

连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备工程

缺项材料（设备）选用定价评选意见

2026年8月12日，中联玉德设计咨询有限公司组织5位专家成立评审小组，在福建省闽招咨询管理有限公司会议室（龙岩市新罗区金融中心A2栋803-1室）召开连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备工程缺项材料（设备）专家定价论证会议。根据《龙岩市财政局 龙岩市发展和改革委员会 龙岩市住房和城乡建设局关于深化龙岩市本级财政投资评审改革的实施意见》（龙财建[2019]62号）定价规定，评审小组就设备询价结果开展讨论工作并形成如下评审小组意见：

- 1、本工程缺项材料询价推荐规范、符合评审要求；
- 2、同意本工程相关缺项材料（设备）按以下价格选用（详缺项材料选用定价表）。

综上所述，专家组同意该方案通过评审。

专家组成员：

陈德权 陈德权 陈德权
陈德权 陈德权 陈德权

2026年8月12日

表1:

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万以上且占单位工程投资1%以上)

项目基本情况	立项批复项目名称		连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备						立项批复文号		连发改审批（2025）141号			
	项目单位		连城县民政局						项目主管部门					
选用定价情况	序号	材料名称	项目单位意见						项目主管部门审查意见					
			主要规格参数、建议品牌		数量	单位	单价（元） (全费用)	金额（元）	技术性、必要性、经济性分析	数量	单位	单价（元）	金额（元）	备注
	1	捡灰火化机	1、炉体外形尺寸：L*W*H=3700*2800*3260mm（±5%） 2、拣灰车外形尺寸：L*W*H=2100*620*520mm（±5%） 3、预备门尺寸：H*W=1870*920mm（±5%） 4、主炉膛尺寸：L*W*H=2200*700*740mm（±5%） 5、炉膛工作压力：-5～-15pa 6、引射风机功率：7.5KW 7、高压鼓风机功率：7.5KW 8、耗油量：符合GB/T 19054-2025要求 9、火化用时：符合GB/T 19054-2025要求 10、燃料：轻柴油 11、环保要求：经尾气处理后各种污染物排放标准、浓度和总量确保环保达标。		4.000	套	636000	2544000.00	/	4.000	套	636000	2544000.00	含三年运营设备维护费
	2	平板火化机	(1) 炉体外形尺寸：L*W*H=3760*2800*3260mm（±5%） (2) 台车外形尺寸：L*W*H=3800*905*800mm（±5%） (3) 预备门尺寸：H*W=1870*920mm（±5%） (4) 主炉膛尺寸：L*W*H=2100*700*700mm（±5%） (5) 炉膛工作压力：-5～-10pa (6) 引射风机功率：7.5KW (7) 鼓风机功率：7.5KW (8) 连续火化耗油量：符合GB/T 19054-2025要求 (9) 平均火化时间：符合GB/T 19054-2025要求 (10) 燃料：轻柴油。 (11) 环保要求：经尾气处理后各种污染物排放标准、浓度和总量确保环保达标。		2.000	套	616000	1232000.00	/	2.000	套	616000	1232000.00	含三年运营设备维护费

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万以上且占单位工程投资1%以上)

项目基本情况	立项批复项目名称		连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备						立项批复文号		连发改审批（2025）141号		
	项目单位		连城县民政局						项目主管部门				
	序号	材料名称	项目单位意见						项目主管部门审查意见				
			主要规格参数、建议品牌	数量	单位	单价（元） (全费用)	金额（元）	技术性、必要性、经济性分析	数量	单位	单价（元）	金额（元）	备注
	选用定价情况	3	火化机尾气处理器	1、高效列管式风冷换热器： L*W*H=2490*1390*3000mm(±5%) 1套 2、组合式初级除尘及火星拦截： L*W*H=2160*1750*3400mm(±5%) 1套 3、布袋除尘器：L*W*H=2180*2250*5400mm(±5%) 1套 4、脱硫脱酸装置： L*W*H=500mm*500mm*1200mm(±5%) 1套 5、活性炭吸附装置：L*W*H=750*800*1700mm(±5%) 1套 6、空压机基站：螺杆空压机7.5kw，配有干燥机、储气罐、过滤滤芯等。 7、引风机功率：15kw 8、整机噪音：10米外噪音达到65dB以下 9、环保要求：各种污染物排放标准、浓度和总量确保环保达标。	6.000	套	583200	3499200.00	/	6.000	套	583200	3499200.00
4		卧式遗物焚烧炉	1、炉体外形尺寸：L*W*H=4000*3400*3650mm(±5%) 2、进料口尺寸:2000mm*820mm(±5%) 3、炉膛容积不小于2m³； 4、焚烧量：不低于120kg/h； 5、炉膛工作压力：-5~-30Pa； 6、引射风机功率：7.5KW 7、高压鼓风机功率：3KW 8、总功率：≤14KW 9、燃料：0-20#轻柴油； 10、油耗：0.5~2kg/h； 11、排烟方式：采用下排烟方式； 12、环保要求：经尾气处理后各种污染物排放标准、浓度和总量确保环保达标。	1.000	套	585600	585600.00	/	1.000	套	585600	585600.00	含三年运营设备维护费

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万以上且占单位工程投资1%以上)

项目基本情况	立项批复项目名称		连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备						立项批复文号		连发改审批（2025）141号		
	项目单位		连城县民政局						项目主管部门				
	序号	材料名称	项目单位意见						项目主管部门审查意见				
			主要规格参数、建议品牌	数量	单位	单价（元） （全费用）	金额（元）	技术性、必要性、经济性分析	数量	单位	单价（元）	金额（元）	备注
	5	焚烧炉尾气处理器	1、高效列管式风冷热交换器： L*W*H=2490*1390*3000mm（±5%） 2套 2、组合式初级除尘及火星拦截： L*W*H=2160*1750*3400mm（±5%） 1套 3、布袋除尘器：L*W*H=2180*2250*5400mm（±5%） 1套 4、脱硫脱酸装置： L*W*H=500mm*500mm*1200mm（±5%） 1套 5、活性炭吸附装置：L*W*H=750*800*1700mm（±5%） 1套 6、空压机基站：螺杆空压机7.5kw，配有干燥机、储气罐、过滤滤芯等 7、引风机功率：22kw 8、整机噪音：10米外噪音达到65dB以下 9、环保要求：各种污染物排放标准、浓度和总量确保环保达标。	1.000	套	614400	614400.00	/	1.000	套	614400	614400.00	含三年运营设备维护费
6	火化机地下烟道	1、烟道结构主要由防地下水渗漏的防水层、隔热层、耐火层组成； 2、烟道中设置有进、出烟口、清灰口、烟道闸板等，主要采用特种耐火材料、保温材料等砌筑烟道； 3、烟道砌筑要求：做好烟道的开挖、清理、搬运、防水、浇筑、土方回填等，防水层厚度根据施工现场实际情况制定，使用特种耐火材料砌筑烟道，耐火砖结合面的泥浆均匀布满整面，泥浆灰缝≤3mm，采用特种耐高温保温材料对烟道进行保温，烟道顶部采用发悬工艺砌筑。	7.000	条	80000	560000.00	/	7.000	条	80000	560000.00	含三年运营设备维护费	
	合计						9035200.00					9035200.00	
专家签署意见			游建强， 廖明 陈文福 邱明 涂德权										
签署意见			 单位负责人：（签字、加盖单位公章） 2026年8月12日						 单位负责人：（签字、加盖单位公章） 年 月 日				

表2:

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万以上且占单位工程投资1%以上)

项目基本情况	立项批复项目名称		连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备						立项批复文号		连发改审批（2025）141号		
	项目单位		连城县民政局						项目主管部门				
	序号	材料名称	项目单位意见						项目主管部门审查意见				
			主要规格参数、建议品牌	数量	单位	单价（元） （全费用）	金额（元）	技术性、必要性、经济性分析	数量	单位	单价（元）	金额（元）	备注
选用定价情况	1	高能离子空气净化系统（含软件）	工作原理：新风经过冷热中央空调机组送入高能离子发生器，在正负双极电离电场作用下产生大量的正负氧离子，充满大量正负氧离子新风被送入到工作人员工作空间。正氧离子具有很强的氧化性，能在极短的时间内氧化分解，甲硫醇、氨、硫化氢等有害的污染因子，经过一系列的反应后最终生成无害无味的二氧化碳和水等稳定的分子。同时负氧离子能破坏空气中细菌的生存环境，大大降低室内细菌浓度，带电离子可吸附大于自身重量几十倍的悬浮颗粒，使其沉降到地面，从而达到净化空气和营造人体舒适环境的目的。 硬件配备： 1、箱体规格：1550*1250*1400mm，材质：碳钢，厚度1.2mm； 2、离子发生器（20套）：功率：1.2KW； 控制软件：根据风量大小自动控制正负氧离子数量；根据室内空气污染指数自动开启/关闭设备； 技术要求： 高能离子空气净化系统采用正负双极电离技术产生大量a粒子，通过与氧分子碰撞形成正负氧离子，氧离子能分解各种有害污染因子、破坏细菌的生存环境、吸附悬浮颗粒使其沉降至地面。	2.000	台	451200	902400.00	/	2.000	台	451200	902400.00	含三年运营设备维护费

表2:

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万以上且占单位工程投资1%以上)

项目基本情况	立项批复项目名称		连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备						立项批复文号		连发改审批（2025）141号		
	项目单位		连城县民政局						项目主管部门				
	序号	材料名称	项目单位意见						项目主管部门审查意见				
			主要规格参数、建议品牌	数量	单位	单价（元） （全费用）	金额（元）	技术性、必要性、经济性分析	数量	单位	单价（元）	金额（元）	备注
选用定价情况	2	净化型风管式送风空调热泵机组（含软件）	1、制冷量：82KW 2、制热量：88KW 3、机组总功率：31KW 4、能效比：2.98 5、室内机：1）风量:16400m3/h 2）机外余压：150-280Pa 3）电机功率：7.5KW 4）电源：380V/3N~/50HZ 5）单台室内机外形尺寸：1450*2250*1180mm 排水管：DN32mm 6、室外机：1）室外机类型：热泵型2）压缩机型式：全封闭涡旋式3）压缩机总数量：3 4）室外机总功率：23.5KW 5）电源：380V/3N~/50HZ 6）室外机数量：1 7）单台室外机外形尺寸：2450*1080*1270mm 7、制冷剂：R410A 8、内外机连接管：1)连接方式：焊接 2）液管尺寸：3*Φ15.88 3）汽管尺寸：3*Φ28.6 9、功能段：新风段，初效过滤段（G4），直膨段，风机段（变频），均流段，中效过滤段（F8），出风段 10、净化区洁净空调设计： 1) 洁净空调冷热源： 采用全新风洁净空调系统空气集中净化的场所，控制系统采用集中的控制要求，制冷剂流量多联直膨式洁净空调系统，室外机及洁净空调箱集中放置于屋面。 2) 洁净空调冷媒系统： 本系统室内外机组通过气液铜管连接，夏季工况下制冷剂在室内机组蒸发吸收室内热量，通过铜管至室外机组压缩机压缩，经风冷冷凝器冷却散发热量，节流后再回到洁净空调箱再送风至室内，如此循环，达到调节室内温湿度及洁净的目的。	2.000	台	272800	545600.00	/	2.000	台	272800	545600.00	含三年运营设备维护费

表2:

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万以上且占单位工程投资1%以上)

项目基本情况	立项批复项目名称		连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备						立项批复文号		连发改审批（2025）141号		
	项目单位		连城县民政局						项目主管部门				
	序号	材料名称	项目单位意见						项目主管部门审查意见				
			主要规格参数、建议品牌	数量	单位	单价（元） （全费用）	金额（元）	技术性、必要性、经济性分析	数量	单位	单价（元）	金额（元）	备注
选用定价情况	2	净化型风管式送风空调热泵机组（含软件）	3)全新风洁净空调空气系统： （1）集中空调区域的室内均采用上部送风，下部出风的气流组织形式。分区域集中设置独立的新风机组，吊装于各层空调机房内，过渡季节可只开启新风机组，以达到通风换气的目的，并有效地节约能源。 （2）生产过程中产生的有毒有害气体对人员和产品造成不利的影响，使用全新风空气净化产品采用二段式高压静电技术，其优点是：强力而且能够去除流动空气中的粉尘、微粒、细菌、病毒、烟雾、等对人体有害的物质；风阻小，且不需要更换是就器；设备运行和维护简单。 4)洁净空调自控系统：为便于运行管理和节约能源，控制系统采用集中的控制要求。方便管理。 5)(1)变制冷剂流量多联机空调系统设备配套控制系统，由全触屏控制系统智能化控制（也可单独控制），并植入软件程序，依据室内工况自动调节达到恒温恒湿微负压的效果，并提供楼宇控制管理系统接口，接入楼宇控制管理系统。 (2)全热交换通风系统风机、电动风阀等均应进行电气连锁；全热交换风机监控还应有远程启停控制、风机状态监视、过滤器（热交换器）压差监测、故障报警等。 (3)空调区域的排风机应与空调机组连锁控制，根据空调系统新风量的变化调节排风机运行模式。 (4)变制冷剂流量多联机空调系统由设备供应厂商根据区域设置计量装置；空气源直接膨胀单元式空调机组由电气专业设置计量装置。上述计量系统及计量装置均需具备远传功能、楼控接口。	2.000	台	272800	545600.00	/	2.000	台	272800	545600.00	含三年运营设备维护费

表2:

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万以上且占单位工程投资1%以上)

项目基本情况	立项批复项目名称		连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备						立项批复文号		连发改审批（2025）141号		
	项目单位		连城县民政局						项目主管部门				
	序号	材料名称	项目单位意见						项目主管部门审查意见				
			主要规格参数、建议品牌	数量	单位	单价（元） （全费用）	金额（元）	技术性、必要性、经济性分析	数量	单位	单价（元）	金额（元）	备注
选用定价情况	3	污水净化控制系统（10000m3/h）（含软件）	工作原理:使用特制的废气收集器将火化机内外溢的污水收集，经过高能UV紫外线光束照射有机废气和恶臭气体，裂解有机废气和恶臭气体的分子键，瞬间打开和断裂氨、硫化氢、二氧化碳、甲硫醇、二甲二硫、苯乙烯以及VOC类等有害气体的分子结构，降解转变为低分子化学物，如二氧化碳和水等无毒物质。再利用高能臭氧分解空气中的氧分子产生游离氧（即活性氧），因游离氧所携正负电子不平衡，所以需以氧分子结合，进而产生臭氧，使呈游离状态的污染分子与臭氧、氧化结合成小分子无害的化合物，如CO2、H2O等。再经过活性炭吸附装置处理，使排出去的气体达到国家环保标准值。在温度降温的过程中必须保证温度低于 50℃。 硬件配备： 1、箱体规格：2270*1250*1400mm，材质：碳钢喷粉专用防紫外线辐射，厚度1.2 mm； 2、初级过滤网（2套）； 3、UV光解（20套）：功率：3KW； 4、光触媒（1套）； 5、蜂窝活性炭（180个）； 控制软件：根据风量大小及排放的废气污染指数自动控制 UV光解、光触媒的产生量及自动开启/关闭设备。 技术要求： 污水净化控制系统采用三级消毒净化处理（紫外线净化消毒、臭氧净化消毒、活性炭吸附净化）。 净化指标： 1、紫外线强度≥372μW/cm²； 2、紫外线泄漏量≤5μW/cm²； 3、臭氧泄漏浓度≤0.1mg/m³； 净化效果： 从有污染的室内抽出的污水经净化消毒处理后，排出的气体净化效率>95%。	2.000	套	408100	816200.00	/	2.000	套	408100	816200.00	含三年运营设备维护费
	4	吸附器装置	吸附罩规格：2100*830*1800mm，排风管规格：360*360*2000mm。材质304不锈钢材质，1.0mm厚；内置低噪音轴流式风机（转速：2950r/min 电机：2.2KW，电压：380V），将炕面骨灰散发的有毒有害污水及时收集，经净化处理达标后排出，并加速炕面骨灰的降温。	4.000	台	37950	151800.00	/	4.000	台	37950	151800.00	含三年运营设备维护费

表2:

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万以上且占单位工程投资1%以上)

项目基本情况	立项批复项目名称		连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备						立项批复文号		连发改审批（2025）141号		
	项目单位		连城县民政局						项目主管部门				
	序号	材料名称	项目单位意见						项目主管部门审查意见				
			主要规格参数、建议品牌	数量	单位	单价（元） （全费用）	金额（元）	技术性、必要性、经济性分析	数量	单位	单价（元）	金额（元）	备注
选用定价情况	5	智能联控控制系统（含软件）	1、智能化控制空调机组、高能离子空气净化系统、污气净化控制系统、抽排风系统、照明系统，风速控制系统、温度、湿度控制、负压控制系统等电器； 2、控制方式：一键式自动控制功能和手动控制功能，可实现温、湿度自动增减，风速、风压自动调整，达到室内恒温恒湿的效果。 3、智能报警系统：可监测设备运行情况，对空调故障、排风风机故障、新风风机故障、高能离子、污气净化处理等设备离线、设备无响应进行报警。 4、毫秒级的数据获取和上报机制（实时上报风速、负压、UV 状态、空调模式），可快速感知底层设备的变化。 5、毫秒级向底层设备发送控制指令（可控制设备启动状态、风速、负压、UV 状态、空调模式），指数衰减重试机制。 6、系统运行模拟动态图：显示整个系统中设备的运行状态，让人清晰明了的知道设备的运行情况。 7、开机密码：开机需要输入正确的开机密码才能操作开机，防止非工作人员误操作。 8、系统操作记录：记录所有设备的操作记录。 9、电流记录：记录风机运行电流，通过电流记录可以分析风机运行是否异常，可早发现风机故障。 10、售后二维码：设备使用中有任何问题，能够快速联系到专业人员答疑解惑。 11、下班或关闭系统时，空气净化智能关闭（可调节），比如延时30分钟关闭（处理空间的剩余污气）。 12、自定义定时开关机：可设置定时开机、定时关机，可设	1.000	台	398700	398700.00	/	1.000	台	398700	398700.00	含三年运营设备维护费

表2:

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万以上且占单位工程投资1%以上)

项目基本情况	立项批复项目名称		连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备						立项批复文号		连发改审批（2025）141号		
	项目单位		连城县民政局						项目主管部门				
	序号	材料名称	项目单位意见						项目主管部门审查意见				
主要规格参数、建议品牌			数量	单位	单价（元） （全费用）	金额（元）	技术性、必要性、经济性分析	数量	单位	单价（元）	金额（元）	备注	
选用定价情况	5	智能联控控制系统（含软件）	置周期性、一次性定时开关机。 硬件配置： 1、电气控制柜2套：材质：碳钢静电喷塑或304不锈钢，厚度1.0mm 2、电箱内部配件：变频器（4套）、10.1寸触摸屏（2块）、粉尘颗粒物（PM2.5）感应器（2套）、总挥发性有机物（TVOC）感应器（2套）、甲醛（CH2O 感应器）（2套）、二氧化碳（CO2）感应器（2套）、温湿度感应器（2套）、风速感应器（2套）、风压传感器（2套）、空气开关，交流接触器、中间继电器、接线排、PLC 及 PLC 模拟量输入模块、485 通讯模块、支持以太网数据传输。 技术要求： 智能联控控制系统由三组控制模块组成，每组控制模块由智能控制器、传感器和电气控制柜组成，可分别控制工作，也可智能综合联动工作。 注：空气净化智能系统要与第三方厂家工控设备进行联动需要符合以下条件： 1、第三方厂家设备的主控 PLC 要支持Modbus TCP/IP 通讯协议，并且有相应接口。 2、提供第三方厂家设备的主控 PLC 程序和触摸屏程序。 3、原则上对第三方设备联动只做监控功能。	1.000	台	398700	398700.00	/	1.000	台	398700	398700.00	含三年运营设备维护费

表2:

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万以上且占单位工程投资1%以上)

项目基本情况	立项批复项目名称		连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备						立项批复文号		连发改审批（2025）141号			
	项目单位		连城县民政局						项目主管部门					
	序号	材料名称	项目单位意见						项目主管部门审查意见					
			主要规格参数、建议品牌	数量	单位	单价（元） （全费用）	金额（元）	技术性、必要性、经济性分析	数量	单位	单价（元）	金额（元）	备注	
	6	设备运行智析预警平台	1实时监测空气质量环境：可实时检测室内的粉尘颗粒物（PM2.5）数值、总挥发性有机物（TVOC）数值、甲醛（CH2O）数值、二氧化碳（CO2）数值、温度数值、湿度数值，可快速知道环境质量的变化。 2、智能语音控制系统：通过智能语音识别，智能语义分析，可实现语音控制全新风净化处理系统开启、关闭以及操作各类子设备。 3、智能场景模式系统：支持强劲、节能、个人定制式智能场景模式，用户可根据需要选择不同场景，也可根据个人需求定制场景模式，不同模式下全新风净化系统采用不同的运行参数。 4、耗材智能管理系统：对主要耗材实现全生命周期管理，实时监测耗材使用，智能显示耗材寿命、可使用寿命，剩余寿命实现预警报警。 5、极速运行控制系统：系统支持极速运行控制，开启状态下，全新风净化系统可快速实现室内温度控制。	1.000	套	671400	671400.00	/	1.000	套	671400	671400.00	含三年运营设备维护费	
	合计						4430400.00					4430400.00		
专家签署意见			陈建忠， 廖明 陈文福 林巧心 涂德权											
签署意见			 单位负责人：（签字、加盖单位公章） 2016 年 8 月 12 日						 单位负责人：（签字、加盖单位公章） 年 月 日					

表3:

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万以下)

项目基本情况	立项批复项目名称		连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备						立项批复文号		连发改审批（2025）141号		
	项目单位		连城县民政局						项目主管部门				
选用定价情况	序号	材料名称	项目单位意见						项目主管部门审查意见				
			主要规格参数、建议品牌	数量	单位	单价（元） (全费用)	金额（元）	技术性、必要性、经济性分析	数量	单位	单价（元）	金额（元）	备注
	1	散流高效过滤器	484*484	20	个	2100	42000.00	/	20	个	2100	42000.00	含三年运营设备维护费
	2	可燃气体报警控制器		1.000	台	1850.530	1850.53	/	1.000	台	1850.530	1850.53	
	3	负压式离心排风机	流量：16735-20067m3/h 压力：1767-1532pa 转速：1450r/min 电机：11KW 电压：380V	2.000	台	37800.000	75600.00	/	2.000	台	37800.000	75600.00	
	4	低噪音轴式风机	转速：2950r/min 电机：2.2KW 电压：220V	6.000	台	2580.000	15480.00	/	6.000	台	2580.000	15480.00	
	合计						134930.53				134930.53		
专家签署意见			陈明忠 陈文福 陈巧心 涂德权										
签署意见			设计咨询有限公司 石金 陈明忠 连城县民政局 陈文福 单位负责人：（签字、加盖单位公章） 2026年8月12日						单位负责人：（签字、加盖单位公章） 年 月 日				

表4:

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万以上且占单位工程投资1%以上)

项目基本情况	立项批复项目名称	连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备								
	项目单位	连城县民政局								
序号	材料名称	规格与相关要求	单位	数量	编制单位采纳，全费用单价（元）	合计（元）	单价来源（三家及以上询价单位名称、联系电话、报价情况或其他参考单价依据）	项目单位选定小组意见，全费用单价（元）	定价后合计（元）	备注
1	捡灰火化机	1、炉体外形尺寸：L*W*H=3700*2800*3260mm（±5%） 2、拣灰车外形尺寸：L*W*H=2100*620*520mm（±5%） 3、预备门尺寸：H*W=1870*920mm（±5%） 4、主炉膛尺寸：L*W*H=2200*700*740mm（±5%） 5、炉膛工作压力：-5~-15pa 6、引射风机功率：7.5KW 7、高压鼓风机功率：7.5KW 8、耗油量：符合GB/T 19054-2025要求 9、火化用时：符合GB/T 19054-2025要求 10、燃料：轻柴油 11、环保要求：经尾气处理后各种污染物排放标准、浓度和总量确保环保达标。	套	4.000	795000	3180000.00	1. 江西骏思景芮科技有限公司 13870599915：795000元/套 2. 江西华昶环保科技有限公司 18870518168：826000元/套 3. 江西明海智能科技有限公司 19065977810：833000元/套	636000.00	2544000.00	含三年运营设备维护费
2	平板火化机	(1) 炉体外形尺寸：L*W*H=3760*2800*3260mm（±5%） (2) 台车外形尺寸：L*W*H=3800*905*800mm（±5%） (3) 预备门尺寸：H*W=1870*920mm（±5%） (4) 主炉膛尺寸：L*W*H=2100*700*700mm（±5%） (5) 炉膛工作压力：-5~-10pa (6) 引射风机功率：7.5KW (7) 鼓风机功率：7.5KW (8) 连续火化耗油量：符合GB/T 19054-2025要求 (9) 平均火化时间：符合GB/T 19054-2025要求 (10) 燃料：轻柴油。 (11) 环保要求：经尾气处理后各种污染物排放标准、浓度和总量确保环保达标	套	2.000	770000	1540000.00	1. 江西骏思景芮科技有限公司 13870599915：770000元/套 2. 江西华昶环保科技有限公司 18870518168：798000元/套 3. 江西明海智能科技有限公司 19065977810：792000元/套	616000.00	1232000.00	含三年运营设备维护费

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万以上且占单位工程投资1%以上)

项目基本情况	立项批复项目名称	连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备								
	项目单位	连城县民政局								
序号	材料名称	规格与相关要求	单位	数量	编制单位采纳,全费用单价(元)	合计(元)	单价来源(三家及以上询价单位名称、联系电话、报价情况或其他参考单价依据)	项目单位选定小组意见,全费用单价(元)	定价后合计(元)	备注
3	火化机尾气处理器	1、高效列管式风冷热交换器: L*W*H=2490*1390*3000mm(±5%) 1套 2、组合式初级除尘及火星拦截: L*W*H=2160*1750*3400mm(±5%) 1套 3、布袋除尘器:L*W*H=2180*2250*5400mm(±5%) 1套 4、脱硫脱酸装置:L*W*H=500mm*500mm*1200mm(±5%) 1套 5、活性炭吸附装置:L*W*H=750*800*1700mm(±5%) 1套 6、空压机基站:螺杆空压机7.5kw,配有干燥机、储气罐、过滤滤芯等。 7、引风机功率:15kw 8、整机噪音:10米外噪音达到65dB以下 9、环保要求:各种污染物排放标准、浓度和总量确保环保达标	套	6.000	729000	4374000.00	1.江西骏思景芮科技有限公司 13870599915:729000元/套 2.江西华昶环保科技有限公司 18870518168:745000元/套 3.江西明海智能科技有限公司 19065977810:808000元/套	583200.00	3499200.00	含三年运营设备维护费
4	卧式遗物焚烧炉	1、炉体外形尺寸:L*W*H=4000*3400*3650mm(±5%) 2、进料口尺寸:2000mm*820mm(±5%) 3、炉膛容积不小于2m³; 4、焚烧量:不低于120kg/h; 5、炉膛工作压力:-5~-30Pa; 6、引射风机功率:7.5KW 7、高压鼓风机功率:3KW 8、总功率:≤14KW 9、燃料:0-20#轻柴油; 10、油耗:0.5~2kg/h; 11、排烟方式:采用下排烟方式; 12、环保要求:经尾气处理后各种污染物排放标准、浓度和总量确保环保达标	套	1.000	732000	732000.00	1.江西骏思景芮科技有限公司 13870599915:732000元/套 2.江西华昶环保科技有限公司 18870518168:782000元/套 3.江西明海智能科技有限公司 19065977810:755000元/套	585600.00	585600.00	含三年运营设备维护费

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万以上且占单位工程投资1%以上)

项目 基本 情况	立项批复项目名称	连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备								
	项目单位	连城县民政局								
序号	材料名称	规格与相关要求	单位	数量	编制单位采 纳,全费用单 价(元)	合计(元)	单价来源(三家及以上询价单位 名称、联系电话、报价情况或其 他参考单价依据)	项目单位选定 小组意见,全 费用单价 (元)	定价后合计 (元)	备注
5	焚烧炉尾气处理器	1、高效列管式风冷热换器: L*W*H=2490*1390*3000mm(±5%) 2套 2、组合式初级除尘及火星拦截: L*W*H=2160*1750*3400mm(±5%) 1套 3、布袋除尘器: L*W*H=2180*2250*5400mm(±5%) 1套 4、脱硫脱酸装置: L*W*H=500mm*500mm*1200mm(±5%) 1套 5、活性炭吸附装置: L*W*H=750*800*1700mm(±5%) 1 套 6、空压机基站: 螺杆空压机7.5kw, 配有干燥机、储气 罐、过滤滤芯等 7、引风机功率: 22kw 8、整机噪音: 10米外噪音达到65dB以下 9、环保要求: 各种污染物排放标准、浓度和总量确保环 保达标	套	1.000	768000	768000.00	1. 江西骏思景芮科技有限公司 13870599915: 768000元/套 2. 江西华昶环保科技有限公司 18870518168: 788000元/套 3. 江西明海智能科技有限公司 19065977810: 826000元/套	614400.00	614400.00	含三年 运营设 备维护 费
6	火化机地下烟道	1、烟道结构主要由防地下水渗漏的防水层、隔热层、耐 火层组成; 2、烟道中设置有进、出烟口、清灰口、烟道闸板等, 主 要采用特种耐火材料、保温材料等砌筑烟道; 3、烟道砌筑要求: 做好烟道的开挖、清理、搬运、防水 、浇筑、土方回填等, 防水层厚度根据施工现场实际情 况制定, 使用特种耐火材料砌筑烟道, 耐火砖结合面的 泥浆均匀布满整面, 泥浆灰缝≤3mm, 采用特种耐高温保 温材料对烟道进行保温, 烟道顶部采用发悬工艺砌筑; 。	条	7.000	100000	700000.00	1. 江西骏思景芮科技有限公司 13870599915: 100000元/条 2. 江西华昶环保科技有限公司 18870518168: 110000元/条 3. 江西明海智能科技有限公司 19065977810: 108000元/条	80000.00	560000.00	含三年 运营设 备维护 费
合计						11294000.00			9035200.00	
专家签署意见		设计咨询 陈文福 陈文福 陈文福 涂德权 2026年8月12日								
签署意见		(内容可另附页) 单位负责人: (签字、加盖单位公章) 2026年8月12日 连城县民政局								
注: 不执行工程造价管理机构发布工程造价信息的建筑材料可只提供必要性和技术性认证。										

表5:

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万以上且占单位工程投资1%以上)

项目基本情况	立项批复项目名称	连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备								
	项目单位	连城县民政局								
序号	材料名称	规格与相关要求	单位	数量	编制单位采纳，全费用单价（元）	合计（元）	单价来源（三家及以上询价单位名称、联系电话、报价情况或其他参考单价依据）	项目单位选定小组意见，全费用单价（元）	定价后合计（元）	备注
1	高能离子空气净化系统（含软件）	工作原理：新风经过冷热中央空调机组送入高能离子发生器，在正负双极电离电场作用下产生大量的正负氧离子，充满大量正负氧离子新风被送入到工作人员工作空间。正氧离子具有很强的氧化性，能在极短的时间内氧化分解，甲硫醇、氨、硫化氢等有害的污染因子，经过一系列的反应后最终生成无害无味的二氧化碳和水等稳定的分子。同时负氧离子能破坏空气中细菌的生存环境，大大降低室内细菌浓度，带电离子可吸附大于自身重量几十倍的悬浮颗粒，使其沉降到地面，从而达到净化空气和营造人体舒适环境的目的。 硬件配备： 1、箱体规格：1550*1250*1400mm，材质：碳钢，厚度1.2 mm； 2、离子发生器（20套）：功率：1.2KW； 控制软件：根据风量大小自动控制正负氧离子数量；根据室内空气污染指数自动开启/关闭设备； 技术要求： 高能离子空气净化系统采用正负双极电离技术产生大量 a 粒子，通过与氧分子碰撞形成正负氧离子，氧离子能分解各种有害污染因子、破坏细菌的生存环境、吸附悬浮颗粒使其沉降至地面。	台	2.000	564000	1128000.00	1. 江西骏思景芮科技有限公司 13870599915：564000元/台 2. 江西华昶环保科技有限公司 18870518168：636000元/台 3. 江西明海智能科技有限公司 19065977810：597000元/台	451200	902400	含三年运营设备维护费

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万以上且占单位工程投资1%以上)

项目基本情况	立项批复项目名称	连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备								
	项目单位	连城县民政局								
序号	材料名称	规格与相关要求	单位	数量	编制单位采纳, 全费用单价 (元)	合计 (元)	单价来源 (三家及以上询价单位名称、联系电话、报价情况或其他参考单价依据)	项目单位选定小组意见, 全费用单价 (元)	定价后合计 (元)	备注
2	净化型风管式送风空调热泵机组 (含软件)	1、制冷量: 82KW 2、制热量: 88KW 3、机组总功率: 31KW 4、能效比: 2.98 5、室内机: 1) 风量:16400m3/h 2) 机外余压: 150-280Pa 3) 电机功率: 7.5KW 4) 电源: 380V/3N~/50HZ 5) 单台室内机外形尺寸: 1450*2250*1180mm 排水管: DN32mm 6、室外机: 1) 室外机类型: 热泵型2) 压缩机型式: 全封闭涡旋式3) 压缩机总数量: 3 4) 室外机总功率: 23.5KW 5) 电源: 380V/3N~/50HZ 6) 室外机数量: 1 7) 单台室外机外形尺寸: 2450*1080*1270mm 7、制冷剂: R410A 8、内外机连接管: 1) 连接方式: 焊接 2) 液管尺寸: 3*Φ15.88 3) 汽管尺寸: 3*Φ28.6 9、功能段: 新风段, 初效过滤段 (G4), 直膨段, 风机段 (变频), 均流段, 中效过滤段 (F8), 出风段 10、净化区洁净空调设计: 1) 洁净空调冷热源: 采用全新风洁净空调系统空气集中净化的场所, 控制系统采用集中的控制要求, 制冷剂流量多联直膨式洁净空调系统, 室外机及洁净空调箱集中放置于屋面。 2) 洁净空调冷媒系统: 本系统室内外机组通过气液铜管连接, 夏季工况下制冷剂在室内机组蒸发吸收室内热量, 通过铜管至室外机组压缩机压缩, 经风冷冷凝器冷却散发热量, 节流后再回到洁净空调箱再送风至室内, 如此循环, 达到调节室内温湿度及洁净的目的。 3) 全新风洁净空调空气系统: (1) 集中空调区域的室内均采用上部送风, 下部出风的气流组织形式。分区域集中设置独立的新风机组, 吊装于各层空调机房内, 过渡季节可只开启新风机组, 以达到通风换气的目的, 并有效地节约能源。 (2) 生产过程中产生的有毒有害气体对人员和产品造成不利的影响, 使用全新风空气净化产品采用二段式高压静电技术, 其优点是: 强力而且能够去除流动空气中的粉尘、微粒、细菌、病毒、烟雾、等对人体有害的物质; 风阻小, 且不需要更换是就器; 设备运行和维护简单。 4) 洁净空调自控系统: 为便于运行管理和节约能源, 控制系统采用集中的控制要求。方便管理。 5) (1) 变制冷剂流量多联机空调系统设备配套控制系统, 由全触屏控制系统智能化控制 (也可单独控制), 并植入软件程序, 依据室内工况自动调节达到恒温恒湿微负压的效果, 并提供楼宇控制管理系统接口, 接入楼宇控制管理系统。 (2) 全热交换通风系统风机、电动风阀等均应进行电气连锁; 全热交换风机监控还应有远程启停控制、风机状态监视、过滤器 (热交换器) 压差监测、故障报警等。 (3) 空调区域的排风机应与空调机组连锁控制, 根据空调系统新风量的变化调节排风机运行模式。 (4) 变制冷剂流量多联机空调系统由设备供应厂商根据区域设置计量装置; 空气源直接膨胀单元式空调机组由电气专业设置计量装置。上述计量系统及计量装置均需具备远传功能、楼控接口。	台	2.000	341000	682000.00	1. 江西骏思景芮科技有限公司 13870599915: 341000元/台 2. 江西华昶环保科技有限公司 18870518168: 406000元/台 3. 江西明海智能科技有限公司 19065977810: 369000元/台	272800	545600	含三年运营设备维护费

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万以上且占单位工程投资1%以上)

项目基本情况	立项批复项目名称	连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备								
	项目单位	连城县民政局								
序号	材料名称	规格与相关要求	单位	数量	编制单位采纳,全费用单价(元)	合计(元)	单价来源(三家及以上询价单位名称、联系电话、报价情况或其他参考单价依据)	项目单位选定小组意见,全费用单价(元)	定价后合计(元)	备注
3	污气净化控制系统(10000m3/h)(含软件)	工作原理:使用特制的废气收集器将火化机内外溢的污气收集,经过高能UV紫外线光束照射有机废气和恶臭气体,裂解有机废气和恶臭气体的分子键,瞬间打开和断裂氨、硫化氢、二氧化碳、甲硫醇、二甲二硫、苯乙烯以及VOC类等有害气体的分子结构,降解转变为低分子化学物,如二氧化碳和水等无毒物质。再利用高能臭氧分解空气中的氧分子产生游离氧(即活性氧),因游离氧所携正负电子不平衡,所以需以氧分子结合,进而产生臭氧,使呈游离状态的污染分子与臭氧、氧化结合成小分子无害的化合物,如CO2、H2O等。再经过活性炭吸附装置处理,使排出去的气体达到国家环保标准值。在温度降温的过程中必须保证温度低于50℃。 硬件配备: 1、箱体规格:2270*1250*1400mm,材质:碳钢喷粉专用防紫外线辐射,厚度1.2mm; 2、初级过滤网(2套); 3、UV光解(20套):功率:3KW; 4、光触媒(1套); 5、蜂窝活性炭(180个); 控制软件:根据风量大小及排放的废气污染指数自动控制UV光解、光触媒的产生量及自动开启/关闭设备。 技术要求: 污气净化控制系统采用三级消毒净化处理(紫外线净化消毒、臭氧净化消毒、活性炭吸附净化)。 净化指标: 1、紫外线强度 $\geq 372\mu\text{W}/\text{cm}^2$; 2、紫外线泄漏量 $\leq 5\mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3、臭氧泄漏浓度 $\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$; 净化效果: 从有污染的室内抽出的污气经净化消毒处理后,排出的气体净化效率 $>95\%$ 。	套	2.000	583000	1166000.00	1.江西骏思景芮科技有限公司 13870599915:583000元/套 2.江西华昶环保科技有限公司 18870518168:610000元/套 3.江西明海智能科技有限公司 19065977810:667000元/套	408100	816200	含三年运营设备维护费
4	吸附器装置	吸附罩规格:2100*830*1800mm,排风管规格:360*360*2000mm。材质304不锈钢材质,1.0mm厚;内置低噪音轴流式风机(转速:2950r/min 电机:2.2KW,电压:380V),将炕面骨灰散发的有毒有害污气及时收集,经净化处理达标后排出,并加速炕面骨灰的降温。	台	4.000	75900	303600.00	1.江西骏思景芮科技有限公司 13870599915:75900元/台 2.江西华昶环保科技有限公司 18870518168:79000元/台 3.江西明海智能科技有限公司 19065977810:82000元/台	37950	151800	含三年运营设备维护费

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万以上且占单位工程投资1%以上)

项目基本情况	立项批复项目名称	连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备								
	项目单位	连城县民政局								
序号	材料名称	规格与相关要求	单位	数量	编制单位采纳,全费用单价(元)	合计(元)	单价来源(三家及以上询价单位名称、联系电话、报价情况或其他参考单价依据)	项目单位选定小组意见,全费用单价(元)	定价后合计(元)	备注
5	智能联控控制系统(含软件)	1、智能化控制空调机组、高能离子空气净化系统、污气净化控制系统、抽排风系统、照明系统,风速控制系统、温度、湿度控制、负压控制系统等电器; 2、控制方式:一键式自动控制功能和手动控制功能,可实现温、湿度自动增减,风速、风压自动调整,达到室内恒温恒湿的效果。 3、智能报警系统:可监测设备运行情况,对空调故障、排风风机故障、新风风机故障、高能离子、污气净化处理等设备离线、设备无响应进行报警。 4、毫秒级的数据获取和上报机制(实时上报风速、负压、UV 状态、空调模式),可快速感知底层设备的变化。 5、毫秒级向底层设备发送控制指令(可控制设备启动状态、风速、负压、UV 状态、空调模式),指数衰减重试机制。 6、系统运行模拟动态图:显示整个系统中设备的运行状态,让人清晰明了的知道设备的运行情况。 7、开机密码:开机需要输入正确的开机密码才能操作开机,防止非工作人员误操作。 8、系统操作记录:记录所有设备的操作记录。 9、电流记录:记录风机运行电流,通过电流记录可以分析风机运行是否异常,可提早发现风机故障。 10、售后二维码:设备使用中有任何问题,能够快速联系到专业人员答疑解惑。 11、下班或关闭系统时,空气净化智能关闭(可调节),比如延时30分钟关闭(处理空间的剩余污气)。 12、自定义定时开关机:可设置定时开机、定时关机,可设置周期性、一次性定时开关机。 硬件配置: 1、电气控制柜2套:材质:碳钢静电喷塑或304不锈钢,厚度 1.0mm 2、电箱内部配件:变频器(4套)、10.1 寸触摸屏(2块)、粉尘颗粒物(PM2.5)感应器(2套)、总挥发性有机物(TVOC)感应器(2套)、甲醛(CH2O 感应器)(2套)、二氧化碳(CO2)感应器(2套)、温湿度感应器(2套)、风速感应器(2套)、风压传感器(2套)、空气开关,交流接触器、中间继电器、接线排、PLC 及 PLC 模拟量输入模块、485 通讯模块、支持以太网数据传输。 技术要求: 智能联控控制系统由三组控制模块组成,每组控制模块由智能控制器、传感器和电气控制柜组成,可分别控制工作,也可智能综合联动工作。 注:空气净化智能系统要与第三方厂家工控设备进行联动需要符合以下条件: 1、第三方厂家设备的主控 PLC 要支持Modbus TCP/IP 通讯协议,并且有相应接口。 2、提供第三方厂家设备的主控 PLC 程序和触摸屏程序。 3、原则上对第三方设备联动只做监控功能。	台	1.000	443000	443000.00	1.江西骏思景芮科技有限公司 13870599915:443000元/台 2.江西华昶环保科技有限公司 18870518168:558000元/台 3.江西明海智能科技有限公司 19065977810:564000元/台	398700	398700	含三年运营设备维护费

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万以上且占单位工程投资1%以上)

项目基本情况	立项批复项目名称	连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备								
	项目单位	连城县民政局								
序号	材料名称	规格与相关要求	单位	数量	编制单位采纳,全费用单价(元)	合计(元)	单价来源(三家及以上询价单位名称、联系电话、报价情况或其他参考单价依据)	项目单位选定小组意见,全费用单价(元)	定价后合计(元)	备注
6	设备运行智析预警平台	1实时监测空气质量环境:可实时检测室内的粉尘颗粒物(PM2.5)数值、总挥发性有机物(TVOC)数值、甲醛(CH2O)数值、二氧化碳(CO2)数值、温度数值、湿度数值,可快速知道环境质量的变化。 2、智能语音控制系统:通过智能语音识别,智能语义分析,可实现语音控制全新风净化处理系统开启、关闭以及操作各类子设备。 3、智能场景模式系统:支持强劲、节能、个人定制式智能场景模式,用户可根据需要选择不同场景,也可根据个人需求定制场景模式,不同模式下全新风净化系统采用不同的运行参数。 4、耗材智能管理系统:对主要耗材实现全生命周期管理,实时监测耗材使用,智能显示耗材寿命、可使用寿命,剩余寿命实现预警报警。 5、极速运行控制系统:系统支持极速运行控制,开启状态下,全新风净化系统可快速实现室内温度控制。	套	1.000	746000	746000.00	1.江西骏思景芮科技有限公司 13870599915:746000元/套 2.江西华昶环保科技有限公司 18870518168:801000元/套 3.江西明海智能科技有限公司 19065977810:785000元/套	671400	671400	含三年运营设备维护费
合计						4468600.00			3486100	
专家签署意见		陈明建, 陈福, 陈福, 涂德权 2026年 8 月 12 日								
签署意见		设计咨询有限公司 6401060106626 单位负责人:(签字、加盖单位公章) 2026年 8 月 12 日 连城县民政局								

注:不执行工程造价管理机构发布工程造价信息的建筑材料可只提供必要性和技术性认证。

表6:

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万以下)

项目基本情况	立项批复项目名称	连城县殡仪馆基础设施建设项目-设备								
	项目单位	连城县民政局								
序号	材料名称	规格与相关要求	单位	数量	编制单位采纳,全费用单价(元)	合计(元)	单价来源(三家及以上询价单位名称、联系电话、报价情况或其他参考单价依据)	项目单位选定小组意见,全费用单价(元)	定价后合计(元)	备注
1	散流高效过滤器	484*484	个	20	3500	70000.00	1. 江西骏思景芮科技有限公司13870599915: 3500元/个 2. 江西华昶环保科技有限公司18870518168: 3800元/个 3. 江西明海智能科技有限公司19065977810: 4000元/个	2100	42000	含三年运营设备维护费
2	可燃气体报警控制器		台	1.000	1850.530	1850.53	1. 江西骏思景芮科技有限公司13870599915: 1850.53元/台 2. 江西华昶环保科技有限公司18870518168: 2000元/台 3. 江西明海智能科技有限公司19065977810: 2500元/台	1850.53	1850.53	
3	负压式离心排风机	流量: 16735-20067m3/h 压力: 1767-1532pa 转速: 1450r/min 电机: 11KW 电压: 380V	台	2.000	63000.000	126000.00	1. 江西骏思景芮科技有限公司13870599915: 63000元/台 2. 江西华昶环保科技有限公司18870518168: 68000元/台 3. 江西明海智能科技有限公司19065977810: 87000元/台	37800	75600	
4	低噪音轴式风机	转速: 2950r/min 电机: 2.2KW 电压: 220V	台	6.000	4000.000	24000.00	1. 江西骏思景芮科技有限公司13870599915: 4000元/台 2. 江西华昶环保科技有限公司18870518168: 6000元/台 3. 江西明海智能科技有限公司19065977810: 5500元/台	2580	15480	
合计						221850.53			134930.53	
专家签署意见		沈明华, 廖明, 陈文福, 叶巧心, 涂德权 2026年8月12日								
签署意见		 石金 (内容可另附页) 单位负责人: (签字、加盖单位公章) 2026年8月12日 								
注: 不执行工程造价管理机构发布工程造价信息的建筑材料可只提供必要性和技术性认证。										