政府采购合同

项目编号： YLHTY-[2026 年]第 58 号

榆林市火车站、机场网约车蓄车池改造工程施工合同

建设单位： 榆林市交通运输综合执法支队

施工单位： 汇发建设工程有限公司

2026 年 11 月

榆林市火车站、机场网约车蓄车池改造工程施工合同

甲方： 榆林市交通运输综合执法支队

乙方： 汇发建设工程有限公司

第一条 工程概况

1.1 项目名称：榆林市火车站、机场网约车蓄车池改造工程。

1.2 项目编号：YLHTY-[2026 年]第 58 号。

1.3 工程地点：榆林火车站、榆阳机场网约车蓄车池区域。

1.4 工程内容：对榆林火车站、机场网约车蓄车池进行升级改造，优化车辆停靠、乘客上下车流线，完善监控、照明、标识、停车场设施等。

第二条 承包方式与工程价款

2.1 本工程由乙方包工、包料、包质量、包工期、包安全、包文明施工、包竣工验收合格，固定总价承包。

2.2 合同总价（含税暂定价）为人民币 1,762,975.28 元（大写：壹佰柒拾陆万贰仟玖佰柒拾伍元贰角捌分），最终以财政评审价为准。合同暂定价已包含为完成本工程所需的全部人工、材料、设备、机械、运输、安装调试、检测、验收、管理、利润、规费、税金及风险等费用。

2.3 除本合同约定或经甲方书面确认的变更外，合同总价不因市场价格波动、政策调整等因素调整。

第三条 付款方式

3.1 预付款：合同签订后10个工作日内，甲方向乙方支付合同总价30%的预付款，即人民币528,892.58元。乙方应提交相应付款申请及合法有效发票。预付款在后续工程款中按比例抵扣。

3.2 工程竣工验收合格且经审计部门审定结算总价后，甲方支付至审计审定结算总价的97%，即累计不超过人民币1,710,086.02元。乙方应在收到审计结论后7个工作日内确认或提出书面异议，逾期未确认视为认可审计结论。

3.3 质保金：按审计审定结算总价3%预留，即人民币52,889.26元。缺陷责任期届满，且乙方已履行完毕全部缺陷修复义务（以甲方出具的缺陷责任期终止证书为准），甲方应在收到乙方书面申请及终止证书后30个工作日内无息返还质保金。存在尚未修复完毕的质量缺陷的，质保金返还期限顺延至修复验收合格之日。

3.4 付款期限：甲方应在收到乙方提交的合法有效发票及完整付款资料后15个工作日内支付相应款项。甲方逾期付款的，每逾期一日按应付未付金额的万分之五向乙方支付违约金；逾期超过30日的，乙方有权暂停施工或相应顺延工期，由此造成的损失由甲方承担。

3.5 甲方应在收到乙方完整结算资料后60日内完成内部审核并报送审计部门；审计部门出具审定结论后15个工作日内完

成支付。

第四条 工期

4.1 本工程工期为自合同签订之日起90天，乙方应在上述期限内完成全部工程并达到竣工验收条件。

4.2 因下列情形导致工期延误的，工期相应顺延，乙方应在情形发生后7日内书面提出顺延申请，甲方应在收到后7日内书面确认或提出异议：（一）甲方原因或甲方指令变更；（二）机场公司、火车站（铁路方）、公安交管、交通运输执法等主管部门的审批、管制要求；（三）不可抗力；（四）恶劣天气、航班或列车大面积晚点等乙方无法控制的情形；（五）双方书面确认的其他情形。甲方逾期未书面确认且未提出异议的，乙方应书面催告；经催告后7日内甲方仍未书面确认且未提出异议的，乙方按本合同约定顺延工期并书面通知甲方，由此产生的费用及延误责任由甲方承担。

4.3 非因乙方原因造成停工、窝工的，甲方应承担乙方由此产生的实际损失，工期相应顺延。

第五条 施工组织与枢纽运营保障

5.1 本工程位于运营中的交通枢纽区域（榆林火车站、榆阳机场），乙方必须采取分阶段、分区段、半幅封闭等不停运施工方式组织施工，确保旅客进出站通道、既有车辆通行和枢纽运营秩序不受影响。

5.2 列车、航班集中到达高峰时段以及春运、暑运、法定节

假日等客流高峰期间，未经甲方书面同意，不得进行影响通行的施工作业；噪声较大工序应安排在夜间或低客流窗口期进行。

5.3 乙方应在施工区域设置符合标准的围挡、警示标志、导向设施和夜间警示灯，并安排专人引导，保障旅客和车辆安全。

5.4 因主管部门调整交通导改、管制措施导致实际工程量增减或施工方案实质性变更的，经甲方书面确认后，按附件一工程量清单中的适用单价调整合同价款；无适用单价的，由双方协商确定。

第六条 工程质量与验收

6.1 本工程质量标准符合国家现行工程施工质量验收规范、标准及设计文件要求，达到合格标准。

6.2 隐蔽工程在隐蔽前，乙方应通知甲方验收，经甲方书面确认后方可覆盖；未经确认擅自隐蔽的，甲方有权要求剥露检验，相应费用由乙方承担。

6.3 本工程完工后，乙方提交完整竣工资料，甲方组织有关单位验收，并会同机场公司、火车站等产权单位及公安交管、交通运输执法等相关部门进行专项核验，包括消防、交通安全专项核查。验收合格的，甲方出具书面验收确认文件；验收不合格的，乙方应在甲方书面通知的期限内整改后重新报验。

6.4 最终验收以甲方出具的书面验收合格确认文件为唯一依据。甲方收到乙方完整竣工及验收资料后20个工作日内启动验收程序，并协调机场公司、火车站及相关部门进行专项核验。

因上述单位协调原因导致验收延期的，不视为甲方逾期。甲方未经竣工验收合格擅自使用的，视为已接收相应工程，不得以该部分非地基基础、非主体结构质量问题为由拒付工程款；涉及地基基础、主体结构及危及人身财产安全的质量问题除外。

第七条 材料、设备与技术要求

7.1 主要材料、设备进场前，乙方应提交出厂合格证、检测报告等质量证明文件，经甲方查验确认后方可使用；未经确认使用的，甲方有权要求清退出场，由此造成的损失由乙方承担。

7.2 乙方应保证其提供的智能化设备（包括但不限于监控系统、照明系统、标识系统）及其软件、硬件不侵犯任何第三方知识产权，并提供合法有效的授权或使用许可。

第八条 质量保修

8.1 缺陷责任期自竣工验收合格之日起 12 个月。缺陷责任期内，因乙方原因造成的质量缺陷，乙方应在接到通知后及时修复，费用由乙方承担；乙方逾期不修复的，甲方可委托第三方修复，费用从质保金中扣除。

8.2 质保金按审计审定结算总价 3%预留，缺陷责任期届满，且乙方已履行完毕全部缺陷修复义务（以甲方出具的缺陷责任期终止证书为准），甲方应在收到乙方书面申请及终止证书后 30 个工作日内无息返还质保金。存在尚未修复完毕的质量缺陷的，质保金返还期限顺延至修复验收合格之日。

第九条 保密与数据合规

9.1 双方对本合同签订及履行过程中知悉的对方保密信息负有保密义务，未经对方书面同意，不得向第三方披露或用于本合同目的以外的用途；保密义务不因本合同解除或终止而失效。

9.2 本工程监控系统涉及旅客个人信息、出行数据的，相关数据的采集、存储、使用、共享应遵守《中华人民共和国个人信息保护法》《中华人民共和国数据安全法》等法律法规及国家和地方关于公共安全视频图像信息管理的规定，仅用于枢纽安全管理、交通秩序管理和执法取证等法定目的，未经依法批准不得对外提供。乙方施工及履约过程中接触的旅客信息、枢纽运行数据，仅限用于本合同目的，不得留存、复制、对外提供或用于其他用途。

9.3 乙方应与其施工人员签署保密承诺书，承诺遵守本条数据合规及保密义务，并将承诺书副本提交甲方备案。

第十条 劳务用工

10.1 乙方应依法与施工人员签订劳动合同或劳务协议，落实实名制管理，保障劳动者合法权益，不得拖欠农民工工资；发生拖欠农民工工资事件的，甲方有权按国家有关规定从应付工程款中代为支付并向乙方追偿。

第十一条 违约责任

11.1 乙方逾期竣工的，每逾期一日，按逾期部分对应价款的万分之五向甲方支付违约金；逾期超过 30 日的，甲方有权解除合同并要求乙方赔偿损失。因甲方原因或本合同约定顺延情形

导致的延误除外。

11.2 工程质量不合格的，乙方应在甲方书面通知的期限内无偿返修、返工；返修后仍不合格的，甲方有权解除合同、要求减少价款或赔偿损失。

11.3 甲方逾期付款的，每逾期一日，按应付未付金额的万分之五向乙方支付违约金。乙方暂停施工前应书面催告甲方，催告后15日内甲方仍未支付的，方可暂停施工。暂停施工超过60日且甲方仍未恢复支付的，乙方有权解除合同并要求甲方赔偿损失。

11.4 责任限制：除本合同另有约定外，任何一方就普通违约向对方承担的累计赔偿责任，以本合同总价为限。但因下列情形产生的责任不受前述限制：（一）造成人身伤亡的；（二）造成第三方财产损失或第三方索赔的；（三）造成机场、火车站运营设施、地下管线、消防设施等既有设施损坏的；（四）违反保密、数据合规、知识产权义务的；（五）欺诈、故意或重大过失的；（六）依法不得限制或免除的责任。

第十二条 合同解除

12.1 有下列情形之一的，守约方有权书面通知解除合同：（一）一方严重违约，经催告后30日内仍未纠正的；（二）因不可抗力致使合同目的无法实现的；（三）法律规定或双方约定的其他情形。

第十三条 不可抗力

13.1 不可抗力指不能预见、不能避免且不能克服的客观情况，包括自然灾害、政府行为、疫情及枢纽主管部门强制管制措施等。

13.2 遭遇不可抗力的一方应在事件发生后及时书面通知对方，并在合理期限内提供证明；双方应采取合理措施减少损失。因不可抗力造成的损失，双方各自承担；工期相应顺延。

第十四条 争议解决

14.1 本合同的订立、效力、履行、解释及争议解决均适用中华人民共和国法律。

14.2 因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方应友好协商解决；协商不成的，任何一方均可向工程所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十五条 通知、生效与份数

15.1 双方按本合同签署页载明的地址、联系人、电话发出通知，书面通知以专人送达、邮寄（含快递）或电子邮件方式发出，均视为有效送达；一方地址变更的，应在变更后 3 日内书面通知对方，未通知的，按原地址送达即视为有效送达。

15.2 本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效，合同期限自生效之日起至全部合同义务及质保义务履行完毕之日止，不自动续期。

15.3 本合同一式三份具有同等法律效力。本合同附件为本合同不可分割的组成部分。本合同未尽事宜，双方可另行签订补

充协议。

附件清单：

附件一：工程量清单及成交报价表

本附件列明本工程全部工程量清单、计量单位、工程数量、综合单价及合价，作为本工程范围和合同价款组成的依据。

（以下无正文，仅为签署页）

甲方：榆林市交通运输综合执法支队

负责人：

日期：2026.11.09

乙方：汇发建设工程有限公司

负责人：

日期：2026.11.09

附件一：工程量清单及成交报价表

工程项目清单费用汇总表

工程名称：榆林市火车站、机场网约车蓄车池改造工程　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）
1	榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目	1762975.28

工程项目总造价表

项目名称：榆林市火车站、机场网约车蓄车池改造工程　　第 1 页　共 1 页

序号	工程名称	金额	其中：（元）				
			分部分项合计	措施项目合计	其他项目合计	增值税	安全文明施工费
1	榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目	1762975.28	1603800.83	13607.68		145566.77	10260.41
1.1	榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目	1762975.28	1603800.83	13607.68		145566.77	10260.41
合计		1762975.28	1603800.83	13607.68		145566.77	10260.41

工程项目清单费用汇总表

工程名称：榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目	1762975.28
合　　计		1762975.28

单位工程清单费用汇总表

工程名称:榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目　　专业/标段:通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金额(元)
1	分部分项工程项目费	1603800.83
1.1	其中:建筑工人社保费用	11060.32
2	措施项目费	13607.68
2.1	专业措施项目费	
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	13607.68
2.2.1	安全文明施工措施费	10260.41
2.2.2	冬雨季施工增加费	1625.82
2.2.3	夜间施工增加费	539.66
2.2.4	二次搬运费	710.44
2.2.5	测量放线定位复测费	471.35
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	1617408.51
5	增值税	145566.77
6	单位工程造价	1762975.28
合　　计		1762975.28

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
	1	停车场进出口改造					24718.51

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	03B011	停车场进出口改造	1、千兆交换机：轻网管千兆交换机（8千兆电+2千兆光）支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab标准千兆网络接入设计线速转发存储转发交换方式支持统一网络管理平台集中管理支持手机APP远程管理支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理支持远程升级坚固式高强度金属外壳无风扇设计，高可靠性端口：8个千兆电口+2个千兆光口浪涌防护：6kV安装方式：桌面式可壁挂供电方式：DC12V,1A整机功耗：12W尺寸（宽×高×深）：217.6mm×27.8mm×108.55mm重量：0.6kg工作温度：0°C-40°C工作湿度：5%~95%（无凝露）存储温度：-40°C~85°C存储湿度：5%~95%（无凝露）风扇：无风扇VLAN：支持VLANDHCPClient：支持DHCPCLIENT，默认DHCP风暴控制：支持风暴控制终端安全防护：支持终端安全防护端口统计：支持端口实时收发速率统计，7天收发峰值速率统计流量控制：支持流量控制交换方式：存储转发链路聚合：支持静态链路聚合端口限速：支持所有端口收、发方向限速端口隔离：支持端口隔离SNMP：支持SNMP端口镜像：支持端口镜像STP：支持STPLLDP：支持LLDP协议SSH：支	项	1	19740	19740

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目　　专业/标段：通用安装工程　　第 3 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			2、千兆光模块设备状态告警：支持端口通断告警端口配置：支持端口的速率，流控配置，端口使能配置拓扑展示：支持拓扑页面展示端口配置：支持端口的速率、流控配置、端口使能配置端口统计：支持端口实时收发速率统计，7天收发峰值速率统计设备状态告警：支持端口通断告警、PoE_MAX告警、Po通断告警设备发现：支持设备自动发现、批量配置设备维护：支持远程升级、默认参数恢复、日志查看、基本网络参数配置千兆10公里单模双纤模块发射光功率:-9~-3dBm接收灵敏度（低值):-21dBm 3、400万球型摄像机：传感器类型：1/2.8" progressivescanCMOS最低照度：彩色：0.005Lux@(F1.5，AGCON)；黑白：0.001Lux@(F1.5，AGCON)；0LuxwithIR宽动态：支持真宽动态焦距：5.9-135.7mm，23倍光学变倍视场角：水平视场角：58.83-3.06（广角~望远）垂直视场角：34.43-1.74（广角~望远）对角视场角：66.01-3.49（广角~望远）补光灯类型：混合补光补光灯距离：红外照射距离：最远可达150m白光照射距离：最远可达30m水平范围：360°垂直范围：-15°~90°（自动翻转）水平速度：水平键控速度：0.1°-120°/s，速度				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目　　专业/标段：通用安装工程　　第 4 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			土10%音频输出：1路音频输出，线性电平，阻抗：600Ω供电方式：DC36V电流及功耗：最大功耗：24W（其中除雾加热1.6W，补光灯9W）工作温湿度：-30℃-65℃，湿度小于90%；(无凝结)恢复出厂设置：支持除雾：加热玻璃除雾尺寸：Ø208mm×344.7mm重量：3.0kg防护：IP66；6000V防雷、防浪涌、防突波，符合GBT17626.2/3/4/5/6四级标准 4、支架：材质：铝合金尺寸：306.3×97.3×182.6mm重量：1000g角度：水平：360° 5、室外落地防水网络箱 400×600×350落地安装(1.2mm实厚、托盘2块、背板1块、2P16A空开1个、2P40KA防雷器1个、3位5孔插板1个、地排1个、导轨1个，12芯FC熔配一体化单元1块，含底座)				
2	011108010001	减速带		m	6	118.44	710.64
3	030412003001	配线	1.名称：设备电源线 2.规格：RVV3*1.5mm²（含敷设） 3.配线线制：管内穿线	m	60	8.69	521.4
4	030412003002	配线	1.名称：设备控制线 2.规格：RVVP8*0.5mm²（含敷设） 3.配线线制：管内穿线	m	60	9.75	585
5	030502003001	双绞线缆	1.名称：网线 2.敷设方式：管内敷设	m	60	5.88	352.8
6	030502005001	光缆	1.名称：光缆 2.规格：GYTS-12B1.3 3.敷设方式：管内敷设	m	200	6.67	1334
7	030412001001	配管	1.名称：电气配管 2.规格：PE25 3.配置形式：埋地敷设	m	50	14.62	731
8	030412001002	配管	1.名称：电气配管 2.规格：PE50 3.配置形式：埋地敷设	m	30	24.79	743.7
	2	接送区停车位改造					1238939.2
9	010901011001	雨棚	1.名称：钢结构雨棚，索膜结构	m2	1731.6	655.54	1135133.06

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：榆林市机场火车站网约车蓄车池　　第 5 页　共 10 页

改造项目　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
10	03B010	接送区停车位改造	1、室外园区信息发布屏（乘车点、蓄车池信息屏）6平米P3园区屏采用高品质管芯，亮度高，衰减小，寿命长，满足户外显示要求；屏体表面平整，色彩均匀、对比度高,真实还原画面色彩；防水、防尘、防紫外线设计，适应户外各种天气环境；全链路控制系统，信息安全可靠；产品类别：户外园区屏（不适用于交通诱导场景）像素结构：1R1G1B三合一像素间距：3.076mm像素密度：105625点/㎡箱体材质：钣金箱体维护方式：完全后维护模组尺寸：320mm×160mm灯珠规格：SMD1415（国产铜线）白平衡亮度：4500cd/㎡色温：12000K-14000K可调可视角：160°（H)/140°（V)对比度：3000：1色度均匀性：±0.003Cx，Cy之内亮度均匀性：≥97%驱动方式：恒流驱动换帧频率：50/60HzHz刷新率：3840Hz灰度等级：13bit-15bit可调峰值功耗：≤684W/㎡（4500nits)考虑电源功率因素,建议项目评估按峰值功率1.2倍去评估配电平均功耗：≤342W/㎡供电要求：200~240VAC±15%工作温度：-20℃~60℃工作湿度：10%~80%RH（无冷凝水）存储温度：-20℃~60℃存储湿度：10%~80%RH（无冷凝水） 2、室外园区信息发布屏（乘车点	项	1	49350	49350

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目　　专业/标段：通用安装工程　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			用规模：不可拼接 3、信息发布盒子数字标牌播放盒红外4K节目发布：支持4K节目单的新建、编辑、删除、搜索以及4K日程的发布。素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式,按日、按周、轮播、自定义等。终端集中管理：支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U盘）节目更新。分级管理权限：支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选。多重安全保障：素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改；客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。物理分辨率：1920×1080@30Hz，1920×1080@50Hz，1920×1080@60Hz，1280×720@30Hz，1280×720@50Hz，1280×720@60Hz，3840×2160@30Hz3840×2160@50				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目　　专业/标段：通用安装工程　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			AV, OGG, OGA, FLAC, ACC, M4A, XMF, MXMF, RTTTL, RTX, OTA, IMY, JPG, JPEG, BMP, GIF, PNG产品尺寸：145mm×145mm×31.89mm包装尺寸：188mm×176mm×101mm净重：0.6kg毛重：0.65kg 4、千兆交换机：16口千兆二层非网管型交换机机架式•提供16个10/100/1000M自适应RJ45电口1个千兆SFP光口•支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x				
11	030908003002	千兆光模块	千兆10公里单模双纤模块发射光功率:-9~-3dBm接收灵敏度（低值）:-21dBm	个	2	388.12	776.24
12	030502005002	光缆	1.名称:光缆 2.规格:GYTS-12B1.3 3.敷设方式:管内敷设	m	500	6.67	3335
13	030502003002	双绞线缆	1.名称:网线 2.敷设方式:管内敷设	m	200	5.88	1176
14	030502001002	室外抱杆箱	1.名称:室外抱杆箱 2.规格:400×600×350(1.2mm实厚、托盘2块、背板1块、2P16A空开1个、2P40KA防雷器1个、3位5孔插板1个、地排1个、导轨2个，12芯FC熔配一体化单元1块)	台	1	686.9	686.9
15	030412001003	配管	1.名称:电气配管 2.规格:PE32 3.配置形式:埋地敷设	m	200	15.77	3154
16	030412001004	配管	1.名称:电气配管 2.规格:PE25 3.配置形式:埋地敷设	m	400	14.62	5848

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目　　专业/标段：通用安装工程　　第 8 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
17	030506017002	服务器工程维修改造	1.名称:路边终端【路边停车管理终端】【最大接入12路】可接入路边停车抓拍机、智能停车一体机，能够管理路边停车位嵌入式平台，长时间连续稳定运行多网口设计，能够大量接入前端相机，节省交换机成本工业化设计，可用于-30°到70°场景，适应性强坚固紧凑无风扇设计，体积小巧，适合在路边机柜及抱杆机柜使用标配2TB硬盘，最大支持6TB硬盘存储，图片与录像可设置配额支持机柜门打开后声音报警及报警上传功能Web操作，完善的SDK支持单面接口设计，更便于施工操作适用于城市路边泊位管理。存储功能：标配2T尺寸(mm)：245mm（宽）×175mm(深）×60mm（高）工作温度和湿度：工作温度-30℃~70℃、工作湿度10%~90%电源供应：DC12/5A功耗：20Wmax操作系统：嵌入式Linux操作系统，支持WEB操作报警输出：1个开关量报警输出接口报警输入：1个开关量报警输入接口RS232接口：2个RS232接口网络接口：8个百兆与1个千兆可光端复用接口组成内部网络，另外1个千兆可光电复用接口为外部网络，支持内部与外部设置不同的网段，支持跨网段访问相机，充分节省系统IP地址资源RS485接口：1个RS485接口USB接口：1个USB2.0接口	台	2	19740	39480
	3	视频监控及其他设施					20060.53
18	030506009003	监控摄像机	1.名称:400万星光红外智能摄像机 2.含:监控摄像机支架	台	8	1061.83	8494.64
19	030501015003	交换机	1.名称:交换机 2.型号、规格:8口	台	1	1234.33	1234.33
20	030413013001	插座	1.名称:插座	套	2	30.85	61.7
21	030502001003	设备防水箱	1.名称:设备防水箱	台	2	632.83	1265.66

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：榆林市机场火车站网约车蓄车池
改造项目　　专业/标段：通用安装工程　　第 9 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
22	030412003003	配线	1.名称:设备电源线 2.规格:RVV3*1.5 3.配线线制:管内穿线	m	220	8.69	1911.8
23	030502003003	双绞线缆	1.名称:网线 2.敷设方式:管内敷设	m	300	5.88	1764
24	030412001005	配管	1.名称:电气配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN25 4.配置形式:埋地敷设	m	220	24.22	5328.4
	4	其他配套设施					53527.18
25	040205007001	车位划线	1.材料品种:地面清洗干净，反光漆2遍以上，线宽150mm	m2	15.3	45.7	699.21
26	030506017003	横杠式车档器	1.名称:横杠式车档器 2.规格:Φ65钢管,壁厚≥3.5mm(宽2.3米，钢管内部灌混凝土)	台	102	118.44	12080.88
27	030413001001	普通灯具	1.名称:照明灯具	套	6	136.69	820.14
28	030402012001	成套配电箱	1.名称:照明配电箱 2.规格:1*63A/3P+10*25A/2P	台	1	1775.02	1775.02
29	030412002001	线槽	1.名称:镀锌线槽 2.规格:带盖板/隔档（200×50×1.5mm）	m	120	147.93	17751.6
30	030412001006	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG管 3.规格:Φ25 4.配置形式:明配	m	450	25.61	11524.5
31	030412001007	配管	1.名称:电气配管 2.材质:PVC管 3.规格:Φ25 4.配置形式:明配	m	80	24.09	1927.2
32	030412001008	配管	1.名称:电气配管 2.材质:PVC管 3.规格:Φ50 4.配置形式:明配	m	200	27.94	5588
33	030912004001	灭火器箱	1.名称:干粉灭火箱 2.规格、型号:2*2kg	个	16	59.22	947.52
34	030912001001	灭火器	1.名称:推车灭火器 2.规格、型号:35kg	具	1	413.11	413.11
	5	其他附属设施					10428.32

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目　　专业/标段：通用安装工程　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
35	030502001004	网络机柜	1.名称:网络机柜 2.规格:600×600×1600(1.2mm实厚、托盘2块、背板1块、2P16A空开1个、2P40KA防雷器1个、3位5孔插板1个、地排1个、导轨2个，12芯FC熔配一体化单元1块)	台	2	5214.16	10428.32
	6	土建部分					256127.06
	1	场站内土建（设备基础及场内施工）					249020.66
36	03B001	绿化带翻修	绿化带（车场景观绿化带翻修）	m3	8.05	98.7	794.54
37	03B002	恢复墙面	停车场外围里面翻修	m2	294.5	64.16	18895.12
38	03B003	恢复地面	混凝土路面（停车场场地修整）	m2	2400	69.21	166104
39	03B004	垃圾外运	城市运距小于等于10km	项	1	4935	4935
40	03B005	PVDF膜雨棚基础	独立基础C30砼9.51立方米，C15砼1.61立方米，主筋12#，配筋10#；开挖尺寸（780*350*590mm），具体尺寸详见图纸。	个	59	988	58292
	2	场站外建设					7106.4
41	03B006	网约车乘车点信息发布屏基础		块	3	789.6	2368.8
42	03B007	网约车蓄车池信息发布屏基础		块	1	789.6	789.6
43	03B008	网约车停车场安全制度	1×0.8m	块	3	789.6	2368.8
44	03B009	网约车等候信息发布屏基础		块	2	789.6	1579.2
合　　计							1603800.83

措施项目清单计价表

工程名称：榆林市机场火车站网约车蓄车池　　第 1 页　共 1 页

改造项目　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
一		通用措施					13607.68
1	031401001001	安全文明施工措施费		项	1	10260.41	10260.41
2	031401004001	冬雨季施工增加费		项	1	1625.82	1625.82
3	031401003001	夜间施工增加费		项	1	539.66	539.66
4	031401002001	二次搬运费		项	1	710.44	710.44
5	031401005001	测量放线定位复测费		项	1	471.35	471.35
二		专业措施					
1	031402001001	脚手架		项	1		

其他项目清单计价表

工程名称：榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

工程量清单综合单价分析表（单价计价）

工程名称：榆林市机场北车站国约车辆车油改造项目　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	组价依据	综合单价					合计
						其中					
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
	—	分部分项									
	1	停车场进出口改造									

注：采用总价计价的综合单价形成，可用此表。

工程量清单综合单价分析表（单价计价）

工程名称：榆林市机场北车站国约车辆车油改造项目　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	组价依据	综合单价					合计
						其中					
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	030101	停车场进出口改造	1、千兆交换机：铝网管千兆交换机（8千兆电+2千兆光）支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab标准千兆网络接入设计找选转发存储转发交换方式支持统一网络管理平台集中管理支持手机APP远程管理支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理支持远程升级坚固式高强度全属外壳无风扇设计，高可靠性端口：8个千兆电口+2个千兆光口浪涌防护：6kV安装方式：桌面式可壁挂供电方式：DC12V,1A整机功耗：12W尺寸（宽×高×深）：217.0mm×27.8mm×108.55mm重量：0.6kg工作温度：0℃~40℃工作湿度：5%~95%（无凝露）存储温度：-40℃~85℃存储湿度：5%~95%（无凝露）风扇：无风扇VLAN：支持VLAN和DHCPClient：支持DHCPCLIENT：默认DHCP风暴抑制：支持风暴控制终端安全防护：支持终端安全防护端口统计：支持端口实时收发速率统计，7天收发峰值速率统计流量控制：支持流量控制交换方式：存储转发链路聚合：支持静态链路聚合端口限速：支持所有端口收、发方向限速端口隔离：支持端口隔离SNMP：支持SNMP端口镜像：支持端口镜像STP：支持STP/LLDP：支持LLDP协议SSH：支持SSH和MAC地址表获取：支持MAC地址表获取手机APP管理：支持手机APP远程管理统一管理平台：支持统一管理平台设备发现：支持设备自动发现、批量配置QoS：支持QoS管理维护：支持本地客户端及统一平台远程管理私有环境检测：入侵检测：SuperIP：ARP防Snooping：支持DHCPSnooping交换容量：20Gbps/MAC地址容量：8K缓存：4.1Mbits包转发率：14.88Mpps/DHCPSnooping：支持DHCPSnooping/web管理：支持web管理拓扑展示：支持拓扑页面展示设备型号：支持远程升级，默认参数恢复，日志查看，基本网络参数配置 2、千兆光模块设备状态告警：支持端口通断告警端口配置：支持端口的速率、流控配置，端口使能配置端口统计：支持端口实时收发速率统计，7天收发峰值速率统计设备状态告警：支持端口通断告警、PoE_MAX告警、Po通断告警设备发现：支持设备自动发现、批量配置设备维护：支持远程升级，默认参数恢复、日志查看、基本网络参数配置千兆10公里单模双纤模块发射光功率：-9～-3dBm接收灵敏度（低值）：-21dBm 3、400万球型摄像机：传感器类型：1/2.8" progressive scan CMOS最低照度：彩色：0.006Lux@(F1.5，AGC ON)；黑白：0.001Lux@(F1.5，AGC ON)；0Lux with IR宽动态：支持真宽动态倍数：5.9~135.7mm，23倍光学变焦视场角：水平视场角：58.83~4.06（广角~望远）垂直视场角：31.43~1.74（广角~望远）对角视场角：66.01~3.49（广角~望远）补光灯类型：混合补光补光灯距离：红外照明距离：最远可达150m白光照射距离：最远可达30m水平范围：360°垂直范围：15°～	项	补充长材003#1		19740				19740
			90°（自动翻转）水平速度：水平遥控速度：0.1°~120°/s，速度可设；水平预置点速度：120°/s垂直速度：垂直遥控速度：0.1°~80°/s，速度可设；垂直预置点速度：80°/s主码流帧率分辨率：50Hz：25fps（2560×1440、1920×1080、1280×960、1280×720）60Hz：30fps（2560×1440、1920×1080、1280×960、1280×720）视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据SD卡扩展：内置MicroSD卡插槽，支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大支持512GB）报警输入：2路报警输入音频输入：1路音频输入，幅频峰值：2~2.4V[p-p]，输入阻抗：1kΩ±10%音频输出：1路音频输出，线性电平，阻抗：600Ω供电方式：DC36V电流及功耗：最大功耗：24W（其中除雾加热1.6W，补光灯5W）工作温湿度：-30℃~65℃，湿度小于90%（无凝结）恢复出厂设置：支持略有，加热玻璃除雾尺寸：Φ208mm×344.7mm重量：3.0kg防护：IP66;6000A防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6共5级标准 4、支架：材质：铝合金尺寸：306.3×97.3×182.6mm重量：1099g角度：水平：360° 5、室外落地防水网络箱400×600×350落地安装(1.2mm厚，机箱2块、背板1块、2P16A空开1个、2P10A防雷器1个、3位5孔插板1个、地排1个、导轨1个，12芯尾纤配一体化单元1块，含底座)							

注：采用总价计价的综合单价形成，可用此表。

工程量清单综合单价分析表（单价计价）

工程名称：榆林市机场北东延四向租赁车池改造项目　　专业（标段）：通用安装工程　　第 1 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	组价依据	综合单价					
						其中					合计
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
2	011108010001	减速带		m	补充上材01061		118.44				118.44
3	030412003001	配线	1. 名称：设备电源线 2. 规格：BVV3*1.5mm²（含敷设） 3. 配线线制：管内穿线	m	4-13-19	1.61	6.7		0.29	0.19	8.69
4	030412003002	配线	1. 名称：设备控制线 2. 规格：RVVP8*0.5mm²（含敷设） 3. 配线线制：管内穿线	m	4-13-21	1.65	7.57		0.32	0.21	9.75
5	030502003001	双绞线缆	1. 名称：网线 2. 敷设方式：管内敷设	m	5-2-19	2.14	3.01	0.03	0.41	0.29	5.88
6	030502003001	光缆	1. 名称：光缆 2. 规格：GYTS-12B1.3 3. 敷设方式：管内敷设	m	5-2-22	2.36	3.84	0.06	0.45	0.31	6.97
7	030412001001	配管	1. 名称：电气配管 2. 规格：PE25 3. 配置形式：埋地敷设	m	4-12-91	8.84	2.90		1.7	1.12	14.56
8	030412001002	配管	1. 名称：电气配管 2. 规格：PE50 3. 配置形式：埋地敷设	m	4-12-93	11.24	9.07		2.14	1.42	24.79
	2	接送民营车位改造									
9	010901011001	雨棚	1. 名称：钢结构雨棚，索膜结构	m2	补子目1		665.54				665.54

注：采用总价计价的综合单价形成，可用此表。

工程量清单综合单价分析表（单价计价）

工程名称：施甸机场小车法网约车营车油改造项目　　专业/标段：通用安装工程　　第 4 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	组价依据	综合单价					
						其中					合计
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
10	030910	投送区停车位改造	1、室外园区信息发布屏（乘车点、落车地信息屏）：6平米P3园区屏采用高品质芯、亮度高，衰减小，寿命长，确是户外显示要求；屏体表面平整，色彩均匀，对比度高，真实还原画面色彩；防水、防尘、防紫外线设计，适应户外各种天气环境；全链路控制系统，信息安全可靠；产品类别：户外园区屏（不适用于交通诱导场景）像素结构：1R1G1B三合一像素间距：3.076mm像素密度：105625点/㎡箱体材质：钣金箱体维护方式：完全后维护模组尺寸：320mm×160mm打点规格：SMD1415（国产解线）白平衡亮度：4500cd/㎡色温：12000K-14000K可调可视角：160°（H）×140°（V）对比度：3000：1色度均匀性：±0.003Cx、Cy之内亮度均匀性：≥97%驱动方式：恒流驱动换帧频率：50/60Hz刷新率：3840Hz灰度等级：13bit-15bit（可调峰值功耗：≤680W/㎡（4500nit）考虑电源功率因素，建议项目评估按峰值功率1.2倍去评估配电平均功耗：≤342W/㎡供电要求：200~240VAC±15%工作温度：-20℃~60℃工作湿度：10%~80%RH（无冷凝水）存储温度：-20℃~60℃存储湿度：10%~80%RH（无冷凝水） 2、室外园区信息发布屏（乘车点、落车地信息屏）：6㎡户外园区风格行人闯红灯支架整体喷漆，具备优秀的抗腐蚀性，美观大方；支持定制颜色国标2338，材料厚度1.2-15mm产品型号：6m²-户外园区风格支架产品配置：框架（非箱体）、立柱、法兰、地脚螺栓、钢重量（/m²）：毛重582KG材质：优质冷轧钢板（SPCC），材料厚度从T1.2-T15不等备注说明：兼容3平方P3、P4、P5、P6晶线产品（2.56m×1.28m）颜色：铸铝黄色7087C厚度：前框厚度590mm，底部法兰30mm，顶体厚度210mm表面处理：静电喷粉，涂层厚度>60微米1Kfb，支架主体中弯弧度：0°材料：SPCC高强度钢板适用观模：不可拼接 3、信息发布盒子数字标牌播放盒红外4K节目发布：支持4K节目单的新建、编辑、删除、搜索以及4K日程的发布。素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF文档、网页、实时监控画面、时号、背图等，节目编排灵活：支持多种素材自由排版，分区显示：支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。终端集中管理：支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地U盘节目更新，分级管理权限：支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选，多重安全保障，素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保定码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改；客户日行激活设置初始密码，保障密码安全。物理分辨率：1920×1080@30Hz，1920×1080@50Hz，1920×1080@60Hz，1280×720@50Hz，1280×720@60Hz，2840×2160@30Hz3840×2160@50Hz，3840×2160@60Hz操作系统：Android8.1.0CPU：Cortex-A17，4核，主频1.6GHz内存：2GB内置存储：16GB（eMMC）网卡：千兆网卡音视频输入接口：AHD1G1N×1音视频输出接口：AHD1080P1X1，HDMI(OUT)×1网络接口：1000MLAN×1数据传输接口：USB2.0×2、TFCard×1无线协议：WIFI802.11b/g/n，支持STA/AP，蓝牙BT4.2待机功耗：≤0.5W输入电压：12VDC，2A功耗：≤10W工作温度：0℃~40℃工作湿度：10%~80%存储温度：-20℃~60℃存储湿度：5%~90%素材类型：支持DAT，MPG，VOB，TS，AVI，MKV，MP4，MOV，3GP，TS，FLV，WEBM，ASF，MP1，MP2，MP3，RMA，WAV，OGG，OGA，FLAC，ACC，M4A，XMF，MKMF，RTTTL，RTX，OTA，IMY，JPG，JPEG，BMP，GIF，PNG产品尺寸：146mm×115mm×31.80mm包装尺寸：188mm×176mm×101mm净重：0.6kg毛重：0.65kg 4、千兆交换机：16口千兆二层非网管型交换机机架式•提供16个10/100/1000M自适应RJ45电口1个千兆SFP光口•支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x	项	补充上材01101	49350					49350

注：采用总价计价的综合单价明细，可用此表。

工程量清单综合单价分析表（单价计价）

工程名称：榆林市机场北东2公里约车辆车油改造项目　　专业（标段）：通用安装工程　　第 5 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	组价依据	综合单价					
						其中					合计
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
11	030908003002	千兆光模块	千兆10公里单模双纤模块发射光功率：0～3dBm接收灵敏度（典型）：-21dBm	个	5-2-63	133.46	207.49	4.61	25.66	16.9	388.12
12	030302003002	光缆	1. 名称：光缆 2. 规格：GYTS-12B1.3 3. 敷设方式：管内敷设	m	5-2-22	2.38	3.54	0.02	0.45	0.3	6.69
13	030502003002	双绞线缆	1. 名称：网线 2. 敷设方式：管内敷设	m	5-2-19	2.14	3.03	0.03	0.41	0.27	5.88
14	030502003002	室外抱杆箱	1. 名称：室外抱杆箱 2. 规格：400×600×350（1.2mm实厚，托盘2块，背板1块，2P16A空开1个，2P40A防雷器1个，3位5孔插板1个，地排1个，号线2个，12芯尾纤配一体化单元1块）	台	5-2-6	105.49	544.71	3.06	14.28	13.36	686.1
15	030412003003	配管	1. 名称：电气配管 2. 规格：PC32 3. 配置形式：现场敷设	m	4-12-91	8.84	4.71	1.7	1.12	15.79	
16	030412003004	配管	1. 名称：电气配管 2. 规格：PC25 3. 配置形式：现场敷设	m	4-12-91	8.84	2.96	1.7	1.12	14.62	

注：采用总价计价的综合单价形成，可用此表。

工程量清单综合单价分析表（单价计价）

工程名称：榆林市机场北东2公里约车辆车油改造项目　　专业（标段）：通用安装工程　　第 6 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	组价依据	综合单价					
						其中					合计
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
17	030506003002	服务器工程维修改造	1. 名称：路边终端【路边停车管理终端】【最大接入12路】可接入路边停车抓拍机，智能停车一体机，能够管理路边停车位嵌入式平台，长时间连续稳定运行多网口设计，能够大量接入前端相机节省交换机成本工业化设计，可用于-30°到70°场景，适应性强坚固紧凑无风扇设计，体积小巧，适合在路边机柜及抱杆机柜使用标配2TB硬盘，最大支持6TB硬盘存储，闸片与录像可设置配置支持机和门打开后声音报警及报警上传功能8ch输出，完善的SDK支持单面接口设计，更便于施工操作适用于城市路边泊位管理，存储功能：标配2T尺寸(mm)：245mm（宽）×175mm（深）×60mm（高），工作温度和湿度：工作温度-30℃~70℃，工作湿度10%~90%电源供应：DC12/5A功耗：20Wmm操作系统：嵌入式Linux操作系统，支持WEB操作报警输出：1个开关量报警输出接口报警输入：1个开关量报警输入接口RS232接口：2个RS232接口网络接口：8个百兆与2个千兆可光端复用接口组成内部网络，另外1个千兆可光电复用接口为外部网络，支持内部与外部设置不同的网段，支持跨网段访问相机，充分节省系统IP地址资源RS485接口：1个RS485接口USB接口：1个USB2.0接口	台	协充主材01361		19740				19740
	3	视频监控及其他设备									
18	030506003003	监控摄像机	1. 名称：400万星光红外智能摄像机 2. 含：监控摄像机支架	台	5-6-75,5-6-	384.34	852.49	2.45	73.69	48.88	1961.85
19	030501013003	交换机	1. 名称：交换机 2. 型号、规格：8口	台	5-1-71	320.28	802.69	9.23	61.58	40.55	1234.33
20	030413013001	插座	1. 名称：插座	套	4-11-388	11.54	15.63		2.22	1.46	30.85
21	030502003003	设备防水箱	1. 名称：设备防水箱	台	5-2-3	73.03	533.45	3.06	14.04	9.25	632.83
22	030412003003	配线	1. 名称：设备电源线 2. 规格：RVV3*1.5 3. 配线种类：管内穿线	m	4-13-19	1.61	6.7		0.29	0.19	8.69

注：采用总价计价的综合单价形成，可用此表。

工程量清单综合单价分析表（单价计价）

工程名称：榆林市榆溪小学幼师附设车库车池改造项目　　专业/标段：通用安装工程　　第 7 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	组价依据	综合单价					
						其中					合计
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
23	030502003003	对绞线缆	1. 名称:网线 2. 敷设方式:管内敷设	m	5-2-19	2.14	3.03	0.03	0.41	0.27	5.8
24	030112001005	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN25 4. 配置形式:现场敷设	m	4-12-25	11.39	9.2		2.19	1.44	24.22
	1	其他配套设施									
25	040208001001	车位划线	4. 材料品种:地面清洗干净，反光漆2遍以上，线宽150mm	m2	消2-5-20	4.29	34.2	5.85	0.82	0.54	45.7
26	030509001003	横杠式车档器	1. 名称:横杠式车档器 2. 规格:φ63钢管，壁厚≥3.5mm(埋2.3米，钢管内部灌混凝土)	台	补充主材001#1		118.44				118.4
27	030413001001	普通灯具	1. 名称:照明灯具	套	4-14-7	26.04	102.31		5.01	3.3	136.6
28	030409001001	成套配电箱	1. 名称:照明配电箱 2. 规格:1#63A/3P;10#25A/2P	台	4-2-80	152.[illegible]	1514.82	58.86	29.35	19.34	1775.02
29	030412001001	线槽	1. 名称:镀锌线槽 2. 规格:带盖板/隔档（200×50×1.5mm）	m	4-12-111	38.05	97.74		7.32	4.82	147.93
30	030412001006	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG管 3. 规格:φ25 4. 配置形式:明配	m	4-12-2	12.[illegible]	8.91		1.[illegible]	1.[illegible]	24.[illegible]
31	030412001007	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:φ25 4. 配置形式:明配	m	4-12-78	14.12	5.47		2.71	1.79	24.09

注：采用总价计价的综合单价形成，可用此表。

工程量清单综合单价分析表（单价计价）

工程名称：榆林市榆溪小学幼师附设车库车池改造项目　　专业/标段：通用安装工程　　第 8 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	组价依据	综合单价					
						其中					合计
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
32	030412001008	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:φ50 4. 配置形式:明配	m	4-12-80	15.21	7.88		2.95	1.95	27.99
33	030912001001	灭火器箱	1. 名称:干粉灭火箱 2. 规格、型号:2#2kg	个	补充主材[381		59.22				59.22
34	030912001001	灭火器	1. 名称:推车灭火器 2. 规格、型号:35kg	具	9-1-100	8.54	401.83		1.64	1.08	413.11
	5	其他附属设施									
35	030502001004	网络机柜	1. 名称:网络机柜 2. 规格:600×600×1600(1.2mm实厚、柱型3块，背板1块、2P18A空开1个、2P40A防雷器1个、3025孔插板1个、地排1个、静负2个，12芯尾纤配一体化单元	台	5-2-1	301.27	4735.57	77.3	58.[illegible]	38.32	5214.[illegible]
	6	土建部分									
	1	场站内土建（设备基础及场内施工）									
36	03B001	绿化带翻修	绿化带（车场里面绿化带翻修）	m3	补充主材002#1		98.7				98.7
37	03B002	恢复墙面	停车场外围墙面翻修	m2	补充主材003#1		64.16				64.16
38	03B003	恢复道面	混凝土路面（停车场场地修整）	m2	借18-8换	20.02	42.81		3.85	2.53	69.21
39	03B004	垃圾外运	城市运距小于等于10km	项	补充主材004#1		4935				4935

注：采用总价计价的综合单价形成，可用此表。

工程量清单综合单价分析表（单价计价）

工程名称：榆林市出租小车站网约车落车地点改造项目　　专业工程：通用安装工程　　第 9 页　共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	组价依据	综合单价					
						其中					合计
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
40	03B005	网约车落车点信息发布屏基础	独立基础C30混凝土1.51立方米，C15垫层0.61立方米，主筋12Φ，配筋10Φ；开挖尺寸（780*350*590mm），具体尺寸详见图纸。	个	补子目2		988				98
	2	场站外建设									
41	03B006	网约车落车点信息发布屏场站		块	补充主材005#1		789.6				789.6
42	03B007	网约车落车点信息发布屏场站		块	补充主材006#1		789.6				789.6
43	03B008	网约车停车场安全制度	1×0.8m	块	补充主材007#1		789.6				789.6
44	03B009	网约车驾驶信息发布屏基础		块	补充主材008#1		789.6				789.6
	二	专业措施									
1	031402001001	脚手架		项							

注：采用总价计价的综合单价形成，可用此表。

91011202278 95

工程量清单综合单价分析表（费率计价）

工程名称：榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率（%）	价格（元）	综合单价构成明细（元）				
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润
1	031401001001	安全文明施工措施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	15.02	10260.41					
2	031401004001	冬雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	2.38	1625.82					
3	031401003001	夜间施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.79	539.66					
4	031401002001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1.04	710.44					
5	031401005001	测量放线定位复测费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.69	471.35					

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。

主要材料价格表

工程名称：榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目　专业：通用安装工程　

序号	编码	材料名称	型号规格	单位	市场价	备注
1	补充主材014@1	400万星光红外智能摄像机		台	493.5	
2	补充主材016@1	8口交换机		台	789.6	
3	2906090016@1	JDG25		m	5.063	
4	2803170026@1	RVV3*1.5		m	6.011	
5	2803170026@2	RVVP8*0.5		m	6.731	
6	2641000046@1	插座		套	14.805	
7	130111002	底漆		kg	5.675	
8	2903000026@1	镀锌线槽 带盖板/隔档（200×50×1.5mm）		m	93.765	
9	补充主材013@1	服务器工程维修改造		台	19740	
10	补充主材018@1	干粉灭火箱 2*2kg		个	59.22	
11	1701000026@1	钢管 DN25	(综合)	m	6.435	
12	2800150026@1	光缆 GYTS-12B1.3		m	3.455	
13	补充主材001@1	横杠式车档器		台	118.44	
14	补充主材003@1	恢复墙面		m2	64.155	
15	补充主材015@1	监控摄像机支架		套	49.35	
16	补充主材010@1	减速带		m	118.44	
17	补充主材011@1	接送区停车位改造		项	49350	
18	补充主材004@1	垃圾外运		项	4935	
19	补充主材002@1	绿化带翻修		m3	98.7	
20	补充主材019@1	千兆光模块 千兆10公里单模双纤模块发射光功率:-9~-3dBm接收灵敏度（低值）:-21dBm		台	197.4	
21	131103004	热熔标线涂料		kg	6.988	
22	2911150056@2	设备防水箱	(综合)	个	493.5	
23	2911150056@1	室外抱杆箱 400×600×350(1.2mm实厚、托盘2块、背板1块、2P16A空开1个、2P40KA防雷器1个、3位5孔插板1个、地排1个、导轨2个，12芯FC熔配一体化单元1块)	(综合)	个	504.53	
24	1725000026@1	塑料管 PE25	(综合)	m	2.764	
25	1725000026@3	塑料管 PE32	(综合)	m	3.849	
26	1725000026@2	塑料管 PE50	(综合)	m	9.377	
27	1725000026@4	塑料管 PVC25	(综合)	m	3.751	
28	1725000026@5	塑料管 PVC50	(综合)	m	6.416	
29	补充主材009@1	停车场进出口改造		项	19740	

主要材料价格表

工程名称：榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目　专业：通用安装工程　

序号	编码	材料名称	型号规格	单位	市场价	备注
30	230123002@1	推车式灭火器 35kg		组	401.788	
31	2341130020@1	网络机柜 600×600×1600(1.2mm实厚、托盘2块、背板1块、2P16A空开1个、2P40KA防雷器1个、3位5孔插板1个、地排1个、导轨2个，12芯FC熔配一体化单元1块)		个	4705	
32	282705002@1	网线		m	2.852	
33	补充主材005@1	网约车乘车点信息发布屏基础		块	789.6	
34	补充主材008@1	网约车等候信息发布屏基础		块	789.6	
35	补充主材007@1	网约车停车场安全制度		块	789.6	
36	补充主材006@1	网约车蓄车池信息发布屏基础		块	789.6	
37	2500000020@1	照明灯具		套	98.7	
38	补充主材017@1	照明配电箱 1*63A/3P+10*25A/2P		台	1180.5	

单位工程人材机汇总表

工程名称：榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目 专业：通用安装工程

序号	名称及规格	单位	数量	预算价	市场价	预算价合计	市场价合计
一	人工类别						
1	综合二类工	工日	217.6752	190	190	41358.29	41358.29
2	综合二类工	工日	144.6098	186	186	26897.42	26897.42
3	综合二类工	工日	0.3054	185	185	56.5	56.5
	小计					68312.21	68312.21
二	材料类别						
1	PVDF膜雨棚基础	个	59	988	988	58292	58292
2	材料费调整	元	-0.24	1	1	-0.24	-0.24
3	醇酸清漆	kg	2.2	13	12.844	28.6	28.26
4	低碳钢焊条(综合)	kg	0.211	10.53	10.404	2.22	2.2
5	电	kW·h	129.264	0.71	0.701	91.78	90.61
6	电力复合脂	kg	0.418	20.57	20.323	8.6	8.5
7	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	5.68	4.42	4.367	25.11	24.8
8	镀锌扁钢(综合)	kg	1.132	4.64	4.584	5.25	5.19
9	镀锌地线夹32	套	512.092	1.92	1.897	983.22	971.44
10	镀锌电线管卡子32mm	个	385.155	0.4	0.395	154.06	152.14
11	镀锌电线管塑料护口 DN25~32	个	69.84	0.4	0.395	27.94	27.59
12	镀锌钢管接头32×3.25	个	35.244	2.21	2.183	77.89	76.94
13	镀锌钢管接头管件DN32	个	69.525	2.21	2.183	153.65	151.77
14	镀锌钢管塑料护口DN32	个	33.044	0.2	0.198	6.61	6.54
15	镀锌铁丝 φ1.2~2.2	kg	7.84	6.81	6.728	53.39	52.75
16	反光材料(玻璃珠)	kg	6.12	3.5	3.458	21.42	21.16
17	防锈漆	kg	0.01	11	10.868	0.11	0.11
18	酚醛调和漆各色	kg	0.031	12	11.856	0.37	0.37
19	酚醛树脂稀释剂	kg	0.021	14.12	13.951	0.3	0.29
20	钢结构雨棚，索膜结构	m2	1731.6	655.538	655.538	1135129.6	1135129.6
21	钢锯条	条	9.6	0.42	0.415	4.03	3.98
22	钢模板	kg	312.456	4.98	4.92	1556.03	1537.28
23	棉纱头	kg	0.006	9.34	9.228	0.06	0.06
24	木螺钉d2~4×6~65	个	24.96	0.07	0.069	1.75	1.72
25	木螺钉d4×65	10个	130.26	0.71	0.701	92.48	91.31
26	难燃塑料管接头32mm	个	16.816	0.42	0.415	7.06	6.98
27	难燃塑料管接头50mm	个	42.04	0.5	0.494	21.02	20.77
28	难燃塑料管卡子32mm	个	116	0.42	0.415	48.72	48.14
29	难燃塑料管卡子50mm	个	170.38	0.5	0.494	85.19	84.17

单位工程人材机汇总表

工程名称：榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目 专业：通用安装工程

二	材料类别						
30	难燃塑料管三通25mm	个	2.56	0.42	0.415	1.08	1.06
31	难燃塑料管三通50mm	个	6.4	0.56	0.553	3.58	3.54
32	难燃塑料管伸缩接头32mm	个	1.68	0.28	0.277	0.47	0.47
33	难燃塑料管伸缩接头50mm	个	4.2	0.58	0.573	2.44	2.41
34	难燃塑料管弯头32mm	个	1.68	0.97	0.958	1.63	1.61
35	难燃塑料管弯头50mm	个	4.2	0.51	0.504	2.14	2.12
36	平垫铁(综合)	kg	0.153	5.12	5.059	0.78	0.77
37	其他材料费	元	138.7	1	1	138.7	138.7
38	其他材料费(占材料费)	元	2065.2538	1	1	2065.25	2065.25
39	汽油92#	kg	2.38	8.64	8.536	20.56	20.32
40	铅油(厚漆)	kg	2.2	7.13	7.044	15.69	15.5
41	水	m3	59.76	5.63	5.562	336.45	332.39
42	松香焊锡丝(综合)	m	0.071	5.31	5.246	0.38	0.37
43	塑料管(综合)	kg	0.153	11.28	11.145	1.73	1.71
44	塑料胀管Φ6~8	个	1436.95	0.18	0.178	258.65	255.78
45	碎布	kg	0.842	2.83	2.796	2.38	2.35
46	铁件	kg	86.16	4.82	4.762	415.29	410.29
47	铜端子6mm2	个	6.12	0.44	0.435	2.69	2.66
48	铜端子16mm2	个	10.1	1.74	1.719	17.57	17.36
49	铜接线端子20A	个	6.09	0.75	0.741	4.57	4.51
50	铜接线端子DT-6mm2	个	2.071	0.44	0.435	0.91	0.9
51	铜芯塑料绝缘电线BV-2.5mm2	m	3.358	1.72	1.699	5.78	5.71
52	铜芯塑料绝缘电线BV-6mm2	m	6.12	4.07	4.021	24.91	24.61
53	铜芯塑料绝缘电线BV-16mm2	m	13.22	11.07	10.937	146.35	144.59
54	铜芯塑料绝缘软电线BVR-4mm2	m	179.076	2.99	2.954	535.44	528.99
55	铜芯塑料绝缘软电线BVR-6mm2	m	30.636	4.5	4.446	137.86	136.21
56	脱模剂	kg	-16.464	3.66	3.616	-60.26	-59.53
57	锡基钎料	kg	0.4	67.9	67.085	27.16	26.83
58	便铜绞线TJ-2.5~4mm2	m	5.73	2.21	2.183	12.66	12.51
59	预拌混凝土C25	m3	363.6	362.83	270.712	131924.99	98430.88
60	粘合剂	kg	0.56	13.42	13.259	7.52	7.43
61	自粘性塑料带20mm×20m	卷	0.102	5.08	5.019	0.52	0.51
	小计					1332934.09	1299375.24
三	机械类别						
1	安拆费及场外运费	元	0.8646	1	1	0.86	0.86

单位工程人材机汇总表

工程名称：榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目 专业：通用安装工程

三	机械类别						
2	柴油	kg	4.2505	7.27	7.27	30.9	30.9
3	电	kW·h	3.0071	0.71	0.71	2.14	2.14
4	动力费	元	5.6719	1	1	5.67	5.67
5	机械人工	工日	1.0277	215	215	220.96	220.96
6	检修费	元	4.2084	1	1	4.21	4.21
7	其他费	元	2.3048	1	1	2.3	2.3
8	汽油	kg	1.3854	8.64	8.64	11.97	11.97
9	维护费	元	23.3129	1	1	23.31	23.31
10	校验费	元	19.0767	1	1	19.08	19.08
11	折旧费	元	57.6956	1	1	57.7	57.7
	小计					379.1	379.1
四	主材类别						
1	400万星光红外智能摄像机	台	8	493.5	493.5	3948	3948
2	8口交换机	台	1	789.6	789.6	789.6	789.6
3	JDG25	m	463.5	5.063	5.063	2346.7	2346.7
4	RVV3*1.5	m	302.4	6.011	6.011	1817.73	1817.73
5	RVVP8*0.5	m	64.8	6.731	6.731	436.17	436.17
6	插座	套	2.04	14.805	14.805	30.2	30.2
7	底漆	kg	3.65	5.675	5.675	20.71	20.71
8	镀锌线槽 带盖板/隔档（200×50×1.5mm）	m	123.6	93.765	93.765	11589.35	11589.35
9	服务器工程维修改造	台	2	19740	19740	39480	39480
10	干粉灭火箱 2*2kg	个	16	59.22	59.22	947.52	947.52
11	钢管 DN25(综合)	m	226.6	6.435	6.435	1458.17	1458.17
12	光缆 GYTS-12B1.3	m	714	3.455	3.455	2466.87	2466.87
13	横杠式车档器	台	102	118.44	118.44	12080.88	12080.88
14	恢复墙面	m2	294.5	64.155	64.155	18893.65	18893.65
15	监控摄像机支架	套	8	49.35	49.35	394.8	394.8
16	减速带	m	6	118.44	118.44	710.64	710.64
17	接送区停车位改造	项	1	49350	49350	49350	49350
18	垃圾外运	项	1	4935	4935	4935	4935
19	绿化带翻修	m3	8.05	98.7	98.7	794.54	794.54
20	千兆光模块 千兆10公里单模双纤模块发射光功率:-9~-3dBm接收灵敏度（低值):-21dBm	台	2	197.4	197.4	394.8	394.8
21	热熔标线涂料	kg	68.85	6.988	6.988	481.12	481.12
22	设备防水箱(综合)	个	2	493.5	493.5	987	987

单位工程人材机汇总表

工程名称：榆林市机场火车站网约车蓄车池改造项目 专业：通用安装工程

四	主材类别						
23	室外抱杆箱 400×600×350(1.2mm实厚、托盘2块、背板1块、2P16A空开1个、2P40KA防雷器1个、3位5孔插板1个、地排1个、导轨2个，12芯FC熔配一体化单元1块)(综合)	个	1	504.53	504.53	504.53	504.53
24	塑料管 PE25(综合)	m	477	2.764	2.764	1318.43	1318.43
25	塑料管 PE32(综合)	m	212	3.849	3.849	815.99	815.99
26	塑料管 PE50(综合)	m	31.8	9.377	9.377	298.19	298.19
27	塑料管 PVC25(综合)	m	84.8	3.751	3.751	318.08	318.08
28	塑料管 PVC50(综合)	m	212	6.416	6.416	1360.19	1360.19
29	停车场进出口改造	项	1	19740	19740	19740	19740
30	推车式灭火器 35kg	组	1	401.788	401.788	401.79	401.79
31	网络机柜 600×600×1600(1.2mm实厚、托盘2块、背板1块、2P16A空开1个、2P40KA防雷器1个、3位5孔插板1个、地排1个、导轨2个，12芯FC熔配一体化单元1块)	个	2	4705	4705	9410	9410
32	网线	m	588	2.852	2.852	1676.98	1676.98
33	网约车乘车点信息发布屏基础	块	3	789.6	789.6	2368.8	2368.8
34	网约车等候信息发布屏基础	块	2	789.6	789.6	1579.2	1579.2
35	网约车停车场安全制度	块	3	789.6	789.6	2368.8	2368.8
36	网约车蓄车池信息发布屏基础	块	1	789.6	789.6	789.6	789.6
37	照明灯具	套	6.06	98.7	98.7	598.12	598.12
38	照明配电箱 1*63A/3P+10*25A/2P	台	1	1480.5	1480.5	1480.5	1480.5
	小计					199382.65	199382.65
	合计					1601008.05	1567449.2