

服务、商务及其他要求

一、项目概况

2020年新冠疫情后，国家投入近4000余万元用于国家（四川）紧急医学救援队队伍建设，目前有13台大型特种救援车辆。因原应急保障协议2023年12月到期，为保障应急工作需要，确保整支队伍随时处于应急功能状态，拟启动国家（四川）紧急医学救援队车辆改装部分及附属车载装备的维保服务采购事项。

★二、总体服务内容及要求（以下均为实质性要求）

总体要求：本项目指为确保国家（四川）紧急医学救援队现有13台特种救援车辆的全过程应急功能完备而进行的维保工作。

第一项：本项目是一个包括但不限于车辆底盘改装部分系统及易损件检查、厢体改装的水路、电路、气路及其他改装内容、车载装备子系统、车载信息子系统、车载通讯子系统在内的综合性维保服务。本项目为除车辆本身底盘及运载系统的机械维护保养外的维保服务。本项目为全包服务，供应商在服务期内提供所有的维修保养、人工和原厂配件，以及为保障本项目顺利实施所需的维护设计、现场施工、备件材料、各种接口、维护耗材以及其他费用等，均应包括在投标报价中；若因供应商施工等原因导致原有产品的外观或功能损毁，经修复仍无法达到采购人认可的，应当依据原价赔偿或购置全新同类产品。

第二项：上装部分均已包含厢体改装的水路、电路、气路及其他改装内容、车载装备子系统、车载信息子系统、车载通讯子系统在内。特别约定：现有维保装备若在质保期内的，维修及零配件更换服务由原供应商负责，供应商提供本项目涉及的其它维保服务。（现有设备质保情况详见附件清单）

（1）现有设备质保情况附件清单

序号	设备状态	物资名称	生产厂家	规格名称	购入日期	单位	数量	质保期
1	在用	急救转运呼吸机	深圳市科曼医疗设备有限公司	V1	2023-11-06	台	1	2026年11月
2	在用	呼吸末二氧化碳	深圳市安保医疗科	C600	2023-11-06	台	1	2026年11

		碳监测仪	技股份有 限公司					月
3	在用	呼吸末二氧化碳监测仪	深圳市安保医疗科技股份有限公司	C600	2023-11-06	台	1	2026年11月
4	在用	呼吸末二氧化碳监测仪	深圳市安保医疗科技股份有限公司	C600	2023-11-06	台	1	2026年11月
5	在用	加温快速输注仪	河北华蓝医疗器械有限公司	HL-JW-111	2023-11-06	台	1	2026年11月
6	在用	加温快速输注仪	河北华蓝医疗器械有限公司	HL-JW-111	2023-11-06	台	1	2026年11月
7	在用	无创多参数检测仪	常州希若嘉医疗科技有限公司	TensorT ip MTX	2023-11-06	台	1	2026年11月
8	在用	无创多参数检测仪	常州希若嘉医疗科技有限公司	TensorT ip MTX	2023-11-06	台	1	2026年11月
9	在用	数字式多道心电图机	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	BeneHear t R12	2022-07-07	台	1	2025年7月
10	在用	呼吸机	北京谊安医疗系统股份有限公司	VG70	2022-07-07	台	1	2025年7月
11	在用	麻醉机	北京谊安医疗系统股份有限公司	Aeon 7900D	2022-07-07	台	1	2025年7月
12	在用	便携式急救创伤止血系统	北京市亚可康达医疗科技有限公司	50型	2022-07-07	台	1	2025年7月
13	在用	血气分析仪	广州万孚生物技术股份有限公司	BGA-101	2022-07-07	台	1	2025年7月

14	在用	免疫分析仪	广州万孚生物技术股份有限公司	FS-113型	2022-07-07	台	1	2025年7月
15	在用	生化分析仪	广州万孚生物技术股份有限公司	DC-101	2022-07-07	台	1	2025年7月
16	在用	免疫分析仪	广州万孚生物技术股份有限公司	FC-302	2022-07-07	台	1	2025年7月
17	在用	血凝仪	广州万孚生物技术股份有限公司	OCG-102	2022-07-07	台	1	2025年7月
18	在用	心肺复苏机	天津市普瑞仪器有限公司	Fsj-20B	2022-07-07	台	1	2025年7月
19	在用	电动吸引器	江苏科凌医疗器械有限公司	DFX-23B.11	2022-07-07	台	1	2025年7月
20	在用	中心监护系统	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	BeneVision	2022-07-07	件	1	2025年7月
21	在用	输液信息采集系统	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	BeneFusion nDsex(豪华版 双槽位)	2022-07-07	套	1	2025年7月
22	在用	注射泵	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	BeneFusion nSP ex	2022-07-07	套	1	2025年7月
23	在用	输液泵	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	BeneFusion nVP ex	2022-07-07	套	1	2025年7月
24	在用	病人监护仪	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	BeneVision N12	2022-07-26	台	1	2025年7月
25	在	除颤监	深圳迈瑞	BeneHear	2021-08-2	台	1	2024

	用	护仪	生物医疗 电子股份 有限公司	t D3	5			年 8 月
26	在用	除颤监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	BeneHear t D3	2021-08-2 5	台	1	2024 年 8 月
27	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	ePM12	2021-08-2 5	台	1	2024 年 8 月
28	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	ePM12	2021-08-2 5	台	1	2024 年 8 月
29	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	ePM12	2021-08-2 5	台	1	2024 年 8 月
30	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	ePM12	2021-08-2 5	台	1	2024 年 8 月
31	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	ePM12	2021-08-2 5	台	1	2024 年 8 月
32	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	ePM12	2021-08-2 5	台	1	2024 年 8 月
33	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	ePM12	2021-08-2 5	台	1	2024 年 8 月
34	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	ePM12	2021-08-2 5	台	1	2024 年 8 月
35	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	ePM12	2021-08-2 5	台	1	2024 年 8 月
36	在	病人监	深圳迈瑞	ePM12	2021-08-2	台	1	2024

	用	护仪	生物医疗 电子股份 有限公司		5			年 8 月
37	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	ePM12	2021-08-2 5	台	1	2024 年 8 月
38	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	ePM12	2021-08-2 5	台	1	2024 年 8 月
39	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	ePM12	2021-08-2 5	台	1	2024 年 8 月
40	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	ePM12	2021-08-2 5	台	1	2024 年 8 月
41	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	ePM12	2021-08-2 5	台	1	2024 年 8 月
42	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	ePM12	2021-08-2 5	台	1	2024 年 8 月
43	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	ePM12	2021-08-2 5	台	1	2024 年 8 月
44	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	ePM12	2021-08-2 5	台	1	2024 年 8 月
45	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	ePM12	2021-08-2 5	台	1	2024 年 8 月
46	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	ePM12	2021-08-2 5	台	1	2024 年 8 月
47	在	病人监	深圳迈瑞	ePM12	2021-08-2	台	1	2024

	用	护仪	生物医疗 电子股份 有限公司		5			年8月
48	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	BeneVisi on N12	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月
49	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	BeneVisi on N12	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月
50	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	BeneVisi on N12	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月
51	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	BeneVisi on N12	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月
52	在用	病人监 护仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	BeneVisi on N12	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月
53	在用	心肺复 苏机	天津市普 瑞仪器有 限公司	FSJ-20B	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月
54	在用	心肺复 苏机	天津市普 瑞仪器有 限公司	FSJ-20B	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月
55	在用	彩色多 普勒超 声系统	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	M9Super 便携式彩 色多普勒 超声系统	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月
56	在用	生化分 析仪	广州万孚 生物技术 股份有限 公司	BGA-101 血气生化 分析仪	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月
57	在用	化学分 析仪	广州万孚 生物技术 股份有限 公司	DC-101 干式化学 分析仪	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月
58	在用	化学发 光免疫 分析仪	广州万孚 生物技术 股份有限	FC-302 全自动化 学发光免	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月

			公司	疫分析仪				
59	在用	荧光检测仪	广州万孚生物技术股份有限公司	FS-113型免疫荧光检测仪	2021-08-25	台	1	2024年8月
60	在用	呼吸机	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	SV350	2021-08-25	台	1	2024年8月
61	在用	呼吸机	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	SV350	2021-08-25	台	1	2024年8月
62	在用	呼吸机	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	SV350	2021-08-25	台	1	2024年8月
63	在用	呼吸机	北京谊安医疗系统股份有限公司	Shangrila510S	2021-08-25	台	1	2024年8月
64	在用	呼吸机	北京谊安医疗系统股份有限公司	Shangrila510S	2021-08-25	台	1	2024年8月
65	在用	呼吸机	北京谊安医疗系统股份有限公司	Shangrila510S	2021-08-25	台	1	2024年8月
66	在用	电动吸引器	江苏科凌医疗器械有限公司	DFX 23B. II	2021-08-25	台	1	2024年8月
67	在用	电动吸引器	江苏科凌医疗器械有限公司	DFX 23B. II	2021-08-25	台	1	2024年8月
68	在用	电动吸引器	江苏科凌医疗器械有限公司	DFX 23B. II	2021-08-25	台	1	2024年8月
69	在用	电动吸引器	江苏科凌医疗器械有限公司	DFX 23B. II	2021-08-25	台	1	2024年8月
70	在用	输液信息采集系统	深圳迈瑞科技有限公司	BeneFusion nDS eX、nSP	2021-08-25	台	1	2024年8月

				ex、nVPeX 输液信息采集系统、注射泵、输液泵				
71	在用	输液信息采集系统	深圳迈瑞科技有限公司	BeneFusion nDSeX、nSPex、nVPeX 输液信息采集系统、注射泵、输液泵	2021-08-25	台	1	2024年8月
72	在用	输液信息采集系统	深圳迈瑞科技有限公司	BeneFusion nDSeX、nSPex、nVPeX 输液信息采集系统、注射泵、输液泵	2021-08-25	台	1	2024年8月
73	在用	输液信息采集系统	深圳迈瑞科技有限公司	BeneFusion nDSeX、nSPex、nVPeX 输液信息采集系统、注射泵、输液泵	2021-08-25	台	1	2024年8月
74	在用	病员加温系统	江苏佰润医疗科技有限公司	FD-A-M21	2021-08-25	台	1	2024年8月
75	在用	病员加温系统	江苏佰润医疗科技有限公司	FD-A-M21	2021-08-25	台	1	2024年8月
76	在用	病员加温系统	江苏佰润医疗科技有限公司	FD-A-M21	2021-08-25	台	1	2024年8月
77	在用	病员加温系统	江苏佰润医疗科技	FD-A-M21	2021-08-25	台	1	2024年8月

			有限公司					
78	在用	隔离舱	江苏日新 医疗设备 股份有限 公司	NP-320	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月
79	在用	隔离舱	江苏日新 医疗设备 股份有限 公司	NP-320	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月
80	在用	隔离舱	江苏日新 医疗设备 股份有限 公司	NP-320	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月
81	在用	隔离舱	江苏日新 医疗设备 股份有限 公司	NP-320	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月
82	在用	隔离舱	江苏日新 医疗设备 股份有限 公司	NP-320	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月
83	在用	隔离舱	江苏日新 医疗设备 股份有限 公司	NP-320	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月
84	在用	隔离舱	江苏日新 医疗设备 股份有限 公司	NP-320	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月
85	在用	隔离舱	江苏日新 医疗设备 股份有限 公司	NP-320	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月
86	在用	隔离舱	江苏日新 医疗设备 股份有限 公司	NP-320	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月
87	在用	隔离舱	江苏日新 医疗设备 股份有限 公司	NP-320	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月
88	在用	半自动 血凝分 析仪	广州万孚 生物技术 股份有限	OCG-102	2021-08-2 5	台	1	2024 年8月

			公司					
89	在用	核酸提取系统	圣湘生物科技股份有限公司	S-S13A 全自动核酸提取系统（全自动核酸提取仪）	2021-09-06	个	1	2024年9月
90	在用	生化分析仪	广州万孚生物技术有限公司	BGA-101 血气生化分析仪	2021-09-06	台	1	2024年9月
91	在用	生化分析仪	广州万孚生物技术有限公司	DC-101 干式生化分析仪	2021-09-06	台	1	2024年9月
92	在用	血液细胞分析仪	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	BC-5130 五分类血细胞分析仪（全自动血液细胞分析仪）	2021-09-06	台	1	2024年9月
93	在用	尿液分析仪	山西亚森实业股份有限公司	FA-300 干化学尿液分析仪	2021-09-06	台	1	2024年9月
94	在用	超净工作台	青岛海尔生物医疗股份有限公司	HCB-900V 洁净工作台	2021-09-06	台	1	2024年9月
95	在用	生物安全柜	青岛海尔生物医疗股份有限公司	HR30-IIA 2	2021-09-06	null	1	2024年9月
96	在用	低速离心机	四川蜀科仪器有限公司	Mini-6K 手掌式离心机	2021-09-06	台	1	2024年9月
97	在用	低速离心机	四川蜀科仪器有限公司	Mini-6K 手掌式离心机	2021-09-06	台	1	2024年9月
98	在用	台式高速冷冻离心机	四川蜀科仪器有限公司	TGL-1650 高速冷冻离心机	2021-09-06	台	1	2024年9月
99	在用	台式高速冷冻	四川蜀科仪器有限	TGL-1650 高速冷冻	2021-09-06	台	1	2024年9月

		离心机	公司	离心机				
100	在用	高压灭菌锅	山东新华医疗器械股份有限公司	MOST-L内循环高压灭菌锅(MOST蒸汽灭菌器)	2021-09-06	台	1	2024年9月
101	在用	高压灭菌锅	山东新华医疗器械股份有限公司	MOST-L内循环高压灭菌锅(MOST蒸汽灭菌器)	2021-09-06	台	1	2024年9月
102	在用	核酸检测系统	圣湘生物科技股份有限公司	S-Q31A核酸检测仪(核酸检测分析仪)	2021-09-06	台	1	2024年9月
103	在用	免疫分析仪	广州万孚生物技术股份有限公司	FS-113型干式荧光免疫分析仪(免疫荧光检测仪)	2021-09-06	台	1	2024年9月
104	在用	化学发光免疫分析仪	广州万孚生物技术股份有限公司	FC-302全自动化学发光免疫分析仪	2021-09-06	台	1	2024年9月
105	在用	荧光定量PCR仪	苏州雅睿生物技术有限公司	MA-6000实时荧光定量PCR仪	2021-09-06	台	1	2024年9月
106	在用	医用冷藏冷冻箱	青岛海尔生物医疗股份有限公司	HYCD-290专业冷藏冷冻箱	2021-09-06	台	1	2024年9月
107	在用	半自动血凝分析仪	广州万孚生物技术股份有限公司	OCG-102血凝	2021-09-06	台	1	2024年9月
108	在用	心电图机	康泰医学系统(秦皇岛)股份有限公司	ECG90A	2020-08-03	台	1	已过质保期

109	在用	除颤监护仪	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	BeneHeart D1	2020-08-03	台	1	已过质保期
110	在用	除颤监护仪	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	BeneHeart D3	2020-08-03	台	1	已过质保期
111	在用	病人监护仪	深圳市科曼医疗设备有限公司	C30	2020-08-03	台	1	已过质保期
112	在用	可视喉镜	广东名威科技有限公司	MVL1 视频可视喉镜	2020-08-03	台	1	已过质保期
113	在用	可视喉镜	广东名威科技有限公司	MVL1 视频可视喉镜	2020-08-03	台	1	已过质保期
114	在用	彩色多普勒超声系统	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	M7super 便携式彩色多普勒超声系统	2020-08-03	台	1	已过质保期
115	在用	彩色多普勒超声诊断系统	武汉普诺斯医疗科技有限公司	PR363H 掌式无线彩色多普勒超声系统	2020-08-03	台	1	已过质保期
116	在用	高频电刀	北京市亚可康达医疗科技有限公司	50 型	2020-08-03	台	1	已过质保期
117	在用	生化分析仪	广州万孚生物技术股份有限公司	BGA-101 血气生化分析仪	2020-08-03	台	1	已过质保期
118	在用	化学分析仪	广州万孚生物技术股份有限公司	DC-101 干式化学分析仪	2020-08-03	台	1	已过质保期
119	在用	凝血分析仪	广州万孚生物技术股份有限公司	OCG-101 半自动凝血分析仪	2020-08-03	套	1	已过质保期
12	在	荧光检	广州万孚	FS-113	2020-08-0	台	1	已过质

0	用	测仪	生物技术股份有限公司	型免疫荧光检测仪	3			保期
121	在用	急救背囊	迈康时代(厦门)医疗科技有限公司	普诺1908B	2020-08-03	台	1	已过质保期
122	在用	急救背囊	迈康时代(厦门)医疗科技有限公司	普诺1908B	2020-08-03	台	1	已过质保期
123	在用	急救背囊	迈康时代(厦门)医疗科技有限公司	普诺1908B	2020-08-03	台	1	已过质保期
124	在用	急救背囊	迈康时代(厦门)医疗科技有限公司	普诺1908B	2020-08-03	台	1	已过质保期
125	在用	病人转移板	上海弘联医学科技集团有限公司	HLJ-F	2020-08-03	台	1	已过质保期
126	在用	病人转移板	上海弘联医学科技集团有限公司	HLJ-F	2020-08-03	台	1	已过质保期
127	在用	骨折固定保护气垫	广州蓝仕威克医疗科技有限公司	VMA-0A00 负气压式骨折固定保护气垫	2020-08-03	台	1	已过质保期
128	在用	骨折固定保护气垫	广州蓝仕威克医疗科技有限公司	VMA-0A00 负气压式骨折固定保护气垫	2020-08-03	台	1	已过质保期
129	在用	固定支具	上海弘联医学科技集团有限公司	HLJ-P 可调式固定支具	2020-08-03	台	1	已过质保期
130	在用	呼吸机	ZOLL Medical Corporation	Eagle II	2019-12-20	台	1	已过质保期
13	在	尿液分	迪瑞医疗	(MT系	2018-06-0	台	1	已过质

1	用	析仪	科技股份 有限公司	列) MT-300	5			保期
13 2	在 用	超声诊 断仪	成都优途 科技有限 公司	Msonics MU1C(便 携式)	2018-09-1 1	台	1	已过质 保期
13 3	在 用	半自动 生化分 析仪	深圳雷杜 生命科学 股份有限 公司	RT-9200	2018-09-1 1	台	1	已过质 保期
13 4	在 用	心电监 护仪	深圳市科 曼医疗设 备有限公 司	NC8(转 运)	2018-09-1 1	台	1	已过质 保期
13 5	在 用	心电监 护仪	深圳市科 曼医疗设 备有限公 司	NC8(转 运)	2018-09-1 1	台	1	已过质 保期
13 6	在 用	心电监 护仪	深圳市科 曼医疗设 备有限公 司	NC10(转 运)	2018-09-1 1	台	1	已过质 保期
13 7	在 用	心电监 护仪	深圳市科 曼医疗设 备有限公 司	NC8(转 运)	2018-09-1 1	台	1	已过质 保期
13 8	在 用	心脏除 颤仪	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	BeneHear t D3	2018-09-1 1	台	1	已过质 保期
13 9	在 用	DR	TCL 医疗放 射技术(北 京)有限公 司	TCLMDR-1 10(移动)	2018-09-1 1	台	1	已过质 保期
14 0	在 用	输液泵	深圳麦科 田生物医 疗技术有 限公司	SYS-6010	2018-09-2 1	台	1	已过质 保期
14 1	在 用	注射泵	深圳麦科 田生物医 疗技术有 限公司	SYS-50	2018-09-2 1	台	1	已过质 保期
14 2	在 用	注射泵	深圳麦科 田生物医 疗技术有	SYS-50	2018-09-2 1	台	1	已过质 保期

			限公司					
143	在用	注射泵	深圳麦科田生物医疗技术有限公司	SYS-50	2018-09-21	台	1	已过质保期
144	在用	注射泵	深圳麦科田生物医疗技术有限公司	SYS-50	2018-09-21	台	1	已过质保期
145	在用	注射泵	深圳麦科田生物医疗技术有限公司	SYS-50	2018-09-21	台	1	已过质保期
146	在用	注射泵	深圳麦科田生物医疗技术有限公司	SYS-50	2018-09-21	台	1	已过质保期
147	在用	网筛雾化系统	广州德米医用设备有限公司	DM-YWH01L (全能型)	2018-09-21	套	1	已过质保期
148	在用	麻醉机	北京谊安医疗系统股份有限公司	Aeon 7900D	2018-09-30	台	1	已过质保期
149	在用	电子尿量监护仪	西安汇智医疗集团有限公司	A-I	2018-10-11	台	1	已过质保期
150	在用	高频电刀	北京市亚可康达医疗科技有限公司	50型(便携式野外救援)	2018-12-20	台	1	已过质保期
151	在用	病人监护仪	领用初始	C30	2018-10-17	台	1	已过质保期
152	在用	病人监护仪	领用初始	C30	2018-10-17	台	1	已过质保期

(2) 现有救援车辆清单

序号	车牌号码	初登日期	发动机号	车架号	厂牌型号	车型类别	备注
1	场	2012	872983	LGAX2B13	航天 SJH5160XWB	特	

	A983 77	/04/ 06	77	9C100509 2	物资保障车	种 车 类	
2	场 A983 86	2012 /04/ 06	872983 86	LGAX2B13 5C100508 7	航天 SJH5165TSY 宿营车	特 种 车 类	
3	场 A983 81	2012 /04/ 06	872983 81	LGAX2B13 5C100509 0	航天 SJH5164XSS 手术车	特 种 车 类	
4	场 A983 78	2012 /04/ 06	872983 78	LGAX2B13 7C100509 1	航天 SJH5161XYB 医技保障车	特 种 车 类	DR 规格型号 以实地踏勘 为准
5	场 A777 86	2012 /04/ 06	872777 86	LGAX4C44 6C2B2875 4	航天 SJH5255TSD 供水供电车	特 种 车 类	
6	场 A983 80	2012 /04/ 06	872983 80	LGAX2B13 9C100508 9	航天 SJH5162XSH 生活车	特 种 车 类	
7	场 A290 67	2022 /06/ 15	210507 829067	LZZ8BMNF 2MC41402 9	汕德卡 ZZ5266XXYN504GF1 K 厢式运输车	货 车 类	
8	场 A198 17	2021 /04/ 12	200907 819817	LZZ8BCNL 5LC33952 1	迪马 DMT5163XLY03 淋 浴车	特 种 车 类	
9	场 A707 07	2021 /10/ 21	407913 C05707 07	W1FKHNAC 6L046346 8	航天 SJH5261XJC 检测车（移动 CT）	特 种 车 类	CT 规格型号： ANATOM64Fit
1 0	场 A794 16	2022 /06/ 06	470913 C06794 16	W1FDHNAC 6M055988 5	宇舟 GPY5130XJHBO 救 护车	特 种 车 类	
1 1	场 A008 87	2021 /12/ 25	210307 800887	LZZ8BYNF 2MC39414 5	航天 SJH5202XJC 检测车	特 种 车 类	
1 2	场 A255	2022 /06/	210507 825577	LZZ8BMNJ 2MC41243	程力威 CLW5260XZBZ6 装	特 种	

	77	15		2	备车	车类	
1 3	场 A015 30	2013 /06/ 26	D30015 30	LGAX2A13 8D100622 8	东风 DFL5140XXYB18A 厢式运输车	货车 类	

(3) 车辆底盘改装部分及以上子系统（上装部分）的总体维护内容及要求：

1. 日常巡检

1.1 巡检频次：每月巡检次数应不少于 2 次，每年度不少于 24 次，因采购人执行任务等原因导致供应商无法达成的情况除外；

1.2. 巡检内容：包括但不限于国家（四川）紧急医学救援队的现有装备的开机、充电、功能、清洁、收纳、校准、分类、标志、借还等，并做好详细巡检记录和台账。

2. 维修保养

2.1. 对涉及的维护设备进行检测和指标的调整、校对并为采购人提供结果以及维护报告；

2.2. 提供为保障本项目顺利实施的维护设计、现场施工、备件材料、人工等服务。

2.3 维修响应

供应商提供远程技术支持服务，提供 7*24 小时热线支持，有专人接听并全程协调资源。发生故障后，可优先提供远程技术支持，供应商在 15 分钟内电话响应，2 小时内到达现场，进行故障排除，保障应急装备的正常运转；涉及维修或零配件更换的，72 小时内完成。

3. 服务期内提供所有维修配件（含备件），须保证提供设备原厂全新配件，所更换的零配件为原设备零配件同型号规格，确有特殊情况的，需得到采购人认可方可实施维修更换服务。

★三、维保清单明细以及特殊维保设备的要求（以下均为实质性要求）

1.1 水电一体车

序号	名称	数量	服务内容
一	底盘改装部分		

序号	名称	数量	服务内容
1	底盘改装	1	按总体要求执行
二	上装		
1	车厢	1	应确保车辆电路、水路运行正常
2	车载净化供水系统	1	根据水质指标情况及时更换滤膜
3	储水罐	1	每年应不少于 1 次常规保养（含清洗）
4	发电机	1	每年应不少于 1 次常规保养（使用时间每满 100 小时增加 1 次常规保养）
5	其他上装设备	1	确保工作正常

1.2 移动 CT 车

序号	名称	数量	服务内容
一	底盘改装部分		
1	底盘改装	1	按总体要求执行
二	上装		
1	车厢	1	应确保车厢电路、扩展机构正常工作
2	发电机	1	每季度进行不少于 1 次常规保养
3	其他上装设备	1	确保正常工作
三	车载定制 CT	1	详见附表：车载移动 CT 要求。

1.3 移动 DR 车

序号	名称	数量	服务内容
一	底盘改装部分		
1	底盘改装	1	按总体要求执行
二	上装		

序号	名称	数量	服务内容
1	车厢	1	应确保车辆电路、水路运行正常
2	其他上装设备	1	确保工作正常
三	专业医疗设备	1	详见附表：车载移动 DR 要求。

1.4 移动 P2 实验室

序号	名称	数量	服务内容
一	底盘改装部分		
1	底盘改装	1	按总体要求执行
二	上装		
1	车厢（单扩）	1	应确保车厢电路、水路、扩展机构正常工作
2	负压过滤系统	1	根据风压参数更换初、中、高效过滤器
3	其他上装设备	1	确保工作正常
三	专业医疗设备	1	服务期内提供所有的维修、人工和所有原厂配件

1.5 生活车

序号	名称	数量	服务内容
一	底盘改装部分		
1	底盘改装	1	按总体要求执行
二	上装		
1	车厢	1	应确保车厢电路、水路正常工作
2	燃油灶	1	每年一次清洗保养
3	油烟机	2	每年一次清洗保养
4	其他上装设备	1	确保工作正常

1.6 综合保障车

序号	名称	数量	服务内容
一	底盘改装部分		
1	底盘改装	1	按总体要求执行
二	上装		
1	车厢	1	应确保车厢电路、水路正常工作
2	其他上装设备	1	确保工作正常

1.7 5G 全地形救援车

序号	名称	数量	服务内容
一	底盘改装部分		
1	底盘改装	1	按总体要求执行，含高原地形软件包的升级服务。
二	上装		
1	车厢	1	应确保车厢电路正常工作
2	其他上装设备	1	确保工作正常
3	专业通讯设备	1	确保工作正常

1.8 物资运输车 2 台

序号	名称	数量	服务内容
一	底盘改装部分		
1	底盘改装	1	按总体要求执行
二	上装		
1	车厢	1	应确保车厢电路正常工作
2	其他上装设备	1	确保工作正常

1.9 宿营车

序号	名称	数量	服务内容
一	底盘改装部分		
1	底盘改装	1	按总体要求执行
二	上装		
1	折叠方舱舱体	3	应确保车厢电路、水路、折叠机构正常工作
2	吊臂	1	确保工作正常
3	其他上装设备	1	确保工作正常

1.10 淋浴车

序号	名称	数量	服务内容
一	底盘改装部分		
1	底盘改装	1	按总体要求执行
二	上装		
1	车厢	1	应确保车厢电路、水路、折叠机构正常工作
2	淋浴系统	1	确保工作正常
3	其他上装设备	1	确保工作正常

1.11 手术车

序号	名称	数量	服务内容
一	底盘改装部分		
1	底盘改装	1	按总体要求执行
二	上装		
1	舱体	1	确保车厢电路、水路、气路、扩展机构正常工作

序号	名称	数量	服务内容
2	其他上装设备	1	确保工作正常
3	专业医疗设备	1	服务期内提供所有的维修、人工和所有原厂配件

1.12 指挥车

序号	名称	数量	服务内容
一	底盘改装部分		
1	底盘改装	1	按总体要求执行
二	上装		
1	车厢	1	应确保车厢电路正常工作
2	其他设备	1	确保工作正常
3	专业通讯设备	1	确保工作正常

说明：以上 12 项无特别要求的，均需满足总体要求执行。

附表：

1、车载移动 DR

- (1) 服务类型：DR 整机全保。
- (2) 服务范围：保修期内，含故障维修、性能调校、设备保养、安全升级等所有维保内容；所需费用包含在投标报价中。
- (3) 备件要求：保修期内，包含球管、探测器、高压、配套工作站在内的原机备件发生非人为故意导致的损坏时，供应商须提供符合原厂质量检测标准的合格备件进行整体更换，以保证设备完整性，并负责更换下的旧件的退运处理。为保证备件货源渠道合法及质量可靠，同时保证售后服务持续性，更换备件时须提供备件合法来源证明材料，包括但不限于向原厂采购过该型号设备配套备件的历史成交记录证明材料等（原厂授权供应商无需提供）（第三方厂家产品所属备件除外）；所需费用包含在投标报价中。

- (4) 备件库要求：供应商在中国大陆设有零备件库，并提供产品生产企业出具的配件认定材料。
- (5) 响应时限要求：在收到采购人报修电话后两小时内通过电话或者互联网等远程协助的方式做出响应；确认需要派工程师到现场处理的故障，保证24工作小时内由专业人员到场开始实施设备维修。
- 如确定有需要更换的零备件，所需物品在确认发运后到达用户现场时间为：有库存备件送达期限不超过3个工作日、无库存备件送达期限不超过5个工作日（不包括非标准备件和预防性保养耗材，且不可抗力除外）、更换下的旧件的退运处理由中标人负责，所需费用包含在投标报价中；第三方厂家OEM产品（如胶片打印机等）的保修和服务不在保障范围内。
- (6) 球管要求：每次更换时须提供原厂球管说明书。
- (7) 预防性保养：供应商须按照设备制造厂商标准进行设备维护保养，每合同年度内两次，以保证设备处于最佳运行状态；根据保养计划定期更换保养所需的相关耗材，并提供保养服务报告。所需费用包含在投标报价中。
- (8) 技术电话支持：全国范围内开通采购人服务热线电话，全年24小时×365天响应，可对采购人设备操作人员遇到的疑难使用情况提供快速诊断和技术支持服务。
- (9) 非设备生产厂家参与此次投标的，须具备经设备生产厂家原厂培训合格的资格证书，投标时提供证书复印件加盖供应商鲜章。
- (10) 供应商负责该项目的维修人员不得少于2人，须具备经设备生产厂家培训上岗证书，投标时提供证书复印件加盖供应商鲜章。
- (11) 根据采购人需要每年至少提供二次由原厂专业人员提供设备上门维保培训。

2、车载移动CT

- (1) 服务类型：CT整机全保。
- (2) 服务范围：保修期内，含故障维修、性能调校、设备保养、安全升级

等所有维保内容； 所需费用包含在投标报价中。

- (3) 备件要求：保修期内，包含球管、探测器、高压油箱、配套工作站在内的原机备件发生非人为故意导致的损坏时，供应商须提供符合原厂质量检测标准的合格备件进行整体更换，以保证设备完整性，并负责更换下的旧件的退运处理。为保证备件货源渠道合法及质量可靠，同时保证售后服务持续性，更换备件时须提供备件合法来源证明材料，包括但不限于向原厂采购过该型号设备配套备件的历史成交记录证明材料等（原厂授权供应商无需提供）（第三方厂家产品所属备件除外）；所需费用包含在投标报价中。
- (4) 备件库要求：供应商在中国大陆设有零备件库，并提供产品生产企业出具的配件认定材料。
- (5) 如确定有需要更换的零备件，所需物品在确认发运后到达用户现场时间为：有库存备件送达期限不超过3个工作日、无库存备件送达期限不超过5个工作日（不包括非标准备件和预防性保养耗材，且不可抗力除外）、更换下的旧件的退运处理由中标人负责，所需费用包含在投标报价中；第三方厂家OEM产品（如高压注射器、胶片打印机等）的保修和服务不在保障范围内。
- (6) 球管要求：每次更换时须提供原厂球管证书。
- (7) 预防性保养：供应商须按照设备制造厂商标准进行设备维护保养，每合同年度内两次，以保证设备处于最佳运行状态；根据保养计划定期更换保养所需的相关耗材，并提供保养服务报告。所需费用包含在投标报价中。
- (8) 技术电话支持：全国范围内开通采购人服务热线电话，全年24小时×365天响应，可对采购人设备操作人员遇到的疑难使用情况提供快速诊断和技术支持服务。
- (9) 非设备生产厂家参与此次投标的，须提供生产厂家确认的备件库清单。
- (10) 供应商负责该项目的维修人员不得少于2人，须具备经设备生产厂家原厂培训合格的资格证书，投标时提供证书复印件加盖供应商鲜章。

(11) 根据采购人需要每年至少提供二次由原厂专业人员提供设备使用上门维保培训。

★四、其他要求：（以下均为实质性要求）

1. 应急任务保障：服务期内按需提供应急任务保障服务，确保服务期间车辆能顺利完成全流程应急任务。鉴于本服务事项是为保障国家（四川）紧急医学救援队应对重特大突发事件的特殊需求，采购人可根据自身需要在全年任何时候向供应商提出至少 2 次临时性应急响应或保障能力检验需求，发生一次无法应急履约的情况，即视为供应商不具备全天候应急保障服务能力，采购人可以单方面解除合约。

2. 投标人须提供应急设备售后服务报修管理系统，实现外观识别功能，协助采购人制定 库存物资管理、仓储业务管理、仓库设备设施管理、仓储安全管理、仓储数据管理及考核与 监督等仓储管理标准。实现队伍所有物资信息实时统计、物资状态全程“可视”的配送和流程的电子化管理，以上信息可全程溯源。为应急物资的集中管理、统一调配提供硬件支撑，包括根据采购人需求进行至少 3 个应急库房的仓储式货架建设等。

3. 采购人每季度根据维修情况进行考核评分，服务项目考核评价表如下：

供应商名称		联系人		
服务内容		合同有效期		
考核项目	考核内容	考核方法	医院考评	得分
技术及 管理考 核（30 分）	人员技术要求（15分）	供应商的工作人员经过专业培训证明或持有相关技能证件，因工作人员技术能力不足延长维修工时的，每发现一项扣5分，扣完为止。		
	规章制度遵从（15分）	供应商工作人员进入医院应严格遵守医院相关规定，出现违反医院管理规章制度的每次扣5分，扣完为止。		
	应急响应	鉴于本服务事项是为保障国家（四川）紧急医学救援队应对重特大突发事件的特殊需求，采购人可根据自身需要在全年任何时候向供应商提出至少 2 次临时性应急响应或保障能力检验需求，发生一次无法应急履约的情况，即视为供应商不具备		

		全天候应急保障服务能力,采购人可以单方面解除合约。		
维修材料及配件(20分)	材料配件质量(10分)	所有耗材及零部件须符合合同要求,未得到采购人认可而私自增加或替换材料及零部件发现一样扣5分,扣完为止。		
	备品备件管理(10分)	维保供应商应保障维保设备的备品备件在库数量,因备件不足出现未及时修复每次扣5分,扣完为止。		
服务质量(20分)	服务响应及时率(10分)	按照合同要求在每月完成任务,超合同要求一次扣5分,扣完为止。		
	服务完成度(10分)	按照合同要求在维修时间内完成服务并反馈,不能或规完整范完成服务的,一次扣5分,扣完为止。		
服务满意度及投诉(20分)	服务态度(20分)	维保人员应保持良好的服务态度,文明用语、规范着装,能够耐心、细致地进行日常管理,解答采购人疑问。经应急办反馈满意度差的每次扣5分,扣完为止。		
安全(10分)	供应商应完全按照安全生产相关要求严格执行合同,合同期间发生因安全原因导致的任何事故,包括但不限于装备损坏、人员伤亡等,每次扣10分;同时因安全生产原因造成的一切后果,由供应商完全承担。			
加分项(10分)	公司诚信守法经营,严格管理,在合同期内无不良记录。在此基础上,积极配合医院的管理要求,在服务过程中提出合理化建议,提供增值服务,经应急办认可的,可适当予以加分,最高可加分10分。			
总分				
评价结果	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 每季度根据维修情况进行考核评分,80分及以上为合格,80分以下为不合格。若年度内1次评为不合格,医院有权取消(终止)服务合同。			
评价人			日期	

★五、商务要求(实质性要求)

1. 服务期限:合同签订之日起1年。
2. 质保期:维修更换配件应不少于12个月的质保期。

3. 服务地点：采购人指定地点。

4. 付款方式：合同签订生效后,1 个月内支付 50%，服务期满 8 个月支付 50%。

5. 验收方法及标准

(1) 履约验收主体：四川省人民医院。

(2) 履约验收时间：服务完成后即时验收。

(3) 验收组织方式：自行验收。

(4) 履约验收程序：分段/分期验收。

(5) 验收内容：基于本项目采购需求编制的招标文件及中标供应商投标文件，由中标供应商向采购人提供的相关服务的履约情况。

(6) 验收标准：

① 国家相关法律法规、行业标准、技术规范。

② 基于本项目采购需求编制的招标文件相关技术、服务要求、中标供应商投标文件相关响应内容。

③ 中标产品生产厂家的产品说明书、技术白皮书 医疗器械注册证或备案凭证等技术资料(如涉及) 。

④ 如验收时双方对技术指标、质量要求等约定标准有相互抵触或异议的事项，双方须按照国家相关规定及基于本项目采购需求编制的招标文件相关技术、服务要求、中标供应商投标文件相关响应内容中质量要求和技术指标较严格的原则确定该事项的标准并进行验收。

⑤ 参照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205 号)的要求进行验收(如涉及)。

(7) 是否邀请本项目的其它潜在供应商：否

(8) 是否邀请专家：否

(9) 是否邀请第三方检测机构：否

注：

本章中上述打★号的为本次招标项目的实质性要求，不允许有负偏离，否则作无效投标处理。