

陇西县光伏电站排水及道路硬化工程
(EPC 总承包)

施工招标文件

合同编号： GSKLZBGC-202005-001

招 标 编 号： GSKLZBGC-202005-001

招 标 人： 陇西县绿能新能源开发有限公司

招标代理机构： 甘肃凯利工程造价咨询有限公司

编 制 时 间： 二〇二〇年五月

第一卷

招标编号： GSKLZBGC-202005-001	第一章
<div>招 标 公 告</div>	

陇西县光伏电站排水及道路硬化工程（EPC 总承包）

施工招标公告

1、招标条件

本招标项目陇西县光伏电站排水及道路硬化工程（EPC 总承包）已由陇西县发展和改革委员会以陇发改发【2020】137号文件批准建设，项目业主陇西县绿能新能源开发有限公司，建设资金来源为村级集体互助资金、县级配套资金和整合涉农资金，招标人为陇西县绿能新能源开发有限公司，招标代理机构为甘肃凯利工程造价咨询有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目施工进行公开招标。

2、项目概况与招标范围

2.1 建设规模：新建排水干渠 4100m，排水支渠 6418m，排水分支渠 1138m，陡管 27 座，消能井 11 座，农路涵 6 座，集水池 1 座，水毁恢复工程 1 处，八字墙 1 座。

硬化管理道路 1318m，道路宽 2.5m，采用 C25 砼进行硬化，硬化厚度为 18cm；基础为路基碾压，压实系数不低于 0.93；后铺设 0.3m 厚的砂砾石垫层，道路两旁设置宽 0.1m、长 0.4m 路牙。

2.2 项目概算：594.34 万元。

2.3 建设地点：定西市陇西县境内

2.4 计划工期：工程计划于 2020 年 6 月 15 日开工，2020 年 8 月 15 日竣工，
总工期：60 日历天。

2.5 招标范围：经批复的施工图范围内的设计、施工的所有建设内容。

2.6 标段划分：该项目划分为一个施工标段。

2.7 质量标准：设计要求的质量标准：符合国家、省、市相关设计规范及强制条款要求。施工要求的质量标准：达到国家现行施工验收规范“合格”。

3、投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备主营水利水电工程施工总承包二级以上（含二级）资质并持有有效的安全生产许可证、工程设计水利行业丙级及以上资质或工程勘察（工程测量）丙级及以上资质，接受联合体投标，联合体牵头人为工程施工单位，投标人须在人员、设备、资金等方面具有承担本工程施工的能力；近 3 年有类似工程业绩。项目经理须具备

相应工程专业贰级（含贰级）及以上注册建造师资格证书，安全生产考核合格证书（B级）；技术负责人须具备相应专业中级以上（含中级）技术职称，参与工程建设的施工员、安全员、质检员、材料员、资料员应持有水利部颁发的相应岗位资格证书，项目管理机构组成人员均为本单位在职人员。

3.2 本次招标接受联合体投标。

联合体投标应满足下列要求：

规定接受联合体投标的，除应符合本章第 3.1 项的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标。

3.3 具有投资参股关系的关联企业，或具有直接管理和被管理关系的母子公司，或同一母公司的子公司，或法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人不得同时对同一标段投标，否则均按无效标处理。

3.4 提供自公告之日起在“中国裁判文书网”
(<http://wenshu.court.gov.cn/>) 的查询结果。

4、招标文件的获取及相关事宜

4.1 获取招标文件时间：2020 年 5 月 20 日至 2020 年 5 月 24 日。

4.2 获取方法：陇西县公共资源交易平台网站免费下载

5、投标文件的递交及相关事宜

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2020 年 6 月 9 日 9 时 00 分整，地点为陇西县公共资源交易平台第二开标厅（维佳国际广场 2 号楼 4 楼）。

5.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

5.3 递交投标文件的同时，需递交法定代表人身份证明或其授权委托书，单独密封递交带投标单位电子签章的 PDF 格式 U 盘投标文件一份。

6、发布公告的媒介

本招标公告在陇西县公共资源交易平台网站(<http://www.lxjypt.cn>)发布。

7、联系方式

招 标 人：陇西县绿能新能源开发有限公司

地 址：甘肃省定西市陇西县巩昌镇长安路农业综合大楼五楼

联 系 人：陈亚子

联系电话：18693208680

招标代理机构：甘肃凯利工程造价咨询有限公司

地 址：定西市安定区广厦金都帝豪广场 7 号楼 803（驻定办）

联 系 人：张富荷

联系电话：19893151596

2020 年 5 月 19 日

合同编号： GSKLZBGC-202005-001	第二章
<div>投标人须知</div>	

投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名 称：陇西县绿能新能源开发有限公司 地 址：定西市陇西县巩昌镇长安路农业综合大楼五楼 联 系 人：陈亚子 联系电话：18693208680
1.1.3	招标代理机构	名 称：甘肃凯利工程造价咨询有限公司 地 址：定西市安定区广厦金都帝豪广场 7 号楼 803（驻定办） 联 系 人：张富荷 电 话：19893151596
1.1.4	项目名称	陇西县光伏电站排水及道路硬化工程（EPC 总承包）
1.1.5	建设地点	定西市陇西县境内
1.2.1	资金来源及比例	资金来源为村级集体互助资金、县级配套资金和整合涉农资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	招标范围：经批复的施工图范围内的设计、施工的所有建设内容。
1.3.2	计划工期	计划总工期：60 日历天 计划开工日期：2020 年 6 月 15 日 计划竣工日期：2020 年 8 月 15 日
1.3.3	质量要求	合格
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	<p>1、资质要求：投标人须具备主营水利水电工程施工总承包二级以上（含二级）资质并持有有效的安全生产许可证、工程设计水利行业丙级及以上资质或工程勘察（工程测量）丙级及以上资质，接受联合体投标，联合体牵头人为工程施工单位，投标人须在人员、设备、资金等方面具有承担本工程的能力。</p> <p>2、财务要求：投标人近 3 年财务状况良好。（提供 2017 年、2018 年、2019 年财务审计报告）联合体申请投标的，联合体各方均需提供。</p> <p>3、业绩要求：投标人近 3 年至少具有 1 项类似项目设计业绩和 1 项类似项目施工业绩或工程总承包（EPC）业绩（须提供合同协议书）；</p> <p>4、信誉要求：无不良行为记录，各级信用信息共享平台被列为失信被执行人的省内外企业、个人不得参与本次招投标活动。提供中国裁判文书网行刑记录查询截图（包含公司、法定代表人及项目负责人相关内容），且无行贿犯罪记录。</p> <p>5、项目经理（建造师，下同）资格：申请人拟派<u>施工项目经理须具备相应工程专业二级（含二级）以上注册建造师资格证书、安全生产考核合格证书（B 级）；拟派设计项目负责人具备相应工程专业二级（含二级）以上注册建造师资格证书、安全生产考核合格证书（B 级）；</u></p> <p>6、技术负责人资格：技术负责人须具备中级以上（含中级）技术职称，具备 3 年以上类似工程施工经验。</p> <p>7、其他要求：</p> <p>1）投标人必须具备独立法人资格，并取得行政主管部门颁发的有效的安全生产许可证，在人员、设备、资金等方面具有</p>

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>相应的施工能力；</p> <p>2) 投标人的单位主要负责人、专职安全员应取得行政主管部门颁发的相应的安全生产考核合格证；</p> <p>3) 拟投入本项目的施工员、预算员、质检员、材料员、资料员应持有相关行政主管部门颁发的相应岗位资格证书,其它特种作业人员应持有行政主管部门颁发的相应岗位资格证书</p> <p>4) 本次招标接受联合体投标；</p> <p>投标人须知前附表规定接受联合体投标的,除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外,还应遵守以下规定:</p> <p>(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书,明确联合体牵头人和各方权利义务;</p> <p>(2) 由同一专业的单位组成的联合体,按照资质等级较低的单位确定资质等级;</p> <p>(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标。</p> <p>5) 拟投入的项目设计人员:满足本项目的设计需要</p> <p>6) 具有投资参股关系的关联企业,或具有直接管理和被管理关系的母子公司,或同一母公司的子公司,或法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人不得同时对同一标段投标,否则均按无效标处理。</p> <p>7) 提供自公告之日起在“中国裁判文书网”(http://wenshu.court.gov.cn/)的查询结果。</p> <p>注:本次招标实行资格后审,资格后审不合格的,评标委员会应当否决其投标。</p> <p>投标人提供的所有证件有有效期的必须在有效期内。</p>
1.9.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织,踏勘时间: 踏勘集中地点:
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开,召开时间: 召开地点:
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	2020年5月30日9:00分之前,将书面文件两份(加盖单位公章)提交至甘肃凯利工程造价咨询有限公司。
1.10.3	招标人书面澄清的时间	2020年5月25日9:00分之前
1.11	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许,分包内容要求:
1.12	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的澄清、补遗、通知等文件
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	2020年5月25日9:00分之前

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
2.2.2	投标截止时间	2020年6月9日上午9时00分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	收到澄清后 24 小时内（以发出时间为准）
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	收到修改后 24 小时内（以发出时间为准）
3.1.1	构成投标文件的其他材料	格式电子文件 U 盘 2 份 (word 版及 pdf 版各一份并注明 word 版及 pdf 版, pdf 格式需加盖电子签章)
3.2.3	最高投标限价或其计算方法	招标人设最高投标限价, 最高投标限价为大写: 人民币 伍佰陆拾玖万壹仟捌佰贰拾叁元柒角陆分整 (¥: 5691823.76 元)
3.3.1	投标有效期	自投标人提交投标文件截止之日起计算 <u>60</u> 天
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金金额及交纳方式: 投标保证金的递交截止时间为: 递交投标文件截止时间前。 缴纳方式: 必须通过投标人基本账户以转账或电汇的方式汇至陇西县公共资源交易平台专用账户或投标保证金电子保函的形式进行递交。 投标保证金金额: 5000.00 元 (大写: 伍仟元整) 投标保证金帐户内容及递交须知 账户名称: 甘肃维佳电子招投标服务有限公司 开 户 行: 陇西农商银行双创园分理处 账 号: 180180122000000180 行 号: 314829300397 联系电话: 0932-6665555 递交须知: (一) 投标保证金提交方式为银行电汇。 (二) 投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金, 且投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致, 不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。 (三) 投标人在办理投标保证金电汇手续时, 在银行电汇单附言栏内只填写本笔投标保证金对应的投标项目名称、投标项目标段 (包) 的登记号, 登记号可登陆交易系统自行查询, 登记号格式为: 8 位数字投标登记号。(例如: 00000181, 中间不留空格)。 (四) 因投标项目名称、登记号不填或错填导致投标无效的责任由投标人自行承担。 投标保证金电子保函投保须知 (一) 投标人需自行登陆系统, 在“查看保函”业务栏目完成保函在线申请, 与相关金融机构进行投标保证金电子保函业务, 电子保函在保证金缴纳截止时间前投保成功的方视为有效。 (二) 《投标保证金电子保函使用手册》下载地址: “陇西县公共资源交易平台——下载中心——操作手册”。 (五) 办理保证金业务不熟的, 请在开标前及时致电 0932-6665555 咨询, 采取补救措施。</p>

条款号	条款名称	编 列 内 容
		注：如没有按照要求递交投标保证金，其投标将被视为无效投标。
3.5.2	近年财务状况的年份要求	近三年
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	近三年
3.6.3	签字或盖章	投标文件正本除封面、封底、目录、分隔页外，其余每一处需盖章的地方均应加盖投标人单位公章，每一处需签字的地方由投标人的法定代表人或其委托代理人签字。以联合体形式参与投标的，招标文件文件中须签字盖章之处，凡没有特别说明的，均为联合体牵头人盖章或其法定代表人或委托代理人签字。
3.6.4	投标文件份数	一正二副
3.6.5	装订要求	不得采用活页装订，且逐页标注连续页码，正本与副本应分别装订成册
4.1.2	封套上写明	招标人名称：陇西县绿能新能源开发有限公司 招标人地址：定西市陇西县巩昌镇长安路农业综合大楼五楼 陇西县光伏电站排水及道路硬化工程 施工招标投标文件 2020 年 6 月 9 日上午 9 时 00 分前不得开启
4.2.2	递交投标文件地点	陇西县公共资源交易平台第二开标厅（维佳国际广场 2 号楼 4 楼）
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
5.1	开标时间和地点	开标时间： 同投标截止时间 开标地点：陇西县公共资源交易平台第二开标厅（维佳国际广场 2 号楼 4 楼）
5.2	开标程序	（4）密封情况检查：监标人检查及投标人代表检查 （5）开标顺序：递交投标文件的逆顺序
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>7</u> 人，其中招标人代表 <u>2</u> 人，专家 <u>5</u> 人； 评标专家确定方式：评标专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人数量：1-3 个
7.4.1	履约担保	履约担保的形式：现金或履约保函（投标人基本账户行出具） 履约担保的金额：签约合同价的 0%
7.4.1	签订合同的期限	自中标通知书发出之日起 30 日内
9	原 件	需要补充的其他内容： 本次招标采用资格后审，投标人在参加开标会议时，需携带与资格审查相关资料原件（如法人授权委托书；被授权人身份证；企业法人营业执照副本；企业施工资质证书副本；企业安全生产许可证；企业税务登记证；组织机构代码证；项目经理（建造师）注册证书及安全生产考核合格证书；技术负责人的职称资格证书；业绩证明材料等），由于未能提交证件原件或证件原件与投标文件中的复印件不一致造成否决投标的责任由投标人自行承担。 投标人授权代表在开标现场提交法人身份证明、授权委托书及本人身份证原件；投标保证金或投标保函汇款票据复印件；《投标信息确认单》。

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
10	电子招标投标	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，具体要求：

投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(3) 财务要求：见投标人须知前附表；

(4) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(5) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

(3) 为本招标项目的监理人；

(4) 为本招标项目的代建人；

(5) 为本招标项目提供招标代理服务的；

(6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

(7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

(9) 被责令停业的；

(10) 被暂停或取消投标资格的；

(11) 财产被接管或冻结的；

(12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

1.4.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

(1) 招标公告（或投标邀请书）；

(2) 投标人须知；

(3) 评标办法；

- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以书面形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。但如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 已标价工程量清单；
- (5) 施工组织设计；
- (6) 项目管理机构；
- (7) 资格审查资料；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他材料。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为60天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后5日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

3.5 资格审查资料

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人营业执照及其年检合格的证明材料、资质证书副本和安全生产许可证等材料的复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书等复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书、工程接收证书（工程竣工验收证书）复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在施工和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等

实质性内容作出响应。

3.6.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.6.4 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.6.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应进行包装、加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位章。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的投标文件，招标人应予拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (4) 按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况；
- (5) 按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；
- (6) 设有标底的，公布标底；
- (7) 按照宣布的开标顺序当众开标，公布投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、质量目标、工期及其他内容，并记录在案；
- (8) 规定最高投标限价计算方法的，计算并公布最高投标限价；
- (9) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (10) 开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。除投标人须知前附表另有规定外，履约担保金额为中标合同金额的 10%。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

10. 电子招标投标

见投标人须知前附表。

附表一：开标记录表

(项目名称) 标段施工开标记录表

开标时间：年月日时分								
序 号	投 标 人	密 封 情 况	投 标 报 价（元）	投 标 保 证 金	质 量 目 标	工 期	备 注	签 名
招标人编制的标底/最高限价								

招标人代表： 记录人： 监标人

年月日

附表二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

（投标人名称）：

（项目名称）标段施工招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

1.

2.

.....

请将上述问题的澄清于年月日时前递交至（详细地址）或传真至（传真号码）。采用传真方式的，应在年月日时前将原件递交至（详细地址）。

评标工作组负责人：（签字）

年月日

附表三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

（项目名称）标段施工招标的评标委员会：

问题澄清通知（编号：）已收悉，现澄清如下：

- 1.
- 2.

.....

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年月日

附表四：中标通知书

中标通知书（工程）

中标编号： 号

（中标人名称）：

贵单位于 年月日所递交的（项目名称）投标文件已经评标委员会评定，中标公示期已满，贵单位中标，请
务于 年月日前与项目业主单位商签合同。具体中标内容如下：

中标价 （大写人民币）			
建设地点			
建设规模			
项目经理			
项目总工		质 量	
质检负责人		工 期	
承包范围	施工图范围内的所有土建内容		
项目业主单位 （盖章） 负责人： 年 月 日	招标代理单位： （盖章） 负责人： 年 月 日	行业监管部门： （盖章） 负责人： 年 月 日	市公共资源交易中心： （盖章） 负责人： 年 月 日

- 1. 本中标通知书壹式伍份，项目业主单位、中标单位、招标代理单位、行业监管部门、市公共资源交易中心各壹份。
- 2. 此件涂改无效。
- 3. 请据此办理有关手续。

合同编号：GSKLZBGC-202005-001	第三章
<p>评标办法</p>	

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
		投标文件的签字盖章	符合第二章投标人须知第 3.6.3 款规定
		投标文件格式	投标文件格式符合第八章“投标文件格式”的要求
		报价唯一性	只能有一个有效报价
		投标文件的正副本数量	符合第二章“投标人须知”第 3.6.4 项规定
		联合体投标人	提交联合体协议书，并明确联合体牵头人
2.1.2	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		安全生产许可证	具备有效的安全生产许可证
		资质等级	具备有效的资质证书且资质等级且符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项的规定
		财务状况	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		类似项目业绩	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		信誉	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		项目经理	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		企业负责人	企业主要负责人具备有效的安全生产考核合格证书
		技术负责人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2.3 项规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		工期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		工程质量	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
		权利义务	符合第四章“合同条款及格式”规定
		已标价工程量清单	符合第五章“工程量清单”给出的范围及数量
		技术标准和要求	符合第七章“技术标准和要求”（合同技术条款）的规定

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	施工组织设计: <u>18</u> 分 项目管理机构: <u>8</u> 分 投 标 报 价: <u>70</u> 分 其它评分因素: <u>4</u> 分
2.2.2	评标基准价计算	依据本章第 2.2.2 项相关规定计算。有效报价是指通过初步评审的投标人经算数错误修正后的最终报价。
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其它成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 施工组织设计：见评标办法前附表；

(2) 项目管理机构：见评标办法前附表；

(3) 投标报价：见评标办法前附表；

(4) 其它评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价=0.75*最高限价+0.25*有效报价的算术平均值

$$S = \begin{cases} \frac{a_1 + a_2 + \dots + a_n - M - N}{n - 2} & (n \geq 5) \\ \frac{a_1 + a_2 + \dots + a_n}{n} & (n \leq 4) \end{cases}$$

式中 S——投标人有效算数平均值；

a_i ——投标人的有效报价($i=1, 2, \dots, n$)，有效报价约定见评标办法前附表；

n ——有效报价的投标人个数；

M ——最高的投标人有效报价；

N ——最低的投标人有效报价。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

(1) 施工组织设计评分标准：见评分标准表；

(2) 项目管理机构评分标准：见评分标准表；

(3) 投标报价评分标准：见评分标准表；

(4) 其他因素评分标准：见评分标准表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”第 3.5.1 项至第 3.5.4 项规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 第二章“投标人须知”第 1.4.2 项、第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

- (1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对施工组织设计计算出得分 A；
- (2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对项目管理机构计算出得分 B；
- (3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C；
- (4) 按本章第 2.2.4 (4) 目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 D。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，否决其投标。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

评分标准表

序号	评分因素	分值	评分标准	赋分
一	施工组织设计	18		
1	内容完整性和编制水平	2	施工组织设计方案内容完整、严密、科学，能针对工程特点及工期合理安排施工组织计划的得 2 分，否则酌情扣分。	
2	施工方案与技术措施	2	施工方案与技术措施完整、合理、可行得 2 分，否则酌情扣分。	
3	质量管理体系与措施	4	质量保证措施： 有健全的质量保证体系和切实可行的工程质量保证措施得 2 分，否则酌情扣分。	
			质量检测设备： 有满足工程要求的质量检测设备者得 1 分，否则酌情扣分。	
			质量管理标准规范： 有执行国家、行业、地方强制性标准规范的具体措施者得 1 分，否则酌情扣分。	
4	安全管理体系与措施	4	安全管理控制措施： 针对本工程特点制定有安全生产管理制度及可操作的安全控制措施的得 2 分，否则酌情扣分。	
			安全生产应急预案： 针对本工程可能存在的安全隐患制定有可靠的安全生产应急预案的得 2 分，否则酌情扣分。	
5	环境保护管理体系与措施	1	环境保护管理体系健全，对生活区、生产区及周边环境的影响分析准确，并有实质性保护及改善措施者得 1 分，否则酌情扣分。	
6	工程进度计划与措施	2	进度计划： 有可行的施工横道图或网络图，有保障工程进度的具体可行措施得 1 分，否则酌情扣分。	
			进度保证措施： 有保证各控制性工期和总工期具体措施的得 1 分，否则酌情扣分。	
7	资源配置计划	3	设备配备计划： 根据工作量，配备的设备数量能满足施工要求，且有备用设备的得 1 分，否则酌情扣分。	
			劳动力配备计划： 根据工作量，配备的劳务数量能满足施工要求，且有备用劳务队伍的得 1 分，否则酌情扣分。	
			资金使用计划： 根据进度计划，资金安排合理，备用应急资金充足的得 1 分，否则酌情扣分。	

序号	评分因素	分值	评分标准	赋分
二	项目管理机构	8		
1	项目管理机构	2	项目管理机构健全、合理得 2 分，否则酌情扣分。	
2	项目经理任职资格与业绩	2	<p>项目经理任职资格：取得一级注册建造师执业资格证书的得 1 分；否则不得分。</p> <p>项目经理业绩：近 3 年在 2 项类似工程项目中担任项目经理的得 0.5 分，在 3 项以上（含 3 项）类似工程项目中担任项目经理的得 1 分，否则不得分。</p>	
3	技术负责人任职资格与业绩	2	<p>技术负责人任职资格：取得中级技术职称 4 年以上的得 0.5 分，取得高级技术职称的得 1 分，否则不得分。</p> <p>技术负责人业绩：近 3 年在 2 项类似工程项目中担任技术负责人的得 0.5 分，在 3 项以上（含 3 项）类似工程项目中担任技术负责人的得 1 分，否则不得分。</p>	
4	其他人员	2	根据工程规模及建设任务，所配备的各类技术管理人员数量能更好保障该工程施工管理要求的酌情打分，最高得 2 分。	
三	投标报价	70	投标报价最高得分 70 分。投标报价等于评标基准价时，得 67 分；若投标报价高于评标基准价时，每增加一个百分点扣 1 分（以 67 分为基础分）；报价低于评标基准价时，每降低一个百分点加 1 分（以 67 分为基础分），降低的百分点等于评标基准价的 3% 时，得 70 分；降低的百分点超过 3% 时，每再降低一个百分点扣 1 分（以 67 分为基础分）；增减比率不足一个百分点时，采取内插法处理（保留两位小数）。	
四	其他因素	4		
1	企业财务能力与资信	2	<p>财务报表及审计报告完整，没有连续 3 年亏损的得 1 分，否则不得分。</p> <p>拟投入的流动资金满足本工程要求，并附有证明材料的得 1 分，否则不得分。</p>	
2	企业业绩	2	近 3 年内完成的类似工程项目业绩多于 2 项的，每增加 1 项加 0.5 分，最高得 2 分。	

合同编号： GSKLZBGC-202005-001	第四章
<div>合同条款及格式</div>	
第一节	

通用合同条款

通用合同条款

引用 《中华人民共和国简明标准施工招标文件》
(通用合同条款) (2012 年版)

第二节

专用合同条款

第2节 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人：陇西县绿能新能源开发有限公司

1.1.2.3 承包人：本合同的中标人。

1.1.2.5 监理人：待定。

1.1.4 日期

1.1.4.5 缺陷责任期为 1 年。

1.4 合同文件的优先顺序

除合同另有规定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书（包括补充协议）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价的工程量清单；
- (9) 经双方确认进入合同的其它文件。

2. 发包人义务

2.3 提供施工场地

本款约定为：发包人负责办理永久征地及其范围内的移民、拆迁事宜，承包人应根据投标文件中规划的区段、用地范围、占用顺序，在合同签订后的 14 天内，向发包人提交 3 份永久用地的详细计划表，发包人将按照上述计划中永久占地的位置、数量和需用时间，进行审批后分期办理永久用地征用手续。在批准计划内的永久用地的征用补偿费由发包人承担。

发包人提供施工现场及毗邻区域内设计基本资料（气象、地质、水文观测资料等），并保证有关资料的真实、准确、完整，满足有关技术规程的要求，其余施工场地内管线和地下设施等有关资料均由承包人负责收集。

2.8 其它义务

本条款约定为在实施工程征用地的过程中，双方应积极配合，协助对方与当地政府（包括乡村）、居民、企业等进行协调，按规定办理各种需要的手续，获得许用权，处理各种矛盾。

3. 监理人

3.1 监理人的职责和权力

3.1.1 监理人须根据发包人事先批准的权力范围行使权力，发包人批准的权力范围：

- (1) 按第 4.3 款约定，批准工程的分包；
- (2) 按第 10.2 款约定，批准施工总进度计划和批准修订进度计划；
- (3) 按第 11.3 款约定，确定延长完工期限
- (4) 按第 12.4 款约定，发布影响全局进度的工程暂停指示；发出暂停施工后的复工通知；
- (5) 按第 15.1 款约定，确定变更的范围及因变更调整单价或合价。
- (6) 按第 15.6 款约定，批准暂列金额的使用；
- (7) 按第 17.2.1 款约定，确定支付预付款；
- (8) 按第 17.5 款约定，确定竣工结算；
- (9) 按第 17.6 款约定，最终结清；

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.6 其他义务

(1) 承包人在合同履行期间，除专用合同 2.3 款约定由发包人提供的资料外，其余施工场地内管线和地下设施等有关资料均由承包人负责收集，承包人不得对工程区内各种道路、管道、电线、电缆等公共设施造成任何影响和破坏，不得影响邻近建筑物、构造物的安全及当地居民的生产生活。如果发生上述情况，由此导致索赔、赔偿、诉讼费、指控费及其他开支时，应由承包人承担一切责任及费用，承包人应处理和协调好与当地政府（包括乡村）、居民、企业的关系，按规定办理各种需要的手续，获得使用权，处理好各种矛盾。

(2) 开工前承包人在标段起终点要树立门架，至少应写明承包人名称；关键工程、重要部位及构造物的施工点都要悬挂醒目标牌，需写明工点负责人、质检负责人、技术负责人姓名、工程内容、配合比等；现场施工人员都必须配戴证件上岗，证件上附照片，并写明姓名、单位、岗位等内容。工程管理人员、施工人员及其他现场工作人员要统一着装、佩带上岗证和安全帽。

(3) 现场配合与协调

承包人在实施和完成承建合同工程及修复缺陷过程中的一切作业应保证发包人免于承担因承包人借用、占用或进出其他标段施工区或影响作业等所引起的索赔、诉讼费、损害赔偿及其他开支。承包人有义务提供与相邻标段工程施工的配合与协调，包括：

- ①工作面的安全和施工质量影响；
- ②施工进度的影响；
- ③及时提供或移交工作面；
- ④保持相邻界面附近的结构质量；
- ⑤为其他标段承包人提供交通道路、交叉工作面的作业场地；
- ⑥在承建标段范围区段的维护与保养，不得造成损坏或障碍而影响相邻标段的施工。
- ⑦承包人应积极协助发包人做好永久占地的征用工作。

(4) 承包人应根据合同工程的施工需要，负责办理取得出入施工场地的专用和临时道路的通行权，

以及取得为工程建设所需修建场外设施的权利，并承担有关费用。需要发包人协调时，发包人应协助承包人办理相关手续。

(5) 对现场作业和施工方法负责

监理人对承包人的施工计划、方法、措施以及设计图纸的审查与批准，或对于分包人的确认和分包人选择的批准，或对于承包人所实施工程的检查和检验，并不意味着可变更或减轻承包人应承担的全部合同义务和责任。

(6) 工程防汛

①在合同工程施工期和缺陷责任期，承包人有义务采取措施防御洪水，保证工程的安全，必须服从防洪抢险的命令和统一调度指挥。

②由于承包人施工需要设置在河道（或行洪区）内的所有设施，在汛前必须完全拆除，不能对原河道的泄流能力造成任何影响。

③承包人在合同履行期间严格执行《安全生产法》及行业相关规定。

(7) 本项目资金专款专用

发包人将对投入到本项目的资金使用情况进行不定期监督、检查，要求承包人必须开设专户存储，专款专用，严禁挤占、挪用和滞留建设资金，严禁恶意拖欠职工工资和劳务费。承包人如违反上述规定，发包人将视其情节处以违约金。

(8) 其他

①根据投标文件的承诺投入相应的人员、设备、资金，并定期向发包人、监理人报告。

②随时接受并配合监理人进行现场检查、检测和验收；

③维护发包人提供的各种基本设施（包括测量基准点等），并保持完好；

④积极防灾、抗灾、规避工程风险；

⑤合法使用专利技术与产品，避免发生侵权；

⑥无偿提交完整的工程归档资料；

⑦服从现场统一指挥，遵守发包人制定的有关现场管理的制度；

⑧承包人应勤勉和守信，按照合同的各项约定和在竞争本合同时所作的投标承诺全面、忠实地履行本合同约定的全部义务；

5. 施工控制网

5.1 将原条款修改为：监理工程师应在发出开工通知书 7 天之前，向承包人提供原始基准点，基准线和参考标高等书面资料，并进行现场交验，承包人则应：根据监理工程师书面给定原始基准点、基准线和参考标高，负责对本合同工程进行准确的放样，并对本合同工程各部分的控制点坐标、地面线标高、尺寸、位置等进行精确的复核。如发现图纸中有错误或变化需重新调整时，应向监理工程师提交一份详细资料，列出他认为有错误或变化需修正的数据和处理意见报监理工程师核查确认，否则应对由此造成的损失负责。

6.4 异常恶劣的气候条件

本合同工程界定异常恶劣气候条件的范围为：

- (1) 日降雨量大于 50 mm 的雨日超过 3 天；
- (2) 风速大于 10.8m/s 的 6 级以上大风灾害；
- (3) 日气温超过 38℃ 的高温大于 3 天；
- (4) 日气温低于 -20℃ 的严寒大于 3 天；
- (5) 造成工程损坏的冰雹和大雪灾害：日降雪量 10mm 及以上；
- (6) 其他异常恶劣气候灾害。

6.5 承包人工期延误

原条款修改为：由于承包人原因，未能按合同进度计划完成工作，或监理人认为承包人施工进度不能满足合同工期要求的，承包人应采取措施加快进度，并承担加快进度所增加的费用。由于承包人工期延误，逾期完工 15 日内，每天按合同价的 0.2% 支付逾期完工违约金，逾期完工在 15 日以后，每天按合同价的 0.5% 支付逾期完工违约金，但最终累计金额不超过合同价的 10%。

8.1 材料、工程设备和工程的试验和检验

本款补充 8.1.4、8.1.5 条款：

8.1.4 水工金属结构、启闭机、机电产品及管材进场后，监理人组织发包人、承包人按合同进行交货检查和验收，安装前承包人应根据产品说明书及有关技术文件再仔细检查一遍，对在运输和存放过程中发生的变形、受潮、损坏等问题应作好记录，并报告监理人、发包人协商处理。

8.1.5 本工程见证取样的试块、试件及有关材料，监理人实行见证取样。见证取样资料由承包人提供，记录应真实齐全，监理人、承包人等参与见证取样人员均应在相关文件上签字，费用由承包人承担。

10. 计量与支付

10.1 计量

本项补充如下：

未按变更程序批准，承包人擅自增加的工程量均不予计量；不合格的工程不予计量。

10.2 预付款

本项约定为：本工程发包人不提供工程预付款。

10.3 工程进度付款

本项约定为：承包人应提进度付款申请单一式 6 份

10.4 质量保证金

本项约定为：每个付款周期扣留的质量保证金为工程进度付款的 10%，扣留的质量保证金总额为合同价格的 5%。

缺陷责任期为 1 年，自实际竣工日期起计算。

10.5 竣工结算

10.5.2 本项约定为：承包人应提交竣工付款申请单一式 6 份。

12. 缺陷责任与保修责任

12.1 缺陷责任

本款约定为：缺陷责任期为 1 年，自实际竣工日期起计算。

12.2 保修责任

本款约定为：保修期为 1 年，自实际竣工日期起计算。

13. 保险

13.1 保险范围：

13.1.1 本款约定如下：

承包人应以发包人和承包人的共同名义投保建筑工程一切险和（或）安装工程一切险。保险费由承包人报价时分摊在其他子目单位或总价中。

投保内容：为本合同工程的永久工程、临时工程和设备及已运至施工工地用于永久工程的材料和设备所投的保险。

保险金额：保险金额为工程的全部重置成本（包括修复损坏的附加费用）。

保险期限：开工日起直至本合同工程签发缺陷责任期终止证书止。

保险费率：执行现行法定费率或由承包人与保险人协商确定。

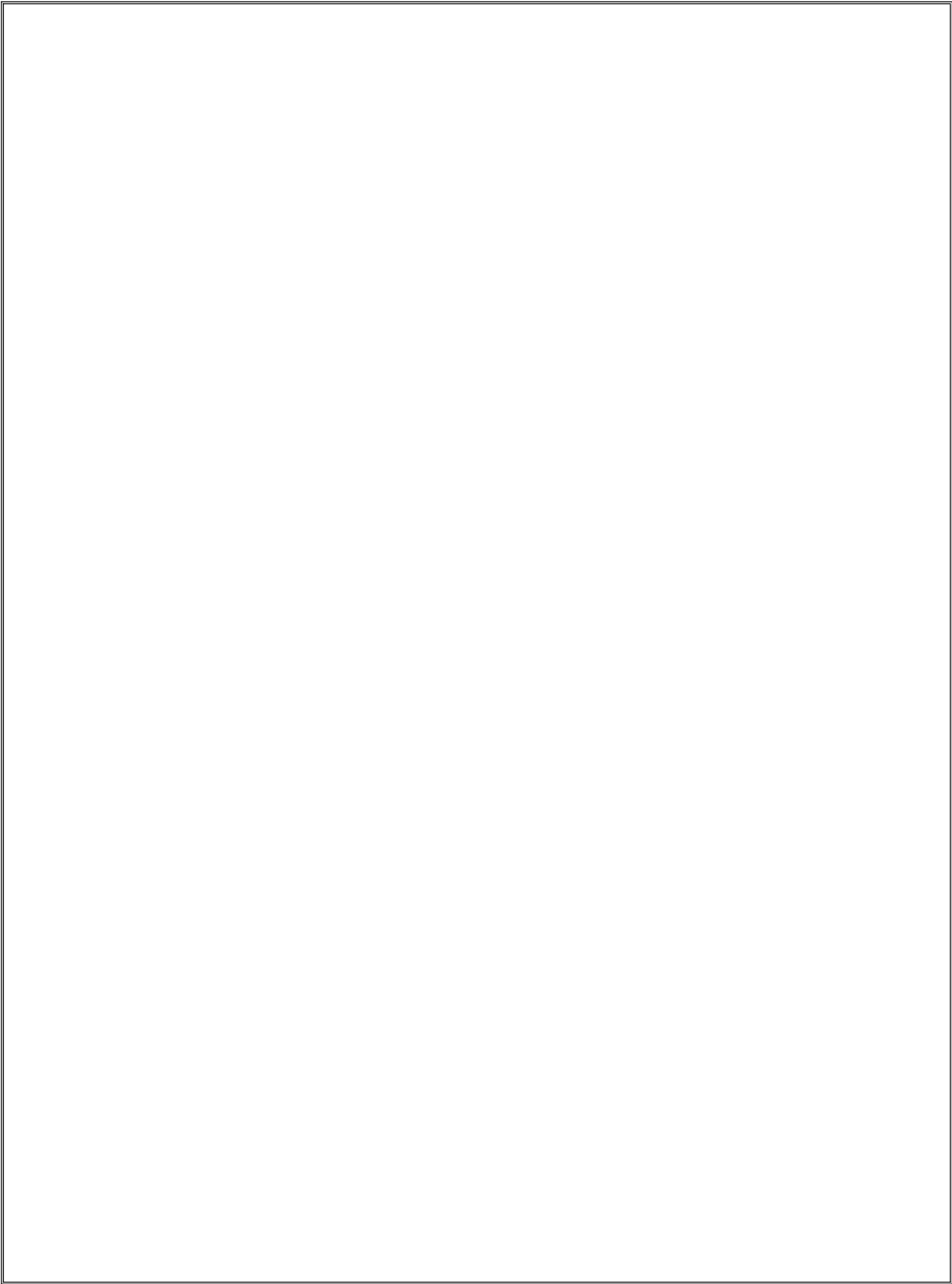
保险费由承包人报价时分摊在其他子目单价或总价中。

17. 争议的解决

发包人与承包人在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决。合同当事人友好解决不成的，提交仲裁机构仲裁，双方约定的仲裁机构为：定西仲裁委员会。

第三节

合同附件格式



附件一：合同协议书

合同协议书

_____（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施（项目名称），已接受（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及投标函附录；
- （3）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单；
- （8）其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）（¥）。

4. 合同形式：。

5. 计划开工日期：年月日；

计划竣工日期：年月日；工期：日历天。

6. 承包人项目经理：。

7. 工程质量符合标准。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

9. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

10. 本协议书一式份，合同双方各执份。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：（盖单位章） 承包人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字） 法定代表人或其委托代理人：（签字）

年月日

年月日

附件二：履约担保格式

履约担保

（发包人名称）：

鉴于（发包人名称，以下简称“发包人”）接受（承包人名称）（以下称“承包人”）于年月日参加（项目名称）标段施工的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额人民币（大写）元（¥）。
2. 担保有效期自发包人与承包人签订的合同生效之日起至发包人签发工程接收证书之日止。
3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 天内无条件支付。
4. 发包人和承包人按《通用合同条款》第 15 条变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

担 保 人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

年月日

合同编号： GSKLZBGC-202005-001	第五章
<div>工程量清单</div>	

工程量清单

1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位或其扩大单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单仅是投标报价的共同基础，实际工程量和工程价款的支付应遵循合同条款的约定和第七章“技术标准和要求”的有关规定。

1.4 补充子目工程量计算规则及子目工作内容说明：未按变更程序批准，承包人擅自增加的工程量均不予计量；不合格的工程不予计量。

1.5 报价过程中当招标图纸工程量与工程量清单所列数量不一致时，应以工程量清单所列数量作为报价的依据。

2. 投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价，应包括所需人工费、施工机械使用费、材料费、其他（运杂费、质检费、缺陷修复费、保险费、安全生产费以及合同明示或暗示的风险、责任和义务等）以及管理费、税金、利润等。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

2.4 暂列金额的数量及拟用子目的说明：本合同工程无暂列金额。

2.5 暂估价的数量及拟用子目的说明：本合同工程无暂估价。

3. 其他说明

3.1 投标人在填写工程量清单表时，应先仔细阅读本说明，由于投标人未阅读本说明而造成的一切后果均由投标人自负。

3.2 投标人还必须随投标文件递交一份经杀毒后的工程量清单电子版（U 盘， Excel 格式）。

总 说 明

工程名称：陇西县光伏电站排水
及道路硬化工程

第 1 页 共 1 页

一 工程概况

1、建设规模：本工程由陇西县绿能新能源开发有限公司（建设单位）投资新建的陇西县光伏电站排水及道路硬化工程，建设内容包括：新建排水干渠4100m，排水支渠6418m，排水分支渠1138m，陡管27座，消能井11座，农路涵6座，集水池1座，水毁复工程1处，八字墙1座，硬化管理道路1318m，道路宽2.5m，采用C25进行硬化，硬化厚度为18cm；基础为路基碾压、压实系数不低于0.93，后铺设0.3m厚的砂砾石垫层，道路两旁设置宽0.1m、长0.4m路牙。

二 编制依据

本工程依据《工程量清单项目计量规范(2013-甘肃)》中工程量清单计价办法，陇西县发展和改革局《关于陇西县光伏电站排水及道路硬化工程实施方案的批复》（陇发改发〔2020〕137号）文件，根据设计的陇西县光伏电站排水及道路硬化工程实施方案图集及陇西县光伏电站排水及道路硬化工程实施方案报告计算实物工程量。

本工程为三类工程，取费按照三类取费。

表-01

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：宏伟乡		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 1 页 共 3 页			
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	定额人工费
		后岔村							
		干渠34米							
1	040101002001	机械挖沟槽土方	1.土壤类别：一、二类土 2.挖土深度:1m内	m3	34.3				
2	040101001001	人工挖一般土方	1.土壤类别：一、二类土 2.挖土深度:1m内	m3	51.4				
3	010101001001	表土夯实	1.土壤类别：一、二类土	m2	67.8				
4	040103001001	回填方	土方夯填	m3	54.06				
5	040103002001	余方弃置	1.运距:自行考虑	m3	31.84				
6	010501001001	垫层	1.夯填种类:%10水泥土 2.厚度:30cm	m3	14.22				
7	040501019001	混凝土渠道	1.构件的类型:矩形渠现浇砼 2.混凝土种类:现浇 3.混凝土强度等级:C20 4.报价时考虑模板工程量	m3	10.88				
8	040309010001	防渗膜	1.部位:砼矩形渠外侧 2.材料品种、规格:两布一膜,400g/m2	m2	76.6				
9	040402017001	伸缩缝	1.材料品种、规格:聚乙烯闭孔泡沫板	m3	0.08				
10	04B004	止水带	1.652型橡胶止水带	m	0.8				
11	04B005	双组份聚硫密封胶	1.部位:封口	m3	0.01				
12	040504009001	雨水篦子	1.雨水箅子及圈口材质、型号、规格:铸铁篦子	m2	20.4				
		分部小计							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：宏伟乡		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 2 页 共 3 页			
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	定额人工费
		水毁恢复工程							
13	040101002002	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m 内	m3	25				
14	040101001002	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m 内	m3	37.5				
15	010101001002	表土夯实	1. 土壤类别：一、二类土	m2	59				
16	040203008001	人行道	恢复砖砌人行道	m2	5				
17	040501019002	混凝土	1. 构件的类型：现浇砼 2. 混凝土种类：现浇 3. 混凝土强度等级：C20	m3	0.37				
		分部小计							
		分部小计							
		山头渠村							
		路面硬化工程 长98m，宽2.5m							
18	040101001003	挖机械一般土方	1. 土壤类别：一、二类土	m3	176.4				
19	040202001001	路床(槽)整形	1. 部位：路基碾压 2. 压实系数：>0.93	m2	245				
20	040202009001	砂砾石垫层	1. 石料规格：级配砂砾石 2. 厚度：300	m3	92.12				
21	040203007001	水泥混凝土路面	1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：18cm 3. 报价时考虑模板工程量	m2	44.1				
22	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格：道牙长0.4m，宽0.1m 2. 基础、垫	m	196				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

第 3 页 共 3 页

表—08

规费、税金项目计价表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

复核人(造价工程师):

表-13

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：福星镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 1 页 共 14 页			
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	定额人工费
		杨家川							
		干渠850米							
1	040101002001	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m内	m3	1358.7				
2	040101001001	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m内	m3	5824.8				
3	010101001001	表土夯实	1. 土壤类别：一、二类土	m2	1624.3				
4	040103001001	回填方	土方夯填	m3	1210.1				
5	040103002001	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m3	5973.4				
6	010501001001	垫层	1. 夯填种类：%10水泥土 2. 厚度：30cm	m3	338.61				
7	040501019001	混凝土渠道	1. 构件的类型：矩形渠现浇砼 2. 混凝土种类：现浇 3. 混凝土强度等级：C20 4. 报价时考虑模板工程量	m3	248.74				
8	040309010001	防渗膜	1. 部位：砼矩形渠外侧 2. 材料品种、规格：两布一膜，400g/m2	m2	1754.9				
9	040402017001	伸缩缝	1. 材料品种、规格：聚乙烯闭孔泡沫板	m3	1.7				
10	04B004	止水带	1. 652型橡胶止水带	m	17.62				
11	04B005	双组份聚硫密封胶	1. 部位：封口	m3	0.07				
		分部小计							
		支渠1708米							
12	040101002002	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m	m3	1311.7				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：福星镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 2 页 共 14 页			
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	定额人工费
			内						
13	040101001004	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m 内	m3	1967.6				
14	010101001002	表土夯实	1. 土壤类别：一、二类土	m2	3074.4				
15	040103001002	回填方	土方夯实	m3	2152.1				
16	040103002002	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m3	1127.4				
17	010501001002	垫层	1. 夯实种类：%10 水泥土 2. 厚度：30cm	m3	614.88				
18	040501019002	混凝土渠道	1. 构件的类型：矩形渠现浇砼 2. 混凝土种类：现浇 3. 混凝土强度等级：C20 4. 报价时考虑模板工程量	m3	358.68				
19	040309010002	防渗膜	1. 部位：砼矩形渠外侧 2. 材料品种、规格：两布一膜，400g/m2	m2	3074.4				
20	040402017002	伸缩缝	1. 材料品种、规格：聚乙烯闭孔泡沫板	m3	2.15				
21	04B006	止水带	1. 652型橡胶止水带	m	34.2				
22	04B007	双组份聚硫密封胶	1. 部位：封口	m3	0.1				
		分部小计							
		路面硬化工程长285m，宽2.5m							
23	040101001005	挖机械一般土方	1. 土壤类别：一、二类土	m3	513				
24	040202001002	路床(槽)整形	1. 部位：路基碾压 2. 压实系数：>0.93	m2	712.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：福星镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 3 页 共 14 页			
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	定额人工费
25	040202009002	砂砾石垫层	1. 石料规格:级配砂砾石 2. 厚度:300	m3	267.9				
26	040203007002	水泥混凝土路面	1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:18cm 3. 报价时考虑模板工程量	m2	712.5				
27	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:道牙长0.4m,宽0.1m 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:20厚1:2水泥砂浆	m	570				
		分部小计							
		农路涵工程1处							
28	040101002003	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m内	m3	7.14				
29	040101001006	人工挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m内	m3	10.7				
30	040103001003	回填方	土方夯填	m3	14.9				
31	040103002003	余方弃置	1. 运距:自行考虑	m3	2.94				
32	010501001003	垫层	1. 夯填种类:%10水泥土 2. 厚度:30cm	m3	3				
33	040501001001	混凝土管	1. 管座材质:钢筋混凝土,包括运输安装 2. 规格:DN600	m	3.5				
34	040303005001	混凝土墩	1. 部位:边墩 2. 混凝土强度等级:C15 3. 尺寸:上宽20cm,下宽40cm,高70cm 4. 报价时考虑模板工程量	m3	0.56				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：福星镇				标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程		第 4 页 共 14 页			
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	定额人工费
35	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15 2. 部位：管底基础 3. 厚度：30cm 4. 报价时考虑模板工程量	m3	0.7				
		分部小计							
		集水池工程							
36	040101002004	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m3	23.52				
37	040101001007	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m3	35.28				
38	040103001005	原土翻夯	1. 部位：集水池基础处理 2. 翻夯厚度：100cm	m3	6.63				
39	040103001006	回填方	土方夯填	m3	45.86				
40	040103002004	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m3	12.94				
41	010501001004	垫层	1. 夯填种类：%10水泥土 2. 厚度：30cm	m3	2.09				
42	040303001002	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.62				
43	040303015001	混凝土集水池墙身	1. 混凝土强度等级：C25 2. 报价时考虑模板工程量	m3	1.99				
44	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10~Φ20 三级钢	t	0.275				
		分部小计							
		陡管工程 7座							
		一干渠1#陡管工程 1座							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 福星镇		标段: 陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 5 页 共 14 页			
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	定额人工费
45	040101002005	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 2m 内	m ³	15.2				
46	040101001008	人工挖一般土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 2m 内	m ³	22.8				
47	040103001007	原土翻夯	1. 部位: 渡管出口基础处理	m ³	20				
48	040103001008	回填方	土方夯填	m ³	7.5				
49	040103002005	余方弃置	1. 运距: 自行考虑	m ³	30.5				
50	010501001005	垫层	1. 夯填种类: %10 水泥土 2. 厚度: 30cm	m ³	2.25				
51	040303001003	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级: C15 2. 部位: 底板 3. 报价时考虑模板工程量	m ³	2.5				
52	040303015002	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级: C15 2. 报价时考虑模板工程量	m ³	3.75				
53	040501002001	钢管	1. 材质及规格: Φ273*6 2. 包括运输安装	m	25				
54	040305003001	浆砌块料	1. 材料品种、规格: 块石 2. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10 3. 勾缝	m ³	1.5				
55	040601010001	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级: C20 2. 报价时考虑模板工程量	m ³	0.25				
56	040602001001	拦污栅	1. 材质: 钢制 2. 规格: 40*40*4mm 等边角钢	t	0.003				
57	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、	t	0.014				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：福星镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 6 页 共 14 页			
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	定额人工费
			规格：Φ10以内						
		分部小计							
		一干渠2#陡管工程 1座							
58	040101002007	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m ³	15.2				
59	040101001010	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m ³	22.8				
60	040103001011	原土翻夯	1. 部位：渡管出口基础处理	m ³	20				
61	040103001012	回填方	土方夯填	m ³	7.5				
62	040103002006	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m ³	30.5				
63	010501001007	垫层	1. 弃填种类：%10水泥土 2. 厚度：30cm	m ³	2.25				
64	040303001005	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15 2. 部位：底板 3. 报价时考虑模板工程量	m ³	2.5				
65	040303015003	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级：C15 2. 报价时考虑模板工程量	m ³	3.75				
66	040501002002	钢管	1. 材质及规格：Φ273*6 2. 包括运输安装	m	42				
67	040305003002	浆砌块料	1. 材料品种、规格：块石 2. 砂浆强度等级：水泥砂浆M10 3. 勾缝	m ³	1.5				
68	040601010003	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级：C20 2. 报价时考虑模板工程量	m ³	0.25				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：福星镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 7 页 共 14 页			
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	定额人工费
69	040602001002	拦污栅	1. 材质:钢制 2. 规格:40*40*4mm等边角钢	t	0.003				
70	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ 10以内	t	0.014				
		分部小计							
		一干渠3#陡管工程 1座							
71	040101002008	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内	m3	15.2				
72	040101001011	人工挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内	m3	22.8				
73	040103001013	原土翻夯	1. 部位:渡管出口基础处理	m3	20				
74	040103001014	回填方	土方夯填	m3	7.5				
75	040103002007	余方弃置	1. 运距:自行考虑	m3	30.5				
76	010501001008	垫层	1. 夯填种类:Ⅱ10水泥土 2. 厚度:30cm	m3	2.25				
77	040303001006	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15 2. 部位:底板 3. 报价时考虑模板工程量	m3	2.5				
78	040303015004	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级:C15 2. 报价时考虑模板工程量	m3	3.75				
79	040501002003	钢管	1. 材质及规格:Φ 273*6 2. 包括运输安装	m	27				
80	040305003003	浆砌块料	1. 材料品种、规格:块石 2. 砂浆强度等级:水泥砂浆M10 3. 勾缝	m3	1.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：福星镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 8 页 共 14 页			
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	定额人工费
81	040601010004	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级 :C20 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.25				
82	040602001003	拦污栅	1. 材质: 钢制 2. 规格: 40*40*4mm 等边角钢	t	0.003				
83	010515001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: Φ 10 以内	t	0.014				
		分部小计							
		二干渠1#陡管工程 1座							
84	040101002009	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度 :2m 内	m3	30.4				
85	040101001012	人工挖一般土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度 :2m 内	m3	45.6				
86	040101001013	人工削坡	人工削坡	m3	68.4				
87	040103001017	回填方	人工夯填阶地恢复	m3	68.4				
88	040103002008	余方弃置	1. 运距: 自行考虑	m3	30.5				
89	040103001015	原土翻夯	1. 部位: 渡管出口基础处理	m3	15				
90	040103001016	回填方	土方夯填	m3	40				
91	010501001009	垫层	1. 夯填种类 :%10 水泥土 2. 厚度: 30cm	m3	4.5				
92	040303001007	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级 :C15 2. 部位: 底板 3. 报价时考虑模板工程量	m3	5				
93	040303015005	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级 :C15 2. 报价时考虑模板工程量	m3	7.5				
94	040501002004	钢管	1. 材质及规格: Φ 273*6	m	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：福星镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 9 页 共 14 页			
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	定额人工费
			2. 包括运输 安装						
95	040305003004	浆砌块料	1. 材料品种、规格:块石 2. 砂浆强度等级:水泥砂浆M10 3. 勾缝	m3	3				
96	040601010005	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级:C20 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.5				
97	040602001004	拦污栅	1. 材质:钢制 2. 规格:40*40*4mm等边角钢	t	0.006				
98	010515001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ 10以内	t	0.027				
		分部小计							
		二干渠2#陡管工程 1座							
99	040101002010	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内	m3	30.4				
100	040101001014	人工挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内	m3	45.6				
101	040101001015	人工削坡	人工削坡	m3	68.4				
102	040103001018	回填方	人工夯填阶地恢复	m3	68.4				
103	040103002009	余方弃置	1. 运距:自行考虑	m3	30.5				
104	040103001019	原土翻夯	1. 部位:渡管出口基础处理	m3	15				
105	040103001020	回填方	土方夯填	m3	40				
106	010501001010	垫层	1. 夯填种类:%10水泥土 2. 厚度:30cm	m3	4.5				
107	040303001008	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15 2. 部位:底板	m3	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：福星镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 10 页 共 14 页			
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	定额人工费
			3. 报价时考虑模板工程量						
108	040303015006	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级：C15 2. 报价时考虑模板工程量	m3	7.5				
109	040501002005	钢管	1. 材质及规格：Φ273*6 2. 包括运输安装	m	4.5				
110	040305003005	浆砌块料	1. 材料品种、规格：块石 2. 砂浆强度等级：水泥砂浆M10 3. 勾缝	m3	3				
111	040601010006	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级：C20 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.5				
112	040602001005	拦污栅	1. 材质：钢制 2. 规格：40*40*4mm等边角钢	t	0.006				
113	010515001007	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10以内	t	0.027				
		分部小计							
		二干渠3#陡管工程 1座							
114	040101002011	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m3	15.2				
115	040101001016	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m3	22.8				
116	040103001021	原土翻夯	1. 部位：渡管出口基础处理	m3	20				
117	040103001022	回填方	土方夯填	m3	7.5				
118	040103002010	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m3	30.5				
119	010501001011	垫层	1. 夯填种类：	m3	2.25				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：福星镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 12 页 共 14 页			
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	定额人工费
130	040103001024	回填方	土方夯填	m ³	7.5				
131	040103002011	余方弃置	1.运距:自行考虑	m ³	30.5				
132	010501001012	垫层	1. 夯填种类: %10 水泥土 2. 厚度: 30cm	m ³	2.25				
133	040303001010	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级: C15 2. 部位: 底板 3. 报价时考虑模板工程量	m ³	2.5				
134	040303015008	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级: C15 2. 报价时考虑模板工程量	m ³	3.75				
135	040501002007	钢管	1. 材质及规格: Φ 273*6 2. 包括运输安装	m	41				
136	040305003007	浆砌块料	1. 材料品种、规格: 块石 2. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10 3. 勾缝	m ³	1.5				
137	040601010008	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级: C20 2. 报价时考虑模板工程量	m ³	0.25				
138	040602001007	拦污栅	1. 材质: 钢制 2. 规格: 40*40*4mm 等边角钢	t	0.003				
139	010515001009	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: Φ 10 以内	t	0.014				
		分部小计							
		分部小计							
		消能井工程 5座							
140	040101002006	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 3m 内	m ³	79.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 福星镇		标段: 陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 13 页 共 14 页			
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	定额人工费
141	040101001009	人工挖一般土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 3m 内	m ³	119.1				
142	040103001010	回填方	土方夯填	m ³	165				
143	040103002012	余方弃置	1. 运距: 自行考虑	m ³	30.5				
144	010501001006	垫层	1. 夯填种类: %10 水泥土 2. 厚度: 25cm	m ³	6.45				
145	040303005002	混凝土墩	1. 部位: 填墩 2. 混凝土强度等级: C25 3. 报价时考虑模板工程量	m ³	5				
146	040303001004	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级: C15 2. 部位: 底板 3. 报价时考虑模板工程量	m ³	2.2				
147	040405004001	现浇混凝土底板	1. 混凝土强度等级: C25 2. 报价时考虑模板工程量	m ³	3.15				
148	040601024001	现浇混凝土壁板	1. 混凝土强度等级: C25 2. 报价时考虑模板工程量	m ³	10.05				
149	040601010002	现浇混凝土盖板	1. 混凝土强度等级: C25 2. 报价时考虑模板工程量	m ³	1.5				
150	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: Φ10 Φ20 三级钢	t	1.95				
151	040501001002	混凝土管	1. 管座材质: 钢筋混凝土, 包括运输安装 2. 规格: DN400	m	20				
		分部小计							
		分部小计							
		措施项目							
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表—08

第 1 页 共 1 页

编制人(造价人员): _____ 复核人(造价工程师): _____

100

规费、税金项目计价表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表-13

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：菜子镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 1 页 共 23 页			
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	定额人工费
		板羊村付家湾社							
		干渠252米							
1	040101002001	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m内	m3	307.9				
2	040101001001	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m内	m3	461.8				
3	010101001001	表土夯实	1. 土壤类别：一、二类土	m2	557.2				
4	040103001001	回填方	土方夯填	m3	461.7				
5	040103002001	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m3	308				
6	010501001001	垫层	1. 夯填种类：%10水泥土 2. 厚度：30cm	m3	121.8				
7	040501019001	混凝土渠道	1. 构件的类型：矩形渠现浇砼 2. 混凝土种类：现浇 3. 混凝土强度等级：C20 4. 报价时考虑模板工程量	m3	110.32				
8	040309010001	防渗膜	1. 部位：砼矩形渠外侧 2. 材料品种、规格：两布一膜，400g/m2	m2	669.2				
9	040402017001	伸缩缝	1. 材料品种、规格：聚乙烯闭孔泡沫板	m3	0.69				
10	04B004	止水带	1. 652型橡胶止水带	m	5.2				
11	04B005	双组份聚硫密封胶	1. 部位：封口	m3	0.03				
		分部小计							
		支渠305米							
12	040101002003	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土	m3	234.2				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：菜子镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 2 页 共 23 页			
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	定额人工费
			2. 挖土深度:1m 内						
13	040101001004	人工挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m 内	m3	351.4				
14	010101001003	表土夯实	1. 土壤类别:一、二类土	m2	549				
15	040103001002	回填方	土方夯实	m3	384.3				
16	040103002002	余方弃置	1. 运距:自行考虑	m3	201.6				
17	010501001002	垫层	1. 夯实种类:%10 水泥土 2. 厚度:30cm	m3	109.8				
18	040501019003	混凝土渠道	1. 构件的类型: 矩形渠现浇砼 2. 混凝土种类: 现浇 3. 混凝土强度等级:C20 4. 报价时考虑模板工程量	m3	64.05				
19	040309010002	防渗膜	1. 部位: 砼矩形渠外侧 2. 材料品种、规格: 两布一膜, 400g/m2	m2	549				
20	040402017002	伸缩缝	1. 材料品种、规格: 聚乙烯闭孔泡沫板	m3	0.38				
21	04B006	止水带	1. 652型橡胶止水带	m	6.1				
22	04B007	双组份聚硫密封胶	1. 部位: 封口	m3	0.02				
		分部小计							
		路面硬化工程长66m, 宽2.5m							
23	040101001005	挖机械一般土方	1. 土壤类别:一、二类土	m3	118.8				
24	040202001002	路床(槽)整形	1. 部位: 路基碾压 2. 压实系数:>0.93	m2	165				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：菜子镇			标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程			第 3 页 共 23 页			
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	定额人工费
25	040202009002	砂砾石垫层	1. 石料规格：级配砂砾石 2. 厚度：300	m3	62.04				
26	040203007002	水泥混凝土路面	1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：18cm 3. 报价时考虑模板工程量	m2	165				
27	040204004002	安砌侧（平、缘）石	1. 材料品种、规格：道牙长0.4m，宽0.1m 2. 基础、垫层：材料品种、厚度：20厚1:2水泥砂浆	m	132				
		分部小计							
		陡管工程 1座							
28	040101002004	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m3	15.2				
29	040101001006	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m3	22.8				
30	040103001003	原土翻夯	1. 部位：波管出口基础处理	m3	20				
31	040103001004	回填方	土方夯填	m3	7.5				
32	040103002003	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m3	30.5				
33	010501001003	垫层	1. 夯填种类：%10水泥土 2. 厚度：30cm	m3	2.25				
34	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15 2. 部位：底板 3. 报价时考虑模板工程量	m3	2.5				
35	040303015001	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级：C15 2. 报价时考虑模板工程量	m3	3.75				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：菜子镇			标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程			第 5 页 共 23 页			
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	定额人工费
			等级:C15 2. 部位:底板						
48	040405004001	现浇混凝土底板	1. 混凝土强度等级:C25 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.63				
49	040601024001	现浇混凝土墙板	1. 混凝土强度等级:C25 2. 报价时考虑模板工程量	m3	2.01				
50	040601010002	现浇混凝土盖板	1. 混凝土强度等级:C25 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.3				
51	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ10 Φ20 三级钢	t	0.39				
52	040501001001	混凝土管	1. 管座材质:钢筋混凝土,包括运输安装 2. 规格:DN400	m	4				
		分部小计							
		分部小计							
		板羊村能干社							
		干渠790米							
53	040101002006	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m内	m3	923.8				
54	040101001008	人工挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m内	m3	1385.7				
55	010101001004	表土夯实	1. 土壤类别:一、二类土	m2	1690.5				
56	040103001006	回填方	土方夯填	m3	1415.9				
57	040103002005	余方弃置	1. 运距:自行考虑	m3	873.6				
58	010501001005	垫层	1. 夯填种类:%10水泥土 2. 厚度:30cm	m3	364.95				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：菜子镇			标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程			第 6 页 共 23 页			
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	定额人工费
59	040501019004	混凝土渠道	1. 构件的类型：矩形渠现浇砼 2. 混凝土种类：现浇 3. 混凝土强度等级：C20 4. 报价时考虑模板工程量	m3	316.58				
60	040309010003	防渗膜	1. 部位：砼矩形渠外侧 2. 材料品种、规格：两布一膜，400g/m2	m2	2019.1				
61	040402017003	伸缩缝	1. 材料品种、规格：聚乙烯闭孔泡沫板	m3	1.91				
62	04B008	止水带	1. 652型橡胶止水带	m	15.9				
63	04B009	双组份聚硫密封胶	1. 部位：封口	m3	0.07				
		分部小计							
		支渠1576米							
64	040101002007	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m内	m3	1210.4				
65	040101001009	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m内	m3	1815.6				
66	010101001005	表土夯实	1. 土壤类别：一、二类土	m2	2836.8				
67	040103001007	回填方	土方夯填	m3	1985.8				
68	010501001006	垫层	1. 夯填种类：%10水泥土 2. 厚度：30cm	m3	567.36				
69	040103002006	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m3	1040.2				
70	040501019005	混凝土渠道	1. 构件的类型：矩形渠现浇砼 2. 混凝土种类：现浇 3. 混凝土强度	m3	330.96				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：菜子镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 7 页 共 23 页			
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	定额人工费
			等级:C20 4. 报价时考虑模板工程量						
71	040309010004	防渗膜	1. 部位: 砼矩形渠外侧 2. 材料品种、规格: 两布一膜, 400g/m2	m2	2836.8				
72	040402017004	伸缩缝	1. 材料品种、规格: 聚乙烯闭孔泡沫板	m3	1.99				
73	04B010	止水带	1. 652型橡胶止水带	m	31.52				
74	04B011	双组份聚硫密封膏	1. 部位: 封口	m3	0.09				
		分部小计							
		路面硬化工程 长234m, 宽2.5m							
75	040101001003	挖机械一般土方	1. 土壤类别: 一、二类土	m3	421.2				
76	040202001001	路床(槽)整形	1. 部位: 路基碾压 2. 压实系数: >0.93	m2	585				
77	040202009001	砂砾石垫层	1. 石料规格: 级配砂砾石 2. 厚度: 300	m3	219.96				
78	040203007001	水泥混凝土路面	1. 混凝土强度等级: C25 2. 厚度: 18cm 3. 报价时考虑模板工程量	m2	585				
79	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格: 道牙长0.4m, 宽0.1m 2. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 20厚1:2水泥砂浆	m	468				
		分部小计							
		陡管工程 6座							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：菜子镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 8 页 共 23 页			
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	定额人工费
		二干渠1#陡管工程 1座							
80	040101002011	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m 内	m3	30.4				
81	040101001013	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m 内	m3	45.6				
82	040101001014	人工削坡	人工削坡	m3	68.4				
83	040103001014	回填方	人工夯填阶地恢复	m3	68.4				
84	040103001016	回填方	土方夯填	m3	40				
85	040103002007	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m3	36				
86	040103001015	原土翻夯	1. 部位：渡管出口基础处理	m3	15				
87	010501001010	垫层	1. 夯填种类：%10 水泥土 2. 厚度：30cm	m3	4.5				
88	040303001006	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15 2. 部位：底板 3. 报价时考虑模板工程量	m3	5				
89	040303015005	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级：C15 2. 报价时考虑模板工程量	m3	7.5				
90	040501002005	钢管	1. 材质及规格：Φ273*6 2. 包括运输安装	m	3.5				
91	040305003005	浆砌块料	1. 材料品种、规格：块石 2. 砂浆强度等级：水泥砂浆M10 3. 勾缝	m3	3				
92	040601010006	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级：C20 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.5				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：菜子镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 9 页 共 23 页			
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	定额人工费
93	040602001005	拦污栅	1. 材质: 钢制 2. 规格: 40*40*4mm 等边角钢	t	0.006				
94	010515001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: Φ10 以内	t	0.027				
		分部小计							
		二干渠2#陡管工程 1座							
95	040101002012	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 2m 内	m ³	30.4				
96	040101001015	人工挖一般土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 2m 内	m ³	45.6				
97	040101001016	人工削坡	人工削坡	m ³	68.4				
98	040103001017	回填方	人工夯填阶地恢复	m ³	68.4				
99	040103001019	回填方	土方夯填	m ³	40				
100	040103002008	余方弃置	1. 运距: 自行考虑	m ³	36				
101	040103001018	原土翻夯	1. 部位: 渡管出口基础处理	m ³	15				
102	010501001011	垫层	1. 夯填种类: %10 水泥土 2. 厚度: 30cm	m ³	4.5				
103	040303001007	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级: C15 2. 部位: 底板 3. 报价时考虑模板工程量	m ³	5				
104	040303015006	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级: C15 2. 报价时考虑模板工程量	m ³	7.5				
105	040501002006	钢管	1. 材质及规格: Φ273*6 2. 包括运输安装	m	5				
106	040305003006	浆砌块料	1. 材料品种、规格: 块石	m ³	3				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：菜子镇

标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程

第 10 页 共 23 页

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	定额人工费
			2. 砂浆强度等级：水泥砂浆M10 3. 勾缝						
107	040601010007	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级：C20 2. 报价时考虑模板工程量	m ³	0.5				
108	040602001006	拦污栅	1. 材质：钢制 2. 规格：40*40*4mm等边角钢	t	0.006				
109	010515001007	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ 10以内	t	0.027				
		分部小计							
		三干渠1#陡管工程 1座							
110	040101002013	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m ³	30.4				
111	040101001017	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m ³	45.6				
112	040101001018	人工削坡	人工削坡	m ³	68.4				
113	040103001020	回填方	人工夯填阶地恢复	m ³	68.4				
114	040103001021	回填方	土方夯填	m ³	40				
115	040103002009	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m ³	36				
116	040103001022	原土翻夯	1. 部位：渡管出口基础处理	m ³	15				
117	010501001012	垫层	1. 夯填种类：%10水泥土 2. 厚度：30cm	m ³	4.5				
118	040303001008	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15 2. 部位：底板 3. 报价时考虑模板工程量	m ³	5				
119	040303015007	混凝土侧墙	1. 混凝土强度	m ³	7.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：菜子镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 11 页 共 23 页			
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	定额人工费
			等级:C15 2.报价时考虑模板工程量						
120	040501002007	钢管	1. 材质及规格: Φ 273*6 2. 包括运输 安装	m	4				
121	040305003007	浆砌块料	1. 材料品种、规格:块石 2. 砂浆强度等级:水泥砂浆M10 3. 勾缝	m3	3				
122	040601010008	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级 :C20 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.5				
123	040602001007	拦污栅	1. 材质:钢制 2. 规格:40*40*4mm等边角钢	t	0.006				
124	010515001008	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ 10以内	t	0.027				
		分部小计							
		三千渠2#陡管工程 1座							
125	040101002014	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内	m3	30.4				
126	040101001019	人工挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内	m3	45.6				
127	040101001020	人工削坡	人工削坡	m3	68.4				
128	040103001023	回填方	人工夯填阶地恢复	m3	68.4				
129	040103001024	回填方	土方夯填	m3	40				
130	040103002010	余方弃置	1. 运距:自行考虑	m3	36				
131	040103001025	原土翻夯	1. 部位:渡管出口基础处理	m3	15				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：菜子镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 12 页 共 23 页			
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	定额人工费
132	010501001013	垫层	1. 夯填种类：%10 水泥土 2. 厚度：30cm	m3	4.5				
133	040303001009	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15 2. 部位：底板 3. 报价时考虑模板工程量	m3	5				
134	040303015008	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级：C15 2. 报价时考虑模板工程量	m3	7.5				
135	040501002008	钢管	1. 材质及规格：Φ273*6 2. 包括运输安装	m	4				
136	040305003008	浆砌块料	1. 材料品种、规格：块石 2. 砂浆强度等级：水泥砂浆M10 3. 勾缝	m3	3				
137	040601010009	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级：C20 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.5				
138	040602001008	拦污栅	1. 材质：钢制 2. 规格：40*40*4mm等边角钢	t	0.006				
139	010515001009	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10以内	t	0.027				
		分部小计							
		三干渠3#陡管工程 1座							
140	040101002015	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m3	30.4				
141	040101001021	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m3	45.6				
142	040101001022	人工削坡	人工削坡	m3	68.4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：菜子镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 13 页 共 23 页			
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	定额人工费
143	040103001026	回填方	人工夯填阶地恢复	m3	68.4				
144	040103001027	回填方	土方夯填	m3	40				
145	040103002011	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m3	36				
146	040103001028	原土翻夯	1. 部位：波管出口基础处理	m3	15				
147	010501001014	垫层	1. 夯填种类：%10 水泥土 2. 厚度：30cm	m3	4.5				
148	040303001010	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15 2. 部位：底板 3. 报价时考虑模板工程量	m3	5				
149	040303015009	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级：C15 2. 报价时考虑模板工程量	m3	7.5				
150	040501002009	钢管	1. 材质及规格：Φ 273*6 2. 包括运输安装	m	3.5				
151	040305003009	浆砌块料	1. 材料品种、规格：块石 2. 砂浆强度等级：水泥砂浆M10 3. 勾缝	m3	3				
152	040601010010	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级：C20 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.5				
153	040602001009	拦污栅	1. 材质：钢制 2. 规格：40*40*4mm等边角钢	t	0.006				
154	010515001010	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ 10以内	t	0.027				
		分部小计							
		三干渠4#陡管工程 1座							
155	040101002016	机械挖沟槽土	1. 土壤类别：	m3	15.2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：菜子镇			标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程			第 14 页 共 23 页			
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	定额人工费
		方	一、二类土 2. 挖土深度:2m 内						
156	040101001023	人工挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内	m3	22.8				
157	040103001029	原土翻夯	1. 部位:波管出口基础处理	m3	20				
158	040103001030	回填方	土方夯填	m3	7.5				
159	040103002012	余方弃置	1. 运距:自行考虑	m3	30.5				
160	010501001015	垫层	1. 弃填种类:%10 水泥土 2. 厚度:30cm	m3	2.25				
161	040303001011	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15 2. 部位:底板 3. 报价时考虑模板工程量	m3	2.5				
162	040303015010	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级:C15 2. 报价时考虑模板工程量	m3	3.75				
163	040501002010	钢管	1. 材质及规格:Φ 273*6 2. 包括运输安装	m	43				
164	040305003010	浆砌块料	1. 材料品种、规格:块石 2. 砂浆强度等级:水泥砂浆M10 3. 勾缝	m3	1.5				
165	040601010011	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级:C20 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.25				
166	040602001010	拦污栅	1. 材质:钢制 2. 规格:40*40*4mm等边角钢	t	0.003				
167	010515001011	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ 10以内	t	0.014				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：菜子镇 标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程 第 15 页 共 23 页

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	定额人工费
		分部小计							
		分部小计							
		农路涵工程1处							
168	040101002017	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m内	m ³	7.1				
169	040101001024	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m内	m ³	10.7				
170	040103001031	回填方	土方夯填	m ³	14.9				
171	040103002014	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m ³	2.94				
172	010501001016	垫层	1. 夯填种类：%10水泥土 2. 厚度：30cm	m ³	3				
173	040501001002	混凝土管	1. 管座材质：钢筋混凝土，包括运输安装 2. 规格：DN600	m	3.5				
174	040303005002	混凝土墩	1. 部位：边墩 2. 混凝土强度等级：C15 3. 尺寸：上宽20cm，下宽40cm，高70cm 4. 报价时考虑模板工程量	m ³	0.56				
175	040303001012	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15 2. 部位：管底基础 3. 厚度：30cm	m ³	0.7				
		分部小计							
		消能井工程1座							
176	040101002018	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：3m内	m ³	15.9				
177	040101001025	人工挖一般土	1. 土壤类别：	m ³	23.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第 16 页 共 23 页

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：菜子镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 17 页 共 23 页			
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	定额人工费
189	040101001026	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m 内	m3	579.7				
190	010101001006	表土夯实	1. 土壤类别：一、二类土	m2	711.9				
191	040103001033	回填方	土方夯填	m3	600				
192	040103002015	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m3	366.2				
193	010501001018	垫层	1. 夯填种类：%10 水泥土 2. 厚度：30cm	m3	152.55				
194	040501019006	混凝土渠道	1. 构件的类型：矩形渠现浇砼 2. 混凝土种类：现浇 3. 混凝土强度等级：C20 4. 报价时考虑模板工程量	m3	128.82				
195	040309010005	防渗膜	1. 部位：砼矩形渠外侧 2. 材料品种、规格：两布一膜，400g/m2	m2	847.5				
196	040402017005	伸缩缝	1. 材料品种、规格：聚乙烯闭孔泡沫板	m3	0.77				
197	04B012	止水带	1. 652型橡胶止水带	m	6.78				
198	04B013	双组份聚硫密封胶	1. 部位：封口	m3	0.03				
		分部小计							
		支渠792米							
199	040101002020	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m 内	m3	608.3				
200	040101001027	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m 内	m3	912.4				
201	010101001007	表土夯实	1. 土壤类别：	m2	1425.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：菜子镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 18 页 共 23 页			
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	定额人工费
			一、二类土						
202	040103001034	回填方	土方夯填	m3	997.9				
203	040103002016	余方弃置	1.运距:自行考虑	m3	522.8				
204	010501001019	垫层	1.夯填种类:灰10水泥土 2.厚度:30cm	m3	285.12				
205	040501019007	混凝土渠道	1.构件的类型:矩形渠现浇砼 2.混凝土种类:现浇 3.混凝土强度等级:C20 4.报价时考虑模板工程量	m3	166.32				
206	040309010006	防渗膜	1.部位:砼矩形渠外侧 2.材料品种、规格:两布一膜, 400g/m2	m2	1425.6				
207	040402017006	伸缩缝	1.材料品种、规格:聚乙烯闭孔泡沫板	m3	1				
208	04B014	止水带	1.652型橡胶止水带	m	15.84				
209	04B015	双组份聚硫密封胶	1.部位:封口	m3	0.05				
		分部小计							
		路面硬化工程长122m,宽2.5m							
210	040101001028	挖机械一般土方	1.土壤类别:一、二类土	m3	219.6				
211	040202001003	路床(槽)整形	1.部位:路基碾压 2.压实系数:>0.93	m2	305				
212	040202009003	砂砾石垫层	1.石料规格:级配砂砾石 2.厚度:300	m3	114.68				
213	040203007003	水泥混凝土路面	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:18cm	m2	305				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：菜子镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 19 页 共 23 页			
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	定额人工费
			3. 报价时考虑模板工程量						
214	040204004003	安砌侧（平、缘）石	1. 材料品种、规格：道牙长0.4m，宽0.1m 2. 基础、垫层：材料品种、厚度：20厚1:2水泥砂浆	m	244				
		分部小计							
		陡管工程 3座							
		一千渠1#陡管工程 1座							
215	040101002021	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m3	30.4				
216	040101001029	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m3	45.6				
217	040101001030	人工削坡	人工削坡	m3	68.4				
218	040103001035	回填方	人工夯填阶地恢复	m3	68.4				
219	040103001036	回填方	土方夯填	m3	40				
220	040103002017	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m3	30.5				
221	040103001037	原土翻夯	1. 部位：渡管出口基础处理	m3	15				
222	010501001020	垫层	1. 夯填种类：%10水泥土 2. 厚度：30cm	m3	4.5				
223	040303001014	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15 2. 部位：底板 3. 报价时考虑模板工程量	m3	5				
224	040303015011	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级：C15 2. 报价时考虑模板工程量	m3	7.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：菜子镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 20 页 共 23 页			
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	定额人工费
225	040501002011	钢管	1. 材质及规格： Φ 273*6 2. 包括运输安装	m	5				
226	040305003011	浆砌块料	1. 材料品种、规格：块石 2. 砂浆强度等级：水泥砂浆M10 3. 勾缝	m ³	3				
227	040601010013	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级：C20 2. 报价时考虑模板工程量	m ³	0.5				
228	040602001011	拦污栅	1. 材质：钢制 2. 规格：40*40*4mm等边角钢	t	0.006				
229	010515001013	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ 10以内	t	0.027				
		分部小计							
		一干渠2#陡管工程 1座							
230	040101002022	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m ³	30.4				
231	040101001031	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m ³	45.6				
232	040101001032	人工削坡	人工削坡	m ³	68.4				
233	040103001038	回填方	人工夯填阶地恢复	m ³	68.4				
234	040103001039	回填方	土方夯填	m ³	40				
235	040103002018	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m ³	30.5				
236	040103001040	原土翻夯	1. 部位：渡管出口基础处理	m ³	15				
237	010501001021	垫层	1. 夯填种类：%10水泥土 2. 厚度：30cm	m ³	4.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：菜子镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 21 页 共 23 页		
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
238	040303001015	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15 2. 部位:底板 3. 报价时考虑模板工程量	m3	5			
239	040303015012	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级:C15 2. 报价时考虑模板工程量	m3	7.5			
240	040501002012	钢管	1. 材质及规格:Φ 273*6 2. 包括运输安装	m	4.5			
241	040305003012	浆砌块料	1. 材料品种、规格:块石 2. 砂浆强度等级:水泥砂浆M10 3. 勾缝	m3	3			
242	040601010014	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级:C20 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.5			
243	040602001012	拦污栅	1. 材质:钢制 2. 规格:40*40*4mm等边角钢	t	0.006			
244	010515001014	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ 10以内	t	0.027			
		分部小计						
		一干渠3#陡管工程 1座						
245	040101002025	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内	m3	15.2			
246	040101001037	人工挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内	m3	22.8			
247	040103001048	回填方	土方夯填	m3	20			
248	040103002019	余方弃置	1. 运距:自行考虑	m3	30.5			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：菜子镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 22 页 共 23 页			
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	定额人工费
249	040103001049	原土翻夯	1. 部位: 波管出口基础处理	m3	7.5				
250	010501001024	垫层	1. 夯填种类: %10 水泥土 2. 厚度: 30cm	m3	2.25				
251	040303001018	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级: C15 2. 部位: 底板 3. 报价时考虑模板工程量	m3	2.5				
252	040303015015	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级: C15 2. 报价时考虑模板工程量	m3	3.75				
253	040501002015	钢管	1. 材质及规格: Φ273*6 2. 包括运输安装	m	26				
254	040305003015	浆砌块料	1. 材料品种、规格: 块石 2. 砂浆强度等级: 水泥砂浆M10 3. 勾缝	m3	1.5				
255	040601010017	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级: C20 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.25				
256	040602001015	拦污栅	1. 材质: 钢制 2. 规格: 40*40*4mm 等边角钢	t	0.003				
257	010515001017	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: Φ10 以内	t	0.014				
		分部小计							
		分部小计							
		消能井工程 1座							
258	040101002028	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 3m 内	m3	15.9				
259	040101001041	人工挖一般土	1. 土壤类别:	m3	23.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：菜子镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 23 页 共 23 页			
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	定额人工费
		方	一、二类土 2. 挖土深度:3m 内						
260	040103001053	回填方	土方夯填	m3	33				
261	040103002020	余方弃置	1. 运距:自行考虑	m3	6.7				
262	010501001027	垫层	1. 夯填种类:%10 水泥土 2. 厚度:25cm	m3	1.29				
263	040303005005	混凝土墩	1. 部位:填墩 2. 混凝土强度等级:C25	m3	1				
264	040303001021	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15 2. 部位:底板	m3	0.44				
265	040405004003	现浇混凝土底板	1. 混凝土强度等级:C25 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.63				
266	040601024003	现浇混凝土墙板	1. 混凝土强度等级:C25 2. 报价时考虑模板工程量	m3	2.01				
267	040601010019	现浇混凝土盖板	1. 混凝土强度等级:C25 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.3				
268	010515001019	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ10 Φ20 三级钢	t	0.39				
269	040501001005	混凝土管	1. 管座材质:钢筋混凝土,包括运输安装 2. 规格:DN400	m	4				
		分部小计							
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

第 1 页 共 1 页

编制人(造价人员): _____ 复核人(造价工程师): _____

复核人(造价工程师):

2. 按施工方案计算的措施费, 若无“计算基础”和“费率”的数值, 也可只填“金额”数值, 但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：柯寨镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 1 页 共 3 页			
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	定额人工费
		柯寨村							
		干渠712米							
1	040101002001	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m内	m3	915				
2	040101001001	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m内	m3	1372.5				
3	010101001001	表土夯实	1. 土壤类别：一、二类土	m2	1641.7				
4	040103001001	回填方	土方夯填	m3	1332				
5	040103002001	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m3	955.5				
6	010501001001	垫层	1. 夯填种类：%10水泥石 2. 厚度：30cm	m3	364.35				
7	040501019001	混凝土渠道	1. 构件的类型：矩形渠现浇砼 2. 混凝土种类：现浇 3. 混凝土强度等级：C20 4. 报价时考虑模板工程量	m3	346.32				
8	040309010001	防渗膜	1. 部位：砼矩形渠外侧 2. 材料品种、规格：两布一膜，400g/m2	m2	1976.7				
9	040402017001	伸缩缝	1. 材料品种、规格：聚乙烯闭孔泡沫板	m3	2.08				
10	04B004	止水带	1. 652型橡胶止水带	m	14.24				
11	04B005	双组份聚硫密封胶	1. 部位：封口	m3	0.07				
		分部小计							
		支渠1122米							
12	040101002003	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m	m3	861.7				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：柯寨镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 2 页 共 3 页			
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	定额人工费
			内						
13	040101001004	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m 内	m3	1292.5				
14	010101001003	表土夯实	1. 土壤类别：一、二类土	m2	2019.6				
15	040103001002	回填方	土方夯填	m3	1413.7				
16	040103002002	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m3	740.5				
17	010501001002	垫层	1. 夯填种类：%10 水泥土 2. 厚度：30cm	m3	403.92				
18	040501019003	混凝土渠道	1. 构件的类型：矩形渠现浇砼 2. 混凝土种类：现浇 3. 混凝土强度等级：C20 4. 报价时考虑模板工程量	m3	235.62				
19	040309010002	防渗膜	1. 部位：砼矩形渠外侧 2. 材料品种、规格：两布一膜，400g/m2	m2	20196				
20	040402017002	伸缩缝	1. 材料品种、规格：聚乙烯闭孔泡沫板	m3	1.41				
21	04B006	止水带	1. 652型橡胶止水带	m	22.44				
22	04B007	双组份聚硫密封胶	1. 部位：封口	m3	0.07				
		分部小计							
		路面硬化工程 长191m，宽2.5m							
23	040101001005	挖机械一般土方	1. 土壤类别：一、二类土	m3	343.8				
24	040202001002	路床（槽）整形	1. 部位：路基碾压 2. 压实系数：>0.93	m2	477.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

						合 計 (三)
--	--	--	--	--	--	---------

Percentage of respondents who believe that the use of force is justified	Percentage of respondents who believe that the use of force is justified
0%	0%
25%	15%
50%	15%
75%	15%
100%	85%

总价措施项目清单与计价表								
工程名称：柯寨镇		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程			第 1 页 共 1 页			
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
	一	安全文明施工费						
1	041109001001	环境保护费	人工费+机械费	0.84				
2	041109001002	文明施工费	人工费+机械费	1.15				
3	041109001003	安全施工费	人工费+机械费	6.97				
4	041109001004	临时设施费	人工费+机械费	2.41				
	二	其他总价措施项目						
5	041109002001	夜间施工增加费	人工费+机械费	1.77				
6	041109003001	二次搬运费	人工费+机械费	2.4				
7	041109007001	已完工程及设备保护费	人工费+机械费	0.09				
8	041109004001	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	2.34				
9	04B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0.45				
10	04B002	施工因素增加费	人工费+机械费	1.82				
11	04B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
合 计								

[illegible]

第 1 页 共 20 页

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：和平乡			标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程			第 2 页 共 20 页			
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	定额人工费
			内						
13	040101001004	人工挖一般土方	1.土壤类别：一、二类土 2.挖土深度：1m内	m3	639.4				
14	010101001002	表土夯实	1.土壤类别：一、二类土	m2	999				
15	040103001002	回填方	土方夯实	m3	699.3				
16	040103002002	余方弃置	1.运距：自行考虑	m3	366.3				
17	010501001002	垫层	1.夯填种类：%10水泥土 2.厚度：30cm	m3	199.8				
18	040501019002	混凝土渠道	1.构件的类型：矩形渠现浇砼 2.混凝土种类：现浇 3.混凝土强度等级：C20 4.报价时考虑模板工程量	m3	116.55				
19	040309010002	防渗膜	1.部位：砼矩形渠外侧 2.材料品种、规格：两布一膜，400g/m2	m2	999				
20	040402017002	伸缩缝	1.材料品种、规格：聚乙烯闭孔泡沫板	m3	0.7				
21	04B006	止水带	1.652型橡胶止水带	m	11.1				
22	04B007	双组份聚硫密封胶	1.部位：封口	m3	0.03				
		分部小计							
		路面硬化工程 53m，宽2.5m							
23	040101001005	挖机械一般土方	1.土壤类别：一、二类土	m3	95.4				
24	040202001002	路床(槽)整形	1.部位：路基碾压 2.压实系数：>0.93	m2	132.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：和平乡 标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程 第 3 页 共 20 页

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	定额人工费
25	040202009002	砂砾石垫层	1. 石料规格:级配砂砾石 2. 厚度:300	m3	49.82				
26	040203007002	水泥混凝土路面	1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:18cm 3. 报价时考虑模板工程量	m2	132.5				
27	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:道牙长0.4m,宽0.1m 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:20厚1:2水泥砂浆	m	106				
		分部小计							
		农路涵工程1处							
28	040101002003	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m内	m3	7.1				
29	040101001006	人工挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m内	m3	10.7				
30	040103001003	回填方	土方夯填	m3	14.9				
31	040103002003	余方弃置	1. 运距:自行考虑	m3	2.9				
32	010501001003	垫层	1. 夯填种类:%10水泥土 2. 厚度:30cm	m3	3				
33	040501001001	混凝土管	1. 管座材质:钢筋混凝土,包括运输安装 2. 规格:DN600	m	3.5				
34	040303005001	混凝土墩	1. 部位:边墩 2. 混凝土强度等级:C15 3. 尺寸:上宽20cm,下宽40cm,高70cm 4. 报价时考虑模板工程量	m3	0.56				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：和平乡 标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程 第 4 页 共 20 页

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	定额人工费
35	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15 2. 部位：管底基础 3. 厚度：30cm 4. 报价时考虑模板工程量	m3	0.7				
		分部小计							
		陡管工程 2座							
		一千渠1#陡管工程 1座							
36	040101002009	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m3	30.4				
37	040101001012	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m3	45.6				
38	040101001013	人工削坡	人工削坡	m3	68.4				
39	040103001017	回填方	人工夯填阶地恢复	m3	68.4				
40	040103001015	原土翻夯	1. 部位：渡管出口基础处理	m3	15				
41	040103001016	回填方	土方夯填	m3	40				
42	040103002004	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m3	30.5				
43	010501001009	垫层	1. 夯填种类：%10水泥土 2. 厚度：30cm	m3	4.5				
44	040303001007	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15 2. 部位：底板 3. 报价时考虑模板工程量	m3	5				
45	040303015005	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级：C15 2. 报价时考虑模板工程量	m3	7.5				
46	040501002004	钢管	1. 材质及规格：Φ273*5 2. 包括运输安	m	3.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：和平乡		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 5 页 共 20 页			
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	定额人工费
			装						
47	040305003004	浆砌块料	1. 材料品种、规格：块石 2. 砂浆强度等级：水泥砂浆M10 3. 勾缝	m3	3				
48	040601010005	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级：C20 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.5				
49	040602001004	拦污栅	1. 材质：钢制 2. 规格：40*40*4mm等边角钢	t	0.006				
50	010515001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ 10以内	t	0.027				
		分部小计							
		一干渠2#陡管工程 1座							
51	040101002011	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m3	15.2				
52	040101001016	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m3	22.8				
53	040103001021	回填方	土方夯填	m3	20				
54	040103002005	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m3	30.5				
55	040103001022	原土翻夯	1. 部位：渡管出口基础处理	m3	7.5				
56	010501001011	垫层	1. 夯填种类：%10水泥土 2. 厚度：30cm	m3	2.25				
57	040303001009	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15 2. 部位：底板 3. 报价时考虑模板工程量	m3	2.5				
58	040303015007	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级：C15	m3	3.75				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：和平乡

标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程

第 6 页 共 20 页

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	定额人工费
			2. 报价时考虑模板工程量						
59	040501002006	钢管	1. 材质及规格：Φ273*6 2. 包括运输安装	m	15				
60	040305003006	浆砌块料	1. 材料品种、规格：块石 2. 砂浆强度等级：水泥砂浆M10 3. 勾缝	m3	1.5				
61	040601010007	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级：C20 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.25				
62	040602001006	拦污栅	1. 材质：钢制 2. 规格：40*40*4mm等边角钢	t	0.003				
63	010515001008	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ10以内	t	0.014				
		分部小计							
		分部小计							
		消能井工程1座							
64	040101002006	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：3m内	m3	15.9				
65	040101001009	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：3m内	m3	23.8				
66	040103001010	回填方	土方夯填	m3	33				
67	040103002006	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m3	6.7				
68	010501001006	垫层	1. 弃填种类：%10水泥土 2. 厚度：25cm	m3	1.29				
69	040303005002	混凝土墩	1. 部位：填墩 2. 混凝土强度等级：C25	m3	1				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：和平乡		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 7 页 共 20 页			
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	定额人工费
			3. 报价时考虑模板工程量						
70	040303001004	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15 2. 部位:底板 3. 报价时考虑模板工程量	m ³	0.44				
71	040405004001	现浇混凝土底板	1. 混凝土强度等级:C25 2. 报价时考虑模板工程量	m ³	0.63				
72	040601024001	现浇混凝土墙板	1. 混凝土强度等级:C25 2. 报价时考虑模板工程量	m ³	2.01				
73	040601010002	现浇混凝土盖板	1. 混凝土强度等级:C25 2. 报价时考虑模板工程量	m ³	0.3				
74	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ10~Φ20 三级钢	t	0.39				
75	040501001002	混凝土管	1. 管座材质:钢筋混凝土,包括运输安装 2. 规格:DN400	m	4				
		分部小计							
		分部小计							
		永胜村							
		干渠246米							
76	040101002012	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m内	m ³	274				
77	040101001017	人工挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m内	m ³	411				
78	010101001003	表土夯实	1. 土壤类别:一、二类土	m ²	517.3				
79	040103001023	回填方	土方夯填	m ³	420.1				
80	040103002008	余方弃置	1. 运距:自行考	m ³	264.9				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

工程名称: 和平乡 标段: 陇西县光伏电站排水及道路硬化工程 第 8 页 共 20 页

第 8 页 共 20 页

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：和平乡		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 9 页 共 20 页			
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	定额人工费
93	040501019004	混凝土渠道	1. 构件的类型：矩形渠现浇砼 2. 混凝土种类：现浇 3. 混凝土强度等级：C20 4. 报价时考虑模板工程量	m3	159.39				
94	040309010004	防渗膜	1. 部位：砼矩形渠外侧 2. 材料品种、规格：两布一膜，400g/m2	m2	1366.2				
95	040402017004	伸缩缝	1. 材料品种、规格：聚乙烯闭孔泡沫板	m3	0.96				
96	04B010	止水带	1. 652型橡胶止水带	m	15.18				
97	04B011	双组份聚硫密封胶	1. 部位：封口	m3	0.05				
		分部小计							
		路面硬化工程 172m，宽2.5m							
98	040101001019	挖机械一般土方	1. 土壤类别：一、二类土	m3	309.6				
99	040202001003	路床(槽)整形	1. 部位：路基础碾压 2. 压实系数：>0.93	m2	430				
100	040202009003	砂砾石垫层	1. 石料规格：级配砂砾石 2. 厚度：300	m3	161.68				
101	040203007003	水泥混凝土路面	1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：18cm 3. 报价时考虑模板工程量	m2	430				
102	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格：道牙长0.4m，宽0.1m 2. 基础、垫层：材料品种、厚度：20厚1:2水泥砂浆	m	344				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：和平乡		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 10 页 共 20 页			
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	定额人工费
		分部小计							
		农路涵工程1处							
103	040101002014	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m内	m3	7.1				
104	040101001020	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m内	m3	10.7				
105	040103001025	回填方	土方夯填	m3	14.9				
106	040103002010	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m3	2.94				
107	010501001014	垫层	1. 夯填种类：%10水泥石 2. 厚度：30cm	m3	3				
108	040501001003	混凝土管	1. 管座材质：钢筋混凝土，包括运输安装 2. 规格：DN600	m	3.5				
109	040303005003	混凝土墩	1. 部位：边墩 2. 混凝土强度等级：C15 3. 尺寸：上宽20cm，下宽40cm，高70cm 4. 报价时考虑模板工程量	m3	0.56				
110	040303001010	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15 2. 部位：管底基础 3. 厚度：30cm 4. 报价时考虑模板工程量	m3	0.7				
		分部小计							
		陡管工程 7座							
		一千渠1#陡管工程 1座							
111	040101002015	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m	m3	30.4				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：和平乡 标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程 第 11 页 共 20 页

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	定额人工费
			内						
112	040101001021	人工挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内	m3	45.6				
113	040101001022	人工削坡	人工削坡	m3	68.4				
114	040103001026	回填方	人工夯填阶地恢复	m3	68.4				
115	040103002011	余方弃置	1. 运距:自行考虑	m3	36				
116	040103001027	原土翻夯	1. 部位:渡管出口基础处理	m3	15				
117	040103001028	回填方	土方夯填	m3	40				
118	010501001015	垫层	1. 夯填种类:10水泥土 2. 厚度:30cm	m3	4.5				
119	040303001011	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15 2. 部位:底板 3. 报价时考虑模板工程量	m3	5				
120	040303015008	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级:C15 2. 报价时考虑模板工程量	m3	7.5				
121	040501002007	钢管	1. 材质及规格:Φ273*6 2. 包括运输安装	m	6				
122	040305003007	浆砌块料	1. 材料品种、规格:块石 2. 砂浆强度等级:水泥砂浆M10 3. 勾缝	m3	3				
123	040601010008	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级:C20 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.5				
124	040602001007	拦污栅	1. 材质:钢制 2. 规格:40*40*4mm等边角钢	t	0.006				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：和平乡 标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程 第 13 页 共 20 页

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	定额人工费
138	040601010011	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级：C20 2. 报价时考虑模板工程量	m ³	0.5				
139	040602001009	拦污栅	1. 材质：钢制 2. 规格：40*40*4mm等边角钢	t	0.006				
140	010515001012	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ 10以内	t	0.027				
		分部小计							
		一干渠3#陡管工程 1座							
141	040101002019	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m ³	30.4				
142	040101001027	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m ³	45.6				
143	040101001028	人工削坡	人工削坡	m ³	68.4				
144	040103001035	回填方	人工夯填阶地恢复	m ³	68.4				
145	040103002013	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m ³	36				
146	040103001036	原土翻夯	1. 部位：渡管出口基础处理	m ³	15				
147	040103001037	回填方	土方夯填	m ³	40				
148	010501001019	垫层	1. 夯填种类：%10水泥土 2. 厚度：30cm	m ³	4.5				
149	040303001015	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15 2. 部位：底板 3. 报价时考虑模板工程量	m ³	5				
150	040303015011	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级：C15 2. 报价时考虑模板工程量	m ³	7.5				
151	040501002010	钢管	1. 材质及规格：Φ 273*6	m	8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：和平乡		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 14 页 共 20 页			
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	定额人工费
			2. 包括运输 安装						
152	040305003010	浆砌块料	1. 材料品种、规格:块石 2. 砂浆强度等级:水泥砂浆M10 3. 勾缝	m3	3				
153	040601010012	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级:C20 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.5				
154	040602001010	拦污栅	1. 材质:钢制 2. 规格:40*40*4mm等边角钢	t	0.006				
155	010515001013	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ 10以内	t	0.027				
		分部小计							
		一千渠4#陡管工程 1座							
156	040101002016	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内	m3	15.2				
157	040101001023	人工挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内	m3	22.8				
158	040103001029	回填方	土方夯填	m3	20				
159	040103002014	余方弃置	1. 运距:自行考虑	m3	36				
160	040103001030	原土翻夯	1. 部位:渡管出口基础处理	m3	7.5				
161	010501001016	垫层	1. 弃填种类:%10水泥土 2. 厚度:30cm	m3	2.25				
162	040303001012	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15 2. 部位:底板 3. 报价时考虑模板工程量	m3	2.5				
163	040303015009	混凝土侧墙	1. 混凝土强度	m3	3.75				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：和平乡			标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程			第 15 页 共 20 页			
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	定额人工费
			等级:C15 2.报价时考虑模板工程量						
164	040501002008	钢管	1. 材质及规格： Φ 273*5 2. 包括运输安装	m	28				
165	040305003008	浆砌块料	1. 材料品种、规格：块石 2. 砂浆强度等级：水泥砂浆M10 3. 勾缝	m3	1.5				
166	040601010009	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级：C20 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.25				
167	040602001008	拦污栅	1. 材质：钢制 2. 规格：40*40*4mm等边角钢	t	0.003				
168	010515001010	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ 10以内	t	0.014				
		分部小计							
		二干渠1#陡管工程 1座							
169	040101002020	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m3	30.4				
170	040101001029	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m3	45.6				
171	040101001030	人工削坡	人工削坡	m3	68.4				
172	040103001038	回填方	人工夯填阶地恢复	m3	68.4				
173	040103002015	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m3	36				
174	040103001039	原土翻夯	1. 部位：渡管出口基础处理	m3	15				
175	040103001040	回填方	土方夯填	m3	40				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 和平乡		标段: 陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 16 页 共 20 页			
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	定额人工费
176	010501001020	垫层	1. 夯填种类: %10 水泥土 2. 厚度: 30cm	m3	4.5				
177	040303001016	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级: C15 2. 部位: 底板 3. 报价时考虑模板工程量	m3	5				
178	040303015012	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级: C15 2. 报价时考虑模板工程量	m3	7.5				
179	040501002011	钢管	1. 材质及规格: Φ 273*5 2. 包括运输安装	m	8				
180	040305003011	浆砌块料	1. 材料品种、规格: 块石 2. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M10 3. 勾缝	m3	3				
181	040601010013	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级: C20 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.5				
182	040602001011	拦污栅	1. 材质: 钢制 2. 规格: 40*40*4mm 等边角钢	t	0.006				
183	010515001014	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: Φ 10 以内	t	0.027				
		分部小计							
		二干渠2#陡管工程 1座							
184	040101002021	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 2m 内	m3	30.4				
185	040101001031	人工挖一般土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 2m 内	m3	45.6				
186	040101001032	人工削坡	人工削坡	m3	68.4				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 和平乡		标段: 陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 17 页 共 20 页			
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	定额人工费
187	040103001041	回填方	人工夯填阶地恢复	m3	68.4				
188	040103002016	余方弃置	1. 运距: 自行考虑	m3	36				
189	040103001042	原土翻夯	1. 部位: 渡管出口基础处理	m3	15				
190	040103001043	回填方	土方夯填	m3	40				
191	010501001021	垫层	1. 夯填种类: %10 水泥土 2. 厚度: 30cm	m3	4.5				
192	040303001017	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级: C15 2. 部位: 底板 3. 报价时考虑模板工程量	m3	5				
193	040303015013	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级: C15 2. 报价时考虑模板工程量	m3	7.5				
194	040501002012	钢管	1. 材质及规格: Φ273*6 2. 包括运输安装	m	6.5				
195	040305003012	浆砌块料	1. 材料品种、规格: 块石 2. 砂浆强度等级: 水泥砂浆M10 3. 勾缝	m3	3				
196	040601010014	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级: C20 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.5				
197	040602001012	拦污栅	1. 材质: 钢制 2. 规格: 40*40*4mm 等边角钢	t	0.006				
198	010515001015	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: Φ10 以内	t	0.027				
		分部小计							
		二干渠3#陡管工程 1座							
199	040101002022	机械挖沟槽土	1. 土壤类别:	m3	15.2				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：和平乡		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 18 页 共 20 页			
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	定额人工费
		方	一、二类土 2. 挖土深度:2m 内						
200	040101001033	人工挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内	m3	22.8				
201	040103001044	回填方	土方夯填	m3	20				
202	040103002017	余方弃置	1. 运距:自行考虑	m3	36				
203	040103001045	原土翻夯	1. 部位:渡管出口基础处理	m3	7.5				
204	010501001022	垫层	1. 夯填种类:%10水泥土 2. 厚度:30cm	m3	2.25				
205	040303001018	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15 2. 部位:底板 3. 报价时考虑模板工程量	m3	2.5				
206	040303015014	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级:C15 2. 报价时考虑模板工程量	m3	3.75				
207	040501002013	钢管	1. 材质及规格:Φ273*6 2. 包括运输安装	m	12				
208	040305003013	浆砌块料	1. 材料品种、规格:块石 2. 砂浆强度等级:水泥砂浆M10 3. 勾缝	m3	1.5				
209	040601010015	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级:C20 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.25				
210	040602001013	拦污栅	1. 材质:钢制 2. 规格:40*40*4mm等边角钢	t	0.003				
211	010515001016	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ10以内	t	0.014				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：和平乡 标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程 第 19 页 共 20 页

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	定额人工费
		分部小计							
		分部小计							
		消能井工程 2座							
212	040101002017	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:3m内	m3	31.8				
213	040101001024	人工挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:3m内	m3	47.6				
214	040103001031	回填方	土方夯填	m3	66				
215	040103002007	余方弃置	1. 运距:自行考虑	m3	6.7				
216	010501001017	垫层	1. 弃填种类:%10水泥土 2. 厚度:25cm	m3	2.58				
217	040303005004	混凝土墩	1. 部位:填墩 2. 混凝土强度等级:C25 3. 报价时考虑模板工程量	m3	2				
218	040303001013	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15 2. 部位:底板 3. 报价时考虑模板工程量	m3	0.88				
219	040405004002	现浇混凝土底板	1. 混凝土强度等级:C25 2. 报价时考虑模板工程量	m3	1.26				
220	040601024002	现浇混凝土壁板	1. 混凝土强度等级:C25 2. 报价时考虑模板工程量	m3	4.02				
221	040601010010	现浇混凝土盖板	1. 混凝土强度等级:C25 2. 报价时考虑模板工程量	m3	0.6				
222	010515001011	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ10 Φ20 三级钢	t	0.78				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通安驿		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 1 页 共 6 页			
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	定额人工费
		冯河村							
		干渠438米							
1	040101002001	机械挖沟槽土方	1.土壤类别：一、二类土 2.挖土深度：1m内	m3	565.2				
2	040101001001	人工挖一般土方	1.土壤类别：一、二类土 2.挖土深度：1m内	m3	847.8				
3	010101001001	表土夯实	1.土壤类别：一、二类土	m2	1009.3				
4	040103001001	回填方	土方夯填	m3	825.4				
5	040103002001	余方弃置	1.运距：自行考虑	m3	587.6				
6	010501001001	垫层	1.夯填种类：%10水泥土 2.厚度：30cm	m3	223.95				
7	040501019001	混凝土渠道	1.构件的类型：矩形渠现浇砼 2.混凝土种类：现浇 3.混凝土强度等级：C20 4.报价时考虑模板工程量	m3	212.95				
8	040309010001	防渗膜	1.部位：砼矩形渠外侧 2.材料品种、规格：两布一膜，400g/m2	m2	1220.3				
9	040402017001	伸缩缝	1.材料品种、规格：聚乙烯闭孔泡沫板	m3	1.28				
10	04B004	止水带	1.652型橡胶止水带	m	8.76				
11	04B005	双组份聚硫密封胶	1.部位：封口	m3	0.04				
		分部小计							
		支渠730米							
12	040101002002	机械挖沟槽土方	1.土壤类别：一、二类土 2.挖土深度：1m	m3	760.6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通安驿		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 2 页 共 6 页			
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	定额人工费
			内						
13	040101001004	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：1m 内	m3	841				
14	010101001002	表土夯实	1. 土壤类别：一、二类土	m2	1314				
15	040103001002	回填方	土方夯填	m3	919.8				
16	040103002002	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m3	684.4				
17	010501001002	垫层	1. 夯填种类：%10 水泥土 2. 厚度：30cm	m3	262.8				
18	040501019002	混凝土渠道	1. 构件的类型：矩形渠现浇砼 2. 混凝土种类：现浇 3. 混凝土强度等级：C20 4. 报价时考虑模板工程量	m3	153.3				
19	040309010002	防渗膜	1. 部位：砼矩形渠外侧 2. 材料品种、规格：两布一膜，400g/m2	m2	1314				
20	040402017002	伸缩缝	1. 材料品种、规格：聚乙烯闭孔泡沫板	m3	0.92				
21	04B006	止水带	1. 652型橡胶止水带	m	14.6				
22	04B007	双组份聚硫密封胶	1. 部位：封口	m3	0.04				
		分部小计							
		路面硬化工程 97m，宽2.5m							
23	040101001005	挖机械一般土方	1. 土壤类别：一、二类土	m3	174.6				
24	040202001002	路床(槽)整形	1. 部位：路基碾压 2. 压实系数：>0.93	m2	242.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通安驿		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 3 页 共 6 页			
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	定额人工费
25	040202009002	砂砾石垫层	1. 石料规格:级配砂砾石 2. 厚度:300	m3	91.18				
26	040203007002	水泥混凝土路面	1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:18cm 3. 报价时考虑模板工程量	m2	242.5				
27	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:道牙长0.4m,宽0.1m 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:20厚1:2水泥砂浆	m	194				
		分部小计							
		农路涵工程1处							
28	040101002003	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m内	m3	7.1				
29	040101001006	人工挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m内	m3	10.7				
30	040103001003	回填方	土方夯填	m3	14.9				
31	040103002003	余方弃置	1. 运距:自行考虑	m3	2.94				
32	010501001003	垫层	1. 弃填种类:%10水泥土 2. 厚度:30cm	m3	3				
33	040501001001	混凝土管	1. 管座材质:钢筋混凝土,包括运输安装 2. 规格:DN600	m	3.5				
34	040303005001	混凝土墩	1. 部位:边墩 2. 混凝土强度等级:C15 3. 尺寸:上宽20cm,下宽40cm,高70cm 4. 报价时考虑模板工程量	m3	0.56				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通安驿		标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程				第 4 页 共 6 页			
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	定额人工费
35	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15 2. 部位：管底基础 3. 厚度：30cm 4. 报价时考虑模板工程量	m ³	0.7				
		分部小计							
		陡管工程 1座							
		一干渠1#陡管工程 1座							
36	040101002009	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m ³	30.4				
37	040101001012	人工挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内	m ³	45.6				
38	040101001013	人工削坡	人工削坡	m ³	68.4				
39	040103001017	回填方	人工夯填阶地恢复	m ³	68.4				
40	040103002004	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m ³	30.5				
41	040103001015	原土翻夯	1. 部位：渡管出口基础处理	m ³	15				
42	040103001016	回填方	土方夯填	m ³	40				
43	010501001009	垫层	1. 夯填种类：%10水泥土 2. 厚度：30cm	m ³	4.5				
44	040303001007	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15 2. 部位：底板 3. 报价时考虑模板工程量	m ³	5				
45	040303015005	混凝土侧墙	1. 混凝土强度等级：C15 2. 报价时考虑模板工程量	m ³	7.5				
46	040501002004	钢管	1. 材质及规格：Φ273*6 2. 包括运输安	m	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：通安驿 标段：陇西县光伏电站排水及道路硬化工程 第 5 页 共 6 页

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	定额人工费
			装						
47	040305003004	浆砌块料	1.材料品种、规格:块石 2.砂浆强度等级:水泥砂浆M10 3.勾缝	m ³	3				
48	040601010005	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C20 2.报价时考虑模板工程量	m ³	0.5				
49	040602001004	拦污栅	1.材质:钢制 2.规格:40*40*4mm等边角钢	t	0.006				
50	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:Φ10以内	t	0.027				
		分部小计							
		分部小计							
		八字墙工程1座							
51	040101002006	机械挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:1m内	m ³	17.8				
52	040101001009	人工挖一般土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:1m内	m ³	26.7				
53	040103001010	回填方	土方夯填	m ³	28.69				
54	040103002005	余方弃置	1.运距:自行考虑	m ³	15.81				
55	040103001046	原土翻夯	1.厚度:100cm	m ³	8.5				
56	010501001006	垫层	1.夯填种类:%10水泥土 2.厚度:30cm	m ³	1.54				
57	040405004001	现浇混凝土底板	1.混凝土强度等级:C20 2.报价时考虑模板工程量	m ³	1.01				
58	040601024001	现浇混凝土墙	1.混凝土强度等级:C20	m ³	0.62				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

第 1 页 共 1 页

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
	一	安全文明施工费						
1	041109001001	环境保护费	人工费+机械费	0.84				
2	041109001002	文明施工费	人工费+机械费	1.15				
3	041109001003	安全施工费	人工费+机械费	6.97				
4	041109001004	临时设施费	人工费+机械费	2.41				
	二	其他总价措施项目						
5	041109002001	夜间施工增加费	人工费+机械费	1.77				
6	041109003001	二次搬运费	人工费+机械费	2.4				
7	041109007001	已完工程及设备保护费	人工费+机械费	0.09				
8	041109004001	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	2.34				
9	04B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0.45				
10	04B002	施工因素增加费	人工费+机械费	1.82				
11	04B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
合 计								

复核人(造价工程师):

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

表-11

规费、税金项目计价表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

复核人(造价工程师):

表-13

第二卷

合同编号： GSKLZBGC-202005-001

第六章

图 纸
(另册)

第三卷

合同编号： GSKLZBGC-202005-001	第七章
<div>技术规范</div>	

1. 主要标准、规范、办法

第四卷

合同编号： GSKLZBGC-202005-001	第八章
<div>投标文件格式</div>	

(项目名称) 标段施工招标

投 标 文 件

投标人：（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年月日

目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明

三、授权委托书

四、投标保证金

五、已标价工程量清单

六、施工组织设计

七、项目管理机构

八、资格审查资料

九、原件的复印件

十、其它材料

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了（项目名称）标段施工招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）元（¥小写 ）的投标总报价，工期日历天，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到。
2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。
3. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写）元（¥ ）。
4. 如我方中标：
 - （1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。
 - （2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。
 - （3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。
 - （4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。
5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。
6. （其他补充说明）。

投 标 人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地 址：

网 址：

电 话：

传 真：

邮政编码：

年 月 日

(二) 投标函附录

项目名称		
投标人名称		
投 标 报 价	投标总价	大写： 元小写： 元
质量标准		设计质量标准：符合国家、省、市相关设计规范及强制条款要求
		施工质量标准：达到国家现行施工验收规范“合格”标准
计划工期（日历天）		日历天
备注	施工项目经理： （姓名） 设计负责人： （姓名）	

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

(三) 投标报价表

投标报价汇总表

序 号	费用构成及 名称	单位	数量	单价	合价	备注

投标人全称：单位：人民币元

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字）：

日 期： 年 月

工程费用报价表

工程费用分项报价表

序号	工程或项目名称	计 量 单 位	工 程 数 量	单 价	合 价	备 注
	合 计					

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字）：

日期： 年 月_日

二、法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓名：性别：年龄职务

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：（盖单位章）

年 月 日

三、授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）标段施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

法定代表人、委托代理人身份证复印件

投 标 人：（盖单位章）

法定代表人：（签字）

身份证号码：

委托代理人：（签字）

身份证号码：

年月 日

四、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加（项目名称）工程总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、_____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式_____份，联合体成员和发包人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员一名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年 _____月 _____日

五、投标保证金

陇西县绿能新能源开发有限公司：

我单位已按招标文件的规定，向定西市公共资源交易中心交纳了投标保证金共计人民币元，（人民币大写：元），以汇款票据为证。

投 标 保 证 金 汇 款 票 据 粘 贴 处

六、已标价工程量清单

七、施工组织设计

1. 投标人编制施工组织设计的要求：编制时应采用文字并结合图表形式说明施工方法；拟投入本标段的主要施工设备情况、拟配备本标段的试验和检测仪器设备情况、劳动力计划等；结合工程特点提出切实可行的工程质量、安全生产、文明施工、工程进度、技术组织措施，同时应对关键工序、复杂环节重点提出相应技术措施，如冬雨季施工技术、减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等。

2. 施工组织设计除采用文字表述外可附下列图表，图表及格式要求附后。

附表一 拟投入本标段的主要施工设备表

附表二 拟配备本标段的试验和检测仪器设备表

附表三 劳动力计划表

附表四 计划开、竣工日期和施工进度网络图或横道图

附表五 施工总平面图

附表六 临时用地表

附表一：拟投入本标段的主要施工设备表

序 号	设备名称	型号规格	数 量	国别产地	制造年份	额定功率(KW)	生产能力	用于施工部位	备 注

投标人(盖章):

法定代表人

或授权代理人签字:

日期: 年 月 日

附表二：拟配备本标段的试验和检测仪器设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	已使用台时数	用途	备注

投标人(盖章)：

法定代表人

或授权代理人签字：

日期： 年 月 日

附表三：劳动力计划表

单位：人

工种	按工程施工阶段投入劳动力情况						

投标人(盖章):

法定代表人

或授权代理人签字:

日期: 年 月 日

附表四：计划开、竣工日期和施工进度网络图或横道图

投标人应递交施工进度网络图或横道图，说明按招标文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。

附表五：施工总平面图

投标人应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图表并附文字说明，说明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置。

用 途	面 积（平方米）	位 置	需用时间

投标人(盖章):

法定代表人

或授权代理人签字:

日期: 年 月 日

七、项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明					备注
			证书名称	级别	证号	专业	养老保险	

投标人(盖章):
法定代表人
或授权代理人签字:
日期: 年 月 日

(二) 主要人员简历表

“主要人员简历表”中的项目经理应附项目经理证、身份证、职称证、学历证、养老保险复印件，管理过的项目业绩须附合同协议书复印件；技术负责人应附身份证、职称证、学历证、养老保险复印件，管理过的项目业绩须附证明其所任技术职务的企业文件或用户证明；其他主要人员应附职称证（执业证或上岗证书）、养老保险复印件。

[illegible]

注：1. 主要人员指项目经理、技术负责人、安全管理人员(专职安全生产管理人员)、质量管理人员、财务负责人及其它主要人员。

投标人(盖章):

法定代表人

或授权代理人签字:

日期： 年 月 日

八、资格审查资料

(一) 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓 名		技术职称		电 话	
技术负责人	姓 名		技术职称		电 话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

投标人(盖章):

法定代表人

或授权代理人签字:

日期: 年 月 日

(二) 近年财务状况表

（请附近三年经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书等。）

（三）近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
开工日期	
竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
总监理人及电话	
项目描述	
备注	

投标人(盖章):

法定代表人

或授权代理人签字:

日期： 年 月 日

（四）正在施工的和新承接的项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价	
开工日期	
计划竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
总监理人及电话	
项目描述	
备注	

投标人(盖章):

法定代表人

或授权代理人签字:

日期: 年 月 日

(五) 近年发生的诉讼及仲裁情况

投标人(盖章):

法定代表人

或授权代理人签字:

日期: 年 月 日

九、原件的复印件

十、其它材料

附件一：招标代理服务收费办法

1、依据国家计委计价格〔2002〕1980号文及发改办价格〔2003〕857号文规定。并经招标人与代理机构约定，招标代理服务费由中标人支付，费用包含在综合单价、总价中，不得单独报价。

2、交易平台按规定收取的交易服务费由中标人支付，费用包含在综合单价、总价中，不得单独报价。

3、招标代理服务费缴纳账户信息：

公司名称：甘肃凯利工程造价咨询有限公司定西市分公司

开户行：中国工商银行股份有限公司兰州庆阳路支行

账号：2703001609200132573