

集善残疾儿童助养项目

2023 年应急救护项目实施方案

一、项目背景与意义

（一）项目背景

应急救护是生活中的一项重要重要的社会技能，掌握急救本领有助于我们及时挽救生命安全。为重点做好残疾人家庭这一弱势群体的卫生安全防护工作，进一步提高残疾人群体卫生安全意识，增加自救互救能力，全面普及应急救护知识，保证残疾人日常生活、在学、康复等场所具备应急救护能力，中国残疾人福利基金会申请开展集善残疾儿童助养项目-应急救护项目，为 0-18 岁残疾儿童及残疾人家庭子女发放应急安全包，为残疾儿童日常在学特教学校、在训康复机构配备应急救护一体机，可第一时间避免残疾儿童因意外伤害、心源性猝死所引发的健康问题，为残疾儿童安全保驾护航。

根集善残疾儿童助养项目自 2017 年起开展应急安全包项目，以个地方残疾人福利基金会为项目申报执行单位，为其省份各地市区县残疾人家庭、特教学校、康复机构发放应急安全包，项目覆盖甘肃、陕西、湖北等 11 省市自治区，累计帮扶 10.65 万人次，项目深受各执行单位及残疾人家庭、特教学校、康复机构人员好评。

二、项目任务目标

培养特教学校在校残疾儿童、康复机构在训残疾儿童、残疾人家庭子女防灾减灾意识，增强其遭遇突发事件时的应变处理能力，减少突发事件的伤害，给残疾儿童更多的安全保障。

三、项目内容及执行计划

（一）项目内容及执行流程：

1. 执行机构职责分工

A. 中国残疾人福利基金会

负责项目前期物资采购及项目整体流程监管工作。

B. 各执行省份残疾人福利基金会

负责项目具体执行，物资分发与统计。

负责本辖区各康复机构的协调监督，数据核查工作。

D. 各地康复机构

负责本机构辖区受助人筛选、发放、统计工作。

2. 项目执行流程及报送材料

（1）启动各地物资申报流程，申报文件经中国残疾人福利基金会立项审批后签订资助协议；

各实施单位申报文件如下：

《集善残疾儿童助养项目-应急救护项目-申报及邮寄发放表》《集善残疾儿童助养项目-应急救护项目-项目建议书》

（2）供应商拟需 1.5 至 2 个月时间完成生产装配及运输

工作

(3) 物资运送按照各地需求申报统一配发，接收地出具接受资助物资签收单。

(4) 实施单位保证到货 2 个月内完成发放及统计上报工作，并递交结项报告。

项目执行结束后，各项目实施单位报送以下项目资料：

《集善残疾儿童助养项目-应急救护项目-接收资助物资签收单》签字并加盖公章；

集善残疾儿童助养项目-应急救护项目-受助儿童信息汇总表》（电子版和加盖公章的打印件）。

《集善残疾儿童助养项目-应急救护项目-总结报告》（加盖公章）及相关材料，并配合中国残疾人福利基金会开展项目终结评估。

（二）项目内容：

应急安全包：

以个人为单位，主要用途为个人急救知识培训及小伤口护理。基本内物构成、产品参数及参考样式如下：

内物构成及产品参数

序号	分类	产品名称	型号规格	单位	数量	功能
1	皮肤及伤口消毒	洁芙柔免洗手消毒凝胶	3ml	袋	5	用于手卫生消毒
2		酒精棉片	6cm×6cm	片	6	用于完整皮肤及物表的消毒。
3		一次性消毒棉棒	碘伏（长度10cm）	支	10	用于对皮肤和浅表小伤口的消毒
4	伤口护理与包扎	弹性创可贴	7cm×2cm	片	8	用于小伤口的防护
5		医用敷料贴	6cm×7cm	片	2	用于伤口的防护
6		医用脱脂纱布	7.5cm×7.5cm	片	5	用于伤口的防护包扎
7		无纺布绷带	96*96*136cm	袋	1	用于对创面或肢体起到束缚力，以起到包扎、固定作用
8		透气胶带	无纺布1.25cm×910cm	卷	1	用于对纱布片等敷料的固定
9		自粘弹性绷带	5.0cm×450cm	卷	1	用于对纱布片等敷料的包扎固定
10		棉签	10S单头，竹棒	袋	1	用于蘸取消毒液、药膏等
11	冷敷退热	冰袋	130g	袋	1	用于物理退热、扭伤等的冰敷，仅用于闭合组织
12		医用退热贴	5cm×12cm	片	2	用于物理退热、冷敷理疗。仅用于闭合组织
13	健康检测及防护	电子体温计	/	支	1	用于测量体温
14		医用外科口罩	17.5cm×9.5cm蓝色，纸塑袋	袋	1	供临床各类人员在非有创操作过程中佩戴，覆盖住使用者的口、鼻及下颌，为防止病原体微生物、颗粒物等的直接透过提供的一定的物理屏障。
15	急救工具	急救口哨	金属	个	1	用于发出求救声
16		急救毯	160cm×210cm	袋	1	保持体温，反光射线，方便搜救人员寻找目标
17		小手电筒	塑料（10cm）	个	1	用于照明
18		卡扣止血带	/	个	1	用于动脉大出血时的止血
19		急救卡片	/	张	1	用于登记伤员信息
20		急救手册	/	本	1	急救操作指导
21	辅助工具	检查手套	中号	副	1	用于戴在手上对病人进行检查或触检，防止交叉污染
22		安全别针	常规	个	5	用于固定标签等
23		安全剪刀	9.5cm	把	1	
24		外包	/	只	1	用于放置内容物

应急救援一体机：

以特教学校、康复机构为单位，产品主要包括自动体外除颤仪（AED）、AED 立式机柜（含 LED 大屏）、应急安全包（大），可实现公益科普、视频播放、学习交互、CPR 训练、开启报警、物联监控、应急救援功能。

其中，自动体外除颤器（AED）产品参数及外观如下：

自动体外除颤器（AED）及机柜、管理系统相关产品参数

序号	项目	功能参数要求		
1	设备概述			
1.1	项目名称	自动体外除颤器（AED）		数量
1.2	项目	1	自动体外除颤仪（AED）	

	要素	2	32 寸带屏一体机机柜	
		3	AED 智能管理系统	
2	自动体外除颤器 AED 参数			
2.1	实质性参数	1	★除颤最大能量>200J，设备采用双相波技术；（提供使用说明书证明材料）	
2.2	物理性能	2	▲设备工作温度范围：-5℃~50℃，从室温环境下进入-20℃环境后，工作时间≥60 分钟；（提供使用说明书证明材料）	
		3	▲设备工作大气压力范围：57.0kPa~106.2kPa；（提供使用说明书证明材料）	
		4	▲设备可承受≥1.5m 跌落冲击，设备防尘防水级别不低于 IP55；（提供使用说明书证明材料）	
		5	主机使用寿命≥10 年；（提供投标型号设备机身标贴实物图证明）	
		6	▲设备至少支持 3 种语言，并可实现一键切换；	
		7	▲设备可根据环境噪音强度自动调节语音播放音量，适应现场嘈杂环境下使用，最大音量分贝≥78 分贝；	
		8	▲开机方式：开盖开机或按键开机；（提供使用说明书证明材料）	
		9	设备支持成人/小儿患者类型一键切换，可根据病人类型自动切换提示信息、除颤能量和 CPR 按压模式；（提供使用说明书证明材料）	
2.3	除颤性能	10	▲设备从开机到 200J 放电准备就绪时间≤7s；（提供使用说明书证明材料）	
		11	▲设备可除颤节律分析算法至少包含以下国际通用评测数据库：CU 数据库、VFDB 数据库、EDB 数据库、MIT-BIH 数据库；（提供使用说明书证明材料）	
		12	设备 CPR 按压模式支持配置 30:2 和 15:2；（提供使用说明书证明材料）	
2.4	电池与电极片	13	单幅电极片有效期≥36 个月；	
		14	▲单块电池待机寿命≥6 年；（电池标签实物图证明材料）	
		15	▲电池可徒手拆卸安装，无需使用工具；	

2.3	数据管理	16	▲设备支持至少 1GB 大容量存储,可存储至少 1 小时录音, 5 小时 ECG 波形。
		17	设备可存储 ECG 波形数据、事件数据、录音数据、急救数据（须有急救时间、CPR 持续时间、放电次数等要素）、录音数据等；（提供使用说明书证明材料）
		18	设备支持 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢救记录数据；（提供使用说明书证明材料）
		19	设备支持用户自检和设备自检，设备自检支持每日自检；检测内容包括：治疗模块、主控模块、电源模块、充放电、电极片等；（提供使用说明书证明材料）
2.4	配置清单	20	每套含 AED 整机 1 台（含主机 1 台、锂电池 1 块、电极贴片 1 副、用户手册、快速操作指南、与 AED 设备一体的四合一急救附件包 1 个）。
3	32 寸带屏一体机机柜参数		
3.1	功能参数	1	可存储和监控自动体外除颤器 AED，急救包有独立存储空间。
		2	▲具备 AED 监控功能：监控 AED 设备主机运行状态，频率为 3min，自动上报。
3.2	物理参数	3	尺寸为：1815*500*200（误差不超过 5mm）。
		4	32 寸 LCD 显示屏，分辨率 1920*1080，中心亮度 400cd/m2。
		5	具备电磁兼容和安全检测报告。
4	AED 智能管理系统		
4.1	系统功能	1	支持对所安装的 AED 信息维护、性能状况适时监控等功能，包括 AED 设备信息维护、AED 状态监控、电极片和电池有效期、维护日志、权限管理、急救人员管理等功能。
		2	支持反馈设备运行状态显示，根据自检结果，正常/故障显示设备状态，故障时发出报警信息并发送信息到设备管理者；设备一旦取出，系统发生信息至设备绑定管理者。
4.2	系统管理	3	供货厂家要通过远程管理系统做好监控管理，能将报警信息发送至管理平台相关（包括采购人\使用方\维护方）管理人员；并根据采购方要求提供采购人独立的授权管理账号（PC 端），开放管理权限，支持采购人随时随地自行监管查看，通过分级

			授权和权限管理实现统一在线管理。
4.3	系统安 全性	4	须提供平台相关的信息系统安全等级保护二级及以上备案证明和信息安全等级保护评测结果通知书。
4.4	管理 终端	5	▲具备设备管理 APP 端和电脑端，供设备管理人员随时掌握设备情况。

应急安全包（大）产品参数及外观如下

序号	类别	产品名称	型号规格	单位	数量	功能
1	皮肤及伤口消毒	洁芙柔免洗手消毒凝胶	3ml	袋	20	用于手卫生消毒
2		洁芙柔速干手消毒液	100ml	瓶	1	用于手卫生和物表消毒消毒
3		酒精棉片	6cm×6cm	片	50	用于完整皮肤及物表的消毒。
4		一次性消毒棉棒	碘伏（长度10cm）	支	20	用于对皮肤和浅表小伤口的消毒
5		脱脂棉球	25g	袋	1	用于伤口的擦拭消毒
6		镊子	常规	把	1	用于夹取棉球和纱布片
7		棉签	10S单头，竹棒	袋	1	用于蘸取消毒液、药膏等
8	伤口止血	卡扣式止血带	/	个	1	用于大出血的止血
9	伤口护理与包扎	弹性创可贴	7cm×2cm	片	20	用于小伤口的防护
10		防水创可贴	7cm×2cm	片	12	用于小伤口的防护，具有防水作用
11		医用敷料贴	6cm×7cm	片	4	用于伤口的防护
12		医用脱脂纱布	7.5cm×7.5cm	片	10	用于伤口的防护包扎
13		无纺布绷带	96*96*136cm	袋	1	用于对创面或肢体起到束缚力，以起到包扎、固定作用
14		透气胶带	无纺布1.25cm×910cm	卷	1	用于对纱布片等敷料的固定
15		自粘弹性绷带	5cm×450cm	卷	1	用于对纱布片等敷料的包扎固定
16		烧烫伤凝胶	20ml	瓶	1	用于烧烫伤的急救
17		高分子夹板	/	个	1	用于骨折时肢体的固定
18	冷敷退热	冰袋	130g	袋	1	用于物理退热、扭伤等的冰敷，仅用于闭合组织
19		医用退热贴	5cm×12cm	片	4	用于物理退热、冷敷理疗。仅用于闭合组织
20	健康检测	体温计	玻璃	支	1	用于测量体温
21	日常防护	检查手套	中号	副	2	用于戴在手上对病人进行检查或触检，防止交叉污染
22		医用外科口罩	17.5cm×9.5cm	片	10	阻隔飞沫、灰尘，病毒等，起到防护作用。
23	辅助工具	剪刀	14cm	把	1	用于裁剪纱布或衣物
24		安全别针	常规	个	10	用于固定标签等
25		口对口呼吸膜	30m×20cm	个	5	主要用于心肺复苏、嘴对嘴人工呼吸的唾液隔离，防止病菌交叉感染。
26		外包	/	个	1	放置内容物

（三）项目规模：

序号	受助机构名称	应急安全包	应急救护一体机
1	江苏省残疾人福利基金会	5000	50

2	山东省残疾人福利基金会	5000	50
3	山西省残疾人福利基金会	5000	50
4	浙江省残疾人福利基金会	5000	50
合计		20000	200

（四）项目执行周期：

2023 年 10 月-2024 年 6 月

（五）受益群体（含机构与个人）筛选、标准执行依据

1. 受助人筛选标准

应急安全包：受助省份各市区县（重点关注乡村地区）0-18 岁低收入残疾儿童及残疾人家庭子女，每个家庭配备一个，每省最多申报 5000 个；

应急救护一体机：受助省份各市区县特教学校、康复机构，以学校/机构为单位，每个学校/机构配备 1 个，每省最多申报 50 个；

2. 资助标准

应急安全包 115 元/个，应急救护一体机 17800/台

四、项目实施流程

1. 招标流程及中标结果

经中国残疾人福利基金会法律监管部项目论证及 2023 年第 15 号理事长办公会审议通过，集善残疾儿童助养项目防疫安全包项目通过公开招标的方式进行采购，选用国信招

标集团股份有限公司为招标代理机构为此次采购的招标代理机构。

此次招标过程共有 10 家投标人购买了招标文件，截至投标截止时间，共有 5 家投标人正式递交了投标文件。2023 年 11 月 17 日，招标代理公司从专家库中随机抽取原 302 医院杨树欣等 5 名专家组成评审组，中国残疾人福利基金会综合办公室、法律监管部、基金财务部监督招标过程。

专家评审组对投标单位的投标文件的商务部分进行资格及符合性检查，并根据招标文件技术指标、服务、报价部分进行综合评定，根据招标文件要求，综合得分最高的投标单位推荐为中标人。经综合评审，专家评审组一致推荐中国仪器进出口集团有限公司为本次招标预中标商，中标金额 586 万元。

2. 项目采购及资助执行流程

根据招标结果，与中国仪器进出口集团有限公司签订采购合同，依据合同采用首尾款方式进行拨付，于 2023 年 12 月 14 日支付货品总值 70%为首付款，当运送至指定交货地点并验收合格后，于 2024 年 3 月 07 日支付剩余 30%尾款。

于 2023 年 12 月 27 日完成中国残疾人福利基金会入库手续，并于 2024 年 1 月与江苏省残疾人福利基金会、山东省残疾人福利基金会、山西省残疾人福利基金会、浙江省残疾人福利基金会签订资助协议并完成相关签收出库工作。

后续各省根据本省实际情况进行发放。

五、项目风险防范与监督检查

为保障项目规范实施，项目严格按照我会项目管理制度履行各项报批程序；业务部门定期对执行机构项目执行情况进行跟踪了解，及时按协议约定拨付款物，对执行机构款物使用情况予以监督，确保款物使用方向、序时进度符合要求。

我会要求项目执行机构严格依照项目实施方案和协议约定开展项目，并要求项目执行机构在项目实施过程中定期开展跟踪回访等工作，如发现项目执行过程中出现问题或偏差，及时向我会汇报，及时协调解决，以保证项目执行效果。

根据我会相关项目管理要求，我会要求项目执行机构在项目执行全过程中随时接受我会业务部门及监管部门监督。