

第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

(注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

3.1、采购项目概况

石板凳街道2024年农村公路小修保养服务采购项目，共一个包。主要用于石板凳街道辖区内道路路面破损、路基沉陷、路肩垮塌、桥梁破损修复；乡道、村道道路标识标牌制作、交安设施安装维护等工作；道路绿化养护:用于行道路补种、移栽、修枝、刷白等工作。

3.2、服务内容及服务要求

3.2.1服务内容

采购包1:

采购包预算金额(元): 1,180,727.79

采购包最高限价(元): 1,180,727.79

序号	标的名称	数量	标的金额(元)	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及及采购进口产品	是否涉及及采购节能产品	是否涉及及采购环境标志产品
1	石板凳街道2024年农村公路小修保养服务	1.00	1,180,727.79	项	交通运输业	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1:

标的名称: 石板凳街道2024年农村公路小修保养服务

参数性质	序号	技术参数与性能指标					
		(一) 服务清单					
		序号	工程名称	单位	工程量	单价最高限价(元)	备注
		一	日常保养				
		1	日常巡查检查	公里·次	1.000	8.89	按要求每日进行日常巡查,按公里·次计量。
		2	路况检查评定	公里·次	1.000	10.19	路基调查评定,安全隐患排查及各种专项调查,按公里·次计量。

3	整理路缘带、路肩、边坡	km	1.000	265.83	整理路缘带修、路肩、边坡，修剪路肩、分隔带草木、清除杂草，清除杂物，保持路容整洁。
4	边沟清淤	km	1.000	1752.46	疏通边沟，人工清澈10cm，保持挂水系统通畅。
5	路面清扫	公顷	1.000		参照成都高新东区清扫环卫相关文件执行
6	路面除冰除雪	m ²	1.000	0.05	排除路面积雪，冰铺防滑料维持交通。
7	涵洞经常性检查	延米	1.000	3.74	按要求每月进行桥涵、隧道的经常性检查。
8	涵洞清淤	m ³	1.000	93.00	疏通涵洞，疏导桥下河槽。
9	桥面泄水孔疏通	个	1.000	1.63	
10	隧道边墙冲洗	m ²	1.000	0.67	
11	伸缩缝清理	m	1.000	1.30	
12	扫水降尘	1km	1.000		参照成都高新东区清扫环卫相关文件执行
13	清洗护栏	1km	1.000		参照成都高新东区清扫环卫相关文件执行
14	悬臂式	个	1.000	195.33	
15	门架式	个	1.000	278.37	
二	路基工程				
16	小段边沟、截水沟、排水沟开挖	m ³	1.000	40.82	新增或改建
17	浆砌片石铺砌边沟、截水沟、排水沟	m ³	1.000	330.90	
18	清除塌方	m ³	1.000	21.73	包括路面上被倾倒的建渣、泥土等。
19	土石方挖运	m ³	1.000	11.91	
20	砂砾石填方	m ³	1.000	141.59	
21	浆砌条石防护工程	m ³	1.000	359.55	
22	浆砌片（卵）石防护工程	m ³	1.000	270.01	
23	C15片石混凝土防护工程	m ³	1.000	543.53	挡墙、护坡、河床等。

24	路缘石更换（水泥混凝土预制）	m3	1.000	923.24	
25	水篦子更换（钢筋砼预制）	块	1.000	85.00	
26	水篦子更换（铸铁）	块	1.000	200.00	
27	水篦子更换（复合材料）	块	1.000	240.00	
28	窨井盖更换（铸铁）	套	1.000	650.00	
29	拆除浆砌块石	m3	1.000	86.46	
30	拆除水泥混凝土	m3	1.000	332.39	
31	铺设混凝土管（D300）	m	1.000	64.66	
32	铺设混凝土管（D600）	m	1.000	258.65	
33	铺设混凝土管（D800）	m	1.000	465.57	
34	铺设混凝土管（D1000）	m	1.000	672.49	
35	坡面操作脚手架	m2	1.000	14.10	
36	人工排除裸露危岩	m3	1.000	170.66	
37	危岩刷坡	m3	1.000	10.04	
38	主动防护网	m2	1.000	173.05	
39	钢筋锚杆	t	1.000	6210.49	
40	锚杆注浆	m3	1.000	594.17	
41	碎石泄水层	m3	1.000	146.31	
42	挡土墙泄水孔（D100）	个	1.000	26.15	
43	水泥砂浆勾凸缝（料石）	m2	1.000	14.11	
三	路面工程				
44	人工挖除沥青混凝土路面	m3	1.000	158.96	
45	挖除水泥混凝土路面	m3	1.000	142.59	
46	破碎水泥混凝土路面	m2	1.000	26.49	
47	沥青混凝土路面层洗刨(5CM以内)	m3	1.000	93.33	
48	挖除水泥稳定碎石基层及底基层	m3	1.000	19.55	
49	铺筑水泥稳定碎石基层及底基层	m3	1.000	241.95	

50	C15水泥混凝土基层	m3	1.000	457.67	
51	人工铺筑水泥混凝土路面(C30)	m3	1.000	508.99	
52	水泥路面修补坑洞(C30)	m3	1.000	1188.41	
53	沥青砼修补坑槽	m3	1.000	1250.41	
54	透层油	m2	1.000	6.03	
55	粘层油	m2	1.000	2.69	
56	人工热沥青灌缝	m	1.000	1.95	
57	灌缝机灌缝	m	1.000	7.19	
58	裂缝快速处理压缝带(3CM)	m2	1.000	5.44	
59	铺设人行道地砖	m2	1.000	71.73	
60	土工布摊铺	m2	1.000	8.81	
61	土工格栅摊铺	m2	1.000	10.72	
62	铺设人行道地砖(花岗石)	m2	1.000	158.36	
63	微表处	m2	1.000	22.51	
四	桥涵工程				
64	伸缩缝两侧混凝土修补	m3	1.000	1426.58	
65	钢板伸缩缝更换	m	1.000	833.75	
66	修理、更换钢筋混凝土立柱式桥栏杆	m3	1.000	1290.79	
67	桥面铺装层沥青混凝土修补	m3	1.000	1544.47	
68	桥面铺装层水泥混凝土修补	m3	1.000	671.29	
69	处理混凝土裂缝封涂密封胶	m	1.000	33.21	
70	处理混凝土裂缝灌胶注浆器注入	m	1.000	161.90	
71	桥面铺装层钢纤维混凝土修补	m3	1.000	1102.92	
72	更换墙式护栏钢管扶手	m	1.000	123.99	
73	铅丝笼	m3	1.000	319.50	
74	钢管桥栏杆防锈刷漆	m2	1.000	23.23	
75	超高强度无机聚合物砂浆修补破损	m3	1.000	8989.44	

★

1

76	粘碳纤维布(300g双层)	m2	1.000	739.29	
77	粘碳纤维布(300g单层)	m2	1.000	441.64	
78	浆砌青(红)砖	m3	1.000	324.69	
79	水泥砂浆抹面	m2	1.000	17.23	
80	C30钢筋砼涵洞顶板	m3	1.000	2078.21	
81	C30砼涵洞台身	m3	1.000	562.21	
82	GJZ200*42板式橡胶支座更换	个	1.000	380.26	
83	空心板梁板顶升	处	1.000	12234.22	
84	混凝土表面环氧砂浆修复	m2	1.000	676.22	
85	满堂刚支架(8米内)	m2	1.000	114.30	
86	防水粘结层	m2	1.000	31.22	
87	C40防水混凝土	m3	1.000	649.42	
88	混凝土钢筋	t	1.000	6578.92	
89	钻孔植筋φ16	根	1.000	11.56	
90	钻孔植筋φ12	根	1.000	7.48	
91	预制安装空心板	m3	1.000	2587.84	
92	钢结构除锈刷漆	m2	1.000	27.88	
93	围堰	m	1.000	234.68	
94	基坑排水	m3	1.000	0.50	
95	基坑挖方	m3	1.000	29.62	
96	隧道侧墙刷漆	m2	1.000	19.74	
97	喷射水泥砂浆	m2	1.000	68.71	
98	条石表面风化层清理	m2	1.000	7.10	
五	公路沿线设施及绿化				
99	柱式轮廓标、警示桩	根	1.000	101.48	
100	附着式轮廓标	块	1.000	6.35	
101	里程碑更换	块	1.000	150.59	
102	百米桩更换	块	1.000	19.19	
103	热熔标线水泥混凝土路面(2MM以上)	m2	1.000	37.25	
104	热熔标线沥青路面(2MM以上)	m2	1.000	36.60	
105	热熔震荡标线(5MM以上)	m2	1.000	91.51	

106	更换、安装铸钢减速带	m	1.000	264.15	
107	更换、安装橡胶减速带	m	1.000	151.86	
108	波形钢板护栏砼基础	m ³	1.000	604.89	
109	波型钢板护栏钢管柱拆除	根	1.000	21.83	
110	波型钢板护栏钢管柱埋设(A级)	根	1.000	198.02	
111	波型钢板护栏端头柱打入(A级)	根	1.000	262.99	
112	波型钢板拆除	m	1.000	6.75	
113	波型钢板安装(A级)	m	1.000	141.26	
114	波型钢板护栏钢管柱打入(B级)	根	1.000	175.33	
115	波型钢板安装(B级)	m	1.000	132.70	
116	缆索护栏基础	m ³	1.000	458.10	
117	缆索护栏钢管立柱拆除	根	1.000	22.68	
118	缆索护栏钢管端头拆除	根	1.000	68.03	
119	缆索护栏钢管立柱埋设(A级)	根	1.000	306.73	
120	缆索护栏钢管端头柱埋设(A级)	根	1.000	1150.24	
121	缆索护栏缆索拆除	m	1.000	0.06	
122	缆索护栏缆索安装	m	1.000	8.67	
123	单柱式标志牌(S<1m 2,Φ89mm)安装	套	1.000	741.71	
124	小型标志(圆牌、三角牌、八角牌)	个	1.000	282.81	
125	金属标志牌基础	m ³	1.000	542.00	
126	金属标志牌基础钢筋	t	1.000	6772.38	
127	金属标志结构件	t	1.000	6900.63	
128	铝合金标志面板	t	1.000	49941.45	
129	钢板标志面板	t	1.000	20057.54	
130	反光凸面镜	套	1.000	562.54	
131	防撞桶	个	1.000	194.77	
132	油漆百米桩	块	1.000	5.02	
133	油漆里程碑	块	1.000	12.14	

134	油漆墙式护栏	m	1.000	26.10	
135	防护设施表面反光膜	m ²	1.000	252.51	
136	维修墙式护栏	m ³	1.000	830.69	
137	隧道矩形反光标	个	1.000	15.96	
138	粉刷行道树	株	1.000	1.81	
139	补植行道树乔木(胸径3-5cm)	株	1.000	67.47	
140	行道树砍伐	株	1.000	75.68	
141	补植绿化带灌木(高度40CM至60CM)	株	1.000	34.64	
142	修剪绿化带灌木	m ²	1.000	0.66	
143	修剪草坪	m ²	1.000	0.40	
144	栽植草皮	m ²	1.000	24.34	
145	散播草坪	m ²	1.000	2.44	
146	绿化用地培土	m ³	1.000	30.03	
147	绿化用地整理	m ²	1.000	2.00	
148	中央分隔带防眩板	片	1.000	62.43	
149	机非隔离矮护栏	m	1.000	520.33	
150	车道封闭维修第一个100m	m	1.000	3182.50	
151	车道封闭维修每增加50m	m	1.000	217.19	
152	路肩封闭维修第一个100m	m	1.000	2218.77	
153	路肩封闭维修每增加50m	m	1.000	217.19	
154	电线杆拆除 ≤15(m)	根	1.000	198.81	
155	电线杆安装 ≤15(m)	根	1.000	281.69	

注：本清单未明确的项目技术要求，按照成都市东部新区建筑、交通监管部门相关行业规范执行。综合单价限价均参照本服务清单，该清单只列举项和限价，采购人所需服务及实际工程量按现场实际情况确定，不代表所有项目都会实施。

★	2	<p>(二) 服务要求</p> <p>1.安全管理</p> <p>1.1人员要求：养护人员实施养护作业，应按《中华人民共和国公路法》及《农村公路养护管理办法》等有关规定执行。养护单位应对养护作业人员进行安全教育，使其熟知并严格遵守各项安全技术操作规程，对于从事电焊、车辆驾驶、试验等特殊工种的人员应持证上岗，并经上岗前培训后，执证上岗作业。</p> <p>1.2施工要求：养护作业应具备快速性、高效性、安全性，作业现场必须按规定设置施工安全警告标志、限速标志、导向标识和必要的安全设施，并随时保持路容整洁。各种交通标志的设置应符合相关国标和交通部颁发的《公路养护技术规范》的有关规定，上路作业车辆应喷涂警示颜色或加装警示闪光灯，作业人员穿安全标志服，以保证行车安全和施工人员自身安全。施工前，施工单位应做好充分的各项准备，尽量缩短路上施工时间。施工中影响或干扰交通时应做好交通疏导工作，保障行车的快速、安全、舒适和通畅。作业完毕必须清理路障，恢复正常交通。</p> <p>2.安全、文明施工及应急措施</p> <p>雨季防汛和冬季防滑应坚持预防性养护的原则，根据道路结构标准及实际情况提前制定防汛、防滑计划，并纳入年度养护计划管理，按计划要求提前备齐，备足防汛、防滑物资器具，对雨、雷等自然灾害造成的抢修和修复工程按“急事急办”的原则立即安排抢修单位进行抢修，以保障道路安全通畅。同时需采取有效措施，防止养护作业污染沿线环境。为确保施工人员以及其他行人安全，供应商需提供作业时安全施工、文明施工以及应急措施等与实际情况符合的方案。</p> <p>3.质量控制</p> <p>3.1质量要求：路基养护应保持路基坚实，边坡稳定，排水通畅，符合设计要求，公路线性顺适，通过养护管理，使其质量不低于设计标准；路面养护必须保证路面的平整度完好、适度，具有足够的强度和抗滑性能，确保路面行驶性能，延长使用寿命；桥涵养护应首先符合载重等级要求，保障车辆安全通行，做到桥涵各部处于完好状态，适时疏导河床确保河流水流畅通；沿线设施应做到及时清洁和修复局部缺损，使其处于良好技术状态。</p> <p>3.2质量监督：养护工程应加强质量监督管理，分项养护考核，工程质量应符合《公路养护质量检查评定标准》的要求。</p> <p>4.服务范围</p> <p>实际服务范围和内容以采购人实际需求为准，成交单位签订采购合同后应按采购人实际需求提供服务。</p> <p>5.其他要求</p> <p>在施工过程中的出现安全问题由成交供应商负责。</p>
---	---	--

3.2.3人员配置要求

采购包1：

详见磋商文件“3.2.2服务要求”

3.2.4设施设备要求

采购包1:

详见磋商文件“3.2.2服务要求”

3.2.5其他要求

采购包1:

详见磋商文件“3.2.2服务要求”

3.3、商务要求

3.3.1服务期限

采购包1:

自合同签订之日起240日

3.3.2服务地点

采购包1:

成都东部新区石板凳街道（采购人指定地点）

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

1.验收主体：成都东部新区石板凳街道办事处 2.验收时间：供应商提出申请后10日内； 3.验收方式：采购人单位内部验收； 4.验收程序：分期验收； ★5.验收内容及标准：依据国家标准、本项目采购要求及供应商的响应应答进行验收。本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)和有关技术标准规范要求要求进行验收。由采购人组织验收，针对采购项目的采购需求、政府采购合同约定的权利义务等事项进行逐一初步验收，并出具初步验收报告，初步验收不合格的，成交供应商须在采购人要求的时间内作出整改，整改完成备案后，由采购人出具项目验收合格报告。

3.3.4支付方式

采购包1:

一次付清

3.3.5支付约定

采购包1：付款条件说明：乙方完成甲方安排任务后，向甲方申请验收，甲方组织相关人员验收完成后据实向乙方结算相关费用（甲方应自收到乙方发票后15日内将资金支付到合同约定的乙方账户。乙方为中小企业的，甲方原则上应当自收到乙方发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户），达到付款条件起15日内，支付合同总金额的100.00%。

3.3.6违约责任及解决争议的方法

采购包1:

★1.采购人违约责任：（1）采购人无正当理由变更、中止或者终止政府采购合同的，采购人应对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿；（2）因采购人原因逾期支付金额的，除应及时付足金额外，应向成交供应商偿付欠款总额千分之1/天的违约金；逾期付款超过30天的，成交供应商有权终止合同；（3）采购人偿付的违约金不足以弥补成交供应商损失的，还应按成交供应商损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给成交供应商。★2.供应商违约责任：（1）成交供应商所提供的产品或服务有不符合采购文件约定及合同规定的，成交供应商应向采购人支付合同总价的1%的违约金，并须在采购人规定的整改期限内改正，否则视作成交供应商不能履约而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由成交供应商偿付违约金给采购人。（2）成交供应商不能履约而违约的，采购人有权终止合同，成交供应商则应按合同总价的2%向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给成交供应商的款项及其利息。（3）成交供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。3.解决争议的方法：向采购人所在地人民法院提起诉讼。

3.4其他要求

★1.服务期限：合同签订后至2024年12月31日止。合同期内成交人无条件接受成都东部新区石板凳街道办事处的监督考评。如因国家政策原因引起的变化，成交供应商应无条件接受合同终止、重新采购等情况且采购人不承担任何责任。（因系统格式固化，服务期限以此处为准）★2.报价要求：2.1本项目报价方式采用统一下浮报价，报价为百分比下浮报价，四舍五入至小数点后两位，即（**.**%）。本次项目以实际结算工程量*单价最高限价*（1-下浮）作为结算依据。下浮不得等于或高于100.00%，否则作为无效响应处理，单价最高限价见服务清单。（注：下浮0%，即报价等于单价最高限价；下浮20%，即报价为单价最高限价*（1-20%），以此类推）2.2本次项目报价为包含措施费、规费、管理费、税金等所有费用的综合报价；2.3工程量确定方式：本项目为采购人根据需求及财政预算而下达任务书的采购项目，由采购人在财政预算范围内，按实际现场收方量确定；2.4服务清单中对应的服务范围由采购人现场确定，合同执行期间所有单项控制价清单中的“工程或费用名称”的结算价格均以各单项控制价乘以（1-下浮）为准，未在单项控制价清单中列明的除外。3.知识产权的归属和处理方式：★3.1.供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。3.2供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。3.3如采用供应商所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。★4.合同价款：合同价是供应商完成采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成本项目所涉及的设施费、服务费及人工成本费用、税费、利润等，采购人不再额外支付其他费用。★5.保密要求：除采购人与成交供应商共同认可的信息发布外，任何一方对其获知涉及的所有有形、无形的信息、资料、商业秘密或国家秘密（包括但不限于采购人与成交供应商的往来书面文字文件、电子邮件等）负有保密义务。6.付款方式：乙方完成甲方安排任务后，向甲方申请验收，甲方组织相关人员验收完成后据实向乙方结算相关费用（甲方应自收到乙方发票后15日内将资金支付到合同约定的乙方账户。乙方为中小企业的，甲方原则上应当自收到乙方发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户）（因系统格式固化，付款方式以此处为准）