

安阳工学院洹滨校区校舍改造加固工程项目

施工合同

合同编号：安财竞谈-2024-14

甲方：安阳工学院

乙方：河南省雨果装饰工程有限公司

甲、乙双方持河南德新工程管理咨询有限公司于 2024 年 6 月 19 日签发的安阳工学院洹滨校区校舍改造加固工程项目采购成交通知书，根据谈判文件、投标文件的内容，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、 本合同所指工程内容为安阳工学院洹滨校区校舍改造加固工程项目（详见招、投标文件），包括材料及设备费、人工费、施工机械使用费、施工达到现行环保要求所需费用、现场遇到意外突发情况处置费用、运输、现场协调、现场安装、现场配合验收、抢工措施、检验试验、材料二次搬运、垃圾清运费、施工水电、缺陷修复费、保险费，因质量问题引起的维修和更换、技术指导和培训、成品保护、乙方的利润、税金、政策性文件的规定以及包括但不限于原材料涨价等明示或暗示的所有一切风险、责任和义务的费用等与采购项目相关的、必须的款项及费用（包括未列明而完成交验所必须的所有费用、材料、工具、设施），合同总价款为 大写：柒拾柒万壹仟陆佰元整（¥：771600.00）

二、主要工程量概况

序号	内容	技术描述及材料（工程设备） 品牌型号规格	单位	数量	单价	小计
1	平屋面	1. 部位:1#办公楼、2#办公楼、3#餐厅屋面 2. 卷材品种、规格、厚度:3.0 厚 SBS; 品牌: 东方雨虹 改性沥青防水卷材(含防水附加层) 3. 防水层数 :一层 4. 清理基层 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	m2	961.0125	40.62	39036.33

2	立面抹灰层拆除	1. 拆除部位:1#办公楼餐厅 2. 抹灰层种类 :水泥及混合砂浆面 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	67.03	17.21	1153.59
3	墙面一般抹灰	1. 部位:1#办公楼餐厅 2. 9 厚 1:3 水泥砂浆 3. 6 厚 1:2 5 水泥砂浆找平 4. 中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 5. 刷专用界面剂一遍 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	50.18	38.22	1917.88
4	抹灰面油漆	1. 部位:1#办公楼餐厅 2. 内墙漆面涂两遍 3. 腻子两遍 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	50.46	25.39	1281.18
5	立面抹灰层拆除	1. 拆除部位:1#办公楼厨房、 3#餐厅 2. 抹灰层种类 :水泥及混合砂浆面 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	1130.58	17.21	19457.28
6	墙面涂膜防水	1. 部位:1#办公楼厨房、 3#餐厅 2. 防水膜品种 :聚合物水泥砂浆防水涂料; 品牌: 东方雨虹 3. 涂膜厚度、遍数:1.5 厚 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	1342.6	38.12	51179.91
7	块料墙面	1. 部位:1#办公楼厨房、 3#餐厅 2. 5 厚釉面砖通贴, 白水泥浆插缝或填缝剂填缝 3. 4 厚 1:1 水泥砂浆加水重 20%建筑胶粘结层 4. 6 厚水泥砂浆找平 品牌: 广东罗曼缔克 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	1370.95	112	153546.4
8	立面抹灰层拆除	1. 拆除部位:1#办公楼餐厅 2. 饰面材料种类 :陶瓷面砖 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	33.84	10.23	346.18
9	块料墙面	1. 部位:1#办公楼餐厅 1500mm 以下 2. 5 厚釉面砖通贴, 白水泥浆插缝或填缝剂填缝 3. 4 厚 1:1 水泥砂浆加水重 20%建筑胶粘	m2	33.84	111.99	3789.74

		结层 4. 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 5. 9 厚水泥砂浆找平 品牌: 广东罗曼缔克 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集				
10	吊顶天棚	1. 部位: 1#办公楼厨房、3#餐厅售饭区、备餐区、通道 2. 铝合金方板 500x500 与配套专用龙骨固定, 品牌: 鑫鸿乐 3. 10 号镀锌低碳钢丝(或 $\phi 8$ 钢筋)吊杆, 双向中距 $<1200(1500)$, 吊杆上部与板底预留吊环(勾)固定 4. 详参 12YJ7-3-58-FB1-A 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	496.48	84.62	42012.14
11	吊顶天棚	1. 部位: 1#办公楼餐厅 2. 轻钢龙骨双层骨架 : 主龙骨中距 900, 次龙骨中距 600, 横撑龙骨中距 600 3. 600x600 厚 13mm 装饰石膏板, 自攻螺钉拧牢, 孔眼用腻子填平 4. 详参 12YJ1-棚 5 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	38.8	74.61	2894.87
12	平面块料拆除	1. 拆除部位: 3#餐厅 2. 饰面材料种类 : 陶瓷面砖 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	475.44	10.24	4868.51
13	平面砂浆找平层	1. 部位: 3#餐厅 2. 最薄处 20 厚 1:3 水泥砂浆找坡抹平 3. 素水泥浆一道 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	475.44	23.01	10939.87
14	楼(地)面涂膜防水	1. 部位: 3#餐厅 2. 防水膜品种 : 聚合物水泥防水涂料; 品牌: 东方雨虹 3. 涂膜厚度、遍数: 2.0 厚 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	475.44	34.01	16169.71

15	块料楼地面	1. 部位:3#餐厅 2. 10 厚防滑地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝; 品牌: 广东罗曼缔克 3. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	482.69	104.88	50624.53
16	金属扶手、栏杆、栏板	1. 部位 :走廊栏杆 2. 材质 :不锈钢材质; 品牌: 山东华烨 3. 详参 22J403-1-3-49-PB37 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m	24.92	221.06	5508.82
17	玻璃隔断	1. 部位:3#餐厅 2. 材质:60 系列断桥铝+5mm 厚安全玻璃 3. 高度:3200mm 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m	59.99	400	23996
18	金属扶手、栏杆、栏板	1. 部位 :楼梯栏杆 2. 材质 :不锈钢材质; 品牌: 山东华烨 3. 详参 22J403-1-3-49-PB37 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m	21.44	131.25	2814
19	金属隔断	1. 部位:3#餐厅后厨 2. 材质、规格:98mm 厚隔声隔墙, 龙骨截面 50x50x0.6, 面层普通石膏板厚度 12mm; 品牌: 泰山 3. 耐火极限:1.0h 4. 隔声性能:45dB 5. 详参 12YJ3-4-5-SG1 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	4.09	114.42	467.98
20	砌块墙	1. 墙体类型:3.6m 以内 2. 砖品种、规格、强度等级:200 厚蒸压加气混凝土砌块墙 3. 砂浆强度等级、配合比 :预拌砂浆 DMM5.0 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m3	37.24	327.9	12211

21	实心砖墙	1. 墙体类型 :实心砖墙 2. 砖品种、规格、强度等级:240 厚蒸压加气混凝土砌块墙; 品牌: 广东罗曼缔克 3. 砂浆强度等级、配合比 :预拌砂浆 DMM10.0 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m3	1.32	457.7	604.16
22	砖砌体拆除	1. 部位 :新开洞口 2. 砌体材质 :加气混凝土砌块 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m3	4.908	78.89	387.19
23	平面块料拆除	1. 拆除部位 :餐厅就餐区 2. 饰面材料种类 :陶瓷面砖 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	15.9	10.24	162.82
24	块料楼地面	1. 部位 :餐厅就餐区 2. 10 厚地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝 3. 20 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 4. 素水泥浆一道 5. 60 厚 C15 混凝土垫层 6. 150 厚 3:7 灰土或碎石灌 M5 水泥砂浆 7. 素土夯实 品牌: 广东罗曼缔克 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	15.9	146.09	2322.83
25	块料零星项目	1. 部位 :原售饭窗口 2. 材质:10 厚大理石台面, 粘结层 5 厚 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	10.34	245.91	2542.71
26	灯箱	1. 部位 :售饭窗口 2. 材质 :成品亚克力灯箱 3. 规格 :高度 1.2m, 厚度 0.3m, 长度 39.46m 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m	39.46	178.86	7057.82

27	排水沟、截水沟	1. 铺贴 5-10 厚釉面砖, 干水泥擦缝, 撒素水泥面(撒适量清水), 20 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层 2. 120 厚砌体 (采用 M5 混合砂浆, MU10 砌体砌筑) 3. 120 厚 C25 混凝土, C8@200 双向 4. 100 厚 C20 混凝土 5. 300 厚 3:7 灰土 6. 素土夯实 7. 详参 12YJ11-16-123 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m	41.76	554.72	23165.11
28	全玻自由门	1. 名称 :铝合金玻璃门 2. 材质:60 系列铝合金玻璃门, 5mm 厚安全玻璃 3. 含合页、锁、明锁挂钩等相应五金配件(尺寸参见施工图纸门窗表) 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	12	478.04	5736.48
29	防盗门	1. 名称 :成品定制防盗门; 品牌: 金奔顺 2. 含合页、锁、明锁挂钩等相应五金配件(尺寸参见施工图纸门窗表) 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	95.46	396.04	37805.98
30	钢质防火门	1. 名称 :钢制乙级防火门; 品牌: 得鑫 2. 含闭门器、顺序器等相应五金配件(尺寸参见施工图纸门窗表) 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	8.68	341.19	2961.53
31	金属(塑钢、断桥)窗	1. 名称 :推拉断桥铝窗; 品牌: 广东坚朗 2. 材质:92 系推拉断桥铝窗 (5mmLOW-E+9mm 空气+9mm 透明) 3. 含纱窗等相应五金配件(尺寸参见施工图纸门窗表) 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	196.97	445.42	87734.38

32	金属(塑钢)门	1. 名称 :铝合金推拉门 2. 材质:60 系列铝合金玻璃推拉门, 5mm 厚安全玻璃 3. 含合页、锁、明锁挂钩等相应五金配件(尺寸参见施工图纸门窗表) 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	11.66	450.25	5249.92
33	金属门窗拆除	1. 拆除门窗材质 :木质平开门、钢制防火门、塑料型材框内推拉窗 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	樘	141	25.23	3557.43
34	栏杆、栏板拆除	1. 部位 :走廊栏杆、楼梯栏杆 2. 栏杆、栏板种类:钢栏杆 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m	46.36	19.07	884.09
35	隔断隔墙拆除	1. 部位:1#办公楼餐厅、 3#餐厅 2. 拆除隔墙的饰面种类 :石膏板轻钢龙骨隔墙 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	56.17	15.16	851.54
36	混凝土构件拆除	1. 部位:1#办公楼与 2#办公楼连接通道 2. 饰面材料种类 :水泥砂浆地面 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	91.43	19.19	1754.54
37	构造柱	1. 部位 :构造柱 2. 混凝土种类 :预拌 3. 混凝土强度等级:C25 4. 混凝土泵送 :含泵送 5. 商品砼运距 :根据现场情况自主考虑 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m3	2.45	448.21	1098.11
38	构造柱	1. 部位 :构造柱模板 2. 包含模板及支撑制作安装拆除、涂刷隔离剂等相关内容 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m2	17.02	45.52	774.75

39	过梁	1. 部位 :过梁 2. 混凝土种类 :预拌 3. 混凝土强度等级:C25 4. 混凝土泵送 :含泵送 5. 商品砼运距 :根据现场情况自主考虑 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	m3	1.25	418.36	522.95
40	过梁	1. 部位 :过梁模板 2. 包含模板及支撑制作安装拆除、涂刷 隔离剂等相关内容 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	m2	12.5	77.79	972.38
41	现浇构件 钢筋	1. 钢筋种类、规格:带肋钢筋 HRB400 以 外 直径 12-18mm 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	t	0.556	4181.21	2324.75
42	现浇构件 钢筋	1. 钢筋种类、规格:带肋钢筋 HRB400 以 内 直径 ≤10mm 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	t	0.116	4401.21	510.54
43	石材楼地 面	1. 部位:1#办公楼与 2#办公楼连接通道 2. 120 厚花岗岩石板 3. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 4. 150 厚 C20 混凝土 5. 300 厚 3:7 灰土 6. 路基碾压, 压实度≥93% 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	m2	91.43	340.59	31140.14
44	余方弃置	1. 废弃料品种 :建筑垃圾 2. 运距 : 自行考虑 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	m3	122.108	89.65	10946.98
	措施项目					
1	满堂脚手 架	1. 高度: 6m 以内 2. 室内装饰脚手架 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	m2	542.36	17.4	9437.06
	土建合计					684722.11

序号	内容	技术描述及材料（工程设备）品牌型号规格	单位	数量	单价	小计
1	塑料管	1. 安装部位 :室内 2. 介质 :污水 3. 材质、规格 :普通 PVC-U 管 De75; 品牌: 河北宏信 4. 连接形式 :粘接 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	m	22.17	39.36	872.61
2	塑料管	1. 安装部位 :室内 2. 介质 :污水 3. 材质、规格 :普通 PVC-U 管 De110 品牌: 河北宏信 4. 连接形式 :粘接 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	m	8.92	55.97	499.25
3	塑料管	1. 安装部位 :室内 2. 介质 :污水 3. 材质、规格 :普通 PVC-U 管 De150 品牌: 河北宏信 4. 连接形式 :粘接 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	m	13.85	79.86	1106.06
4	塑料管	1. 安装部位 :室内 2. 介质 :污水 3. 材质、规格 :普通 PVC-U 管 De200 品牌: 河北宏信 4. 连接形式 :粘接 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	m	25.8	117.19	3023.5
5	挖沟槽土方	1. 土壤类别 :一、二类土 2. 挖土深度:1.5m 以内 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	m3	28.56	12.02	343.29
6	回填方	1. 密实度要求 :素土回填, 压实系数不小于 0.94, 分层夯填 2. 运距 : 自行考虑 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	m3	28.56	20.44	583.77

7	管道支架	1. 名称 :成品管卡 2. 规格、型号:PVC DN75 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	套	21	10.8	226.8
8	管道支架	1. 名称 :成品管卡 2. 规格、型号:PVC DN100 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	套	3	13.66	40.98
9	网框式地漏	1. 名称 :网框式地漏 2. 型号、规格:DN150 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	1	71.56	71.56
10	预留孔洞/堵洞	1. 名称 :预留孔洞/堵洞 2. 型号、规格:DN75 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	9	24.82	223.38
11	预留孔洞/堵洞	1. 名称 :预留孔洞/堵洞 2. 型号、规格:DN100 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	3	24.82	74.46
12	钢套管	1. 名称 :钢套管 2. 材质: 无缝钢管 3. 型号、规格:DN200; 品牌: 河北宏信 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	1	173.51	173.51
13	塑料管	1. 安装部位 :室内 2. 介质 :给水 3. 材质、规格:PP-R 管 S4 De63; 品牌: 河北宏信 4. 连接形式 :热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求 :符合规范及设计要求 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m	55.49	94.21	5227.71

14	塑料管	1. 安装部位 :室内 2. 介质 :给水 3. 材质、规格:PP-R 管 S4 De50 品牌: 河北宏信 4. 连接形式 :热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求 :符合规范及设计要求 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m	15.82	69.83	1104.71
15	塑料管	1. 安装部位 :室内 2. 介质 :给水 3. 材质、规格:PP-R 管 S4 De40 品牌: 河北宏信 4. 连接形式 :热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求 :符合规范及设计要求 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m	48.36	55.9	2703.32
16	管道支架	1. 名称 :成品管卡 2. 规格、型号:PVC DN50 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	套	56	5.64	315.84
17	管道支架	1. 名称 :成品管卡 2. 规格、型号:PVC DN40 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	套	11	4.31	47.41
18	管道支架	1. 名称 :成品管卡 2. 规格、型号:PVC DN32 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	套	58	3.06	177.48
19	水表	1. 名称 :法兰水表 2. 型号、规格:DN50; 品牌: 涌煦 3. 连接形式 :法兰连接 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	1	339.91	339.91
20	水表	1. 名称 :水表 2. 型号、规格:DN40; 品牌: 涌煦 3. 连接形式 :螺纹连接 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	3	258.53	775.59

21	水表	1. 名称 :水表 2. 型号、规格:DN32; 品牌: 涌煦 3. 连接形式 :螺纹连接 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	个	9	116.73	1050.57
22	螺纹阀门	1. 类型 :截止阀 2. 规格、压力等级:1.0Mpa DN50 品牌: 民旺 3. 连接形式 :螺纹连接 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	个	2	186.63	373.26
23	螺纹阀门	1. 类型 :截止阀 2. 规格、压力等级:1.0Mpa DN40 品牌: 民旺 3. 连接形式 :螺纹连接 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	个	3	128.21	384.63
24	螺纹阀门	1. 类型 :截止阀 2. 规格、压力等级:1.0Mpa DN32 品牌: 民旺 3. 连接形式 :螺纹连接 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	个	8	91.87	734.96
25	给、排水附 (配)件	1. 名称 :水龙头 2. 型号、规格:PVC DN20; 品牌: 河北宏 信 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	个	32	8.62	275.84
26	预留孔洞	1. 名称 :预留孔洞 2. 型号、规格:DN50 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	个	9	32.29	290.61
27	套管	1. 名称 :一般钢套管 2. 材质: 焊接钢管 3. 型号、规格:DN50 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	个	9	35.13	316.17
28	预留孔洞	1. 名称 :预留孔洞 2. 型号、规格:DN40 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	个	2	32.3	64.6

29	套管	1. 名称 :一般钢套管 2. 材质: 焊接钢管 3. 型号、规格:DN40 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	个	2	33.7	67.4
30	挖沟槽土方	1. 土壤类别 :一、二类土 2. 挖土深度:1.5m 以内 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	m3	1	12.02	12.02
31	回填方	1. 密实度要求 :素土回填, 压实系数不小于 0.94, 分层夯填 2. 运距 : 自行考虑 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	m3	1	20.44	20.44
32	配管	1. 名称 :电气配管 2. 材质:PVC 管; 品牌: 河北宏信 3. 规格:DN15 4. 配置形式 :暗配 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	m	222.95	10.14	2260.71
33	配管	1. 名称 :电气配管 2. 材质:PVC 管; 品牌: 河北宏信 3. 规格:DN20 4. 配置形式 :暗配 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	m	78.02	11.09	865.24
34	配管	1. 名称 :电气配管 2. 材质:JDG 管 3. 规格:DN16 4. 配置形式 :暗配 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	m	7.01	8.86	62.11
35	配线	1. 名称 :绝缘导线 2. 配线形式 :管内穿线 3. 规格、型号:WDZ-BYJ-2.5; 品牌: 民丰 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	m	996.69	3.27	3259.18
36	无端子外部接线	1. 名称: 无端子外部接线 2.5mm2 以下 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	个	42	3.3	138.6

37	荧光灯	1. 名称 :双管高效节能荧光灯 2. 规格型号:2*25W; 品牌: 江苏生辉光电科技 3. 安装形式 :吊装, 吊顶下 0.3 米 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	套	14	146.22	2047.08
38	荧光灯	1. 名称 :单管高效节能荧光灯 2. 规格型号:28W; 品牌: 江苏生辉光电科技 3. 安装形式 :吊装, 吊顶下 0.3 米 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	套	11	113.5	1248.5
39	荧光灯	1. 名称 : 自带蓄电池双管高效节能光灯 2. 规格型号:220V2*24W; 品牌: 江苏生辉光电科技 3. 安装形式 :吸顶安装 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	套	1	144.9	144.9
40	荧光灯	1. 名称 :防水防尘双管荧光灯 2. 规格型号:2*42W; 品牌: 江苏生辉光电科技 3. 安装形式 :吊装, 吊顶下 0.3 米 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	套	9	163.12	1468.08
41	荧光灯	1. 名称 :防水防尘双管荧光灯 EX 2. 规格型号:2*25W; 品牌: 江苏生辉光电科技 3. 安装形式 :吊装, 吊顶下 0.3 米 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	套	6	163.15	978.9
42	荧光灯	1. 名称 :单管紫外消毒灯 2. 规格型号:220V22W; 品牌: 佛山福运 3. 安装形式 :吸顶安装 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	套	5	178.49	892.45
43	荧光灯	1. 名称 :单管紫外消毒灯 ZY 2. 规格型号:220V22W; 品牌: 佛山福运 3. 安装形式 :壁装, 距地 2.6 米 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	套	1	178.49	178.49

44	吸顶灯	1. 名称 :吸顶灯 2. 规格型号:220V22W; 品牌: 吴江星丰 3. 安装形式 :吸顶安装 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	套	13	80.17	1042.21
45	排气扇	1. 名称 :排气扇 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	台	1	212.64	212.64
46	照明开关	1. 名称 :单联单控开关 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式 :距地 1.3m, 暗装 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	个	11	17.65	194.15
47	照明开关	1. 名称 :防水单联单控开关 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式 :距地 1.3m, 暗装 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	个	6	27.16	162.96
48	照明开关	1. 名称 :双联单控开关 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式 :距地 1.3m, 暗装 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	个	6	20.12	120.72
49	照明开关	1. 名称 :防水双联单控开关 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式 :距地 1.3m, 暗装 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	个	2	29.64	59.28
50	照明开关	1. 名称 :三联单控开关 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式 :距地 1.3m, 暗装 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	个	7	23.54	164.78
51	接线盒	1. 名称 :接线盒 2. 材质 :塑料 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	个	59	7.94	468.46

52	接线盒	1. 名称 :接线盒 2. 材质 :金属 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	2	8.45	16.9
53	接线盒	1. 名称 :开关盒 2. 材质 :塑料 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	32	7.94	254.08
54	桥架	1. 名称 :强电桥架 2. 材质 :钢制 3. 规格:300*100; 品牌: 河南安通 4. 板材厚度: 板材厚度 :符合《钢制电缆桥架工程技术规程》(T/CECS31-2017) 要求 5. 安装位置: 室内 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m	118.25	101.77	12034.3
55	桥架支架	1. 名称 :支架 2. 材质 :型钢 3. 规格 :满足规范及使用要求 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	kg	134.4	16.04	2155.78
56	电力电缆	1. 名称 :电力电缆 2. 规格、型号:WDZ-YJY-4*35+1*16 品牌: 长城 3. 敷设方式、部位:管内或桥架内敷设 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	m	138.9	110.53	15352.62
57	电力电缆头	1. 名称 :五芯电力电缆头 2. 规格、型号:35mm ² 以下 3. 材质、类型 :铜芯 4. 安装部位 :室内 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	个	12	154.45	1853.4
58	配电箱	1. 名称:ALCT1 2. 规格:550*350*120; 品牌: 正泰 3. 安装方式 :挂墙距地 1.6m 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件及相关规范图集	台	1	793.02	793.02

59	配电箱	1. 名称:ALSK 2. 规格:550*350*120; 品牌: 正泰 3. 安装方式 :挂墙距地 1.6m 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	台	2	1540.61	3081.22
60	配电箱	1. 名称:ALJG 2. 规格:550*350*120; 品牌: 正泰 3. 安装方式 :挂墙距地 1.6m 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	台	1	793.02	793.02
61	配电箱	1. 名称:ALCZ 2. 规格:550*350*120; 品牌: 正泰 3. 安装方式 :挂墙距地 1.6m 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	台	1	793.02	793.02
62	配电箱	1. 名称:ALXX 2. 规格:550*350*120; 品牌: 正泰 3. 安装方式 :挂墙距地 1.6m 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	台	1	793.02	793.02
63	送配电装置系统	1. 送配电装置系统 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	系统	1	392.5	392.5
64	桥架	1. 名称 :弱电桥架 2. 材质 :钢制 3. 规格:200*100; 品牌: 河南安通 4. 板材厚度 :符合《钢制电缆桥架工程技术规程》(T/CECS31-2017) 要求 5. 安装位置: 室内 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	m	100.91	84.69	8546.07
65	桥架支架	1. 名称 :支架 2. 材质 :型钢 3. 规格 :满足规范及使用要求 参见施工图说明、图纸答疑、招标文件 及相关规范图集	kg	98.69	16.04	1582.99
	措施项目					
	脚手架搭拆		项	1	944.87	944.87

	安装合计				86877.89
	总计	柒拾柒万壹仟陆佰元整			771600.00
备注：施工方案严格按照图纸要求施工。					

三、安全措施及施工注意事项：

1. 涂料施涂前，检查脚手架、马凳和跳板是否搭设牢固，高度是否满足操作者的要求，经鉴定合格后才能上架操作，凡不符合安全之处，应及时修整。

2. 禁止穿硬底鞋、拖鞋、高跟鞋在架子上操作，架子上人数不得集中在一起，所用工具要搁置稳妥，防止坠落伤人。

3. 在两层架子上操作时，应尽量避免同一垂直线上工作，必须同时作业时，下层操作人员必须戴安全帽。

4. 涂刷涂料时，应防止涂料掉入眼中，宜戴防护眼镜进行操作。

5. 夜间使用临时移动照明灯，必须用安全电压，以防触电。

6. 乙方对施工过程中的安全、财物负全部责任。

7. 因本次施工造成甲方设施的损坏在工程竣工验收前应无条件恢复到位。

8. 施工时要严格掌握涂层之间干燥程度，涂层的间隔必须控制在前道涂层七、八成干后再进行下一道涂层，否则干燥程度低，易造成前道涂膜受热鼓泡或涂膜皱皮；干燥过快，易发生涂膜脱离。

9. 涂刷时不允许漏刷、透底、流坠，且施涂时保持室内清洁，以免落灰尘。

10. 严格按操作程序施涂，切勿与其他涂料及溶剂混用。

11. 因本次工程施工造成的室内设施及地面污垢、污迹要清理干净，恢复到施工前标准，垃圾应清理并运出学校外。否则，所产生的后果由成交供应商自行承担。

四、其他要求

1. 因施工现场特殊、人员集中，施工过程中须保证文明施工，采取完善的安全保护措施，避免造成不必要的意外事故，乙方负责和承担工程实施人员的安全、人身保险及民事赔偿责任，甲方不承担乙方工程人员的安全义务和相应的法律责任，施工过程中造成的人员伤亡及财产损失，一切由乙方承担，甲方不承担连带责任。

2. 因本次施工造成的破坏需要恢复原状，施工结束后乙方要对施工

现场进行清理打扫，并将垃圾运出校外，室外施工现场及材料堆放用蓝色彩钢板进行围挡（应符合环保相关规定）。

3. 本项目乙方应保证后期施工时施工现场符合我市目前的环保要求，并且保证如果成交，后期需要取得建筑垃圾清运的许可等，如环保部门对建筑垃圾运输或者施工有要求的均须符合相关要求，如我市有要求施工前取得相关证件的均须通过审批取得证件后方可施工，如因乙方违反我市要求受到限制或者处罚的均由乙方承担后果。

4. 该工程项目经理需保证整个施工期间在现场管理，每发现一次不在施工现场罚款 1000 元；项目经理未经甲方许可不得更换。

5. 根据《河南省防火安全委员会办公室》要求，施工作业现场应按要求配备灭火器、安全帽、围挡以及安全警示标语。如有明火作业，要根据《明火作业操作规程》要求，施工人员要具备相关资质的资格证书。

6. 乙方材料一次性进场的同时须附带发票、合格证、检测报告原件（扫描件）备甲方查验，确认无误后发票原件退还乙方，如相关证明资料不全，材料不得进场。

五、项目质量要求

1. 符合招标文件及国家有关规范要求，符合甲方施工及材料要求。

2. 所用使用材料进场必须提供质量检验报告，材料进场必须由甲方确认后方可使用。

六、施工现场要求

1. 施工安全管理规范、规程及规定：《建筑机械使用安全技术规程》、《施工现场临时用电安全技术规范》、《建筑施工高处作业安全技术规范》、河南省建设厅及安阳市有关部门关于建筑施工现场安全管理的有关规定。

2. 考虑到工程的时效性，具备 24 小时不间断施工作业，保证按期交工。

3. 因施工现场特殊、人员集中，施工过程中须保证文明施工，采取完善的安全保护措施，避免造成不必要的意外事故，乙方对工程安全负全部责任。

4. 对因施工造成的破损部分应及时整改到位。若发现一处未及时整改或违规使用水电的，发现一次进行 100 元-500 元的处罚。

5. 设备及材料进场、施工过程中每道施工程序完成后，必须经甲方签字认可方可进行下一项程序，签字材料将作为工程验收的必需条件。

6. 乙方在交付工程时应向甲方提供相关的配套资料（包括施工每道工序完工后乙方必须通知甲方代表现场验收签字认可“不得事后补签”，因

甲方未签字继续施工造成工程整体完工后隐蔽工程无法查验，甲方不予组织工程验收，造成损失的甲方不承担任何责任。签字文字材料将作为工程验收的必备条件内容）。

七、如在校园占用空地（堆放临时材料），应符合环保要求相关规定。

八、上工程质量必须达到《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）。

九、交工时间、地点

工期：2024年7月20日前施工完毕，并具备验收使用条件。

地点：安阳工学院洹滨校区。

十、验收：乙方需提供完整的竣工报告，并提交验收申请，乙方未能严格履行合同导致验收不合格的项目，当次验收费用由乙方负担。

十一、付款：为进一步优化营商环境，根据安财购〔2022〕8号文件落实政府采购中小企业预付款的规定，甲方可在政府采购合同签订后，向乙方原则上预付不低于合同金额50%的预付款，乙方应向甲方提交预付款保函，未提供保函的，视同其放弃项目预付款的支付。若乙方提供保函，甲方配合办理支付手续，最终以财政局支付时间为准。

1. 如预付款手续在施工结束前办理完成，工程竣工验收合格后，向甲方提供合同价款3%的质量保函，支付工程款剩余款项。

2. 如在工程结束后预付款手续未办理完成，工程竣工验收合格后，向甲方提供合同价款3%的质量保函，工程款一次性无息付清。

3. 质保期过后，如无质量问题，经学校确认并办理相关手续，退还保函。

十二、违约责任

1. 乙方应信守合同，在拆除、运输的过程中不得损坏甲方的财物，否则甲方有权减少或拒付工程款。

2. 乙方所交工程不符合合同规定，甲方有权拒收，乙方应负责更换并承担因更换而产生的全部实际费用。因更换而造成逾期交付，则按逾期交付处理。

3. 乙方不能交付工程的，乙方向甲方支付未交付部分工程款5%违约金。

4. 乙方逾期交付工程，乙方向甲方每日偿付逾期工程部分总值10‰赔偿费。

十三、根据《建设工程质量管理条例》规定本项目防水工程质量保证期五年，其他工程质量保证期二年。如国家、地方或行业有相关规定的，

按最有利于甲方的标准执行。若在保修期内出现质量问题，乙方接到甲方电话或书面通知后应在 12 小时内上门维修服务，并免费维修及更换材料；如不能及时维修，甲方可委托其他单位维修，费用或损失从未支付费用中扣除。

十四、本项目缺陷责任期：二年

十五、因工程的质量问题发生争议，由甲方所在地、市级技术监督单位进行鉴定。

十六、甲乙双方应严格遵守投标要求和投标单位须知，如有违反，按投标要求和投标单位须知规定予以处理。

十七、安全事项：乙方负责和承担工程实施人员的安全、人身保险及民事赔偿责任，甲方不承担乙方工程人员的安全义务和相应的法律责任，施工过程中造成的人员伤亡及财产损失，一切由乙方承担，甲方不承担连带责任。

十八、谈判文件及其修改、投标文件及其修改、澄清及现场答疑内容及附表均为本合同的组成部分。

十九、乙方应认真做好现场文明施工及成品保护，并严格执行安全施工规定，严禁违章操作。否则，甲方有权视情况给予处罚或要求乙方修复、赔偿。

二十、安全事项：施工单位应当加强劳动安全管理，加强劳动合同管理。如因管理不善和其它意外（包括上下班途中）引起的各类人身伤害、工伤事故等，或出现劳动纠纷，由成交施工单位负责并承担经济和道义上的责任，甲方不承担任何责任。施工单位违反国家相关法规与聘用人员发生纠纷，均由施工单位负责人负责调解和处理，甲方不承担责任。严格按照《建设工程施工现场消防安全技术规范》GB50720-2011 规定施工。新冠疫情防控期间加强人员管理、做好防控措施、合理安排施工、遵守相关部门规定，如因此产生违法违规责任及风险由施工单位自行承担。

二十一、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订地人民法院管辖。

二十二、本合同一式六份，签字盖章后生效。

甲方：安阳工学院

地址：安阳市黄河大道

委托代理人：

电话：0372-2909729

开户银行：建行安阳科技支行

银行账号：41001503210050200123

签约地点：安阳工学院

王嘉

张明勇

王嘉

乙方：河南省雨果装饰工程有限责任
公司

地址：安阳市人民大道 91 号

委托代理人：

电话：13526117523

开户银行：中国农业银行股份有限公司
安阳市区支行

签约时间：2014 年 7 月 1 日