

2.2.1. 分项报价表

序号	标的名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	总价
1-1神木第一中学 3#楼空调设备部分								
1	多联式空调 室外机 1	美的	空调器 型号：MDV-785(28)W/D2SN1-8X3(Pro) 1. 名称:室外机（含防震胶垫） 2. 参数: ★Q冷≥78.5KW, Q热≥87.5KW；★N冷≥19.9KW, N热≥20.4KW； ★APF≥4.75IPLV≥8.95； 噪声不大于55分贝； 直流变频压缩机； 采用R32环保冷媒，45℃环境下制冷量不衰减； 免费保修6年，保修期≥9年； 所有机型需通过中国强制性产品CCC认证； 实制冷量偏差不得超过5%。	广东美的暖通设备有限公司	4	台	53176.00	212704.00
2	超薄风管式 室内机 1	美的	型号：MDV-D50T3/BP3N1-D2F(B) 1. 名称:超薄风管式室内机（含调速器） 2. 安装位置:吊顶式 3. 参数:Q冷≥5KW, Q热≥5.6KW, L≥1145m3/h, N冷≥60W, H=10~30Pa, 噪音不大于45分贝。 4. 支架材质、规格:支架除锈后，刷防锈漆两道，再刷面漆两道。	广东美的暖通设备有限公司	56	台	3995.00	223720.00

3	超薄风管式 室内机 2	美的	型号：MDV-D36T3/BP3N1-D2F(B) 1. 名称:超薄风管式室内机（含调速器） 2. 安装位置:吊顶式L≥1145m3/h，N冷≥50W，H=10~30Pa，噪音不大于45分贝。 4. 支架材质、规格:支架除锈后，刷防锈漆两道，再刷面漆两道。	广东美的暖通设备有限公司	7	台	3814.00	26698.00
1-2 神木第一中学 3#楼空调辅材部分								
序号	标的名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	总价
1	碳钢通风管道	日鑫	碳钢通风管道制作安装 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 尺寸: 宽*高750mm*130mm 4. 板材厚度: δ 0.6mm 5. 保温要求:采用30mmB1级橡塑 6. 风管附件、支架设计要求:型钢 7. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈后，刷防锈漆两道，再刷面漆两道。	邯郸市日鑫板材有限责任公司	2.34	m2	248.50	581.49
2	碳钢通风管道	日鑫	碳钢通风管道制作安装 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 尺寸: 宽*高750mm*130mm 4. 板材厚度: δ 0.75mm 5. 保温要求:采用30mmB1级橡塑 6. 风管附件、支架设计要求:型钢 7. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈后，刷防锈漆两道，再刷面漆两道。	邯郸市日鑫板材有限责任公司	24.64	m2	255.60	6297.98

3	柔性接口	国标	1. 名称:风管软连接 2. 规格:保温型铝箔复合强化柔性软管, 厚度1mm, 尺寸: 同两侧连接的通风管	国标	44.81	m ²	94.25	4223.34
4	双层百叶送风口	帆顺	铝及铝合金风口散流器制作安装 1. 类型: 双层百叶送风口 2. 规格: 539mm*130mm	西安市高陵区帆顺空调通风配件厂	7	个	44.95	314.65
5	双层百叶送风口	帆顺	铝及铝合金风口散流器制作安装 1. 类型: 双层百叶送风口 2. 规格: 750mm*130mm	西安市高陵区帆顺空调通风配件厂	56	个	58.00	3248.00
6	可拆卸百叶回风口	帆顺	铝及铝合金风口散流器制作安装 1. 类型: 可拆卸百叶回风口 (配过滤网, 与回风口外尺寸相同) 2. 规格: 450mm*450mm	西安市高陵区帆顺空调通风配件厂	63	个	101.50	6394.50
7	冷媒管1	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位: 室外 3. 材质: 去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式: 焊接 5. 规格: Φ 31.75mm 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求: 采用30mmB1级橡塑保温, 导热系数 $\leq 0.032W (m \cdot K)$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	15.6	m	118.40	1847.04

8	冷媒管2	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室外 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管(TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: Φ 19.05mm 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用30mmB1级橡塑保温, 导热系数 $\leq 0.032W (m.K)$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	15.6	m	63.64	992.78
9	冷媒管3	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管(TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: Φ 31.75mm 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用20mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032W (m.K)$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	23.95	m	114.55	2743.47

10	冷媒管4	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\Phi 28.58\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合 规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用20mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W (m.K)}$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属 制品有限公司	154.16	m	94.25	14529.58
11	冷媒管5	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\Phi 25.4\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合 规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用20mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W (m.K)}$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属 制品有限公司	54.71	m	82.65	4521.78

12	冷媒管6	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管(TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\phi 22.2\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用20mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W}(\text{m}\cdot\text{K})$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	29.77	m	69.60	2071.99
13	冷媒管7	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管(TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\phi 19.05\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用20mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W}(\text{m}\cdot\text{K})$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	59.92	m	62.35	3736.01

14	冷媒管8	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管(TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\Phi 15.88\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用15mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W (m.K)}$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	278.58	m	52.20	14541.88
15	冷媒管9	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜(TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\Phi 12.7\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用15mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W (m.K)}$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	104.95	m	34.51	3621.82

16	冷媒管10	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管(TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\phi 9.53\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用15mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W (m.K)}$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	215.66	m	26.10	5628.73
17	冷媒管11	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管(TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\phi 6.35\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用15mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W (m.K)}$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	24.76	m	17.40	430.82
18	分歧器1	宏泰	低压铜管件 1. 材质:去油脱磷无缝紫铜管(TP2-M, GB/T1527-2017) 2. 名称:分歧器 3. 规格:管外径40mm	青岛宏泰金属制品有限公司	8	个	203.00	1624.00

19	分歧器2	宏泰	低压铜管件 1. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 2. 名称:分歧器 3. 规格:管外径30mm	青岛宏泰金属制品有限公司	35	个	97.15	3400.25
20	分歧器3	宏泰	低压铜管件 1. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 2. 名称:分歧器 3. 规格:管外径20mm	青岛宏泰金属制品有限公司	77	个	58.00	4466.00
21	钢管	利达	1. 安装部位（室内、外）:室内 2. 输送介质（给水、排水、热媒体燃气、雨水）:冷凝水 3. 材质:热镀锌钢管 4. 规格:DN32 5. 连接形式:螺纹连接 6. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:采用10mmB1级橡塑保温 7. 管道消毒、冲洗 8. 水压及泄漏试验	天津市利达钢管集团有限公司	92.13	m	43.34	3992.91

22	钢管	利达	1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质（给水、排水、热媒体燃气、雨水）：冷凝水 3. 材质：热镀锌钢管 4. 规格：DN25 5. 连接形式：螺纹连接 6. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求：采用10mmB1级橡塑保温 7. 管道消毒、冲洗 8. 水压及泄漏试验	天津市利达钢管集团有限公司	311.13	m	34.10	10609.53
23	防水套管	国标	刚性防水套管制作与安装DN100打洞及补洞眼	国标	4	个	362.50	1450.00
24	穿墙钢套管	国标	穿墙钢套管制作与安装DN100打洞及补洞眼	国标	63	个	435.00	27405.00
1-3 第一中学3#楼空调安装电气配件								
序号	标的名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	总价
1	配电箱1	同尔电力	配电箱 1. 规格：长*高*宽=600mm*1000mm*250mm 2. 参数：额定功率 P_n （kW） ≥ 96.0 kW, 需用系数 $K_d \geq 0.90$, 计算功率 ≥ 86.4 , 功率因数 $\cos \phi \geq 0.90$, 计算电流 I_c （A） ≥ 145.9 A 3. 进线断路器RCB250C180/3P+300mA带隔离功能、瞬动，9路出线断路器（MCB-63C50/3P四路，MCB-63C20/1P五路） 4. 安装方式：落地安装抬高H+0.3m 5. 无端子外部接线	陕西同尔电力设备有限公司	1	台	3915.00	3915.00

2	电气配管	三安钢铁	电气配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:SC40 3. 配置形式及部位:暗配	陕西三安钢铁有限公司	33.98	m	23.20	788.34
3	电气配管	三安钢铁	电气配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:SC25 3. 配置形式及部位:暗配 4. 接线盒安装	陕西三安钢铁有限公司	244.35	m	13.05	3188.77
4	电气配管	兰塔	电气配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:PC20 3. 配置形式及部位:暗配	陕西兰德塑胶有限公司	75.23	m	13.31	1001.31
5	电气配管	兰塔	电气配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:PC20 3. 配置形式及部位:明配 4. 接线盒安装	陕西兰德塑胶有限公司	531.89	m	11.31	6015.68
6	电气配线1	希飞	电气配线 1. 配线形式:动力线 2. 导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-10mm ² 3. 敷设部位或线制:管内穿线	陕西新智希飞电缆有限公司	161.9	m	17.40	2817.06
7	电气配线2	希飞	电气配线 1. 配线形式:动力线 2. 导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-4mm ² 3. 敷设部位或线制:管内穿线	陕西新智希飞电缆有限公司	1588.32	m	15.23	24190.11

8	电气配线3	希飞	电气配线 1. 配线形式:动力线 2. 导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-2. 5mm2 3. 敷设部位或线制:管内穿线	陕西新智希飞 电缆有限公司	1318. 09	m	13. 05	17201. 07
9	接地装置	国标	接地装置 1. 接地母线材质、规格:-40*4mm不锈钢扁钢 2. 接地极材质、规格:角钢L50*50*5mmL=2500mm 3. 接地调试	国标	1	项	8700. 00	8700. 00
10	风机盘管检查接线	中诚	风机盘管检查接线	陕西中诚生态 建设有限公司	63	台	145. 00	9135. 00
11	凿槽、补沟槽	中诚	凿槽、补沟槽 1. 名称:凿槽、补沟槽	陕西中诚生态 建设有限公司	243. 83	m	21. 75	5303. 30
1-4 神木第一中学3#楼空调安装部分								
序号	标的名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	总价
1	成品竹木纤维板	国标	天棚吊顶 1. 8mm厚竹木纤维板面层 2. 15mm厚欧松板基层 3. 40mmx60mm木龙骨 4. 拆除旧吊顶	国标	273. 21	m2	174. 00	47538. 54
2	设备基础	国标	设备基础及螺栓孔 1. 混凝土强度等级:C30 2. 混凝土拌和料要求:商品砼	国标	15. 5	m3	522. 00	8091. 00

3	成品围栏	国标	成品围栏 1. 栏杆、扶手材料:304不锈钢, 第一根距离扶手中心距离300mm, 2. 高度: H=2000mm [工作内容] 1栏杆、扶手安装 2. 勾缝、膨胀螺栓固定	国标	15.25	m	1450.00	22112.50
4	螺栓	国标	螺栓 规格:M12, 长度150mm [工作内容] 1. 螺栓(铁件)制作、运输 2. 螺栓(铁件)安装	国标	0.045	t	6345.00	285.53
5	散水	国标	散水 1. 宽度:B=1000mm 2. 水泥砂子压光 3. 200mm厚3: 7灰土垫层 4. 素土夯实向外坡4%	国标	9.75	m2	217.50	2120.63
6	石材	国标	石材路面(含拆除) 1. 石材铺装结构20mm石材+10cm混凝土垫层 2. 素土夯实	国标	90	m2	333.50	30015.00

2-1 神木市第一中学5#楼空调设备部分

序号	标的名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	总价
----	------	----	------	------	----	----	----	----

1	多联式空调 室外机 2	美的	型号;MDV-615(22)W/D2SN1-8V3(Pro) 1. 名称:室外机（含防震胶垫） 2. 参数: ★Q冷≥61.5KW, Q热≥69KW; ★N冷≥17.3KW, N热≥16.9KW; ★APF≥4.75, IPLV≥8.95; 噪声不大于55分贝; 直流变频压缩机; 采用R32环保冷媒, 45℃环境下制冷量不衰减; 免费保修6年, 保修期≥9年; 所有机型需通过中国强制性产品CCC认证; 实测制冷量偏差不得超过5%。	广东美的暖通设备有限公司	4	台	44220.00	176880.00
2	超薄风管式 室内机 3	美的	型号: MDV-D63T3/BP3N1-D2F(B) 1. 超薄风管式室内机 （含调速器） 2. 安装位置:吊顶式 3. 参数:Q冷≥6.3KW, Q热≥7.1KW, L≥1145m³/h, N冷≥90W, H=10~30Pa, 噪音不大于45分贝。 4. 支架材质、规格:支架除锈后, 刷防锈漆两道, 再刷面漆两道。	广东美的暖通设备有限公司	4	台	4211.00	16844.00

3	超薄风管式 室内机 4	美的	型号：MDV-D50T3/BP3N1-D2F(B) 1. 超薄风管式室内机 （含调速器） 2. 安装位置：吊顶式 3. 参数：Q冷≥5KW，Q热≥5.6KW，L≥1145m3/h，N冷≥60W， H=10~30Pa，噪音不大于45分贝。 4. 支架材质、规格：支架除锈后，刷防锈漆两道，再刷面漆两 道。	广东美的暖通 设备有限公司	40	台	3995.00	159800.00
4	超薄风管式 室内机 5	美的	型号；MDV-D36T3/BP3N1-D2F(B) 1. 超薄风管式室内机 （含调速器） 2. 安装位置：吊顶式 3. 参数：Q冷≥3.6KW，Q热≥4.0KW，L≥1145m3/h，N冷≥50W ，H=10~30Pa，噪音不大于45分贝。 4. 支架材质、规格：支架除锈后，刷防锈漆两道，再刷面漆两 道。	广东美的暖通 设备有限公司	7	台	3814.00	26698.00
2-2 神木市第一中学5#楼空调辅材部分								
序号	标的名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	总价

1	碳钢通风管道	日鑫	碳钢通风管道制作安装 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 尺寸:宽*高750mm*130mm 4. 板材厚度:δ 0.6mm 5. 保温要求:采用30mmB1级橡塑保温, 导热系数 \leq 0.032W/(m.K)。 6. 风管附件、支架设计要求:型钢 7. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:	邯郸市日鑫板材有限责任公司	2.34	m2	248.50	581.49
2	碳钢通风管道	日鑫	碳钢通风管道制作安装 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 尺寸:宽*高750mm*130mm 4. 板材厚度:δ 0.75mm 5. 保温要求:采用30mmB1级橡塑保温, 导热系数 \leq 0.032W/(m.K)。 6. 风管附件、支架设计要求:型钢 7. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈后, 刷防锈漆两道。	邯郸市日鑫板材有限责任公司	17.6	m2	255.60	4498.56

3	碳钢通风管道	日鑫	碳钢通风管道制作安装 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 尺寸:宽*高1020mm*130mm 4. 板材厚度: δ 1.0mm 5. 保温要求:采用30mmB1级橡塑保温, 导热系数 \leq 0.032W/(m.K)。 6. 风管附件、支架设计要求:型钢 7. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:	邯郸市日鑫板材有限责任公司	2.3	m2	269.80	620.54
4	柔性接口	国标	1. 名称:风管软连接 2. 规格:保温型铝箔复合强化柔性软管, 厚度1mm, 尺寸:同两侧连接的通风管	国标	36.44	m2	94.25	3434.47
5	双层百叶送风口	帆顺	铝及铝合金风口散流器制作安装 1. 类型:双层百叶送风口 2. 规格:539mm*130mm	西安市高陵区帆顺空调通风配件厂	7	个	44.95	314.65
6	双层百叶送风口	帆顺	铝及铝合金风口散流器制作安装 1. 类型:双层百叶送风口 2. 规格:750mm*130mm	西安市高陵区帆顺空调通风配件厂	40	个	58.00	2320.00
7	双层百叶送风口	帆顺	铝及铝合金风口散流器制作安装 1. 类型:双层百叶送风口 2. 规格:1020mm*130mm	西安市高陵区帆顺空调通风配件厂	4	个	72.50	290.00
8	可拆卸百叶回风口	帆顺	铝及铝合金风口散流器制作安装 1. 类型:可拆卸百叶回风口(配过滤网, 与回风口外尺寸相同) 2. 规格:450mm*450mm	西安市高陵区帆顺空调通风配件厂	51	个	101.50	5176.50

9	冷媒管12	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室外 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: Φ 28.58mm 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用B1级30mm橡塑保温, 导热系数 $\leq 0.032W(m.K)$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	26.43	m	96.20	2542.57
10	冷媒管13	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室外 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: Φ 15.88mm 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用B1级30mm橡塑保温, 导热系数 $\leq 0.032W(m.K)$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	26.43	m	53.28	1408.19

11	冷媒管14	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管(TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\phi 28.58\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用20mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W}(\text{m}\cdot\text{K})$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	71.84	m	94.25	6770.92
12	冷媒管15	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管(TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\phi 25.4\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用20mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W}(\text{m}\cdot\text{K})$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	40.12	m	82.65	3315.92

13	冷媒管16	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\phi 22.2\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用20mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W}(\text{m}\cdot\text{K})$, 外缠稀松 布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属 制品有限公司	13.87	m	69.60	965.35
14	冷媒管17	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\phi 19.05\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用20mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W}(\text{m}\cdot\text{K})$, 外缠稀松 布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属 制品有限公司	68.32	m	62.35	4259.75

15	冷媒管18	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\Phi 15.88\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用15mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W (m.K)}$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属 制品有限公司	160.59	m	52.20	8382.80
16	冷媒管19	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\Phi 12.7\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用15mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W (m.K)}$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属 制品有限公司	72.89	m	34.51	2515.43

17	冷媒管20	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: ϕ 9.53mm 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用15mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032W(m.K)$, 外缠稀松 布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属 制品有限公司	153.83	m	26.10	4014.96
18	冷媒管21	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: ϕ 6.35mm 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用15mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032W(m.K)$, 外缠稀松 布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属 制品有限公司	49.88	m	17.40	867.91
19	分歧器4	宏泰	低压铜管件 1. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 2. 名称:分歧器 3. 规格:管外径30mm	青岛宏泰金属 制品有限公司	31	个	97.15	3011.65

20	分歧器5	宏泰	低压铜管件 1. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 2. 名称:分歧器 3. 规格:管外径20mm	青岛宏泰金属制品有限公司	65	个	58.00	3770.00
21	钢管	利达	钢管 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质(给水、排水、热媒体、燃气、雨水):冷凝水 3. 材质:热镀锌钢管 4. 规格:DN32 5. 连接形式:螺纹连接 6. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:采用10mmB1级橡塑保温 7. 管道消毒、冲洗	天津市利达钢管集团有限公司	61.41	m	43.34	2661.51
22	钢管	利达	钢管 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质(给水、排水、热媒体、燃气、雨水):冷凝水 3. 材质:热镀锌钢管 4. 规格:DN25 5. 连接形式:螺纹连接 6. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:采用10mmB1级橡塑保温 7. 管道消毒、冲洗 8. 水压及泄漏试验	天津市利达钢管集团有限公司	251.41	m	34.10	8573.08
23	防水套管	国标	刚性防水套管制作与安装DN100打洞及补洞眼	国标	4	个	362.50	1450.00
24	穿墙钢套管	国标	穿墙钢套管制作与安装DN100打洞及补洞眼	国标	51	个	435.00	22185.00

2-3 神木第一中学 5#楼空调电气配件部分

序号	标的名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	总价
1	配电箱2	同尔电力	配电箱 1. 规格:长*高*宽=600mm*800mm*250mm 2. 参数: 额定功率 P_n (kW) ≥ 86.0 kW, 需用系数 $K_d \geq 0.90$, 计算功率 P_c (kW) ≥ 77.4 , 功率因数 $\cos \phi \geq 0.90$, 计算电流 I_c (A) ≥ 130.7 A 3. 进线断路器RCB-160C160/3P+300mA 带隔离功能、瞬动, 7路出线断路器(MCB-63C40/3P二路, MCB-63C20/1P四路, MCCB-160C100/3P一路) 4. 安装方式:壁挂明装H+1.3m 5. 无端子外部接线	陕西同尔电力设备有限公司	1	台	3190.00	3190.00
2	配电箱3	同尔电力	配电箱 1. 规格:长*高*宽=600mm*800mm*250mm 2. 参数: 额定功率 P_n (kW) ≥ 43.0 kW, 需用系数 $K_d \geq 1.0$, 计算功率 P_c (kW) ≥ 43 , 功率因数 $\cos \phi \geq 0.90$, 计算电流 I_c (A) ≥ 72.6 A 3. 进线断路器RCB-160C100/3P+300mA 带隔离功能、瞬动, 7路出线断路器(MCB-63C40/3P二路, MCB-63C20/1P五路) 4. 安装方式:壁挂明装H+1.3m 5. 无端子外部接线	陕西同尔电力设备有限公司	1	台	2030.00	2030.00

3	电气配管	三安钢铁	电气配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:SC40 3. 配置形式及部位:暗配	陕西三安钢铁有限公司	12.79	m	23.20	296.73
4	电气配管	三安钢铁	电气配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:SC25 3. 配置形式及部位:暗配 4. 接线盒安装	陕西三安钢铁有限公司	218.3	m	13.05	2848.82
5	电气配管	兰塔	电气配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:PC20 3. 配置形式及部位:暗配	陕西兰德塑胶有限公司	74.56	m	13.31	992.39
6	电气配管	兰塔	电气配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:PC20 3. 配置形式及部位:明配 4. 接线盒安装	陕西兰德塑胶有限公司	321.63	m	11.31	3637.64
7	电气配线4	希飞	电气配线 1. 配线形式:动力线 2. 导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-10mm ² 3. 敷设部位或线制:管内穿线	陕西新智希飞电缆有限公司	79.41	m	17.40	1381.73
8	电气配线5	希飞	电气配线 1. 配线形式:动力线 2. 导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-4mm ² 3. 敷设部位或线制:管内穿线	陕西新智希飞电缆有限公司	1004.52	m	15.23	15298.84

9	电气配线6	希飞	电气配线 1. 配线形式:动力线 2. 导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-2.5mm ² 3. 敷设部位或线制:管内穿线	陕西新智希飞 电缆有限公司	1309.78	m	13.05	17092.63
10	接地装置	国标	接地装置 1. 接地母线材质、规格:-40*4mm不锈钢扁钢 2. 接地极材质、规格:角钢L50*50*5mmL=2500mm 3. 接地调试	国标	1	项	8700.00	8700.00
11	风机盘管检查接线	中诚	风机盘管检查接线	陕西中诚生态 建设有限公司	51	台	145.00	7395.00
12	凿槽、补沟槽	中诚	凿槽、补沟槽 1. 名称:凿槽、补沟槽	陕西中诚生态 建设有限公司	210.71	m	21.75	4582.94
2-4 神木第一中学 5#楼空调安装部分								
序号	标的名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	总价
1	成品竹木纤维板	国标	天棚吊顶 1. 8mm厚竹木纤维板面层 2. 15mm厚欧松板基层 3. 40mmx60mm木龙骨 4. 拆除旧吊顶	国标	79.03	m ²	174.00	13751.22
2	设备基础	国标	设备基础及螺栓孔 1. 混凝土强度等级:C30 2. 混凝土拌和料要求:商品砼	国标	12.55	m ³	522.00	6551.10

3	散水	国标	散水 1. 宽度:B=1000mm 2. 100mm厚C15混凝土面层撒1：1水泥砂子压光 3. 200mm厚3：7灰土垫层 4. 素土夯实向外坡4%	国标	8.9	m2	217.50	1935.75
4	六角砖	国标	六角砖路面 1. 5cm水泥砖 2. 10cm混凝土垫层 3. 20cm厚3：7灰土夯实 4. 素土夯实	国标	110	m2	362.50	39875.00
5	成品围栏	国标	成品围栏 1. 栏杆、扶手材料:304不锈钢，立柱及扶手 φ 63mm，壁厚1.5mm，横杆 φ 32mm，壁厚1.0mm，竖杆 φ 19mm，壁厚0.8mm，横杆两根，第一根距离扶手中心距离300mm，第二根距离地面300mm，竖杆间距≤110mm，立柱间距≤1500mm。 2. 高度：H=2000mm [工作内容] 1栏杆、扶手安装 2. 勾缝、膨胀螺栓固定	国标	15	m	1450.00	21750.00
6	螺栓	国标	螺栓 规格:M12, 长度150mm [工作内容] 1. 螺栓（铁件）制作、运输 2. 螺栓（铁件）安装	国标	0.036	t	6345.00	228.42

3-1 神木第三中学空调设备部分

序号	标的名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	总价
1	多联式空调 室外机3	美的	型号：MDV-850(30)W/D2SN1-8X3(Pro) 1. 名称:室外机（含防震胶垫） 2. 参数: ★Q冷≥85KW，Q热≥95KW； ★N冷≥22.4KW，N热≥22.7KW； ★APF≥4.7，IPLV≥8.95；噪声不大于55分贝； 直流变频压缩机； 采用R32环保冷媒，45℃环境下制冷量不衰减； 免费保修6年，保修期≥9年； 所有机型需通过中国强制性产品CCC认证； 实测制冷量偏差不得超过5%。	广东美的暖通 设备有限公司	5	台	57336.00	286680.00
2	多联式空调 室外机4	美的	型号：MDV-735(26)W/D2SN1-8X3(Pro) 1. 名称:室外机（含防震胶垫） 2. 参数: ★Q冷≥73.5KW，Q热≥82.5KW； ★N冷≥19.2KW，N热≥19.1KW；★APF≥4.70，IPLV≥8.95； 噪声不大于55分贝； 直流变频压缩机； 采用R32环保冷媒，45℃环境下制冷量不衰减； 免费保修6年，保修期≥9年； 所有机型需通过中国强制性产品CCC认证； 实测制冷量偏差不得超过5%。	广东美的暖通 设备有限公司	3	台	48935.00	146805.00

3	多联式空调 室外机5	美的	型号：MDV-560(20)W/D2SN1-8V3(Pro) 1. 名称:室外机（含防震胶垫） 2. 参数: ★Q冷 \geq 56KW, Q热 \geq 63KW; ★N冷 \geq 14.7KW, N热 \geq 15.3KW; ★APF \geq 4.75, IPLV \geq 8.95; 噪声不大于55分贝; 直流变频压缩机; 采用R32环保冷媒, 45℃环境下制冷量不衰减; 免费保修6年, 保修期 \geq 9年; 所有机型需通过中国强制性产品CCC认证; 实测制冷量偏差不得超过5%。	广东美的暖通 设备有限公司	8	台	40260.00	322080.00
4	多联式空调 室外机6	美的	型号：MDV-504(18)W/D2SN1-8V3(Pro) 1. 名称:室外机（含防震胶垫） 2. 参数: ★Q冷 \geq 50.4KW, Q热 \geq 56.5KW; ★N冷 \geq 12.8KW, N热 \geq 13.3KW; ★APF \geq 4.7, IPLV \geq 8.95; 噪声不大于55分贝; 直流变频压缩机; 采用R32环保冷媒, 45℃环境下制冷量不衰减; 免费保修6年, 保修期 \geq 9年; 所有机型需通过中国强制性产品CCC认证; 实测制冷量偏差不得超过5%。	广东美的暖通 设备有限公司	1	台	35967.00	35967.00

5	高静压风管式室内机	美的	型号：MDV-D80T3/BP3N1-EF(B) 1. 名称:高静压风管式室内机（含调速器） 2. 安装位置:吊顶式 3. 参数:Q冷 \geq 8KW, Q热 \geq 9KW, L \geq 1680m ³ /h, N冷 \geq 248W, H=50Pa, 噪音不大于45分贝。 4. 支架材质、规格:支架除锈后, 刷防锈漆两道, 再刷面漆两道。	广东美的暖通设备有限公司	11	台	4805.00	52855.00
6	超薄风管式室内机6	美的	型号：MDV-D71T3/BP3N1-D2F(B) 1. 名称:超薄风管式室内机（含调速器） 2. 安装位置:吊顶式 3. 参数:Q冷 \geq 7.1KW, Q热 \geq 8KW, L \geq 1080m ³ /h, N冷 \geq 90W, H=10~30Pa, 噪音不大于45分贝。 4. 支架材质、规格:支架除锈后, 刷防锈漆两道, 再刷面漆两道。	广东美的暖通设备有限公司	17	台	4424.00	75208.00
7	超薄风管式室内机7	美的	型号：MDV-D56T3/BP3N1-D2F(B) 1. 名称:超薄风管式室内机（含调速器） 2. 安装位置:吊顶式 3. 参数:Q冷 \geq 5.6KW, Q热 \geq 6.3KW, L \geq 810m ³ /h, N冷 \geq 60W, H=10~30Pa, 噪音不大于45分贝。 4. 支架材质、规格:支架除锈后, 刷防锈漆两道, 再刷面漆两道。	广东美的暖通设备有限公司	122	台	4078.00	497516.00

8	超薄风管式室内机8	美的	型号：MDV-D36T3/BP3N1-D2F(B) 1. 名称:超薄风管式室内机（含调速器） 2. 安装位置:吊顶式 3. 参数:Q冷≥3.6KW，Q热≥4.0KW，L≥540m3/h，N冷≥50W，H=10~30Pa，噪音不大于45分贝。 4. 支架材质、规格:支架除锈后，刷防锈漆两道，再刷面漆两道。	广东美的暖通设备有限公司	63	台	3814.00	240282.00
3-2 神木第三中学空调辅材部分								
序号	标的名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	总价
1	碳钢通风管道	日鑫	碳钢通风管道制作安装 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 尺寸: 宽*高750mm*130mm 4. 板材厚度: δ 0.6 5. 保温要求:采用30mmB1级橡塑保温，导热系数≤0.032W/(m.K)。 6. 风管附件、支架设计要求:型钢 7. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈后，刷防锈漆两道，再刷面漆两道。	邯郸市日鑫板材有限责任公司	21.07	m2	248.50	5235.90

2	碳钢通风管道	日鑫	碳钢通风管道制作安装 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 尺寸: 宽*高1020mm*130mm 4. 板材厚度: δ 1.0 5. 保温要求:采用30mmB1级橡塑保温, 导热系数≤0.032W/(m.K)。 6. 风管附件、支架设计要求:型钢 7. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈后, 刷防锈漆两道, 再刷面漆两道。	邯郸市日鑫板材有限责任公司	86.7	m2	269.80	23391.66
3	柔性接口	国标	1. 名称:风管软连接 2. 规格:保温型铝箔复合强化柔性软管, 厚度1mm, 尺寸: 同两侧连接的通风管	国标	158.13	m2	94.25	14903.75
4	双层百叶送风口	帆顺	铝及铝合金风口散流器制作安装 1. 类型:双层百叶送风口 2. 规格:539mm*130mm	西安市高陵区帆顺空调通风配件厂	63	个	44.95	2831.85
5	双层百叶送风口	帆顺	铝及铝合金风口散流器制作安装 1. 类型:双层百叶送风口 2. 规格:1020mm*130mm	西安市高陵区帆顺空调通风配件厂	139	个	72.50	10077.50
6	双层百叶送风口	帆顺	铝及铝合金风口散流器制作安装 1. 类型:双层百叶送风口2. 规格:1036mm*195mm	西安市高陵区帆顺空调通风配件厂	11	个	102.37	1126.07
7	可拆卸百叶回风口	帆顺	铝及铝合金风口散流器制作安装 1. 类型:可拆卸百叶回风口（配过滤网, 与回风口外尺寸相同） 2. 规格:450mm*450mm	西安市高陵区帆顺空调通风配件厂	213	个	101.50	21619.50

8	冷媒管22	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室外 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管(TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: Φ 31.75mm 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用B1级30mm橡塑保温, 导热系数 $\leq 0.032W$ (m. K), 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	166.37	m	118.40	19698.21
9	冷媒管23	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室外 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管(TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: Φ 28.58mm 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用B1级30mm橡塑保温, 导热系数 $\leq 0.032W$ (m. K), 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	161.17	m	96.20	15504.55

10	冷媒管24	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室外 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管(TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: ϕ 19.05mm 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用B1级30mm橡塑保温, 导热系数 $\leq 0.032W(m.K)$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	130.49	m	63.64	8304.38
11	冷媒管25	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室外 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管(TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: ϕ 15.88mm 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用B1级30mm橡塑保温, 导热系数 $\leq 0.032W(m.K)$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	148.09	m	53.28	7890.24

12	冷媒管26	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: ϕ 28.58mm 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合 规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用20mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032W (m.K)$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属 制品有限公司	209.44	m	94.25	19739.72
13	冷媒管27	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: ϕ 25.4mm 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合 规范要求。 7. 绝热及保护层设 计要求:采用20mm B1级橡塑保温导 热系 数 $\leq 0.032W (m.K)$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属 制品有限公司	165.15	m	82.65	13649.65

14	冷媒管28	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\Phi 22.2\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用20mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W}(\text{m}\cdot\text{K})$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	160.63	m	69.60	11179.85
15	冷媒管29	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\Phi 19.05\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用20mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W}(\text{m}\cdot\text{K})$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	280.54	m	62.35	17491.67

16	冷媒管30	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\Phi 15.88\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合 规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用15mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W (m.K)}$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属 制品有限公司	575.94	m	52.20	30064.07
17	冷媒管31	宏泰	名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\Phi 12.7\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合 规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用15mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W (m.K)}$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属 制品有限公司	349.91	m	34.51	12075.39

18	冷媒管32	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\phi 9.53\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用15mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W}(\text{m}\cdot\text{K})$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	900.86	m	26.10	23512.45
19	冷媒管33	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\phi 6.35\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用15mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W}(\text{m}\cdot\text{K})$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	61.6	m	17.40	1071.84
20	分歧器6	宏泰	低压铜管件 1. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 2. 名称:分歧器 3. 规格:管外径40mm	青岛宏泰金属制品有限公司	16	个	203.00	3248.00

21	分歧器7	宏泰	低压铜管件 1. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 2. 名称:分歧器 3. 规格:管外径30mm	青岛宏泰金属 制品有限公司	119	个	97.15	11560.85
22	分歧器8	宏泰	低压铜管件 1. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 2. 名称:分歧器 3. 规格:管外径20mm	青岛宏泰金属 制品有限公司	245	个	58.00	14210.00
23	钢管	利达	钢管 1. 安装部位（室内、外）:室内 2. 输送介质（给水、排水、热媒体燃气、雨水）:冷凝水 3. 材质:热镀锌钢管 4. 规格:DN32 5. 连接形式:螺纹连接 6. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:采用10mmB1级 橡塑保温 7. 管道消毒、冲洗 8. 水压及泄漏试验	天津市利达钢 管集团有限公 司	378.39	m	43.34	16399.42

24	钢管	利达	钢管 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质（给水、排水、热媒体燃气、雨水）：冷凝水 3. 材质：热镀锌钢管 4. 规格：DN25 5. 连接形式：螺纹连接 6. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求：采用10mmB1级橡塑保温 7. 管道消毒、冲洗 8. 水压及泄漏试验	天津市利达钢管集团有限公司	965.37	m	34.10	32919.12
25	防水套管	国标	刚性防水套管制作与安装DN100打洞及补洞眼	国标	17	个	362.50	6162.50
26	穿墙钢套管	国标	穿墙钢套管制作与安装DN100打洞及补洞眼	国标	213	个	435.00	92655.00
3-3 第三中学空调安装电气配件部分								
序号	标的名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	总价
1	配电箱4	同尔电力	配电箱 1. 规格：长*高*宽=600mm*1000mm*250mm 2. 安装方式：落地安装抬高H+0.3m 3. 无端子外部接线 4. 参数：额定功率 P_n （kW） ≥ 185 kW，需用系数 $K_d \geq 0.85$ ，计算功率 P_c （kW） ≥ 157.3 ，功率因数 $\cos \phi \geq 0.90$ ，计算电流 I_c （A） ≥ 265.5 A，进线断路器RCB-400C350/3P+300mA带隔离功能、瞬动，9路出线断路（MCB-63C50/3P四路，MCB-63C20/1P四路，MCCB-160C160/3P一路）	陕西同尔电力设备有限公司	1	台	6960.00	6960.00

2	配电箱5	同尔电力	配电箱 1. 规格:长*高*宽=600mm*1000mm*250mm 2. 安装方式:落地安装抬高H+0.3m 3. 无端子外部接线 4. 参数: 额定功率 P_n (kW) ≥ 85 kW, 需用系数 $K_d \geq 0.90$, 计算功率 P_c (kW) ≥ 76.5 , 功率因数 $\cos \phi \geq 0.90$, 计算电流 I_c (A) ≥ 129.1 A, 进线断路器RCB-160C160/3P+300mA带隔离功能、瞬动, 10路出线断路器(MCB-63C40/3P五路, MCB-63C20/1P五路)	陕西同尔电力设备有限公司	1	台	3190.00	3190.00
3	配电箱6	同尔电力	配电箱 1. 规格:长*高*宽=600mm*1600mm*400mm 2. 安装方式:落地安装抬高H+0.3m 3. 无端子外部接线 4. 参数: 额定功率 P_n (kW) ≥ 164 kW, 需用系数 $K_d \geq 0.85$, 计算功率 P_c (kW) ≥ 139.4 , 功率因数 $\cos \phi \geq 0.90$, 计算电流 I_c (A) ≥ 235.3 A, 进线断路器RCB-400C315/3P+300mA带隔离功能、瞬动, 12路出线断路器MCB-63C50/3P四路, MCB-63C40/3P四路, MCB-63C20/1P四路)	陕西同尔电力设备有限公司	1	台	6090.00	6090.00
4	电气配管	三安钢铁	电气配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:SC40 3. 配置形式及部位:暗配	陕西三安钢铁有限公司	217.09	m	23.20	5036.49

5	电气配管	三安钢铁	电气配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:SC25 3. 配置形式及部位:暗配 4. 接线盒安装	陕西三安钢铁有限公司	817.6	m	13.05	10669.68
6	电气配管	兰塔	电气配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:PC20 3. 配置形式及部位:暗配	陕西兰德塑胶有限公司	187.37	m	13.31	2493.89
7	电气配管	兰塔	电气配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:PC20 3. 配置形式及部位:明配 4. 接线盒安装	陕西兰德塑胶有限公司	1438.9	m	11.31	16273.96
8	电气配线7	希飞	电气配线 1. 配线形式:动力线 2. 导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-10mm ² 3. 敷设部位或线制:管内穿线	陕西新智希飞电缆有限公司	997.2	m	17.40	17351.28
9	电气配线8	希飞	电气配线 1. 配线形式:动力线 2. 导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-4mm ² 3. 敷设部位或线制:管内穿线	陕西新智希飞电缆有限公司	4725.94	m	15.23	71976.07
10	电气配线9	希飞	电气配线 1. 配线形式:动力线 2. 导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-2.5mm ² 3. 敷设部位或线制:管内穿线	陕西新智希飞电缆有限公司	4605.1	m	13.05	60096.56

11	接地装置	国标	接地装置 1. 接地母线材质、规格：-40*4mm不锈钢扁钢 2. 接地极材质、规格：角钢 50*50*5mmL=2500mm 3. 接地调试	国标	1	项	8700.00	8700.00
12	风机盘管检查接线	中诚	风机盘管检查接线	陕西中诚生态建设有限公司	213	台	145.00	30885.00
13	凿槽、补沟槽	中诚	凿槽、补沟槽 1. 名称：凿槽、补沟槽	陕西中诚生态建设有限公司	732.39	m	21.75	15929.48
3-4 神木第三中学空调安装部分								
序号	标的名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	总价
1	成品竹木纤维板	国标	天棚吊顶 1. 8mm厚竹木纤维板面层 2. 15mm厚欧松板基层 3. 40mmx60mm木龙骨 4. 拆除旧吊顶	国标	329.02	m2	174.00	57249.48
2	设备基础	国标	设备基础及螺栓孔 1. 混凝土强度等级：C30 2. 混凝土拌和料要求：商品砼	国标	52.4	m3	522.00	27352.80
3	散水	国标	散水 1. 宽度：B=1000mm 2. 100mm厚C15混凝土面层撒 1：1水泥砂子压光 3. 200mm厚3：7灰土垫层 4. 素土夯实向外坡4%	国标	52.9	m2	217.50	11505.75

4	水泥混凝土	国标	水泥混凝土 1. 20cm混凝土面层 2. 30cm3：7灰土	国标	255	m2	406.00	103530.00
5	成品围栏	国标	成品围栏 1. 栏杆、扶手材料:304不锈钢，立柱及扶手 Φ63mm，壁厚1.5mm，横杆 Φ32mm，壁厚1.0mm，竖杆 Φ19mm，壁厚0.8mm，横杆两根，第一根距离扶手中心距离300mm，第二根距离地面300mm，竖杆间距≤110mm，立柱间距≤1500mm。 2. 高度：H=2000mm [工作内容] 1栏杆、扶手安装 2. 勾缝、膨胀螺栓固定	国标	50.3	m	1450.00	72935.00
6	螺栓	国标	螺栓 规格:M12,长度150mm[工作内容] 1. 螺栓（铁件）制作、运输 2. 螺栓（铁件）安装	国标	0.151	t	6345.00	958.10

4-1 神木市第五中学空调设备部分

序号	标的名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	总价
----	------	----	------	------	----	----	----	----

1	多联式空调 室外机7	美的	型号：MDV-850(30)W/D2SN1-8X3(Pro) 1. 名称:室外机（含防震胶垫） 2. 参数: ★Q冷≥85KW，Q热≥95KW; ★N冷≥22.4KW，N热≥22.7KW; ★APF≥4.75，IPLV≥8.95; 噪声不大于55分贝; 直流变频压缩机; 采用R32环保冷媒，45℃环境下制冷量不衰减; 免费保修6年，保修期≥9年; 所有机型需通过中国强制性产品CCC认证; 实测制冷量偏差不得超过5%。	广东美的暖通设备有限公司	2	台	57924.00	115848.00
2	多联式空调 室外机8 (核心产品)	美的	型号：MDV-952(34)W/D2SN1-8X3(Pro) 1. 名称:室外机（含防震胶垫） 2. 参数: ★Q冷≥95.4KW，Q热≥106.5KW; ★N冷≥25.4KW，N热≥25.4KW; ★APF≥4.70，IPLV≥8.95; 噪声不大于55分贝; 直流变频压缩机; 采用R32环保冷媒，45℃环境下制冷量不衰减; 免费保修6年，保修期≥9年; 所有机型需通过中国强制性产品CCC认证; 实测制冷量偏差不得超过5%。	广东美的暖通设备有限公司	8	台	61694.00	493552.00

3	超薄风管式室内机9	美的	型号：MDV-D71T3/BP3N1-D2F(B) 1. 名称:超薄风管式室内机(含调速器) 2. 安装位置:吊顶式 3. 参数:Q冷≥7.1KW, Q热≥8KW, L≥1080m3/h, N冷≥90W, H=10~30Pa, 噪音不大于45分贝。 4. 支架材质、规格:支架除锈后, 刷防锈漆两道, 再刷面漆两道。	广东美的暖通设备有限公司	4	台	4424.00	17696.00
4	超薄风管式室内机10	美的	型号：MDV-D56T3/BP3N1-D2F(B) 1. 名称:超薄风管式室内机(含调速器) 2. 安装位置:吊顶式 3. 参数:Q冷≥5.6KW, Q热≥6.3KW, L≥810m3/h, N冷≥60W, H=10~30Pa, 噪音不大于45分贝。 4. 支架材质、规格:支架除锈后, 刷防锈漆两道, 再刷面漆两道。	广东美的暖通设备有限公司	140	台	4078.00	570920.00
5	超薄风管式室内机11	美的	型号：MDV-D36T3/BP3N1-D2F(B) 1. 名称:超薄风管式室内机(含调速器) 2. 安装位置:吊顶式 3. 参数:Q冷≥3.6KW, Q热≥4.0KW, L≥540m3/h, N冷≥50W, H=10~30Pa, 噪音不大于45分贝。 4. 支架材质、规格:支架除锈后, 刷防锈漆两道, 再刷面漆两道。	广东美的暖通设备有限公司	20	台	3814.00	76280.00
4-2 神木市第五中学空调辅材部分								
序号	标的名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	总价

1	碳钢通风管道	日鑫	碳钢通风管道制作安装 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 尺寸: 宽*高750mm*130mm 4. 板材厚度: δ 0.6mm 5. 保温要求:采用30mmB1级橡塑保温, 导热系数 \leq 0.032W/(m.K)。 6. 风管附件、支架设计要求:型钢 7. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈后, 刷防锈漆两道, 再刷面漆两道。设计要求:支架除锈后, 刷防锈漆两道, 再刷面漆两道。	邯郸市日鑫板材有限责任公司	6.69	m2	248.50	1662.47
2	碳钢通风管道	日鑫	碳钢通风管道制作安装 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 尺寸: 宽*高1020mm*130mm 4. 板材厚度: δ 1.0 5. 保温要求:采用30mmB1级橡塑保温, 导热系数 \leq 0.032W/(m.K)。 6. 风管附件、支架设计要求:型钢 7. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层	邯郸市日鑫板材有限责任公司	82.8	m2	269.80	22339.44
3	柔性接口	国标	柔性接口 1. 名称:风管软连接 2. 规格:保温型铝箔复合强化柔性软管, 厚度1mm, 尺寸: 同两侧连接的通风管	国标	125.9	m2	94.25	11866.08

4	双层百叶送风口	帆顺	铝及铝合金风口散流器制作安装 1. 类型: 双层百叶送风口 2. 规格: 539mm*130mm	西安市高陵区帆顺空调通风配件厂	20	个	44.95	899.00
5	双层百叶送风口	帆顺	铝及铝合金风口散流器制作安装 1. 类型: 双层百叶送风口 2. 规格: 1020mm*130mm	西安市高陵区帆顺空调通风配件厂	144	个	72.50	10440.00
6	可拆卸百叶回风口	帆顺	铝及铝合金风口散流器制作安装 1. 类型: 可拆卸百叶回风口（配过滤网, 与回风口外尺寸相同） 2. 规格: 450mm*450mm	西安市高陵区帆顺空调通风配件厂	164	个	101.50	16646.00
7	冷媒管34	宏泰	1. 名称: 冷媒管 2. 安装部位: 室外 3. 材质: 去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式: 焊接 5. 规格: $\Phi 31.75\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求: 采用B1级30mm橡塑保温, 导热系数 $\leq 0.032\text{W (m.K)}$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	132.54	m	118.40	15692.74

8	冷媒管35	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室外 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: Φ 19.05mm 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用B1级30mm橡塑保温, 导热系数 $\leq 0.032W (m \cdot K)$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	132.54	m	63.64	8434.85
9	冷媒管36	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: Φ 31.75mm 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用20mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032W (m \cdot K)$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	86.03	m	114.55	9854.74

10	冷媒管37	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: Φ 28.58mm 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用20mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032W(m.K)$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	109.15	m	94.25	10287.39
11	冷媒管38	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: Φ 25.4mm 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用20mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032W(m.K)$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	73.81	m	82.65	6100.40

12	冷媒管39	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\Phi 22.2\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用20mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W}(\text{m}\cdot\text{K})$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	14.76	m	69.60	1027.30
13	冷媒管40	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\Phi 19.05\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用20mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W}(\text{m}\cdot\text{K})$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	227.88	m	62.35	14208.32

14	冷媒管41	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\Phi 15.88\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用15mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W}(\text{m}\cdot\text{K})$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	641.21	m	52.20	33471.16
15	冷媒管42	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: $\Phi 12.7\text{mm}$ 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用15mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032\text{W}(\text{m}\cdot\text{K})$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属制品有限公司	149.18	m	34.51	5148.20

16	冷媒管43	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: ϕ 9. 53mm 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合 规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用15mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032W (m.K)$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属 制品有限公司	563.34	m	26.10	14703.17
17	冷媒管44	宏泰	1. 名称:冷媒管 2. 安装部位:室内 3. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 4. 连接形式:焊接 5. 规格: ϕ 6. 35mm 6. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:管道吹扫, 压力试验符合 规范要求。 7. 绝热及保护层设计要求:采用15mmB1级橡塑保温导热系数 $\leq 0.032W (m.K)$, 外缠稀松布, 外涂3层防晒漆。	青岛宏泰金属 制品有限公司	68.16	m	17.40	1185.98
18	分歧器9	宏泰	低压铜管件 1. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 2. 名称:分歧器 3. 规格:管外径40mm	青岛宏泰金属 制品有限公司	8	个	203.00	1624.00

19	分歧器10	宏泰	低压铜管件 1. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 2. 名称:分歧器 3. 规格:管外径30mm	青岛宏泰金属制品有限公司	37	个	97.15	3594.55
20	分歧器11	宏泰	低压铜管件 1. 材质:去油脱磷无缝紫铜管 (TP2-M, GB/T1527-2017) 2. 名称:分歧器 3. 规格:管外径20mm	青岛宏泰金属制品有限公司	83	个	58.00	4814.00
21	钢管	利达	钢管 1. 安装部位（室内、外）:室内 2. 输送介质（给水、排水、热媒体燃气、雨水）:冷凝水 3. 材质:热镀锌钢管 4. 规格:DN32 5. 连接形式:螺纹连接 6. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:采用10mmB1级橡塑保温 7. 管道消毒、冲洗 8. 水压及泄漏试验	天津市利达钢管集团有限公司	269.05	m	43.34	11660.63

22	钢管	利达	钢管 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质（给水、排水、热媒体燃气、雨水）：冷凝水 3. 材质：热镀锌钢管 4. 规格：DN25 5. 连接形式：螺纹连接 6. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求：采用10mmB1级橡塑保温 7. 管道消毒、冲洗 8. 水压及泄漏试验	天津市利达钢管集团有限公司	587.67	m	34.10	20039.55
23	防水套管	国标	刚性防水套管制作与安装DN100打洞及补洞眼	国标	10	个	362.50	3625.00
24	穿墙钢套管	国标	穿墙钢套管制作与安装DN100打洞及补洞眼	国标	164	个	435.00	71340.00
4-3 神木市第五中学空调安装电气配件部分								
序号	标的名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	总价
1	配电箱7	同尔电力	配电箱 1. 规格：长*高*宽=600mm*1000mm*250mm 2. 安装方式：落地安装抬高H+0.3m 3. 无端子外部接线 4. 参数：额定功率P（kW）≥246kW，需用系数Kd≥0.85，计算功率Pc（kW）≥209.1，功率因数COSφ≥0.90，计算电流Ic（A）≥353，进线断路器RCB-400C400/3P+300mA带隔离功能、瞬动，10路出线断路器（MCB-63C50/3P五路 MCB-63C20/1P四路 MCCB-63C200/3P一路）	陕西同尔电力设备有限公司	1	台	8265.00	8265.00

2	配电箱8	同尔电力	配电箱 1. 规格:长*高*宽=600mm*1000mm*250mm 2. 安装方式:落地安装抬高H+0.3m 3. 无端子外部接线 4. 参数: 额定功率P (kW) ≥ 123 kW, 需用系数Kd ≥ 0.9 , 计算功率Pc (kW) ≥ 110.7 , 功率因数COS $\phi \geq 0.90$, 计算电流Ic (A) ≥ 186.9 , 进线断路器RCB-250C200/3P+300mA带隔离功能、瞬动, 9路出线断路器(MCB-63C50/3P五路, MCB-63C20/1P四路)	陕西同尔电力设备有限公司	1	台	5365.00	5365.00
3	电气配管	三安钢铁	1. 名称:电气配管 2. 材质:SC40 3. 配置形式及部位:暗配	陕西三安钢铁有限公司	86.61	m	23.20	2009.35
4	电气配管	三安钢铁	1. 名称:电气配管 2. 材质:SC25 3. 配置形式及部位:暗配 4. 接线盒安装	陕西三安钢铁有限公司	596.55	m	13.05	7784.98
5	电气配管	兰塔	1. 名称:电气配管 2. 材质:PC20 3. 配置形式及部位:暗配	陕西兰德塑胶有限公司	232.39	m	13.31	3093.11
6	电气配管	兰塔	1. 名称:电气配管 2. 材质:PC20 3. 配置形式及部位:明配 4. 接线盒安装	陕西兰德塑胶有限公司	1111.41	m	11.31	12570.05

7	电气配线10	希飞	电气配线 1. 配线形式:动力线 2. 导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-10mm2 3. 敷设部位或线制:管内穿线	陕西新智希飞 电缆有限公司	407.04	m	17.40	7082.50
8	电气配线11	希飞	电气配线 1. 配线形式:动力线 2. 导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-4mm2 3. 敷设部位或线制:管内穿线	陕西新智希飞 电缆有限公司	3287.88	m	15.23	50074.41
9	电气配线12	希飞	电气配线 1. 配线形式:动力线 2. 导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-2.5mm2 3. 敷设部位或线制:管内穿线	陕西新智希飞 电缆有限公司	3079.26	m	13.05	40184.34
10	接地装置	国标	接地装置 1. 接地母线材质、规格:-40*4mm不锈钢扁钢 2. 接地极材质、规格:角钢-50*50*5mmL=2500mm 3. 接地调试	国标	1	项	8700.00	8700.00
11	风机盘管检查接线	中诚	风机盘管检查接线	陕西中诚生态 建设有限公司	164	台	145.00	23780.00
12	凿槽、补沟槽	中诚	凿槽、补沟槽 1. 名称:凿槽、补沟槽	陕西中诚生态 建设有限公司	666.42	m	21.75	14494.64
4-4 第五中学空调安装部分								
序号	标的名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	总价

1	成品竹木纤维板	国标	天棚吊顶 1. 8mm厚竹木纤维板面层 2. 15mm厚欧松板基层 3. 40mmx60mm木龙骨 4. 拆除旧吊顶	国标	81.13	m2	174.00	14116.62
2	设备基础	国标	设备基础及螺栓孔 1. 混凝土强度等级:C30 2. 混凝土拌和料要求:商品砼	国标	20.17	m3	522.00	10528.74
3	散水	国标	散水 1. 宽度:B=1000mm 2. 100mm厚C15混凝土面层撒1：1水泥砂子压光 3. 200mm厚3：7灰土垫层 4. 素土夯实向外坡4%	国标	22.5	m2	217.50	4893.75
4	水泥混凝土	国标	水泥混凝土 1. 20cm混凝土面层2. 30cm3：7灰土	国标	65	m2	406.00	26390.00
5	六角砖	国标	六角砖路面 1. 5cm水泥砖 2. 10cm混凝土垫层 3. 20cm厚3：7灰土夯实 4. 素土夯实	国标	55	m2	362.50	19937.50

6	成品围栏	国标	成品围栏 1. 栏杆、扶手材料:304不锈钢, 立柱及扶手 ϕ 63mm, 壁厚1.5mm, 横杆 ϕ 32mm, 壁厚1.0mm, 竖杆 ϕ 19mm, 壁厚0.8mm, 横杆两根, 第一根距离扶手中心距离300mm, 第二根距离地面300mm, 竖杆间距 \leq 110mm, 立柱间距 \leq 1500mm。 2. 高度: H=2000mm [工作内容] 1栏杆、扶手安装 2. 勾缝、膨胀螺栓固定	国标	17.3	m	1450.00	25085.00
7	螺栓	国标	螺栓 规格:M12, 长度150mm [工作内容] 1. 螺栓（铁件）制作、运输 2. 螺栓（铁件）安装	国标	0.058	t	6345.00	368.01
投标报价		小写: <u>5892689.50</u> 大写: <u>伍佰捌拾玖万贰仟陆佰捌拾玖元伍角</u> <div>单位: 元</div>						

备注： 1、本表“投标报价”金额应与“开标一览表”中的“投标报价”一致；
2、本表为样表，仅供参考，投标人根据项目实际需求进行填写。

投标人全称 陕西中诚生态建设有限公司（加盖公章）

日期: 2025 年 5 月 14 日