

龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备

缺项材料选用定价 会议签到表

时间：2024年4月23日下午15时00分

地点：龙岩城发工程造价咨询服务有限公司会议室

序号	姓名	工作单位	职称	备注
1	罗 帆	中发环境发展有限公司		
2				
3				
4	陈文福	福建三华土木	工程师	
5	吴艳	城发咨询		
6	沈雅洁	福建省润达工程造价咨询有限公司	工程师	
7	李翔东	龙岩恒康建设工程有限公司	高工	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

龙岩城发工程造价咨询服务有限公司（安装工程）专家抽取记录表（本项目抽3个）

项目名称：龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备

抽取日期：2024年4月23日

序号	姓名	工作单位	联系电话	抽取顺序	是否参加
1	李潮杰	龙岩顺康建设工程有限公司	158 8068 0088	1	✓
2	陈文福	福建互华土木工程管理有限公司	181 5985 0292	2	✓
3	沈煌滨	福建闽咨造价咨询有限公司	180 3038 2275	3	✓

备注：抽取号码为本表序号。

本项目抽取的评委人员	沈煌滨 陈文福 李潮杰
咨询单位签字	吴艳
建设单位代表签字	罗枫

龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备

缺项材料选用定价评选意见

2024年4月23日,龙岩水发环境发展有限公司组织相关专家组成专家组在龙岩城发工程造价咨询服务有限公司会议室对**龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备**工程项目缺项选用定价进行评选工程。根据《龙岩市财政局 龙岩发展和改革委员会 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) 选价规定,本工程存在的缺项主材, 评选小组就选用品牌及定价开展讨论工作并形成如下意见:


- 1、本工程缺项材料询价品牌推荐规范、符合评审要求;
- 2、 同意本工程相关缺项材料按以下价格选用(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:


专家论证记录汇总表

项目名称	龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备— 防汛应急保障能力建设设备		
时间	2024年4月23 日 15:00	地点	龙岩城发工程造价咨询 服务有限公司会议室
建设单位	龙岩水发环境发展有限公司		
造价咨询机构	龙岩城发工程造价咨询服务有限公司		
评审记录： 2024年4月23日 15:00，龙岩城发工程造价咨询服务有限公司受龙岩水发环境发展有限公司委托，组织评审专家李潮杰、陈文福、沈煌滨对龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备的缺项材料单价进行论证。评审人员根据询价情况结合市场情况对本次材料作出以下论证意见（详见附件）。			
评审人员签字： 			

龙岩市本级财政投资项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万元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	龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备“防汛应急保障能力建设设备					立项批复文号																		
	项目单位	龙岩水发环境发展有限公司					项目主管部门																		
选用定价情况	材料名称	规格与相关要求	单位	数量	编制单位询价, 含安装及附件等全费用综合单价(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)															备注			
							龙岩市海德馨汽车有限公司 邱经理: 18005976399	福建省百洁环卫机械有限公司 郭经理: 18650882121	福建侨龙应急装备股份有限公司 谢经理: 18650003249	厦门银泓交通工程股份有限公司 林经理: 18050111183	厦门市优力耐智能科技有限公司 柴经理: 13599501558	厦门市原点科技开发有限公司 蓝经理: 15080312539	厦门水锋盛电力集团有限公司 黄经理: 13950482333	无锡海卓环境技术有限公司 陆经理: 18601560799	七海扬帆航空科技有限公司 黄经理: 15359875276	福建建安应急安全科技有限公司 张经理: 18120888786	江苏捷盾警用器材制造有限公司 陈经理: 15358993169	超亿智测(龙岩)科技有限公司 江经理: 18063777025	龙岩市珠峰仪器仪表有限公司 池经理: 13656933281	福州闽创新科技有限公司 巫经理: 18605972214	项目单位选定小组意见, 含安装及附件等全费用综合单价(元)				
1	移动应急泵车(电动式)	1、工信部公告国六排放专用车, 柴油四驱皮卡, 蓝牌; 2、30KW发电机组, 可作为应急电源使用; 3、1台便携式大流量潜水泵, 排水量≥1000m³/h, 扬程≥8m, 单泵重量≤22Kg	台	1	542000.00	542000.00	542000	560000	700000	580000	900000	1000000	950000	1020000	1020000									400000.00	
2	液压应急排水设备(35Hp双回路液压力站+8寸大流量液潜水泵+4寸液潜渣浆泵+3寸超高扬程液潜污泵)	1、动力站35匹马力, 平行双散热器, 输出流量≥2*30L/min, 输出压力≥180Bar, 底部液压油箱容积≥40L, 燃油箱容积≥30L; 2、含一台8寸液潜污泵(排水量≥600m³/h, 扬程≥8m); 3、1台4寸(排水量≥180m³/h, 扬程≥16m)、 4、1台3寸高扬程(排水量≥95m³/h, 扬程≥50m)液潜渣浆泵	套	5	250000.00	1250000.00				250000	420000	450000	438000	450000										250000.00	
3	柴油驱动真空自吸式离心抽水泵	1、排水量≥540m³/h, 扬程≥30m; 2、进口水冷三缸柴油发动机动力, 功率≤27Kw, 可实现7×24小时排水应急抢险; 3、进口隔膜式真空泵, 无须注水, 可干自吸	台	4	260000.00	1040000.00				260000	380000	390000	400000	388000										260000.00	
4	管道清洗吸污车	1、工信部公告国六排放专用车, 总质量≥18000Kg; 2、不锈钢清水箱容积≥5000L, 进口三柱塞泵, 流量≥340L/Min, 压力≥15Mpa, 泵体保护: 低水位报警及保护装置; 3、污泥罐容积≥8000L, 三级止回阀防护并配备液位报警自动防护, 进口真空泵空气流量≥2400m³/h, 垂直吸程≥20m, 后罐门液压自动锁紧保护装置; 4、吸污管吊臂系统旋转角度≥300°, 含真空射流装置; 5、液压旋转绞盘, 高压胶管长度≥80m; 6、3个进口喷头(蘑菇喷头1, 榴弹喷头1, 菱形喷头1); 7、无线远程遥控控制, 距离≥50m	台	1	1200000.00	1200000.00				1200000	1400000	1430000	1470000	1470000										1200000.00	
5	管道疏通车	1、工信部公告国六排放专用车, 总质量≥18000Kg; 2、交联聚乙烯塑料水箱容积≥8500L, 进口三柱塞泵, 流量≥340L/Min, 压力≥15Mpa, 泵体保护: 低水位报警及保护装置; 3、液压旋转绞盘, 高压胶管长度≥80m; 4、4个进口喷头(蘑菇喷头*2, 榴弹喷头1, 菱形喷头1)	台	1	650000.00	650000.00				650000	850000	819000	798000	828000										650000.00	
6	小型管道疏通车	1、工信部公告国六排放专用车, 总质量≤4500Kg, 外形尺寸≤5400mm*2000mm*2350mm; 2、清水箱容积≥800L, 整机原装进口高压疏通系统(含清水箱), 三柱塞泵流量≥75L/min, 压力≥150Bar, 低水位保护系统; 3、上装柴油发动机功率≥25Kw; 4、液回收放高压绞盘, 摆动角度≥130°, 胶管长度≥80m, 一键启动和一键紧急停机保护; 5、4个进口喷头; 6、无线遥控;	台	1	325000.00	325000.00				325000	750000	773000	800000	790000										325000.00	
7	便携式移动电源	1、输出电压: 380/220V 2、最大连续充电电流≥1c 3、最大连续放电电流≥2c 4、最大放电电流≥3c	套	10	35000.00	350000.00				65000	35000	37000	40000	37000										35000.00	

龙岩市本级财政投资项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万元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 龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备	立项批复文号																			
	项目单位 龙岩水发环境发展有限公司	项目主管部门																			
选用定价情况	材料名称	规格与相关要求	单位	数量	编制单位询价, 含安装及附件等全费用综合单价 (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, 含安装及附件等全费用综合单价 (元)	备注
							龙岩市海德馨汽车有限公司 邱经理: 18005976399	福建省百洁环卫机械有限公司 郭经理: 18650882121	福建侨龙应急装备股份有限公司 谢经理: 18650003249	厦门银泓交通工程股份有限公司 林经理: 18050111183	厦门市优力耐智能科技有限公司 柴经理: 13599501558	厦门市原点科技开发有限公司 蓝经理: 15080312539	厦门永锋电力集团有限公司 黄经理: 13950482333	无锡海卓环境技术有限公司 陆经理: 18601560799	七海扬帆航空科技有限公司 黄经理: 15359875276	福建建安应急安全科技有限公司 张经理: 18120888786	江苏捷盾警用器材制造有限公司 陈经理: 15358993169	超亿智测(龙岩)科技有限公司 江经理: 18063777025	龙岩市珠峰仪器仪表有限公司 池经理: 13656933281		
12	移动应急泵车 (电动式)	1、排放标准: 国VI排放标准 2、蓝牌, C证可驾驶 3、能源类型: 柴油 4、发电机功率: ≥60KW, 可作为应急电源使用 5、水泵组成: 2台600m³潜水电泵, 总排水量≥1200m³/h; 单台流量≥600m³/h, 扬程≥10m, 功率≥22kW 6、车厢: 车厢应为一体式全封闭结构, 具有隔音功能, 厢体能够防火, 阻燃, 防雨, 防尘, 防锈, 降噪, 隔震, 具有长期抗震结构, 工作运行噪音≤85dB。 7、包含10年质保	台	1	950000.00	950000.00	987000	968900	950000										950000.00		
专家签署意见																				年 月 日	
签署意见																				(内容可另附页) 单位负责人: (签字、加盖单位公章) 年 月 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。

龙岩市本级财政投资项目缺项材料选用定价审批表

项目基本情况		立项批复项目名称	龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备					立项批复文号																							
		项目单位	龙岩水发环境发展有限公司					项目主管部门																							
序号	分项	材料名称	规格与相关要求	单位	数量	编制单位询价,含安装及附件等全费用综合单价(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,含安装及附件等全费用综合单价(元)	备注							
								龙岩市海德馨汽车有限公司 邱经理: 18005976399	福建省百洁环卫机械有限公司 郭经理: 18650882121	福建侨龙应急装备股份有限公司 谢经理: 18650003249	厦门银泓交通工程股份有限公司 林经理: 18050111183	厦门市优力耐智能科技有限公司 柴经理: 13599501558	厦门市原点科技开发有限公司 蓝经理: 15080312539	厦门永锋盛电力集团有限公司 黄经理: 13950482333	无锡海卓环境技术有限公司 陆经理: 18601560799	七海扬帆航空科技有限公司 黄经理: 15359875276	福建仪安应急安全科技有限公司 张经理: 18120888786	江苏捷盾警用器材制造有限公司 陈经理: 15358993169	超亿智测(龙岩)科技有限公司 江经理: 18063777025	龙岩市珠峰仪器仪表有限公司 池经理: 13656933281	福州闽创新科技有限公司 巫经理: 18605972214										
19	应急封堵设备	组合式防洪挡板	1、高度: ≥65cm; 2、类型: 直板, 内弯及外弯; 3、一体成型ABS复合材质; 4、加强筋, 底部宽度≥10cm, 立面宽度≥15cm; 5、立面一体成型把手, 方便使用; 6、提供第三方CMA检测报告;	套	3000	1500.00	4500000.00					1950	1500	1545	1560	1650										450.0	按片计取				
20		管涌罩	1、高强度PVC材质, 无需充气, 快速安装, 用于汛期下水道冒溢的紧急抢险, 避免井盖冲开人员掉落危险; 2、高度≥110cm, 底部直径≥195cm;	套	30	6500.00	195000.00					7000	10000	6900	6700	6500												6500.0			
21		封堵气囊	1、DN300-DN600mm; 充气压力≥3Bar; 泄气后直径≤300mm, 泄气后长度≤1000mm; 最大承载外压≥1Bar; 产品重量<13Kg; 9m充气软管(含压力表); 2、DN600-DN1200mm; 充气压力≥1.5Bar; 泄气后直径≤500mm, 泄气后长度≤1730mm; 最大承载外压≥0.7Bar; 产品重量<60Kg; 9m充气软管(含压力表);	套	12	9400.00	112800.00					9400	150000	157000	155000	160000													9400.0		
22	救援防护装备	三脚架	高强度铝合金材质, 压铸工艺的大头顶和纹盘盒, 脚底可调节稳定牢固;	套	12	1000.00	12000.00							1100	1000	1500	1200											1000.0			
23		电动葫芦	绳长12m, 直径≥6mm, 起升速度12/6/MIN, 起重量≥1000KG, 功率≥2000W, 净重≤30KG; 电源220V;	套	12	453.00	5436.00								1000	1500	1300	1100											453.0		
24		安全带(全身式)	27mm加宽国标织带, 带两个国标安全钩, 2m国标安全绳;	套	12	50.00	600.00								60	50	50	70											50.0		
25		安全绳	带两个国标安全钩, 承重400kg, 防水耐磨抗腐蚀;	套	12	40.00	480.00								60	50	40	60											40.0		
26		对讲机	清晰话质, 多团队沟通, A1D语音告知功能, 薄型锂电池8小时续航, 模拟与数字模式自由切换, 符合军用标准以及IPX4防水等级;	台	12	445.00	5340.00								1600	1500	1900	2000											445.0		
27		气体检测仪	四合一泵吸式气体检测仪, SPE固体电解质传感器、性能优于传统电化学传感器、中文界面;	套	12	4500.00	54000.00								6000	6000	5800	5500											4500.0		
28		气体检测仪(携带式)	四合一扩散式气体检测仪, SPE固体电解质传感器、性能优于传统电化学传感器、中文界面;	套	12	4000.00	48000.00								4500	4000	4000	4100												4000.0	
29		正压式呼吸器	3C认证, 他救接头, HUD抬头显示功能, 碳纤维材质, 两个硅胶口罩罩, 两个快捷供气阀, 流畅技术科学减压, 前置报警系统, 抗压包装箱;	套	12	1950.00	23400.00								6000	6500	6300	6150												1950.0	
30		长管式呼吸器	双面罩, 2X20m长管, 滤毒防尘, 护眼护脸, 语音播报, 强劲送风, 安装简单, 零负重, 省时省力, 电动送风;	套	12	1400.00	16800.00								1450	1400	1470	1500												1400.0	
31		过滤式呼吸器	双倍过滤防毒, 可更换式高效滤毒盒, 四倍透气, 优质硅胶柔软舒适, 密闭性能优, 加配大防雾眼镜, 加配50片滤棉, 2包更换活性炭;	套	12	50.00	600.00								50	50	70	100												50.0	
32		路锥	国标方锥, 规格: 680mm*40mm	台	16	25.00	400.00								50	40	35	45											25.0		
33		强光手电	可充电手提式防爆探照灯, IP68防水等级, 可在水下工作100+小时, 防爆型最高防爆等级, 外壳采用进口高硬度合金材料, 抗摔防撞, 采用固态免维护LED光源, 使用寿命长达10万小时	套	16	85.00	1360.00								400	500	300	360												85.0	
34		头戴式强光手电	LED6000W、可充电锂电池续航10h、射程500m、三档调光、防水防摔, 可调节可变焦;	套	16	60.00	960.00								80	60	90	105												60.0	
35		安全帽	国标, 环保原料, 加厚用料, 耐摔抗冲击, 舒适透气, 升级皮革缓冲内衬, 经久耐用;	套	100	15.00	1500.00								25	30	35	37												15.0	
36		反光衣	高级荧光纤维布, 高亮醒目反光条, 优质顺滑拉链, 加厚包边, 颜色可选, 前后双面LOGO定制;	套	100	20.00	2000.00								25	20	35	25												20.0	
37		救生衣	加厚牛津防划耐磨, 泡沫加大浮力增加, 双缝制质量牢靠, 优质绑带结实牢固;	套	100	28.00	2800.00								32	30	35	39												28.0	
38		斗笠	竹编斗笠, 直径≥40cm	套	100	15.00	1500.00								20	20	25	22												15.0	
39		雨衣	全身款, 戴帽子和面罩, 双层透气材料, 前后5CM反光条;	套	100	45.00	4500.00								100	90	120	110												45.0	
40		雨鞋	环保橡胶高筒雨鞋, 圆形鞋头, 防滑鞋底;	套	100	28.00	2800.00								80	60	90	80												28.0	
41		防风雨伞	一键全自动开收, 16骨风暴伞加粗高韧性合金骨架, 抗风强度≥8级, 重量≤500g;	套	100	25.00	2500.00								130	150	150	145												25.0	
42	警示牌	加厚合金展架, ABS材质护角, 折叠收纳, 防水防锈, 坚固耐用, 高清画面海报, 尺寸: 60*80CM, 整体高度125CM;	套	100	100.00	10000.00								200	250	250	268												100.0		
43	救生圈	国标加厚版实心聚乙烯塑料泡沫救生圈, 重量≥2.5KG, 带白色尼龙绳及4片反光片;	套	100	40.00	4000.00								40	50	60	67												40.0		
44	爆闪警示灯	太阳能供电, LED暴闪发光;	套	16	35.00	560.00								400	500	450	420												35.0		

龙岩市本级财政投资项目缺项材料选用定价审批表

项目基本情况		立项批复项目名称	龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备							立项批复文号																		
		项目单位	龙岩水发环境发展有限公司							项目主管部门																		
序号	分项	材料名称	规格与相关要求	单位	数量	编制单位询价,含安装及附件等全费用综合单价(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,含安装及附件等全费用综合单价(元)	备注								
								龙岩市海德馨汽车有限公司 邱经理: 18005976399	福建省百洁环卫机械有限公司 郭经理: 18650882121	福建侨龙应急救援股份有限公司 谢经理: 18650003249	厦门银泓交通工程股份有限公司 林经理: 18050111183	厦门市优力耐智能科技有限公司 柴经理: 13599501558	厦门市原点科技开发有限公司 蓝经理: 15080312539	厦门永峰盛电力集团有限公司 黄经理: 13950482333	无锡海卓环境技术有限公司 陆经理: 18601560799	七海扬帆航空科技有限公司 黄经理: 15359875276	福建建安应急安全科技有限公司 张经理: 18120888786	江苏捷盾警用器材制造有限公司 陈经理: 15358993169			超亿智测(龙岩)科技有限公司 江经理: 18063777025	龙岩市珠峰仪器仪表有限公司 池经理: 13665933281	福州闽创新创科技有限公司 巫经理: 18605972214					
45		移动应急泵车(电动式)	1、排放标准: 国VI排放标准 2、蓝牌, C证可驾驶 3、能源类型: 柴油 4、发电机功率: ≥60KW, 可作为应急电源使用 5、水泵组成: 2台600m³潜水水泵, 总排水量≥1200m³/h; 单台流量≥600m³/h, 扬程≥10m, 功率≥22kW 6、车厢: 车厢应为一体式全封闭结构, 具有隔音功能, 厢体能够防火, 阻燃, 防雨, 防尘, 防锈, 降噪, 防震, 具有长期抗震结构, 工作运行噪音≤85dB。 7、包含10年质保	台	1	950000.00	950000.00	987000	968900	950000												950000.0						
46		小型便携式移动电源	1、1度电 2、电池类型: 锂离子电池 3、电池容量: ≥1000Wh 4、充电: ≤2小时 5、循环寿命: ≥1000次循环(80%+) 6、工作使用温度: -10~40℃(±2℃)	套	10	4000.00	40000.00				4000	4350	4300										4000.0					
47		发电机	1、峰值功率: ≥7.5KW 2、额定功率: ≥7KW 3、燃料: 92#及以上无铅汽油 4、工作运行噪音: ≤65dB	台	5	5500.00	27500.00					5500	6000	6000										5500.0				
48		水泵	1、功率: ≤2.3KW 2、扬程: ≥8m 3、排水量: ≥40m³/h	台	5	2000.00	10000.00				2000	2200	2350											2000.0				
49		鼓风机	1、功率: ≤2.3KW 2、扬程: ≥8m 3、排水量: ≥40m³/h	台	5	2000.00	10000.00				2000	2230	2500											2000.0				
50		小型无人机	1. 无人机本体 (1) 裸机重量(带桨叶)(或重量(含桨和电池), 或起飞重量(无配件)): 920g-1650g。最大起飞重量: 1050g-2057g。支持存储卡: ≥128GB。工作环境温度范围: 不小于-10℃至40℃。 (2) 最长飞行时间: ≥38分钟(无风环境)。悬停精度: RTK正常工作时, 垂直范围不大于-0.1m至+0.1m, 水平范围不大于-0.1m至+0.1m; 视觉定位正常工作时, 垂直范围不大于-0.1m至+0.1m, 水平范围不大于-0.3m至+0.3m; 高精度定位系统(或GNSS定位)正常工作时, 垂直范围不大于-0.5m至+0.5m, 水平范围不大于-1.5m至+1.5m。RTK模块: RTK位置精度(或位置精度): ≤1cm+1ppm(水平), ≤1.5cm+1ppm(垂直); RTK服务≥24个月。 (3) 支持4G图传。 (4) GNSS(或卫星定位模块): 支持GPS、中国北斗卫星导航系统(BEIDOU, 或BDS)。 (5) 最大水平飞行速度: ≥72km/h。最大上升速度: ≥6m/s。最大下降速度: ≥4m/s。 (6) 最大抗风速度(或最大可抗风速, 或最大抵抗风力): ≥6级或≥12m/s。 (7) 最大飞行海拔高度(或最大起飞海拔高度): ≥6000米。 (8) 有用于数据保密及审计的专用USB移动存储设备, 包括管理软件, 应用软件和移动存储盘三部分, 与移动存储管理模块联动使用, ≥4G存储空间。 (9) 采用国产加密算法, 支持对安全U盘进行整盘加密, 防止丢失后泄密 (10) 支持密码保护, 对非法尝试密码超过预设限制, 设备将自行锁定; (11) 产品通过国家认可的第三方权威检测机构检验, 检测报告首页需同时具有CMA、CAL、ilac-MRA、GNAS标识, 符合《信息安全技术USB移动存储介质管理系统安全技术要求GA/T 987-2012(第一级)》、《信息安全技术通用渗透测试检测条件JCTJ005-2016(6.2.1、6.2.2)》中有关条款所述的有关要求(需提供检测报告复印件等证明材料原件备查) 2. 红外相机 (1) 热成像传感器类型(或红外热成像传感器, 或传感器): 非制冷氧化钒(V0x), 或氧化钒非制冷红外焦平面探测器, 或非制冷氧化钒微测辐射热计。录像分辨率(或视频分辨率): ≥640×512 @ 30fps(或640×512 25fps)。数字变焦(或变焦): ≥16倍。 (2) 红外测温精度(或测温精度): 不大于-3℃至+3℃。 (3) 测温范围: 不小于-20℃至150℃(高增益模式), 不小于0℃至500℃(低增益模式)。 (4) 照片拍摄模式: 支持单张拍摄(或单拍)、定时拍摄(或定时拍)。照片格式: 支持R-JPEG(或JPEG, 或JPG)。视频格式: 支持MP4。 (5) 像元间距(或像素尺寸): ≤12μm。 (6) 红外波长(或波长范围): 不大于8μm-14μm。 3. 广角相机 (1) 影像传感器: ≥1/2英寸CMOS, 有效像素≥4800万。录像编码及分辨率(或视频分辨率, 或录像分辨率): ≥4K(或3840×2160)。最大照片尺寸(或拍照分辨率): ≥8000×6000。 (2) 镜头, 视角: ≥79°, 等效焦距: ≥23mm, 对焦点(或对焦范围): 不大于1m至无穷远。 (3) 照片拍摄模式: 支持单张拍摄(或单拍)、定时拍摄。 (4) 图片格式: 支持JPEG或JPG, 照片Exif信息至少包含: 拍照时间、经纬度、高度、俯仰角、绝对高度、照片大小、相机品牌和型号(能获得传感器大小)、焦距。视频格式: 支持MP4。 (5) 三维可视化平台以三维GIS为基础, 实现三维数据的可视化, 支持各类三维数据的加载显示, 如倾斜摄影数据、三维手工建模数据、激光点云数据、BIM数据等。(提供软件功能截图) (6) 场景浏览平台实现二三维一体化, 实现在三维场景中的漫游浏览, 通过鼠标和键盘操作, 实现在三维场景中移动、旋转、放大、缩小等功能。(提供软件功能截图) (7) 数据量算平台支持在三维场景中的数据量算, 如测量距离、测量面积、测量高度。(提供软件功能截图) 4. 云台 (1) 稳定系统(或稳定性): 三轴机械云台(俯仰、横滚、平移), 或三轴电稳, 或三轴机械电稳(俯仰、横滚、平移)。可控转动范围(或可转动范围, 或可控范围): 俯仰: 不小于-90°至+30°。机械范围(或结构设计范围): 俯仰: 不小于-135°至+45°, 平移(或航向, 或水平): 不小于-27°至27°。 (2) 角度抖动量(或角抖动范围): 不大于-0.007°至+0.007°。	台	2	35000.00	70000.00																	37000	40000	35000	35000.0	

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20万元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		龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备					立项批复文号				
	项目单位		龙岩水发环境发展有限公司					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	单位	数量	单价(元)	金额(元)	技术性、必要性、经济性分析	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
1	移动应急泵车(电动式)	1、工信部公告国六排放专用车,柴油四驱皮卡,蓝牌; 2、30KW发电机组,可作为应急电源使用; 3、1台便携式大流量潜水泵,排水量≥1000m³/h,扬程≥8米,单泵重量≤22Kg	台	1	400000.00	400000.00						
2	液压应急排水设备(35Hp双回路液压动力站+8寸大流量液压潜水泵+4寸液渣浆泵+3寸超高扬程液压潜污泵)	1、动力站35匹马力,平行双散热器,输出流量≥2*30L/min,输出压力≥180Bar,底部液压油箱容积≥40L,燃油箱容积≥30L; 2、含一台8寸液渣浆泵(排水量≥600m³/h,扬程≥8m); 3、1台4寸(排水量≥180m³/h,扬程≥16m)、 4、1台3寸高扬程(排水量≥95m³/h,扬程≥50m)液渣浆泵	套	5	250000.00	1250000.00						
3	柴油驱动真空自吸式离心抽水泵	1、排水量≥540m³/h,扬程≥30m; 2、进口水冷三缸柴油发动机动力,功率≤27Kw,可实现7×24小时排水应急抢险; 3、进口隔膜式真空泵,无须注水,可干自吸	台	4	260000.00	1040000.00						
4	管道清洗吸污车	1、工信部公告国六排放专用车,总质量≥18000Kg; 2、不锈钢清水箱容积≥5000L,进口三柱塞泵,流量≥340L/Min,压力≥15Mpa,泵体保护:低水位报警及保护装置; 3、污泥罐容积≥8000L,三级止回阀防护并配备液位报警自动防护,进口真空泵空气流量≥2400m³/h,垂直吸程≥20m,后罐门液压自动锁紧保护装置; 4、吸污管吊臂系统旋转角度≥300°,含真空射流装置; 5、液压旋转绞盘,高压胶管长度≥80m; 6、3个进口喷头(蘑菇喷头1,榴弹喷头1,菱形喷头1); 7、无线远程遥控控制,距离≥50m	台	1	1200000.00	1200000.00						

龙岩市本级财政投资项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万元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		龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备					立项批复文号				
	项目单位		龙岩水发环境发展有限公司					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	单位	数量	单价(元)	金额(元)	技术性、必要性、经济性分析	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
5	管道疏通车	1、工信部公告国六排放专用车,总质量≥18000Kg; 2、交联聚乙烯塑料水箱容积≥8500L,进口三柱塞泵,流量≥340L/Min,压力≥15Mpa,泵体保护;低水位报警及保护装置; 3、液压旋转绞盘,高压胶管长度≥80m, 4、4个进口喷头(蘑菇喷头*2,榴弹喷头1,菱形喷头1)	台	1	650000.00	650000.00						
6	小型管道疏通车	1、工信部公告国六排放专用车,总质量≤4500Kg,外形尺寸≤5400mm*2000mm*2350mm; 2、清水箱容积≥800L,整机原装进口高压疏通系统(含清水箱),三柱塞泵流量≥75L/min,压力≥150Bar,低水位保护系统; 3、上装柴油发动机功率≥25Kw; 4、液压收放高压绞盘,摆动角度≥130°,胶管长度≥80m,一键启动和一键紧急停机保护; 5、4个进口喷头; 6、无线遥控;	台	1	325000.00	325000.00						
7	便携式移动电源	1、输出电压:380/220V 2、最大连续充电电流≥1c 3、最大连续放电电流≥2c 4、最大放电电流≥3c	套	10	35000.00	350000.00						
8	管道检测机器人(CCTV)	1、适用管径DN200-3000mm; 2、车体前视镜头图像分辨率≥400万像素,分辨率≥2592*1520;具备视频测量功能,视频检测过程中可直接获取管道的管径、水位、裂缝、过水断面、变形率数据; 3、后视镜头≥210万像素;两个后视摄像头,车体一个,增强灯光模块一个; 4、云台下方≥10颗环绕式圆形大灯;车体顶部搭载增强灯光模块,集成后视摄像头,可拆卸;电动升降架模块化设计,可快速拆卸,拆卸后爬行者可与镜头直接连接使用; 5、配备5组轮胎,4寸、5寸、6寸、9寸、10寸轮组; 6、10.4寸高亮度屏控制器,内置SSD固态硬盘≥256G; 7、线缆车内置4G通讯模块,实时获取现场检测视频数据,可与管网内窥检测数据管理系统搭配使用,缺陷现场截图标记,内外业工作同步,检测报告一键生成后自动流转至管理端; 8、标配线缆120m; 9、可拓展气体检测仪模块、二维量化激光模块、全景量化检测模块、示踪定位器模块;自动生成检测报告	台	2	200000.00	400000.00						

选用定价情况

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20万元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		龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备					立项批复文号						
	项目单位		龙岩水发环境发展有限公司					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	单位	数量	单价(元)	金额(元)	技术性、必要性、经济性分析	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注		
9	全地形管道检测机器人	1、适用管径：螺旋式滚筒底盘≥DN600mm、轮式底盘≥400mm； 2、4个摄像头：观测前行工况的前视摄像头，观测后退工况的后视摄像头，拍摄管道内缺陷的球机摄像头及轮式底盘摄像头；镜头图像分辨率≥210万像素； 3、球机云台旋转角度360°水平旋转，90°俯仰，一键自动归正；激光测量：可测量到管顶或箱涵顶的距离，间接测算出水面高度；轮式云台下方≥10颗环绕式圆形大灯； 4、爬行器模块化设计，包括螺旋底盘和轮式底盘两种驱动底盘，主机体、球机云台、电池、底盘等组件可速拆快装，根据需求拓展声呐和激光雷达组件，快速组合成多种形态的爬行器，满足不同工况的检测需求； 5、轮式和螺旋底盘爬行器通用内置电池，不需要通过线缆车供电，单个电池续航时间≥2.5h； 6、高亮度屏控制器，内置SSD固态硬盘≥128G； 7、两种底盘共用1台线缆车，电池外挂式设计，与爬行器电池通用，配备三块电池，可快速更换电池；标配可漂浮线缆300m； 8、可扩展气体检测模块、二维激光雷达、三维激光雷达、全景镜头、红外热成像云台、示踪定位模块；自动生成检测报告	台	1	320000.00	320000.00								
10	自动成图空洞探测仪	1、双频探地雷达，全中文操作界面和丰富的实时处理功能； 2、可保存原始数据，具有还原现场数据功能； 3、支持外置GPS，为雷达数据增加地理坐标信息； 4、数字化天线，具备无线和有线两种数据传输模式； 5、小推车设计，重量≤10kg； 6、最大发射频率≥200kHz；中心频率75MHz+300MHz； 7、深度范围：0.1m-30m； 8、耦合方式：地面耦合；	台	1	256000.00	256000.00								
11	组合式防洪挡板	1、高度：≥65cm； 2、类型：直板，内弯及外弯； 3、一体成型ABS复合材质； 4、加强筋，底部宽度≥10cm，立面宽度≥15cm； 5、立面一体成型把手，方便使用； 6、提供第三方CMA检测报告；	套	3000	450.00	1350000.00								

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20万元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	龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备							立项批复文号				
	项目单位	龙岩水发环境发展有限公司							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	单位	数量	单价(元)	金额(元)	技术性、必要性、经济性分析	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注	
	12	移动应急泵车(电动式)	1、排放标准:国VI排放标准 2、蓝牌,C证可驾驶 3、能源类型:柴油 4、发电机功率:≥60KW,可作为应急电源使用 5、水泵组成:2台600m³潜水电泵,总排水量≥1200m³/h;单台流量≥600m³/h,扬程≥10m,功率≥22kW 6、车厢:车厢应为一体式全封闭结构,具有隔音功能,厢体能够防火,阻燃,防雨,防尘,防锈,降噪,隔震,具有长期抗震结构,工作运行噪音≤85dB。 7、包含10年质保	台	1	950000.00	950000.00						
合计					2690000.00								
专家签署意见									年 月 日				
签署意见		(内容可另附页) 单位负责人:(签字、加盖单位公章) 年 月 日					(内容可另附页) 单位负责人:(签字、加盖单位公章) 年 月 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提供必要性和技术性认证。

龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备

缺项材料选用定价评选意见

2024年4月7日，龙岩水发环境发展有限公司组织相关专家组成专家组在龙岩城发工程造价咨询服务有限公司会议室对龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备工程项目缺项选用定价进行评选工程。根据《龙岩市财政局 龙岩发展和改革委员会 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）选价规定，本工程存在的缺项主材，评选小组就选用品牌及定价开展讨论工作并形成如下意见：

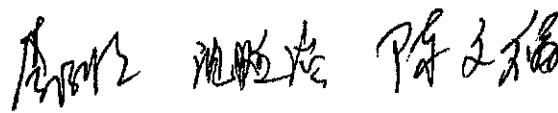
- 1、本工程缺项材料询价品牌推荐规范、符合评审要求；
- 2、同意本工程相关缺项材料按以下价格选用（详缺项材料选用定价表）。

综上所述，专家组同意该方案通过评审。

专家组成员：



专家论证记录汇总表

项目名称	龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备— 防汛应急保障能力建设设备		
时间	2024年4月7 日 15:00	地点	龙岩城发工程造价咨询 服务有限公司会议室
建设单位	龙岩水发环境发展有限公司		
造价咨询机构	龙岩城发工程造价咨询服务有限公司		
评审记录： 2024年4月7日 15:00，龙岩城发工程造价咨询服务有限公司受龙岩水发环境发展有限公司委托，组织评审专家李潮杰、陈文福、沈煌滨对龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备的缺项材料单价进行论证。评审人员根据询价情况结合市场情况对本次材料作出以下论证意见（详见附件）。			
评审人员签字： 			

龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备

缺项材料选用定价会议签到表



时间：2024年4月7日下午15时00分

地点：龙岩城发工程造价咨询服务有限公司会议室

序号	姓名	工作单位	职称	备注
1	李国平	龙岩恒源建设工程有限公司	高工	
2	沈耀进	福建恒源建设工程有限公司	工程师	
3	陈文福	福建互华土木工程有限公司	工程师	
4	吴艳	城发咨询		
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

龙岩城发工程造价咨询服务有限公司（安装工程）专家抽取记录表（本项目抽3个）

项目名称：龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备

抽取日期：2024年4月7日

序号	姓名	工作单位	联系电话	抽取顺序	是否参加
1	李潮杰	龙岩顺康建设工程公司	158 8068 0088	1	✓
2	陈文福	福建互华土木工程管理有限公司	181 5985 0292	2	✓
3	沈焯滨	福建闽咨造价咨询有限公司	180 3038 2275	3	✓
备注：抽取号码为本表序号。					
本项目抽取的评委人员	李潮杰 沈焯滨 陈文福				
咨询单位签字	吴艳				
建设单位代表签字					

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表




项目基本情况		立项批复项目名称	龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备		立项批复文号							
		项目单位	龙岩水发环境发展有限公司 <th>项目主管部门</th> <td colspan="4"></td>		项目主管部门							
序号	分项	材料名称	规格与相关要求	单位	数量	编制单位询价，含安装及附件等全费用综合单价(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，含安装及附件等全费用综合单价(元)	备注
								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)	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)	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)		
1		垂直供排水抢险车	1、能源类型：柴油 2、排放标准：国VI排放标准 3、发动机：功率≥290kW（投标文件中提供具有CNAS或CMA认证的第三方检测报告扫描件作为佐证材料） 4、总质量(kg)：≤23000kg（投标文件中提供工信部公告参数页作为佐证材料） 5、整车尺寸：整车长度：≤10000mm；整车宽度：≤2550mm；整车高度：≤3700mm；（投标文件中提供工信部公告参数页作为佐证材料） 6、驱动形式：6×4 7、最高车速(km/h)：≥80 8、液压马达直接驱动； 9、单个水泵流量：≥3000m³/h；单个水泵扬程：≥15m；（提供具有CMA或CNAS的第三方检测报告扫描件进行佐证）； 10、水泵吸水口离水面作业最小深度：≤0.3m； 11、水泵动力源自汽车底盘上发动机，并由取力器负责输出； 12、泵口安装拦污罩，有效拦截漂浮物和石块等，拦污罩尺寸≤50mm*50mm。 13、质保10年，配备设备驾驶员及操作人员。	台	1	2480000.00	2480000.00	2561000	2590000	2480000	2232000.0	

龙岩市本级财政投资建设项目建设材料选用定价审批表

项目基本情况		立项批复项目名称		龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备		立项批复文号				
项目单位		材料名称		龙岩水发环境发展有限公司		项目主管部门				
序号	分项	规格与相关要求	单位	数量	编制单位询价附件等全费用综合单价(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,含安装及附件等全费用综合单价(元)	备注	
2	垂直供水抢险设备	1、能源类型：柴油 2、排放标准：国VI排放标准 3、发动机：功率≥290kW（投标文件中提供具有CNAS或CMA认证的第三方检测报告扫描件作为佐证材料） 4、总质量(kg)：≤23000kg（投标文件中提供工信部公告参数页作为佐证材料） 5、整车尺寸：整车长度：≤10000mm；整车宽度：≤2550mm；整车高度：≤3700mm；（投标文件中提供工信部公告参数页作为佐证材料） 6、驱动形式：6×4 7、最高车速(km/h)：≥80 8、液压马达直接驱动； 9、单个水泵流量：≥1000m³/h；单个水泵扬程：≥15m；（提供具有CMA或CNAS的第三方检测报告扫描件进行佐证）； 10、水泵吸水口离水面作业最小深度：≤0.3m； 11、水泵动力源自汽车底盘上发动机，并由取力器负责输出； 12、泵口安装拦污罩，有效拦截漂浮物和石块等，拦污罩尺寸≤50mm*50mm。 13、质保10年，配备设备驾驶员及操作人员。	台	1	2180000.00	2180000.00	2252000	福建省百洁环卫机械有限公司 郭经理：18650882121 福建侨龙应急装备股份有限公司 谢经理：18650003249	1952000.0	

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表

项目基本情况		立项批复项目名称			立项批复文号						
		龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备			龙岩水发环境发展有限公司						
		项目单位			项目主管部门						
		<div style="text-align: center;">  <p>规格与相关要求</p> </div>			编制单位询价, 含安装及附件等全费用综合单价 (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, 含安装及附件等全费用综合单价 (元)		
序号					分项	材料名称	单位	数量	合计 (元)	龙岩市海德馨汽车有限公司 邱经理: 18005976399	福建省百洁环卫机械有限公司 郭经理: 18650882121
3			子母式供排水扫路车	台	2	2480000.00	2564000	2568000	2480000	2232000.0	

龙岩市本级财政投资项目缺项材料选用定价审批表
(单项材料总价20万元以上且占单位工程投资1%以上)



龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备一防汛应急保障能力建设设备
 龙岩水发环境发展有限公司

项目基本情况		立项批复项目名称		立项批复文号		项目主管部门			
材料名称	规格与相关要求	单位	数量	编制单位询价及附件等全费用综合单价(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,含安装及附件等全费用综合单价(元)	备注	
1 垂直供排水抢险车	1、能源类型：柴油 2、排放标准：国VI排放标准 3、发动机：功率≥290kW（投标文件中提供具有CNAS或CMA认证的第三方检测报告扫描件作为佐证材料） 4、总质量(kg)：≤23000kg（投标文件中提供工信部公告参数页作为佐证材料） 5、整车尺寸：整车长度：≤10000mm；整车宽度：≤2550mm；整车高度：≤3700mm；（投标文件中提供工信部公告参数页作为佐证材料） 6、驱动形式：6×4 7、最高车速(km/h)：≥80 8、液压马达直接驱动； 9、单个水泵流量：≥3000m³/h；单个水泵扬程：≥15m；（提供具有CMA或CNAS的第三方检测报告扫描件进行佐证）； 10、水泵吸水口离水面作业最小深度：≤0.3m； 11、水泵动力源自汽车底盘上发动机，并由取力器负责输出； 12、泵口安装拦污罩，有效拦截漂浮物和石块等，拦污罩尺寸≤50mm*50mm。 13、质保10年，配备设备驾驶员及操作人员。	台	1	2480000	2480000.00	龙岩市海德馨汽车有限公司 邱经理：18005976399 福建省百洁环卫机械有限公司 郭经理：18650882121 福建侨龙应急装备股份有限公司 谢经理：18650003249	2561000 2590000 2480000	2232000.00	

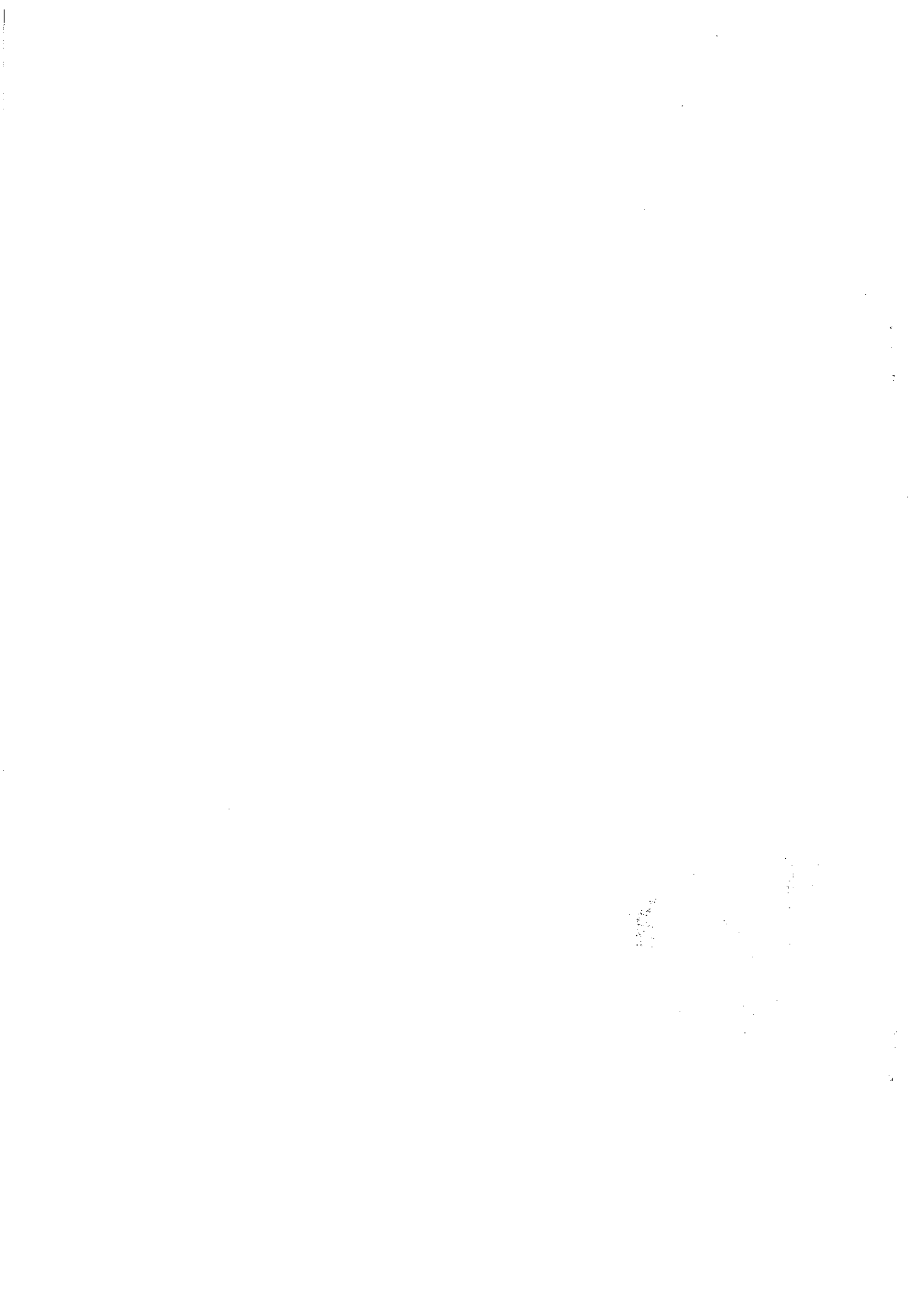
龙岩市本级财政投资建设项目建设材料选用定价审批表 (单项材料总价20万元以上且占单位工程投资1%以上)

项目基本情况		龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备				立项批复文号	备注	
立项批复项目名称	龙岩水发环境发展有限公司 <th>项目主管部门</th>							项目主管部门
项目单位	规格与相关要求 <th>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)</th>							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)
材料名称	1、能源类型：柴油 2、排放标准：国VI排放标准 3、发动机：功率≥230kW(投标文件中提供具有CNAS或CMA认证的第三方检测报告扫描件作为佐证材料) 4、总质量(kg)：≤23000kg(投标文件中提供工信部公告参数页作为佐证材料) 5、整车尺寸：整车长度：≤10000mm；整车宽度：≤2550mm；整车高度：≤3700mm；(投标文件中提供工信部公告参数页作为佐证材料) 6、驱动形式：6×4 7、最高车速(km/h)：≥80 8、液压马达直接驱动； 9、单个水泵流量：≥1000m³/h；单个水泵扬程：≥15m；(提供具有CMA或CNAS的第三方检测报告扫描件进行佐证)； 10、水泵吸水口离水面作业最小深度：≤0.3m； 11、水泵动力源自汽车底盘上发动机，并由取力器负责输出； 12、泵口安装拦污罩，有效拦截漂浮物和石块等，拦污罩尺寸≤50mm*50mm。 13、质保10年，配备设备驾驶及操作人员。	单位	数量	编制单位询价，含安装及附件等全费用综合单价(元)	合计(元)	项目单位选定小组意见，含安装及附件等全费用综合单价(元)	备注	
2 垂直供排水抢险车	台	1	2180000	2180000.00	2252000	2347000	2180000	1962000.00

龙岩市本级财政投资项目缺项材料选用定价审批表 (单项材料总价20万元以上且占单位工程造价1%以上)

项目基本情况		立项批复项目名称				立项批复文号		项目主管部门					
项目单位		龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备一防汛应急响应保障能力建设设备				龙岩水发环境发展有限公司							
材料名称	 规格与相关要求												
选用定价情况	1、能源类型：柴油 2、排放标准：国VI排放标准 3、发动机：功率≥290kW（投标文件中提供具有CNAS或CMA认证的第三方检测报告扫描件作为佐证材料） 4、总质量（kg）：≤20000 （投标文件中提供工信部公告参数页作为佐证材料） 5、整车尺寸：长度：≤9500mm；宽度：≤2550mm；高度：≤3700mm（投标文件中提供工信部公告参数页作为佐证材料） 6、驱动形式：6×4 7、最高车速（km/h）：≥80 8、排水系统组成形式： 配置：一台移动排水泵站。 移动排水泵站单个水泵规定点流量≥3000m³/h，规定点扬程不小于15m。 9、整车形式：一体式车厢，系统集成在一辆国内知名品牌二类汽车底盘上，要求为完整的专用车辆。投标产品必须是取得国家工信部公告的合格产品，且由公告中对应的汽车企业生产（改装），应符合现行国家专用汽车的相关要求，并能合法上专用汽车牌照。 10、质保10年，配备设备驾驶及操作人员。												
子母式供排水抢险车	单位	数量	编制单位询价及附件等全部费用综合单价（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） 龙岩市海德馨汽车有限公司 郭经理：18005976399 福建省百洁环卫机械有限公司 郭经理：18650882121 福建侨龙应急装备股份有限公司 谢经理：18650003249		2480000	4960000.00	2564000	2568000	2480000	2232000.00	备注
专家签署意见 													
签署意见 单位负责人：（签字、加盖单位公章） 年 月 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。



龙岩市本级财政投资项目材料选用定价审批表
(单项材料总价20万元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		龙岩中心城区雨水系统提质增效项目应急排水设备—防汛应急保障能力建设设备		立项批复文号		龙岩市住房和城乡建设局											
项目单位		项目单位		龙岩水发环境发展有限公司		项目主管部门		龙岩市住房和城乡建设局											
序号		材料名称		项目单位意见		技术性、必要性、经济性分析		项目主管部门审查意见											
3		子母式供排水拖泵车		<p>主要规格参数、建议品牌</p> <p>1、能源类型：柴油 2、排放标准：国VI排放标准 3、发动机：功率≥290kW（投标文件中提供具有CNAS或CMA认证的第三方检测报告扫描件作为佐证材料） 4、总质量(kg)：≤20000 (投标文件中提供工信部公告参数页作为佐证材料) 5、整车尺寸：长度：≤9500mm；宽度：≤2550mm；高度：≤3700mm（投标文件中提供工信部公告参数页作为佐证材料） 6、驱动形式：6×4 7、最高车速(km/h)：≥80 8、排水系统组成形式：配置：一台移动排水泵站。 移动排水泵站单个水泵规定点流量≥3000m³/h，规定点扬程不小于15m。 9、整车形式：一体式车箱，系统集成在一辆国内知名品牌的二类汽车底盘上，要求为完整的专用车辆。投标产品必须是取得国家工信部公告的合格产品，且由公告中对应的汽车企业生产（改装），应符合现行国家专用汽车的相关要求，并能合法上专用汽车牌照。 10、质保10年，配备设备驾驶员及操作人员。</p>															
合计				台		2.00		2332000.00		4464000.00						8668000.00			
专家签署意见				陈文梅															
签署意见																			

(内容可另附页)
单位负责人：(签字、加盖单位公章)
年 月 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。