ² ； 4只六角形截止波导窗（真空钎焊）300×300×5（mm）； 2组高性能电源滤波器； 50A逻辑地滤波器1只； 2只信号滤波器，型号：TLF-91FS； 3只消防信号滤波器，型号：TLF-91FS； 系统还包括：空调滤波器、空调波导接口、话筒线屏蔽处理，监控线屏蔽处理及其他强弱电接口的电磁屏蔽处理等。	sets	1	常州雷宁电磁屏蔽设备有限公司 中国, China	¥380,000.00	¥380,000.00	

3.1、全消声室投标报价明细表

项目名称：之江实验室消声实验室设备采购项目

项目编号：ZJWSBJ-ZJLAB-201902G

序号	名称	技术参数及配置标准	单位	数量	制造商及产地信息	单价/人民币	总价/人民币	备注
全消声室部分（含电磁屏蔽处理）：截止频率40Hz，本底噪声≤0dB（A）。 全消声室采用房中结构，内房抹灰面尺寸14.6×12.3×9.9米，安装吸声构造后净空尺寸13.1×11.8×8.4米，地网距离底部吸声构造高度2.2米。								
15	控制间屏蔽装饰及电气部分	铝合金微孔顶板(600*600mm):28m ² ; 墙板:环保型双面铝塑板:69m ² ; 架空活动地板(600*600mm):28m ² ; 踢脚线100mm:23m; 配电箱1只;LED平板灯(600*600mm)8套; 电源线及插座开关和屏蔽处理等	sets	1	常州雷宁电磁屏蔽设备有限公司 中国, China	¥120,000.00	¥120,000.00	
16	室内消声风道	全消声室内消声风道,水平结构; 型号:ASA吸声结构搭建,非标设计; 尺寸:长13.1米,宽750mm,2套	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术有限公司 中国, China	¥80,000.00	¥80,000.00	
17	全消声室声学空调系统	全消声室空调系统: 品牌及型号:开利,39CQ1317,15000m ³ /h; 形式:采用变频双风机组合式空调箱。 温度控制:25℃,精度±2℃; 相对湿度控制:30%~70%; 控制系统:PLC控制,电器元件ABB或西门子; 系统全采用独立悬浮隔振处理及隔声声学包裹处理。	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术有限公司 中国, China	¥550,000.00	¥550,000.00	
18	消声风管及末端消声器	末端消声器按照15000m ³ /h设计。消声器包括共振式消声器和阻式消声器; 消声风道,内部采用聚酯纤维吸声处理,外部采用隔声结构处理,保证最终的声学指标。	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术有限公司 中国, China	¥360,000.00	¥360,000.00	
19	防爆应急照明	防爆应急照明,代采。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	¥700.00	¥700.00	

3.1、全消声室投标报价明细表

项目名称：之江实验室消声实验室设备采购项目

项目编号：ZJWSBJ-ZJLAB-201902G

序号	名称	技术参数及配置标准	单位	数量	制造商及产地信息	单价/人民币	总价/人民币	备注
全消声室部分（含电磁屏蔽处理）：截止频率40Hz，本底噪声≤0dB（A）。全消声室采用房中结构，内房抹灰面尺寸14.6×12.3×9.9米，安装吸声构造后净空尺寸13.1×11.8×8.4米，地网距离底部吸声构造高度2.2米。								
20	可视监控系统	海康视频监控器2个，基于IP监控摄像头200万像素，可自动对焦，可录制1080视频；1台硬盘记录仪，监控系统包括32寸液晶显示器。硬盘存储2T。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	¥12,000.00	¥12,000.00	
21	强弱电接口	强弱电结构： 48通道BNC接口；6个网络接口；4个Iemo接口；DN80软连接接口包括声学及屏蔽处理等。 380V. A. C. 和220V. A. C强电接口	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	¥80,000.00	¥80,000.00	
22	吊装接口	全消声室四周墙面及顶面均安装不锈钢丝吊点，单个吊点荷载50kg。 合计吊点数量45个。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	¥20,000.00	¥20,000.00	
23	备品备件	详见备品备件清单。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	free	¥0.00	
24	设计及集成	项目的声学设计、系统集成和声学效果总负责。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	¥100,000.00	¥100,000.00	
28	运输费用	包括所供货物的海运、陆运及清关费用。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	¥156,000.00	¥156,000.00	
29	安装调试	声学实验室所有供货产品的安装及调试费用	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	¥220,000.00	¥220,000.00	

3.1、全消声室投标报价明细表

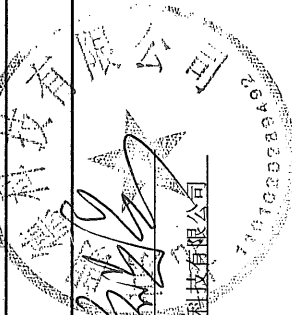
项目名称：之江实验室消声实验室设备采购项目

项目编号：ZJWSBJ-ZJLAB-201902G

序号	名称	技术参数及配置标准	单位	数量	制造商及产地信息	单价/人民币	总价/人民币	备注
全消声室部分（含电磁屏蔽处理）：截止频率40Hz，本底噪声≤0dB（A）。 全消声室采用房中结构，内房抹灰面尺寸14.6×12.3×9.9米，安装吸声构造后净空尺寸13.1×11.8×8.4米，地网距离底部吸声构造高度2.2米。								
30	过程测量	项目前期现场调研测量及过程控制测量。保证最终的声学指标，及时杜绝隐患。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	¥80,000.00	¥80,000.00	
31	计量鉴定	国内权威第三方进行鉴定，包括电磁屏蔽指标鉴定等。鉴定由甲方认可的第三方鉴定，合计两次	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	¥80,000.00	¥80,000.00	
合计：人民币总价（含13%增值税）						¥11,351,900.00		

投标人代表签字：

投标人（公章）：北京朗德科技有限公司



[Handwritten signature]

3.2、半消声室投标报价明细表



3.2、半消声室投标报价明细表

项目名称：之江实验室消声实验室设备采购项目

项目编号：ZJWSBJ-ZJLAB-201902G

序号	名称	技术参数及配置标准	单位	数量	制造商及产地信息	单价/人民币	总价/人民币	备注
半消声室部分： 半消声室采用房中结构，内房抹灰面尺寸13.5×11.9×7.50米，安装吸声构造后净空尺寸12.0×10.4×6.75米，截止频率40Hz，本底噪声≤5dB（A）。								
1	ASA780吸声构造	半消声室吸声结构： 型号：ASA780； 结构：低频共振吸声体CPA与非对称吸声体结合构造； 填充材料：Basotect德国原装进口 特点：ASA780为德国IBP专利吸声构造。	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术有限公司 中国, China	3,180,000.00	3,180,000.00	
2	吸声构造护网	墙面吸声构造表面安装穿孔钢板。 钢板厚度：1.5mm； 形式：镀锌穿孔板，双面干粉喷涂工艺处理； 穿孔率：≥70%	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术有限公司 中国, China	260,000.00	260,000.00	
3	内房减振系统	隔而固弹簧阻尼减振器，内部钢弹簧及阻尼片由德国原装进口； 共振频率：3.5Hz。	sets	1	隔而固(青岛)振动控制有限公司 中国, China	588,000.00	588,000.00	
4	照明系统	室内吸声照明系统 LUMIN-3 室内灯：集成于吸声材料上的透声灯 灯后为吸声材料。 220 V A.C. 电气部分固定于吸声材料之后 保证室内中心500Lux的照度。供电和保护由用户提供。 3x 54 W 灯具	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术有限公司 中国, China	80,000.00	80,000.00	
5	货物通行吸声隔声门	双开隔声、吸声门 型号：SPD60-3026，安装ASA吸声构造； 计权隔声量：Rw=60dB 尺寸：门洞宽=3000mm；门洞高=2600mm 开扇带把手	sets	1	Buchele GmbH 德国, Germany	388,000.00	388,000.00	

3.2、半消声室投标报价明细表

项目名称：之江实验室消声实验室设备采购项目

项目编号：ZJWSBJ-ZJLAB-201902G

序号	名称	技术参数及配置标准	单位	数量	制造商及产地信息	单价/人民币	总价/人民币	备注
半消声室部分： 半消声室采用房中结构，内房抹灰面尺寸13.5×11.9×7.50米，安装吸声构造后净空尺寸12.0×10.4×6.75米，截止频率40Hz，本底噪声≤5dB（A）。								
6	货物通行 防火隔声门	双开防火、隔声门 型号：FRD60-3026 计权隔声量：Rw=60dB；防火等级：T30 尺寸：门洞宽=3000mm；门洞高=2600mm 开扇带锁和把手	sets	1	BucheLe GmbH 德国, Germany	400,000.00	400,000.00	
7	人员通行 吸声隔声门	单开吸声隔声门 型号：SPD60-1222，安装ASA吸声构造 计权隔声量：Rw=60dB 尺寸：门洞宽=1200mm；门洞高=2200 mm 开扇带把手	sets	1	BucheLe GmbH 德国, Germany	178,000.00	178,000.00	
8	人员通行 防火隔声门	单开防火隔声门 型号：FRD60-1222 计权隔声量：Rw=60dB；防火等级：T30 尺寸：门洞宽=1200mm；门洞高=2200 mm 开扇带锁和把手	sets	1	BucheLe GmbH 德国, Germany	138,000.00	138,000.00	
9	声闸	内外房隔声门间采用W系列吸隔声材料设计布置声闸结构，内部采用吸声棉，表面采用厚度1.5mm厚干粉喷涂工艺处理的穿孔钢板，中间采用朗德专业声学处理的米挂构件处理。	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术 有限公司 中国, China	38,000.00	38,000.00	
10	室内消声风道	半消声室内消声风道，水平结构； 型号：ASA吸声结构搭建，非标设计； 尺寸：长12米，宽750mm，2套	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术 有限公司 中国, China	80,000.00	80,000.00	

3.2、半消声室投标报价明细表

项目名称：之江实验室消声实验室设备采购项目

项目编号：ZJWSBJ-ZJLAB-201902G

序号	名称	技术参数及配置标准	单位	数量	制造商及产地信息	单价/人民币	总价/人民币	备注
半消声室部分： 半消声室采用房中结构，内房抹灰面尺寸13.5×11.9×7.50米，安装吸声构造后净空尺寸12.0×10.4×6.75米，截止频率40Hz，本底噪声≤5dB（A）。								
11	半消声室声学 空调系统	半消声室空调系统： 品牌及型号：开利，39CQ1317，15000m ³ /h； 形式：采用变频双风机组合式空调箱。 温度控制：25℃，精度±2℃； 相对湿度控制：30%~70%； 控制系统：PLC控制，电器元件ABB或西门子； 系统全采用独立悬浮隔振处理及隔声声学包裹处理。	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术 有限公司 中国, China	550,000.00	550,000.00	
12	消声风管及末 级消声器	末级消声器按照15000m ³ /h设计。消声器包括共振式消声器和阻式消声器； 消声风道，内部采用聚酯纤维吸声处理，外部采用隔声结构处理，保证最终的声学指标。	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术 有限公司 中国, China	360,000.00	360,000.00	
13	防爆应急照明	防爆应急照明，代采。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	700.00	700.00	
14	可视监控系统	海康威视监控器2个，基于IP监控摄像头200万像素，可自动对焦，可录制1080视频； 1台硬盘记录仪，监控系统包括32寸液晶显示器。硬盘存储2T。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	12,000.00	12,000.00	
15	强弱电接口	强弱电结构： 48通道BNC接口；6个网络接口；4个1emo接口；DNS0软连接接口包括声学处理等。 380V. A. C. 和220V. A. C强电接口	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	70,000.00	70,000.00	

3.2、半消声室投标报价明细表

项目名称：之江实验室消声实验室设备采购项目

项目编号：ZJWSBJ-ZJLAB-201902G

序号	名称	技术参数及配置标准	单位	数量	制造商及产地信息	单价/人民币	总价/人民币	备注
半消声室部分： 半消声室采用房中结构，内房抹灰面尺寸13.5×11.9×7.50米，安装吸声构造后净空尺寸12.0×10.4×6.75米，截止频率40Hz，本底噪声≤5dB（A）。								
16	吊装接口	半消声室四周墙面及顶面均安装不锈钢丝吊点，单个吊点荷载50kg，合计吊点数量45个。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	20,000.00	20,000.00	
17	备品备件	详见备品备件清单	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	free	0.00	
18	设计及集成	项目的声学设计、系统集成和声学效果总负责	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	100,000.00	100,000.00	
19	运输费用	包括所供货物的海运、陆运及清关费用。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	128,000.00	128,000.00	
20	安装调试	声学试验室所有供货产品的安装及调试费用	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	180,000.00	180,000.00	
21	过程测量	项目前期现场调研测量及过程控制测量。保证最终的声学指标，及时杜绝隐患。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	80,000.00	80,000.00	
22	计量鉴定	国内权威第三方进行鉴定，鉴定由甲方认可的第三方鉴定。合计两次	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	80,000.00	80,000.00	
合计：人民币总价（含13%增值税）						6,910,700.00		

投标人代表签字：

投标人（公章）

北京朗德科技有限公司

3.3、混响室投标报价明细表



3.3、混响室投标报价明细表

项目名称：之江实验室消声实验室设备采购项目

项目编号：ZJWSBJ-ZJLAB-201902G

序号	名称	技术参数及配置标准	单位	数量	制造商及产地信息	单价/人民币	总价/人民币	备注
混响室部分： 混响室采用房中结构，内房声学处理尺寸9.5×7.7×4.5米，合计体积329m ³ ，本底噪声≤15dB (A)。								
1	CPA吸声结构	内房低频共振吸声体： 型号：CPAI00； 填充材料：Basotect德国原装进口 特点：混响室低频声场处理	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术有限公司 中国, China	50,000.00	50,000.00	
2	固定扩散体	混响室扩散体： 型号：非标设计； 形式：固定式扩散体结构，数量按照调试数量确认； 特点：混响室声场扩散处理。	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术有限公司 中国, China	15,000.00	15,000.00	
3	隔声测试窗	模块化隔声测试窗： 型号：非标设计； 尺寸：宽2500mm×高2000mm； 隔声量60dB，双层窗设计，钢板框架结构，内部安装混凝土结构。 包括声学密封处理及窗口模块化装卸配件。	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术有限公司 中国, China	180,000.00	180,000.00	
4	内房减振系统	隔而固弹簧阻尼减振器，内部钢弹簧及阻尼片由德国原装进口； 共振频率：3.5Hz。	sets	1	隔而固(青岛)振动控制有限公司 中国, China	260,000.00	260,000.00	
5	照明系统	室内照明系统LUMIN-V-2 室内灯：集成于墙面LED灯管 灯前部采用反射罩处理 220V. A.C. 保证室内中心500Lux的照度。 供电和保护由用户提供。 2x 54 W 灯具	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术有限公司 中国, China	23,000.00	23,000.00	

3.3、混响室投标报价明细表

项目名称: 之江实验室消声实验室设备采购项目

项目编号: ZJWSBJ-ZJLAB-201902G

序号	名称	技术参数及配置标准	单位	数量	制造商及产地信息	单价/人民币	总价/人民币	备注
混响室部分:								
混响室采用房中结构, 内房声学处理尺寸9.5×7.7×4.5米, 合计体积329m ³ , 本底噪声≤15dB (A)。								
6	货物通行 声反射隔声门	双开声反射隔声门 型号: SPD60-2525, 门板吸声系数≤0.06; 计权隔声量: Rw=60dB 尺寸: 门洞宽=2500mm; 门洞高=2500mm 开扇带把手	sets	1	Buchele GmbH 德国, Germany	215,000.00	215,000.00	
7	货物通行 防火隔声门	双开防火、隔声门 型号: FRD60-2525 计权隔声量: Rw=60dB; 防火等级: T30 尺寸: 门洞宽=2500mm; 门洞高=2500mm 开扇带锁和把手	sets	1	Buchele GmbH 德国, Germany	293,000.00	293,000.00	
8	人员通行 声反射隔声门	单开声反射隔声门 型号: SPD60-1222, 门板吸声系数≤0.06; 计权隔声量: Rw=60dB 尺寸: 门洞宽=1200mm; 门洞高=2200 mm 开扇带把手	sets	1	Buchele GmbH 德国, Germany	118,000.00	118,000.00	
9	人员通行 防火隔声门	单开防火隔声门 型号: FRD60-1222 计权隔声量: Rw=60dB; 防火等级: T30 尺寸: 门洞宽=1200mm; 门洞高=2200 mm 开扇带锁和把手	sets	1	Buchele GmbH 德国, Germany	138,000.00	138,000.00	
10	声闸	内外房隔声门间采用W系列吸隔声材料设计布置声闸结构, 内部采用吸声棉, 表面采用厚度1.5mm厚干粉喷涂工艺处理的穿孔钢板, 中间采用朗德专业声学处理的米挂构件处理。	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术有限公司 中国, China	28,000.00	28,000.00	

3.3、混响室投标报价明细表

项目名称：之江实验室消声实验室设备采购项目

项目编号：ZJWSBJ-ZJLAB-201902G

序号	名称	技术参数及配置标准	单位	数量	制造商及产地信息	单价/人民币	总价/人民币	备注
混响室部分： 混响室采用房中结构，内房声学处理尺寸9.5×7.7×4.5米，合计体积329m ³ ，本底噪声≤15dB（A）。								
11	混响室声学 空调系统	混响室空调系统： 品牌及型号：开利，39CQ0811，50000m ³ /h； 形式：采用变频双风机组合式空调箱。 温度控制：25℃，精度±2℃； 相对湿度控制：25%±5%； 控制系统：PLC控制，电器元件ABB或西门子； 系统全采用独立悬浮隔振处理及隔声声学包裹处理。	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术 有限公司 中国, China	280,000.00	280,000.00	
12	消声风管及末 级消声器	末级消声器按照5000m ³ /h设计。消声器包括共振式消声器和阻式消声器； 消声风管，内部采用聚酯纤维吸声处理，外部采用隔声结构处理，保证最终的声学指标。	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术 有限公司 中国, China	250,000.00	250,000.00	
13	室内风口	混响室室内电动封口： 型号：非标设计，电动升降控制； 特点：复合板材隔声，防止声泄漏。	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术 有限公司 中国, China	80,000.00	80,000.00	
14	防爆应急照明	防爆应急照明，代采	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	700.00	700.00	
15	可视监控系统	海康威视监控器2个，基于IP监控摄像头200万像素，可自动对焦，可录制1080视频； 1台硬盘记录仪，监控系统包括32寸液晶显示器。硬盘存储2T。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	12,000.00	12,000.00	

3.3、混响室投标报价明细表

项目名称：之江实验室消声实验室设备采购项目

项目编号：ZJWSBJ-ZJLAB-201902G

序号	名称	技术参数及配置标准	单位	数量	制造商及产地信息	单价/人民币	总价/人民币	备注
混响室部分：								
混响室采用房中结构，内房声学处理尺寸9.5×7.7×4.5米，合计体积329m³，本底噪声≤15dB (A)。								
16	强弱电接口	强弱电结构： 44通道BNC接口；6个网络接口；4个1emo接口； 380V. A. C. 和220V. A. C强电接口。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	40,000.00	40,000.00	
17	备品备件	详见备品备件清单。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	free	0.00	
18	设计及集成	项目的声学设计、系统集成和声学效果总负责。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	80,000.00	80,000.00	
19	运输费用	包括所供货物的海运、陆运及清关费用。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	80,000.00	80,000.00	
20	安装调试	声学试验室所有供货产品的安装及调试费用。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	48,000.00	48,000.00	
21	过程测量	项目前期现场调研测量及过程控制测量。保证最终的声学指标，及时杜绝隐患。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	80,000.00	80,000.00	
22	计量鉴定	国内权威第三方进行鉴定，鉴定由甲方认可的第三方鉴定，合计两次。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	80,000.00	80,000.00	
合计：人民币总价（含13%增值税）						2,350,700.00		

投标人代表签字：

投标人（公章）：北京朗德科技有限公司

3.4、听音室投标报价明细表



3.4、听音室投标报价明细表

项目名称：之江实验室消声实验室设备采购项目

项目编号：ZJWSBJ-ZJLAB-201902G

序号	名称	技术参数及配置标准	单位	数量	制造商及产地信息	单价/人民币	总价/人民币	备注
听音室部分： 听音室声学处理尺寸7.7×6.6×3.5米，混响室时间63Hz~8000Hz，T60：0.45s±0.15s。本底噪声≤15dB（A）。								
1	CPA吸声结构	内房低频共振吸声体： 型号：CPA100； 填充材料：Basotect德国原装进口 特点：听音室低频声场处理	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术有限公司 中国, China	50,000.00	50,000.00	
2	中高频吸声构造	中高频声学吸声处理构造： 型号：W100； 形式：内部采用聚酯纤维棉，厚度100mm； 特点：中高频声场混响时间处理。	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术有限公司 中国, China	138,000.00	138,000.00	
3	其他内饰	听音室其他内饰处理包括木地板结构（或甲方认可的地毯等其他形式，最终由朗德调试混响时间指标），墙面及顶部的装饰结构等。	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术有限公司 中国, China	80,000.00	80,000.00	
4	内房减振系统	Kinetics KIP Pads； 型号：44Q2，共振频率10Hz； 隔振效率97%以上	sets	1	Kinetics Noise Control Inc 美国, USA	128,000.00	128,000.00	
5	照明系统	室内照明系统LUMIN-2 室内灯：集成于顶部的LED灯管 灯后部采用吸声处理 220V. A. C. 保证室内中心300Lux的照度。 供电和保护由用户提供. 2x 54 W 灯具 听音室照明可非标设计，为保持美观，可按照使用方要求调整为筒灯结构，项目实施阶段确认。	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术有限公司 中国, China	9,000.00	9,000.00	

3.4、听音室投标报价明细表

项目名称：之江实验室消声实验室设备采购项目

项目编号：ZJWSBJ-ZJLAB-201902G

序号	名称	技术参数及配置标准	单位	数量	制造商及产地信息	单价/人民币	总价/人民币	备注
听音室部分： 听音室声学处理尺寸7.7×6.6×3.5米，混响室时间63Hz~8000Hz，T60：0.45s±0.15s。本底噪声≤15dB（A）。								
6	人员通行 防火隔声门	单开防火隔声门 型号：FRD60-1222 计权隔声量：Rw=57dB；防火等级：T30 尺寸：门洞宽=1200mm；门洞高=2200 mm 开扇带锁和把手	sets	1	Buchele GmbH 德国, Germany	113,000.00	113,000.00	
7	听音室声学 空调系统	听音室空调系统： 品牌及型号：开利，39CQ0711，4000m ³ /h； 形式：采用变频双风机组合式空调箱。 温度控制：25℃，精度±5℃； 相对湿度控制：30%~70%； 控制系统：PLC控制，电器元件ABB或西门子； 系统全采用独立悬浮隔振处理及隔声学包裹处理。	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术 有限公司 中国, China	228,000.00	228,000.00	
8	消声风管及末 级消声器	末级消声器按照4000m ³ /h设计。消声器包括共振式消声器和阻式消声器； 消声风道，内部采用聚酯纤维吸声处理，外部采用隔声结构处理，保证最终的声学指标。	sets	1	朗德法思特(北京)声学技术 有限公司 中国, China	138,000.00	138,000.00	
9	防爆应急照明	防爆应急照明，代采。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	700.00	700.00	
10	可视监控系统	海康威视监控器2个，基于IP监控摄像头200万像素，可自动对焦，可录制1080视频； 1台硬盘记录仪，监控系统包括32寸液晶显示器。硬盘存储2T。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	12,000.00	12,000.00	

3.4、听音室投标报价明细表

项目名称：之江实验室消声实验室设备采购项目

项目编号：ZJWSBJ-ZJLAB-201902G

序号	名称	技术参数及配置标准	单位	数量	制造商及产地信息	单价/人民币	总价/人民币	备注
听音室部分： 听音室声学处理尺寸7.7×6.6×3.5米，混响室时间63Hz~8000Hz，T60：0.45s±0.15s。本底噪声≤15dB（A）。								
11	强弱电接口	强弱电结构： 424通道BNC接口；6个网络接口；4个1emo接口； 380V. A. C. 和220V. A. C强电接口。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	40,000.00	40,000.00	
12	备品备件	详见备品备件清单。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	free	0.00	
13	设计及集成	项目的声学设计、系统集成和声学效果总负责。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	50,000.00	50,000.00	
14	运输费用	包括所供货物的海运、陆运及清关费用。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	60,000.00	60,000.00	
15	安装调试	声学试验室所有供货产品的安装费用。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	100,000.00	100,000.00	
16	过程测量	项目前期现场调研测量及过程控制测量。保证最终的声学指标，及时杜绝隐患。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	60,000.00	60,000.00	
17	计量鉴定	国内权威第三方进行鉴定，鉴定由甲方认可的第三方鉴定，合计两次。	sets	1	北京朗德科技有限公司 中国, China	80,000.00	80,000.00	
合计：人民币总价（含13%增值税）							1,286,700.00	

投标人代表签字：

（公章）：北京朗德科技有限公司