招标控制价

招　标　人：常熟市支塘镇窑镇村村民委员会

（单位盖章）

造价咨询人：苏州市群益工程顾问有限责任公司

（单位盖章）

2024年06月13日

新点网上招投标系统

支塘镇窑镇村6-1组桥梁翻建工程 工程

招 标 控 制 价

招标控制价(小写)： 524084.84

(大写)： 伍拾贰万肆仟零捌拾肆元捌角肆分

招 标 人：常熟市支塘镇窑镇村村民委员会
(单位盖章)

造价咨询人：苏州市群益工程顾问有限责任公司
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：刘军良
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：狄庆霞
(签字或盖章)

编 制 人：杨牸婷
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：陶美芳
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间:2024年06月13日

复核时间:2024年06月13日

总 说 明

工程名称：支塘镇窑镇村 6-1 组桥梁翻建工程

一、工程概况

本工程为支塘镇窑镇村 6-1 组桥梁翻建工程，主要工程量：拆除现状 1-20m 拱桥 1 座，新建 1-13m 板梁桥 1 座。

二、工程编制范围

桥梁工程，详见工程量清单。

三、工程量清单编制依据

（1）《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)、《通用安装工程工程量计算规范》 (GB50856-2013)、《市政工程工程量计算规范》(GB50857-2013)；

（2）《江苏省建筑与装饰工程计价定额》（2014 版）、《江苏省安装工程计价定额》（2014 版）、《江苏省市政工程计价定额》（2014 版）、《江苏省建设工程费用定额》（2014 版及 2016 营改增后调整内容）；

（3）拟定的招标文件、相关的规范、标准图集和技术资料等。

（4）现行适用的相关省市文件。

四、工程质量：合格。

五、计价取费说明

1、专业工程暂估价：无。

2、安全文明施工措施费、规费、暂列金额及工程类别

序号	工程名称	安全文明施工费			社会保险费%	住房公积金%	暂列金额(万元)	工程类别
		基本费%	增加费%	扬尘污染防治增加费%				
1	桥梁工程	2.3	/	0.31	2.7	0.47	3.5	桥梁工程三类

3、工程税金：按文件规定 9%计取。

4、总价项目费按费率计取费用为：临时设施费、夜间施工费、冬雨季施工费、已完工程及设备保护费、建筑工人实名制费、苏安码管理增加费，费率按苏州市文件规定计取；二次搬运费费、按质论价、赶工措施费、智慧工地费用、风险费等不计取；

序号	专业名称	临时设施费%	夜间施工费%	冬雨季施工费%	已完工程及设备保护费%	建筑工人实名制费用%	苏安码管理增加费%
1	桥梁工程	1.9	0.1	0.25	0.02	0.03	0.05

5、人工费说明：人工工资按苏建函价〔2024〕83 号文件执行；

6、材料价格说明：按苏州市 2024 年 5 月建设工程材料信息价和同期市场价计入；

7、预留金：3.5 万元；

8、材料暂估价：无；

9、风险费：不计，投标人投标报价时自行考虑风险系数。

六、其他须说明的问题：

1．工程量根据建设单位提供的设计图计算。

2．清单中土方类别已经按照不同土质综合考虑。土方挖填方按实方，人机配合比例、外运、短驳距离由施工单位现场勘查后综合考虑。

3．本预算中余土及废弃物外运按 5km 考虑，标投标人应探勘现场后根据自身施工组织设计自行报价，结算时外运距离不调整，相关清单单价不调整。

4．混凝土均按商品混凝土编制，商品砼浇筑工艺差异不做调整，场内运输（泵送）费用已包含在综合单价

中，由施工单位现场踏勘后结合施工组织设计自主报价。本工程采用何种模板应由施工单位自主考虑，自主报价，结算单价不调整。

5．基坑排水已考虑施工期零星排水，投标人应踏勘现场、综合考虑汛期、梅雨季节等因素；排水费用包干使用。

6．先张预制空心板梁封头混凝土作为空心板梁的附属工作，不另行计量。

7．本工程桥梁考虑施工范围内筑土围堰干河施工，实际施工过程中应充分考虑现场情况及施工周期，确保河道排水不受影响；桩基施工已考虑相应的排架措施，施工单位现场踏勘后结合施工组织设计自主报价。

8．施工范围内如有堆放的土方，需绿网覆盖，该部分费用包含在扬尘污染防治增加费中，不另计费用。

9．本工程施工所需大型机械由投标人踏勘现场后自行考虑，进退场费用包干使用，结算不调整。

10．现场临时围挡，投标单位结合项目特点及施工组织设计在临时设施费中综合考虑报价，结算不再另计。

11．分部分项工程和单价措施项目清单中存在缺项、漏项或错项的，按照合同约定执行。

12．本清单所列工程数量是根据现场情况估算和设计施工图纸计算的，仅作为投标的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。

13．清单未详尽描述部分按设计施工图。

建设项目招标控制价表

工程名称：支塘镇窑镇村6-1组桥梁翻建工程

序号	单项工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	支塘镇窑镇村6-1组桥梁翻建工程	524084.84		10718.46	14773.42
合计		524084.84		10718.46	14773.42

新点网上招投标系统

单项工程招标控制价表

工程名称：支塘镇窑镇村6-1组桥梁翻建工程

序号	单位工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	支塘镇窑镇村6-1组桥梁翻建工程	524084.84		10718.46	14773.42
合计		524084.84		10718.46	14773.42

新点网上招投标系统

单位工程招标控制价表

工程名称：支塘镇窑镇村6-1组桥梁翻建工程(001)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	378790.49	
1.1	人工费	68369.77	
1.2	材料费	248425.99	
1.3	施工机具使用费	25412.54	
1.4	企业管理费	27199.65	
1.5	利润	9382.54	
2	措施项目费	52247.87	
2.1	单价措施项目费	31878.7	
2.2	总价措施项目费	20369.17	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	10718.46	
3	其他项目费	35000	
3.1	其中：暂列金额	35000	
3.2	其中：专业工程暂估		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	14773.42	
5	税金	43273.06	
6	工程造价	524084.84	

新点网上招投标系统

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：支塘镇窑镇村6-1组桥梁翻建工程(001)

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金　额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		土石方工程						
1	040101001001	挖一般土方	1、桥台基础土方开挖 2、土壤类别及深度综合考虑 3、机挖人辅，就近堆放	m3	160	7.46	1193.6	
2	040103001001	回填方	1、原土回填，压实度满足要求	m3	80	18.87	1509.6	
3	040103001002	回填方	1、部位：桥台搭板处 2、回填建筑粒料（乙供）	m3	120	61.25	7350	
4	040103001003	回填方	1、部位：桥台搭板处 2、回填C20砼混凝土，厚度10cm	m3	8	635.8	5086.4	
5	040103002001	余方弃置	1、多余土方装车外运 2、运距：自行考虑	m3	80	28.57	2285.6	
		分部小计					17425.2	
		桥涵工程						
6	040301004001	泥浆护壁成孔灌注桩	1、工作平台搭拆、桩机移位 2、埋设钢护筒 支架上 φ≤1000 3、钻机钻孔、固壁、桩径1000mm、C30泵送水下混凝土运输、灌注、养护 4、土方、废浆外运，运距综合考虑在内 5、桩头凿除外运	m	64	1224.87	78391.68	
7	040303001001	混凝土垫层	1、混凝土强度等级：C20混凝土垫层 2、厚度：10cm	m3	1.34	720.75	965.81	
8	040303007001	混凝土桥台盖梁	1、部位：桥台盖梁，含挡块 2、混凝土强度等级：C30混凝土，含模板	m3	15.7	870.79	13671.4	
9	040303007002	混凝土耳背墙	1、部位：桥台耳墙、牛腿、背墙 2、混凝土强度等级：C30混凝土，含模板	m3	11.6	1399.18	16230.49	
10	040303024001	混凝土支座垫石	1、名称、部位：支座垫石 2、混凝土强度等级：C40小石子砼	m3	0.41	1193.39	489.29	
11	040309004001	橡胶支座	1、GBZY200*42（CR）板式橡胶支座 2、详见设计图	个	16	132.02	2112.32	
12	040304003001	预制混凝土板	1、部位：预制预应力空心板梁，H=70cm，L=13m 2、混凝土强度等级：C50混凝土 3、封头：C40混凝土 4、其他：含钢筋、钢绞线及预埋钢板、预埋钢筋、模板、运输、安装等	m3	23.1	2734.96	63177.58	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金　额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
13	040303024002	混凝土其他构件	1、名称、部位：板梁铰缝 2、混凝土强度等级：C50混凝土	m3	3.1	995.58	3086.3	
14	040309004002	弹性垫块	1、部位：板梁与台帽处 2、弹性橡胶垫块，尺寸85*100*4cm	个	8	486.94	3895.52	
15	040309004003	弹性垫块	1、部位：挡块处弹性橡胶垫块 2、尺寸30*20*2cm	个	4	17.32	69.28	
16	040309007001	桥梁伸缩装置	1、伸缩缝型号CJX-959-40型 2、其他详见图纸要求	m	9.2	555	5106	
17	040303019001	桥面铺装	1、部位：桥面铺装（厚度10-13cm） 2、混凝土强度等级：C50混凝土，含模板、养生 3、钢筋网片另计	m3	6.9	934.78	6449.98	
18	040309010001	防水层	1、部位：桥面防水层 2、材料品种、规格：YN-3000水泥基渗透结晶型防水材料 3、工艺要求：详见设计说明	m2	59.8	36.02	2154	
19	040309009001	桥面排（泄）水管	1、材质及规格：D80PVC泄水管预埋 2、间距：5m	m	27.6	25.81	712.36	
20	040303020001	混凝土桥头搭板	1、C30混凝土桥头搭板 2、含模板、养生	m3	14.4	798.6	11499.84	
21	040309004004	搭板油毛毡	1、搭板处1cm厚油毛毡 2、详见设计图	m2	1.6	20.17	32.27	
22	040306007001	搭板填缝	1、搭板塞油浸纤维板，沥青玛蹄脂填缝	m2	2.4	150.4	360.96	
23	040309009002	搭板预埋构件	1、搭板预埋筋，φ10@50cm 2、D40钢管@50cm	kg	23.74	7.15	169.74	
24	040309003001	防撞护栏	1、桥梁防撞护栏（组合式护栏） 2、混凝土强度等级：C40混凝土 3、混凝土护栏顶宽12.3cm，底宽30cm，高95cm 4、钢护栏高35cm，异形钢管立柱，间距2m，100*50*4异形钢管扶手，φ30*3圆管栏杆条 5、含铁件预埋、钢筋制安、模板安拆、钢护栏防腐等 6、其余详见图纸	m	42	890.61	37405.62	
		分部小计					245980.44	
		钢筋工程						
25	040901004001	钢筋笼	1、钻孔桩钢筋笼，HPB300φ10以内 2、制作、安装	t	0.725	5830.53	4227.13	
26	040901004002	钢筋笼	1、钻孔桩钢筋笼，HRB400φ10以外 2、制作、安装	t	3.423	5777.64	19776.86	

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金　额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
27	040901003001	钢筋网片	1、D10型焊接钢筋网制作、安装	t	0.738	6375.3	4704.97	
28	040901001001	现浇构件钢筋	1、现浇构件内钢筋，HPB300φ10以内 2、制作、安装	t	0.623	6669.82	4155.3	
29	040901001002	现浇构件钢筋	1、现浇构件内钢筋，HPB300φ10以外 2、制作、安装	t	0.285	5723.24	1631.12	
30	040901001003	现浇构件钢筋	1、现浇构件内钢筋，HRB400φ10以外 2、制作、安装	t	4.837	5541.24	26802.98	
		分部小计					61298.36	
		其他						
31	041001008001	拆除老桥	1、现状老桥及基础拆除 2、拆除物装车外运，运距自行考虑 3、拆除机械、拆除方法自行考虑且满足施工要求	座	1	25000	25000	
32	040305001001	垫层	1、部位：河道衬砌 2、10cm厚碎石	m3	6.5	347.19	2256.74	
33	040303002001	混凝土基础	1、部位：河道衬砌 2、20cm厚C25砼	m3	12.3	638.98	7859.45	
34	040202013001	建筑粒料	1、部位：接线道路基层 2、50cm厚建筑粒料	m2	110	30.61	3367.1	
35	040202011001	碎石	1、部位：接线道路垫层 2、5cm厚碎石人机铺设	m2	104	16.8	1747.2	
36	040203007001	水泥混凝土	1、部位：接线道路路面 2、20cm厚C30砼 3、含养生、模板、刻痕等	m2	100	138.56	13856	
		分部小计					54086.49	
		分部分项合计					378790.49	
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1、大型机械设备进出场及安拆费用 2、结合施工组织设计综合考虑机械进退场，包干报价	项	1	18269.09	18269.09	
2	041103001001	围堰	1、筑土围堰 2、施工范围内筑土围堰，满足施工要求 3、含筑、拆、弃，土源及运距自行考虑	m3	360	35.95	12942	
3	041107002001	排水、降水	1、施工范围内降、排水 2、含大体量及施工期内零星排水	项	1	667.61	667.61	
		单价措施合计					31878.7	
合计							410669.19	

新点网上招投标系统

总价措施项目清单与计价表

工程名称：支塘镇窑镇村6-1组桥梁翻建工程(001)

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	调整费率（%）	调整后金额（元）	备注
1	041109001001	安全文明施工费			10718.46			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	2.3	9445.39			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.31	1273.07			
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.1	410.67			
3	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.25	1026.67			
4	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.02	82.13			
5	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.9	7802.71			
6	041109011001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.03	123.2			
7	041109501001	苏安码管理增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.05	205.33			
合计					20369.17			

新点网上招投标系统

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：支塘镇窑镇村6-1组桥梁翻建工程(001)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	35000		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
合计		35000		

新点网上招投标系统

暂列金额明细表

工程名称：支塘镇窑镇村6-1组桥梁翻建工程(001)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	预留金	元	35000	
合计			35000	

新点网上招投标系统

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：支塘镇窑镇村6-1组桥梁翻建工程(001)

序号	材料编码	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估（元）		确认（元）		差额±（元）		备注
				投标	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计												

新点网上招投标系统

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：支塘镇窑镇村6-1组桥梁翻建工程(001)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±（元）	备注
合计						

新点网上招投标系统

计日工表

工程名称：支塘镇窑镇村6-1组桥梁翻建工程(001)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

新点网上招投标系统

总承包服务费计价表

工程名称：支塘镇窑镇村6-1组桥梁翻建工程(001)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

新点网上招投标系统

规费、税金项目计价表

工程名称：支塘镇窑镇村6-1组桥梁翻建工程(001)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	环境保护税+社会保险费+住房公积金	14773.42		14773.42
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	466038.36	2.7	12583.04
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	466038.36	0.47	2190.38
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	466038.36		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	480811.78	9	43273.06
合计					58046.48

新点网上招投标系统

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：支塘镇窑镇村6-1组桥梁翻建工程(001)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									

新点网上招投标系统

承包人提供主要材料和工程设备一览表
（适用造价信息差额调整法）

工程名称：支塘镇窑镇村6-1组桥梁翻建工程(001)

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价(元)	投标单价(元)	发承包人确认单价(元)	备注

新点网上招投标系统