2027年昭通水富供电局车辆清洗、装饰服务项目零星采购技术规范书

一、项目名称

2027年昭通水富供电局车辆清洗、装饰服务项目零星采购。

二、采购内容及适用范围

（一）采购内容

本项目为水富供电局自有车辆、长租车辆的清洁及装饰、耗材配置服务，主要包括：车辆普通清洁（水洗）、内饰清洁、全车贴玻璃膜、全车坐垫及座套配置安装、全车脚垫配置安装等服务。

（二）适用范围

服务对象为昭通水富供电局（含各供电所）自有车辆及长租车辆。目前车辆共23辆，其中越野车2辆、皮卡车12辆、商务车1辆、电动SUV2辆、轿车2辆、轻型货车1辆、特种作业车3辆，具体以服务期内实际在用车辆为准。

（三）服务期限

2027年1月1日起至2027年12月31日止,服务期为一年。服务期内采购人可根据合同履行情况及考核结果决定是否续签或终止合同。

三、技术要求

（一）车辆普通清洁范围与标准（水洗）

1.车体外部清洁范围：车顶、后视镜、全车玻璃、前后保险杠、车身、挡泥板、轮毂、车轮表面。

2.车体内部清洁范围：仪表台、方向盘、烟灰缸、车门、脚垫。

3.车辆普通洗净标准：

（1）整体车表面无浮灰积尘，无昆虫、鸟粪、水印、手印、油污、毛巾掉落的毛屑等可擦拭消除的污物；

（2）前挡玻璃及所有车窗玻璃洁净无污物、无水渍、无胶痕；

（3）内外反光镜明亮，外观不滴水，表面无水渍；

（4）烟灰缸、仪表台、方向盘清洁；

（5）车内脚垫无泥土、空瓶、纸屑、果壳等明显垃圾。

（二）车辆内饰清洁范围与标准（清洗剂）

1.车辆内饰清洁范围：普通清洁范围部分、座椅、空调风口、后备箱、仪表台、中控台、顶棚、车内各处缝隙等。

2.车辆内饰洗净标准：

（1）达到车辆普通洗净的全部标准；

（2）空调出风口、车内各类格子干净无浮尘、异物；

（3）门缝、胶条等各处缝隙、沟槽无浮尘、泥土、油污、碎屑等异物，无擦拭痕迹残留；

（4）座椅无灰尘、干净整洁，皮革部位光亮如新、手感柔

软；

（5）仪表台、中控台、顶棚无浮尘、碎屑、油污等异物；

（6）室内空气清新宜人，无异味、怪味、香料味等；

（7）地毯、脚垫无浮尘、泥沙、碎屑、油垢等残留物附着；

（8）后备箱整洁干净，各类物品摆放整齐，备胎箱内无灰尘、异物。

（三）装饰、耗材配置等材料要求

1.汽车隔热膜技术要求：

1.1 适用范围：全车前挡风玻璃、侧窗玻璃、后挡风玻璃专车专用膜，根据车辆车型精准裁切，无拼接、无大面积裁剪拼接痕迹。

1.2中标单位须保证使用全新材料，且完全符合国家规定的质量、规格和性能标准（GA/T 744-2019《汽车车窗玻璃遮阳膜》、QC/T 802-2008《汽车内饰件通用技术条件》、GB/T 27928-2011《汽车脚垫》、GB 18301-2019《纺织品燃烧性能试验》）。

1.2.1 前挡膜规格：高清高透隔热膜，可见光透过率≥70%，满足国家交通法规年检要求。

1.2.2 侧后挡膜规格：高隔热隐私膜，可见光透过率 15% - 35%，透光均匀、视野清晰，夜间行车无眩光。

1.2.3 整体参数：红外线阻隔率≥55%，紫外线阻隔率≥99%，总太阳能阻隔率≥35%。

1.2.4 产品质量标准：①外观：膜体平整均匀，无杂质、无色差、无划痕、无针孔，整膜色泽统一，透光视野清晰，无畸变、模糊现象。②性能：耐高温、耐暴晒，长期使用不褪色、不起泡、

不脱层、不龟裂；具备防爆性能，玻璃破碎后可牢牢粘连碎片，降低安全风险。③环保：零甲醛、零苯、低 VOC，暴晒无刺鼻异味，符合汽车内饰环保标准。④合规：完全符合机动车年检标准，不影响车辆年审、上路合规性。

2.汽车专车专用脚垫技术要求：

2.1 产品规格型号

2.1.1 版型：1:1 原车开模专车专用，覆盖主驾驶、副驾驶、后排、过桥全覆盖，精准贴合车身底盘轮廓，无错位、无空缺。

2.1.2 结构：双层复合结构，底层防滑固定层+上层耐磨踩踏层，带原车卡扣孔位、油门刹车预留孔位，不影响驾驶操作。

2.1.3 厚度：整体厚度 8mm-12mm，厚度均匀，踩踏回弹适中，不臃肿、不卡油门、不卡滑轨。

2.2 材质参数

2.2.1 底层：高密度防滑 TPE 材质，柔韧耐磨、防水防污、韧性强，低温不发硬、高温不软化，贴合原车地板，防滑不移位。

2.2.2 上层：高弹丝圈/耐磨皮革可选，丝圈密度≥1200D，耐磨抗造、吸尘藏污、易清洗；皮革款为超纤耐磨皮革，防水防刮。

2.2.3 辅料：原车专用固定卡扣，安装牢固，无松动、无滑动。

2.3 质量标准

2.3.1 尺寸：版型精准，完全贴合原车地板、门槛、侧边轮廓，边角贴合紧密，无翘边、悬空、移位。

2.3.2 性能：防水、防油污、防泥沙，可水洗反复使用；耐

磨抗压，长期踩踏不变形、不塌陷、不起皮。

2.3.3 环保：无异味、无有害挥发物，阻燃达标，遇明火不自燃、无刺鼻黑烟。

2.3.4 安全：不遮挡原车螺丝孔、排水孔、滑轨，不影响车辆机械操作，无安全隐患。

2.4 汽车内饰全包包围

2.4.1 产品规格范围

包含全车座椅包围、中控侧边包围、车门下沿包围、后备箱全包包围，全车内饰底部全覆盖，无裸露原车内饰塑料、绒面。所有版型专车定制，适配原车结构，不遮挡原车功能按键、出风口、储物槽。

2.4.2 材质与工艺

①主材：加厚耐磨超纤皮革/纳帕皮革，纹理细腻、手感柔软，耐磨、防刮、防老化、防水防渗透。

②内衬：高密度海绵复合层，厚度均匀，支撑性好，不塌陷、不变形。

③工艺：双线精密缝合，针脚均匀细密，无跳线、无断线、无开胶；边缘高温包边处理，无毛边、不脱线。

2.4.3 质量标准

①贴合度：全车包围贴合原车内饰轮廓，边角服帖，无鼓包、无褶皱、无松动，不影响车门开合、座椅调节。

②耐久性能：耐高低温，长期车内暴晒不褪色、不发硬、不开裂；耐磨抗刮，日常使用不易产生划痕、磨损。

③环保安全：零异味、低 VOC，符合汽车内饰环保标准；阻

燃性能达标，安全合规。

④外观统一：全车配色、纹理一致，整体整洁规整，提升内饰整体质感，无色差、无瑕疵。

3.汽车专用坐垫

3.1 规格版型

3.1.1 版型：专车专用立体全包坐垫，覆盖前排主副驾、后排整体座椅，预留安全气囊弹出孔、安全带孔、座椅调节孔位，不影响安全功能。

3.1.2 适配性：适配原车座椅弧度、头枕结构，支持前后、高低、靠背调节，不卡座椅、不移位。

3.2 材质分类及标准

3.2.1 四季通用款：冰丝/亚麻透气材质，透气散热、吸湿排汗，四季适用，不闷汗、不粘身；面料密度高，不起球、不勾丝、不易变形。

3.2.2 耐磨皮革款：纳帕软皮材质，防水防污、易打理，触感细腻，耐磨抗老化，长期使用不龟裂、不脱皮。

3.2.3 底层：防滑硅胶底布，密集防滑颗粒，贴合座椅，行车无滑动、无异响。

3.3 质量技术要求

3.3.1 安全标准：气囊孔位精准，不遮挡安全气囊，突发情况可正常弹出，符合汽车安全设计要求。

3.3.2 工艺标准：整体缝制工整，拼接整齐，针脚均匀，无脱线、开线、跳线；边角包边严实。

3.3.3 性能标准：抗静电、防起球、防褪色，水洗不变形、

不缩水；无异味、环保无毒。

3.3.4 适配标准：不影响座椅加热、通风、按摩等原车功能（带功能车型），孔位精准无遮挡。

以上服务验收合格后，在质量保证期内，中标单位应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由中标单位负担。

（四）其他要求

1.服务方应具备同类服务项目的相关经验和能力，具有良好的商业信誉，在以往服务过程中无卫生、质量等方面的不良记录。

2.服务方在开展服务期间须遵守需求方的安全生产管理规定，不做出有损招标单位安全的行为。

3.常规服务时间内优先为招标单位范围内车辆提供服务，不得以任何理由拒绝提供服务。

4.所使用的清洁材料必须符合国家质量标准并提供产品质量合格证，绝不使用三无产品；车辆冲洗须用干净自来水，严禁污水循环使用。

5.车辆提供的装饰材料注明产品质保期的，严格按要求执行；未注明产品质保期的，按六个月的质保期执行。

6.具备至少 2 车同时普通清洗的能力，招标单位车辆到位后等待服务时间不超过 15 分钟。

四、报价及结算

（一）报价方式

本项目车辆清洁、耗材配置采用下浮点报价，价格包含管理费、人工费、配件材料费、水电费、运杂费、产品安装费、调试

费、税金等一切包干费用。下列服务内容中贴膜、座套、脚垫等内容仅针对新车装饰以及老旧车辆更换。报价精确到小数点后两位。

（二）拦标价

本项目分项单价最高限价（含税）见附后《分项报价表》，投标报价不得超过对应分项的单价拦标价，超过拦标价的报价视为无效报价。各分项单价拦标价合计为 6200.00 元。

（三）结算方式

按实际发生量及合同约定进行结算。结算单价以中标单价（含税）为准，服务期内单价原则上保持不变。

附：分项报价表（单价拦标价）

序号	服务内容	计费单位	单价拦标价（元，含税）	下浮率	备注
1	小型客（货）车（9 座及以下小轿车、商务车、越野车、皮卡车型等）普通清洁	次	30.00		
2	大型货车（特种作业车、大型特种作业车）普通清洁	次	90.00		
3	小型客（货）车（9 座及以下小轿车、商务车、越野车、皮卡车型等）全车内饰清洁	次	300.00		
4	大型货车（特种作业车、大型特种作业车）全车内饰清洁	次	160.00		

5	9座及以下车辆全车贴玻璃膜配置安装	套	2400.00		
6	9座及以下车辆贴前挡风玻璃膜配置安装（含特种作业车、大型特种作业车）	块	1100.00		
7	9座及以下车辆贴侧窗玻璃膜配置安装（含特种作业车、大型特种作业车）	块	120.00		
8	9座及以下车辆贴后挡风玻璃膜配置安装（含特种作业车、大型特种作业车）	块	600.00		
9	9座及以下车辆全车坐垫、座套配置安装	套	800.00		
10	9座及以下车辆全车脚垫配置安装（大包围脚垫分底层、上层）	套	600.00		
	报价合计		6200.00		

附则

本技术规范书为招标（采购）文件的组成部分，与采购文件、合同具有同等效力；未尽事宜，按合同约定及有关法律法规执行。本技术规范书由昭通水富供电局负责解释，自发布之日起施行。