

徽州区洽舍乡张村村金村滑坡地质灾害治理工程采购项目

最高投标限价

最高投标限价（小写）： 1599792.03

（大写）： 壹佰伍拾玖万玖仟柒佰玖拾贰元零叁分

招 标 人： 黄山市自然资源和规划局徽州区分局
(单位盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

编 制 人： 张 银
B21243400015692
安徽政尚建设项目管理
有限公司
有效期至：2028年02月27日

编 制 时 间：

造 价 咨 询 人： 安徽政尚建设项目管理有限公司
(单位资质证书盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

复 核 人： 徐 志 鹏
B11233400015651
安徽政尚建设项目管理
有限公司
有效期至：2027年11月26日

复 核 时 间：

控制价发布一览表

项目名称：徽州区治舍乡张村村金村滑坡地质灾害治理工程采购项目

一、	控制价（元）	1,599,792.03	含暂定价及暂列价
其中：1、	暂列金额（元）	/	暂列金额不得调整（不计税金）
1.1、	预留金（元）	/	暂列金额不得调整（不计税金）
2、	施工临时工程	329,239.48	备注：施工临时工程仅供参考， 投标单位根据施工现场情况和施工组织设计自行编列并报价
2.1	施工便道	18,402.31	
2.2	施工仓库	1,200.00	
2.3	安全文明生产措施费（元）	309,637.17	
二、	本工程最高限价（元）	1,599,792.03	—

编制单位：安徽政尚建设项目管理有限公司

招标控制价编制说明

工程名称：徽州区洽舍乡张村村金村滑坡地质灾害治理工程采购项目

一、工程概况

工程地点：黄山市徽州区洽舍乡张村村金村

二、招标范围

1、现场踏勘，设计图纸，工程内容主要包括：

2、微型桩板墙：（1）：布置 2 排微型桩板墙，编为微型桩板墙 I、II。微型桩板墙 I 布置于滑坡中段，总长 64m，板墙高度 2.5m（含地面以下 0.5m）。微型桩板墙 II 布置于坡脚屋后切坡后，总长 96m，板墙高度 3.5m（含地面以下 0.5m）。

（2）：微型桩微型桩采用桩径 0.3m、型钢为 I20a 型热轧工字钢，27.9kg/m。微型桩板墙 I 桩心距 2.0m，共 33 根，桩长 9m，悬臂段 2.0m，锚固段 7.0m。微型桩板墙 II 桩心距 2.0m，共 49 根，桩长 12m（其中滑坡右侧 16 根桩采用 9m，即满足规范要求），悬臂段 3.0m，锚固段 9.0m。钢桩成孔孔径 0.3m，地面以下用 C30 混凝土灌注。

（3）：板墙：在高于开挖后地面部分，桩与桩之间采用现浇砼板联成整体，桩应包于砼板中。板墙双面配筋，每面双向 $\phi 12@200$ 纵横钢筋，墙体采用 C30 混凝土浇筑。板墙每 10m 布设一道伸缩缝，为排除坡体内浅层地下水，板墙体设置泄水孔，将水排出坡体。微型桩板墙 II 布设双排泄水孔，孔位分别布设于高于地面 0.5m 及高于地面 1.5m 处，且均位于两桩之间板墙的中央位置，泄水孔孔径 80mm，呈内高外低俯斜式，均匀布设，共 96 个孔；微型桩板墙 I 布设单排泄水孔，孔位布设于高于地面 0.5m 处，且位于两桩之间板墙的中央位置，泄水孔孔径 80mm，呈内高外低俯斜式，均匀布设，共 32 个孔。

（4）：锚杆：微型桩板墙 II 自桩顶向下 1.5m 处设置锚杆，共布设 49 根。锚杆采用全长粘结式水泥锚杆，长 12m。锚孔径为 130mm，杆体材料为 II 级 $\phi 28$ 钢筋 1 根。注入 M30 水泥砂浆。微型桩板墙 I 自桩顶向下 1m 设置锚杆，共布设 33 根。锚杆采用全长粘结式水泥锚杆，长 9m。锚孔径为 130mm，杆体材料为 II 级 $\phi 28$ 钢筋 1 根。注入 M30 水泥砂浆。微型桩板墙位置及配筋具体见附图。

（5）：墙后回填：桩板与坡面之间形成的楔形空间进行回填处理，自底向上填筑粘土、

砂砾透水滤料、粘土，其中板墙 I、II 于地面至距地面以上 0.5m 及板墙顶部至下 0.5m 均填筑粘土，粘土之间填筑砂砾透水滤料，填筑厚度均为 0.5m，至距板墙顶 0.50m 处以上部位填筑清方后土体。

3、地表排水工程：排水沟底宽 0.4m，高 0.4m，为矩形，用 C25 砼浇注，底板厚度 10cm，底为素混凝土垫层，厚 10cm，布置长度为 365m；截水沟用 C25 砼浇注，底宽 0.4m，净深 0.4m，厚 10cm，底为素混凝土垫层，厚 10cm，且靠近滑坡一侧为垂直侧，靠近原始边坡一侧与水平呈 60°，图中截水沟布置范围为 G3-G5，布设长度为 30m。由于滑坡左侧底部已修村内小路，且路旁坡体较陡，在修截排水系统时需做跌水，跨路段需做相应的预制盖板，具体结构设计见设计图纸。

4、其他项目。

5、详见招标文件、工程量清单、招标图纸全部内容。

三、编制依据。

1、安徽省地质矿产勘查局 332 地质队提供的《徽州区治舍乡张村村金村滑坡地质灾害治理工程采购项目》设计图纸 CAD 版。

2、工程数量根据施工设计图纸内容，按工程量计算规则计算及招标答疑确定。

3、编制办法及规定：《安徽地灾 2023 计价依据》、《地质灾害防治工程预算定额（试行）（T/CAGHP 065.3-2019）》、《安徽省地质灾害治理工程定额》（2023 预算定额）。

4、材料价格参照 2024 年第 7 期《黄山工程造价》（税前价格），其中缺项的参考市场价格。

5、本工程类别为地质灾害治理项目，取费类别是崩塌、滑坡治理工程。

6、人工预算单价：其中工长 15.23 元/工时，高级工 13.95 元/工时，中级工 11.39 元/工时，初级工 8.07 元/工时。

7、税金按按照《国家税务总局关于深化增值税改革有关事项的公告》（国家税务总局公告 2019 年第 14 号）。

8、设计图纸及与本工程有关的标准、规范、技术资料。

9、其他相关资料。

四、清单说明：

1、工程量清单列出的每个细目已包括涉及与该细目有关的全部工程内容，投标人应将工程量清单与招标文件、合同通用条款、专用条款以及技术规范和图纸一起对照阅读。

2、除非合同另有规定，工程量清单中每一项单价均应已包括完成相应该项目的工程内容所需的所有人工、设备、材料和其他伴随服务所发生的所有费用。

3、投标人应填写工程量清单中所有工程细目的价格，凡技术规范和图纸中注明的工程内容，如在清单中未列项，均应视为包含在其它相关项目中。

4、清单描述不明确的，以施工图设计文件和相关施工验收规范、图集为准；清单与图纸技术标准不一致的，以较优的技术标准为准。

5、投标人对工程量清单有任何疑问，应于招标文件规定的疑问提交截止日前提出，否则视为投标人认可该工程量清单已包括了招标范围的全部内容。

6、本说明（答疑）与招标文件（或工程量清单）对同一事项的表述不致的，以招标文件（或工程量清单）为准。

7、临时工程包括施工导流、施工交通、施工房屋建筑、施工场外供电、施工脚手架及其他临时工程等，在报价时自行考虑，总价承包不作调整。

8、本工程采用商品砼等相关费用也含在砼单价中，不在另行计取。

9、本工程未设暂定价，控制价已考虑二次搬运费，投标人综合考虑，自行报价，中标后此项不予增加。

五、编制成果

1、工程招标控制价**壹佰伍拾玖万玖仟柒佰玖拾贰元零叁分**（¥1599792.03 元），其中分类分项工程 1270552.55 元，施工临时工程 329239.48 元。

工程项目总价表

徽州区治舍乡张村
村金村滑坡地质灾
害治理工程采购项

工程名称: 徽州区治舍乡张村村金村滑坡地质灾害治理工程采购项目

(项目名称) 目

(标段名称)

[illegible]

工程项目总价表

徽州区治舍乡张村
村金村滑坡地质灾
害治理工程采购项

工程名称:	徽州区治舍乡张村村金村滑坡地质灾害治理工程采购项目	(项目名称)	害治理工程采购项目	(标段名称)
-------	---------------------------	--------	-----------	--------

[illegible]

主体建筑工程工程量清单计价表

工程名称：徽州区洽舍乡张村村金村滑坡地质灾害治理工程采购项目

第1页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	合同技术条款章节号	备注
一		主体建筑工程					1270552.55		
1	001	微型桩墙					1037674.05		
1.1	650108003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：详见地勘报告	m3	440.36	24.73	10890.10		
1.2	650109001001	土方回填	1. 名称：土方回填	m3	387.2	29.19	11302.37		
1.3	650109002001	黏土料填筑	1. 名称：挡墙后黏土方回填	m3	328.672	45.42	14928.28		
1.4	650108017001	其余多方外运	1. 名称：土方外运 2. 运距：投标单位综合考虑，中标后不予调整	m3	53.16	22.94	1219.49		
1.5	650102019003	钢桩成孔（地面以下）	1. 名称：钢桩成孔 2. 孔径：Φ300	m3	686	305.78	209765.08		
1.6	650102019001	20a工字钢制作安装	1. 名称：I 20a工字钢 2. 型号：型钢为 I20a 型热轧工字钢 3. 单位质量：27.9kg/m 4. 深度：I 型桩9m，桩长 9m，悬臂段 2.0m，锚固段 7.0m 5. 深度：II 桩心距 2.0m，共 49 根，桩长 12m（其中滑坡右侧 16 根桩	t	25.74	7825.47	201427.60		
1.7	650103003001	钢桩孔混凝土	1. 部位：钢桩孔浇筑 2. 混凝土种类：商品混凝土 3. 混凝土强度：C30（非泵送）	m3	194	723.85	140426.90		
1.8	650102006001	锚杆钻孔注浆	1. 名称：锚杆钻孔注浆 2. 锚杆：HRB400 3. 砂浆强度：M30水泥砂浆注浆 4. 注浆方式：采用从孔底到孔口返浆式注浆，注浆压力不小于0.4MPa；	m	1018	92.17	93829.06		
1.9	650103009003	桩板墙	1. 名称：桩板墙 2. 混凝土种类：商品混凝土 3. 混凝土强度：C30（非泵送）	m3	198.44	636.39	126285.23		
1.10	650111001002	钢筋加工及安装	1. 钢筋种类、规格：HRB400钢筋	t	8.81	6549.66	57702.50		
1.11	650203001003	普通模板	1. 名称：桩板墙模板 2. 内容：安装、拆除	m2	998	106.50	106287.00		
1.12	650112012003	伸缩缝	1. 名称：伸缩缝处理 2. 伸缩缝材料：每10设置一道伸缩缝，缝宽2mm。	m2	19.84	101.48	2013.36		
1.13	650101008001	排水管	1. 名称：排水管 2. 型号：PVC De80	m	96.31	26.68	2569.55		
1.14	650109005001	反滤料填筑	1. 名称：砂砾石反滤层 2. 部位：泄水孔内侧设置反滤层，详见大样图。	m3	130.9	191.61	25081.75		
1.15	650202001001	脚手架	1. 名称：脚手架 2. 材料：钢管脚手架	m2	418	81.21	33945.78		
2	002	截水沟					146650.86		
2.1	650108003003	挖沟槽土方	1. 土壤类别：详见地勘报告	m3	234.63	24.73	5802.40		

主体建筑工程工程量清单计价表

工程名称：徽州区洽舍乡张村村金村滑坡地质灾害治理工程采购项目

第2页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	合同技术条款章节号	备注
2.2	650109001002	土方回填	1. 名称：土方回填	m3	75.679	29.19	2209.07		
2.3	650108017005	余土弃置	1. 土壤类别：详见地勘报告 2. 运距：人工运输下山，自卸车外运，运距投标单位综合考虑	m3	158.951	22.94	3646.34		
2.4	650109007002	混凝土垫层	1. 名称：混凝土垫层 2. 混凝土种类：商品混凝土 3. 混凝土强度：C20（非泵送）	m3	29.306	652.67	19127.15		
2.5	650101001001	排(截)水沟	1. 名称：排水沟/截水沟 2. 坡度：水沟纵向排水坡度不小于3%，浇筑前夯实基底和坡面 3. 混凝土种类、强度等级：商品混凝土C25砼（非泵送） 4. 排水沟、排水渠在坡面陡倾段均应设置跌水，根据地形需要调整布置 5. 单级跌水高度一般小于1.0m。 6. 做法同截排水沟、排水渠一致。	m3	61.16	697.27	42645.03		
2.6	650106003001	复合土工布	1. 名称：复合土工布 2. 铺设：沟底及沟壁底铺筑100g/m2(一布一膜PVC膜)复合土工布,搭接长度不小于200mm	m2	697.84	4.10	2861.14		
2.7	650112012002	伸缩缝	1. 名称：伸缩缝处理 2. 伸缩缝材料：水沟每隔10m设宽2cm的沉降缝,缝内采用木板浸油防渗。	m2	8.58	101.48	870.70		
2.8	650110009001	砌体砂浆抹面	1. 名称：M10预拌砂浆抹灰 2. 厚度：20mm厚	m2	470.064	25.46	11967.83		
2.9	650203001002	普通模板	1. 名称：模板 2. 部位：排水沟/截水沟模板安装、拆除	m2	520	69.04	35900.80		
2.10	650112013001	跨路段预制盖板	1. 名称：跨路段预制盖板 2. 尺寸：盖板尺寸为490×530mm,中间设置若干孔洞。 3. 钢筋：盖板中间设置直径一道双向钢筋网,横向3根直径为10mm钢筋,长440mm,间距为150mm;纵向5根直径为10mm钢筋,长为480mm,间距为100mm。 4. ：跨路段总排水沟尺寸与总排水沟尺寸一致,仅水沟侧壁预留盖板位置有区别 5. ：未尽事宜详见图纸	块	60	360.34	21620.40		
3	003	其他项目					86227.64		
3.1	650201008001	材料二次转运	1. 运输材料名称：本项目因机械无法进入，需采用人力或畜力对施工材料进行二次搬运，投标人应自行勘察现场后合理报价，中标后此项费用不再调整 2. 运距：自定	项	1	17577.68	17577.68		

主体建筑工程工程量清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	合同技术条款章节号	备注
3.2	650204007001	场地恢复费	1. 施工内容：本项目施工过程中会占用不用农地或对施工区域邻近农地有部分损毁，项目完工后，施工单位应对上述农地进行恢复，采用种植土或好土回填整平 2. 备注：投标人应自行勘察现场后合理报价，中标后此项费用不再调整	项	1	20587.31	20587.31		
3.3	650204007002	竣工牌	1. 内容：含基座基础 2. 备注：具体根据建设单位或上级主管部门要求	项	1	1536.34	1536.34		
3.4	650204007003	发电机	1、说明：柴油发电机，包干使用中标不予调整	项	1	12586.79	12586.79		
3.5	650114021001	监控检测	1. 要求：工程质保期两年，监测期两年 2. 设备监测及维护内容：施工单位定期安排专人进行巡视，具体监测及维护内容按工程需求或建设单位要求 3. 备注：此项费用包干使用，设备维护期内监控点若因不可抗力造成的损坏，由施工单位自行承担相应风险	项	1	27855.92	27855.92		
3.6	650114021002	检测桩	1. 名称：检测桩 2. ：基础监测墩采用C20混凝土现场浇筑, 强制对中底座牢固嵌于顶面正中位置, 墩身埋入坡体内。 3. ：板墙墙顶面牢固嵌入强制对中底座。 4. ：未尽事宜按现行规范、规程处理。	个	8	760.45	6083.60		
		合计					1270552.55		

施工临时工程清单计价表

工程名称:	徽州区治舍乡张村村金村滑坡地质灾害治理工程采购项目	(项目名称)	徽州区治舍乡张村村金村滑坡地质灾害治理工程采购项目	(标段名称)
-------	---------------------------	--------	---------------------------	--------

序号	项目名称	项目特征	金额（元）
1	施工便道		18402.31
1.1	施工便道	1. 施工便道：投标单位综合考虑，中标后不予调	18402.31
2	施工仓库		1200
2.1	施工仓库	1. 施工仓库：中标单位综合考虑，中标后不予调整	1200
3	安全文明生产措施费		309637.17
3.1	安全文明生产措施费	1. 安全文明生产措施费：投标单位综合考虑，中标后不予调整	309637.17
	合 计		329239.48

其他项目清单计价表

工程名称:	徽州区洽舍乡张村村金村滑坡地质灾害治理工程采购项目	(项目名称)	徽州区洽舍乡张村村金村滑坡地质灾害治理工程采购项目	(标段名称)
-------	---------------------------	--------	---------------------------	--------

[illegible]

计日工项目计价表

工程名称:	徽州区治舍乡张村村金村滑坡地质灾害治理工程采购项目	(项目名称)	徽州区治舍乡张村村金村滑坡地质灾害治理工程采购项目	(标段名称)
-------	---------------------------	--------	---------------------------	--------

[illegible]

工程单价汇总表

工程名称： 徽州区治舍乡张村村金村滑坡地质灾害治理工程采购项目

(项目名称)

徽州区治舍乡张村村金村滑坡地质灾害治理工程采购项目

(标段名称)

序 号	项 目 编 码	项 目 名 称	计量单位	人工费	材料费	机 械使用费	措施费	间接费	利润	材料补差	未计价 (装置性) 材料	税金	合计
1.1	650108003001	挖沟槽土方	m3	9.99	8.59	0.54	0.69	1.41	1.48			2.04	24.73
1.2	650109001001	土方回填	m3	18.41	1.09	3.44	0.83	1.26	1.75			2.41	29.19
1.3	650109002001	黏土料填筑	m3	24.19	11.51		1.29	1.96	2.73			3.75	45.42
1.4	650108017001	其余多方外运	m3	17.68	0.35		0.65	0.99	1.38			1.89	22.94
1.5	650102019003	钢桩成孔（地面以下）	m3	97.76	1.44	113.01	11.88	38.10	18.35			25.25	305.78
1.6	650102019001	20a工字钢制作安装	t	219.64	5517.03	36.99	323.32	591.41	468.19	22.75		646.14	7825.47
1.7	650103003001	钢桩孔混凝土	m3	59.90	224.40	17.27	16.89	54.14	26.08	265.39		59.77	723.85
1.8	650102006001	锚杆钻孔注浆	m	45.03	12.51	2.53	3.36	10.78	5.20	5.15		7.61	92.17
1.9	650103009003	桩板墙	m3	37.14	210.18	7.75	13.77	26.35	20.66	268.00		52.55	636.39
1.10	650111001002	钢筋加工及安装	t	1193.02	2698.09	93.69	215.18	411.60	322.81	1074.47		540.80	6549.66
1.11	650203001003	普通模板	m2	17.27	49.55	8.42	4.06	7.93	6.11	4.36		8.79	106.50
1.12	650112012003	伸缩缝	m2	26.37	48.79	0.02	4.06	7.77	6.09			8.38	101.48
1.13	650101008001	排水管	m	7.19	12.52	0.04	1.11	2.02	1.60			2.20	26.68
1.14	650109005001	反滤料填筑	m3	40.47	72.11		4.05	9.80	8.85	40.50		15.82	191.61
1.15	650202001001	脚手架	m2	3.86	56.25		3.37	6.16	4.87			6.71	81.21
2.1	650108003003	挖沟槽土方	m3	9.99	8.59	0.54	0.69	1.41	1.48			2.04	24.73
2.2	650109001002	土方回填	m3	18.41	1.09	3.44	0.83	1.26	1.75			2.41	29.19
2.3	650108017005	余土弃置	m3	17.68	0.35		0.65	0.99	1.38			1.89	22.94

徽州区治舍乡张村村金村滑坡地质
灾害治理工程采购项目

(项目名称)

(标段名称)

[illegible]

工程单价费(税)率汇总表

徽州区治舍乡张村村金
村滑坡地质灾害治理工
程采购项目

工程名称：徽州区治舍乡张村村金村滑坡地质灾害治理工程采购项目（项目名称）

(标段名称)

[illegible]