

附件 1

政府采购项目 采 购 需 求

项目名称：平顶山学院河南省转化医学协同创新中心-平
顶山学院实验动物中心供配电工程项目

采购单位：平顶山学院
编制单位：平顶山学院
编制时间：2026 年 6 月



编制说明

一、采购单位可以自行组织编制采购需求，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购需求应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

三、下划线部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

一、需求调查情况

平顶山学院河南省转化医学协同创新中心-平顶山学院实验动物中心位于崇文校区内。实验动物中心提出需新增用电负荷 990KW，但原有电力负荷不够，为保障动物实验中心建成后能顺利投入使用，将推进平顶山学院河南省转化医学协同创新中心-平顶山学院实验动物中心供配电工程项目。

- 是否开展需求调查

是

- 需求调查方式

需求报告、论证等方式。

- 需求调查对象

- 需求调查结果

经过论证，平顶山学院河南省转化医学协同创新中心-平顶山学院实验动物中心供配电工程项目可行。

二、需求清单

（一）项目概况

平顶山学院河南省转化医学协同创新中心-平顶山学院实验动物中心供配电工程位于河南省平顶山市新城区平顶山学院崇文校区内。

依据用户要求，本工程高压电源接入校园内已有高分箱，室外新装 1600KVA 箱式变压器 1 台；项目要求双电源供电，一路电源引入 10KV, 50HZ，备用电源接入发电机，新敷设高压电缆 ZRYJLV22-8.7/15-3*240-190 米至新建 1600KVA 箱式变压器，再由新建箱式变压器出出线至新建实验室电源箱。经财政局评审中心定审，项目总投资约为 648167.58 元。

（二）采购项目预（概）算

总 预 算：648167.58 元

(三) 采购标的汇总表

工程名称：平顶山学院河南省转化医学协同创新中心-平顶山学院实验动物中心供配电工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算, 以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程

程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

标段：平顶山学院河南省转化医学协同创新中心-平顶山学院实验动物中心供配电工程

工程名称: 安装工程

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
1	030402008001	箱式变压器	1. 名称:箱式变压器 2. 容量 (kV • A):S20-M-1600kVA 10/0.4kV 3. 带保护外壳,下进测出 4. 其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	座	1	208398.23	208398.23
2	030409001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZR-YJLV22-8.7/15-3*240mm ² 3. 材质:铝芯 4. 电压等级(kV):10 KV 5. 其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	190	103.77	19716.30
3	030409001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZR-YJV22-1KV-4*240+1*120 3. 材质:铜芯 4. 电压等级:1KV 5. 其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	240	955.92	229420.80
本页小计							457535.33

分部分项工程项目清单计价表

标段：平顶山学院河南省转化医学协同创新中心-平顶山学院实验动物中心供配电工程

工程名称: 安装工程

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
4	030409001003	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型 号 : ZR-YJV22-1 KV-4*185+1*95 3. 材质:铜芯 4. 电压等级:1KV 5. 其他未尽事宜 详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	20	769.27	15385.40
5	030409001004	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型 号 : ZR-YJV22-1 KV-4*150+1*70 3. 材质:铜芯 4. 电压等级:1KV 5. 其他未尽事宜 详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	75	570.96	42822.00
6	030409001005	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型 号 : ZR-YJV22-1 KV-4*70+1*35 4. 电压等级:1KV 5. 其他未尽事宜 详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	75	304.43	22832.25
本页小计							81039.65

分部分项工程项目清单计价表

标段：平顶山学院河南省转化医学协同创新中心-平顶山学院实验动物中心供配电工程

工程名称: 安装工程

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
7	030409003001	电力电缆头	1. 名称:电缆头 2. 型号:YJLV22-8.7/15-3*240mm ² 3. 材质、类型:热缩式 4. 电压等级(kV):10KV 5. 其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	个	2	603.53	1207.06
8	030409003002	电力电缆头	1. 名称:电缆头 2. 型号:ZR-ZR-YJV22-1KV-4*240+1*120 3. 材质、类型:热缩式 4. 电压等级(kV):1KV 5. 其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	个	8	567.17	4537.36
9	030409003003	电力电缆头	1. 名称:电缆头 2. 型号:ZR-YJV22-1KV-4*185+1*95 3. 材质、类型:热缩式 4. 电压等级(kV):1KV 5. 其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	个	2	561.05	1122.10
本页小计							6866.52

分部分项工程项目清单计价表

标段：平顶山学院河南省转化医学协同创新中心-平顶山学院实验动物中心供配电工程

工程名称: 安装工程

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
10	030409003004	电力电缆头	1. 名称:电缆头 2. 型号:ZR-YJV22-1KV-4*150+1*70 3. 材质、类型:热缩式 4. 电压等级(kV):1KV 5. 其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	个	2	552.82	1105.64
11	030409003005	电力电缆头	1. 名称:电缆头 2. 型号:ZR-YJV22-1KV-4*70+1*35 3. 材质、类型:热缩式 4. 电压等级(kV):1KV 5. 其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	个	2	248.08	496.16
12	030409006001	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:CPVC 3. 规格:Φ150 4. 敷设方式:埋地 5. 其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	180	25.15	4527.00
13	030409006002	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:SC 3. 规格:Φ150 4. 敷设方式:埋地 5. 其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	90	80.12	7210.80
本页小计							13339.6

分部分项工程项目清单计价表

标段：平顶山学院河南省转化医学协同创新中心-平顶山学院实验动物中心供配电工程

工程名称: 安装工程

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
14	030412002001	线槽	1. 名称:金属线槽 2. 型 号:400*200*2. 0 3. 接地方式:距地 0. 3m 安装 4. 其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	19.1	119.42	2280.92
15	030412002002	线槽	1. 名称:金属线槽 2. 型 号:600*200*2. 0 3. 接地方式:距地 0. 3m 安装 4. 其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	56	134.87	7552.72
16	041001001001	拆除路面	1. 名称:拆除混凝土路面 2. 厚度:15cm	m ²	12	22.90	274.80
17	040203007001	水泥混凝土	1. 名称:混凝土路面 C 25 2. 厚度:15cm	m ²	12	75.39	904.68
18	040103003001	余方弃置	1. 废弃料品种:拆除建筑垃圾 2. 运距:1km	m ³	1.8	32.85	59.13
19	030416005001	电力变压器系统	1. 名称:变压器调试 2. 电 压 等 级 (kV):10 kv 3. 具体要求详见图及规范要求 4. 其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	系统	1	4776.20	4776.20
20	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内	m ³	108	5.32	574.56
本页小计							16423.01

分部分项工程项目清单计价表

标段：平顶山学院河南省转化医学协同创新中心-平顶山学院实验动物中心供配电工程

工程名称: 安装工程

第 6 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
21	040103001001	沟槽、基坑回填方	1. 密实度要求:满足施工要求 2. 填方材料品种:原土回填	m3	108	24. 57	2653. 56
22	010502001001	独立基础	1. 名称:箱变基础 2. 其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	座	1	9788. 79	9788. 79
23	040806001001	接地极	1. 名称:角钢接地极 2. 规格:L50*5*2500 3. 其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	根	6	80. 01	480. 06
24	030410002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 规格:镀锌扁钢-4 0*4	m	40	57. 46	2298. 40
25	030416027001	接地装置	1. 名称:接地系统测试 独立接地装置 2. 其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	系统	1	567. 82	567. 82
本页小计							15788. 63
合 计							590992. 74

材料暂估单价及调整表

工程名称: 安装工程

标段:平顶山学院河南省转化医学协同创新中心
—平顶山学院实验动物中心供配电工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

标段：平顶山学院河南省转化医学协
同创新中心—平顶山学院实验动物中
心

工程名称：安装工程

第 1 页 共 1 页

供配电工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施	1321.4	详见明细表 E.3.2
2	03B001	环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费	施工现场为达到环保部门要求所需要的各项的措施、施工现场文明施工所需要的各项的措施、施工企业为进行建设工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物构筑物和其他临时设施的措施、根据我省实际情况，施工现场扬尘污染防治标准提高所需增加的措施	880.93	详见明细表 E.3.2
3	031401020001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容	250.18	详见明细表 E.3.2
4	031401013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容	500.36	详见明细表 E.3.2
5	031401021001	冬雨季施工	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容	250.18	详见明细表 E.3.2
6	031401001001	脚手架	1. 脚手架搭拆	453.37	详见明细表 E.3.2
本页小计				3656.42	---
合 计				3656.42	---

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：安装工程

标段：平顶山学院河南省转化医学协同创新中心-平顶山学院实验动物中心供配电工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率 (%)	价 格 (元)	价格构成明细 (元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	031401009001	安全生产	2202.33	60	1321.4	-	-	-	-	-	
2	03B001	环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费	2202.33	40	880.93	-	-	-	-	-	
3	031401020001	夜间施工增加	1000.71	25	250.18	-	-	-	-	-	
4	031401013001	二次搬运	1000.71	50	500.36	-	-	-	-	-	
5	031401021001	冬季施工	1000.71	25	250.18	-	-	-	-	-	
6	031401001001	脚手架			453.37	155.9	237.05	0	40.88	19.54	
									</		

注:采用费率计价方式的,应分别填写“计算基础”、“费率”、“价格”列数值;采用总价计价方式的,可只填“价格”列数值。

其他项目清单计价表

工程名称: 安装工程

标段:平顶山学院河南省转化医学协同创新中心-平顶山学院实验动物中心供配电工程

第 1 页 共 1

[illegible]

专业工程暂估价明细表

标段：平顶山学院河南省转化医学协同创新中心-平顶山学院实验动物中心供配电工程

工程名称: 安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

标段：平顶山学院河南省转化医学协同创新中心-平顶山学院实验动物中心供配电工程

第 1 页 共 1 页

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报

价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时,应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表 F.8.2。

总承包服务费计价表

标段：平顶山学院河南省转化医学协同创新中心-平顶山学院实验动物中心供配电工程

工程名称: 安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金 额 (元)	确认 计算基础	结 算 金 额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							详见本标准表 G. 1. 1
2	专业分包工程							详见本标准表 E. 4. 3
3	直接发包的专业工程							详见本标准表 E. 4. 6
本页小计								
合 计		—	—		—			—

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时,采用费率计价方式计算总承包服务费的,应分别填写 计算基础 A1 费
率 B , 并计算填写 金额 C1 , $C1=A1 \times B$; 采用总价计价方式计算总承包服务费的,可直接填写 金额 C1 ;

3 编制结算时,采用费率计价方式计算总承包服务费的,应填写 确认计算基础 A2 , 并计算填写 结算金额 C2 , $C2=A2 \times B$; 采用总价计价方式计算总承包服务费的,可直接填写 结算金额 C2 。

合 计					53518

(四) 技术商务要求

1、技术要求:

本工程高压电源接入校园内已有高分箱，室外新装 1600KVA 箱式变压器 1 台；项目要求双电源供电，一路电源引入 10KV, 50HZ, 备用电源接入发电机，新敷设高压电缆 ZRYJLV22-8.7/15-3*240-190 米至新建 1600KVA 箱式变压器，再由新建箱式变压器出出线至新建实验室电源箱。