

政府采购合同协议书

采购合同编号: 涟源财采计 2025-0008

采购人(全称): 涟源市融媒体中心 (甲方)

供应商(全称): 湖南瑞恒科技产品有限公司 (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》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) 采购项目名称: 涟源市融媒体中心电视直播车项目(第三次)

(2) 采购计划编号: 涟源财采计 2025-0008

(3) 项目内容: 电视直播车与设备

(4) 是否分包: 否。

(5) 项目负责人: 曾文。

(6) 联系电话: 18670736471。

2.合同金额

(1) 合同金额小写: 679000.00 元

大写: 陆拾柒万玖仟元整

(2) 具体标的见附件。

(3) 合同价格形式: 固定单价,按实计量结算。

(4) 付款方式:

4.1 合同签订后支付合同金额的 30%作为预付款。改装及设备集成完成后,业主初验完成后甲方向乙方支付合同总价 55%的货款。培训调试并经终验收合格后甲方支付至结算金额。

4.2 付款凭正式税务发票,发票须由中标方开具。

3.合同履行

(1) 合同履行时间: 收到合同预付款后 30 个工作日内完成改装和设备集成。

(2) 地点: 甲方指定地点

(3) 方式: 送货上门并安装调试培训。

4.合同验收

- (1) 验收主体: 涟源市融媒体中心电视直播车。
- (2) 验收方式: 现场验收。
- (3) 验收标准: 达到招标文件与采购合同的要求。

5.组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件,如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义,应按以下顺序解释:

- (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
- (2) 本合同协议书
- (3) 中标通知书
- (4) 投标文件
- (5) 政府采购合同专用条款
- (6) 政府采购合同通用条款
- (7) 标准、规范及有关技术文件,图纸。
- (8) 其他合同文件。

6.合同生效

本合同自 乙方收到预付款之日起 生效。

7.合同份数

本合同一式 陆 份,采购人执 肆 份,供应商执 贰 份,均具有同等法律效力。

合同订立时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日

合同订立地点: 涟源市融媒体中心

附件:具体标的明细

甲 方：(公章)

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____



乙 方：(公章)

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

开 户 银 行：_____

账 号：_____



监督部门：(公章)

负责人签名：_____

附件：具体标的明细

序号	货物名称	主要技术参数	型号	品牌	数量(台套)	单价	小计
一、涟源市融媒体中心电视直播车项目（第三次）							
1)、直播车底盘及厢体制造							
1	底盘及厢体制造	<p>1、车辆底盘：厢式运输车，外形尺寸：5900x2100x2700（mm）后双开门，侧滑门。国六标准排放，车身颜色为白色，加装（360°环视摄像头、7寸液晶显示器），手动挡</p> <p>2、车体改装：在原车厢基础上进行改装、不对原车动力系统、根据改装需要进行加强。</p> <p>3、厢体加强：采用不同规格的方型钢管根据需要对箱体顶部及两侧和前部加强加焊、加焊骨架与原车体骨架焊为一体。</p> <p>4、车顶开口：车顶开排风系统安装口、车顶各种设备进线口、开口处焊接骨架、并作密封处理。</p> <p>5、骨架壁填充：骨架内由吸音材料填充。</p> <p>6、登顶梯：铝合金爬梯。</p> <p>7、车顶平台：全铝质平台、加装工作平台、</p>	定制	瑞恒/湖南	1 辆	358000	358000

2)、其它							
1	其它	1、设计费：布局等工程设计费、以及全套工程图纸绘制设计费。 2、车体设备安装工时费：车体设备安装、结构设备、电器设备、空调机等工时费。 3、非标件制作费：提供设备与车体连接的固定件、机柜内设备与机柜连接的固定件。 4、保险运输费：车体加工完成后在初验收、并负责将车体运输至客户所在地、运费、过路过桥费、油费等。 5、车体检测及3C认证：中标后提供用户上车牌照所需要的手续（车体检测及3C认证、改装后特种牌照视车台合格证）。 6、车辆上户购置税。	定制	瑞恒/湖南	1项	18310	18310
二、涟源市融媒体中心电视直播车视音频系统设备清单							
1)、4K 导播切换系统							
1	4KIP 切换台	1、超高清导播切换、字幕、直播发布、虚拟演播室、录制系统。8路12G-SDI和4路HDMI2.1输入；支持2路IP流信号输入；2路12G-SDI信号输出；包含特技切换台、调音台、实时色键抠像、多画面监看、真三维虚拟演播室、多视窗混合特效、DSK画中画、字幕机、图文在线包装、录放像、网络直播		SY1850-19-UHD	1套	46500	46500

		等功能。 2、控制面板：控制面板要求信号源直切键数 8 路。 3、慢动作回放：支持 4 通道即时重播和慢动作播放；慢镜回放可通过旋转滚轮逐帧移动来微调慢动作。					
	2)、4K 录制系统						
1	4K 硬盘录像机	单通道模式 12G-SDI 输入/输出最高支持 4K 可录制多种为编码格式 12G-SDI 接口录制和回放高质量的视频信号。	HyperDeck Studio 4K Pro	Blackmagic Design/北京	1 台	14400	14400
2	固态硬盘	SSD 固态硬盘顺序读取速度：560MB/s、顺序写入速度：530 MB/s、容量：2TB。	MZ-77E2T0B	三星/北京	2 块	1300	2600
	3)、TALLY 倒换器与通话系统(6 路无线)						
1	无线通话系统	1、★采用无线全双工技术，单主机下同时讲话数量：16 个，同时收听数量：100 个。 2、支持 8 个分组通话，支持一对一或一对多、多对多等通话方式。 3、支持 AES256 数字语音加密，声音采样率 ≥16KHz。	FG-B80	太酷/北京	1 套	23000	23000

					<p>4、★采用通信频段 5.8GHz，信道数：23 个，防止频段冲突，增强信号抗干扰能力。</p> <p>5、支持多主机 IP 远程互联，支持 96 地上通话系统进行全双工通话。</p> <p>6、支持增加无线基站加大无线信号覆盖范围，无线基站串联数量：14 个，无线基站支持 DC、970 电池等 2 种供电方式。</p> <p>7、支持拓展 IP 有线固定通话点位，通过网线/局域网串联桌面站数量：100 台。</p> <p>8、主机内置无线 Tally 模块，支持 TALLY 信号类型：3 种，通断信号、高低电平信号、网络信号，通过拨杆进行 K/R 转换。</p> <p>9、主机网络 LAN 口数量：3 个，支持跨以太网远程通话、远程 Tally，远程 Tally 路数：8 路红绿双色。</p> <p>10、支持对接 2W/4W Party-Line 有线通话系统，支持连接多家主机厂商信道 CCU 通话接口，2W 接口：1 个、4W 接口：1 个、AUX IN/OUT 接口：1 个。</p> <p>11、主机可选择多种通话接口：三芯头戴耳机接口*1、五芯鹅颈麦接口*1、3.5mm 入耳耳机*1。</p> <p>12、支持双向增益调节，通过旋钮调节输入/输出通话的音量，适应嘈杂环境。</p> <p>13、支持无线信号控制腰包的 MIC 开关、</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

		全双工半双工切换、禁言状态等操作。 14、★可适配同品牌下公网全双工系列产品，依托公网信号，不限距离全双工通话、Tally 显示。加盖原生产商公章。已提供相应证明文件。 15、★产品符合 GB4943.1 - 2022《音视频、信息技术和通信技术》安全要求，（提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）。加盖原生产商公章。 16、配置数量：主机*1、腰包*8、头戴式耳机*9、Tally 灯*8。				
		4)、4K 技术监看技术检测及字幕系统				
1	4K 监视器	尺寸：★50 英寸。支持 4k 视音频信号、HDMI 输入、模拟音频输入、复合视频输入。	FW-50BZ30L	索尼/北京	2 台	5000 10000
2	画面分割器系统	SDI 视频输入；★10 路 10-bitSD-SDI、HD-SDI 和 6G-SDI。SDI 视频环通输出 10 路 10bitSD-SDI、HD-SDI 和 6G-SDI。	Blackmagic MultiView 16	Blackmagic Design/北京	1 台	14600 14600
		5)、12G 矩阵调度系统及周边				
1	矩阵切换器	4K12G 矩阵、★20x20 视频输入输出。支持所有 SD、HD 视频格式、接口具备多速	Blackmagic	Blackmagic	1 台	21650 21650

		率 12G-SDI、可连接全部 SD 和 HD 设备、并全面兼容新型高帧率 HD 设备。	Videohub 20x20 12G	Design/北京		
2	交叉变换器	多格式视频转换器；拥有上转/下转器及音频加嵌的功能。 可将 12G-SDI 转换到 HDMI，支持包括 SD、HD、6G 和 12G-SDI 在内的所有视频格式，并内置下变器，可在使用 HDMI 监视器时选择其支持的理想格式。可将音频解嵌为平衡模拟或 AES/EBU 格式和时间码输出。	DAC-70	洋铭/上海	1 台	3800
3	转换器		Teranex Mini SDI to HDMI 12G	Blackmagic Design/北京	1 台	4450
4	12G 视频隔离器	12G 数字视频隔离器。	A5-SDI	LMP/北京	1 台	3500
5	音频隔离变压器	音频隔离变压器主要用于音频系统间或设备间的音频信号传输。	LAT-2	乐士达/北京	1 台	780
6	摄影高台	采用高强度铝合金，单脚可调平衡，自重：20KG.承重 200KG.	PST-20	意美捷/宁波	3 套	11400
7	音频解嵌器	从任何 SD、HD 或 Ultra；HD 格式的 SDI 视频接口解嵌音频，SDI 视频数据速率。SDI 视频接口可在标清 SDI、高清 A 级和 B 级 3G- SDI、6G- SDI 以及 12G- SDI 之间自动切换。	Teranex AV	Blackmagic Design/北京	1 台	15600
8	适配器	数字音频网络传输输入输出端口转单卡农公。	Dante AVIO	Audinate/北京	1 套	1300

9	光纤收发器	千兆单模单光纤收发器光电转换器；接口自适应 3KM，一对。	TL-FC311A/B	普联/深圳	1 套	230	230
6)、音频系统							
1	调音台	8+1 个通道配置；6 英寸多点触控显示屏；输入混音通道：16 个单声道+1 个立体声+2 个 FX 返送；总线：1 个立体声，6 个混音，2 个 FX，2 个矩阵（支持输入到矩阵）。	DM3	雅马哈/北京	1 台	15500	15500
2	监听音箱	2 路低音反射式设计、10-cm 低音单元和 2.2-cm 高音单元。	MS101-4	雅马哈/北京	2 台	950	1900
3	监听耳机	最大功率为 200mW。头戴式 频响范围:15-25000Hz。	K240MKII	AKG/北京	2 套	700	1400
7)、电源系统							
1	UPS	6KVA、配备 16 块 7AH 电池包。在线式。	C6K RACK	山特/深圳	1 套	7800	7800
2	免维护蓄电池	免维护电瓶：容量 120AH。	120AH	瓦尔塔/深圳	2 块	1100	2200
3	电源系统工作站	3KW 数字电源工作站：锂电市电相结合的供电方式。可实现车体的市电供电、锂电供电,相互之间的手动/自动切换。过载保护。低压报警，过压保护自动切断。	RH-3KVA	瑞恒/湖南	1 套	5500	5500
4	电动遮阳棚	电动遮阳棚；抗紫外线，防水耐洗。长度：3000mm。	定制	瑞恒/湖南	1 套	6000	6000
8)、网络传输系统							

1	光纤基站系统	1.支持 4 路 HD/SD-SDI/ASI 信号输入；自动均衡。SDI 输出接口 x2 路。 2.通过 Remote 接口将控制面板信号融入光纤系统。 3.均为 1U 机架式设备；双电源。 4.光纤音频传输 2 路模拟音频（卡龙头）信号，音频接口：XLR 卡侬。	定制	瑞恒/湖南	1 批	32000	32000
2	无线路由	内置 5 网聚合路由器；三卡；内置五网聚合，屏幕实时显示信号状态，网速状态，稳定供电。	花火 H9	纳加/南京	1 台	5900	5900
3	网络交换机	千兆以太网交换机背板带宽。24 个 10/100/1000。	SI850	华三/浙江	1 台	680	680
9）、4K 转播车内部线材							
1	直播车内部线材	1、4K12G 视频电缆：12G 视频线缆(单根 100 米)；6 条。 2、摄像机凯钾光纤：最大支持八通道传输视音频信号；最长距离传输 50 公里，200 米单根光纤复合缆；2 条。 3、4K 视频电缆：线缆满足使用需求。 4、4K12G 视频头：BNC 接口满足使用需求。 5、音频线：铜网密度 94%以上。满足使用需求。 6、卡农公母头：3 芯公母头电缆连接器、满足使用需求。	定制	佳耐美/天津	1 批	30000	30000

		7、双通：75Ω、标准 MIL-C39012 镀金中 央接触由镀铜制成、满足使用需求。					
10）、视音频系统集成、技术服务（调试、培训及测试）							
1	视音频系统集 成、技术服务 （调试、培训 及测试）	1、视音频系统设计、视音频系统布局等工程 设计费、全套工程图纸绘制费。 2、视音频系统集成、为保证视音频系统集 成质量，我公司具备光纤传输设备销售、 或者光纤讯道销售能力，已提供相关证明 材料。注：提供有效期内的相关证明材料 （扫描件加盖公章）、相关证明材料的查 询网址链接及查询网址截图。 3、调试培训、视音频系统调试、设备使用操 作、设备状态设置等现场培训费。 4、其它：施工管理及其它杂费。	定制	瑞恒/湖南	1 项	20000	20000
合计（元）：679000.00							