

一包：

序号	材料名称	型号规格		单位		数量	
第一包：桥梁设施养护维修材料 (48.679万元)	瓷砖	广场砖白色	200mm× 200mm× 10mm	平方米	1. 至少 95%的砖其主要区域无明显缺陷。 2. 厚度偏差±7.5%； 3. 吸水率不大于 5%； 破坏强度平均值不小于 1500N； 4. 须出具第三方质量检验报告	100	
		广场砖黄色				50	
		盲道砖				50	
		广场砖粉色				50	
		广场砖蓝色				20	
		广场砖绿色				10	
		广场砖	100mm*100mm*10mm			20	
	瓷砖	800mm× 800mm× 10mm	平方米	须出具第三方质量检验报告	符合《陶瓷砖》GB/T 4100-2015 规范标准	70	
	污水泵	功率 2.2kw，其他按照需方要求		台	1. 符合国标中对应型号潜污泵的相关参数要求； 2. 须出具第三方质量检验报告	符合《离心式潜污泵》(BT 8857-2011) 标准要求	20
	吊顶铝方通	定制尺寸	含安装龙骨等辅材	平方米	1. 外观质量：板材边部应切齐，无毛刺、裂边。板材不允许有	符合《金属及金属复合材料吊顶板》(GB/T 23444-2009) 标准要求	10
吊顶铝扣板	定制尺寸	平方米		10			

	吊顶铝单板	定制尺寸		平方米	开焊等。外观应整洁，图案清晰，色泽基本一致，无明显擦伤和毛刺；装饰面不得有明显压痕、印痕和凹凸等痕迹；目视无明显色差，仲裁时白色 $\delta E \leq 1.0$ ，其他颜色 $\delta E \leq 1.5$ ；2. 厚度 $\geq 0.35\text{mm}$ ；3. 长度偏差 $\pm 2\text{mm}$ ，宽度偏差 $\pm 0.75\text{mm}$ ，这边高度偏差 $\pm 0.5\text{mm}$ ；4. 含安装用吊杆、龙骨、螺栓等辅材；5. 须出具第三方质量检验报告。		10
	吊顶 pvc 扣板	定制尺寸		平方米	须出具第三方质量检验报告	符合相关国家规范	20
	聚碳酸酯 (PC) 中空板	壁厚 1.5mm, 2000*6000mm		张	须出具第三方质量检验报告	符合《聚碳酸酯 (PC) 中空板》(JG/T 116-2012) 标准要求	10
	铝塑板	厚度: 4mm		平方米	须出具第三方质量检验报告	符合《普通装饰用铝塑复合板》(GB/T 22412-2016) 标准要求	10

	钢化夹胶玻璃	厚度 6mm+6mm；尺寸：按需定制	平方米	须出具第三方质量检验报告	符合《建筑用安全玻璃》（GB 15763.2-2005）标准要求	40
		厚度 8mm+8mm；尺寸：按需定制	平方米	须出具第三方质量检验报告		40
	防洪挡水板	ABS 材质，100cm*75cm*85cm	块	须出具第三方质量检验报告	符合相关国家规范	10
	地下通道指示牌（含立柱及安装基础配件）	标牌：700mm*1000mm，厚度：3mm； 立柱：高 3000mm，管径 ϕ 89mm， 壁厚 4mm，镀锌防锈钢管	套	1. 标志底板材质为铝合金，厚度 \geq 1.5mm；2. 使用符合现行《道路交通反光膜》（GB T 18833）标准要求的III类反光膜；3. 按要求提供符合规范要求的标志板面设计，经确认后供货；4. 其他设计、结构、材质性能均符合《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB 51038-2015）相关要求；5. 须出具第三方质量检验报告	符合《道路交通标志板及支撑件》（GBT23827-2009）及《城市道路交通标志和标线设置规范》GB 51038-2015 标准要求	12

	圆形警示牌 (含固定配件)	φ800*2.5mm 铝合金圆牌, III类 反光膜, 图案按需方要求	套	1. 标志底板材质为 铝合金, 厚度≥ 1.5mm; 2. 使用符合 现行《道路交通反光 膜》(GB T 18833) 标准要求的III类反 光膜; 3. 按要求提供 符合规范要求的标 志板面设计, 经确认 后供货; 4. 其他设 计、结构、材质性能 均符合《城市道路交 通标志和标线设置 规范》(GB 51038-2016)相关要 求; 5. 须出具第三方 质量检验报告		10
	隧道防火板	2400*600*10mm, 含四边压条和固 定用辅材	m ²	1. 尺寸按需方要求 定制; 2. 含安装必须 的压条等配件; 3. 须 出具第三方质量检 验报告	符合《隧道防火保护 板》(GB 28376-2012) 标准要求	30
	LED 发光字	250*250mm	个	须出具第三方质量 检验报告	材料符合相应国家标 准	60
	不锈钢管	φ20mm	米	须出具第三方质量 检验报告	符合《结构用不锈钢无 缝钢管》(GB/T	120

		φ 76mm		米	须出具第三方质量 检验报告	14975-2012)	60
	室外用木塑 地板	厚度：23mm，内圆孔；含踏步防 滑收边条及固定螺丝；其他尺寸 按需方要求定制		平方米	须出具第三方质量 检验报告	符合《木塑地板》 (GB/T 24508-2020) 标准要求	200
	混凝土桥面 快速修补料	含骨料、钢纤维等		吨	须出具第三方质量 检验报告	符合《公路工程水泥混 凝土用快速修补材料 第 1 部分：水泥基修 补材料》(JT/T 1211.1-2018)标准要 求	20
	混凝土微表 锚固砂浆	双组份	需方要求	吨	须出具第三方质量 检验报告	符合 JC/T984-2011《聚 合物水泥砂浆》标准	3
	环氧树脂砂 浆	双组份	需方要求	吨	须出具第三方质量 检验报告	符合 JG/T289-2010《混 凝土结构加固用聚合 物砂浆》标准	1
	涂料	氟碳漆	需方要求	kg	须出具第三方质量 检验报告	符合《公路桥梁用氟碳 面漆》(JT/T 1168-2017)标准要求	200
		醇酸磁漆	需方要求	kg	须出具第三方质量 检验报告	符合《城镇桥梁钢结构 防腐蚀涂装工程技术 规程》(CJJ/T 235-2015)中对应“涂 料性能”的相关要求 以及《醇酸树脂涂料》 (GB/T 25251-2010)	500
		防锈底漆	需方要求	kg	须出具第三方质量 检验报告		500
		稀料	需方要求	kg	须出具第三方质量 检验报告	200	

						的相关要求	
	外墙乳胶漆	需方要求	kg	须出具第三方质量检验报告	符合《合成树脂乳液外墙涂料》(GB/T 9755-2014)标准要求	300	
	抗碱封闭液(底漆)	需方要求	kg	须出具第三方质量检验报告		300	
圆点防滑橡胶板	1000mm×2000mm×15mm		平方米	须出具第三方质量检验报告	符合 GB/T 5574-2008 及 HG/T 3747.1-2011 标准要求	100	
环氧树脂结构胶	AB 双组份, 其他按照需方要求		kg	须出具第三方质量检验报告	符合《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》(GB 50728-2011)标准要求	100	
环氧树脂封缝胶	AB 双组份, 其他按照需方要求		kg	须出具第三方质量检验报告		100	
混凝土裂缝修补胶	AB 双组份, 其他按照需方要求		kg	须出具第三方质量检验报告	符合《混凝土裂缝修补灌浆材料技术条件》(JG/T 333-2011)及《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》(GB 50728-2011)标准要求	100	
中性清洗剂	需方要求		kg	须出具第三方质量检验报告	符合相应国家标准	100	

天桥铺装 EPDM 塑胶颗粒	铺装厚 2cm, 含铺装用胶等辅材		kg	须出具第三方质量 检验报告	符合《橡塑铺地材料》 (HG/T 3747.1-2011) 标准要求	100
桥梁声屏障	声屏障吸音箱	带安装配件	m ²	须出具第三方质量 检验报告	符合《声屏障结构技术 标准》(GB/T 51335-2018)标准要求	10
	声屏障钢化夹胶玻 璃	6mm+6mm, 带 框和安装配 件	m ²	须出具第三方质量 检验报告		20
除锈喷砂磨 料(棕刚玉)	目数按需定制		kg	须出具第三方质量 检验报告	符合《普通磨料 棕刚 玉》(GB/T 2478-2022)标准要求	1000
防眩板	玻璃钢, S 型, 800*210mm		块	须出具第三方质量 检验报告	符合 GB/T 24718-2009	524
梳齿型桥梁 伸缩缝	240 型		米	须出具第三方质量 检验报告	材料符合相应国家标 准	5
F 型型钢桥 梁伸缩缝	60 型		米	须出具第三方质量 检验报告	材料符合相应国家标 准	12
桥梁人行道 伸缩缝	铝合金材质		米	须出具第三方质量 检验报告	材料符合相应国家标 准	50
桥梁伸缩缝 橡胶止水带	60 型		米	须出具第三方质量 检验报告	符合《公路工程土工合 成材料 防水材料 第 1 部分: 塑料止水带》 (JT/T 1124.1-2017)标准要 求	150

人行自动扶梯驱动主机	CRW160, 配套 FGL30-1000 型自动扶梯	台	须出具第三方质量检验报告	符合相应国家标准	2
人行自动扶梯梯级/踏板	LR1000, 配套 FGL30-1000 型自动扶梯	套	须出具第三方质量检验报告	符合相应国家标准	10
人行自动扶梯梯级链/踏板链	H133-20, 配套 FGL30-1000 型自动扶梯	条	须出具第三方质量检验报告	符合相应国家标准	2
人行自动扶梯驱动链	16A-2-24-2, 配套 FGL30-1000 型自动扶梯	套	须出具第三方质量检验报告	符合相应国家标准	10
人行自动扶梯滚轮	∅76*25, 配套 FGL30-1000 型自动扶梯	个	须出具第三方质量检验报告	符合相应国家标准	300
人行自动扶梯扶手带(室外用)	室外用, 配套 FGL30-1000 型自动扶梯	米	须出具第三方质量检验报告	符合相应国家标准	200
人行自动扶梯含有电子元件的电梯安全电路	SSL-2000, SSL-202-C, 配套 FGL30-1000 型自动扶梯	套	须出具第三方质量检验报告	符合相应国家标准	2
人行自动扶梯可编程电子安全相关系统	FSCS, 配套 FGL30-1000 型自动扶梯	套	须出具第三方质量检验报告	符合相应国家标准	2

	人行自动扶梯运行制动器	配套 FGL30-1000 型自动扶梯	台	须出具第三方质量检验报告	符合相应国家标准	2
--	-------------	---------------------	---	--------------	----------	---

二包:

序号	材料名称	型号规格	单位	技术要求	质量标准	数量	备注
第二包、石油沥青(普通沥青混凝土原材料)(364万元)	石油沥青(普通沥青混凝土原材料)	重交沥青 70#A 级	吨	1、质量变化: $\pm 0.8\%$; 2、残留针入度比: 不小于 57%; 3、残留延度 (10°C): 不小于 8cm; 4、针入度 (25°C, 5s, 100g): 7~8mm; 5、60°C 动力粘度: 不小于 320Pa·s; 6、蜡含量(蒸馏法): 不大于 2.2%; 7、软化点: 不小于 45°C; 8、10°C 延度: 不小于 45cm; 9、15°C 延度: 不小于 100cm; 10、闪点: 不小于 245°C; 11、溶解度: 不小于 99.5%。需出具第三方质检报告	符合 JTG F40-2004 规范标准并符合设计配合比相关技术参数要求	/	

三包:

序号	材料名称	型号规格	单位	技术要求	质量标准	数量	备注
第三包、洗砂(26.28万元)	洗砂	中砂	立方米	需出具第三方质检报告	符合 JGJ 52-2006 (普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准) 规范标准	1460	

四包:

序号	材料名称	型号规格	单位	技术要求	质量标准	数量	备注
第四包、液化天然气 (LNG) (144 万元)	液化天然气 (LNG)	LNG	吨	1、甲烷含量 $\geq 95\%$; 2、气化率 $\geq 1450\text{m}^3/\text{吨}$ (20℃时); 3、气体密度 $\geq 0.68\text{kg}/\text{m}^3$; 4、低位发热量 (MJ/kg) (20℃时) ≥ 48.5 ; 5、高位发热量 (MJ/kg) (20℃时) ≥ 54.1 ; 6、储罐每次补充 LNG 约 10-50 立方米; 7、运送至皋兰县忠和镇市政材料供应站, 并按规范要求卸至液化天然气储罐内。需提供 LNG 工厂第三方气质报告扫描件。 8. 本次 LNG 招标包含 LNG 气化站运行服务。	符合相关液化天然气国家标准	/	

五包:

序号	材料名称	型号规格	单位	技术要求	质量标准	数量	备注
第五包、混凝土道牙	混凝土道牙	甲型道牙 (700×350×150mm)	米	1、可视面脱皮及表面缺损最大面积 (mm^2): ≤ 30 ; 2、缺棱掉角影响顶	符合 JC/T 899-2016、CJJ	3600	

等 (49.0048 万元)		乙型道牙(500×300 ×100mm)		面或正侧面的破坏最大投影尺寸 (mm): ≤15; 3、面层非贯穿裂纹 长度最大投影尺寸(mm): ≤10; 4、 贯穿裂纹: 不容许; 5、长度、宽度、 高度-3~5mm; 6、垂直度、平整度≤ 3mm; 7、分层: 不容许; 8、色差、 杂色: 不明显; 9. 抗压强度不低于 30Mpa。需提供第三方质检报告。	36-2016 规范 标准	1800	
	混凝土水 管	DN300	米	1、外观质量: 管子内、外表面应平 整, 管子应无粘皮、麻面、蜂窝、塌 落、露筋、空鼓、局部坑深度不应大 于5mm。管外面不允许有裂缝, 内面 表宽度不得超过0.05mm, 合链处不应 漏浆等; 2、尺寸允许偏差(mm): 内径厚+4~-8、 壁厚+8~-2、有效长度+18~-10; 3、内水压力: 潮片面积小于总面积 的5%且不得有水珠流淌; 4、外压荷载(KN/m): 裂缝荷载≥ 27、破坏荷载≥41; 5、壁厚(mm): ≥40; 6、保护层厚度(mm): ≥15; 7、弯曲度(mm): ≤0.3%×4000。 需提供第三方质检报告。	符合 GB/T 11836-2009 (混凝土和钢 筋混凝土排水 管) 规范标准	210	
		DN400				180	
		DN500				100	
		DN600				70	
		DN700				30	
		DN800				30	
		DN1000				16	
	DN1200	16					
	环钢带波 纹管	DN200	米	1、环刚度 SN8≥8kn/m ² ; 2、冲击强 度≤10%; 3、环柔性: 线标圆滑,	符合 GB/T 19472.1-2019	50	
DN300		380					

		DN400	无反向弯曲，无破裂，两壁无脱开； 4、蠕变比率 ≤ 4 ； 5、环柔性：试样圆滑，无反向弯曲，无破裂，两壁无脱开； 6、烘箱试验：无气泡，无分层，无开裂 7、DN300 最小层压壁厚（mm）：2.0；DN300 最小内层壁厚（mm）：1.7； 8、DN400 最小层压壁厚（mm）：2.5；DN400 最小内层壁厚（mm）：2.3； 9、DN500 最小层压壁厚（mm）：3.0；DN500 最小内层壁厚（mm）：3.0； 10、DN600 最小层压壁厚（mm）：3.5；DN600 最小内层壁厚（mm）：3.5； 11、DN800 最小层压壁厚（mm）：4.0；DN800 最小内层壁厚（mm）：4.0； 需提供第三方质检报告。	（埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统 第1部分：聚乙烯双壁波纹管材）规范标准	280	
		DN500			220	
		DN600			80	
		DN700			20	
		DN800			20	