政府采购合同

(第二包)

合同编号: 2025zfcg00335-HT-包(1)

合同备案号: 2025HTBA01 项目名称: 甘肃交通职业技术学院智慧交通产教融合实训基地建

设项目

甲 方:甘肃交通职业技术学院

乙 方: 甘肃新陆港科技有限公司

招标代理:中环建(北京)工程管理有限责任公司

2025年6月



政府采购合同

(第二包)

合同编号: 2025zfcg00335-HT-包(1)

项目名称: 甘肃交通职业技术学院智慧交通产教融合实训基地建 设项目

甲 方:甘肃交通职业技术学院

乙 方:甘肃新陆港科技有限公司

招标代理: 中环建(北京)工程管理有限责任公司

2025年6月



•

一、政府采购合同协议书

采购入(全称): _ 甘肃交通职业技术学院_____(以下简称甲方)

供应商(全称): _ 甘肃新陆港科技有限公司 (以下简称乙方)

为了保护甲、乙双方合法权益,根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购 法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关法律、法规、规章,双方签订本合同 协议书。

1. 项目信息

1.1 项目名称: _ 甘肃交通职业技术学院智慧交通产教融合实训基地建设项目(第一包)

1.2 招标文件编号: <u>2025zfcg00335</u>

 1.3项目内容: <u>智慧交通产教融合实训基地建设一项(具体内容详见招标文件第四章采购</u> 项目需求)_

2. 合同标的

甲方同意购买,乙方同意出售下表中所有货物

序号	名称	品牌型号	产	应达到并实现的功能、性能	单	数	单价	合计	质保期
<i>"</i> 3	-11-1941	规格	地		位	量	(元)	(元)	12 01/03
1	移动 杆件	定制	兰州	1、长度: 4-6米; 2、方管: 100mmx100mm 3、厚度: 3mm 4、承重: 60kg 5、材质: 金属材质	台	2	10000	20000	提供质 保期为 <u>2</u> 年
2	信号 灯组	定制		 集左转箭头灯、圆盘灯、倒计时等三合一功能灯盘, 每个灯盘尺寸规格为φ200mm,灯盘为低压 DC 12V 供电: 2、参考尺寸:高750mm*宽250nm*厚120mm; 3、电气参数:平均功耗10W; 4、光源性能:发光强度400cd,可视距离500m,可视角度300; 5、外壳防护等级:IP65。 6、绝缘电阻(常温下):10 MΩ。 7、湿态绝缘电阻(淋雨试验后):2MΩ。 8、光源寿命:50,000小时 9、符合《GB14887-2011道路交通信号灯》 		8	5000	40000	提供质 保期为 <u>2</u> 年

3	伯号			 1、输出通道 36 路; 2、 単路电流 5A; 3、支持 32 相位控制; 4、支持自适应控制:流量检测精度≥95%;数据采样 周期;1²5 分钟可调。 	个	2	80000	16000	提供 质 保期为
	制单元	036	ዥ	 5、支持手动控制:强制切换时间:绿灯手动延长:1[~]30< 秒可设(步长1秒)。黄闪触发:即时响应(延迟≤ 0.3秒)。 6、支持 GBT20999-2017、GB 25280-2016 等协议 7、符合《GB25280-2016 道路交通信号控制机》 				0	<u>2</u> 年
4	电源 管理 单元	定制	비	1、实现太阳能、移动电源、用电设备之间充放电管理 2、输入电压范围: 2.5V-5.5V 3、输出电压: 1.2V、1.8V、3.3V可调 4、输出电流: 100mA-300mA 5、转换效率: 80%-90% 6、输入阻抗: 10kΩ-1MΩ	个	2	5500	11000	提供质 保期为 <u>2</u> 年
5	▲ 米 雷	TSR–8BS	西 安	 天线类型: 微带阵列天线; 中心频率: 支持 80GHz; 发射功率: 13dBm; 、通信接口: 支持网口, RS485, 继电器, TTL 等; 时间同步: 支持 NTP 网络同步; 检测车道数: 14 车道 检测车道数: 14 车道 检测斯面数: 64 断面 探测距离: 支持 20-350 米; 测速范围: 支持-220km/h~+220km/h; 天线你仰角度: 远程: 24°, 近程: 120°; 天线俯仰角度: 远程: 10°, 近程: 22°; 天线俯仰角度: 远程: 10°, 远程1.6° @0°; 、测角精度:近程不低于 0.2°, 远程不低于 0.13°; 速方辨率: 0.18km/h; 、测速精度: 0.1km/h; 车辆轨迹捕获准确率: 95%; 工作温度范围: 支持-40° C~+70° C; 防护等级; IP67。 		2	14000	28000	提保期 <u>2</u> 年
6	激 光 雷达	定制	兰 州	 探测距离:最远 500m 探测距离(10%反射率): 250m 探测距离(盲区): 2m 视场角(HxV): 120° x25° ROI 视场角(HxV): 40° x4.8° ROI 角分辨率(HxV): 0.09° x0.08° 测距准度:支持±5cm(典型值)±10cm(高反目标) 测距精度:支持 2cm 垂直方向激光线束:支持 1500 线/秒 	台	2	56500	11300 0	提供质 保期为 <u>2</u> 年



9	工业 交换 机	S57351-H24U8 S4XE-QA-V2	深圳	 工业级 POE 交换机 干兆端口: 24 个 万兆端口: 16 个 光纤接口: 8 个 10/100/1000M 自动侦测 	台	2	13500	27000	提供质 保期为 <u>2</u> 年
8	RSU	定制	兰	 内置集成 Wi-Fi: 支持 IEEE802.11b/g/n 协议 工作频段: 2.4GHz; LTE-V2X, 频率范围: 5855-5925MHz 可调; 工作带宽: 10/20MHz 最大速率 31.7Mbps; 发送功率: 20-25dBm; 传导接收灵敏度 95dBm@20M; 通道: 1 发 2 收; 支持 4GLTE: 采用 LTE 3GPP Rel. 11 技术,支持最大 下行速率 150Mbps 和最大上行速率 50Mbps; 定位: 内置 GPS/北斗双模模块,数据更新速率 10Hz; 通讯能力: 通信距离>500 米; LED 指示: 3 个 LED 指示灯, 1 个电源指示灯及 2 个 工作状态指示灯; 功能接口: 1 路 RJ45 网络远信接口; 1 个 RS232 接 口、1 个 USB 接口; 1 路 CAN 总线; 1 路 GPI0; 天线接口: GPS/BD*1, LTE-V2X*1, LTE*1, Wi-Fi*1; 符合《YD/T 3957-2021 LTE-V2X 终端设备技术要求》 	合	2	39600	79200	提供质 保期为 <u>2</u> 年
7	高清摄像机	HIC2641-WH	杭州	 10、帧率:支持 5-20FPS,可调 11、防护等级:IP67(机体),IP69(窗口) 12、工作温度:支持-40°C⁺+70°C 13、激光波长:1533.8nm 14、激光安全等级:Class-1 1、最大分辨率:1920*1080025fps(50Hz); 2、支持 120dB 宽动态,具有 3D 降噪、畸变矫正等功能; 3、主码流帧率分辨率:支持 50 Hz, 25 fps(1920 × 1080,1280 × 720)、60 Hz, 30 fps(1920 × 1080,1280 × 960,1280 × 720)、60 Hz, 30 fps(1920 × 1080,1280 × 960,1280 × 720) 4、子码流帧率分辨率:支持 50 Hz,25 fps(704 × 576,640 × 480)、60 Hz, 30 fps(704 × 480,640 × 480) 5、第三码流帧率分辨率:支持 50 Hz,25 fps(1920 × 1080,1280 × 720,704 × 480,640 × 480) 480)等: 5、第三码流帧率分辨率:支持 50 Hz,25 fps(1920 × 1080,1280 × 720,704 × 480,640 × 480) 480)等: 5、第三码流帧率分辨率:支持 50 Hz,25 fps(1920 × 1080,1280 × 720,704 × 480,640 × 480) 480)等: 5、视频压缩码率:支持 32 Kbps⁻¹⁶ Mbps: 7、视频压缩标准:支持 H.265/H.264/MJPEG. 8、防护等级:IP66; 	个	4	11000	44000	提供 損 提 供 期 万 五 年



					6.支持全/半双工 MDI/MDI-X 自适应					
		服务器 Nginx 负载均 衡 +Redis			 CPU: 1 颗 intel 至强银牌 4310、12 核、主频 2.1GHz 计算能力; 内存: 2 根 16GB DDR4 ECC,支持扩展至 3TB 硬盘: 2 块 960G SATA SSD raid 卡:支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 网卡: 2×千兆以太网口,支持冗余 550W 冗余电源(1+1) 3 年原厂质保(含人工、备件),7×24 小时技术支持 支持远程管理 	套	1	25500	25500	
10	服务	设备管 理 系统	PR251	深圳	18. 支持远程管理	套	1	26500	26500	提供 质
	器	MYsql 数据库			 CPU: 1 颗 intel 至强银牌 4310、12 核、主频 2.1GHz 计算能力: 内存: 2 根 16GB DDR4 ECC,支持扩展至 3TB 硬盘: 2 块 960G SATA SSD raid 卡:支持 RAID 0,1,5,6,10,50,60 网卡: 2×千兆以太网口,支持冗余 550W 冗余电源(1+1) 3 年原厂质保(含人工、备件),7×24 小时技术支持 支持远程管理 	套	1	25500	25500	<u>2</u> 年
		EMQQ 消息队 列中间 件			 CPU: 1颗 intel 至强银牌 4310、12 核、主频 2.1GHz 计算能力: 内存: 2根 32GB DDR4 ECC,支持扩展至 3TB 硬盘: 2块 960G SATA SSD raid卡:支持 RAID 0,1,5,6,10,50,60 网卡: 2×千兆以太网口,支持冗余 550W 冗余电源(1+1) 3年原厂质保(含人工、备件),7×24 小时技术支持 	套	1	26500	26500	

					8. 支持远程管理					
11	显示 大屏	LED110	1289m	广东	 1.显示屏幕: 110 英寸、4K 超清防眩光, 分辨率: 3840(H) x2160(V) 2. CPU: 八核 3.存储: 8GB RAM+128GB ROM 4. 麦克风: 内置 8 阵列麦克风 5.拾音范围: 10 米(智能降噪) 6. 内置系统: 预装双系统(支持多种教学软件运行) 7. 无线连接: 支持 Wi-Fi 6 8. 内置功能: 触控书写、扫码分享、PPT 演示、图片 视频播放、NFC 手机投屏、5G 无线投屏、批注功能、 欢迎海报、录屏功能、PC 模块 	台 ,	1	63000	63000	提供质 保期为 <u>2</u> 年
12	教学 机房 作 主机	ThinkCo neo Pa		北京	 处理器:酷容 14代i7-14700 32G 1TB SSD) 27英寸 可 搭载 RTX4060Ti CPU: i7-14700 内存:32GB 硬盘:1TB SSD 显示器: 27英寸 视频输出接口:HDMI + VGA USB 接口:4USB 3.2 Gen1 + 4USB 2.0 操作系统:预装 Windows 11 键鼠套装:键盘 X1 鼠套装 X1 	台	10	9000	90000	提供质 保期为 <u>2</u> 年
13	教机用 A3 用 一 机	E7852	3dn	重庆	 最大支持幅面: A3 输稿器:支持输稿器 扫描功能:平板式扫描 网络打印:支持有线网络打印 单面支持纸张尺寸;A3;A4 纸张输入容量:1140页 基础功能:打印:复印:扫描 打印速度:23页/分钟 黑白模式最佳打印分辨率:1200dpi 端口:USB;以太网 内存:66 硬盘:326 	台	1	15000	15000	提供质 保期 <u>2</u> 年
14	教学 机房 用 A4 一体 机	3291	₩	重庆	1.打印技术: 激光打印 2.打印分辨率: 1200x1200dpi 3.复印分辨率: 600x600dpi 4.扫描分辨率: 600x600dpi 5.打印速度: 38页/分钟 6.接口连接: USB, WIFI, 有线	台	2	5000	10000	提供质 保期为 <u>2</u> 年
15	边缘 计算 设备	硬件 (含基 础软 件)	定制	丬	1. 算力: 150-200TOPS 2. 接口: 4 路千兆阿口 (支持 POE 供电) +4 路 USB3. 0+1 路 HDMI+8 路隔离 DI/D0 3. 支持 TTL/RS485/RS422/CAN 通信方式	套	2	15000	30000	提供质 保期为 <u>2</u> 年



				 4. 支持 PTP 授时可扩展 TF 卡 5. 支持交通流/事件检测/信号控制模块集成,符合 《GB/T 35273-2020 信息安全技术》 					
		融合型 模 (注 能 様)		支持毫米波雷达, 激光雷达, 视频设备接入, 支持纯 视觉、雷视、光视融合感知算法, 各项指标经不低于 SL3 最高标准 可加载高精地图静态数据, 结合多传感器融合感知的 动态数据, 实现动静态数据叠加融合 车辆类型识别精准度≥95%, 召回率≥99%; 车辆定位精度≤0.5m		2	30000	60000	
		交通算 计注: 功 块)		 1. 基于融合感知数据进行交通流指标统计计算 2. 支持分车道的流量、排队长度、车头时距、车速等 交通参数指标输出 3. 交通流统计准确率: 断面流量≥95% 平均车速≥92% 	套	2	30000	60000	
		交件(基于融合感知数据进行道路障碍物及车辆识别、道路信息识别、道路事件检测、特殊车辆识别,可根据结果形成结构化数据 支持路口事故、路口溢出、右转大型车辆不停车、路口越线违停、逆行等交通事件输出 检出率≥96% 		2	30000	60000	
		信号控 制模块 (注:功能模) (注)		对接信号机下发方案	奃	2	20000	40000	
		信息服 务模块:		支持符合 T/CSAE53-2020 规定的应用层交互数据集包 括 BSM、MAP、RSI、RSM、SPAT 消息等,支持 V2X 报文 编辑、事件信息管理、云端平台通信管理等 支持目标 ID 、类别(尺寸)、车辆属性、 GPS 位置、 速度、航向角等源数据输出 路侧通信距离≥150m		2	15000	30000	
16	<u>实验</u> 车	车载通 信单元 OBU	 当	 - 频率范围:支持 5855-5925MHz - 工作带宽:支持 10/20MHz - 速率:支持 28-33Mbps - 定位:内置 GPS 核块 - 通讯能力:通信距离 600 米; - CPU:4 核处理器、主频 1.6GHz 计算能力; - 内存:容量 1GB; - 闪存:类型 EMMC,容量 8GB; - LTE-V:支持车车、车路通信协议;发射功率:支持 23dBm±2dB;支持 C-V2X Band47 (TDD); 5905MHz to 		1	2000	2000	提供质 保期为 <u>2</u> 年



1.1. 0.001. 文目 0.0 AUT 上並承認の文目 N.INTRUGT, 現代 10 厘米级高精度定位服务,频率支持 10Hz; 13. 通信接口: 1 路 RJ45 网络通信接口; 14. 安全加密: 硬件加密,支持 SM1、SM2、SM3、SM4; 15. 支持接口: 1 路 CAN-FD、2 路 CAN2. 0、1 路 RS232、 2 路脉冲采集、自弾式 SIM 卡槽: 16. 支持单独 MCU 管理 CAN 总线; 17. 支持内置 eSIM; 18. 防护等级: IP54; 19. 环境温度: 支持-40~85°C; 1. 分辨率: 2560*1920 (5MP) 2. 支持 120dB 宽动态、3D 降噪、畸变矫正功能; 3. 主码流分辨率: 2560×11920 (5MP),向下兼容 2688 ×1520 (4MP)、2048×1536、1920×1080、1280×720, 帧率最大 30fps,码率最大 14M. 4. 子码流分辨率: 720× 576、640×360、352×288) - 二ば知の分辨率: 120× 576、640×360、352×288)	摄像头 RTK 定 在 设备	0	111 「一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	 5. 网传码流:动态(自适应) 5. 视频压缩码率:支持 32Kbps-16Mbps; 6. 视频压缩标准:支持 H. 265/H. 264/MJPEG 7. 配置的智能终端均具备端高算力,能够实现多种 AI 算法识别。 8. 摄像机防护等级: IP67 9. 具备厘米级高精定位,同时支持惯导功能,隧道高 架桥下等无定位信号情况下也能定位。 1. 定位精度:平面:支持±(8+1×10-6D)mm(D为被 测点间距离);高程:支持±(15+1×10-6D)mm(D 为被测点间距离) 2. DGPS 定位精度: 平面精度:支持±0.25m+1ppm;高 程精度:支持±0.50m+1ppm 3. SBAS 定位精度: ≤0.5m 4. 防尘防水:符合 IP68、防摔 5. 支持 BDS B11/B21、GPS L1/L2、GLONASS G1/2、 Galileo E1/E5b、QZSS L1/L2 等卫星信号,支持双天 	个	1	0	20000	
支持 5G NR/LTE-FDD/LTE-TDD/WCDMA: 12 CNSS. 支持 CPS/北北辺風系统、支持 RTK+個島				 GNSS: 支持 GPS/北斗卫星系统,支持 RTK+惯导, 提供 10 厘米级高精度定位服务,频率支持 10Hz; 通信接口: 1路 RJ45 网络通信接口; 项信接口: 1路 RJ45 网络通信接口; 安全加密: 硬件加密,支持 SM1、SM2、SM3、SM4; 支持接口: 1路 CAN-FD、2路 CAN2.0、1路 RS232、 2路脉冲采集、自弹式 SIM 卡槽; 支持单独 MCU 管理 CAN 总线; 支持角置 eSIM; 防护等级: IP54; 环境温度:支持-40~85°C; 分辨率: 2560*1920(5MP) 支持 120dB 宽动态、3D 降嗓、畸变矫正功能; 主码流分辨率: 2560×11920(5MP),向下兼容 2688 ×1520(4MP)、2048×1536、1920×1080、1280×720, 帧率最大 30fps,码率最大 14M。 子码流分辨率: 720× 					

.



					10. RTK: 平面支持: 1cm+1ppm 高程: 支持 1.5cm+1ppm: 11、定向精度: ≤0.2 度/1m 基线;					
					11. 足间相及: <0.2 及/ III					
					12.					
					2. 系统内存: 6GB					
					3. CPU: 性能参考不低于八核处理器、主频 2. 0GHz 计					
			HKZL-		算能力:					
		201 12 90 C			4.存储容量: 128GB	∧	1	5000	5000	
		示屏	V0031	1 <u>1</u>	5. 屏幕尺寸: 10 英寸	l '	-			
			11		6. 屏幕分辨率:2000*1200 像素					
					7、最大显示帧率 90 Hz; 电池容量: 8000mAh, 支持可					
					快充;					
					8. 数据传输:支持 Type-C 接口。					
					1. 能源类型: 纯电动					
					2. CLTC 纯电续航里程(km): 520km					
					3. 辅助驾驶等级: L2					
					4. 驾驶功能: 支持全速自适应巡航、并线辅助、车道					
					 保持辅助系统、道路交通标识识别、自动泊车入位、					
					循迹倒车、自动变道辅助、匝道自动驶出(入)等					
					5. 自动驾驶辅助路段:支持城市路段、高速路段等					
			埃安	r-	6. 整车参考尺寸: 4865*1875*1520mm±2%;			17000	17000	
		汽车	-AION	- 22	7. 整备质量: 1200kg;	辆	1	0	0	
			RT	1000	8. 额定载荷: 600kg;					
					9. 续航里程: 100km;					
					10. 制动器类型: 支持前盘后鼓;					
					11. 转向方式: EPS 电动转向,最小转弯半径≤5m;					
					12. 驱动方式:支持后置后驱;					
					13. 具有紧急遥控器;					
					14. 具有急停开关。					
					1. 查看设备详情。					
					2. 地图概览功能: 在系统录入地图中显示各个设备位					
		总体概	定制		置、类别、型号等信息。		1	40000	40000	
		览	~ ~ ~ ~		3. 设备详情查看功能:系统展示设备的情况,针对于	-	•		10000	
					单一的设备可查看设备的详情。					
	智慧				1. 支持地图/拓扑两种视角星现设备节点分布关系。					
	^{百 应} 交通									提供质
17	没 通 设备			兰	2. 面向不同型号设备差异化信息管理的需求,支持配 置设备模型,在通用字段外可灵活拓展,支持属性管					提供顺保期为
17	双 奋 管理			州	10 - 0 M DISSING N 1445 - 465 SECONDERING AND A D					
		北方林								<u>3</u> 年
	系统	设备管	定制		3. 设备展示功能: 以列表的形式展示不同型号设备差 民业局性和推到	套	1	40000	40000	
		理			异化属性和模型。					
					4. 设备管理功能: 可以对属性或模型进行相应的配置					
					和修改,并实现各类设备品类、型号、安装位置等资					
					产台账信息进行统一管理维护。					
					5. 设备维护功能: 支持对各设备的远程配置下发、操					



						—				
					控的参数进行维护,远程重启等操作并支持 OTA 升级。					
					1. 设备检测功能: 对设备运行状态及设备故障的实时					
					监控。					
		设备监	定制		2. 设备预警功能: 配有智能预警功能, 用户可根据运	套	,	40000	40000	
		测	足响		行状态参数提前设定智能预警规则,根据不同设备情	Ŧ	1	40000	40000	
					况进行灵活配置,并维护配置内容。当系统处于预警					
					临界值时发出预警,形成预警记录并生成维修需求。					
					1. 负责设备的日常巡检、维修、设备故障诊断。并支					
					持远程配置下发,对操控的参数进行维护。					
		设备运			2. 设备预警功能:动态监控设备参数发出预警,形成					
		维	定制		预警记录并生成维修需求,并可根据运行状态参数提	套	1	40000	40000	
		1			前设定智能预警规则,根据不同设备情况进行灵活配					
					置,并维护配置内容。					
					上,					
		设备应			2. 应用更新升级功能: 支持边缘计算系统各个应用的					
		日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	定制		2. 应用更新开致功能: 文持边缘计算系统在十应用的 安装部署和卸载更新。	套	1	35000	35000	
		Щ								
					3. 运行监测功能: 支持对应用运行情况进行监测。					
					1. 配备道路智能巡查大数据 SaaS 云平台,支持道路病					
					客识别、数据分析及报告生成。 。					
					2. 病害识别功能: 对路面破损情况进行定性定量智能					
					识别,识别种类: 横向裂缝、纵向裂缝、修补裂缝、					
					坑槽、修补坑槽、网状裂缝(含龟裂、块状裂缝)、修					
	智慧			ᆂ	补网状裂缝、护栏损坏、抛洒物、路面积水等。					提供质
18	巡检	智慧巡巷	金系统	łł	3. 病害详情展示功能:提供病害详情展示、巡查轨迹	套	1	35000	35000	保期为
	系统				显示、病害工单管理、病害时光机、列表一键下载等					<u>3</u> 年
					功能。					
					4. 具备数据分析功能:提供数据清洗、结构化及挖掘					
					分析服务和智能模型。					
					5. 数据接入推送功能: 支持各类标准接口,进行巡查					
					数据的实时推送,协助数据接入现有大平台。					
					1.交换容量: 672Gbps					
					2.包转发率: 166Mpps					
					3. 下行接口类型: 以太网交换机					
	7 5 ±44	S5735S-	1 4004	深	4. 上行端口速率: 千兆					提供质
19					5. 下行端口速率: 千兆	台	1	5000	5000	保期为
	机 1	S-A	1	圳	6. 端口数量: 48 口					<u>2</u> 年
					7. 散热方式:风冷散热					
					8. 网管类型: 网管					
					9.供电功能:支持 POE 供电					
					1. 交换容量 672 Tbps					
					2. 包转发率≥171Mpps;					提供质
20		S5735-L			2.24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口,4 个 10GE	台	1	5000	5000	保期为
	机 2	E-A-	·V2	圳	SFP+端口, 2 个 12GE 堆叠口;					2年
					3. 交流供电;					- '
L							L			



				4. 静态路由,支 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、VRRP、 VRRP6、路由策略、策略路由:					
21	系统 集成	无	兰州	集成工作: (1)接口开发与测试: (2)数据迁移与转换: (3) 系统部署与调试: (4)性能优化与测试: (5)运维 与持续改进。	项	1	50000	50000	无
合计 (含 税)	大写	(元): <u>- 壹佰</u> 柴	ē拾7	<u>5零壹仟貳佰</u> 小写: <u>1701200</u> (元)				

3. 合同价款

3.1 合同总价(含税)金额:

大写: _ 查佰柒拾万零壹仟贰佰元整_____

小写: 1701200 元

3.2 合同价格形式:<u>固定总价合同</u>。上述价款包括产品对价、包装、搬运、运输、运维、税 费等全部价款,除上述价款外,甲方不再向乙方另行支出任何价款。

4. 履行合同的时间、地点

4.2 到货地点: 甘肃交通职业技术学院指定地点

5. 付款方式:

5.1 乙方按合同规定交货并实施安装,经甲方(使用单位)初验合格后,按合同总价开具相应金额的合法税务专用增值税发票,支付至合同总价的40%。

5.2待所有设备安装完毕,调试后可正常操作使用,经甲方(使用单位)验收合格,乙方提供5%的质量保证金后,按合同总价开具的相应金额的合法税务专用增值税发票,付清全部余款。

5.3 质保期满后无任何质量问题时,甲方向乙方无息支付质量保证金。

6. 货物产地及验收标准

6.1 依次序对照交付验收标准为:①符合中华人民共和国法律法规、国家标准、地方标准和 行业标准;②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求;③货物来 源官方标准。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。 6.2 若货物为进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明等相关必需文件。

6.3 国内制造的产品必须具备出厂合格证。

6.4 乙方应将货物的用户手册、有关单证资料及其它资料交付给甲方,则均应附有中文说明。

7. 质保期及售后服务要求

7.1本合同质保期自甲方验收合格之日起2年。本合同质保期按厂家规定或供应商承诺的 最长时间执行。质保期内乙方对所供货物在甲方指定期限内实行无条件包换、包退,因退换产生 的搬运、安装、拆卸、运输等费用均由甲方承担,期满后可同时提供其它承诺服务。

7.2质保期内,如产品问题造成短期停用时,则质保期相应顺延,如停用时间累计超过3 日则质保期重新计算。

7.3 质保期内,对甲方的服务通知,乙方在接报后2小时内响应,24小时内到达现场(省内),2小时内处理解决。如在2日内故障问题不能排除,乙方应在甲方指定期限内无条件予以 退换,甲方无需向乙方支付任何费用。如在上述期限内无法成功解决,则甲方有权单方委托第三 方解决,由此产生的全部费用均由乙方承担。

7.4 质保期届满之日起<u>1</u>年,对甲方的服务通知,乙方在接报后<u>2</u>小时内响应,<u>24</u>小时 内到达现场(省内),<u>72</u>小时内处理解决。如在<u>15</u>日内故障问题不能排除,甲方有权单方委 托第三方解决,由此产生的全部费用均由乙方承担。

8. 伴随服务

8.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件,包括但不限于产品目录、图纸、操作手册、 使用说明、维护手册和服务指南等。全部技术文件均应当提供中文版本。

8.2 乙方还应提供下列服务:

(1) 货物的现场移动、启动监督及技术支持;

(2) 提供货物的使用说明材料;

(3)在合同有效期间内对所有的货物实施运行监督,但前提条件是该服务并不能免除乙方在 质量保证期内所承担的义务;

(4) 在制造商或项目现场就货物的启动、运行、维护对甲方操作人员进行培训;

(5) 政府采购合同专用条款与第五章采购需求规定的其他伴随服务;



- (6)甲方在招标文件中要求的其他伴随服务:
- (7) 乙方在投标文件中承诺的其他伴随服务。
- 8.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同总价中,甲方不再另行支付。

9.组成合同的文件

招标文件、投标文件及投标承诺均为合同的组成部分,组成合同的各项文件应互相解释,互 为说明。除合同条款另有约定外,解释合同文件的优先顺序如下:

- 9.1 政府采购合同协议书
- 9.2 合同专用条款;
- 9.3 合同通用条款
- 9.4 投标函;
- 9.5 中标通知书;
- 9.6 开标一览表;
- 9.7 分项报价表:
- 9.8 投标技术参数;
- 9.9 售后承诺及相关内容:
- 9.10 其他合同文件。

10.解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决,协商解决不成,直接向甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

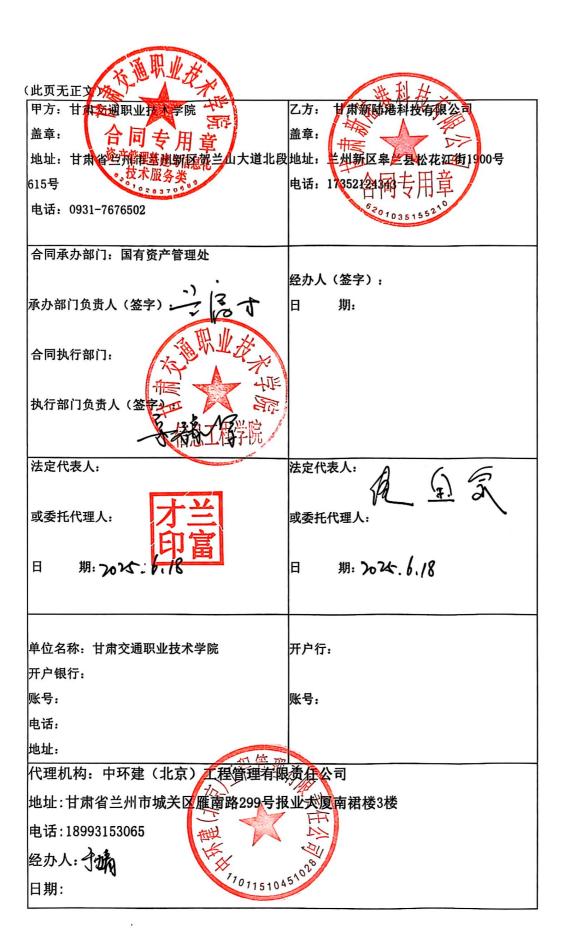
11.合同份数

本合同一式 捌 份, 采购人执 伍 份, 供应商执 贰 份, 代理机构执 壹 份, 均具有同等法 律效力。

合同订立时间: <u>7035</u>年<u>6</u>月<u>18</u>日 合同订立地点: _____







The second

1. 定义

1.1合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2)供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得投标资格,并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2本合同下列术语应解释为:

(1)"合同"系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议, 包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) "合同价"系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) "货物"系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料和材料。

(4) "合同条款"系指本合同条款。

(5) "项目现场"系指本合同项下货物安装、运行的现场,其名称在政府采购合同专用条款指明。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与招标结果一致,具体的货物名称、规格、型号、数量和价格见政府 采购合同专用条款。

4. 合同价款

4.1具体合同价款见本合同第3.1项。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中,甲方不再另行支付其它任何费用。

5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同,具体的交货时间、地点和方式见政府采购合同专用条款。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 经乙方书面申请,甲方应在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵,甲方应在验收时当面提出;对质量问题有异议的应在安装调试且正式



使用后两年内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题,乙方应负责按照甲方的要求采取补 足、更换或退货等处理措施,并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后,无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、 验收的,应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后,应当收取发票并在《资产验收报告单》上签署验收意见及盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目,甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作, 并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品,乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书 (招标文件另有约定的除外)。

7. 货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装,包装应适应于远距离运输、防潮、 防震、防锈和防野蛮装卸等要求,以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥 而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8.运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第五条规定的交货地点的一切运输事项,相关费用应包 括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。

8.3 如乙方未购买前述8.2条保险或者保险公司未按照8.2条规定理赔,则在甲方接收货物前, 货物毁损、灭失的风险均由乙方承担。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1)本合同下交付的货物应符合采购需求所述的标准。如果没有提及适用标准,则应符合 中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1)乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的,并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下,在其使用寿命期内应具有满



意的性能,或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于政府采购 合同专用条款规定或乙方承诺(两者以较长的为准)的质量保证期内,本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷,甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3)乙方收到通知后应在政府采购合同专用条款规定的响应时间内以合理的速度免费维修 或更换有缺陷的货物或部件。

(4)在质量保证期内,如果货物的质量或规格与合同不符,或证实货物是有缺陷的,包括 潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方可以根据本合同规定以书面形式向乙方提出补救措 施或索赔。

(5)乙方在约定的时间内未能弥补缺陷,甲方可采取必要的补救措施,但其风险和费用将 由乙方承担,甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权,如抵押权、质押权、

留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的,则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权,保证没有侵犯任何第三 人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的,应当由乙方承担全部法律责任,给甲方 造成损害的,乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品,甲方享有知识产权,未经甲方许可不得转让任何第三人。 12.保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容,甲乙双方均有保密义务。

13. 合同价款支付

13.1 验收合格后,乙方出具正规发票给甲方,凭甲方开具的《资产验收报告单》办理合同



价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分,甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日 内向国库管理部门申请支付,经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分,甲方应当在货物验收合格后十五个工作 内支付。

13.4 支付合同价款时,一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签 订的政府采购合同为准,如果乙方要求变更,则乙方必须提供盖财务专用章、法人代表签字的证 明文件,报经甲方审查核准,并报财政部门备案。

13.5 合同价款支付方式和条件在政府采购合同条款中约定。

14. 违约责任

14.1 不符合交付验收标准的补救措施和索赔

(1)如果乙方提供的产品不符合合同约定的交付验收标准(政府采购合同协议书第6条货物 产地及验收标准以及合同通用条款及专用条款第6条、第7条、第9条、第10条和第11条),乙方 应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜:

①乙方同意退货并将货款退还给甲方,由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失,经过甲乙双方商定降低货物的价格;如无法 达成一致,则乙方应向甲方支付合同总价10%的违约金。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、 部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分,其费用由乙方负担。同时,乙方应在约定的质 量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。若乙方在约定时间内未能提供售后服务或 者所提供的售后服务未能达到甲方要求的,甲方有权自行决定终止全部或者部分合同,并依甲方 认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物,乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用 负责。

(2)如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复,上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内,按照上述规定的任何一种方法采取补救措施,甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金,如不足以弥补甲方损失的,甲方有权进一步要求乙方赔偿。

14.2 迟延交货的违约责任

(1)乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中,如果乙方 遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时,应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限 和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后,应尽快对情况进行评价,并确定是否同意迟延交货时 间或延期提供服务。

(2)除本合同第19条规定情况外,如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务,甲 方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法,赔偿费按每周(一周按七日 计算,不足七日按一周计算)赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五(0.5%) 计收,直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之十(10%)。 一旦达到误期赔偿的最高限额,甲方可以终止合同。

(3)如果乙方迟延交货,甲方有权终止全部或部分合同。甲方还有权依其认为适当的条件 和方法购买与未交货物类似的货物,乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是,乙 方应继续执行合同中未终止的部分。

14.3 合同转让与分包的违约责任

如乙方将本合同项下部分或者全部义务转让至第三方,则甲方除有权单方立即解除本合同外,还有权要求乙方一次性支付合同总价10%的违约金。

15. 合同的变更

15.1 在合同履行过程中,甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。 协商一致后,双方应签订书面的补充协议。

15.2 在不改变合同其他条款的前提下,甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同 标的相同的货物或服务,并就此与乙方签订补充合同,乙方不得拒绝。

15.3 除双方签署书面协议,并成为合同不可分割的一部分外,本合同条件不得有任何变更。 16.合同中止与终止

16.1 合同的中止

(1)合同在履行过程中,因采购计划调整,甲方可以要求中止履行,待计划确定后继续履行;

(2)合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的,甲方认为有必要或财政部门 贵令中止的,应当中止合同的履行。



16.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

(2)乙方未能依照本合同约定条件履行合同,已构成根本性违约的,甲方有权终止本合同, 并追究乙方的违约责任。

(3)如果乙方丧失履约能力或被宣告破产,甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4)如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为,甲方有权解除合同,并按《中华人民 共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律贵任。

(5)如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益,甲方有权终止合同的履行且不承担 违约责任。

17. 合同转让和分包

17.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

17.2 乙方未在响应文件中说明,且未经甲方书面同意,乙方不得将合同的主体、关键性工作分包给他人。

17.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定,经甲方同意,获得政府采购合同的大型企 业可依法向中小企业分包。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指本合同签署后发生的、本合同签署时不能预见的、其发生与后果是无法 避免或克服的、妨碍任何一方全部或部分履约的所有事件。如遇有不可抗拒的自然灾害、政治事 件、学校规划发生变更、相关政策发生调整以及根据中国法律认作不可抗力的其他事件。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履 行后发生不可抗力的,不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方,应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方,并在事件发 生后十日内,向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

19. 解决争议的方法

19.1 合同各方应通过友好协商,解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。 如从协商开始后十日内仍不能解决,可以向财政部门提请调解。

19.2 调解不成可以按政府采购合同专用条款中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼:



私し

(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁;

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

19.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行,则在仲裁或诉讼期间,除正在进行仲 裁或诉讼的部分外,合同的其它部分应继续执行。

19.4 违约方应当承担守约方为此支出的差旅费、律师费、保全费、保单费、公证费、评估费、鉴定费、检测费等全部合理开支。

20. 法律适用

20.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章,如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的,按照法律、行政法规和规章修改本合同。

21. 通知

21.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式, 传真或快递送到本合同中规定的对方 的地址和办理签收手续,

21.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效,两者中以较迟之日为准。

22. 合同生效

22.1 本合同在合同各方签字盖章后生效

23. 附则

23.1 本合同未尽事宜,见政府采购合同专用条款。



三、合同专用条款

(一)货物类政府采购项目适用

ж.

.

条款号	条款名称	编列内容规定
第1.2(5)款	项目现场	甘肃交通职业技术学院指定地点
第5款	履行合同的时间、地点及方式	1. 时间:和政府采购合同协议书一致
		2. 地点:和政府采购合同协议书一致
		3. 方式: 按采购人要求供货
第6款	货物的验收	和政府采购合同协议书一致
第9款	质量标准和保证	和政府采购合同协议书一致
第 13.5 款	合同价款支付方式和条件	和政府采购合同协议书一致
第19款	解决争议的方式	向甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决



.

四、投标函

投标函

<u>甘肃交通职业技术学院</u>(采购人名称):

1. 我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需获物/服务,总投标价为人民 币 <u>170.12</u>万元(大写: <u>壹佰柒拾万壹仟貳佰元幣</u>)。

 2. 一旦我方中标,我方将严格履行合同規定的责任和义务,保证于合同签字生效后_30_日 内完成所采购标的物的安装、调试,并交付采购人验收、使用。

3. 我方承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施 条例》,不会发生《政府采购法》第七十七条所列情形和《政府采购法实施条例》第七十二条 所列情形,不会在投标有效期_90_日内撤回投标文件。

4. 我方承诺未列入"信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)、"信用甘肃"失信被 执行人、重大税收违法案件当事人名单,也未列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府 采购严重违法失信行为记录名单,符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项 条件,投标截止日前3年在经营活动中没有重大违法记录。

5. 我方若中标,本承诺将成为合同不可分割的一部分,与合同具有同等的法律效力。



6. 如违反上述承诺, 我方投标无效且接受相关部门依法做出的处罚, 并承担通过"甘肃政 府采购网"等相关媒体予以公布的任何风险和责任。

7. 我方为本项目提交固化的电子投标文件(含开标一览表)1份和投标文件对应的哈希值。

 8. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的,与投标有关的文件资料,并保证我方已提供和将 要提供的文件资料是真实、准确的。

9. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投稿人的资格。
投标人(公章):
出版新下一科技有限公司
法定代表人或授权((公室?或运声):
通讯地址:
兰州市七里河区体育街 203 号
邮政编码:
730050
联系电话:
18893143394
传真:
/
日期:
2025年6月3日

注:不提供此函视为无效投标

五、中标通知书

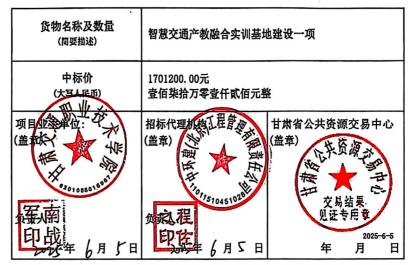


中标通知书

中标编号: D01-12620000224333349J-20250417-054792-7/001

甘肃新陆港科技有限公司:

你单位于2025年06月04日所递交的甘肃交通职业技术学院智慧交通产教融合实 训基地建设项目第二次的投标文件经评标委员会评定,确定费单位中标, 请于收到 本中标通知书后30日内与采购人签订合同。具体中标内容如下:



1. 招标人或代理机构自行下载,由采购人、中标单位、代理机构分别留存。 省公共资源交易中心自行下载存档。

2. 此件涂改无效。

3. 谢据此办理有关手候。



六、 开标一览表

开标一览表

投标人名称:甘肃新陆港科技有限公司

.

•

.

项目名称:甘肃交通职业技术学院智慧交通产教融合实训基地建设项目(第一包)二次

招标文件编号: ZHJ-ZC2025-011

包号: ZHJ-ZC2025-011-01

「「」」	投标人名称	总价(万元)	現
I I	甘肃新能能将使有限公司	170.12	/
投标人(公章):甘	甘蘭爾陆港也按高限公司		
法定代表人或授权代表	表、 一般 · 《 · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
日 期: 2025年6月3日	CONTRACTOR OF THE OWNER		
1			

迸

1. 报价应是设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最 终优惠价格。

2."开标一览表"必须签字或盖章,否则为无效投标,可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。

3."开标一览表"按包分别填写。

•

七、分项报价明细表

报价明细表

投标人名称:甘肃新陆港科技有限公司 项目名称:甘肃交通职业技术学院智慧交通产教融合实训基地建设项目(第一包)二次

招标文件编号: ZHJ-ZC2025-011

包号: ZHJ-ZC2025-011-01

单位:万元

- H											
	說物名称	规相理号	割昭	制造厂家及产地	酸量	84位	44 다	动作	交货厢	留注	
	移动杆件	定均	新陆 港	甘肃新陆港科技有限公司/中 <u>团</u> 兰 州	2	谷	1	2	合同巯订后30 自然日	1	
	信号灯组	定制	^据 港	甘肃新陆港科技有限公司/中国兰 州	8	俎	0.5	4	合同签订后36 自然日	1	
	信号机控制单元	2003-64WA-GSC036	短馬	甘 肃新陆港科技有限公司/中国兰 州	3	÷	8	16	合同恋い后30 自然日	1	
	LANGE STATE	定初	新時 港	甘肃新陆港科技有限公司/中 <u>图</u> 兰 州	2	÷	0.5 5	1.1	合同签订后30 自然日	1	
		TSR-8BS	象鸻	西安象稳信息技术有限公司/中国 西安	3	句	1.4	2.8	合同签订后30 自然日	1	
	A STREET, SOL	定制	皆 売 掲	甘肃新陆港科技有限公司/中国 兰 州	3	10	5.6 5	н. з	合同签订后30 自然日	1	
	高调提像机	HIC2641-WH	記	浙江宇抱/中国杭州	4	÷	1.1	4.4	合同签订后30 自然日	1	



. 27

/	/	/	/	`	/	`	/	/	/	/
合同签订后30 自然日	合同签订后30 自然日	合同签订后30 自然日	合同签订后30 自然日	合同签订后30 自然日	合同签订后30 自然日	合同签订后30 自然日	合同签订后30 自然日	合同签订后30 自然日	合同签订后30 自然日	合同签订后30 自然日
7.9 2	2.7	2.5 5	2.6 5	2.5 5	2.6 5	6.3	6	1.5	1	m
3.9 6	1.3 5	2.5 5	2.6 5	2.5 5	2.6 5	6.3	6.9	1.5	0.5	1.5
₫	٩u	飬	蛬	蛬	蛬	٩u	1 0	1 □	₫	僌
2	2	1	1	1	1	H	10	ч	2	7
甘肃新陆港科技有限公司/中国兰 州	华为技术有限公司/中国深圳	服委员会的任何, 一次的任何,在这些人的	宝佛计算机系统股份有限公司/中 国深圳	宝德计 萸机系统股份有限公司/中 国深圳	此案团。 王徳计 థ机系统股份有 限公司/中	广东德远科技股份有限公司/中国	联想地团有限公司/中国北京	惠普公司/中国阻庆	惠普公司/中国阻庆	甘肃新陆港科技有限公司/中国兰 州
ちませる	农外	田	宝徳	宝徳	宝德	VAC	联想	惠普	惠普	提 _港
定制	S5735I-H24U8S4X E-QA-V2	PR2510W	PR2510W	PR2510W	PR2510W	LED110H289m	ThinkCentre neo P900c	E78523dn	329DW	定制
. RSU	工业交换机	服务器(Ng1nx负载均衡+Redis)	服务器(设备管理系统)	. 服务器(fivsq1数据库)	服务器(EMQQ 消息队列中间件)	显示大屏	教学切房操作主机		較学的房田 A4 一致的	边缘计算设备(硬件(含基础软 件))
80	6	10	ជ	12	£	14	15	16	17	18

.



`	`	~	`	`	`	`	`	`	`	`
合同签订后36 自然日	合同签订后30 自然日	合同签订后30 自然日	合同签订后30 自然日	合同签订后30 自然日	合同签订后38 自然日	合同签订后30 自然日	合同签订后38 自然日	合同签订后30 自然日	合同签订后30 自然日	合同签订后30 自然日
6	9	9	4	ß	0.2	13	2	0.5	17	4
3	3	æ	2	1.5	9.2	13	2	0.5	17	4
畚	珻	蛬	簭	薙	÷	÷	÷	÷	醗	蛰
2	2	2	2	2	1	1	Ţ	1	ц	1
甘肃新陆港科技有限公司/中国兰 州	甘肃新陆港科技有限公司/中国兰 州	甘肃新陆港科技有限公司/中国兰 州	HK 三国中/但で御史秋村都胡和浦 田 田	甘肃新陆港科技有限公司/中国兰 州	出肃新陆都将将有限公司/中国兰 州	深圳市说明像赛科技有限公司/深 圳	广州中海达卫星导航技术股份有 限公司/中国广州	加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加	广汽埃安新能源汽车有限公司/中 国广州	甘肃新陆港科技有限公司/中国兰 州
新陆 港	哲能 港	ちちょうちょう	哲語	新 志 志	招幣	锐明 像蘩	海达	祹康 観联	た教授	新陆 港
定制	四割	定制	- 開記	明	HKZL-12V-SV0031 11	P4-pro	86V-0HZ	HKZL-12V-SV 00 31 11	埃安-AION RT	定制
边缘计算设备(融合感知处理模块 (注:功能模块))	边缘计算设备(交通流计算(注:功 能损块))	边缘计算设备(交通事件检测(注: 功能模块))	边缘计算设备(信号控制版块(注: 功能概块))	边缘计算设备(信息服务模块(注: 功能模块))	实验车(车载通信单元oBu)	实验车 (摄像头)	实验车(RTK定位设备)	BARE TEN BAR		智慧交通设备管理系统(总体概览)
£	20	ដ	77	53	24	25	26	27	28	29



ж.

30	智慧交通设备管理系统(设备管理)	定制	新陆 港	甘肃新陆港科技有限公司/中国兰 州	1	苺	4	4	合同签订后30 自然日	'
31	智慧交通设备管理系统(设备监测)	定制	新陆 港	甘肃新陆港科技有限公司/中国兰 州	1	華	4	4	合同签订后38 自然日	/
32	智慧交通设备管理系统(设备运维)	解剖	ちたちを見ていた。	出現新始谐科科高公司/中国兰 州	7	華	4	4	合同签订后30 自然日	/
33	智慧交通设备管理系统(设备应用)	明	短號	州 三国中/纪公现户技科结批治治住	T	苺	3.5	3.5	合同签订后30 自然日	/
34	智慧巡檢系统	 	新陆 港	甘肃新陆港科技有限公司/中国兰 州	1	蛬	3.5	3.5	合同签订后30 自然日	/
SE	过唤机 1	S5735S-L48P4S-A 1	华为	华为技术有限公司/中国深圳	1	40	0.5	0.5	合同签订后30 自然日	/
36	交换机 2	S5735-L24T4XE-A -V2	华为	华为技术有限公司/中国深圳	1	₫	0.5	0.5	合同签订后30 自然日	/
37	系统推成	ж	超語	甘肃新陆港科技有限公司/中国兰 州	н	顷	S	5	合同签订后30 自然日	/
お で で 、 で 、 で 、 で 、 で 、 で 、 で 、 で 、 で 、 で 、 で 、 で 、 で 、 で 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	(公章); 因剥削抛散处有限	^{松司} : 人 鱼 禿								

.



八、投标技术参数



技术参数

(七) 拔木响应表

技术响应表

项目名称:甘肃交通职业技术学院智慧交通产教融合实训基地碰设项目(第一包)二次

招标文件编号: ZJJ-ZC2025-011

包号: ZHJ-ZC2025-011-01

偏离说明

正例因

下功能灯盘,切入灯 粉化山。 高≥600m,可视게度≥				_											_			_	
项目需求书所有条款的应答 祖标要求 项目需求书所有条款的应答 祖标要求 承基号 山、卡佐市、+6米に 第二 1. 卡佐市、+6米に 第二 1. 卡佐市、+6米に 第二 2. 가管参考尺寸, 100mm100mm 並水 3. 界位: >3mm 東水 3. 界位: >3mm 東水 5. 材前、 >500,8 東水 1. 基本特俗方式, 留自力, 指针由等三合一切能打叠, 切个力 第一 第 4. 禾鹿、 >50,8 東水 5. 材配、 >50,00mm, 灯 20mm, 灯 20mm, 行 20mm, 月 20mm, 万 20mm, 月 20mm,			投标应答	A. K度: 4-6米:	2 打倍: 100mm100m	《 、	4、 承頂: 60kg	5、材质: 金凤村顶	1、集艺投销头灯、围盘灯、网计时等三合一功能灯盘,年个	灯盘尺寸堤格为中200m,灯盘均低压0C 12V供电,	2、参考尺寸: 苗750回9 從20回9月120回	3、也气多费,平均功耗10%,	4、光湿性能: 发光强度400cd, 可畏距离500m 可畏角度300	-	5、外壳防护等级, IP65。	6、绝线电阻(常温下); IO NG.	7、	8、光辉华命:50,000小时	9、符合《四14887-2011进路交通值号灯》
1 1<	10 1	的应答 地名日本 机 化	相标要求 人名哈尔马	満	H	and the second s		5、材质1、金属材质	1、集左转阶头灯、围盘灯、矾计时等三合一功舱灯盘、44个灯	盘尺寸块格为 \$ 200mm, 灯盘为低压0C 12V供也,	2、参考尺寸; 茁 750m% 250m% 月20m	3、也气参致,平均功耗≪104。	4、光限性能,发光强度≥100cd,可视距离≥600a,可视角度≥	300,	5、外秃财护尊级1 ≥IP66i	6、纰缘电阻(常温下);≥1000。	7、	8、光瑕券伯, >60000小时	9、符合《四14867-2011进路交通信号灯》
A 项 执助我要郑色银交协投实验水数了 目 二分术求一、透道网则现故参戏		书所有条款的	法号			移动杆件								伯马力祖					
A 项 郑即我要犹包智女协控实道术数P 目 11分术水一、整地同时现本投资	17 :	彩龍	4			1								0					
	רי 1	项目			五五五十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	即分	拢休	要求	范	ġ,	智慧	交通	中国	抱例	头闭	鉱拔	大楼	艱茨	

无倾离





.

		1、独出通道>36路。	1、输出透进38阶	
		2、单路电说≥6A:	2、	
		3、支持>32相位投明,	3、支持32相位控例:	
	With the first of	4、自适应控制; 道盘检测棉度>95%, 衰落采得周期; 1~6分钟	4、支持自适出控则,说虽怕凯柏度≥96%。数据采肖周期,	
ø		可谓,	176分钟可调。	无偏离
	×	5、 平动拉时: 强时切换时间; 段打手动话长: 1~30秒可投(抄	6、支持平动控射, 强射切换时间, 绿灯平动话长, 1~30秒可	
		长1秒)。黄风放发;即时角应(延迟冬0.3秒)。	役(涉长1秒)。 黄风危发,即时响应(虽迟≤0.3秒)。	
		6、支持 GHT20999-2017、GB 25280-2016等协议	6、支持GBTZ0999-2017、GB 26280-2016等协议	
		7、符合《四25280-2016 进路交通信号控时机》	7、符合《国怎280-2016团路交通值号控时机》	
		1、支持太阳值、移动电器、用电设备之间充放电管理	1、实现太阳伧、移动电罩、用电设备之间充放电管理	
		2、 输入电压范围, 支持 2. 时-5. 时	2、 输入电压范围: 2. 5V-6. 5V	
,		3、 输出电压, 支持 1.27、 1.87、 3.37可调 14 12 11 1	(3) 输出电压 1.2V、1.8V、3.3V可调	TIMUT
4	山海官理中元	4、输出电流: 支持 100ml-300mA 45	大学、独山电池, 100ml-200ml	光间角
		5、税铁效率,支持 803-903	· 按换效率, 803-903	
		6、 输入阻抗- 支持 10% ロー11 ロ	64 输入阻抗r 10k ローIII ロ	
		1、天线类型,微郁阵列天焰,	1、天也类型,微郁阵列天战。	
		2、中心叙串, 支褂80GHzi	2、中心规准,支持 80Glbr	
		3、发 拚功堪 1 ≤13.88m	3、发射功革1330年1	
		4、词伯按口: 支持两口, R5485, 租屯器, TT-等,	4、通伯换口: 支补两口, 15465, 鱼电器, 171. 等;	
		5、时间回步, 支持MTP网络问步,	5、时间回步, 支持 MTP 网络问步:	
		6、桧港车进数, 多14车进	6、 检测年进数: 14. 车进	
u	▲田本の作品	7、拉出原回数: ≥60形面	7、检测断菌数,64 断面	正的班
5		8、积累距离,支持20-250米。	8、探测距离1支持 20-350 米1	TIME
		9、	9、	
		10、天战水平角度,远程,≥24°,近径,≥120°,	10、天线水平角度, 远程, 2/°, 近径, 120°;	
		11、天线伯仰角度: 远程: ≥10°, 近程: ≥22°;	11、天线船仰角度; 远程。10°, 近程。22°1	
		12、角度分排半, 近程≥4° 60° , 远程≥1.6° 60° ;	12、角度分崩串: 近程4° 00°, 远程1.6° 80°;	
		13、 渴角林度: 近程不低于0.2°, 远程不低于0.13°;	13、	
		14. 读低分描述, 20.4m/h.	14 读任外错法。0 184m/h.	



	西	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200
 15、 剥途闭度, 0. Ikav¹h; 16、 车转牞达值获准确串, 95h; 17、 本转牞达地终准确串, 95h; 18、 工作温度范围, 支抄~0° C~~70° G; 19、 助护等级: 1P67. 	 1. 規制距离,最远500a 2. 投制距丙(10%反排率), 250a 3. 控制距丙(10%反排率), 250a 3. 控制距丙(10%), 2a 4. 投防角(11×7), 120° ×25 5. R01 投场角(11×7), 100° ×4.8° 6. R01角分肿率(11×7), 40° ×4.8° 6. R01角分肿率(11×7), 40° ×4.8° 6. R01角分肿率(11×7), 40° ×0.08° 3. 展出方向微光趋寒, 支持 1500组/步 執痛, 支持 5-20FP5, 可调 1. 防护驾班, 1P67(11(条), FB8(箔口)) 1. 工作温低,支持-10° C+70° C 1. 濫労安全弱班, Class-1 1. 濫労安全弱班, Class-1 	 1、最大分别辈, 1920+1000025fms (50ft-); 2、支持12040世対志, 其有730降氣, 电芝拆正等功值; 3、主四道奴律分別單, 支持50 ha, 25 fms (1920 × 1080); 1230 × 560, 1230 × 720) %61ha, 30 fps (1920 × 1080); 1230 × 960, 1230 × 720) %51 4、子四道做單分別單, 支持50 ha, 30 fps (1920 × 1080) 500 × 480) 、60 ha, 30 fps (704 × 480, 640 × 480) 5, 第三四道做筆分別車, 支持60 ha, 25 fps (1920 × 1080) 5, 第三四道做事分別車, 支持60 ha, 25 fps (1920 × 1080) 1230 × 723, 704 × 575, 640 × 480) 、60 ha, 30 fps
15、 周述税度: ≥0.1\ar\h. 16、车辆执动地获准陶串: ≥95%; 17、车辆执动笼线准陶串: ≥95%; 18、工作温度常语, 支持→10°C, C→70°C; 19、防护等级: ≥1167.	 「 探閱度馬、支持400-500n 2、探閱度禹(10%反斜単)、支持200-250n 3、探閱原禹(10% 反4)、 ≤ 2a 4、現馬角(11×7)、100° × 20° -120° × 25° 5、R01 划场角(11×7)、40° × 20° -10° × 25° 6、R01 劲分別単(11×7)、0.09° × 40° × 5° 6、R01 劲分別単(11×7)、0.09° × 40° × 5° 6、R01 劲分別単(11×7)、0.09° × 40° × 5° 7、潮度消低,支持2-80 8、潮度初低,支持2-80 9、銀直方向微光线坑,支持1000-1500 拉/4 9、銀直方向微光线坑,支持1000-1500 拉/4 11、 影护等近,支持-90° C⁺70° C 12、工作温度,支持-90° C⁺70° C 13、激光近长,支持1500-1500m 14、激光安全等低,不低于Class-1 	 1、 現大分別程, ≥1920+1080025/ps (501h.); 2、支持>1200+1080025/ps (501h.); 2、支持>1200+1080025/ps (501h.); 3、 主两道納津分別准, 支持50 1h., 25 fps (1920×1080, 1280 3、 主两道納非分別准, 支持50 1h., 26 fps (1920×1080, 1280 3、 主两道納非分別准, 支持50 1h., 26 fps (1920×1080, 1280 500 × 720); 601h., 301ps (1920×1080, 1280×560, 1280 × 720); 601h., 301ps (1920×1080, 1280×560, 1280 × 720); 601h., 301ps (1920×1080, 1280×560, 1280 × 720); 601h., 301ps (1920×1080, 1280×560, 1280×720); 601h., 301ps (1920×1080, 1280×560, 1280×720); 7750, 701×480, 610×480); 610×480); 6120×1080, 720×720, 701×575, 610×480); 6120×1080, 720×720, 701×575, 610×480; 720×720, 701×575, 610×480; 720×720; <
	徽光图	成情報
	ω	4

.

•



	超 空 円	无印度
(1920 × 1080, 1280 × 720, 701 × 480, 640 × 480) 等, 6、現例压钼码隼,支持显 然为?16 组协和 7、現例压铝探省,支持显 256/L1264/LIPEr。 8、以付艺师,Trade,	 1. 内里魚皮型:-F1. 2. 支持理EBG02.11b/g/n.b)以 2. 支持理EBG02.11b/g/n.b)以 3. 工作類化。2. 40th, LTE-YZL, 4. 親華頑張。855-502.681h可调, 工作報常, 10/200th. 最 支持10/200th. 大送専邦。20-26dba i 6. 2. 送専邦。20-26dba i 6. 2. 送専邦。20-26dba i 6. 2. 送専邦。20-26dba i 5. 2. 送申加点, 12.20L, 5. 2. 送申加点, 12.20L, 5. 2. 約40, 11.11 5. 2. 2. 11.11 5. 2. 2. 11.11 5. 2. 11.11 <l< th=""><th>1.工业班 POE 交換机 2.干洗頃口, 2/ 个 3.万洗鸡口, 16个 4.光野披口, 8 个 6.10/10001 自动锁阀 6.オサムパポマT un1/mur/ 6.20台</th></l<>	1.工业班 POE 交換机 2.干洗頃口, 2/ 个 3.万洗鸡口, 16个 4.光野披口, 8 个 6.10/10001 自动锁阀 6.オサムパポマT un1/mur/ 6.20台
6、 把 那压饱 同塔, 艾衿 32 	1. 内理第1年11 1. 内理第1年11 2. 表符世話的 2. 支持世話的2. 11b/g/n 告戌、工作期况,支持 2. 40h. 2. 40h. 2. 40h. 3. 工作期优,支持 3. 工作期优,支持 3. 工作期优, 之40h. LT ⁻¹ GL, 2. 40h. 4. 親軍活用,支持6656-6920h. 2. 40h. 4. 親軍活用,支持6656-6920h. 2. 40h. 5. 支持713 2. 40h. 5. 支持101. 3. 支持410.2004 5. 支持101. 3. 支持410.2004 5. 支持410.2004 5. 支持410.2004 5. 支持410.2004 5. 支持410.2004 5. 支持410.2004 1. 3. 222 支付 5. 支持410.2004 5. 支持410.2004 5. 大力な410.2004 5. 支持410.2004 5. 大力な410.2004 5. 支付410.11. 5. 大力な411.7. 204.01.11 5. 支付410.12. 5. 大力な411.7.2004 5. 支付410.12. 5. 大力な411.7.2004 5. 支付410.12. 5. 大力な41.7.24 5. 対位41.12. 5. 大切41.7.24 5. 対位41.12. 5. 大力な41.7.24 5. 対位41.12. 5. 大力な41.7.24 5. 対位41.12. 5. 大力な41.7.24 5. 対位41.12. 11.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	1.工业版 POE 发换机 2.于死场口。≥21个 3.万兆頌口。≥18个 4.光纤彼口。≥2个 5.10/100/10001 自动做圈 5.3社会/4507 mm/mml-6436 m
	Sa and a second s	工业交换机
	80	6



田御路	山田	正调度	正确离
1. CPU. 1颗intol至盈很像/310、12核、主缚2. 16征、计算能力力 力1 2. 內存. 2根1660 DDM EC. 支持扩展至37B 3. 硬盘. 2块660G SATA SSD 4. raid卡. 支持 RAID 0,1,5,6, 10, 50, 60 5. 펵卡. 2X千兆以太何口、支持冗余 6. 5606 冗余电器(1+1) 7.3年原厂取保(含人工、备件), 7X24 小时技术支持 8. 支持法超管理	 広 计 1. CPU: 1颗intel至盈限即/310、12.批、主纲2. 1Gtb. 计算能力: プロ: 1. 2. 1. 2. 1. 2. 1. 2. 1. 2. 1. 2. 1. 2. 1. 2. 1. 1. 2. 1. 2. 1. 1. 2. 1. 2. 1. 1. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 2. 1. 2. 1. 2. 1. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 2. 1. 2. 1. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	1. CPU, 1泵intol至弦积降/1310、12铁、主氛2. IG社 计算的 力, 2. 内存, 2 机1668 DDM ECC、支持扩展至37B 3. 硬盘, 2 块9605 SMA SSD 4. traid卡, 支持 RAID 0.1.5.6. 10, 50, 60 ⁻ 5. 同卡, 2 X 千兆以太何口, 支持冗余 6. 5606 冗余电器(1+1) 7. 3年邱厂团保(含人工、各件), 7×201 小时技术支持 8. 支持远程管理	1.CPUi,1類iatol至丞限停/310、12枚、主剱2.1GLb 计算值 力i
 1. CPU 性的参考不低于至强机件 4309Y、8 核、主///2. CGILa 计 算能力; 2. ≥28050 DDR4 ECC、支持扩展至128658 3. ≥1170 SATIV/SIS SSD 4. 支持 RAID 0/1/5/10 5. ≥1×千兆以太阿口, 支持冗余 6. ≥5501 冗余电器(1+1) 7. 3年原厂页段(含人工、备件). 7×24 小时找米支持 8. 支持法理答理 	1. CTU 性胞参考不低于至弧机媒 4309Y、8 核、主频2_0Gih. ¹⁺ 算能力: 2. ≥64GB DDRA ECC,支持扩展至 128G3 3. ≥1TB SATI/VSAS SSD 4. 支持 RAID 0/1/5/10 5. ≥1X 干兆以太闯口,支持冗余 6. ≥15G0 冗余电濯(1+1) 7. 3年原厂贸保(含人工、备件)、7X24 小时技术支持 8. 支持远阻倍理	1. CPU 性能参考不低于至函银牌 4309Y、8 铁、主煩 2. OCIb 计算能力; 2. ≥20c1 DDR4 ECC、支持扩展运 12803 3. ≥1TD SATA/SAS SSD 4. 支持 RAID 0/1/5/10 5. ≥1X千兆以太阿口、支持冗余 6. ≥5506 冗余电器(1+1) 7. 3 年夏厂服保(含人工、备件), 7×24 小时找术支持 8. 支持远程管理	1. Cru
Ng inx 负数 也因 +Bodi s	设 筍 承谷 理 就	W sql 费培 序	2010 301 301 301 301 301 301 301 301 301 301
	取專		
		1	



こ Portur Law Later Active	2 内存, 201230日 101% BC, 支持扩展径3179 3. 程舍, 2块9606 SNTA SD 4. rnid+k,学体 RND 0.1.5.6.10. 60.60
支持冗余 •13	4-1910 Fr 6. 阿卡·2 6. 660
7.3 年版厂 阅 晓(含人工、备作), 7×24 小时找水支持 7.3年版厂 用 段(含人工、备作), 7×24 小时找水支持 8. 支持运程符用 8. 支持运程符用	
110	-
1 ≥334000.2160(1) 2840(10.2160(1)	分阴 串
2.CPU, 八战 2.CPU, 八战	2. CPUr
3. 井街· >803 RN+>12868 BDN	朱母女 3.45
4.	東京である
6.指音范围, ≥10 米 (智能降吸) (新一大)	「「「「「「「「「」」」」
6. 内国系统,刑数双 晶族(支持多种数学软件部分) 📈 🦓 用晶体,研发双晶统(支持多种数学软件运行)	鹿
7. 无的选择,支持 时于1 6 次, 为 1 4 1 6	and the second s
8. 中里功他,他 整书写、 白 閂分革、PTT 资示、 因为 100000000000000000000000000000000000	<u> </u>
現期 做、NC 爭机投屏、S5 无齿投屏、独挂功俭、 积易描放、NC 爭机投屏、S5 无齿投屏、驻拦功俭、	
欢迎坞讯、录屏功俭、PC 损块	343
1. 处理器:后存14代17-14700 286 1田 520) 27页寸 可指盘	1.4
1. 秋田昭 林仲寺本王府王 : E 11 伊 117406071	RIX
10.1111111111111111111111111111111111	20
2. 内化+ 多250 3. 内存:3268	3. 4
	4.4
4. 显卡, 商性 能 独立 显 卡, 存 饱 > 86	
5. 支持>3. 个 1)21 3.0 焰口, >2. 个 1)31 2.0 焰口, >1. 个 5. 兹尔语: 2/头7	
munr 翌口 >1 个 no お口	
ユードンド・1 mr 1841 - 1011 - 111 - 1111 - 1111 - 1111 - 1111 - 111 - 1111 - 1111 - 1111 - 1111 - 1111 - 1111 - 1111 - 1111 - 1111 - 111 - 111 - 11111 - 1111 - 1111 - 1111 - 1111 - 1111 - 11111 - 1111 - 1111 - 1111 - 1111 - 1111 - 1111 - 1111 - 1111 - 1111 - 1111 - 1111 - 1111 - 11111 - 11111 - 11111 - 11111 - 11111 - 11111 - 11111 - 11111 - 11111 - 11111 - 11111 - 11111 - 111111	7.0
o. 並不留言25 头了 8. 操作系统: 我装a indows 11	8.5
9.	1

.



正傳済	正傾濱	无确成	光偏斑
 1. 最大支持轴面, k5 2. 给码器, 支持卷码器 3. 扫描功健, 平板式目描 4. 同格打印: 支持有迥雨将打印 6. 航策抬入容独, 11.40页 6. 航亲抬入容独, 11.40页 7. 基础功能, 打印: 支印: 白柏 8. 打印站顶, 23页/分钟 8. 打印边顶, 23页/分钟 9. 围白版式很佳打印分别事, 12004bi 10. 坞口, 151, 以太阿 10. ຝ口, 151, 以太阿 11. 户符, 65 225 	発行、FFI技术、 選先力印 一次 「 FFI分別当、1200-1200-bi 公グ 互印分別当、 600-600-bi 1、1-目組分損当、 600-600-bi 5、打印油頂、 39页/分符 6、 技口芯筋、 1050、 1051、 有創 6、 技口芯筋、 1050、 1051、 有創		支持落术说证达,改作证达,现现设备投入,支持绝理党、 证畏、光畏胜合感知算法、各项相标是不低于523最高标准 可加段笃捐地用的态最错,省合乡世感恐融合感知的动态鼓 据,实现幼静态崀君会加融合
1.打印技术,滚光打印 2.打印分册率,普通≥ 600×6004ni,优班≥1200×12000 3.打印进低,≥22 顶/分钟(M),≥12 页/分钟(A3) 4. 持在,≥66 6. 我口达投,有线,USD,局处阿	1. 打印块木, 灌光打印 2. 打印分肘串, ≥1200c12004pi 3. 复印分肘串, ≥600c6004pi 4. 扫船分肘串, ≥600c6004pi 5. 打印进版, ≥68 页/分符 6. 独口选择, USD, WIF1, 有找	1. 算力, 不低于 150-20070년 2. 接口, >4 府子兆四口 (支持 PEE 供也) +>4 附USI3. 0+>1 路 IIIM1+>8 格제禹 DI/D0 3. 支持 TTL/IIS시S/IS2/CAN 通位方式 4. 支持 PTP 股时, 可少展 帀 卡 5. 支持交通仏/非件捡阅/信导控的机块愈ぬ, 容合 (GJ/T 35Z3-2020 信息安全技术)	 工 支持冠术地面达, 强兆面达, 现须设备执入, 支持晚段党, 面 畏、光积融合路如算法, 各项指标臣不低于 SL3 最高标准 2 可加段态钥地阻卧态良遇, 结合多伙感霉融合感如的动态衰器 , 实现动的诊数积叠加融合
截学的闭用 A3 一体仍	教孕机劢用 M 一体机	碶(善 础 作 作 含 善 歇 (路 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
敬以	後 24-	拉计口名	
13	F	15	



	无倚成	无仰海	无偏离	光俏洱
车辆改垣识别拍征货≥958, 召回車≥958, 车辆定仓用顶≤0. ta	1. 基于融合基加衰缩进行交调低胎标规计计算 2. 支持分车阻的瑕盘、{0队长皮、年久时秬、非滋等交现参 数指标轴由 3. 交通组统针孢角串, 断菌减量>9.68 平均车遗≥9.58	. 若于融合感网数继进行饥酪得时制及乖猜饥别、琎路值息 "以別、班路爭件检氮、物殊车铸饥別,可根据结果形成趋拘 現在据 之 定初路口事做、路口溢出、右救大型车辆不停车、路口趋 处如内华、进行马交团事件输出 3. 恰出事产906	对按信号机下发方案	支持将合T/CS/E53-2020规定的应用层交互复接集电抗D31、 LUV、RS1、RS1、RS1、RS1、RS1、RS1、SAT732.4472.442.54 管理、云坦于台通습管理等 支持目标ID 、类別(尺寸)、车辆累性、 GPS 位置、选度 、 原向孢等超数据给出 KM 侧如GHE RS 1614-
3. 车辆荧理U的制化仪≥95%, 4. 召回本≥95%, 5. 车辆定位机仪 ≤0. 6∎	L 基于融合移列数级进行交词说指标优计计算 2. 支持分车泔的说盘、排队长庞、本头时距、车迅等交间参数拍 标轴出 3. 之通道纹计准确串,防断道盘≥956,干均车道≥958	1. 基于融合感网数据进行道路碎码树及车辆印刷 一般 基于融合感网数据进行道路碎码树及车辆印刷。 路信息印制、道路带件检测、特殊车辆印刷, 有数 着束形成植的化数据 2. 麦特路口事故,路口道出、右转大型车辆,停辆 路口越良道将、送行等交通事件输出 3. 检出第字908	对彼值导坝下发力案	1.支持符合T/CSAUEN-2020以定的应用启交工数据集包括 DSU、 NAR、ES1、RSU、SPAT 消息等,支持 VZA组文编辑、事件值息管 理、云彈干台通信管理等 2.支持目标口、炎別(尺寸)、车辆属性、 GPS 位置、或ሆ、 角角角布等器数据输出 3.胚种间/UFB和含≥1850=
(注) 功値 假块)	翅游异法马感秋	刻 琳 楓 生 施 	伯母 授政 代任 (任 代 代 (代)	位 (小子) (子) (子) (子) (子) (子) (子) (子)



 -5050 州1 -500 米」 1 目 (1) 1 500 米」 -500 米」 -500	光	况偏离
淡车 车刨中四 概失		1. 分期埠, 2660+1920(51年) 2. 支持120-血花均志、30時頃、両逆所正功値, 3. 主閂流分損凖, 260×11920 (6112)、向下浅管2688× 1520(41年)、2048×1536、1920×1080、1230×720, 税埠最 大200 ₆₅₅ 對患損去1414.
糙 车	 1. 與岸宿園, 支持 886-595341z 2. 工作密賓, 支持 28-53105 3. 遗岸, 支持 28-53105 3. 遗伴, 支撑 28-53105 4. 定位, 中国 CFS 枳状 5. 適肝億力, 適貨距減>5500 米, 6. CPL, 性能審考不低于 4 供处理器、主項 1. Giliz 计算能力, 7. 內升, 装型 EMLC, 芽盘>803. 8. 內升, 契型 EMLC, 若魚>803. 8. 內升, 契型 EMLC, 芽魚>803. 9. LTF-Vi 支持 4. 大約通信, 支持 NSU/SA IBTA 2. LTF-Vi 支持年本, 车病通信的说, 发持功诺, 支持 2304. 9. LTF-Vi 支持 6. 回伯, 支持 NSU/SA IBTA 10. PCS 坐务超時, <2014. 現益商用≥600 米, <2014. 10. PCS 坐务超時, <2014. 現益商用≥600 米, <2014. 11. 若均同俗, 支持 6. 回伯, 支持 NSU/SA IBTA 2. CSS1 支持 45. 与相元(TEDA). 11. 若均同俗, 支持 5. 回伯, 支持 NSU/SA IBTA 支持 6. NSU/TF-TED/TCDAIA. 11. 若均同俗, 支持 5. 回伯, 支持 NSU/SA IBTA 12. CNS5 支持 45. 与相元(TFL). 11. 若均同俗, 支持 5. 回伯, 支持 NSU/SA IBTA 支持 6. NSU/TF-TED/TCDAIA. 11. 若均同俗, 支持 5. 回伯, 支持 NSU/SA IBTA 12. CNS5 支持 47.4.4.7.5.1.5. SD3.5. SMH 13. 通信按口, ≥1 霄 CM-FD, ≥2 昏 CAP2.0. ≥1路 ISS23. 2. Shikhy探索, 自孙式, STU 卡相, http://fibs/pibs/site104 16. 支持种益 NCU 管理 CM 总结, 支持 SUN SUL 16. 支持种益 NCU 管理 CM -ED, ≥2 啓 CAP2.0. >18 R. ISS23. 2. Shikhy探索, 自孙式, STU 卡相, http://fibs/pibs/site164 11. 支持内型 6.01. 11. 支持内型 6.01. 12. 支持小量 6.01. 13. 近日 6.5.1. 14. 大法 5.1.5.1.5.1.5.1.5.1.5.2. 2. Shikhy探索, 10.5.5.5.2.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.	1.分别堆, ≥1920-1080785 frs (501止) 1 2.支持 12040 並初志、310 译段、町堂所正功値。 3.主弭似街串分别准,支持 601㎡, 26 f ps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 、601止, 30 f ps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 、
	年 创 ↓ 0 级 伯 元 函	3日 永
91		
	9 	



	光
4.丁甲烯环开程,200× 576、640×360、382×238) 6. 民親伍昭明瑞,支林2369×1660mst 6. 民親伍昭時代書,支林2369×1660mst 6. 民親伍昭時代書,支林1265/L234/AUPE 7. 配望的智銘與為具备當苦算力,飽够实現多件AL算法明 别。 8. 田偉明的护尋蛋,Pr67 9. 具备瓩米做高研究位,同时支持机局功健、配试高提拆下 等无定位伯予前况下也能定位。	★世位附低,平面, 支持土(B+1×(D-G0) m (D)核潤点同 (成萬); 高程, 支持士(I+1×(D-G0) m (D)核潤点同臣 茂) 2. DOFS定任机度, 干面积低, 支持土0. 2m+1pma, 為是附度 ; 支持土0. 50m+1pma 3. SINS定住机度, 不回租低, 支持土0. 2m+1pma, 為是机度 5. 支持 BDS B11/R21、GFS L1/L2、GL(NASS G1/2、Galilos 5. 支持 BDS B11/R21、GFS L1/L2、GL(NASS G1/2、Galilos 5. 支持 BDS B11/R21、GFS L1/L2、GL(NASS G1/2、Galilos 5. 过单点(平台), 容工具伯号, 支持双天线进行定位调响 解算, 6. 道道, 4. 2014, 小面包, 九点, 首任, 2.5m 8. 数据可备在, 2014, 小量的, 2.5m 9. DOFE, 平面, 0. 4m 态程, 0.8m 11. 雷心和加善者, 2.000, 1.1 10. RTM, 平恒支持, 1.cm+1pma, 11. 雷心和加善者, 2.000, 11.1 10. RTM, 平位大阪四, 2.000, 11.2 11. 雷心和加善者, 2.000, 12.0 11. 雷心和加善者, 2.000, 12.0 11.1
 3. Treinturge 3. Try For Mure. Zo lps (101 × 2016, 101 × 2016, 101 × 2016, 101 × 2016, 101 × 2016, 101 × 2016, 101 × 2010, 101 × 2010, 101 × 2010, 102 × 2010, 101 × 2010, 102 × 2010, 101 × 2010, 101 × 2010, 101 × 2010, 101 × 2010, 101 × 2010, 101 × 2010, 101 × 2010, 101 × 2010, 101 × 2010, 2010	時主 (8+1×10-60) ma (0.26 岐間点回眠 16+1×10-60) ma (0.26 岐間点回眠用) 16+1×10-60) ma (0.26 岐関点回眠用) 56 助算 68、助算 F5 11/12、610MSS 61/2、6 山江 100 印/55 皆守, 支持双天快进行定位潮向解算, 所加 1.5n,高程, 2.5n %; 66 0.8n 61 出た 高程, 2.5h 201 当代, 2015.
	K 定 定 化 合 名

•



 1. 掛作系统: 刮核正板掛作系统 2. 系術内容: >6601 2. 系術内容: >6601 3. Cru: 在途舎坊不低千入街处嘎霉、主風 2 0Gla 计穿船力: 显示 5. 串帯尺寸: >10 ぞ寸 4. 花崎珍芬: >2000-1200 健素 5. 串帯尺寸: >10 ぞ寸 6. 吊帯分別車: >2000-1200 健素 7. 泉大島示例等:>90 hL: 电池容強: >8000mAh, 支秒可抄56 8. 契梯(約: 之幹 丁rpo-C 和口. 1. 他現代的: 支持全地自着成品(約: >8000mAh, 支持可扮56 8. 契格(約: >90 hL: 电池容强: >8000mAh, 支持可扮56 8. 契格(約: >10 ぞ寸 5. 自為欠時: >10 ぞ寸 5. 自為欠倍(約: >12 %) 5. 自為安全的時代(11): 自动治年入位: 船並用外, 26 約月10, 約7 % 5. 自為安全的時代(1.)等 5. 自动安全的時代(1.)等 5. 自动安全的時代(1.)等 6. 監手参考疗寸: 3100-1800×200m±2%i 7. 整备房曲: >12004;8. 8. 第12 % 6. 監手参考方子: 3100-1800×200m±2%i 7. 整路用电: >100+1800×200m±2%i 7. 整路用电: >100+1800×200m±2%i 1. 北有含的不会。 1. 北有含的不会。 1. 北有含的不会。 1. 北有含的不会。 1. 拉有含的不会。 1. 北有含的不会。 2. 地图像见力派: 在前面前。 1. 北有含的不会。 1. 北有含的不会。 2. 地图像见力派: 在面前。 1. 上發音必要。 1. 上發音必要。 1. 近日第四次 1. 上發音不会。 				无偏困				光泉	无偏离
本显屏 が 20版 内示屏 佐 8回	12	1.	3.CPU,	4. 补兑容量,12808	5. 屏幕尺寸, 10页寸	6.	いれたをいわせる。 and and an an and an and an and an and an	 ● 化電动压制 ● 化二化铵电线用电化面), S20ka ● L 工厂铵电线用电化面), S20ka ● L 工厂袋电线用电化面), S20ka ● 机器处等限, L ● 和型化力值, 支持全述自双应运际, 并处组劢, 车班保特钢, 有限系统, 进路交通场识识别, 自动消车入仓、预证码车, 自动支控制则路段, 支持使用限人, 3 ● 法利亚相, 1200ka ● 法利亚县, 1200ka ● 法利亚县, 1200ka ● 法利亚县, 1200ka ● 法利亚县, 100ka ● 公共用型, 100ka ● 公共用型, 200ka ● 法利亚县, 100ka ● 公共用型, 24将借量后处, ● 11, 和尚方, 世界, 显小教育, 社民≤6a, ● 11, 和尚方, 立州有当, 最小教育, 社民≤6a, ● 12, 其代系, 立州后至后到, 	14. AAI GIPDTズ。 1. 近君设备评估。 2. 地国根理功伦。在系统录入地图中显示各个收备位置、烫
		1. 掛作系统 - 別故正板掛作系统 2. 系体内式- ≥601	3. Crui	4. 孖傡容量1 ≥12860	5. 屏幕尺寸, ≥10 炎寸	6. 屏砖分册串1 ≫2000•1200 俄资 2. 母子與示約第次900 ч 中治室安4、 >8000-44、 かれ回約本.	B. 取品状態に支持 INDO-C 故口。	 1. 配硬块组, 哔虫胡 2. 终也球从里程 0, → 150 cm 2. 终也球秋里程 0, → 150 cm 3. 却即车础带用 0, → 150 cm 3. 却即车础带用 0, > 150 cm 3. 却即车做带用 > 120 km 4. 来快切险, 支持全值自近应组织, 推想的时, 有近限并则的所能, 他们, 更过自动说出(1)3等 5. 自动支控创助常识, 支持或引用风、高道路况等 5. 自动支援的比点, 2000, 2	1. 苍君设备评估。 2. 地限根取刘帅,在所统录入地图中显示各个收备也
型。			东山	显示	西			枝	のな風田
									物理 交通



的况,针对于单一的	战分布失呆。 1田永,支 持配 里改备	风性管理。	同型号设备差异化属	王府的中位的日代之一王(周茂	四等资产台联信息进		民里下戏,操位的多	IA升级-	2各故母的实时围控。	用户可机辊运行状态	可论备情况进行灵活配 无偏离	终终界位时次出限客.		04诊断。并支协运程		出闭答、形成预 答记 五位田		2里,并谁护配置内容		吡	(依各个 <u>应用的安菜即</u>		2进行 箆湖。	1. 支持道路崩害识别
3. 设备带价查者功饱,负依展示设备的协况,针对于单一的 段备可查者设备的讲 <mark>伪。</mark>	1. 支持地阻/折扑两件吸俎豆覌设备节点分布关系。 2 面向不问型牙设备芝并化信息管理的语求,支持配置设备	枳型,在地用字段外可灵 沾疝展,支持 属 拴留,	3. 设备展示功图,以列农的形式展示不同型号设备登异化员	住和识型。 4 心文体明计论,而且对词体的说题叫任时由你的原始技术	" 以 出 日 4 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	行校一管理他办。	6. 投各低护功他,支持对各设备的运程	处住行维护、远程瓜总等操作并支持OTA升级。	1. 业备怕遇功能,对设备运行状态及设	2. 社会限势功论, 民才智能限整功能.	参数投的设定智能预势规附,积据不同	置,并他护配置内容。当系依处于預器	形成预答记录并生成组给语义。	1. 负责设备的日常迅栓、饥馑、役备故障诊断。并支协运程	尼里下发,对根控的参数进行推护。	2. 设备预警功馆, 动态值控设备参数发出预警、形成预警记	录并生成他终语求,并可 讯煤运行状态参数设值设定智能预	答规闭,机棍不问设备前况进行灵活配置,并谁护配置内容		1. 支持边线计算软件系统的OTA升版和批量升级。	2. 应用更新升级功能,支持边缘计算系统各个应用的安装即	羽和即段更新。	3.运行值遇功他,支持对应用运行协况进行值遇。	1. 配备油路智仰冯查大数拟SunS云平台,支持进路用害识别
3. 设备 伴 情连 珩 功砣,岳枝展示段备的 做 况,针对于 单一的设备可查者设备的 岸 佛。	1. 支持地图/折扑两件股俎旦鬼设备节点分布关系。 2. 面向不问型号设备差异化值是管理的害求,支持配置设备机型	· 在通用字段外可灵活拓展, 支 构团性管理 。	3. 投备展示功值,以列农的形式展示不问型号段备差异化因在和	极型。 4 孙久体暗叶伯,可以对风体成超州组序的均位原因的结约,并		围住护.	ETW BRICH BU	行准护、 运程 里 帛 等 揭 作 并 支 持 0 IA 升 伍	1. 投各收割功能,对投备运行状态及投备做中创刻时 医 7.1. 收备收割功能,对投备运行状态及设备做用的实时阻挠。	2. 设备租售功能1. 医有智能租售功能,用户可供销运行状治修整。	奥谊役定智位預警规则。根据不同设备请况进行汉侨配置,并收入	护配里内容,当系统处于时客临界位时发出限器,他们超轻达获	并生成伯修语来。	1. 负责役备的日常逛检、他推、设备故障诊断。并支持远程配置	下戏,对操控的参数进行组织。	2. 设备预管功他, 动态路护设备参数发出损警, 形成预警记录并	生成单始语求,并可积机运行状态多数投前设定智能预整规则,	根据不问役备协况进行灵活配	里,并维护配置内 构。	1. 支持边路计算软件系统的 0TA 升母和批量升级。	2 应用更新升出功能。支持边缘计算系统各个应用的安装即署和	如故更新。	3. 运行陷隅功论1. 支持对应用运行请况进行直到。	1. 配备进路智能运查大数据 SaoS 云平台,支持迎路从港识别、
昏風 系依				快给	1					244						设备	配伯				设备	民日		



	269.23	田優篤	无佩度
2. 科容UN为功能, 刘裕面砚机划忍进行沉住完度望@GUŊ, UD》科杂, 锡向契链, 因向契低, 约头契任, 兆语、终升优 指, 可状裂殖(含心灵、状状裂冠)、终外网状双链、护世扭 环, 勉适初, 路面积水等。 3. 病者时怕原示功危, 现似机考时倒展示、送省功能显示、 利害工单管理、机省时光机、列求一性下竞等功能。 4. 具备载器分析功能, 现似数据谱洗、值均化及挖掘分析困 务和智能规型。 5. 髮帮核入能送功能, 支持各表标准故口, 进行道道数据的 4mi推进, 抽咖的服約, 支持各表标准故口, 进行道道数据的	1. 交换容量。6726pps 2.但将戊串,166llpps 3.税,行独口求型,以太同之换机 1.补。上行编口选串,干劣 6. 竭口冤屈,48 口 7. 胜热汀壳,风冷脏齿 8. 阿谷须豆,两管 9. 供也初隐,支持 Poc 批礼	1.	象战工作。 (1)投口开发与测试。(2)效低迁移与将挽。(3)录货邸
2. 郑智识别功值,对附面做用前忍进行定性定量型值以别,以别 种类, 微向契倍, 以负型论, 估补契值, 功治、 终补以利, 终补以用, 何状 契值(含 心灵、块状思想)、 按补何状契范、护栏执环、 物酒初, 路面积木等 3. 病害障碍原示功能, 提供的者评情展示、 适者的优易示, 娟沓 工 仲兮里、 祁瑎时光爪、 列求一位下 较等功能 4. 具备裂稽分析 功能, 提供数据消洗、 结构化及挖掘分析风务和 智能低型 5. 数据线入推送功能, 支护各类标准按口, 进行适查数据的实时 4.说、 从助数理想入到对者大平令		1. 父我将插,≥3000bms 2. 包积没帮,≥1000pms 3. 下行按口戏啦,以太阿交换仉 4. 上行编口迷串,万兆 6. 阿伦秃蛇,阿倍 6. 項口贬违,≥ 31 口 7. 欣≜方式,自然批刍 8. 下行编口谜串,手兆	将不同的计算系统、软件应用、硬件设备、阿格但件每 但含选 故 起来,确保各类设备协词一致,实现整体系统后行。如1(1)
	交换机 1	交换机 2	系依集成
	19	20	21



	接口开发与湖试;	(2) 数据迁移与构换1	(3) 系依即码与词试	¹ 汎節白星	接口开发与溜试; (2)数据迁移与转换; (3)系依郎塔与离试 署与离试; (4)연绝代化与溜成; (6)后维与特辖改进。	(8) 屈俄与将俄改进。	
	1 (4) 性能优化与	(4) 性能优化与器试(6) 屈椎与排体改进	就 成进。				
Ψ							

1. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假材料。

2. 条款号指项目罱求书中的序号或者编号,项目需求书中标注"●"的条款,也必须在"条款号"中标注"●"。

3. 偏离说明指招标要求与投标应答之问的不问之处,如:正偏离、负偏离、无偏离。

4. 对于招标文件要求投标人提供佐证材料的多数,投标人在佐证材料中必须列出该项多数的具体数值或内容;对于招标文件 未要求投标人提供佐证材料的多数,投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体致值或内容。如投标人未应答或只注明 "符合"、"满足"等类似无具体内容的表述,将被视为不符会就就实件要求,投标人自行承担由此造成的一切后果。

6. 技术响应表的投标应答内容应报供技术支援材料。

法定代表人或投资代表(签字物加章): 人 鱼 人 中北和地方限公司 日 期: 2025年6月3日 投标人 (公章) (如 秋)

四 院 高学問 19: H 公 62010351552 合同专用 -111I Ш 签字 (盖章) 町 签字(盖章) 9 かい 大 年 年 . .

使用单位确认:

.

中标单位确认:



.

九、售后服务承诺

序号	项目	承诺内容
1	保修期内	质保期内免费更换零配件,免费线上线下技术支持 服务,在接到正式通知后2小时内响应,24小时内 到达现场进行检修,解决问题时间不超过48小时。 质保期自验收合格之日起计算。
2	保修期后	提供技术咨询服务。
3	培训方案	在我方场地或项目现场就货物的启动、运行、维护 提供用户专业技术人员的培训,直至对方专业技术 人员能够独立操作。
4	其他内容	提供货物的使用说明材料。



n.

·

