政府采购项目采购需求

Sunp III J. ILIMANI, F. W.

Sunp ILL F. IV

Sunp ILL F. IV

Sunp III J- IV

Sunp ILL F. IV

Sunp ILL F. IV

Sunp ILL FIX

Sunp III F-12

Sunp III T TETANITE ME

Sump III J. IKIKANI JEWA

Sunp III J. T. III. W. J. J. W. J. J. W. W. J. W. W. J. W. W. J. W. W. J. W. W. J. W. W. J. W. W Sunp III J. IKIKNI JEWA Sunp III J. ILIMINI JEWA

Sump III F IKIM NO FEWE

Sump III F IKIMINI FEWE Sunp III J. ILIKINI XIMA Supp III J. ILIMINITANI

Sunp III. J. IKIKINI JEWA 项目名称: 2024 年消防器材购置项目 采购单位: 青岛市黄岛区应急管理局

Sunp III F TERMINI X WES 编制单位:青岛市黄岛区应急管理局

编制时间: 2024年11月12日

编制说明

- Sunp III F- (KIMM) F- NEW 一、采购单位可以自行组织编制采购需求,也可以委托采购代理机构或者其 他第三方机构编制。
 - 二、编制的采购需求应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通 (财库〔2021〕22号)要求及政府采购的相关规定。 Sunp ILL F. IL.
 - 三、斜体字部分属于提醒内容,编制时应删除。
 - 四、对不适用的内容应删除,并调整相应序号。

- 五、根据《政府采购需求管理办法》财库〔2021〕22 号 第十一条 对于下 列采购项目,应当开展需求调查:
 - (一) 1000 万元以上的货物、服务采购项目,3000 万元以上的工程采购项 目:
 - (二)涉及公共利益、社会关注度较高的采购项目,包括政府向社会公众提
 - (三)技术复杂、专业性较强的项目,包括需定制开发的信息化建设项目、 采购进口产品的项目等:
 - (四) 主管预算单位或者采购人认为需要开展需求调查的其他采购项目。

六、业绩情况作为资格条件时,要求供应商提供的同类业务合同一般不超过 2个,并明确同类业务的具体范围。涉及政府采购政策支持的创新产品采购的, 不得提出同类业务合同、生产台数、使用时长等业绩要求。

Sunp III F- (K.IFLIN) XENES

Sunp III J. ILITANITA

Sunp ILL T- IL MANT TENES

Sunp III. T. ILIMANT JENES

Sunp ILL F. IV.

Sunp III F. IV

- Sunp III F IKIMINE TEMES
- 一、需求调查情况 (一) 是^{不一}

Sunp III F TENNIF FENS

Supp III J. ILIMANI XING

Sunp III J- ILIMANI-JENG

Sunp ILL F. IV

Sunp ILL FIX

Sunp ILL FIX

☑是□否

(二) 需求调查方式 <u>专家论证</u> (一)

论证专家

() ()

(二) 采购项目预(概) 算 总 预 算: 1420 万元 包1:8吨水罐消防车一辆、8吨泡沫消防车一辆

unp III F- IL III IN TENES 包2: 18 吨水罐消防车一辆、灭火救援装备一批预算: 607 万元 包3: 抢险救援消防车一辆、举高喷射消防车一辆

预算: 650 元

	预	算: 65	0 元	Killy is		E. W	(A)
	4-1	(三)	采购标的汇总	表		"AT HIS YE	y
Sunp II	包号	序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否进口
	1	1	消防设备	A02370100	台	1	否
	2	WATEN.	消防设备	A02370100	口	Tit XI	否
Sunp III	TIVI	De 1.	Sunp Ill	I-Wille	Sunp III	IKIN.	Sunp
5000			5000	-1-	Sun		Sum

, il	WXtin	3	ENEX EN IN		Will Killer	(A)
W. J. K. III	1	消防设备	A02370100	40 111	Kilkin	否
Sunt 1	(四) {	技术商务要求		Sum	1	Sunt

(四)技术商务要求

1.包1

1、项目概况

		1. 包 1 、 项目概况	Eig.	CHENT SENED	. 1
111	包号	名称	数量	预算金额	THE THE
Sun	1	8 吨水罐消防车	1 辆	162 万亩	
	1	8 吨泡沫消防车	1 辆	163 万元	

包1:8吨水罐消防车一辆、8吨泡沫消防车一辆

		8 吨泡沐剂奶牛	1 拠	
	包 1:	8 吨水罐消防车一辆、8 吨泡沫消防车-	TEA A	
	1. K	8 吨泡沫消防车技术规格	Z-William.	T-IV
Sunp il	1	整车参数	Since III.	op III FIK
50	1	整车尺寸 (mm): ≤8620×2530×3700	50	,,,,
	^ 2	接近角/离去角(°): ≥15/11		
	A 3	总质量(kg): ≥18950	The little of the same of the	
	▲ 4∨	整备质量(kg): ≤10650	Z-Kilkin.	OP ILL THE
Sunp il	5	轴距 (mm): ≥4700	COO III.	DO ITE
50	6	车辆排放标准: 国六	50	10-0
	(_)	底盘及驾驶室改装		
	★ 1	发动机额定功率: ≥257KW。	The state of the s	
	2	驾驶室: 四门双排座,乘员不少于6人。	Z. K. H.	7-1V
Sunp il	★ 3	整车比功率≥13.5KW/T	THE WEST	OP ILITA
50	4	制动方式:气刹,盘式制动	50	10-10
	(三)	车载消防泵主要技术		
	★ 1	水泵扬程: 1.0MPa 时流量≥60L/S	The state of the s	
	2	车载形式: 后置式	z. Kilkin.	2-14
Cap III	အ	材质:整泵采用高强度铝合金或不锈材质	COO III.	00 III 3
Sunp	4	吸水深度及引水时间:3米吸深时≤50秒	50	10-0
	(四)	车载消防炮主要技术		
	1	消防炮控制形式: 电动控制	Will St. Bire	
Sunp III	2	消防炮炮流量: ≥48 L/S	Sunp III F IKIRANI A	np ILL TIV
Carp III	3	Sunp III - 2 -	COL III.	OG IE ,
20		-2-	500	,,,,,

	-17	THE WASTERNANT SERVERY	
W.	3		
Sunp "	(五)	Eur? Eur?	Sun
	1	罐体容积: 7850kg~8150kg	
	2	材质: 不锈钢(304),底板≥4mm,其余≥3mm(罐内设置隔仓板)	
	3	人孔: 不小于 450mm	
111	(六))厢体主要技术	
Sunp "	1	结构: 前面器材箱、中间外露式水罐、后面泵房	Sun
	2	材质: 骨架为优质型钢, 外蒙皮为优质铝板	
	3	厢门设置: 厢体左右两侧各设置 2 个、厢体后侧设置 1 个,均为铝合金卷帘门用一把钥匙	,通
11 00	4	内部照明设置: LED 白光照明灯带,随卷帘门启闭	
Sunp !!	5	爬梯设置: 在车辆尾部右侧设置铝合金爬梯	Sun
	(七))管路	
C. IN IT	1 2	吸水管路: 1 个 DN150 后吸水,内扣式接口,配有滤网及闷盖; 1 个 DN150 水 出水管路: 两侧 DN80 出口各 2 个,手轮式球阀,向下倾斜,配有闷盖	罐吸
Sunp	3	外注水管路: 泵房两侧各设 1 个 DN80 外注水口, 配有闷盖	Sun
	4	内注水口:设有1个DN80由泵向罐注水口,球阀控制	
	5	炮管路: 设有 1 个 DN100 的炮管路	
	6	比例混合器:手动,混合比 6%	
Sunp II	(八)) 电气 设有全红长排警灯,警报器功率≥100W	-10
50			20.
	2	厢体两侧上方设有频闪灯,每侧不少于2组	
	3	厢体两侧下方设有侧标志灯,数量与间距应符合国家相应标准 以 图	
4.7	4	按国家标准设置示廓灯、牌照灯等	
Sunp il	5	按国家要求配置自动充电充气装置 油漆及标识	Cun
7			7
	$\frac{1}{2}$	整车外部: R03 消防红 管路: 进水绿色 G05、出水红色 R03	
		2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
.40	3	から Br 可由力, 加压 4 かめ	
Sunp II		标识:配置器材、胎压等标识-3-	Sun

(十) 随车文件

底盘: 合格证、使用说明书、保修卡、大梁及发动机号码拓印件、工具清单

Tright Files

- 整车: 合格证、使用说明书、保修卡、随车工具清单、检验报告 2
- 泵、炮: 合格证、使用说明书 3
- 其他: 交车清单

	4	其他: 交车清单	-Killy III-		1.10	174.
11 00	(+-	一)随车器材	7 .	0	E.	
Sunp "	序号	名称	规格	数量	单位	备注
	1	吸水管	Ф150	4	根	2米/根,内扣
	2	吸水管扳手	FS150	2	件	The Medical
	3	地上消火栓扳手	FB450	1	件	Th3
11 00	4	地下消火栓扳手	FBA800	1	件	
Sunp !!	5	消防水带 16 型	16-80-20m	54	卷	快插
	6	消防水带 16 型	16-65-20m	8	卷	快插
	7	消火栓异型接口	KY150/KT100	1	只	150 内扣/100 螺纹
	8	异径接口	65 雌/80 雄	1	只	The.
11 00		异型接口	80 内扣/80 雄	1	只	
Sunp il	10	异型接口	80 内扣/80 雌	Sunt	只	Sun
	11	异型接口	65 内扣/65 雄	1	只	
	12	异型接口	65 内扣/65 雌	1	只	* FILE
	13	直流开关水枪	QZG3. 5/7. 5	2	支	65 雄
10 11	14	空气泡沫枪(带吸液	PQ8	Sunp i	支	
Sunp "	14	管) Sunt		Sunt		Sun
	15	泡沫吸液管	2米,40铜接口	1	根	
	16	三分水器	FFS80	1	件	快插
	17	水带护桥	FH80	2	副	橡胶
111	18	水带挂钩	FG600	2	只	
Sunp II	19	集水器	FJ150-2B-1.6	Sunp	件	内扣/快插
	20	水带包布	FP470	4	件	
	21	绝缘钳	15/1/2/2	1	把	THE STATE OF THE S
	22	消防铁锤	IK IK IKS	1	把	KI1/3
Sunp II	7.1	消防铁锤		Sunp	RA	-4
Sun!		Suul,	- 4 -	Sunt		Sun

	- IV	KHI KINI	CHINE XINE		7. IV	K Wi X WE
11 00 11	23	消防斧	GFP817	100	把	0.0
Sunp II	24	铁锹	2#	5 ¹ 1	把	Sun
	25	橡皮锤		1	把	
	26	可充电式手提照明灯	ENEX MEN	1	只	CHARLES TO SERVICE STATES
	27	滤水器	FLF150	1	件	内扣
Sunp il	28	干粉灭火器	8kg	00	61	
Sunt	29	备胎		Sum		底盘自带
	30	底盘工具包				底盘自带

(十二) 其他

- 应按部局要求配置车辆行驶安全装置,驾驶室内配备 360 度行车记录仪(内存不低 于 32GB), 配备倒车雷达系统、胎压检测系统。
- 投标时须提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三 2 方检测机构出具的产品检测报告原件扫描件。

车载形式:后置式

材质:整泵采用高强度铝合金或不锈材质

	2、8吨	水罐消防车技术规格	ENE STATE OF THE S	
	(-)	整车参数	W. IFA W.	
W W	1	整车尺寸 (mm): ≤8620×2530×3700	服力	23
Sunp "	A 2	接近角/离去角(°): ≥15/11	Sunt	Sun
	A 3	总质量(kg): ≥18950		
	4	整备质量(kg): ≤10650	THE STATE OF THE S	
	5	轴距 (mm): ≥4700	W. W. W. W.	
111	★ 6	车辆排放标准: 国六	服力	. 64
Sunp "	(_)	底盘及驾驶室改装	Sun	Sun
	★ 1	发动机额定功率: ≥257KW。		
	2	驾驶室:四门双排座,乘员不少于6人。		
	★ 3	整车比功率≥13.5KW/T	W.W.W.	
W W	4	制动方式: 气刹, 盘式制动	服子	
Sunp "	(三)	车载消防泵主要技术	Snut	Sun
	★ 1	水泵扬程: 1.0MPa 时流量≥60L/S		

	4.1	WHI FEWER
11	4	吸水深度及引水时间: 3 米吸深时≤50 秒 车载消防炮主要技术
Sunp il	(四)	车载消防炮主要技术
	1	消防炮控制形式: 电动控制
	★ 2	消防炮炮流量: ≥50 L/S
	3	消防炮炮射程: ≥70m
10 11	(五)	消防炮炮射程: ≥70m 罐体主要技术
Sunp "	1	罐体容积: 7850kg~8150kg
	2	材质:不锈钢(304),底板≥4mm,其余≥3mm(罐内设置隔仓板)
	3	人孔: 不小于 450mm
	(六)	厢体主要技术
- 40 W	1	厢体主要技术 结构: 前面器材箱、中间外露式水罐、后面泵房
Sunp "	2	材质: 骨架为优质型钢, 外蒙皮为优质铝板
	3	厢门设置: 厢体左右两侧各设置 2 个、厢体后侧设置 1 个,均为铝合金卷帘门,
	ა	通用一把钥匙
	4	内部照明设置: LED 白光照明灯带, 随卷帘门启闭
10 11	5	爬梯设置: 在车辆尾部右侧设置铝合金爬梯
Sun? "	(七)	管路
	1	吸水管路: 1 个 DN150 后吸水,内扣式接口,配有滤网及闷盖; 1 个 DN150 罐
	1	吸水
	2	出水管路: 两侧 DN80 出口各 2 个, 手轮式球阀, 向下倾斜, 配有闷盖
- 10 11	3	出水管路: 两侧 DN80 出口各 2 个,手轮式球阀,向下倾斜,配有闷盖外注水管路: 泵房两侧各设 1 个 DN80 外注水口,配有闷盖内注水口: 设有 1 个 DN80 由泵向罐注水口,球阀控制
Sunp !!	4	内注水口:设有1个 DN80 由泵向罐注水口,球阀控制
	5	炮管路: 设有1个DN100的炮管路
	(八)	电气源
	lví	设有全红长排警灯,警报器功率≥100W
- 10 11	2	设有全红长排警灯,警报器功率≥100W 厢体两侧上方设有频闪灯,每侧不少于 2 组 厢体两侧下方设有侧标志灯,数量与间距应符合国家相应标准
Sunp !!	3	厢体两侧下方设有侧标志灯,数量与间距应符合国家相应标准
	4	按国家标准设置示廓灯、牌照灯等
	5	按国家要求配置自动充电充气装置
	(九)	油漆及标识
Sunp III	711	油漆及标识 SunP -6-
Sun		Sunt Sunt

		THE STATE OF THE S		4.5
Sunp II	1 2	整车外部: R03 消防红 管路: 进水绿色 G05、出水红色 R03	Sun	P ILL TO
	3	标识: 配置器材、胎压等标识 随车文件		
	1 2	底盘: 合格证、使用说明书、保修卡、大梁及发动机号码拓印件、工具清单整车: 合格证、使用说明书、保修卡、随车工具清单、检验报告		用小化
Sunp "	3	泵、炮: 合格证、使用说明书	5011	ľ

3 泵、炮:合格证、使用说明书

其他:交车清单

(十一) 随车器材

	T	兴心 : 义于有于					
	(+-)随车器材	15:51	(a)		THE WAY	
	序号	名称	规格	数量	单位	备注	
100	1	吸水管	Ф150	4	根	2米/根,内扣	1
unp 1	2	吸水管扳手	FS150	2 5	件	-	Same
	3	地上消火栓扳手	FB450	1	件		
	4	地下消火栓扳手	FBA800	1	件	A STATES	
	5	消防水带 16 型	16-80-20m	4	卷	快插	
-0 1	6	消防水带 16 型	16-65-20m	8	卷	快插	0
unP	7	消火栓异型接口	KY150/KT100	1 5	只	150 内扣/100 螺	A THE PARTY
	8	异径接口	65 雌/80 雄	1	只		
	9	异型接口	80 内扣/80 雄	1	只	E SENE	
	10	异型接口	80 内扣/80 雌	1	只	W. W.	
-0 11	11	异型接口	65 内扣/65 雄	1	只		SunP
unP	12	异型接口	65 内扣/65 雌	1 5	只		Saur.
	13	直流开关水枪	QZG3. 5/7. 5	2	支	65 雄	
	14	三分水器	FFS80	1	件	快插	
	15	水带护桥	FH80	2	副	橡胶	
0 1	16	水带挂钩	FG600	2	只		- 6
unp 1	17	集水器	FJ150-2B-1.6	1 5	件	内扣/快插	Sun!
	18	水带包布	FP470	4	件		
	19	绝缘钳	12.1	1	把	T. W.	
	20	消防铁锤	W.W.W.	1	把	Mr. Harry	
Sunp it	BILL		-7-		W IF THE		SunP
nul		Sunp	- 7 -	51	ul	4	Sunt

	1. (K.)	KHI KHE	WHY HISTORY	(A)	(V	W. W. J. W. W.
1 00 W	21	消防斧	GFP817	1	把	- 0
Sunp "	22	铁锹	2#	1 5	把	Sum
	23	橡皮锤		1	把	
	24	可充电式手提照明灯	The state of the s	1	只	The Med
	25	滤水器	FLF150	1	件	内扣
11 00	26	干粉灭火器	8kg	1	具	
Sunp "	27	备胎		15	只	底盘自带
	28	底盘工具包		1	套	底盘自带
	(十二	.)其他	15 T. W.			The state of the s
	LIVI	应按部局要求配置车箱	两行驶安全装置,	驾驶室内酉	己备 360 度行	车记录仪(内存不低
Sunp II	1	于 32GB), 配备倒车	雷达系统、胎压检	〕测系统。	1111	
Sun	2	投标时须提供国家级格	金验中心出具的产	品检测报台	片或具有 CNA	AS/CMA 资质认证的第

3、商务条件

(一)项目交付或者实施的时间和地点、交付要求:

三方检测机构出具的产品检测报告原件扫描件。

- 1、项目交付或者实施的时间:中标公告期满,次日签订合同 内供货完毕。此间,除人力不可抗因素外,供货时间不得顺延
- 2、交付要求: 自车辆交付之日起, 该车辆应具备自交车之日起不少于 45 天的车辆保险, 保险费中标供应商负担,该保险应能保证采购人办理车辆上牌等手续时的车辆及人员安全保 Sunp ILL F. IL

整车制造时间不超过180日历日且行驶不超过4000公里。

- 3、项目交付地点:按照采购人的要求执行。
- (二)项目需满足的服务标准、期限、效率等要求
- 1)供应商应为本项目组织专业技术人员,建立服务小组,负责项目供货、改装及其他配 套服务工作。
- 2)供应商应开通7*8小时服务热线,在服务期间接到采购人或使用方的服务需求信息时 在30分钟内及时响应,需要现场提供服务的,紧急服务2小时到达现场,一般服务6小时内 到达现场。
- 3)服务小组在安装、检查、调试后,应填写安装记录单,安装记录单在供应商和采购人 Sunp III F IKIKING Sunp ILL F. IV 或采购人指定的使用方, 双方签字确认后分别保存。 Sunp III F

- 世子化的排作 服务小组在安装时应按照产品生产厂家的安装说明书或采购人确认的安装图纸 等技 术资料按规定安装,并在安装后进行检查、调试,国家、行业或生产企业或供应商 的响应文 件有安装标准的, 必须符合相关标准。
 - 5) 服务小组有责任对使用方进行安全方面的宣传, 让使用方了解相关可预期风险和可以 预期的误使用风险。
 - 6) 采购人或采购人指定的使用方,有责任配合服务小组的供货、安装服务工作,对其提 出的合理要求, 应积极配合协助。
 - 7)供货、安装服务期限自合同签订之日至安装调试完成,达到验收标准之日,相关工作 时限必须符合合同规定的交货时间。

(三) 项目售后服务及验收标准

- 1) 质保期:整车 2 年。若国家、行业、制造商或供应商有更高质量保证期规定和承诺 的,相关产品按其规定和承诺执行。
 - 2) 质保期内,因质量损坏,应及时免费修理或换件。
- 3)售后服务必须由车辆所在地(汽车生产厂家)认定的经销店负责,如车辆所在地没有 (汽车生产家)认定的经销店,则售后服务将由(汽车生产厂家)指定的公司负责。 文件中提供证明资料)

2、验收标准

- 1) 合同履行达到验收条件时,成交供应商向采购人发出项目验收建议,采购人自收到建 议之日起,七个工作日内启动验收,并通知成交供应商;
- 2) 采购人成立项目验收小组,根据项目验收清单和标准,招标文件对项目的技术规定和 要求,成交供应商的响应承诺情况,合同的明确约定等制定验收方案。
- 3)项目验收小组依据验收方案,对采购内容按照招标文件、响应文件、政府采购合同进 行核对验收,并出具书面验收意见。
- 4) 对于验收内容中技术复杂的内容或存在争议的内容, 采购人有权委托专业的第三方检 Sunp III F- IV 验机构,进行检验并出具检验报告作为验收意见的附件。
 - 5) 采购人对项目验收小组出具的验收意见进行确认,并出具最终的验收报告。

(四) 其他技术、服务等要求

供应商须承担因车辆技术参数不符合国家上牌要求的一切费用和后果。

车辆交付验收合格后,中标供应商按要求提供发票,采购人付至合同金额 95%,余款质保 Sunp III J. IV

年后,采购人一次性无息付清。中标供应商明确知晓采购人为财政拨款单位,区财政 拨款前,采购人未按时支付的,不构成延期付款,中标供应商不得因此拒绝 或延迟履行合同 项下的内容。

Sunp III F TEMENT FIRM

辆但车辆验收不合格的,采购人将扣除中标供应商的全部履约保证金不予退还。 # "♣" 々せ、一一

- 带"★"条款为实质性条款,投标人必须按照采购文件的要求做出实质性响应。
- 带"▲"号条款为重要参数(如有),若有部分"▲"条款未响应或不满足,将根据评审 要求影响其得分,但不作为无效投标(响应)条款。
- 带"※"标注的产品为投标人开标时需提供的样品,中标后投标人送至采购人指定地点 封存。投标人提交的样品与投标文件不一致的,由投标人承担相关法律责任。 带"●"标注的立口上片、一一
- 一次以来什个一致的,由投标人承担相关法律责任。 带"●"标注的产品为核心产品,系指在非单一产品采购项目中,采购人根据采购项目 构成、产品价格比重等合理确定的产品。 技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。 Sunp III J. ILIMING FEWS

Sunp III J. ILIMANI JEMA

Sunp III J. ILIMANI XING

Sup III T. ILIMANT X ME

Sunp III T- ILIMAN TENES

Sunp ILL F. IV

Sunp ILL FIX

Sunp ILL F. IV

Sunp III F-12

Sunp III J. ICHAMITEME

Sunp III T-ILIKINITE IN

Sunp III F- ILIEN No. 75 No.

Sunp ILL T- (LIPLING) 2. 包 2

1、项目概况

1,	,项目概况	EME.		52.11/23	
包号	名称	WHILE YE	数量	预算金额	1/1
	18 吨水罐消防	车	1辆	607 E =	1117-10
Sunp	灭火救援装着	3	1批	607 万元	Sunp

Sunp III F. (K.IIXIN) F. JE JE

Sunp ILL FIX

包 2: 18 吨水罐消防车一辆、灭火救援装备一批

1、18.0吨载液量水罐消防车

(一) 总体要求

- 1. 整车性能符合 GB1589-2016《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》的规定;
 - 2. 整车性能符合 GB 7956. 1-2014《通用技术条件》的有关具体规定;
 - 3. 消防车符合 GB7956. 2-2014 《消防车 第2部分:水罐消防车》要求;

Sunp ILL T- ILIM No. 72 Miles

- 4. 技术要求
- 4.1 底盘及底盘改装要求
- 4.1.1 排放标准:满足国六排放标准要求:
- 4.1.2制动方式:前后轮盘式制动器,ABS(防抱死制动系统)和ASR(加速防滑控制功能); 4.1.3燃油类型:柴油。

 - 4.2 材质要求
 - 4.2.1 所有加装的操作开关、仪表、器材架均有规范的中文铭牌标识;
- Sunp ILL F. IV 4.2.2 材质及安装要求: 骨架采用钢制型材焊接或铝合金型材焊接成型, 确保其刚度和强度。
 - 4.2.3 帘子门: 卷帘门用轻质高强度铝合金制成,阳极氧化处理。
 - 4.3 罐体要求:
 - 4.3.1 ▲载液量: 水≥18T;
- 4.3.2 材质: 优质不锈钢板整体拼焊或优于; 罐体顶部人员站立面采用防滑板或进行防滑处 Sunp ILL F. IV 理;
 - 4.3.3 厚度: 底板厚度≥5mm, 侧板厚度≥4mm, 顶板及隔板≥3mm;
 - 4.3.4 焊接:内设防荡板,分区容积不得大于 2m³;
 - 4.4 电气部分要求
- 八田尼上巴长排 LED 警灯; 4.4.2 车厢两侧上方各安装频闪轮廓灯≥4 只;

Sunp III J. ILIKINI JEWA

Sunp III J. IV

- 4.5 漆色及标识要求
- 4.5.1 整车外观喷涂为消防红;
- 4.6 所有加装的仪表及开关、按钮均配有醒目的中文标识。
- 5. 其他要求
- 5.1 交车时必须提供使用说明书、随车工具清单、随车附件清单、易损件清单、底盘随车文件、 产品合格证及装箱单等相关资料;

Sunp III F- (K.IIXIN) - F- [K.IIXIN]

Sunp III FIX

Sunp III J. IV.

Sunp III F. IV

(二)整车专项技术要求

- 1. 投标时提供所投车辆国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第 三方检测机构出具的产品检测报告原件扫描件。 Sunp III F-12 2. ▲整车外形尺寸: 长×宽×高 (mm) ≤12000×2550×4000 3. 底盘及智础完功料

 - 3.1 底盘: 采用 8×4 消防专用底盘, 额定功率≥420KW;
 - 3.2 驾驶室: 2门, 乘员≥2人:
 - 3.3 整车比功率≥10。
- 3.4▲满载总质量: ≤40t
 - 3.5▲独立乘员室:乘员室左右各设一门,载人数≥4人,带4具空呼器座椅
 - 4. 知名消防泵
 - 4.1 安装形式: 后置
 - 4.2 额定流量: ≥160L/s, 需提供消防泵检测报告; 试验流量: ≥150L/s, 需提供定型试验报 Sunp ILL F. IL
 - 4.3 真空泵: 引水时间≤100s, 吸深≥7m;
 - 5. 知名消防炮
 - 5.1 操控形式: 无线遥控器控制,遥控距离≥100m;
 - 5.2▲流量: ≥150L/S
 - 5.3 额定工况下有效射程: ≥100m(水
 - 6. ▲管路系统
 - 6.1 吸水管路:车身尾部 3 个 DN150 吸水口,采用内扣式接口,便于拆装吸水管;
 - 6.2 出水管路:车身两侧各 3 个 DN80 出水口,卡式接口,手动阀门便于操作,不得漏水;
 - 6.3 注水管路:车身两侧各 3 个 DN80 注水口,卡式接口;
 - Sunp III F-18 6.4 放余水管路: 在管路和水泵最低位置加装放余水管,分别配有阀门,应便于由外部启闭;

- 用于化树桃港鄉 7.1 取力保护:接合或脱开消防泵时,有防止不切断动力误操作的保护,避免打齿及车辆移动: 7.2 发动机阻油 (1) 1

- 7.3 水罐涨罐保护:水罐罐盖带机械式自动泄压装置,防止水罐超压; 7.4 翻转踏板位置警示。翻转骤长和图本50 7.4 翻转踏板位置警示: 翻转踏板设置琥珀色指示灯, 展开时自动闪烁
 - 7.5. 卷帘门未关提示: 如卷帘门未关, 驾驶室自动光报警, 防止行车发生事故
 - Sunp ILL F. IV 8. 随车文件要求: 使用说明书、随车工具清单、随车附件清单、易损件清单、底盘随车文件、 地域流過 水水水流 产品合格证、装箱单。

9. 随车器材要求:

	0.1% 1 HH 1.1				- IV
1	序号	名称	数量	单位	用于小
Sunp "	1	消防水带	Sunt 6	盘号	nub III I-IX
	2	消防水带	4	盘	
	3	开关直流水枪	2	支	
	4	直流开花水枪	1 LIVIE	支	1.11
Sunp 1	5	异型快速接口(内扣转螺纹)	3	个	111 F. 14
50	6	吸水管(内扣)	6	根	0
	7	吸水管扳手	2	把	
	8	滤水器(内扣)	3	只	
Á	9.17	集水器(内扣转80雄)	17-14-11	个	une III T-IV
Sunp 1	10	三分水器	GUNP I	1 A	unp 115
	11	异型接口	2	个	
	12	异径接口	2	个	
	13	水带护桥	2	个	A
1	14	水带包布	4	件	nub III I I
Sunp 1	15	水带挂钩	Sunp 4	件号	unp
	16	地上消火栓扳手	1	件	
	17	地下消火栓扳手	1	件	
	18	灭火器 (8KG)	Sunp III J. IKIPA	具	7.IX
Sunp "	BI	Sunp ill Trees	11 J.		unp ILL F. IX
Sum		- 13 -	Sunt	5	Obst.

1.5	CHANGE N	A	11111111111111111111111111111111111111	THE PARTY	FIFT TO THE PERSON NAMED IN STREET	1.IV
Sunn 序 号	2、 灭火装 1	鉴一批 装备名 称	分类	采购数量	招标技术参数	W. J.
Sunp III. F.			np ill fill	CHY NY	1.整体要求 1.1 符合国家 XF44-2015《消防头盔》标准要求,需提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告和应急管理部消防产品合格评定中心认证证书原件扫描件。	世子化
Sunp III. F. T.			np ill fill	CHY N.S.	2. 外观及材质: 2. 1 为半盔式头盔,由帽壳、佩戴装置及附件 (面罩、披肩)等构成,浅色透明面罩,粘贴 19 式消防帽徽。颜色:黄色、红色。 2. 2 材质:帽壳材质为聚酰胺材料(PA66),缓冲层及下颏带材质为对人体无毒、无自然伤	出于化
Sup il fi	装备	盆	至行物代	75	害的阻燃材料,面罩材质为聚亚苯基砜(PPSU)。帽壳为一次性注塑成型。2.2符合应急管理部消防局20式统型要求。由外层、防水透气层、舒适层共三层面料组成,并带有救生拖拉带。	W. T. IV
Sunp 18 3-1			np 111 T	CIEN NO	2.3 按采购人要求印制单位标识,符合 17 式统型要求。 2.4 披肩:应为装卸式,采用芳纶阻燃面料复合的三层结构,颜色为藏蓝。 2.5 滑轨:盔体两侧设黑色多功能模块化滑轨,	IL TAKE
Sunp 18 3-1			ub IET-U	CHANA	耐高温阻燃材质。 2.6反光标识条: 荧光黄色, 荧光桔红色。 3.技术性能 ▲3.1 冲击吸收性能: 高温预处理, 最大冲击力≤2400N; 低温热预处理, 最大冲击力≤	田子化
Sunp ilet	KIRKHI KEN	Su	np 1127-1	CHY NY	2600N; 浸水预处理, 最大冲击力≤2650N; 辐射预处理, 最大冲击力≤2500N。 - 14-	出于化

的歌歌歌歌	N. H. W.	THE WALL STATES
Sunp IL F- IL IM N. F. JE-WES	SUMP ILL T. LEIRING	3.2 抗冲击加速度性能: 帽壳顶部≤130gn; 帽 壳前部≤350gn; 帽壳侧部≤350gn; 帽壳后部
Sunp ill f- (Killy Millis Je Mil	Sunp III J. VEIEX IN	≤355gn。3.3 阻燃性能:头盔经高温实验后,下颏带损毁长度≤5mm,续燃时间 0s;披肩损毁长度≤25mm,续燃时间 0s; 面罩续燃时间 0s; 各部分均无熔融、滴落现象。
	Sunp III F- PLIFYIN	 3.4 电绝缘性能:帽壳泄露电流≤1.0mA。 3.5 下颏带抗拉强度:延伸长度≤16mm。 3.6 侧向刚性:帽壳最大变形≤22mm,卸载后变形≤3.5mm,帽壳无碎片脱落。 ▲3.7 面罩光学性能:面罩透光率≥80%(浅
Sunp III T- IV III NOT THE	Sunp III F VEIENING	色)。 3.8披肩防水性能 耐静水压>17kPa。 3.9视野: 左、右水平视野>105°。 3.10质量: ≤1100g。 1.整体要求
	Sunp III J. VCIEVINS	1.1 符合《消防腰斧》标准要求,需提供国家 消防装备质量监督检验中心出具的检测报告 原件扫描件。 1.2 本产品适用于消防员随身佩戴,是集砍、 斧、锤、撬、锯等功能为一体的便携式手动工
2	消防腰斧 36	具。并配有与消防腰斧匹配的牛皮腰斧套。 1.3 斧体采用不锈钢材料,斧柄套为高强度工程橡胶。 2. 技术性能 2.1 腰斧全长: 285±2.5mm; 斧头长: 160±
Sunp III T- IV IFY IN THE STATE OF THE SUNP IN THE SUN	SunP IE F- VLIFY. IF	2.5mm; 斧头厚: 10±1mm; 平刃宽: 56±1.5mm; 刃部硬度为 48-56HRC。 2.2 质量: ≤1.0Kg。 2.3 抗冲击性能: 各刃部经 5Kg 的重锤冲击后,

WHI THE WAY	(A)	CHY N.S.	K-W-Y-WWW.
Sunp III J. IKIMANI JEW	Sunp III T		无裂纹、变形等损伤。 2.4 平刃砍断性能:能砍断直径 6.5mm 的 Q235A 圆钢,无明显缺刃、卷边和裂缝等损伤。
Sunp III T- IV IIV, NOT XX			2.5 尖刃和柄刃凿击性能:能凿击 Q235A 钢平板,无明显缺刃、卷边和裂缝等损伤。
			2.6 耐腐蚀性能: 经 48h 中性盐雾实验后,外观符合 GB/T6461-2002 外观等级评定轻微级的要求。
Sunp III T- IV. IIV. N. I. F. W.		CIEX HIS	1. 整体性能: 1. 1 产品符合国家 XF7-2004《消防手套》标准 要求,需提供国家消防装备质量监督检验中心 出具的检测报告和应急管理部消防产品合格 评定中心认证证书原件扫描件。
Sunp III T- IV. IIV. N. I. T. IV.	Sunp III T.	CIELVE	2. 颜色及结构: 2. 1 颜色要求: 手掌为黑色; 手背藏蓝色。 2. 2 款式要求: 采用 3D 立体设计,符合人体 手型自然弯曲。 2. 3 主体结构。手背结构: 由外向里,分为五
Sunp III T- IV III III III	消防手 基本款 套	120	层。手掌结构:由外向里,分为四层。手掌外层为牛二层皮。 2.4手腕处有腕带锁紧设计。 3.技术性能: 3.1阻燃性能:
Sunp III T- IVIV. No. 75 V		CIENT	3.1.1 手套掌心面: 经向续燃时间 0s, 阴燃时间 0s, 损毁长度≤6mm; 纬向续燃时间 0s, 阴燃时间 0s, 损毁长度≤6mm, 无熔融、滴落现象。 3.1.2 手套手背面: 经向续燃时间 0s, 阴燃时
Sunp IL T- Will Will To	Sunp NE F-1	CHUNG	间 0s, 损毁长度≤22mm; 纬向续燃时间 0s, 阴燃时间 0s, 损毁长度≤20mm, 无熔融、滴落现象; 衬里无熔融、滴落现象。

WK-ENEWAY.	N.W.	ENEX ENTRE LENEX
Sunp IL F. IL ITAN 19 32 II	Sunp III T- IKINI	
Sunp IL J- IV. III. No. 7-1V.	Sunp III J. IKIMIN	时间 0s, 损毁长度 ≤ 40mm, 无熔融、滴落现象; 衬里无熔融、滴落现象。 ▲3.2 整体热防护性能 ≥ 38.0 ca1/cm2。 3.3 耐热性能: 手套收缩率 ≤ 1.0%, 衬里收缩 率 ≤ 1.0%, 表面无明显变化, 无熔融、脱离和
Sunp IL F- IV. IIV. No. 7-14		燃烧现象。 3.4 力学性能: 耐磨性能: 9kPa 压力下掌心、 背面耐磨>2000 次; 割破力: >15N; 掌心撕 破强力: ≥200.0N; 背面撕破强力: ≥120.0N; 掌心穿刺力: ≥150.0N; 背面穿刺力: ≥65.0N。
Sunp III F IVIEW IN THE		 3.5 阻隔性能: 手套防水层和其线缝在静水压 7kPa 下试验 5min 后不出现水滴。在 20±2℃ 的水中保持 5min, 试验人员伸握动作 12 次, 每次 10s, 手套无渗漏。 3.6 人体工效要求: 3.6.1 灵巧性能 30S3 次拾取钢棒直径≤6.5
Sunp III F-1K-IIK-Nif-FE	Sunp ILIT- KIRAN	mm。 3. 6. 2 握紧性能: 拉重力比≥94%。 3. 6. 3 穿戴性能: 穿戴时间≤1. 8S。 1. 整体要求
Sunp 112 4		1.1 符合国家 XF1273-2015《消防员防护辅助 装备消防护目镜》标准,需提供国家级检验中 心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质 认证的第三方检测机构出具的产品检测报告 原件扫描件。 1.2 护目镜与佩戴者皮肤接触的部分不应使用
Sunp III THE IN INT. THE		影响健康或安全的材料。 1.3 护目镜具有良好的透气性。 2. 结构及外观要求 -17-

WHI KING	W. W. W.	KANED TO THE MENT OF THE PARTY
Sunp III T- IKIMAN TENEN	Sunp ILL T. IV. IV. IV.	2.1 护目镜无突出部位、尖锐边缘或其他缺陷。 2.2 可调零件或结构部件应易于调节和更换。
Sunp III T- IV IIV INT XX IIV	Sunp ILIT-IKINA	 3. 技术要求 3. 1 护目镜头带用于固定作用的头带应可调节,宽度≥25mm。 3. 2 质量≤150g。 3. 3 光透射比: ≥90%。
Sunp III T- IV. III II I	Sunp ILL T- IKIMAN	3.4 抗高速粒子冲击性能:按试验要求做冲击 试验,不应出现镜片破损、变形、护具框架破 损现象。 3.5 镜面做防雾处理。 1.整体要求
Sunp III. T- IV. III. III. III. III. III. III. III.	Sunp III J. K.IK.IN	1.1符合GB12014-2019《防护服装 防静电服》 标准要求,用于易燃易爆场所消防作业,需提 供国家级检验中心出具的产品检测报告或具 有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具 的产品检测报告原件扫描件。
Sunp III. To III. III. III. III. III. III. I	防静电内衣 60	 2. 外观要求 2. 1 各部位整烫平服、整洁。 2. 2 由纯棉织物并经过防静电处理而成,外观为分体式,分上衣和裤子具备柔软、防静电等性能。 3. 技术要求
Sunp III T- IV III IN IT IN III	Sunp ILL F-Kith Mi	
Sunp ILT-IVITATION	Sunp IL T- WIRLING	2.4 胀破强力: ≥600kpa。 2.5 起球等级: ≥4 级。 ▲2.6 缝制: 缝线针距≥12 针/3cm, 腋下接缝 -18-

家的斯拉	(A)	EXPE	E-MEN SE-MEN
Sunp III F. IV. IIV. NO. 78	Saub III 1/1/		强力≥260N,后档接缝强力≥350N。 2.7 防静电性能: 带电电荷量≤0.3 μ C/套。 1. 整体要求
Sunp III J. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV			1. 整体要求 1. 1 符合国家 XF494-2023《消防用防坠落装备》 标准要求,需提供国家消防装备质量监督检验 中心出具的检测报告和应急管理部消防产品 合格评定中心认证证书原件扫描件。
Sunp III. F-IV. IFINITE		, IFX NºS	1.2 本产品由织带、2 个 D 型环、双排插杆外带扣、带圆弧整烫的带尾等组成。织带由高强聚酰胺纤维制成,金属拉环材质为铝合金 6065或更优材质。 2. 外观 2. 1 本亲只如带为一整相、恐有接缝
Sunp III. F. IV. III. III. III.	消防安全腰带	38	2.1 本产品织带为一整根,没有接缝。 2.2 拉环无焊接,拉环与带扣无棱角、毛刺。 2.3 设计负荷为 1.33 KN。 3.技术性能 3.1 带宽 70±1mm,织带厚度 2.8±0.3mm,拉 环最小厚度 6±1mm,最大厚度 10±1mm。
Sunp IB F-IV IFANTIFE	Sunp III J-1K	, IFX NºS	3.2 正立和水平方向静负荷性能:各项指标符合标准要求; 3.3 抗冲击性能:各项指标符合标准要求; 3.4 耐高温性能:各项指标符合标准要求; 3.5 金属零件的耐腐蚀性能:各项指标符合标
Sunp III T. IV. III. III. III. III. III. III	ム (院園)	30	准要求。 ▲3.6 质量: ≤0.65 kg。 (1) ▲产品为国产自主品牌,具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的电发射设备型号核准并获得型号核准证,提供有效期内的型号核准证原件扫描件。
Sunp IL T- Will Wife	Sub IFILK	THYNY	(2) 工作频段: 350MHz~400MHz (3) 多址方式: TDMA

Sunp III T- (KIRKIN) FEIRS (4)信道容量: ≥1024;

Sunp IN FIRMANTAMES

Sunp il Filt Militaria

Sunp II F WHITE A

Sunp IV F IV IN THE MES

Sunp III T- IV IIV NOT THE

- (5) 区域容量: ≥64;
- (6) 空中接口: 符合 PDT 空口标准

Sunp ILL FILE

Sunp ILL F. IV

- (7) 信道间隔: 12.5kHz
 - (8) 收发间隔: 10MHz
 - (9) 调制方式: 4FSK

Sunp III J- KITCH'S

Sunp III F WIRWIS

- (10) 最大输出功率: ≤37dBm
- (11) 接收灵敏度: ≤-120dBm
- (12) 电池容量: ≥3200mAh
- (13) 定位: 单北斗定位
- Sunp III F (KIK! N) (14) ▲通过 GB/T 4208-2017 标准检测的不 低于 IP68 的国标外壳防护等级。(需提供国家 级权威机构出具的检验报告, 检验检测报告上 具有 CMA、CNAS 标志)
 - (15) ▲提供国家防爆电气产品质量监督检验 中心出具的 Ex ib IIB T4 Gb / Ex ib IIIC T130℃ Db 防爆标准的防爆合格证原件扫描 件。
- ▼文持多种工作模式,支持数字集群、模拟集群、数字常规、模拟常规及单频自组网(应急网)等工作模式。(17) + · ·
 - (17) 支持电台间方位距离显示功能:被叫电
- 文持自组网高级权限优先通话功能:系统中高权限的电台可以打断低权限电台的通话,并发起讲话,优先使用通信资源 (19) 古井上
- 均使用相同频点,配置不同组呼数量不少于6 个,且其中任意 6个不同组呼可同时通话,互 Sunp III F-12
 - (20) 支持 3PTT 按键组呼指定功能。

Sunp

LIKINI KE	EI AKIRINI	N. S.
Sunp III F ILITANIS FE	Sunp III T. K. IR. III.	1、具备与空呼配套的计时功能,开机后可显示本次开机工作时长。
	ėjų.	2、外观结构应完整,表面不应有明显的斑点,气泡,裂纹和伤痕,壳体包裹防弹胶。3、连续报警时间≥1000min。
Sunp III F IV III NIF TE	Sunp III J. K. III. III.	4、防爆等级: Ex ib IIC T4 Gb, 提供防爆证书复印件; 外壳防护等级: IP68。
		5、防水性能:呼救器置于水深为 1.5 米的容器中 2 小时,应无水渗入。 6、耐气候环境性能和耐机械环境性能应符合
Sunp III. F. IV. IIV. N. I. F.	Sunp III F KIRA	标准要求。 7、预报警功能、自动报警功能、手动报警功能、
8	消防员呼救器(带 方位灯)	低电压告警功能应满足标准要求,报警灯采用 红色高亮等闪烁的报警方式。 8、产品设计巧妙,整机重量<230G,每套产品
Sunp 18 3-18	Sunp III T. ICA	都配备单独的充电器。 9、具备方位灯功能,方位灯亮度>300CD/m²
Tribus.	EN PARTIE DE L'ÉTALISME	10、具有环境温度检测及高度检测、显示功能, 当环境温度迅速升高超过80℃,用户留在当前 环境已经不安全时,设备将触发高温报警。高
Sunp IN F- IV IN INTER	Sunp III T- ICIPANS	温报警时方位灯闪烁,蜂鸣器有报警提示音。 11、采用 LCM 液晶显示屏显示,具有开启背光 /关闭背光功能,即使在黑暗环境中也能清晰
		显示 12、具有电池电量检测、显示功能, 当电池电
Sunp III. F. IV. IIV. N. I. F.	Sunp III T- KIRINI	压低于额定 20%时启动低电量报警。 13、可扩展采集空呼数据、有毒气体、心率等

Sunp III F IKIKINI FAIRI

Sunp III F-12

WHANT KINES	W.W.W.	X.W. W.	- IV
Sunp 112 F-112 IFE INTERIOR	Sunp III T. K. III. III	1.由1根安全绳、2个安全钩、1个下降器、1根中空连接扁带、1个排绳器、1块包绳布及1	III THE
	L. W. M.	个多功能阻燃绳包等 7 项组件构成的应急逃生 自救安全绳套装。 (二)各部件技术要求	*1.7
Sunp III T-IV III INT X WES	Sunp III T- KIRNI	(二)各部件技术要求 2.1 自救安全绳 2.1.1 直径 8mm,长度 16m;	III THE
	أثاريت	2. 1. 2 破断强度 24. 35KN; 2. 1. 3 延伸率 6. 4% ((承重达到最小破断强度的 10%时);	
Sunp III T- IV. IIV. III JE WES	Sunp III F KIRN'S	2.1.4 经 204 (±5) ℃的耐高温性能试验后, 未出现融熔、焦化现象;	HI TAK
	i di di	2.1.5 在 600 (±5) ℃、1.33kN 负荷环境下的 承载 45s, 在 400 (±5) ℃、1.33kN 负荷环境 下承载 300s, 未出现断裂现象;	
0	逃生自救安全 38	2.1.6线密度不大于 50g/m。 2.2 轻型安全钩	III J. P.
		2.2.1 开口距离 22±0.5mm; 2.2.2 长轴破断强度≥27KN;	
Sunp III T- IV III IN THE WAY	Sunp IL T- WIRLING	 2.2.3 短轴破断强度≥9KN; 2.2.4 自动保护三锁装置(即提起、转动和开锁); 2.2.5尺寸111.5mm×75.25mm; 	田子化
Sunp III T- IV III III II II III	z-Kifk Wif	2. 2. 6 净重 106g; 2. 2. 7 有永久性标识; 2. 3 下降器	7- NV
	Sunp ILL T- KIRING		III.
Sunp III F-IV III IN I FEWER	** 子、张林、林	2.3.3尺寸 144.9mm×47mm; 2.3.4净重小于等于 200g; 2.4 中空连接扁绳	11 F. (K)
Sunp IB	Sunp III	2.4 中空连接扁绳	IB.

KIKI KI KEMEN	TKIKIN!	AT STATE SALVEST STATES
Sunp IN FAKIRATE AFTER	Sunp III THE WAY	2.4.1 扁绳规格 6.8mm×长 500mm; 2.4.2 破断强度≥30KN;
	in William	 2.4.3整根重量不大于 40g/根 2.5 绳包 2.5.1材料具有阻燃、防水等功能;
Sunp III F IV MY NET FEWER	Sunp III F IKIMAN	2.5.1材料具有阻燃、防水等功能;2.5.2方便快捷佩戴和拆卸功能;2.5.3绳包两端设计放置安全钩,取出便捷;2.5.4绳包盖内设计绳夹,方便在绳索上快速
Sunp IN T-IVIEW NOT THE WAY	I KIHAN P	+ + In+ - 1/2
Sunp 113 37 1	Sunp III F TEIR IN	2.6 排绳器 2.6.1 单人操作,可方便快捷将使用过安全绳 环绕排列放入绳包;
THE WAY THE	The Marie Williams	2. 6. 2 排绳器的尺寸满足绳子捆绑 2-3 层,不易脱落且美观。
Sunp IN F- IX IIX NOT FEWER	Sunp III T- IKIKAN	易脱落且美观。

Sunp III J. ILIMANI JEWA

Sum ill F TEIR HIS FEREI

Sunp ill f. Kriming fr. M.

Su

Sunp III J. ILIMANI, YEMES

Sunp ILL F. IV

THE THE	W. William	X.W.Y. W.Y. W. Y. W. W. Y. W. W. Y. W. W. Y. W. W. Y. W. W. Y. W. W. Y.
Sunp III F- IL II I I I I I I I I I I I I I I I I	Sunp III J. ILIKAN	1. 整体要求 1. 1 符合 XF10-2014《消防员灭火防护服》标准
Sunp II J. IV. IIV. III IV. III	Sunp III J. IKIKINI	要求,需提供国家消防装备质量监督检验中心 出具的检测报告和应急管理部消防产品合格 评定中心认证证书原件扫描件。 2. 外观要求 2. 1 外观为藏蓝色。颜色为藏蓝色,潘通色号
Sunp II F-IK IIK IN TENES	Supp III F TKIRKING	为 PANTONE 19-4013 TCX Dark Navy, 色差≥3级。 2.2 符合国家消防救援局最新统型要求。由外层、防水透气层、舒适层共三层面料组成,并带有救生拖拉带。 2.3 按采购人要求在服装背面印制单位标识,
10	当防员 夏款(基 下火防 本款) 护服	符合国家消防救援局最新统型要求。 3. 材料要求 3. 1 外层面料: 芳纶阻燃面料, 克重: ≤ (240 ±12) g/m²。 3. 2 防水透气层: 芳纶无纺布+阻燃 PTFE 膜、
Sunp II F-IV IEV INT JE NO.		克重: ≤ (125±6.25) g/m²。 3.3 舒适层: 芳纶粘胶阻燃布舒适层,克重: ≤ (120±6) g/m²。 3.4 反光标志带: 打孔反光带。 4. 技术要求
Sunp II F-IV IFI IN TENED	Supp III F ICHANS	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Sunp III T- IV III IN THE INTERNATION OF THE INTERN	Sunp TEXT VEINT	≤30mm、纬向: ≤40mm; 外层加强材料经向: ≤20mm、纬向: ≤20mm; 所有试验续燃时间 0s, 且无熔融滴落现象。

THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH	EN THE PROPERTY OF THE PARTY OF	FIFT THEFT TO SELECT THE SELECT T
Sunp 112 F. ILIEN N. F. F.	Sunp III J- IKIKI MI	4.3 热稳定性能(变化率): 外层: ≤1.0%; 防水透气层: ≤1.0%; 外层加强材料: ≤1.0%; 舒适层: ≤2.0%; 试样表面
Sunp III J. IV. IFY. N. J. X.	Sunp III J. IKIMINI	强材料: ≤1.0%; 舒适层: ≤2.0%; 试样表面 无明显变化。 4.4缩水率: 外层经纬向: ≤1.5%、1.5%; 防水透气层经纬 向: ≤1.5%、≤1.0%; 舒适层经纬向: ≤2.0%、 ≤2.0%。
Sunp IL F-IV IEX IN THE		4.5表面抗湿性能: ≥3级。 ▲4.6断裂强力: 外层: 经向≥3000N、纬向≥ 2800N; 舒适层: 经向≥500N、纬向≥500N; 救 生拖拉带≥15000N。 ▲4.7 外层撕破强力: 经向≥1000N、纬向≥
Sunp IL F-IV IEX INT SE		1000N;接缝断裂强力:经向≥1200、纬向≥ 1200N。 4.8 色牢度:耐洗沾色 4 级、耐水摩擦 4 级、耐光色牢度:符合 4 级要求。 4.9 防水透气层耐静水压>50kpa、透湿率≥ 8000 (g/(m²•24h))、拒油性能 4 级。
Sunp III F-IV IFINITE		 4.10 针距密度:明暗线≥12 (针/3cm)。 4.11 质量: ≤ 2.60kg。 1.整体要求 1.1 符合国家 GA869-2010《消防员灭火防护头套》标准要求,需国家消防装备质量监督检验
Sunp III TI		中心出具的检测报告和应急管理部消防产品 合格评定中心的认证证书原件扫描件。 2. 材料及结构 2. 1 面料为消防头套针织面料,克重(225±18) g/m2。
Sunp III T. IV. IP. INT. INT. IN	Sunp III T- WILLIAM	2.2 本产品为双层结构。 2.3 头套前部、后部与防护服领口内重叠的长 -25-

· Willy William	N. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV	MA THAT IN THE FAIR A
Sunp 113 F TE HE WAS THE	Sun III TERMIN	度≥200mm, 头套侧部与防护服领口内重叠的 长度≥130mm。
Sunp 113-5-11/12/Nifix		2.4 颜色为黑色。面部开口需采用橡筋收紧设计,更贴合。 3.技术要求 3.1 阻燃性能: 经向损毁长度≤20mm、纬向损毁长度≤18mm,续燃时间 0s,无熔融、滴落现
Sunp III. J. IV. IFX N. I. F.		 象; 3.2 热稳定性能:尺寸变化率≤2.0%,无变色、熔融和滴落现象; 3.3 水洗尺寸变化率:直向≤1.5%、横向≤ 1.4%; 3.4 抗起球性能:4级;
Sunp III T- IVIEW NOT SE	Sunp III To Kilk His	3. 4 机起环性配: 4 级; 3. 5 甲醛含量: 无; 3. 6PH 值: 4. 0-7. 5 3. 7 缝纫线耐高温性能: 无熔融、炭化现象; 3. 8 整体性能: 接缝强力: ≥610N; 面部开口尺 寸稳定性≤1. 0%; 针距密度: 缝制明暗线 14 针
Sunp 18-3-18 MANIFE	消防员	/3cm; 质量: ≤130g. 1.整体要求 1.1符合 XF6-2004《消防员灭火防护靴》标准 要求,需国家消防装备质量监督检验中心出具 的检测报告和应急管理部消防产品合格评定 中心认证证书原件扫描件。
Sunp 112 VIII III	灭火防 夏款 90 扩靴 夏款 (胶 靴)	\$ 1/1/3 \ \tau \ \tau \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
Sunp IN THE WAY	Sunp III T KINA MA	用铝包头。靴底采用优质橡胶制成,靴底的防滑齿与靴底为一体,牢固耐用、耐磨。

WHI THE WAY WE WAY	E THE WAY	2. 技术性能
Sunp III F-1K.IIK.INSTANS	Sunp III T- IKININ	2. 技术性能 2.1 靴底耐油性能: -2-10%。
		2.2 防砸性能: 静压力试验后靴头间间隙高度 ≥17mm,冲击试验后靴头间间隙高度≥19mm。
Sunp III T- IV IIV INT X	Sunp III J- Kithin	▲2.3 抗刺穿性能: ≥2500N。 2.4 电绝缘性能: 击穿电压≥5000V, 泄漏电流 ≤0.5mA。
Sunp III T- IV IIV NOT THE		 2.5隔热性能: ≤10℃。 2.6抗辐射热渗透性能: ≤8℃。 2.7防滑性能: ≥15°。
		 2.7 防滑性能: ≥15°。 2.8 防水性能: 不应出现渗水现象。 ▲2.9 质量: ≤1.90kg。 2.10 抗切割性能: 靴面经抗切割试验, 不应该被割穿。
Sunp III T- IV IIV NOT THE		产品符合 GA123-2013《正压式消防空气呼吸器》标准,取得国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告和自愿性认证证书原件扫描件。
Sunp III. J. IV. III. IN J. F. IV.	正压式 消防空 6.8L 38	1、全面罩(通讯与 HUD 光显功能):带有球形 大视野面屏,视野率达到 91%以上;具有独特 防雾防刮功能,按亚洲人脸型设计;密封胶面 体采用阻燃优质硅胶,口鼻罩采用优质硅橡 胶,柔软耐高温;(可选用通讯功能面罩,面
Sunp III. T. IV. III. III. III.	气呼吸 器 38	股, 条款啲高温; (可选用通讯功能面单,面 罩通讯扩音装置作为辅助部件与全面罩配套 使用,有防暴认证; HUD 抬头显示装置即面罩 内通过灯光显示,使用者无需看报警哨就能知 道瓶内气体压力且带有震动报警功能,跌倒报
Sunp IL T- WITH NOT FELL		警功能,配合智能数字显示单元使用) 2、供气阀:体积小不影响下视野,无需定位快速连接面罩,可360°旋转;可与面罩正面插接,简单容易操作;设有手动强制供气按钮,
Sunp 113	Sunp III	接,简单容易操作;设有手动强制供气按钮,

Sunp III T- PLIPANT FEIRE 保证供气安全;外壳采用阻燃的高强度工程塑料;供气最大流量≥500L/min。

Sunp W. J. ILIMAN, JEWA

Sunp 113-5-112 HILLING TE

Sunp 113 5-14 HILLING TO 184

Sunp IN FIVE MANAGEMEN

Sunp III T- IV III III III III

Sunp 14 5-14 IMA TELLES

SUMP ILL T- VEIFFIRE

Sunp III F PCIFY NA

Sunp III F VEIRING

Sunp III F VCIPANS

3、减压器总成:减压阀输出流量≥1000L/min, 内置安全阀装置,减压阀与高、中压管接口可 360°旋转;高、中压管隐藏于气瓶与背板之 间,防止意外刮伤;设有他救接口。(可选配 快速充气接头与转换装置。快速充气接头:能 实现瓶对瓶间的充气和无需将瓶从空呼上卸 下的充气,提高工作效率。转换装置:可实现 长距离用气源给空呼供气)

4、背板总成:背板采用人体工程学原理,按亚 洲人体型设计,重量分布于腰间,减轻肩部受 力, 背板可随人体背部弯曲变化而弯曲。肩带、 腰带、腰垫均采用杜邦凯芙拉阻燃材料, 阻燃、 抗撕拉、抗老化,腰带采用前拉式收紧方式。 5、报警哨(智能数字显示单元):报警哨与压 力表一体化设计,置于前胸部,报警压力 5.5 ±0.5MPa,报警声≥90dB,压力表的连接为活 动式(360°旋转),表盘荧光显示,便于黑暗 中读取数据。(可选用智能数字显示单元:可 数字显示气瓶压力及剩余使用时间,可将压力 信号无线传输到面罩内HUD装置使面罩内直接 可见, 带跌倒报警功能, 并保留原有机械指针 压力表)

Sunp III J- VCIPANIS 6、气瓶总成:气瓶水容积 6.8L;全缠绕式碳 纤维复合材料,内胆采用高强度、经防腐处理、 重量轻的铝合金材料;水压试验压力 50MPa, 爆破压力 102MPa; 瓶体带荧光标识, 在黑暗处 可自发光; 气瓶阀为右手设计, 自锁功能需采 用三角形整体按压式设计, 以便于戴消防手套 Sunp ILL F-IX 时操作;接口螺纹 G5/8, 瓶圈套起到保护气瓶

Sunp

THE PERSON NAMED IN THE PARTY OF THE PARTY O	li vi	MAN X WEST STATES
Sunp III F. IL IFY WIT YEAR	Sunp III T. IKI	作用。整机工作压力 30MPa, 最轻配置重量不 超过 10.7Kg。
		7、HUD 抬头显示装置即面罩内通过灯光显示,
Sunp 12 7-14 Mix Mix Mix	4	使用者无需看报警哨就能知道瓶内气体压力
7. W. H. H. H. H. J.	7.161	且带有震动报警功能(跌倒报警),配合智能
187	THE TENT	数字显示单元使用, 瓶内气压 10MP 以上是绿
Sunt	Sunp III F- IKIN	灯, 5.5-10MP 黄灯。
		采用铝合金内胆,外加缠绕碳纤维组成
Sunp 14	3	使用时间: 60 分钟
T.W.H.J. W.	6.8L 气 瓶	气瓶工作压力: 30Mpa
14	拼瓦	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
Sun	Sunt	气瓶阀带自锁装置,采用欧标 G5/8 螺纹口。
		满足现行国家标准,能与空气呼吸器配合使
Sunp III T- IV III IN IN IT	A .	用。
TAN HA NE	T. TKI	1. 整体要求
18 11	1111	1.1 符合 XF633-2006《消防员抢险救援防护服
Suni	Saub III 1-150	装》标准要求,需提供国家级检验中心出具的
		产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第
	A	三方检测机构出具的产品检测报告原件扫描
WHY WILL	, Will	件。
Sunp 11 5 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	消防员	2. 结构
Sunt 15	抢险救 基本款 6	2.1
	援头盔	购人要求印制单位标识,符合17式统型要求。
	A	2.2 盔壳采用高强度塑料材料制成,顶部有加
Sunp III T-IV. IIV. N. T. T.	Sunp III T- IKI	强筋,高抗冲击,具有优异的防紫外线功能。
17.7	THE TANK	2.3 头盔粘贴有反光标志,头盔指定位置可粘
Sunt	Sunt	2.3 头盔粘贴有反光标志,头盔指定位置可粘贴标识。
		2.1 网络双星亚汗/3.5.11/3 以地内下
\$2.W	A	大小。帽托和缓冲层形状适体,且不移位,佩
William .	LV.	戴舒适。顶部为网状衬垫,四周为舒适层。下
THE THE	III T. TO	用于加
Sunp III F (KITYIN) F	Sunp III T. IKI	Sunp III F. IK. III. III. Sunp IIII F. IK.
7.0	000	

WK PHINE	A Little	FALL FALLE STATES
Sunp III F- IK. IKI N. 1.78 II	Sunp III T- IKINI	频带能灵活方便地调节长短,保证佩戴头盔稳 定舒适,解脱方便。
Sunp III T- IV IIV INT X		2.5 帽壳两侧有多功能模块化滑轨设计,为阻燃尼龙材质。 2.6 帽箍调节器为旋钮式。 2.7 下颏带插扣为快脱插扣。 2.8 配备防雾护目镜。
		2.8配备防雾护目镜。3.技术性能▲3.1冲击吸收性能:高温预处理、低温预处
Sunp III T- IV III INT TE		理、浸水预处理,最大冲击力≤2700N。 3.2 耐穿透性能:按标准试验后,钢锥不应与头模接触。 3.3 阻燃性能:火源离开帽壳后,帽壳火焰应
Sunp III T- IV. III IVIT TE	Sunp III F KIRLING	在 5S 内自熄。 3. 4 电绝缘性能: ≤2. 5mA。 3. 5 侧向刚性: 帽壳最大变形值≤31mm, 卸载后变形值≤5 mm。 3. 6 下额带抗拉强度: 延伸长度≤17 mm。
Sunp IL T- IV IIV INT TO		3.7 质量(不含附件): ≤0.8 kg。 1. 符合 GB24541-2009《手部防护机械危害防护手套》标准,需提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告原件扫描件。
Sunp III	消防员护膝、护肘 75	2. 用于对膝部、肘部的防护,多层结构,有效防止硬物刺伤、划破。 3. 采用网眼布、海绵、泡棉、牛津布、阻燃材料组成。外壳防护件具有阻燃、抗冲击、韧性好、耐磨等特点。
Sunp III THUM IN THE	Sunp IET-KIRING	4. 宽阔的双重弹力松紧带能让佩戴者更加舒适,为使用者提供持久和轻便的肘部保护。硬度适中自然弯曲。

WHATTHE	心形形	X WE
Sunp 18 7-18 IFA NOT THE WAY	Sunp III TIKIN	5. 整体设计充分利用人体功效学原理,保护作战人员肘膝关节。一对护膝一对护肘(四件
Sunp III T- IV IIV NOT THE MES	Sunp III J. K.IE.I.	套)。
	Sunp III J. VLIEVIN	1. 整体要求 1. 1 符合 XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求,需提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告原件扫描
	Sunp III. T. PLIFY. N.	靴头等组成, 靴头材质为碳纤维。
Sunp ill F-IV. III.	万员抢险救援靴 75	2.2 内怀设有快速穿脱功能防水拉链,拉链头需配有牛皮材质的拉手,靴面主体材料为黑色防水阻燃牛皮和防水阻燃帆布,靴身内怀配有两颗单向防水透气眼。 2.3 从靴内后跟中央起至靴口最低处的高度≥
	Sunp III T- VEIENN	170mm。主体为黑色,靴帮两侧设有银色反光 条,鞋带材质为芳纶。 3.技术要求 3.1物理机械性能:靴帮厚度≥1.5mm,横向抗 张强度≥20N/mm2,纵向抗张强度≥30N/mm2。 横向撕裂强度≥180N/mm,纵向撕裂强度≥
Sunp ile F-14 illy No. 7. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18	Sunp III T VEITH	180N/mm。 3.2 外底: 扯断强度≥14MPa, 扯断伸长率≥

THE PHARMS TO A STATE OF THE ST	W.W.W.	THE WALL TO THE STATE OF THE ST
Sunp IL F-ILITANIF X-IMP	Sunp III THE WAY	600%,磨耗减量≤0.25cm3/1.61km。 3.3 靴帮耐磨性能: ≥20000 次。
Sunp III F- IV. IFX IN F- X- IV.	Sunp III F TKIRY N	3.4 靴帮抗穿刺性能: ≥180N, 鞋帮抗热辐射性能: 内表面温升≤6℃。 ▲3.5 靴头性能: 静压力试验后靴头间间隙高度≥23mm, 冲击试验后靴头间间隙高度≥
	Sunp	23mm。 3.6 靴底抗穿刺性能: ≥2100N。 3.7 隔热性能: 内表面温升≤12℃。
Sunp III F- IV IFX IN 1-72 IF	Sunp III F TCIPANS	3.8 防滑性能:始滑角>15°。 3.9 电绝缘性能:测试电压为 5000V,泄漏电流 ≤0.1mA。 3.10 阻燃性能:离火自熄时间 0S,损毁长度≤
Sunp III T-14 IIX IN 15-72 IG	Sunp III T- KIIXIN	5.10 阳然住能: 离火日总时间 03, 预致飞度 5mm。 ▲3.11 重量 ≤1.30kg。 1.符合 GB/T 26129-2010 《消防员接触式送受话器》标准要求,需提供国家级检验中心出具
Sunp III F IV IF IN I THE		的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的 第三方检测机构出具的产品检测报告原件扫 描件。 2. 由骨振器、麦克风、PPT 等部件组成, 在现
18	骨传导通话装置 15	场噪音大、普通对讲机装置无法传导声音的场 所使用。 3. 安装在空呼面罩上的骨传导耳机,不会破坏
Sunp III T- IV IEX INT XE	Sunp III F I'CIPAN'S	和损坏原有空呼面罩上的任何结构与功能。 4. 在音频频率范围内(300Hz-400Hz),送话灵敏度: -40dB±5dB。 5. 在送话状态下送话的诸波失真系数 r≤5%。
Sunp ILET WHITE	Sunp III T PCITY No.	6. 送受话器噪音抗扰等级≥95dBs。 7. 送受话信噪比≥60dB。 8. 正常情况下,任意输入端与外壳之间的绝缘 -32-

WHAT THE WAY	Will William	X-WEI WILLIAM TO THE WAR WAS TO THE WAR WAS TO THE WAR WAS TO THE WAR WAS TO THE WAS TO
Sunp III F-ILIFUNITE NEW	Sunp III. T. IL. IFY. IN	电阻≥550 MΩ 。 9. 送受话器的各个组件的连接处的连接拉力 ≥100N。
Sunp III T- IV MANTE NO.	Sunp III T- Kiffik	▲10. 防爆等级: 不低于 EXib IIC T5 Gb , 提供国家认证认可具有检测资质检测机构出 具的防爆合格证原件扫描件。 11. 防水等级 IP67。
Sunp III T- IV IIV INT TENES	Sunp III F REIFT.	▲12. 送受话器的佩带质量≤350g。 13. 产品具有清晰耐久标志(执行标准、型号、 规格;生产厂的名称或商标;生产厂的识别编 号、制造时间)和 RFID 芯片(内容根据采购人需要填写)。
Sunp W. F. W. M. W. J. W. W. J. W.	Sunp III F IKIRIN	1、光源采用 3W LED 光源,优质选材铜基板设计,提升散热性能和光效。 2、平均使用寿命长达 100000 小时。 3、充满电连续放电时间:强光≥4h/工作光≥ 8h;低电压状态下,强光连续工作时间≥15 分钟,弱光连续工作时间≥30 分钟,强光平均照
900	戴式防爆照明灯 36	度值≥2200Lx,弱光平均照度值≥1200Lx。(需在检验报告中体现) 4、低电压报警时间≥10s。(需在检验报告中体现) 5、采用经典四段式 LED 电量显示,充电口采用
Sunp III T-IV III IN ITE WES	Sunp III F IKIRIN	type-C 充电接口,方便快捷。 6、尾部开关具有红色信号指示作用,可视距离 大于 200m。 7、重量: ≤90g。(需在检验报告中体现) 8、外壳防护等级 IP66/IP68。 9、冷白、暖白两种不同色温的光源,用户可根
Sunp IL F-IV. IFLING FE	Sunp III F VEIRING	据实际需要进行选择。 10、具备8种不同类型的头盔支架可供选配,

WINNEY	NA WAY	KINED TO THE WAY OF THE PARTY O	TV.
Sunp IL F-IKIMINI THE	Sunp III T IKIN Ni	确保主流头盔的配对使用。 11、灯具的开关经 50000 次可靠性试验后保持 完好,且灯具应能正常点亮并实现强、弱光切	IL TO
Sunp it It It It With the	Sunp III J. K.IKINI	完好,且灯具应能正常点亮并实现强、弱光切换。 無提供国家级检验中心出具的产品检测报告 或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构 出具的产品检测报告原件扫描件。	IL FIX
Sunp III. F. IV. IIV. III. IV. IV. IV. IV. IV. IV.		1. 整体要求 1. 1 符合 XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求,需提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告原件扫描件。	H T-IV
Sump III. T. IV. III. III. III. III. III. II	相例以	2. 款式 2.1 服装款式、号型符合国家消防救援局最新统型要求。 2.2 按采购人要求在服装背面印制单位标识,符合国家消防救援局最新统型要求。	H. F. IV.
Sunp III T- IV. IIV. No. 3. S.		阻燃粘胶纤维等交织而成的双重组织。具有防静电、阻燃、轻便、柔软、弹性、抗拉力强, 外层防水拒油里层吸湿排汗等性能。克重:	H. T. IV.
Sunp III J. IV. III. III IV. III. III. III.		(200±10) g/m2。 2.5 拉链: 上衣前门襟和裤子前襟处采用了不小于8号的树脂拉链,颜色为橘红色。 3.技术要求 3.1 阻燃性能: 经纬向损毁长度≤40mm,续燃时间为0s,且无熔融、滴落现象;	
Sunp III J. K.IIXNI J.	SunP III FILITA	Sunp III F IKINAN Sunp II	H F. W.

WHITE WES	N. A. W.	THE WALL STATES
Sunp III F IKIMINI TEMES	SUNP ILL T. ILIKA	3.2 断裂强力: 经向断裂强力≥800N; 纬向断裂 强力≥800N;
		3.3 撕破强力: 面料经向撕破强力≥200N、纬 向撕破强力≥200N;
WHITE IN	W. Killy Wil	3.4接缝强力: ≥700N;
Sunp III. T. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV	SUNP ILL F. TELEX. No.	3.5 热稳定性能: 经(180±5)°C 热稳定性能 试验后,沿经、纬方向尺寸变化率≤1%,且试
		样表面应无明显变化。
Sunp III. F- IV IIV NOT THE WES	Sunp III F Path No	3.7 橘红和火焰蓝两种面料色牢度:面料的耐水摩擦色牢度、耐洗沾色色牢度、耐光色牢度 不小于4级;
Enul 117	EAUL III.	小小丁 4 级; 3. 8 针距密度:明暗线≥12 针/3cm,包缝线≥
		9针/3cm;
ST WAY		3.9 防静电性能: ≤0.5 μC。
THE WEST WEST	Will Will Will Will Will Will Will Will	3.10 质量: ≤1.2kg。
Sunp 113	Sunp III. I'm	1. 整体要求
Sum	Sum	1.1 产品符合 XF 633 《消防员抢险救援防护服装》标准要求。需提供国家级检验中心出具的
		产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第
Sunp W-F-IV/III/III/III/III/III/III/III/III/III/	in in	一大校测机构山目的立口校测报生度从扫描
11 7-14 W.	位	一二万位例机构山兵的) 明位侧拟百尽件扫描 件。 2. 款式要求
Sunp	Sunp	2. 款式要求
	防员抢险救援手 120	2.1 抢险救援手套为五指分离式,手套本体环
STATE OF THE STATE	套	形延伸,袖筒长度超出腕骨≥25±2mm,手套口
WWW.	W.H.W.	的设计能限制杂物进入手套内,手套与抢险救
W.T.	Sunp III T- IKINY	援服的袖口配合穿戴。 2.2 抢险救援手套主体颜色为橘红色和黑色。
Sunp III. F. IV. III. N. I. F. W. III.	Sunt	3. 手掌结构符合以下要求:
		3.1 分为内层、外层和加强层三层结构设计,
no Will Hell	Min	外层采用优质反绒头层牛皮,颜色为黑色,手
11 - 1V 11/2 11	T T V CIDA	掌指尖一片式翻转手指背,在食指指尖增设触
Sunp III T WIENITE WES	Sunp 18	掌指尖一片式翻转手指背,在食指指尖增设触-35-

Sunp III T WITH NEW YEARS 屏功能。内层采用芳纶针织布,颜色为黄色。 加强层采用芳纶耐磨布,颜色为黑色,设置于 手掌面和虎口处,手掌加强层内侧设置缓冲海 绵。 Sunp III F KINNI

4. 手背结构符合以下要求:

Sunp IN FILITANIFIE WES

Sunp III J. IV III III III III

Sunp 113 5-14 HILLING TO 184

Sunp IV FIVE MANAGEMEN

Sunp III T. IV. IIV. III III III

Sunp III F VCIPANT

Sunp III T- VEIRING

- 4.1 手背由芳纶双面针织布和 TPR 防撞条组成。
- 4.2 芳纶双面针织布外面为橘红色,内面为黄 色。
- 4.3 TPR 防撞条设置在手背、中指、无名指和 小指部位, 能覆盖手背关节部位和手指指甲以 下关节部位, 防撞条为整体一片式, 关节部位 采用分离式设计,便于手背关节部位弯曲,颜 色为黑色、橘红色和灰色三色组合。
- 4.4 食指设计银色反光标记,手背下方设计宽 度为1cm的银色反光条。
- 4.5 手指夹条采用牢固舒适的黑色芳纶针织 布,夹条上方采用黑色芳纶耐磨布补强。大拇 指手背内层采用芳纶针织布, 颜色为黄色, 外 层采用牢固舒适的黑色毛巾布。
- 5. 袖口结构符合以下要求: 5. 1 袖口为圆形心 5.1 袖口为圆形设计,袖口外侧采用橘红色芳 纶双面针织布,袖口内侧采用橘红色亲肤舒适
- 一个一样。

 5.2 袖口外侧采用魔术贴收紧,魔术贴一片式翻转设计,魔术贴表面为 TPR 材质 口外侧 如 1 刻有"应急消防"字样,字体为简粗平黑,颜 色为橘红色,每个字大小 8mm×8mm,字间距 1mm,位置居中。内面为毛面,刺面缝于袖口内 侧。

WINNE	N. W.	KANES TANKS X MES
Sunp 118 F-1Killy No. 32	Sunp III TIKINI	5.3 小指侧下方三角形开口采用黑色芳纶针织布,可有效防止碎屑瓦砾等小颗粒物进入。
		6. 缝线采用芳纶缝线,规格为 30 支 3 股,颜 色为黑色和橘红色。 7. 挂环采用高强度布制纤维材料,设置在手腕
Sunp III. F. IV. IIV. III. IV. IV. IV. IV. IV. IV.	Sunp III J. IKIRANI	内侧袖口处。 8. 每只手套有永久性的布标标签。对折后居中 缝于手背内扣收缩袖口处。
Sunp 18-3-14 IFA NOT SE	ES TENENTS	9. 消防员抢险救援手套基础规格为 4 种尺寸
		(M-XXL),每种型号需求按照使用单位需求加工制作。 10. 技术要求 10. 1 耐磨性能: 掌心面材料在(9±0.2) KPa 压力下,经 8000 次循环摩擦后,未被磨穿。
Sunp III. T. IV. IIV. N. I. F.	Sunp III T- IKINA	10.2 抗切割性能: 掌心面和背面材料的割破力 ≥10N。 ▲10.3 抗机械刺穿性能: 抗刺穿力≥120N。
		10.4 阻燃性能: 损毁长度≤20mm, 续燃时间≤ 2s, 无熔融、滴落现象。 10.5 热稳定性能: 整只抢险救援手套在(180
Sunp III F- IV III NOT X	Sunp III J. K.IIV.III	世 10.5 然
Sunp III. F. IV. IIV. N. I. F.	Sunp III J. K.IKI.H.I	10.6 灵巧性能:徒手控制百分比≤105%。 10.7 抓握性能:戴手套与未戴手套的拉重力比 ≥100%。
特种	Sunp IIB	≥100%。 10.8 穿戴性能: 穿戴时间≤10s。 1.整体要求 1.1 符合 XF634-2015《消防员隔热防护服》标
22 防护 装备	消防员隔热防护服 20	准,需提供国家级检验中心出具的产品检测报 告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机
Sunp III	Sunp	Sunp ill 3

Sunp III T WITH NO JEWA Sun III J. IV 构出具的产品检测报告原件扫描件。 2.1 该服装由芳纶铝箔耐高温布、隔热层、舒 Sunp III T- VEIRING 适层三层组成,是消防员在高温事故现场进行 抢险作业防护服装。 2.2 由隔热上衣、隔热裤、隔热头罩(内含消防 头盔)、隔热手套以及隔热脚套组成。上衣有空 气呼吸器包囊。 2.3 隔热头套视窗为无色阻燃面屏视窗,面屏 Sunp III F VEITH 厚度为5±0.2 mm。 3. 技术性能 3.1 外层面料性能: 3.1.1 阻燃性能:续燃时间 OS, 经纬向损毁长 度≤40 mm。 Sunp III F VEIRING 3.1.2 断裂强力: 经向≥1450N, 纬向≥1350N。 3.1.3 撕破强力: 经向≥100N, 纬向≥100N。 3.1.4 热稳定性能:尺寸变化率经、纬向≤1%, 260℃5分钟,无变色、脱层、碳化、熔融和滴 落现象。 Sunp III F-12 IFUNE 3.2 隔热层面料性能: 3.2.1 阻燃性能: 续燃时间 OS, 经纬向损毁长 度≤50mm。 3.2.2 热稳定性能:尺寸变化率经、纬向≤2%。 3.3 舒适层性能: Sunp III T- VCIPANT 3.3.1 续燃时间 OS, 经向损毁长度≤55mm, 纬 向损毁长度≤50 mm。 3.3.2 断裂强力: 经向≥400N, 纬向≥400N。 3.4 隔热头罩性能: 3.4.1 耐高温性能: 经 180℃高温 5 分钟后,

无碳化、熔融和滴落现象,视窗无明显变形和

损坏。

Sump IN F. TEHEN

Sunp II F WHITE A

Sunp 113 5-14 HAMITA NEW

Sunp 18 3-18 MANAS ASS

Sunp II J. IV III III III III

Sunp III T. IV III III III III

WHAT HE	NEW N. IV. W. W. IV. W. W. IV.	THE WALLEY TO TH
Sunp III F- IKITUM FIFT	Sunp III THE IKIN	3.4.2 视野: 左右视野≥105°,上视野≥7°, 下视野≥45°。
		3.5 隔热手套灵巧性能: 完成最小测试棒直径 为6.5 mm。性能等级为4级。
Sunp III. F. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV	Sunp III F- KINKIN	3.6整体性能: ▲3.6.1 热防护性能: TPP≥34.5cal/c m² 3.6.2 接缝强力≥950N
		3. 6. 3 抗辐射热渗透性能: 内表面温升达到 24℃的时间≥60 秒。
Sunp III. F-14 III. III. III.	Sunp III F ICHAN	1. 消防避火服采取热压工艺,具备阻燃、耐高温、防热辐射、防水等性能。 2. 本服装由防火层,防隔热辐射层,防火棉布
Sunp III J. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV		层,耐热防水透气层,隔热水刺毡,舒适层, 面料组成。 3. 组成部分:上衣,背带裤,防火手套,防火 靴,大视野防紫外线头罩,空呼器背囊。可以
23	相例贝避久例扩服	在避火服内佩戴空气呼吸器。 防火外层 4. 阻燃性能:续燃时间 0s
Sunp 18 F TV IEA NOT SE	Sunp III. T. WIKIN	 5. 断裂强力: 经向干态断裂强力≥1400N, 6. 纬向干态断裂强力≥1500N; 7. 耐洗涤性能: 不会出现破损、脱落、变色现象;
Sunp III F IV III III II	Sunp HET-KIRK	 8. 耐高、低温性能:不会出现断裂、起皱、扭曲现象; 9. 质量: ≤7 kg; 1、整体抗水渗漏性:防护服样经整体抗水渗漏
24	二级化学防护服 8	性试验 20min 后,内部无渗漏现象; 2、粘附强度: 1.64kN/m; 3、拉伸强度: 纵向: 15kN/m,横向: 17kN/m; 4、撕裂强力: 纵向: 38N,横向:
Sunp IL-TVILLING F	Sunp 187	64N; 5、耐热老化性能(125°C 24h): 试样 -39-

CHINE THE	THE WAY	A WENT TENED
Sunp il F- 11/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1	Sunp III T IKIMIN	经 125°C 、 24h 后,不粘、不脆; 6、接缝强力: 538N; 7、耐寒性能 (-25°C 5min): 试样
		经-25°C 5min 后,无裂纹;8、耐刺穿力(手
EN STATE OF THE ST	lin.	套):36N;9、灵巧性能(手套):试验条件下
F-William.	TAKIR W.	拾起最小测试棒的直径为 5.0mm, 性能等级: 5
Sunp III. T. IV. III. IN T. IV.	Sun III J. ICHA	级; 10、靴底抗刺穿性能: 左: 1688N, 右: 1692N; 11、抗切割性能: 靴面经抗切割试验后,
		未被割穿; 12、电绝缘性能: 左: 0.1mA, 未击
Sunp III T-IK IIK INT TE NO.	75.	穿,右:0.1mA,未击穿;13、防滑性能:始滑
I-Williams	3- Vally h	角: 左 23.5°,右: 23.5°;14、防砸性能: 耐
CINP III	Sunp III J. PCIEN	压力试验: 左: 22.0mm, 冲击试验: 右:
500	900	22.0mm;15、质量: 4.044kg;16、外观质量(面料表面应平整,不应有破洞、气泡、脱层、表
153		面露布、死褶现象。化学防护靴不应有脱齿弹
an hit files	in a	边、脱空、开胶、喷霜、过硫、欠硫现象。化
W. J. William	THE TENE	学防护服的外贴条应整齐,不应有部件欠缺。)
Sunp III T- IK III IN THE SERVED	Sunp III T. C.	检测结果:符合要求。
		1、整体气密性: 193Pa; 2、粘附强度:
Sunp 112 F- 112 MEXIMITY AND INC.		2.80kN/m;3、排气阀气密性: 29s; 4、排气阀
· IV IFT IN I	Sunp ILI T- PLIKING	通气阻力: 116Pa; 5、拉伸强度: 纵向: 11kN/m,
W. T. III	THE TY	横向: 22kN/m; 6、耐热老化性能 (125°C)
Sunt	Sunt	24h): 试样经 125° C 、 24h 后, 不粘、不脆;
		7、阻燃性能(有焰燃烧时间): 1.5s; 8、阻 燃性能(无焰燃烧时间): 0s; 9、阻燃性能(损
25	级化学防护服 4	5. M. S
Sunp III T-IV III INT INT	Sunp ill f. Veiking	耐寒性能 (-25° C 5min): 试样经-25° C 5min
CAUL IF.	CAUL III.	后, 无裂纹; 12、耐刺穿力(手套): 32N; 13、
300	200	灵巧性能(手套):试验条件下拾起最小测试
Alexander Control		棒的直径为 5.0mm, 性能等级为: 5 级;14、鞋
WHI X	My Marie	底抗刺穿性能:左:1688N,右:1692N;15、
11 1. U. m.	THE FIGURE	抗切割性能;靴面经抗切割试验后,未被割穿;
Sunp IL F-IV III. IN THE INTERNATION OF THE PERSON OF THE	Sunp III	-40 - Sunp IB3

来的斯尔		AT A WELL THE WAY TO THE PARTY THE P
Sunp III F IKITANIF IF	Sunp III T. IKIPA	16、电绝缘性能: 左: 0. 1mA, 未击穿, 右: 0. 1mA, 未击穿; 17、防滑性能: 始滑角: 左 23. 0°,
Sunp IL T. IVIENITE	E)	右: 23.5°;18、防砸性能: 耐压力试验: 左: 22.0mm,冲击试验: 右: 22.0mm;19、质量: 6.387kg;20、外观质量(面料表面应平整,不
Sunp III.	Suno III T. ICIPA	应有破洞、气泡、脱层、表面露布、死褶现象。 化学防护靴不应有脱齿弹边、脱空、开胶、喷 霜、过硫、欠硫现象。化学防护服的外贴条应
W. T. W. W. W. W. W.	NE TO THE TENT	整齐,不应有部件欠缺。)检测结果:符合要求。 用于化学灾害事故现场作业时的手部防护,具
Sump 118-3	(L) 学院 拉 王 本	备阻燃. 耐热. 绝缘等性能,有极强的防水和防酸. 碱及各种溶剂性能,可以有效的抗御芳烃、
Sump W.F. TV MY MY	化学防护手套 4	卤代烃、酸、植物油、动物油的危害,佩戴舒适、活动方便等特点。 1. 耐老化热性能: 125℃24h 不沾、不脆。 2. 耐穿刺力: 24N。
27	内置劳动保护手套 60	质地柔软,五指式,针织手套。 1.整体要求
Sum IN FIVE WAY		1.1 符合 GA634-2015《消防员隔热防护服》、 XF7-2004 《消防手套》标准,需提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测
Sump 12-17 Market	防高温手套 4	报告原件扫描件。 1.2 材料:采用芳纶碳纤维混纺密织布,内里为芳纶隔热毡及舒适层。 2. 技术性能:
		2.1 阻然性能: 续燃和阴燃时间 ≥ 23 ,风验儿 熔融滴落现象。 2.2 抗辐射热渗透性能: 内表面温升达到 24℃
Sunp ILE-TVIENTE	Sunp IB F TCITA	的时间≥60S。 -41-

CHEST THE WAY	心脏冰	KANED TO THE WAY THE WAY TO THE WAY THE WAY TO THE WAY THE WAY THE WAY THE WAY THE WAY THE WAY THE
Sunp ill F- (K. HYLM) - JE-MA	Sunp III T. K.IIX.III	2.3 灵巧性能:隔热手套灵巧性能不应低于 XF7-2004 规定的3级要求。试验条件下拾起最
Sunp III J. IV. IIV. IV. J. J. IV.	Sunp III J- VEIKING	小测试棒的直径为 8.0MM。
	Sunp	2.6 耐磨性能: 手套掌心面: 在 9KPA 的压力下, 经 2000 次循环摩擦后, 试样不应被磨穿。2.7 耐切割性能: 手套本体掌心面和背面外层
Sunp III. T. IV. IFILITE IN INC.	Sunp III T WILLIAM	材料割破力≥14N。 1. 整体要求 1.1符合《消防员防蜂服试验大纲》标准要求, 需提供国家级检验中心出具的产品检测报告
Sunp III T- III III III II II III	Sunp III J. KIRAN	或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构 出具的产品检测报告原件扫描件。 1.2 本产品是施救人员在有蜂群的场合进行救援、除险时为保护自身安全而穿着的防护服装。
29 June 29	消防员防蜂服 4	2. 结构 2. 1 衣服整体为白色。 2. 2 连体式:由网状外凸头罩,衣、裤、手套、靴等组成。 2. 3 面罩由加密不锈钢网制作,具有透气性好,
Sunp III. F- (V. IFY. W.) F- (视野清晰。 2.4 腋下、裆部设计有透气孔。 2.5 手套灵巧,防蛰刺效果好。 2.6 运动式防蜂靴,轻便合脚舒适。 2.7 为提高工作人员的舒适性,降低内部温度,
Sunp ile F-IV III III III	Sunp HE F- VEIRNIS	在服装背部配备不少于 2 个风扇,适用于普通 充电宝作为电源。 3. 技术要求

WHY KING	TV JEN HE	KINE I WELL THE WAY TO SERVE I WELL TO SERVE I
Sunp III T- IKIM NY JEINS	Sun III TIKIKA	3.1 面料阻燃性能: 经向续然时间 0S, 损毁长 度≤100mm, 纬向续然时间 0S, 损毁长度≤
Sunp III T- IV IIV INT TE INTO	Sunp III T- IKIMAN	100mm。 3.2 抗蛰刺性能: 抗蛰刺力≥0.4N。 3.3 外层面料撕破强力:经向≥160N, 纬向≥ 75N。 3.4 外层面料断裂强力经向≥1520N, 纬向≥ 770N。
Sunp III T- IV. IIV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV	Sunp III F TCIFY. W.	 3.5表面抗湿性能、沾水等级≥4级, 拒油性能≥4级。 3.6接缝断裂强力:≥650N。 3.7甲醛含量:符合GB18401-2010 B类标准。 3.8 手套耐切割性能:割破力掌心、掌背>
Sunp III J- IV IIV IN J- J- IV IIV IN J- J- IV IIV IIV III J- IV IIV IIV IIV IIV IIV IIV IIV IIV IIV	Sunp III T- PERENT	 2.0。 手套撕破强力: 经向≥170N, 纬向≥160N, 抗 蛰刺性能: 抗蛰刺力≥0.7N。 3.9 靴子: 靴帮抗穿刺性能最大抗穿刺力≥ 210N, 电绝缘性能: 泄漏电流≤1.5mA。 3.10 整套防蜂服重量≤4.2kg。
Sunp III T- IV WANT TO AND	Sunp III J. P.C.IIX. W.	 4. 其他 ▲4. 1 整套服装需配备一个拉杆箱,集背、提、 拉功能为一体设计。 1. 整体要求 1. 1 符合 DL/T 1125-2009《10KV 带电作业用
Sunp 30	电绝缘装具 2	绝缘服装》标准要求,需提供国家级检验中心 出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认 证的第三方检测机构出具的产品检测报告原 件扫描件。绝缘靴符合 GB21148-2020《足部 安 全鞋》标准要求,绝缘手套符合 GB17622-2008
Sunp ILI-IVITUNITE MEN	Sunp III T PETERNA	《带电作业用绝缘手套》标准要求。 1.2 本产品是消防员在额定电压为 10KV 及以 -43-

Sunp IN FALIRANT FEIRE Sunp III T KIRKING TENES 下带电类火灾事故现场进行抢险救援时使用 的防护服装。 Sunp 18 5-18 IEANS FEEL AND THE SUNP 18 SUNP 1 2. 结构 Sunp III T- VCIPANT 2.1 电绝缘装具包含电绝缘服、绝缘靴、绝缘 手套组成。 2.2 电绝缘服由三层结构复合制成,外层和里 层为阻燃橡胶布、中间层为高分子绝缘膜。 2.3 电绝缘手套为经特殊处理天然橡胶制成, Sunp il F IV IEX NOT SENSO 质地柔软,采用五指设计。 Sunp III T- VEIRING 2.4 电绝缘靴采用高压橡胶制成。 3.1 电绝缘服表面应平整、均匀、光滑,无小孔、局部隆起、夹杂星物 Sunp IV F IV IN THE MES 应采取无缝制作方式。 Sunp III T- VEIRING 3.2 表层拉伸强度: 平均值≥20Mpa, 最低值≥ 平均值的95%。 ▲3.3 表层抗机械刺穿: 平均值≥50N, 最低值 ≥平均值的 98%。 Sunp III T- IV III IN IT IN ITS 5.4 表层抗数 均值的 98%。 3.5 中 ′ 3.4 表层抗撕裂: 平均值≥150N, 最低值≥平 3.5 电气性能:交流电压以 1000V/S 的速度上 升至 20KV, 保持 1min 后, 应无闪络、击穿、 发热现象。 Supp III J. IK BUNIF JE JES 3.6 绝缘手套耐电压≥12KV。 3.7 绝缘靴耐电压≥25KV。 Sunp ILL F. IV

Sunp III J. ILIMINI JEWA

Sunp ILL F. IV

Sunp III J. ILIKANI JEMA

EMES THEN	W. William	KWE WEINER
Sunp III F ILIM No. 12 Illes	Sunp III TIKIN	1. 整体要求 1. 1 符合 GB12014-2019《防护服装 防静电服》 标准要求,用于易燃易爆场所消防作业,需提
		标准要求,用于易燃易爆场所消防作业,需提 供国家级检验中心出具的产品检测报告或具
Sunp III. T- IV IN IN IN IN IN	Sunp III T- IKIRA	有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告原件扫描件。 1.2 由防静电防尘面料,采用专用涤纶长丝与
Sunp 11 31 WHILLIAM	防静电服 4	高性能永久性导电纤维经特殊工艺编造而成, 具有优良持久的防静电防尘功能,能有效释放 人体静电荷。 1.3上下分体式结构,上衣前胸粘贴有反光带。
	Sunp	2. 技术性能2. 1 甲醛含量≤75mg/kg, PH 值 4. 0-8. 5 之间,无异味。
Sunp III F IV IEL HE FEWEN	Sunp III F- TEITH	 2.2面料透气率≥70mm/s。 2.3耐洗色牢度≥4级,耐干摩擦色牢度≥4级,耐光色牢度≥4级,耐汗渍色牢度≥4级。 2.4断裂强力:经向≥1000N,纬向≥600N。
Sunp III. T. IV. IFINITE AND	Sunp ILL F-12 IF IN	 2.5 撕破强力: 经向≥40N, 纬向≥20N。 2.6 点对点电阻: ≥2×1010 Ω。 ▲2.7 防静电性能: 带电电荷量≤0.4 μ C/套。
	Sunp	1. 整体要求 1. 1 符合 XF1274-2015《消防员防护辅助装备 阻燃毛衣》标准,需提供国家级检验中心出具
SunP 11 32	消防阻燃毛衣 38	的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的 第三方检测机构出具的产品检测报告原件扫 描件。 2. 材料、款式
Sunp III T IV III III III III	THE F- VEITH N	2.1 采用芳纶、绵羊毛、锦纶异性纤维、腈纶等材料混纺,采用双缝制。 2.2 为长袖款,鸡心领设计。
Sunp	Sunp III	-45- Sunp 18

WHENE TENED	W. H. W.	X WE WELL THE WAY TO SERVE IN THE SERVE IN T
Sunp IN F- IKINAN TENES	Sunp III T. IV.IIV.IV.	2.3 肩肘部需用 芳纶材 料补强。 3. 技术性能
	W. H. H.	3.1 保暖性能: 克罗值≥0.6clo。3.2 氧指数: 主体材料(横向和纵向)≥36%,加强材料(横向和纵向)≥28%。
Sunp III F-1V. III III III III	Sunp III J. IKIKIN	加强材料(横向和纵向)≥28%。 3.3 阻燃性能: 续燃时间为 0S。 3.4 甲醛含量: ≤75mg/kg。 3.5PH 值: 4.0-8.5。
Sunp IN T-IX IN INT THE	z (Killy M.	3.6 耐洗色牢度、耐摩擦色牢度、耐光色牢度
Sunp 118 3	Sunp III F TKIHY. W.	 ≥4级。 3.7起毛起球性能: ≥3级。 ▲3.8顶破强度: ≥900KPa。 3.9水洗尺寸变化率: ≤6%。
Lily Killing	il in	3.10 静电性能: ≤0.2 μ C。 ▲1. 通过 GB18401-2010 国家纺织产品基本安
Sunp III F- IV HUNTS FEWER	Sun III T. IKIBAN	全技术规范(B类)全项目检测合格 ▲2. 降温背心不含甲醛及重金属材料,不含可
		分解致癌芳香胺染料 3. 配套头盔降温垫,圆形,直径≥10cm,置入
33 消傷	大县[按阳司5 A. 1.C.	头盔内可为头部降温 4. 利用水分蒸发吸热带走身体表面热量从而 达到降温效果,无需冰袋,无需冰箱蓄冷,无
1111	访员降温背心 16	需电源 5. 使用及其方便,将马甲上半部浸泡在清水中
Sump III. I- IV III IN IT IN ITS	Sunp III J. IKIKIN	3-5 分钟, 拧干后擦掉内层多余水分即可穿用, 单次使用持续降温时间不低于 2 小时, 可重复 使用
	Sum	6. 外层采用 100%涤纶面料,亲水速干,加速热量排出;内层采用 100%尼龙面料,有效拒水防
Sunp III-T-IV III INT FELLEN	Sunp III T PERFER	止贴身衣服潮湿,中间核心层特设超强蒸发芯片,高速蒸发水分子 -46-
Sum	Sun	-46- SunP

WHATE	(A)	WHIX IN THE WAY WE WAY THE WAY
Sunp III F. IV. IFY NOT SE	Sunp III T. IL.I	7. 单件质量≤0. 5kg,储存有效期≥2年 8. 降温背心无毒无害,对皮肤无刺激,可降解, 对环境无污染
Sunp III. J. IV. IIV. N. J. J.	E TUT PUT	9. 面料耐水洗色牢度≥3 级,耐干摩擦色牢度
		1. 车载式移动供气源可同时供两人使用,确保长时间作业 2. 车载式移动供气源可及时更换气源,不影
Sunp III. F. IV. IIV. III. IV. IV. IV. IV. IV. IV.	Sunp III J. P.L.	(2)11-2
Sunp III. F. IV. III. III. III. III. III. II	移郊供	求延长。 5. 车载式移动供气源高压软管之间采用软性连接,避免意外,有效防止因不慎碰撞或磨擦对接头造成损坏 6. 车载式移动供气源大流量输出的减压阀, 1 确保充足的呼吸流量
Sunp III. J. IV. III. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. I		9. 车载式移动供气源符合标准: Q/SHBY01-
Sunp III. F. IV. III. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. I		数量 4 减压阀 输入压力 ≤30MPa
Sunp III T. W. III. N. II. S. III.	Sunp III T TEN	输出压力 0.7Mpa 左右

Will Mills	EN	THE WEST OF THE PERSON OF THE
Sunp III F IKIM NITH	Supp III T- PLI	
Sunp III T- IV. III. III II II	Sunp ILIT-PLI	报警器 报警压力 5.5±0.5MPa 供气阀 动态吸气阻力最大值 500Pa 中压导管 长度 标配 50m, 最长≤90m 装箱尺寸 外形尺寸 (长*宽*高) ≤ 900mm*1000mm*520mm 重量≤ 81.2kg
Sunp III F TV IEX NOT SE		1. 由背心式救生衣体、救生衣气囊、气胀式救生圈、辅件及属具组成。背心式救生衣体由固有浮力材料及包布组成。救生衣辅件主要包括拉链、敷带、反光带、搭扣等,其中敷带包括裆带和收紧带。救生衣气囊、气胀式救生圈由
Sunp III T-IV IIX NIT IX	消防救生衣	30 气室、手动充气装置、吹气管(放气装置)和 气瓶组成。救生衣属具包括哨笛、示位灯等;
36		1. 满足 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准,需提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告原件扫描件。 2. 消防安全吊带设计负荷≥2kN,正立方向静负荷性能≥20 kN;配备专用储存袋
SunP 37	带	1. 满足 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准,需提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构 出具的产品检测报告原件扫描件。 2. 内置一体式胸升; 3. 可倒置全身式安全吊带,带有背部,腰部及
Sunp ILE-TUINIFE	Sunp 187-161	腿部舒适性衬垫;具背部,胸部,腹部 D 型环-48-

WHANG FE	EN THINK!	THE PARTY OF THE P
Sunp III T- IKIRING NE	Sune III T. Ikitiku	各一个;腰部 D 型环两个;并附有工具挂环方 便救援使用。静负荷性能正立方向≥22kN,水
W. Berne	in the state of th	平方向≥10kN,倒立方向≥10kN。工作负荷≥ 3KN.
Sunp IL F-12 IMANIFE	Sauls III 1. ISTAN	1. 满足 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准, 需提供国家级检验中心出具的产品检测报告 或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构
Sum 18 38	EI T. K.III. W.	出具的产品检测报告原件扫描件。 2. 破断强度: ≥50kN; 3. 延伸率: ≤5%; 4. 长度≥200 米, 绳径: ≥13mm;
		5. 安全绳应由原纤维制成,为夹心绳、连续结构,主承重部分由连续纤维制成,表面应无任何机械损伤现象,整绳粗细均匀、结构一致,
Sunp IL F- IV IN IN THE	Sunp III F IKINA	每根安全绳的两端应妥善收尾,宜采用绳环结构,并用同种材料的细绳扎缝 50mm,在扎缝处热封,扎缝处包以裹紧的橡胶或塑料套管;5.符合 GB/T88342016.
17. 15. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16	Kil VIII W	绳索救援套装配置:全身安全吊帯1套含胸式 上升器,快插・三角救援帯1套含肩帯・轻型
Sunp IL F-1Kilkling Fil	Sunp III T- VEIRAN	安全钩4个,0型自动安全钩2个,通用型安全钩2个;防慌乱下降器1个;手式上升器1个,脚式上升器1个;抓绳器1个;游动止坠
Sump it Fritzing fr	消防防坠落辅助部 件	器配带势能吸收器 1 套; 万向单滑轮 2 个, 万向双滑轮 2 个; 60cm 扁带 2 条, 120cm 扁带 2 条; 1.5m 可调节扁带 1 条; 钢缆锚点 1 个; 8
		孔分力板 1 个, 12 孔分力板 1 个, 救援头盔 1件,绳索救援手套 1 双;消防轻型安全绳 100m1根;绳索护轮 1 个;45L 装备器材包 1 个,45L
Sunp IL-IV.IIV.NIII	EN THE TRUMP	绳包 1 个;满足 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准,须提供国家级检验中心出具的产品
Sunp	Sunp III	-49 - SunP IIB 3

Sunp ill Talkithing James 检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方 检测机构出具的产品检测报告原件扫描件。

Sunp W. J. ILIMNI JEWI

Sunp II F IV MINITED

Sunp il F-W MANIFE NO

Sunp 113 3-14 HAMITA NEW

Sunp 18 3-18 MANTEN

Sunp II J. IV III III III III

Sunp III T. IV III IN THE IES

Sunp III T- VEIRING

Sunp III F VEIENTS

Sunp III T- VEIRING

- 1. 全身安全吊带: 静负荷性能正立方向≥ 22kN, 水平方向≥10kN, 工作负荷≥3KN; 配有 胸式上升器,快插口;
- 2. 胸式上升器: 可兼容 8-13mm 直径绳索; 作负 SunP 荷≥5kN; 重量≤150g;
- 3. 绳索救援手套:双层牛皮结构,背面是由透 气的弹性尼龙制造,腕部用氯丁橡胶制造,采 用魔术贴,上设一个小孔便于用锁扣将手套与 安全带相连; 符合 GB/T 12624-2020
- 4. 山岳救援头盔 外壳材质: ABS+PC; 内壳材 质: EPS; 适合头围: 52-62mm; 内长: 26cm; 内宽: 20.5cm; 重量: ≤450 克。符合 GB 24429-2009
- 5. 三角救援带: 负荷 200KG; 重量 24 小时, 不 会出现破损,撕裂等情况;
- 6. D 型安全钩: 破断强度应≥27kN; 开口距离: 22mm; 材质: 铝合金;
- 7.0 型自动安全钩: 纵向拉力: ≥25kN, 横向 拉力: ≥8kN, 开门拉力: ≥7kN, 开口: 2CM, 重量: 80g。
- Sunp III T- KIRKI 8. 通用安全钩: 破断强度应≥40kN; 开口距离 ≥25mm: Sunp III J. KIRKIN

在开口打开状态时, 轻型安全钩长轴的破断强 度应≥11kN; 轻型安全钩短轴的破断强度应≥ 11kN ; 材质为高强度合金钢, 开口距离≥ 25mm;

9. 防慌乱下降器: 内置的防恐慌功能和防错装 齿能降低因错误使用而产生事故的风险;安全 Sunp III T-IV 开关可在安装绳索的同时保持设备始终与安

Sunp

Sunp III T WHITH TENES 全带相连;安全侧板开关降低设备意外掉落的 风险; 兼容 8mm-13mm 直径的绳索; 工作负荷≥ 5kN: 极限负荷≥13.5kN: 重量≤450g: Sunp III T-VEIRING 10. 手式上升器: 适用绳索: 适合 8-13mm 直 径的绳索; 工作负荷: ≥5KN; 重量: ≤210g; 11. 脚式上升器: 可兼容 8-13mm 直径绳索; 工 SunP 作负荷≥5kN; 重量 125g。 12. 抓绳器: 可开启凸轮式, 人体工程设计, 设 计用于提拉系统或防回跑系统。可轻松在绳索 Sunp ill F-Vally Ni 的任意位置安装或取下,工作负荷: ≥11kN; 重量≤100g: 可兼容 8-13mm 直径绳索: 13. 游动止坠器: 工作负荷: ≥11kN; 适用直径: 9-13mm; 重量: ≤170g; 材质: 铝合金; 14. 万向单滑轮: 最大工作负荷≥21. 5kN; 断裂 Sunp III F VEIRNIS 负荷≥35kN; 工作效率≥90%; 重量≤300g; 15. 万向双滑轮: 最大工作负荷≥21. 5kN; 断裂 负荷≥35kN; 工作效率≥90%; 适用绳索直径≤ 13mm; 重量≤450g 16.60cm 扁带: 宽度≥15mm; 拉力≥23kN。 Sunp III T- KIRLING 17.120cm 扁带: 宽度≥15mm; 拉力≥23kN。 18. 可调节扁带: 可调节长度: 0-150cm; 断裂负 荷: ≥22KN;重量: ≤380g; - 元→10Ug; 20.8 孔分力板:拉力: ≥50kN, 孔径 19mm; 21.12 孔分力板: 拉力≥55kN 71 ′ 22.100- *** 19. 钢缆锚点:钢缆直径≥7mm;长度≥1m;重 22.100m 消防轻型安全绳: 破断强度≥30kN; 延伸率:安全绳按规定方法试验,当承重达到 最小破断强度的 10%时,安全绳的延伸率应不 小于 1%且不大于 10%; 直径: 安全绳按规定方 Sunp ILL F-1X 法测量,直径≥9.5mm;长度≥100米;

Sunp

Sump IN F. TEHEN

Sunp III T- IV III III III III

Sunp II F IV MINITE NO

Sunp 113 5-14 HAMIFEE MES

Sunp 18 3-18 MANAS ASS

Sunp II J. IV III III III III

WHY KINE	TV IEV IN	X WE
Sunp III F- IK. IKI N. F. J.	Sunp III TIKIMI	23. 绳索护轮: 用于保护绳索, 避免建筑物的棱角、墙角、岩石等粗糙尖锐突起部分磨损绳索;
Sunp III T- (V. III N. I. J. III)	Sunp III J. TKIPIN	重量≤800g; 材质: 铝合金; 24. 绳包: 防水面料, 耐磨防刮, 无缝压合工艺, 侧面设有手提, 背部肩带可调节长度, 包内设 有3个织带固定环, 有绳尾挂点, 包底有6个 排水孔。材质: PVC 1000D夹网布; 容量; ≥
	Sunp III F TKIPY. H	45L; 重量: ≤980 克; 25. 装备器材包: 可充气入水可漂浮, 密封封 口, 舒适背板, 适合长时间背负, 包内设有 6 个挂点, 2 个绳头挂点, 1 个内置拉链付袋。 GB/T 21196. 2-2007
EN SE PHY DE	Sunp III T- TKIPKIN	1、适用于各种水利、消防、部队救援现场、抢险现场、远距离照明。 2、采用固态免维护 3 颗 3wLED 光源,良好的散热结构设计,灯头与电池为分体式设计,光源处具有足够的散热空间,保障延长光源使用寿命,寿命大于100000h。
Sunt 40 手提	式强光照明灯 12	3、工作光连续使用时间不小于 10h,强光不小于 4.5h。 4、工作光照度平均值≥340LX,强光远处照度平均值≥820LX 5、防爆等级 Ex db ia IIC T6(隔爆型最高防
Sunp III T- IV III IN IT IN III	Sunp III F TKIRIN	爆等级),可以在各种易燃易爆场所使用。 6、开关在手柄上操作更简便,可实现单手操作。有背带,可手提、斜挎两种携带方式。 7、人性化的电量指示和低电压警示功能设计,可随时查询电池电量;当电量不足时,灯具会
Sunp III THE WAY THE	Sunp Its T VEILT IN	自动闪烁 15 次提示进行充电。 8、电池拔插式设计: 灯具电池与控制板间的连接形式为拔插式连接, 用来快速更换电池, 提-52-

WHANTE		THE STATE OF THE PARTY OF THE P
Sunp W.F. W. H. W. F.	Sunp III T. ILIP	高维修效率,降低维修难度。 9、防护等级 IP66/IP68, 防水性能好。
Sunp 113. F-14. IEA NOTE	Sunp III T- PLIF	10、重量不高于 1000g。 11、灯具保用 3.5年 12、灯具铭牌上应有下列标志:产品名称、产品型号、防护等级、产品编号、外壳防护灯具、制造厂商。
Sunp 18 F- Will Will File		13、需提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告原件扫描件。同时需提供防爆合格证原件扫描件。
SunP 41	(E)	1. 用于黑暗或烟雾环境中一次性照明和标识使用。不需要电源,无毒无害,非可燃性,不会产生热气或者火花,轻型且简便的携带式设计可在任何环境供人使用;易于启动;零件不
Sunp 113 F. W. IIX.	Sunp III T. P.C.III	会腐蚀。颜色: 红、黄、绿等 照明时间: >3h; 产品尺寸>1.5X30cm, 材质: PE。 1、适用水域救援,采用超强合成纤维材料,密
Sunp 18 5-18 MAN 18 42	水域救援漂浮救生	度小于水,可漂浮水面。 2、技术要求:直径不大于 9.5mm,长度 10m。 3、最小破断强度不小于 17KN。 4、在水面漂浮 48 小时,无明显下沉。重量: 不大于 3.3kg/100M。夜间具有自发光效果。
Sup III F IV III NO FE	Sunp ill F- Lift	5、延伸率: 承重达到最小破断强度的 10%时救生绳延伸率不大于 3%。具有优良的耐酸碱腐蚀和耐油性。 1、用于检测空气中的: 氧气 0-30%VOL、一氧
43 器材		化碳 0-500PPM、二氧化氮 0-100PPM 等气体浓度。 2、采样方式: 泵吸式采样3、报警方式: 具备声、光、震动报警和人员跌-53-
	7	- 53 -

WHITE IN		THE WEST AND THE SERVES
Sunp IL F- IL IF IN 19 19	Sunp III T. IL. IFLIK	倒报警功能 4、检测原理: 电化学智能传感器或半导体传感 器
Sunp III J. IV. IIV. III. IV. IV. IV. IV. IV. IV.		5、整机重量: ≤700 克 6、自动存储功能,可存储 20 万组带日期时间 标识数据 ▲7、需提供国家级检验中心出具的产品检测 报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测
Sunp III T-IV IM IN 18 18		机构出具的产品检测报告原件扫描件。 1、扩散式采样,可检测气体氢气、乙炔、甲烷、可燃等其他爆炸下限气体; 2、测量范围: 0-100%LEL,分辨率: 0.1%LEL; 3、响应时间: ≤30 秒,精度: ≤±3%F.S
Sunp il 44 Willy No. 17.		4、数据记录:测量数据自动记录功能,可存储 ≥30万组探测数据; 5、电池容量:待机时间不小于12小时; 6、报警方式:声音报警95 dB@30cm、振动报 警、红色LED 报警灯;
Sunp IL F-IV IMMITE	Sunp III T- ILIPUN	 7、外观尺寸: ≤70*120*30mm; 8、重量: ≤200g; ▲9、提供防爆认证原件扫描件,防爆标志: 不低于 IIC T4。 1、显示屏: ≥3.5 英寸,支持屏幕亮度调节,
SunP 145	消防用红外热像仪 1	采样帧速率不低于 60 帧/秒。 2、探测器像素: ≥384×288, 屏幕分辨率≥640 ×480。 3、测温范围: -40℃~1200℃, 测温精度≤± 2℃或±2%。
Sunp III T. W. H. H. H. J. F.	Sunp 112 F- VEIFFIRE	 4、噪声等效温差 (NETD): ≤50mK。 5、工作波段: 8~14 μ m。 6、图像模式: ≥8 种,支持白热、黑热、消防、

Sunp III T WHITH HE 火灾、搜救、画中画、可见光和融合等模式, 具备温度测量值、电池耗量、温度标尺、拍照 或摄像状态显示功能。

7、变焦功能:支持2倍、4倍数字变焦。

Sump IN F. TEHEN

Sunp III T- IV III III III III

Sunp 113 F. W. H. W. J. W. W. J. W. W. J. W. W. J. W. W. J. W. W. J. W.

Sunp 113 3-14 HAMITA MES

Sunp III T. IV. IIV. III III III

Sunp III T- VEIRING

Sunp III F VEITH

Sum III T VEIRING

Sunp III T- VEIRING

- ▲8、具备红外模式和可见光模式,2种模式可 快速切换,可见光分辨率≥500万像素。
- 9、支持本机实时查看拍摄保存的图片和视频, 支持本机删除视频图片, 无须连接电脑。
- 10、具备激光指示功能、电子罗盘指向功能、 冷热点追踪功能,全屏最高温及最低温自动追 踪功能,可同时显示最高、最低温度和中心点 温度。
- 11、具备激光测距功能,可测量并显示被测物 体与主机间的直线距离:
- ▲12、激光测距范围: ≥500m;
- 13、主机自带照明灯,黑暗环境可作为照明使 用,可通过按键实现照明灯的开启或关闭。
- 14、特定环境高温环境工作时长:80℃时,≥ 30min; 120℃时, ≥10min; 260℃时, ≥5min;
- ▲15、防护等级: ≥IP68(水下 1.1m, 40min), 2m 抗跌落。
- 16、主机顶部配备金属挂钩,配备伸缩扣,可 … 五旦 贝 载 能 力 ≥ 1.5 Kg。

 17、主机 (含电池) 质量: ≤800g, 主机尺寸:
 ≤200*110*75mm。

 18、 世 中 → 将热像仪挂于胸前,伸缩扣垂直负载能力≥

 - 18、供电方式:采用可拆卸锂电池供电,续航 时间≥6h/块,主机和电池带 Type-C 接口,支 持本机充电和电池直接充电。
 - 19、工作温度: -20℃~+60℃。

Sunp

Sunp ILL F. IV 20.1 配备环境气象数据采集模块: 可测量风

ENEX EN EN	THE WAY	X-Med X-Med
Sunp III F- IKITANIF JEWA	Sune III TIKIM	速,温度,湿度,气压,海拔、露点、风寒指数、热应力指数等气象数据;具备电子罗盘功
Sum IN FIX WITH WATER	Sunp III F TEIRING	能,能测定方位角度;具备报警功能,可根据 用户设定温度进行超温报警,能够进行震动和 闪屏报警;≥1.8 英寸彩色显示屏,分辨率≥ 160*128;防护等级:≥IP67,1m 抗跌落,具
	Sunp	备电子罗盘功能,具备震动、闪屏和超温报警功能。 20.2全中文操作系统,具备多单位显示功能,
Sunp III. F-1Killy Nij FEMEL	Sunp III F PLITY H	可显示中文操作系统,具备多单位显示功能,可显示中文检测结果;内置可充电电池,支持 Type-C 接口充电;重量: ≤140g。 21、符合 XF/T 635-2023 《消防用红外热像
	THE WEST	仪》标准要求。 22、需提供国家级检验中心出具的产品检测报 告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机
Sunp III F-IV III III II III	Sun III T.	构出具的产品检测报告原件扫描件。 1、具有高感、低感多种测试方式,在 5m 内范围 测量到任何方向的漏电源头,外壳由硬塑胶制
Sunp 14-46	漏电探测仪 1	成,具有声光报警功能,越靠近漏电源头,灯光闪烁越快,警报声越响。持续使用≥300小时。 2、探测电压频率范围: 20-100 赫兹;可鉴别电源短路或短路。
		3、检测距离: 探测潮湿土地上慎直的 220 伏父 流电导体距离≥0.3 米。探测 46 千伏以上各自
Sunp III F IV III NIT FEWE	SunP HE F- KLIPK HE	绝缘配送线时最远测距≥150 米。 4、使用温度范围: -30 至 50 度。 1、用于测量事故现场温度,可预设高、低温危
17	测温仪 2	险报警。
Sunp III FIVIENTE AND THE	Sunp 18 7	≤500 毫秒,发射率 0.10~1.00 可调; -56-

以被推	EN THE THE PARTY NEW YORK	XINES WILLIAMS XINES
Sunp III F- IK IN IN THE	Sunp III T IL IFY IN	4、总重量≤200g; 5、使用 9V 电池,可连续工作不低于 12 小时。 6、具备激光定位功能和自动关机功能;
Sunp III T- IV III II II II	Sunp III T- VEIRING	 6、具备激光定位功能和自动关机功能; 7、产品尺寸: ≤180*110*50mm 8、防护等级: ≥IP65 9、工作温度: 0-50℃, 储存温度: -20℃-60℃ 10、需提供国家级检验中心出具的产品检测报
		告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告原件扫描件。 1、防护时间: 30min
Sunp III. T. IV. III. III. III.		1、防护时间: 30min 2、吸气阻力: 95L/min 时不大于 800pa 3、呼气阻力: 95L/min 时不大于 300pa 4、油雾透过系数: 不大于 5%
SunP 48	消防过滤式自救呼吸器	 5、吸气温度: 0.25%CO 时不大于 65℃ 6、佩戴质量: 不大于 1000g 7、CO 防护浓度: 在额定防护时间内任何单个 5min 过程中, CO 透过浓度的时间加权平均值 <200m1/m3;
Sunp III T- IL ITH HIS TEN	Sunp III. T. P. LIPY. IN	8、防护头罩的总视野不应小于 70%,双目视野不应小于 55%,下方视野不应小于 35 度; 9、防护头罩眼区漏气系数不应大于 20%,呼吸 区漏气系数不应大于 5%; 10、呼入气体的二氧化碳按体积计算不应大于
Sunp 11 F 11 HILLIAN F 149	救生照明线 2	2%; 11、视窗的透光率不应小于 85%; 1、系统供电电压: DC12V 2、内部供电电池容量: 60000mAH 3、工作电流: <4mA/m (400mA/100m)
Sunp ILT-IVITUALIE	Sunp HE F VCHYIN	4、常亮工作时间: >10h 5、绝缘电阻: >50 兆欧 6、反光标记间隔: 2±0.1m

THE PHANTS OF THE PARTY OF THE	THE WEST	XINE J
Sunp III FILIPANITE MEN	Sunp III T. (K.IIK.IN)	7、发光种类: 2 种(常亮、闪亮) 8、闪烁频率: 1Hz-2Hz
Sunp III. F- IV IM IN IT IN IN IT. IV	Sunp III J. TKIRING	9、表面最高温度: <30° 10、线体直径: 5.0±0.5mm 11、可视距离: ≥100m 12、耐压强度: 1500V±100V 无击穿 13、平均使用寿命: 10000 小时
	Physical Property of the Control of	13、平均使用寿命: 10000 小时 14、工作温度: -25℃~+60℃ 15、防尘防水等级: IP55 16、质量: <10KG
Sunp III T TV HILLING TE	Sunb III & Con	1、可垂直、水平吊挂,地面拖拉,具有捆扎功能。可在光滑地面拖拉载重不小于 120 kg,自身重量不超过 5 kg。在-20℃~45℃温度下工
50 VIII. 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	多功能担架 1	作不发生硬化或软化。 2、由高强度复合材料制成,可用于消防紧急救援、深井及狭窄空间救护、地面一般救援、高平面下放救护、化学事故现场救护等;具有质量轻,存放空间小,便于携带;
Sunp 18 7-14 MANAGEMEN	Sunp III T- PERENT	3、重量: 10.016kg, 颜色: 橙色, 耐温: 高温 +45℃, 低温-20℃, 最大载重: 140kg; 1、技术性能符合 XF631-2006《消防救生气垫》
		标准。需提供国家级检验中心出具的产品检测 报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测 机构出具的产品检测报告原件扫描件。用于抢
Sunp it 51/Kithiti Killer	消防救生气垫 1	救火灾或其他场合下从高处下跳人员。是消防 救生和空中作业人员人身保护的安全设施。 2、构成:由气垫和充气风机组成,总重量:≤ 100KG,最大救援高度≤16M,展开外形尺寸:
Sunp ill T-IV III IN III III	Sunp IE F- VEIEN NE	8M*6M*2. 3M (±0.5), 厚 0.52mm, 充气时间≤ 5min。 3、颜色: 黄色。采用具有阻燃性能 PVC 夹网布-58-

1、面料拉伸强度 : 消防救生气垫表面的所有面料拉伸强度径向≥20KN/m。 5、耐老化性能: 消防救生气垫表面所有的面料经热空气老化试验后,	WHITE WES	N. William	THE WALL THE
料拉伸强度径向≥20KN/m。 结向≥20KN/m。 5、耐老化性能: 消防救生气垫表面所有的面料 经热空气老化试验后, 其粒伸强度降低值≪ 50%。 6、标识: 消防救生气垫承接面的中央点用及差 色明确标出, 安全工作范围用反光标志带明显 稠定。 7、四燃性能: 消防救生气垫承接面面料的氧指 数≥26。 8、充气时间: 57.63s,补气时间: 23.91s。 9、减速度值: 头部 22.18g,胸部 21.75g,骨盆 20.36g。 1、满足 GB21976.2-2012 标准: 2、缓降器各部件应允变形、损伤等异常现象。金属件的外表而应光滑,无锈烛、斑点、毛刺并进行防腐蚀处理。绳索端头应采用保护物包扎。 3、钢丝绳索应采用航空用钢丝绳,直径应≥ 3mm, 材质应符合 YB/T5197 的要求: 4、绳芯应采用航空用钢丝绳,直径应≥ 3mm, 材质应符合 YB/T5197 的要求。外层材质应为棉纱或合成纤维材料。全绳应结构一致。 5、编织紧密,附细均匀并走粗曲现象: 6、安全带材质应为棉纱或合成纤维材料。带宽40mm-80mm,带 度 1mm-3mm,带 k 1000mm,带宽40mm,带 f 1mm-3mm,带 k 1000mm,带窗	Sunp 113 File	Sunp III File	材料制成。 4、面料拉伸强度:消防救生气垫表面的所有面
5、兩老化性能: 滑防救生气垫表面所有的面科 经热空气老化试验后, 其拉伸强度降低值≪ 50%。 6、标识: 消防救生气垫承接面的中央点用反差 色明确标出, 安全工作范围用反光标志带明显 阀定。 7、阻燃性能: 消防救生气垫承接面面料的氧指 数≥26。 8、充气时间: 57.63s, 补气时间: 23.91s。 9、减速度值: 头部 22.18g, 胸部 21.75g, 骨盆 20.36g。 1、满足 GB21976. 2-2012 标准: 2、缓降器各部件应允变形、损伤等异常现象。 金属件的外表面应光滑, 无锈烛、斑点、毛刺 并进行防腐蚀处理。绳索端头应采用保护物包扎; 3、钢丝绳索应采用航空用钢丝绳, 直径应≥ 3mm, 材质应符合 YB/T5197 的要求: 4、绳芯应采用航空用钢丝绳,直径应≥3mm, 材质应符合 YB/T5197 的要求: 4、绳芯应采用航空用钢丝绳,直径应≥3mm, 材质应符合 YB/T5197 的要求。外层材质应为相 约或合成纤维材料。全绝应结构一效。 5、编织紧密、粗细均匀并无粗曲现象: 6、安全带材质应为精纱或合成纤维材料。带宽 40mm-80mm, 带厚 1mm-3mm, 带长 1000mm- 1800mm, 并带有能按使用者胸围大小调整长度			料拉伸强度径向≥20KN/m, 纬向≥20KN/m。
無理	WHITH IN	W.Kir.	5、耐老化性能: 消防救生气垫表面所有的面料
無理	THE THE	THE TOWN	7.W
個定。	Sunt	Sun	
9、减速度值:头部 22.18g,胸部 21.75g,背盆 20.36g。 1、满足 GB21976.2-2012 标准: 2、缓降器各部件应无变形、损伤等异常现象。金属件的外表面应光滑,无锈烛、斑点、毛刺并进行防腐蚀处理。绳索端头应采用保护物包扎; 3、钢丝绳索应采用航空用钢丝绳,直径应≥ 3mm,材质应符合 YB/T5197 的要求; 4、绳芯应采用航空用钢丝绳,直径应≥ 3mm,材质应符合 YB/T5197 的要求。外层材质应为棉纱或合成纤维材料。全绳应结构一致。 5、编织紧密,粗细均匀并无粗曲现象;6、安全带材质应为棉纱或合成纤维材料。带宽40mm-80mm,带厚1mm-3mm,带长1000mm-1800mm,并带有能按使用者胸围大小调整长度			
9、减速度值:头部 22.18g,胸部 21.75g,背盆 20.36g。 1、满足 GB21976.2-2012 标准: 2、缓降器各部件应无变形、损伤等异常现象。金属件的外表面应光滑,无锈烛、斑点、毛刺并进行防腐蚀处理。绳索端头应采用保护物包扎; 3、钢丝绳索应采用航空用钢丝绳,直径应≥ 3mm,材质应符合 YB/T5197 的要求; 4、绳芯应采用航空用钢丝绳,直径应≥ 3mm,材质应符合 YB/T5197 的要求。外层材质应为棉纱或合成纤维材料。全绳应结构一致。 5、编织紧密,粗细均匀并无粗曲现象;6、安全带材质应为棉纱或合成纤维材料。带宽40mm-80mm,带厚1mm-3mm,带长1000mm-1800mm,并带有能按使用者胸围大小调整长度	IV HUNTY	N. Kill N.	3 (a) (a)
9、减速度值:头部 22.18g,胸部 21.75g,背盆 20.36g。 1、满足 GB21976.2-2012 标准: 2、缓降器各部件应无变形、损伤等异常现象。金属件的外表面应光滑,无锈烛、斑点、毛刺并进行防腐蚀处理。绳索端头应采用保护物包扎; 3、钢丝绳索应采用航空用钢丝绳,直径应≥ 3mm,材质应符合 YB/T5197 的要求; 4、绳芯应采用航空用钢丝绳,直径应≥ 3mm,材质应符合 YB/T5197 的要求。外层材质应为棉纱或合成纤维材料。全绳应结构一致。 5、编织紧密,粗细均匀并无粗曲现象;6、安全带材质应为棉纱或合成纤维材料。带宽40mm-80mm,带厚1mm-3mm,带长1000mm-1800mm,并带有能按使用者胸围大小调整长度	C-00 113 7-10	COO ILL TO	
益 20.36g。 1、满足 GB21976.2-2012 标准: 2、缓降器各部件应无变形、损伤等异常现象。 金属件的外表面应光滑,无锈烛、斑点、毛刺 并进行防腐蚀处理。绳索端头应采用保护物包 扎: 3、钢丝绳索应采用航空用钢丝绳,直径应≥ 3mm,材质应符合 YB/T5197 的要求; 4、绳芯应采用航空用钢丝绳,直径应≥3mm,材 质应符合 YB/T5197 的要求。外层材质应为棉 纱或合成纤维材料。全绳应结构一致。 5、编织紧密,粗细均匀并无抵曲现象; 6、安全带材质应为棉纱或合成纤维材料。带宽 40mm-80mm,带 厚 1mm-3mm,带 长 1000mm 1800mm,并带有能按使用者胸围大小调整长度	Sun	2000	
上: 3、钢丝绳索应采用航空用钢丝绳,直径应≥ 3mm,材质应符合 YB/T5197 的要求; 4、绳芯应采用航空用钢丝绳,直径应≥3mm,材 质应符合 YB/T5197 的要求。外层材质应为棉 纱或合成纤维材料。全绳应结构一致。 5、编织紧密,粗细均匀并无扭曲现象; 6、安全带材质应为棉纱或合成纤维材料。带宽 40mm-80mm,带厚 1mm-3mm,带长 1000mm- 1800mm,并带有能按使用者胸围大小调整长度	THE WE		
上: 3、钢丝绳索应采用航空用钢丝绳,直径应≥ 3mm,材质应符合 YB/T5197 的要求; 4、绳芯应采用航空用钢丝绳,直径应≥3mm,材 质应符合 YB/T5197 的要求。外层材质应为棉 纱或合成纤维材料。全绳应结构一致。 5、编织紧密,粗细均匀并无扭曲现象; 6、安全带材质应为棉纱或合成纤维材料。带宽 40mm-80mm,带厚 1mm-3mm,带长 1000mm- 1800mm,并带有能按使用者胸围大小调整长度	C. W. BUNITA	T RETERM	
上: 3、钢丝绳索应采用航空用钢丝绳,直径应≥ 3mm,材质应符合 YB/T5197 的要求; 4、绳芯应采用航空用钢丝绳,直径应≥3mm,材 质应符合 YB/T5197 的要求。外层材质应为棉 纱或合成纤维材料。全绳应结构一致。 5、编织紧密,粗细均匀并无扭曲现象; 6、安全带材质应为棉纱或合成纤维材料。带宽 40mm-80mm,带厚 1mm-3mm,带长 1000mm- 1800mm,并带有能按使用者胸围大小调整长度	Carolina III	C. OP ILL TO	
少或合成纤维材料。全绳应结构一致。 5、编织紧密,粗细均匀并无扭曲现象; 6、安全带材质应为棉纱或合成纤维材料。带宽 40mm-80mm,带厚 1mm-3mm,带长 1000mm- 1800mm,并带有能按使用者胸围大小调整长度	50	50	
少或合成纤维材料。全绳应结构一致。 5、编织紧密,粗细均匀并无扭曲现象; 6、安全带材质应为棉纱或合成纤维材料。带宽 40mm-80mm,带厚 1mm-3mm,带长 1000mm- 1800mm,并带有能按使用者胸围大小调整长度			ZY. W. 3
少或合成纤维材料。全绳应结构一致。 5、编织紧密,粗细均匀并无扭曲现象; 6、安全带材质应为棉纱或合成纤维材料。带宽 40mm-80mm,带厚 1mm-3mm,带长 1000mm- 1800mm,并带有能按使用者胸围大小调整长度	THE WAY IN THE PARTY OF THE PAR	T. W. IRAN	3、钢丝绳索应采用航空用钢丝绳,直径应≥
沙或合成纤维材料。全绳应结构一致。 5、编织紧密,粗细均匀并无扭曲现象; 6、安全带材质应为棉纱或合成纤维材料。带宽 40mm-80mm,带厚 1mm-3mm,带长 1000mm- 1800mm,并带有能按使用者胸围大小调整长度	COR ILLY	CAND HE TA	3mm, 材质应符合 YB/T5197 的要求; 4、绳芯应采用航空用钢丝绳, 直径应≥3mm. 材
	52	救生缓降器 4	质应符合 YB/T5197 的要求。外层材质应为棉
	T. W.		E.111.2
	THE WAY WE ARE	1.18.18	
	Carle HET	CAUG IE T	40mm-80mm, 带厚 1mm-3mm, 带长 1000mm-
的扣环; 7、安全钩应由金属材料制成并设有防止误开 自的保险装置。保险装置应锁止可靠。		5000	1800mm, 并带有能按使用者胸围大小调整长度
		4	
	E. W. W. W. S. A.	T. V. III. II	
启的保险装置,保险装置应锁止可靠;	Sunp III	Sunp 118	-59 - Sunp

THE PARTY OF THE P	THE WAY	TO WAR WAR TO WA	40
Sunp IL F-1KIMINITE MEN	Sunp III TIKIR NI	8、绳索卷盘应由橡胶、塑料等非金属材料制成,且无尖锐的棱角和凸起。安全钩、安全带、	PHILIP
		绳索、调速器、金属连接件及绳索卷盘组成; 9、缓降器经跌落试验后,调速器、安全钩、安	
Sunp III J. IV. III. W. J.	Sunp III J. K. IF. IV.	全带、绳索及绳索卷盘等部件应无断裂、破损等异常现象。然后进行标准负荷下降速度试验,其下降速度应为 0.16m/s-1.5m/s;	PILITIE
		10、缓降器经冲击试验后,调速器、安全钩、 安全带、绳索等部件应无明显变形、破损等异 常现象。然后进行标准负荷下降速度试验,其	
Sunp III F TV III WIT TE NO	Sunp III F Rith Will	下降速度应为 0. 16m/s-1. 5m/s; 11、绳索长度≥30 米,安全负载: 30-100Kg; 12、配备便携箱。	P III T-IV
Sunp III F TV III IN I THE	Sunp III F WIRE	规格尺寸:310mmx198mmx187mm 外观颜色:银白色 中型急救箱 (14 寸)	PILITIE
		沙疗类 防护及辅助类	
SunP 11 53	医药急救箱 2	防护及辅助类 应急工具 其它 碘伏消毒液、酒精棉球 医用纱布块、卡扣式止血带、三角绷带、医用	PILITIE
Sunp III T- IV III IN IT IN IN	Sunp III J. K.III. III	弹性绷带、自粘弹性绷带、弹力帽、医用透气 胶带、医用敷贴、创口贴、安全别针、铝合金 手指固定托板	田子化
		医用烧伤敷料(烫伤膏)、瞬冷冰袋、玻璃体温 计 次性使用医用橡胶检查手套、呼吸面罩、圆头 剪刀、急救毯、敷料摄子、医用口罩	?
Sunp III J. IKIIXINI JE 163	Sunp III J- IKIKAN	- 60 -	PILITI

WHANTE		THE WAY	高频救生哨
Sunp 113 F ILIMANS FE	Sunp III Th		高频救生哨 急救手册、售后服务卡、外箱、配置清单 (1)方形救援起重气垫
Sunp 13-5-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-		25	1、总体要求符合国家现行有关标准、规范,需提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告原件扫描件。
Sunp 18 5-1V/R/NJ-F		CITALITY	2、整套装备由减压器,控制阀,高压输气软管, 气垫、节流阀、快速接头等配套设施组成,主 要用于交通事故、建筑倒塌等现场救援。 3、额定工作压力: 1.3MPa; 气垫经 1.5 倍额定 工作压力的气密性能试验后,工作正常且无泄 漏、无破裂现象。耐高温性能≥70℃; 耐压性
SunP 11 F-11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11		CIPATIFIE 1	能(安全系数)≥4倍额定工作压力;爆破压力≥5.2MPa。 4、配有不同规格起重气垫≥4块,气垫表面有采用防滑花纹。参考起重重量11/18/26/36T。 5、11T起重气垫规格:产品尺寸(长×宽): 330×330mm;垫体厚度:≥25mm;垫体重量≤
Sunp III. F. IV. IIV. III. III.		CIEVIE	3. 2Kg; 空载高度≥160mm; 最大行程≥125mm; 最大举升力≥11T。气垫两侧带提手。 6、18T 起重气垫规格: 产品尺寸(长×宽): 400×400mm; 垫体厚度: ≥25mm; 垫体重量≤ 5. 2Kg; 空载高度≥260mm; 最大行程≥220mm;
Sunp 112 F- TV. IEV. N. 17. F.		CHANA	最大举升力≥18T。气垫两侧带提手。 7、26T 起重气垫规格:产品尺寸(长×宽): 470×470mm;垫体厚度:≥25mm;垫体重量≤ 6.6Kg;空载高度≥270mm;最大行程≥245mm;最大举升力≥26T。气垫两侧带提手。
Sunp III F IV III NIT IF	Sunp 113-17	CIENTE	8、36T 起重气垫规格:产品尺寸(长×宽): 560×560mm;垫体厚度:≥25mm;垫体重量≤ -61-

WHI FINANCE OF THE PARTY OF THE	E. William	EMEN SEMEN
Sunp III THE HEAVING THE	Sunp III J- IKINA	11Kg; 空载高度≥300mm; 最大行程≥275mm; 最大举升力≥36T。气垫两侧带提手。
	į į į į į į į į į į į į į į į į į į į	9、减压器由阀本体,瓶阀,安全阀,高低压表等组成。压力表量程 0-1.6MPa;最大工作压力1.3MPa;控制器由阀本体,开关阀,快速接口,
Sunp IL T- IV. IIV. III IV.	SUMP ILL FILIPAN	输出管路等组成。阀体材质由铜质材料; 高低 压表带保护胶套; 输出管路带接头保护套。进
		排气阀通过操纵手柄进行进气、排气、锁气。 10、11T 起重气垫≥1 个、18T 起重气垫≥1 个、 26T 起重气垫≥1 个、36T 起重气垫≥1 个、减
Sunp III T- IV IV NO FEW	Sunp III F Kithen	压器≥1 个、控制器≥1 个、双气瓶连接器≥1 个、10m 三色输气管≥3 根、带安全阀门的 1m 长盘流管≥2 相、配件便堆箱≥1 个、复热去用
THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH	E THE WAY WE WANTED	长截流管≥3 根、配件便携箱≥1 个,气垫专用器材箱≥1 套。 11、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说
Sunp III F- IV. IIV. III II III	Sunp III F. K. II.	明书,配备专用器材储运包,防水、防尘、防 刮擦。 12、永久性标签内容包括:制造厂名称、地址和
THE THE WAY TO A T	E IVERNIE	注册商标;产品名称及型号;生产日期和批号; 产品执行标准的代号和 RFID 芯片
Sunp III T- IV III III II III	Shub III 1- 15 That	材质要求高强度铝合金或其他轻质结构,可以 组成三脚架,并且可以分别调节三角架每个支 挥腿的长度,连接头可以组合成三角形型、斜
55	救援支 手动绞盘 1	A 型或起重支架。 收缩尺寸≤1400mm
SunP 11 55 WILLIAM STATE OF THE	架 手动绞盘 1	展开尺寸≥2000mm ▲承载能力≥280kg 质量≤30kg
Sunp III T- IV IIV NOT THE	E IVITAN	配置专用绞盘:钢丝绳长度≥30m,质量≤ 15kg;绞盘手摇力≤160N,具备自锁装置。
Sunp III I	Sunp III F IKINA	-62 - SunP III F. IK. III. III. III. III. III. III

WHI KING TENED	W. William	KINE THE WAR THE WAY TO THE WAY THE WA
Sunp III F IL ITANIF FEBRUARY	SUMP ILL T- IKINAM	1. 符合 GB/T 27906-2011《救生抛投器》标准 要求。
	Sunp III F- K.IKINS	2. 发射主机(含折叠枪托): 工作压力 ≥ 7. 0MP; 发射主机重量≤3KG, 配可折叠枪托。 3. 动力源标配普通压缩空气充气装置及便携式 CO2 气瓶充气装置 CO2 气瓶容量≥33g。
Life State of	Sunp III T- ICIPANI	4. 陆地救援弹及水用救援弹: 陆地救援弹与水 用救援弹由高强度工程塑料为主材, 弹体颜色 与发射主机均采用醒目、易于识别的橙色。固 定尾翼内置铝合金骨架, 固定尾翼确保弹头飞 行姿态稳定, 具备抗风性能。陆用救援弹、水
救生	:抛 100-200 1	用救援弹和自动充气救生圈可重复使用,救援 弹入水 5 秒内自动充气成为救生圈,救生圈 浮力 ≥8kg。 5. 发射枪体与压缩气瓶导气管采用快接方式, 配有压力表,可实时监控、调整发射体内的发
	Sunt	射压力。 6. 救援绳尺寸 : Φ 3mm*180 米, 最大破断拉 力≥2000N。 7. 陆用救援弹投射距离≥180m, 水用救援弹投
	Sunp III T- WIRANS	射距离≥120m。 8. 抛射偏差角: 陆用抛绳≤1°, 水用抛绳≤0.9°, 其它救生设备≤0.9° 9. 破断强度: 按 XF494-2004 中 7.2 规定的破断强度试验, 抛绳的断裂强度≥2.5KN, 水用抛
	Sunp III T- I CIPANI	绳的断裂强度≥7KN。 10. 水用抛绳悬浮性能: 在水面悬浮试验时,应能浮于水面,悬浮时间应不小于 1h。 11. 配有可快速回收救援绳的装置。
Sunp III F IV IIV III III III	Sunp III F KITKIN	12. 整套救生抛投器包括①发射主机(含折叠 枪托及收绳器)1 套; ②便携式 33g CO2 气瓶 -63-

WHITE WAY	THE WAY	KANA KANA KEMEN
Sunp il F-ILIMINI FEILES	Sunp III F ILIEVIN	
Sunp III T- IV III IN INT JE AND	Sunp III J. VEIRAN	抛射头1个;触发剂4个,水用保护套2个。 1. 可用于车辆事故救援、矿难救援、地震救援、稳定建筑结构等场合,包括支撑杆、延长杆、底座、工作头及各种附件组成。 ▲2. 液压柱: (1035-1285mm)2 根;撑顶力>
Sunp III T- IK HELING TE MES	Sunp III J. PLITY. N.	130KN; 质量≤10kg; 3. 气动自锁柱: (910-1270mm) 2 根, 质量≤ 8. 5kg; 4. 气动自锁柱: (1420-2240mm) 2 根, 质量≤ 13. 5kg;
Sunp 11 T-11/11/11/11/15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	支撑保护套具 1	5. 延长柱: (300mm) 2 根, 质量≤2. 5kg; 延长柱: (600mm) 2 根, 质量≤4. 5kg; 延长柱: (1000mm) 2 根, 质量≤10kg; 6. 底座和工作头: 小刚性底座 3 个, 质量≤1. 5kg; 7. 45° 拉环底座 3 个, 质量≤3kg;
Sunp W. J. W. W. W. J. W. W. W. J. W.		 8. U型工作头 3 个, 质量≤1. 5kg; 9. 圆弧工作头 2 个, 质量≤1kg; 10. 多功能底座 1 个, 质量≤3kg 11. 45 °三角底座 3 个, 质量≤2kg 12. 八合一多功能锤 2 个, 质量≤2kg 控制单元: 液压供给手动泵(含油管)2 套,
Sunp III. T. IV. III. IN T. IV. III.		额定工作压力 72MPa。 13. 气源供给 1 套; 14. 配置专用铝合金箱≥3 个,用于存储以上所有配件。 ▲15. 气动自锁柱可手动或气动锁紧在任何高
Sunp III T- IV IIV IN THE ACT	Sunp III T VCIEX HE	度;气动支撑柱、液压支撑柱、延长柱、各种底座和工作头的额定承载能力(轴向)> -64-

亚亚州	A WELLEY	KWH KWH KWH
Sunp III F. IL IIL IN THE	Sunp III T-IKIRING	120kN。且经 1.5 倍额定承载能力(轴向≥ 180kN)、持续 30s 的强度试验后,均无明显变
Sunp III T- IV IT IN IT IN	Sunp III T- PERFERIT	形或损坏现象。 1、总体要求符合国家现行有关标准、规范,需提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告原件扫描件。该支撑垫块组
SunP II F. II III III II II II II II II II II II	稳固保护附件 1	套由高强度橡胶制成,抗油、化学物和传统洗涤剂、溶剂,最大承载力 100kg/cm2。与起重气垫及重型支撑套组及支撑保护套具配合使用,也可单独承担高度 60 厘米以下的支撑、固定、防护作业。凸点及凹槽设计,可以使得各垫块紧密咬合,叠加为稳固的承重柱。底部
Sunp III. T. IV. III. III. III. III. III. II		呈条纹状,能有效增强摩擦力。内嵌连接槽设计,可以使得并排使用时相互锁定,不会移动。 斜面特有的连续交错倒齿设计,防止物体向下滑脱;由高强度橡胶制成,最大承载力100kg/cm2。单价其中八角形垫块16个、三角形垫块8个、正方形垫块6个,一共30个。
Sunp III F-IK.IIKING FEW	Sunp III F IKIRING	提供合格证和使用说明书。外包装提供永久性标签内容包括:制造厂名称、地址和注册商标;产品名称及型号;生产日期和批号;产品执行标准的代号和 RFID 芯片。
破拆 59 器材	手动破拆工具组 2	1、符合国家现行有关标准、规范要求,需提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告原件扫描件。 2、整套工具包括:冲击杆、拆锁器、金属切断
Sunp IL F-IV. III. IN IT. III	Sunp IB F PCIFILITY	器、宽凿、扁凿、钎子、十字撬头、多功能腰斧、连接杆、背带 10 件。 冲击杆:具有伸缩、滑动性,与其他部件组合,

Sunp III T WHITH TENES 可完成冲击、拷打、切割等多种破拆功能。 拉 伸总长度 1170mm, 收缩长度 720mm, 冲击行程 $450 \, \text{mm}$ \circ

Sump IN F. TEHEN

Sunp IV F-IV III No. 12. 15. 16.3

Sunp II F WHITE A

Sunp IV FIVE MANUEL AND SUNP

Sunp 11 J-12 MANAGE AND

Sunp II F IV III NO TO IN

Sunp III T- VEIRING

Sunp III J. VEIRING

Sunp III F VEIRNIS

拆锁器:撬开门窗、挂锁,拔起钢钉。 总长 170mm, 其中工具口长度: 100mm, 开口上方宽 度: 23mm 重量: 0.65kg

金属切断器: 撕开铁皮(汽车、飞机等),适 合多种事故救援现场。 总长 180mm, 其中工具 开口长度 90mm, 开口宽度: 29mm 重量: 0.65kg。 十字撬:与连接杆组合使用,在坚硬物体打孔, 击碎玻璃,穿过门窗,汽车的缝隙,一头多用。 总长度 120mm, 其中尖凿长 93mm,撬门器长度 83mm 重量: 0.6kg。

宽凿: 与连接杆组合使用,冲击、凿开塑料、 木质门窗等一般硬度的材料, 可切断链锁、螺 栓等,提高破拆效率。 宽 50mm 寸,长度 190mm, 重量 0.9kg。

扁凿:与滑动杆配合使用,冲击、凿开坚硬的 物体,破拆木质门窗等。 宽 35mm, 长 380mm,

が体,破拆木质 重量: 1.25kg。 钎子・^{パナ} 钎子: 冲击、凿开混凝土及砖石墙体破碎玻璃, 凿开门窗, 击穿金属及众多复合材料, 也可定 位冲孔。 长 385mm, 重量: 1.25kg。

连接杆: 与各种工具头连接使用。长: 295mm,

上接杆: 与各利 重量: 0.85kg。 多功能鬥 多功能腰斧:配有锯条,集砍、撬、拔、锯、 拆卸螺栓等功能与一身, 救援人员专用, 高空 携行施救。长: 29mm 重量: 0.75kg。

> 3、便携式铝合金专用仪器储存箱,防水、防尘、 防撞击,尺寸: 800mm×340mm×100mm。 Sunp III F IKIN Sunp III J. IV

THE PARTY OF THE P	EN LINE TO THE PARTY OF THE PAR	液压机动泵	ed of
Sunp IL T-IKINA FE	Sunp III J- (KIM)	1. 额定工作压力 72MPa*2	Sunp III F. IV
Sunp IL F-1VIEX No. 7.	Sunp III J- WIMING		Sunp III J- IV
Sunp III T- IV IIV INT TE	Sunp III T- WIRLING	7. 低压流量 2. 0L/min 8. 重量≤25kg 9. 外形尺寸(长*宽*高) 400x305x460mm 10. 标配 5 米双管单接口软管 2 套 液压剪扩器 特点:	Sunp III J. IV
60	液压破 拆工具 基础版 2 组	1. 额定工作压力 72MPa	Sunp III T- IV
Sunp III F IV IF IN IF IN		 6. 空载闭合张开 6-8s 7. 重量≤15kg 8. 外形尺寸(长*宽*高)770×190×180 液压扩张器 1. 额定工作压力72MPa 	mm Sunp III F-112
Sunp III T- IV IIV No. 72			Sup III J-IV
Sunp III T- IV IIV III III	Sunp HE F KIMING	液压剪切器 1. 额定工作压力 72MPa 2. 剪切力 500KN	Sunp III J- IV

WHAT WELL	EN CONTRACTOR OF THE PARTY OF T	MIX PARTY TO THE REAL PROPERTY OF THE PARTY	Ar.
Sunp IL F-ILITANIFIE	Sunp III F. (K.III)		Sunp III F. TV
Sunp III J. IV. III, IV. J. J.	Sunp III T- (K.III)		Omm
Sunp III F-IV III III II II		 1. 额定工作压力 72MPa 2. 最大撑顶力≥155KN 3. 最大撑顶高度≥740mm 4. 撑顶行程≥300mm 5. 重量≤12kg 6. 外形尺寸(长*宽*高)450×90×170 	Sunp III F IV
Sunp II F IV III NOT SE		液压手动泵 1. 额定工作压力 72MPa 2. 液压油油箱容积≥2. 0L 3. 低压输出压力 5~10MPa 4. 高压流量≥1. 5m1/次	Sunp III F. IV.
Sunp il F-IV III NO 1/2		5. 你品,6 外次日平以口状日 安	5mm
61		5. 链条润滑机油箱容积: 0. 42L	Sunp III F. IV
Sunp III F- IV III III III	Sunp III T- Kiffy	6. 油泵:可调流量 7. 链条节距: 3/8 英寸 8. 推荐导板长度: 15 英寸 -68-	Sunp III J- IV

W. K. F. W.	E. China	MAKEN PER PEN SENERAL PER PEN SENERAL PEN
Sunp ill F. IV. III. III. III. III. III. III. II	Sunp III T- IKIN	9. 声音和噪音声级: 103dB(A) 10. 净重: 6. 1kg
	A CHILD	▲需提供国家级检验中心出具的产品检测报 告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机 构出具的产品检测报告原件扫描件。并提供中
Sunp III. T- IV IPLING TO	Sunp III F IKIN	文详细使用说明书。 1. 采用二冲程发动机 2. 燃油箱容积≥0. 9L, 独立的机油箱 0. 32L,
Sunp 113 F- WHINE TEN	A TOURS	独立润滑系统自动配比
Sump 162	3. 7- 无齿锯	 3. 最大功率时燃油消耗(IS07293)≤1.75kg/h 4. 点火方式: 电子点火 5. 锯片大小≥350mm 6. 锯片中心孔尺寸 20mm 或 25.4mm
Sunp III J-IV III IN IN III II	4. 8kw	7. 切割机最大刀片转速≥9000RPM8. 最大切割深度≥125mm9. 重量 ≤11kg
		▲需提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告原件扫描件。并提供中
Sunp 113 F-113 IFE NO. 12 SUNP	Sunp III T- PCIE	文详细使用说明书。 一、电动液压泵: 1. 主机重量: ≤15KG 2. 工作压力: ≥50MPa;
SunP 163 V III MARINE	液压开 电动液压 门器 开门器	▲3. 油箱容量: ≥1 L; 4. 液压软管长度: ≥2 米; 5. 充电电池规格: 电池一次可爆破≥30 对门。 6. 电池类型: 直流电 28V, 4AH, 可充电锂电池;
Sunp III T. W. H. W. J. J. W.		二、标准配置: 1、开门器: 闭合长度: ≤460mm 最大开启力: ≥60kN
Sunp III	Sunp III	最大开启力: ≥60kN

FAIL FOR THE STATE OF THE STATE	THE WILLIAM TO SHE	KINED TO THE WAY THE WAY TO THE W
Sunp III J. IKIMAN J. JEMA	Sunp III F- KIKIN	▲开启距离: ≥250mm 质量: ≤5kg
	Sunp III F IKIN IN	尺寸: ≤460*130*140mm 2、扩张器: 油缸推力 (扩张力):≥30kN ▲扩张距离:≥90mm
		尺寸: ≤310*110*80mm
Sunp III J. IV. IIV. III J. J. IV. IIV. III J. J. IV. IIV. I	Sunp III F IVIN	最大开口距离: ≥35mm ▲剪切力: ≥230KN 切割能力: ≥18mm (未经处理的钢) 16mm (加硬
EN COLUMN TO THE	Sunp III T- IVIN III	处理后的钢) 质量: ≤4kg 尺寸: ≤270*190*60mm 4、撬棍: 长度≥320mm 重量 ≤0.5kg
	Sunp III J- KIKAN	里里 ≥0.5kg 1. ▲充电式电钻:速度:0-1500转/分; 2. 冲击齿轮 0-30000转/分; 3. ▲最大钻距:≥45牛顿/米; 4. 钻夹头:≥13毫米; 5. 钢材/木材/混凝土最大钻孔能力分别为:
	毁锁器 1	13/45/14毫米; 6. 重量(不含电池组): ≤1.7千克。 7. 锂电电池组: 电压≥20V; 容量≥1.5 安时; 8. 充电器: 充电电池≥20V DC; 电网电压≥ 220VAC, 50Hz;
Sunp ILITIVITY IN THE	Sunp HE F- KINK N.	9. 充电时间大约: ≤60 分钟; 9. 高强度钻头螺丝 20 个锁芯拔出器 1 个锁芯 切断器器 1 个双向棘轮扳手 1 把锁舌转动装置 -70-

WHY KINGS	WHY ME	THE WALL TO WELL THE WALL TO THE WALL T
Sunp III T- IKIMANI TEMPI	Sunp III T- IKIN NO	1 个 40WD 除锈润滑 1 瓶圆形定位器 1 个异性 定位器 1 个定位器垫片 4 个特制锁芯清除器 1
Sunp III T- IV IIV NOT THE	THE TAKE WE	
	Sunp	1、总体要求符合国家现行有关标准、规范,需 提供国家级检验中心出具的产品检测报告或 具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出
Sunp III T- IV IIV INT TE INTO	Sunp III T- WILLIAM	具的产品检测报告原件扫描件。2、整套装备由 消防斧、消防木榔头、消防爪耙,消防撑顶器、 长柄消防锯、消防剪等,由于挠杆柄采用高强
65 Sunp	多功能挠钩 2	度的绝缘材料作成,挠杆为多节组合式,且杆 头更换简便快捷,可在救灾现场根据场所条件 要求,组合变换出不同长短的杆柄。同时还可 以根据现场需求,在不同长度的柄上接上不同
	Sunp III T- IKIRAN	功能的杆头,从而实现多功能头和各种长度杆 柄的组合使用方式。3、专用仪器储运箱,防水、 防尘、防撞击。
Sunp III T- IV IIV INT. TE MES	Sunp III T- IKIMIN	12、永久性标签内容包括:制造厂名称、地址和注册商标;产品名称及型号;生产日期和批号;产品执行标准的代号和 RFID 芯片 1、绝缘:≥380V 2、绝缘剪柄(橡胶)耐电压:≥3000V;
Sunp 11 66	绝缘剪断钳 2	 3、重量: ≤2.5Kg 左右; ▲4、切割能力: 切断 Q235A 圆钢≥ φ10mm; 5、剪刃□硬度:HRC55—60; 6、长度: ≤740mm;
Sunp III T- IV III IN IT	Sunp III T. IKITUM	7、开口尺寸: ≥20mm; 8、剪柄(橡胶)耐电压 5000V 可对带电线缆进 行安全操作;

WHAT FAIR	y its Wi	KINE TO THE WAY TO A THE WAY THE WAY TO A THE WAY THE WAY THE WAY TO A THE WAY	1/2
Sunp III T. IV. III. W. I. X. W.	Sunp III T IKIMIN	▲需提供国家级检验中心出具的产品检测报 告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机	-10
		构出具的产品检测报告原件扫描件。	
Sunp III T- (V. III. N. II. II. II. II. II. II. III. III	Sunp III T IKIMIN	1、总体要求符合国家现行有关标准、规范,需 提供国家级检验中心出具的产品检测报告或	TV.
		具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出 具的产品检测报告原件扫描件。	
Sunp III J- IV III IN III III	Sunp III F TKIRK IN	2、金属堵漏套管产品配置: 10 种不同的套管的尺寸(分别为: 12, 19, 25, 32, 40, 51, 65, 76, 89, 100mm)。	N.
		3、主要用于管道孔、洞、裂缝的密封堵漏。4、堵漏温度: -50~120℃。5、可堵压力≥1.6Mpa。	TV.
· 堵漏 67 器材	金属堵漏套管 1	6、耐内压力(修复后能承受的介质压力): ≥ 20MPa。 7、具有高强的抗腐蚀耐酸碱,耐油抗高温,抗	-10
	A KENTANIA	 震宏裝允许轴向構向偏移等特性。使用寿命	IV.
Sunp IL F-IV. III. III III	Sunp III T TERRING	8、每套不少于 10 种规格、胶垫、专用扳手和储物箱组成。 9、可堵介质:液化气、石油、水、化学试剂等。	
Sunp III J. IV. IIV. N. I. J. IV.	A LYMANIA	10、适用范围:水管、煤气管、空气管、输油管、化学材料传输管和排污管等低压管道。	IV.
Sunp 113	Sunp III F. K.III. IV.	11、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书,配备专用器材储运箱、防尘、防撞击。 12、永久性标签内容包括:制造厂名称、地址、	
WHAT THE PARTY OF	N. W. W. W.	联系方式和注册商标;产品名称及型号;生产	IV
Sunp III T- ILIMINITE	Sunp III. J. P. IKIKIN	-72- Sunp III F- IKIPANI Sunp III F	10

Sunp IN FILMENT FINE	IVIN Nº	KIN THE WAY TO THE
	Sunp III FILIPANI	
Sunp III F- IV III NOT FEWER	Sunp III J. K.IFY. IV.	Sunp III J- IK III I III III III III III III III I
Sunp IN T- IV MANUTE WES	Sunp III F TEIR IN	1、符合 QB/T 2613《防爆工具》和 GB/T 10686-2013《铜合金工具防爆性能试验方法》标准要求,需提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告原件扫描件以及防爆认证报告。
68 68	无火花工具 1	3、材质为铜合金,成套设备:≥21件/套,所
Sunp W. F. IV. M. H. H. F. W. H.	Sunp III T- IKIKIN	有配件均为无火花器材。 4、抗拉强度: ≥ b 75-85kgf/mm2。 5、硬度: ≥洛氏 25 度。 6、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书,配备专用器材储运箱、防尘、防撞击。 7、永久性标签要求:标签包括如下内容:制造
Sunp IN F. IVILLAND F. W. S.	Sunp III J. K.III. W.	厂名称、地址和注册商标;产品名称及型号; 生产日期和批号;产品执行标准的代号和 RFID 芯片(内容根据采购方需要填写)。

Sune III J. ILIMINITALIE

Sunp III F-12

Sunp III F TEIR NI FEIRE

Sunp W. J. TEHRIFIE M. J. Sunp III T IKIMINI JEWA 1、符合国家现行有关标准、规范,需提供国家 级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的 Sunp III T- VEIRING 产品检测报告原件扫描件。 2、整套装备由高压注胶工具、手动高压油泵、 角向接头、注胶螺母、注胶螺杆、专用润滑松 动喷剂组成,用于化工、化肥、炼油、煤气、 发电、冶金等装置管道上的各种静密封点堵漏 Sunp II F IV MINITE NO 密封。 Sunp ill F- PCIPANS 3、适用介质品种:各种酸、碱、盐、水、油、 气和多种化学溶剂。 4、堵漏胶和密封剂能承受水、油、液化气、30% 的硫酸、30%的盐酸、氢氧化钠、饱和氯化钠溶 SunP 69 5、可堵泄漏介质温度范围: -200℃-600℃。 注入式堵漏工具 1 6、^{按湿□□-1□} 6、堵漏口尺寸及速度: 不规则泄露口最大宽度 Sunp ≤5mm, 堵漏速度≤15min。 7、泄漏缝隙最大宽度和最大孔径: ≥5mm。 Sunp III F- IV III NATIFE NEW 8、堵漏压力: ≥20Mpa。 Sunp III F-12 IFUNE 9、修复后可承受压力: ≥20Mpa。 10、堵漏胶 2 盒(白盒胶 1 盒、蓝盒胶 1 盒)。 11、带快速接头、防震压力表的手动高压油泵 1台,带快速接头的专用高压油管1根,油管 14、注胶螺母(M12、M14、M16、M18、M20、M22、 M24): ≥各1只。 Sunp III T. IV III III III III 15、注胶螺杆(M12、M14、M16、M18、M20、M22、 M24): ≥各1只。 16、专用润滑松动喷剂: ≥1罐

Sunp

的歌歌歌歌	N. H.W.	KINE I WANTED
Sunp 112 F-112 HT NAT - JE-NAS	Sunp III TIKIPLIK	17、配备纸质版中文使用维护保养说明书,配 备专用器材储运箱、防尘、防撞击。
112 114 114 114 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	THE WALL	18、永久性标签要求:制造厂名称、地址和注 册商标;产品名称及型号;生产日期和批号和 RFID 芯片(内容根据采购方需要填写)。
Sunp III T. IV.	Sup III T. Ch	1、符合国家现行有关标准、规范要求,需提供 国家级检验中心出具的产品检测报告或具有
AL PROPERTY OF THE PARTY OF THE	W. William	CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的 产品检测报告原件扫描件。 2、整套装备由圆锥形、方楔形、棱台形三类木
Sunp III T- IV III III II III	Sunp III I TELEVIOLE	楔和木棰组成,用于各类孔洞状、压力较低的 堵漏作业。
70	木制堵漏楔 1	3、松木经蒸馏、防腐、干燥、并经专门绝缘处理,防裂,不变形。 4、承受泄漏介质压力: ≤0.4Mpa。
Sunp III T- IK IK HIT TE MED	Sunp III T. ICHA	5、适用温度: -70℃—100℃。 6、规格: ≥28 种。
	The William	7、永久性标签要求:标签包括如下内容:制造 厂名称、地址和注册商标;产品名称及型号; 生产日期和批号;产品执行标准的代号。
Sunp 113 F-117 MAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A	Sunp III T. COR.	1、标准工作压力: 1. 3MPa, 水带口径直径 63. 5 +2mm。 2、规律排列喷射孔喷射孔之间相距 35 cm, 喷
	65㎜水墓水带 5	雾高度: 10 米。
Sunp 112 T-112 III III III III III III III III III	Sunp III J. Vally M.	酷,长度 20 米,水带带有配套铝合金快速接口,水带和接口的连接采用铁丝绑扎,并带有橡胶护套。
Sunp III J. ILIMINITARI	W.W.W.	KIKINI KIKINI KINI
Saub III 1	Sunp III F ILIPIN	Sunp III F. IV. Sunp III F. IV.

WHITE WE	THE WAY	KINE WILLIAM TENED
Sunp III I IKINA NATARA	Sunp III J- IKINA	1. 符合《消防水带》 GB6246-2011 标准要求并 提供国家级检验中心出具的产品检测报告或
Sunp III. F- IV. III. N. II. IV. III. IV. III. IV. IV. IV. IV.	Sunp III J- IKINAN	具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出 具的产品检测报告原件扫描件。 2、外层材质采用高强度涤纶 长丝,内衬聚氨 酯材料,表面光滑、平整、编织均匀,耐高压、 耐磨损、 不渗水、不霉变、易卷缠。
ENEX PHILIPPINE	65mm 水 帯	3、设计工作压力≥1.6MPa, 爆破压力≥6.0MPa,单位长度重量≤390g/m,附着力强度≥65N/25mm,延伸率≤4%,膨胀率≤5%,水带口径为65mm,长度≥20m。 4、水带两头均配有65口径的接口,使用不
输转 1.6M 器材 水 ²	11 1	锈钢丝绑扎接口。同时配备防脱落 C 型环,防止水带充水后水压推挤移动,造成水带接口松脱。接口材质: 铝镁合金,采用锻造方式生产,加工表面洁 度高,无损伤,无结疤、裂痕、砂眼,接口表面进 行阳极氧化处理,配专用橡胶水带护套。
Sunp III F IV III III III III	Sunp III F ICHAN	5、水带一端应注明:生产企 业名称、产品名称、规 格型号、生产日期。 1.符合《消防水带》 GB6246-2011 标准要求并提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出
	80mm 水 带	具的产品检测报告原件扫描件。 2、外层材质采用高强度涤纶 长丝,内衬聚氨 酯材料,表面光滑、平整、编织均匀,耐高压、耐磨损、 不渗水、不霉变、易卷缠。 3、设计工作压力≥1.6MPa,爆破压力≥ 5.5MPa,单位长度重量<380g/m,附差,力强度
Sunp III T WIENITE WES	Sunp HE F- KITH NE	5.5MPa,单位长度重量≤380g/m,附着 力强度 ≥35N/25mm,延 伸率≤3%,膨胀率≤3%,水 带 口径为 80mm,长度 ≥20m。

THE WAY	N. W.	HARITANIA TO THE REAL PROPERTY OF THE PARTY	AF
Sunp II F ILIFY HIS FE	Sunp III T- IKINA		IE.
Sunp III T-IKIMITA	Sunp III T- KIRLY		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Sunp III J. IV. IIV. IIV. IIV. IIV. IIV. IIV	移动式 机动排烟 排烟机 机	4. 风扇: 42CM*7 个叶片	
SunP	Sunp III T- I KIRLY	2. 光源类型: 卤钨灯	nub III I-1K
排烟 器材	2	6. 有月水电泳设口	unp ill Fill
Sunp II F. IV. IFY. IN THE		13. 发电机组尺寸: 800x500x650mm 14. 重量 灯盘: 8KG	unp III FIV
Sunp III F PLITTING TO	Sunp III THE	-77- Sunp III J. IK.IIX.NS	unp ILF IV

亚旗府		LIKK NE	ENES TO THE SERVES	dr
Sunp III F- IK IFK WIS TEN			15. 伸缩气缸: 11KG 16. 发电机: 45KG	Sunp III F. IV
Sunp III. J. IV. IIV. III. III. III. III. II		KIRKI	相数里相/二相	Sunp III F-IV
Sunp 11 5 TV		KIRKING	然但十月九旬代他	Suno III J. IV
Sunp III F-IV IEX INT FE	Suns	KIRING	L*W*H 包 装 尺 寸 720*560*580(mm) 净重 ≤85 (kg) 1. 排量: 700 L/min 2. 工作压力: ≥330 bar 3. 风冷,四级,四缸	Sunp III F. IV
其他 77 器材	工气丸 量≥	1	6. 自动停机;且自动停机前先空转 2	放置于 分钟, 机下次
器材		· iturii.	9. 全封闭整体箱体超静音设计; 10. 箱体内忖特殊吸音材料,确保小于的噪音;	
Sunp III J. IV. IFY. IN. J. P.	Sunp III T	-	78-	Sunp III J- IV

WE WIND	Elym.	ELMENTEN TO THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE
Sunp III F-ILIEUMS JE	Shub III I IKIN	11. 向后倾斜式控制面板,集中配置电源总开 关、压力表、启动按钮等,操作简便且直观;
		12. 箱体后部倾斜式进气口、两侧进气口,以及
Sunp III J. IV. IIV. H.J. X.	Supp III J. VCIN	量; 13. 计时器; 14. 应急停机旋钮;
		15. 启动 / 停机 按键式开关,操作简便; 16. 机油低油位、低压力报警系统
Sunp III J- IV IIV III III	Sunp III F TKI	
Sunp III J. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV		20. ≥15KW, 380V, 50HZ 1、移动式水、泡沫两用炮。 2、喷射压力: 1.0Mpa 3、流量 80× (1+10%) L/S
	移动消 流量≥	5、最大喷雾角度: ≥90° 6、最小仰角范围: +30~+70° 2
Sunp W. F. W. MY. M. F. W.	(遥控 炮)	3、鱼红船/山约主伯例/2011年119月21日:
Sunp III J. IV. IIV. N. J. TV.	消防机 20-30L/s	10、无线遥控距离: ≥150M 11、质量: 37KG。 1. 发动机型式: 卧式, 单缸, 风冷, 四冲程。 2. 功率: ≥11kw。 3. 启动方式, 由启动和手启动
79	30-30L/s	2 4. 水泵类型:轻型铝合金单级离心泵。 5. 引水方式:碳纤维旋片真空泵。
Sunp III F-IV III IN III	Sunp III	6. 扬程: ≥80 米。

WHITE THE PARTY OF	EN EN	it Ni	ENES ENES
Sum IN FILIMING F			7. 最大流量: ≥72 吨/小时。 8. 重量: ≤65kg。 9. 进水口 80mm, 吸水管 7 米
Sump 18 80	E OP ILITE	MIN	1. 类型: 杠杆齿轮式 2. 规格: 闭合 345mm 展开 620mm 3. 滚筒: V 型双滚筒镀锌碳
		4	4. 重量/台: 14kg/台 5. 承重/台: 4 吨
Sunp II 81 VIX III IV		2	公称通经 65/80mm,密封性能≥1.6MPa,适用介质水、泡沫混合液。 1、总体要求符合国家现行有关标准、规范,需提供国家级检验中心出具的产品检测报告或
Sunp III. F- IV III NIF X	Sunp III J. IX	THE NEW	具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出 具的产品检测报告原件扫描件。 2、动力方式: 电池供电。 3、旋翼数: 4个, 机臂采用折叠式设计。 4、折叠后参考尺寸(长×宽×高)≤230×100
Sunp 11 82 Kill Ni jik	消防用 小型飞 四旋翼 行器	IN NAT	 ×100mm,最大起飞重量≥900g。 5、对角线轴距:≥380mm。 6、最大信号有效距离:≥15Km。 ▲7、最大飞行时间≥45min。 ▲8、最大可抗风速≥6级风。
Sump IIL F- IV IN NOT FE		JE WA	9、全向感知系统:前、后、左、右、上、下均 具备视觉或红外避障传感器,能够在探测到障 碍物时进行提醒,并自动减速刹车。 10、支持单北斗模式(内置其它定位模块的必 须能彻底关闭)。
Sunp III F IE IV WITH	Sunp III F. TY	THE WAY	11、定位悬停精度: 垂直: ±0.5m, 水平: ± 0.5m, 视觉定位悬停精度: 垂直: ±0.1m, 水 80-

Sunp III F WILLIAMS FEWER 1111年1111年111日 平: ±0.3m。 12、展开时间:从携行状态到起飞状态的展开 时间小于 30s。 ▲13、最大上升速度≥6m/s,最大下降速度≥ SUMP ILL T-VEIRING 6m/s, 最大水平飞行速度≥15m/s。

Sunp W. J. ILIMAN, JEWA

Sunp 113-5-11/11/11/11/15/15

Sunp II F WHITE A

Sunp IV FIVE MANUEL AND SUNP

Sunp III T- IV III IN III III

Sunp II F IV III NO FE AND A SUNP IN S

Sunp III T. W. III. III III

Sunp III J. PERILING

Sunp III F VCIPANS

Sunp III T- KIRINI

14、图传加密:图传链路支持 AES-256 加密。 15、降落保护:在自主降落过程中,无人机飞 行器能够检测下方地形. 当下方地形为不平整 地面或水面,飞行器保持悬停,同时通过地面 站软件向用户发出警示信息。

16、具备飞行器自检功能,具备低电量自动返 SunP 航功能,具备信号丢失自动返航功能。

17、相机类型:具有长焦可见光、广角可见光 和红外热成像相机。

18、广角相机 CMOS≥1/2 英寸, 广角相机像素 ≥4800万。

19、长焦相机 CMOS≥1/2 英寸,长焦相机像素 ≥1200万。

20、可见光相机变焦倍数:最大支持56倍数字 变焦,可见光相机支持 4k30p 视频录制。

21、红外传感器参考分辨率: 640×512, 红外 传感器帧率: 30Hz, 支持点测温和区域测温, 红外热成像相机支持28倍数码变焦。

22、稳定系统:具备三轴机械增稳云台(俯仰、

-4、稳定系统: 横滚、平移)。 23、软^{件-} 23、软件功能: 支持一键全景功能, 支持航点、 正射、倾斜、航带、仿地等多种航线作业类型 支持在无人机拍摄的可见光视频与照片上记 录拍摄时的坐标和时间。能够接收民航客机的 ADS-B 广播信息,并能过地面端软件向用户发 Sunp III F-12 出附近民航客机预警信息。

Sunp

WILKING SENED	Will Will	ENER ENTRY OF
Sunp il F- (Killy Ni) TENES	Sunp III F IKINA	24、遥控器、图传系统: 24.1 天线:发射天线≥2个,接收天线≥4个。 24.2 工作频段:支持 2.4G、5.8G 图传。
		24.1 大线: 友射大线
5.16		24.3 遥控器和显示屏一体化设计。
Sunp III T-IV III NOT FELLEN	W. B. W.	24.4 显示器分辨率: 地面站显示器应采用触
W.T.	Sunp III J. K. IK. In.	摸屏,屏幕显示参考分辨率 1920×1080p。
Sunt	Sunt	24.5 显示器亮度: 显示器亮度≥1000cd/m²。
		24.6 重量: ≤700g。
Sunp III T- IV III NOT THE MES	24	24.7 接口: 具备 Mini-HDMI 视频输出接口、
T. W. Ith Way	T. V. III. W.	SD 卡槽、USB 接口。
18.1	Sunp III J. K.IK. No.	24.8 支持 4G 图传控制,支持挂载喊话器。
Sunt	Sunt	25、整套设备需配备专业防护箱。
		26、配件:备用螺旋桨≥2套、备用电池≥2块、
11/1/2016	35	充电管家(支持不少于3块电池同时充电)≥
Sunp III T- IV III NOT THE MEDI	T. K. H. W.	1 台。 27、商业保险时间≥3 年。
Cab is	Sunp III The	28、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说
500	50	明书,配备专用装备储运箱,防水、防尘、防
- 463		撞击。
Sunp III T- IV III NOT THE WAY	Sunp III T- IKIN NI	39、永久性标签内容包括:制造厂名称、地址、
11 7-11/10	117-1611	联系方式和注册商标。产品名称及型号。生产
Sunp	Sunp	日期和批号。产品执行标准的代号和 RFID 芯
		片(内容根据采购方需要填写)。
C. WE		
Sunp III F ILIMINITENS	Sunp III J. K.IK.IN.	Sunp III F ILIEUM X IVE Sunp III F IL
IL T. IL	IR L. IC.	用于心
Sunp	Sunp	Sunp III F- IL IFI, No. 2
	*	

Sunp III J. ILIKANI F. W.

Sum III F TEIR NO FERE

Sunp ILL F. IV

W. F. W.	PALANIA TO THE PARTY OF THE PAR	KANA KANA KANA
Sunp IL T-ILITY MIT SE	Sunp III T- IKINA	1)整体结构:一体化结构设计,集成高清云台摄像机、无线编码器、大容量电池、卫星定位、
Sunp IL T- IV.	Sunp III T- IKIMANI	激光灯等模块,防护等级≥IP66,具有手提把 手设计; 2) 传输协议:支持私有流和 GB/T28181、 ONVIF、RTMP、RTSP 标准协议; 3) 编码协议:支持 H. 264、H. 265,支持 G711A;
Sunp III F IV IF IN IT IN	Sunp III F Kith Mil	音频采样率≥32KHz; 4) 摄像机机芯: 高清机芯有效像素≥200万, CMOS≥1/2.8″; 光学变倍≥20倍, 数字变倍 ≥12倍; 5) 最低照度: 彩色≤0.0011x(F1.6, AGCon, 1/30s),黑白≤0.00011x(F1.6, AGCon, 1/3s);
Sunp III 83 IV	单兵图 像传输 设备信 通	 6) 摄像机功能: 支持去雾、自动聚焦、自动白平衡、数字宽动态等功能; 7) 摄像机云台: 水平旋转范围 360°, 垂直旋转范围-30°~90°; 8) 状态显示: 内置显示屏,显示 4G/5G 信号
Sunp il F-IV III NO FE		强度,平台连接状态; OSD 可调取显示设备名称、时间、定位、电量字符叠加; 9) 夜视功能: 夜视距离≥100米; 10) 卫星定位: 置北斗定位模块,仅支持单北斗定位功能;
Sunp III. T. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV. IV		
Sunp III T WIEN HIS FE	Sunp III I Kith Ith	13) 网络接口: 1×4G 全网通, 1×5G 全网通, 支持 APN 和 VPDN; 1×WIFI, 1×10/100M 以太 网口(航空插头转出);

FAILE FAIRE TO	W. William	KINE WILLIAM TENED
Sunp III T- IKIM N. F. J. F. III.	Sunp III T. IKIM N	14) 其他接口: 2×SIM 卡插槽, 2×TF 卡插槽; 内置蓝牙, 支持蓝牙对讲, 支持蓝牙锁定一个
	Sunp III J. K.IH.IN.	布控球; 15) 供电电源: 内置锂电池,工作续航时间≥8 小时; 重量: ≤5.5kg; 16) 配件要求: 安全箱×1,接口线×1,三脚 架固定圆盘×1,蓝牙耳机×1,有线手咪×1, 充电器×1;
Sunp III T- IV IIV IN IT IV	Sunp III F WILLIAM	▲17)兼容性要求:须接入消防支队图像综合管理平台,实现支队、总队、部局指挥中心通过指挥视频终端调度设备图像、双向对讲、视频参数设置、操作云台等操作。 1)整体结构:嵌入式一体化设计,非安卓、鸿
	Sunp III J. K.IK.IN	蒙等手机类操作系统产品,专业的视频编码设备; 2) 编码协议:视频编码支持 H. 264 HP、H. 265,音频编码支持 GSM/G711; 3) 视频特性:支持 4K、1080P、720P,帧率 5~60帧可选;
	单兵图传 1	4) 传输协议: 支持 GB/T28181 协议 /RTMP/RTSP/Onvif标准流协议; 5) 状态显示: 具有 OLED 显示屏,可显示工作状态、网络状态、定位信息、剩余电量、存储状态等信息;
	Sunp III T- IKIMAN	6) 平台注册: 支持设置保存不少于 3 个服务器地址和登录账号,使用时可通过显示屏可选择切换需要登录的服务器; 7) 视频接口: 1×HDMI输入,可外接 DV 摄像机、无人机遥控器等高清视频源接入;
Sunp III-T-IV III III III III	Sunp HE F- PCIENTE	8) 音频接口: 1×3.5mm 耳麦一体接口, 1×HDMI 输入,支持蓝牙耳机连接;可通过软件选-84-

WHITE THE	EN E	A SEMEN
Sunp III F. IKIM NIFTE	Sunp III T- IKINI	择音频输入方式; 9) 网络接口: 1×4G 全网通, 1×5G 全网通, 1×WIFI, 支持 1×10/100M 以太网口(可由
	N. W.	1×WIFI,支持 1×10/100M 以太网口(可由 Type-C 接口转出); 10)卫星定位:内置单北斗定位;
Sunp III. F. IV. IV. N. I. F.	SUMP ILL TELLIPA	11)供电电源:内置锂电池,续航时间≥8小时;
		 12) 尺寸: ≤180×90×50mm (W×H×D), 重量: ≤0.65Kg; 13) 配件要求:安全箱×1,电源适配器和 USB
Sunp III. J. IV. IIV. III. III.	SUMP ILL FILIPLY	线×1,带PPT 功能按键的耳机×1,蓝牙耳机 ×1,HDMI 视频线×1,热靴支架×1;
		▲14) 兼容性要求: 须接入支队消防图像综合 管理平台,实现支队、总队、部局指挥中心通 过指挥视频终端调度单兵图传设备图像、双向
Sunp III T- IV IIV NOT SE	Shub III I. ICA	对讲、视频参数设置等操作。 接口:采用铸造工艺,选用铝镁合金 A356 材质,表面金色阳极氧化防腐处理; 阀体:采用
85	中压分 水器 三分 2	压铸工艺,选用 YL112 材质,表面红色喷塑防腐处理。手柄:采用铸造工艺,选用铝镁合金
Sunp 118 F-1V IN 118 FF	水器	A356 材质,表面阳极氧化防腐处理。技术参数: 公称压力≥2.5MPa,强度压力≥3.75MPa,阀门 通孔直径>55mm,产品重量≤4.56kg.
		1. 包括抽芯铆钉式堵漏装置、捆绑式堵漏装置、标准金属锥、平面密封片、铆钉包带和工
Sunp 11 86	消防水带带压堵漏 2 装置	具箱。 2. 抽芯铆钉式: 封堵压力 1.6MPa, 封堵尺寸 6mm, 封堵时间 10s; 捆绑式: 封堵压力 1.6MPa,
		封堵尺寸 10mm, 封堵时间 40s
Sunp III. F. TE IE IN 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	Sunp III F ILITA	-85- SunP III. F. IL IF III. IF IL III. IF IL

· 100 / 100	N/A	LIKK NEW	KINEY WELLENGTHE
Sunp 187	消防移 动储水 2T 装置	1	容量 2T; 可折叠, 净重: 8KG
Sunp 18 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	多功能水枪	15	1、喷雾流量: I档 2.5×(1±8%) 2、喷雾流量: II档 5×(1±8%) 3、喷雾流量: III档 6.5×(1±8%) 4、直流流量: 8×(1±8%) 5、射程: ≥32
Sunp 189	直流水枪	9	6、喷射压力: 0.6Mpa 7、喷雾角最小调节范围: 0~120° 1、流量: 7.5× (1±8%) L/S 2、射程: ≥28 3、喷射压力: 0.35Mpa
90	泡沫枪 PQ8	2	工作压力 0.7MP, 水量 7.52L/S, 空气泡沫液量 0.48L/S, 混合液量 8L/S, 空气泡沫量 50L/S, 混合比: 6.1, 射程≥24M。 1.整体要求 1.1符合 GA137-2007《消防梯》标准要求。要
Sunp III. F-IV. III. III. III. III. III. III. III.	消防拉 6 米竹制	2	求需提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告原件扫描件和应急管理部消防产品合格评定中心的认证证书原件扫描件。 2. 材料
Sunp II. F. IV. IIV. N. I. F.		_4	2.1 侧板、梯蹬材质为生长期四年以上的竹料并经防腐、防蛀、干燥处理。 3. 技术要求 3.1 工作长度 6±0. 2m, 合并高度 3.75±0. 2m。 3.2 最小梯宽 300±3mm。
Sunp III F IV III NO TE	Sunp 187	CIELHI	3.3 梯蹬间距 280±2mm。 ▲3.4 整梯质量≤29kg。 -86-

THE REAL PROPERTY.	T. W. W.	KWE WILLIAM TENED
Sunp 112 F-1K.III.INST XENES	Sup ILT-ILIKAN	3.5 水平弯曲残余变形比值≤0.05%。 3.6 拉梯进行单撑脚载荷试验后,撑脚及联接
	Will William	件不出现松动、损伤及变形。 3.7 抗冲击性能试验时,撑脚支撑功能始终正常,撑脚及梯蹬无明显变形和损坏。
	Sup III T IKIN	常,撑脚及梯蹬无明显变形和损坏。 1.整体要求 1.1符合 GA137-2007《消防梯》标准要求。要 求需提供国家级检验中心出具的产品检测报
Sunp III T- IV IIV NOT THE MED	Sunp III F KIRNI	告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告原件扫描件和应急管理部消防产品合格评定中心的认证证书原件
	Sunt	扫描件。 2. 材料 2. 1 侧板、梯蹬材质为生长期四年以上的竹料 并经防腐、防蛀、干燥处理。
	9 米竹制	3. 技术要求 3. 1 工作长度 9±0. 2m, 合并高度 5. 4±0. 2m。 3. 2 最小梯宽 300±3mm。
Sunp III F-II III III III III III III III II	拉梯 1	3.3 梯蹬间距 340±2mm。 ▲3.4 整梯质量≤44kg。 3.5 水平弯曲残余变形比值≤0.06%。 3.6 梯蹬弯曲残余变形比值≤0.15%。
	Sunp	3.6梯蹬弯曲残余变形比值≤0.15%。3.7梯蹬剪切强度:梯蹬与侧板的连接处和梯蹬本身无任何断裂迹象。
Sunp III T- IV IV IV IV IV IV	SUMP ILL T- WINNE	 3.8翘曲试验时,任一梯脚均不离地。 3.9梯节扭转角为:α顺:≤11°、α逆:≤ 11°。 3.10滑移试验时,各梯脚在整个试验表面不出
Sunp IL T- IV IV INT X WES	SunP IEF- PERKIN	现位移。 3.11 单撑脚载荷试验后, 撑脚及联接件不出现松动、损伤及变形。
Sum	Sum	- 87 - Sunt

WHI KENED	N. A. W.	X.W. J. W. W. J. W. W. J. W. W. J. W. W. J. W. W. J. W. W. J. W. W
Sunp III T- IKIMAN F. FEIRS	Sunp III T- IKIKIN	3.12 侧板悬臂弯曲最大变形值: 内弯曲≤ 1.5mm、外弯曲≤1.5mm。
	To the Miles	3.13 侧摇摆试验残余变形比值≤0.10%。3.14 粘牢合度试验时,通过浸泡、恒温、低温 试验后均无脱胶现象。
Sunp III. I- IV.	Sunp III T- IKIN	3.15 抗冲击性能试验时, 撑脚支撑功能始终正常, 撑脚及梯蹬无明显变形和损坏。
	N. Will. Will	1. 整体要求 1. 1 符合 GA137-2007《消防梯》标准要求。要求需提供国家级检验中心出具的产品检测报
Sunp III. T- (V.IIV. N.) FEWEN	Sunp III J- Killyn	告或具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告原件扫描件和应急管理部消防产品合格评定中心的认证证书原件
ENTERING SERVED	TV. III. W.	扫描件。 2. 材料
Sunp III T- IV. III II I	Sunp III TO TO	2.1 侧板、梯蹬材质为生长期四年以上的竹料并经防腐、防蛀、干燥处理。3. 技术要求
Sunp III THE MENT OF THE SUNP III SUNP III THE SUNP III T	挂钩梯 2	3.1 工作长度 4±0.1m。 3.2 最小梯宽 250±2mm。
Sunp III.	Sunp III T- KIMAN	3.2 最小保宽 250±2mm。 3.3 梯蹬间距 340±2mm。 ▲3.4 整梯质量≤10.5kg。 3.5 水平弯曲残余变形比值≤0.05%。
Sunp III T- IV IIV NOT THE MES	T. K. L. W.	3.6梯蹬弯曲残余变形比值≤0.20%。3.7梯蹬剪切强度:梯蹬与侧板的连接处和梯蹬本身无任何断裂迹象。
	Sunp III J- 12 IF 11/1	蹬本身无任何断裂迹象。 3.8 挂钩强度试验后,不出现任何损伤、变形 和裂纹。
Sunp III F IV III IN 19 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	T. K. II. W.	3.9 梯节扭转角为: α 顺: ≤13°、α 逆: ≤ 13°。3.10 侧摇摆试验残余变形比值≤0.10%。
Sunp III	Sunp III	3.10 侧摇摆试验残余变形比值≤0.10%。

	- 17	政府采		Lift Kill	X.W.
Sunp II	3.10		Sun III		3.11 粘牢合度试验时,通过浸泡、恒温、低温试验后无脱胶现象。
	94	家的家	警示隔离带	14	 次害事故现场警戒。 长度≥50m,双面反光,可回收重复使用。 可与警戒标志杆配套使用
Sunp II	95		危险警示牌	2	1. 用于危险场所或环境警示; 2. 规格分三角形状,金属制成,边长≥400mm, 分为有毒、易燃、泄漏、爆炸、危险等五种标
Sunp III	96	· Fin M	闪光警示灯	3	志,图案为反光漆 用于灾害事故现场警戒警示。频闪型,光线暗 时自动闪亮。
Sunp		E.	Sunt		 1. 枪体由铝合金制成,枪头由不锈钢制成。 2. 额定工作压力: 0.8Mpa,最大流量≥ 500L/Min
Sunp III	97	MARIA	穿刺式破拆水枪	CHENI	3. 进水口公称通径 DN65。 4. 长度: 1. 28M 5. 重量: ≦2. 43KG
		家的家		ily m.	 1. 枪体由铝合金制成,枪头由不锈钢制成。 2. 额定工作压力: 0.8Mpa,最大流量≥ 500L/Min
Sunp it	98		转角水枪	2	 3. 进水口公称通径 DN65。 4. 长度: 116CM 5. 重量: ≦2. 46KG

3、商务条件

- (一)项目交付或者实施的时间和地点、交付要求:
- 1、项目交付或者实施的时间:中标公告期满,次日签订合同,自签订合同之日起消防车 辆 10 个月内供货完毕,装备 90 日内供货完毕。此间,除人力不可抗因素外,供货时间不得 顺延。
- 2、交付要求: 自车辆交付之日起,该车辆应具备自交车之日起不少于45天的车辆保险, 保险费中标供应商负担,该保险应能保证采购人办理车辆上牌等手续时的车辆及人员安全保 Sunp III J- IV

障。 整车制造时间不超过 180 日历日且行驶不超过 4000 公里

- 3、项目交付地点:按照采购人的要求执行。
- (二)项目需满足的服务标准、期限、效率等要求
- 1) 供应商应为本项目组织专业技术人员,建立服务小组,负责项目供货、改装及其他配 套服务工作。

Sunp ILL F. IL

- 2) 供应商应开通 7*8 小时服务热线,在服务期间接到采购人或使用方的服务需求信息时 在30分钟内及时响应,需要现场提供服务的,紧急服务2小时到达现场,一般服务6小时内 到达现场。
- 3)服务小组在安装、检查、调试后,应填写安装记录单,安装记录单在供应商和采购人 或采购人指定的使用方, 双方签字确认后分别保存。
- 4)服务小组在安装时应按照产品生产厂家的安装说明书或采购人确认的安装图纸等技力 资料按规定安装,并在安装后进行检查、调试,国家、行业或生产企业或供应商的响应文件 有安装标准的, 必须符合相关标准。
- 5) 服务小组有责任对使用方进行安全方面的宣传, 让使用方了解相关可预期风险和可以
- 6) 采购人或采购人指定的使用方,有责任配合服务小组的供货、安装服务工作,对其提 出的合理要求, 应积极配合协助。
- 7) 供货、安装服务期限自合同签订之日至安装调试完成,达到验收标准之日,相关工作 时限必须符合合同规定的交货时间。
- (三)项目售后服务及验收标准
 - 1、售后服务
- 1) 质保期:整车2年(装备1年)。若国家、行业、制造商或供应商有更高质量保证 期规定和承诺的,相关产品按其规定和承诺执行。
 - 2) 质保期内, 因质量损坏, 应及时免费修理或换件。
- 3)售后服务必须由车辆所在地(汽车生产厂家)认定的经销店负责,如车辆所在地没有 (汽车生产家)认定的经销店,则售后服务将由(汽车生产厂家)指定的公司负责。 文件中提供证明资料)
 - 2、验收标准
- 1) 合同履行达到验收条件时,成交供应商向采购人发出项目验收建议,采购人自收到建 Sunp ILL THE Sunp ILIFT 议之日起,七个工作日内启动验收,并通知成交供应商;

- 2) 采购人成立项目验收小组,根据项目验收清单和标准,招标文件对项目的技术规定和 要求,成交供应商的响应承诺情况,合同的明确约定等制定验收方案。
- 3)项目验收小组依据验收方案,对采购内容按照招标文件、响应文件、政府采购合同进行核对验收,并出具书面验收意见。
- 4)对于验收内容中技术复杂的内容或存在争议的内容,采购人有权委托专业的第三方检验机构,进行检验并出具检验报告作为验收意见的附件。
 - 5) 采购人对项目验收小组出具的验收意见进行确认,并出具最终的验收报告。
 - (四) 其他技术、服务等要求

供应商须承担因车辆技术参数不符合国家上牌要求的一切费用和后果。

(五)付款方式

交付验收合格后,中标供应商按要求提供发票,采购人付至合同金额 95%,余款质保期满一年后,采购人一次性无息付清。中标供应商明确知晓采购人为财政拨款单位,区财政拨款前,采购人未按时支付的,不构成延期付款,中标供应商不得因此拒绝 或延迟履行合同项下的内容。

(六) 履约保证

中标供应商签订合同时应向采购人缴纳履约保证金;中标供应商未按时交货或已交货但 验收不合格的,采购人将扣除中标供应商的全部履约保证金不予退还。

- 带"★"条款为实质性条款,投标人必须按照采购文件的要求做出实质性响应。
- 带"▲"号条款为重要参数(如有),若有部分"▲"条款未响应或不满足,将根据评审要求影响其得分,但不作为无效投标(响应)条款。
- 带"※"标注的产品为投标人开标时需提供的样品,中标后投标人送至采购人指定地点封存。投标人提交的样品与投标文件不一致的,由投标人承担相关法律责任。
- 带"●"标注的产品为核心产品,系指在非单一产品采购项目中,采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。

Sunp ILL F. IL

Sunp III F- 12

Sunp III J. ILIKA MI JEMA

Sump III F TEHEN THE JEHES 1、项目概况

包号	名称	数量	预算金额	
3/1	抢险救援消防车	1 辆	650 万元	Ar.
2	举高喷射消防车	1 辆	030 717	HE FILE
包3	3: 抢险救援消防车一辆、举高喷射	消防车一辆	Sur	P

Sunp III F ILIMNIF FEWS

Sunp ILL FIX

包3: 抢险救援消防车一辆、举高喷射消防车一辆

Sunp III J. ILIPANITATION

1、抢险救援消防车

总体要求:整车符合 GB7956.1-2014《消防车 第1部分:通用技术条件》和 GB7956.14-2015《消防车 第3部分: 抢险救援消防车》标准要求。 1. 整车综合要求底牌

- 1.1 整车外形尺寸(长×宽×高)≤9000mm×2550mm×4000mm。
- 1.2 整车满载质量≤15000kg。
- 1.3 乘员人数: ≥1+1+4人,采用原装双排驾驶室结构。
- 1.5 绞盘最大牵引力: ≥70kN。 1.6 左卦□
 - 1.6 车载吊机最大吊重: ≥5000kg。
 - 1.7 升降照明灯功率: 4×1000W。
 - 1.8 比功率: ≥10。
 - 1.9 车辆外观标识按照《国家综合性消防救援车辆外观涂装手册》要求进行涂装。

投标文件须提供底盘的品牌型号. 轴距. 最小转弯半径(m). 接近角(°). 离去角(°). 最 小离地间隙(m). 驾驶室长宽高. 最大允许总质量(kg). 最大装载质量(kg). 轴荷质量 Kg) (kg). 制动距离(m). 涉水高度(m)等详细参数。 Sunp ILL F. IV

- 2.2.1 两桥底盘,驱动形式: 4×2
- 2.2.2 高强度钢材车架,钢制前后保险杠。
- 2. 3 发动机
- 本人输出功率≥2 2.3.2 排放标准: 国VI。 2.3.1 最大输出功率≥250kW。

Sunp III J. ILIKA MI JEMA

- Sump III F IKIMINI JEWA 2.3.3 油箱: ≥200L, 带锁油箱盖。预留燃油系统检修口。
 - 2.3.4 进气口、空滤、排气管等部件视情提高安装位置,做好密封处理,做到防水防淹

Sunp ILL F. IV.

2. 4 变速器

手动变速器。

2. 5取力器

带远程离合器的全功率夹心取力器

2. 6 轮轴和悬架

Sunp ILL T- KIRNIFE! 前后桥设计必须合理可靠,前后轴荷比符合国家标准。

2. 7轮辋和轮胎

车轮: 前桥每侧单轮, 后两桥每侧各双轮共计 9 个轮胎(包括 1 个同规格、同型号、同 品牌前轮备胎),前铝合金轮毂和后外侧铝合金轮毂。

空气直接制动系统,独立回路,(前.后.驻车紧急)弹簧储能式驻车制动,作用于双后 轮, ABS 防抱死刹车系统、电子制动力分配、车身电子稳定系统。

原厂驾驶室,不需额外改装; 采用原装双排驾驶室结构,要求: 1+1+4人;按照司乘人员数量配置相应数量的安全带,空调系统,中控锁,后视镜,电动玻璃: 驾驶座空气座椅:室内有足够的空间保证身着消防服的人员乘坐及移动:至少带 4 具 6.8/9L 可调节式空呼器架; 地板及发动机连接部分特殊额外降噪及隔热处理; 安装有电动液压翻转 机构,可向前翻转。

- 2.10 电气系统: 24 V 电压工作系统。
 - 2.10.1 各类指示灯:转向灯显示器,远、近光,电瓶充电指示器,驻车制动指示灯,前 雾灯,后雾灯。
 - 2.10.2 紧急警示灯:制动系统气压低报警,发动机润滑系统低压报警,空滤器堵塞报警
 - 2.10.3 配有两个总电源开关,一个位于蓄电池位置,一个位于驾驶室内;免维护蓄电池 安装部位合理,更换方便;消防泵操作取力器开关、上装系统独立电源开关并设置保险装置 各类开关设置科学合理。
 - 2.10.4 警灯、警报及通信装置: 驾驶室内设置相关通信接口,配置通讯车载台;在正副 驾驶方便操作位置安装电子警报器、警灯开关;车顶前面安装有长排警灯,警报器及扩音装 Sunp III F-18 置≥200W,车体两侧及尾部安装爆闪警示标识,配备360°行车记录仪、倒车影像、雷达、车

载台。 2.10.5 其它: 车辆前后有预留牌照架(符合现行消防车牌尺寸,采用金属构件固定后给 实耐用)。

2.11 气路系统

上装设备需改动利用底盘气路系统取气时,只能从副气路系统取气,不得改动主气路系

3、贯通式副车架

采用贯通式副车架设计技术,提高整车稳定性和使用寿命,增大维修空间,使车辆易于

4、上装系统

- 4.1 智能化管理控制及反馈
- 4.1.1 安装音视频传输、控制、数据传输的车辆动态信息采集装置,设有车辆底盘及上装 信息输出端口,能够与装备物联网对接,可输出实时车况(包括不限于行车速度、车辆位置、 发动机转速、冷却水温、机油压力、水罐载液量、泡沫载液量等)、故障信息、保养情况等信
- 4.1.2 车辆配备二维码管理系统。扫描二维码可查询车辆底盘、上装、合格证及随车器材 信息。
 - 4.2 车身及器材箱
- 4.2.1 车身和器材箱应优先采用铝合金骨架结构,覆以铝合金防滑盖板,便于维护,耐腐 蚀,重量轻,强度大,具有较强的抗扭性能。
- 4.2.2器材箱优先采用带锁卷帘门,后侧器材箱可采用上翻式门,取拿器材方便,其内外 表面应光滑,防水防尘,不易冻结,密封性好。器材箱配备自动照明灯,驾驶室内配备有相 应的器材箱开启指示灯。
- 4.2.3器材箱预留破拆、警戒、排烟、救生等抢险救援器材位置、卡具,确保固定可靠、 Sunp III F IKIKINI JE 取用方便。 **5、照明系统** Sunp ILL F. IV.

- 5.1.1 额定功能: ≥12KW。
- 5.1.2 额定电压: AC220V/A380V。

Sunp III J. ILIKINI JENES

Sunp III F. IV

- Sunp III F- [Lift Wif- F-][E-] 5.1.5 发电机(组)的工作噪声不应大于 90dB(A)。

 - 5.2.1型式: 电控气压式,可伸缩,俯仰及旋转均可通过电气控制,从内部走线。

Sunp ILL F. IL

Sunp ILL F. IV

- 5.2.2 离地高度: ≥6m。
- 5.2.3 照明灯: 4×1000W。
- 5.2.5 灯头可俯仰及水平旋转,云台左右双臂可以单独分开旋转,也可以同时旋转。无线 距离≥150m,有线操控距离≥10m,上升时间,≤120~ 下流 遥控距离≥150m,有线操控距离≥10m,上升时间: ≤120s,下降时间: ≤120s,水平回转: 360°, 水平回转时间: ≤50s, 仰角: -90°, 俯角: 90°, 仰俯时间: ≤50s。
 - 5.2.6 最大允许风速:满足抗风7级标准。
 - 5.2.7 控制方式: 无线遥控及控制箱按钮, 一键自动复位。
 - 5.2.8 照明灯具能在发电机启动成功后 15 min 内达到最大照度。
 - 5.2.9 照明系统在 50m 处各测试点照度均不应小于 51x。
- 5. 2. 10 气源: 独立气泵。照明系统的升降杆在达到最大高度后, 1h 内的下滑量不应超过

 - 5.3.1 控制柜切换装置应能可靠实施发电机供电或外来电源送电的互相切换。
- 5. 3. 2 控制系统, 交流电从控制柜控制, 能满足 220V 和 380V 的不同需求, 通过发电机 或通过市政用电为照明等器材供电。
- 5.3.3 有过载保护系统和监视仪表。通过断路器、漏电保护器、接地棒等装置有效保证用
- 5.3.4 配备有航空防脱落接线盒,功能控制键,电流电压表、信号指示灯、紧停开关,防 静电装置,各种操作全部集中于控制柜上,并能准确快捷的控制全部运转动作,控制柜上设 有多功能插座, 防水、防脱落。
- 5.3.5 控制柜上的各电器测量仪表的精度等级不应低于 2.5 级。控制柜至少可以控制电 源总开关、启动、停机、紧急切断、照明灯运行;可以显示显示功能电压、电流、频率。
- 5.3.3 照明系统应设置产品标牌,产品标牌的内容产品应有标记以下内容:制造厂名称、 产品名称、产品型号、制造日期、 执行标准代号; 照明灯额定功率、升降杆最大举升高度、 Sunp ILI T- ILITANITA TENES 升降杆驱动型式。 Sunp III F- ILIMINITA

. 如、**起**f 6.1 牵引绞盘: 6、牵引、起吊系统

- Sunp III F. IKITUMF FEIRE 6.1.1 驱动型式: 电动或液压
 - 6.1.2 单绳最大牵引力≥70kN。
 - 6.1.3 钢丝绳直径≥12.5mm。
 - 6.1.4 钢丝绳长度≥30m。
 - 6.1.5 绞盘应有自动排线功能,保证绞盘在收、放绳过程中不出现乱绳的现象。
 - 6.1.5 钢丝绳在卷筒上的缠绕层数最多不应超过5层。
 - 6.1.6 在操作人员可见处设有绞盘产品中文标牌,产品标牌至少包括制造商名称、产品 名称和型号、绞盘额定拉力、钢丝绳的直径及有效工作长度、钢丝绳允许工作角度等内容。

Sunp III F- (K.IIXIN) - F- [K.IIXIN)

Sunp III. F. IKIRAN JEN

Sunp ILL F. IV

Sunp III F-12

- 6.2 随车起吊:
- 6.2.2最大起升质量≥5000kg。

 - 6.2.4 回转角度: 360° 全回转。
 - 6.2.5 随车吊的最大工作幅度≥7m,在该幅度下的额定起升载荷≥800kg。
 - 6.2.6 随车吊的两侧均应设有支腿和吊臂的操控装置,且两侧操作方式应
 - 6.2.7 在操作人员可见处设有随车吊产品标牌,产品标牌应至少包括制造商名称、产品 名称和型号、额定起升载荷及所对应幅度等内容。

7、翻板踏脚

- 7.1 材质:钢框架或铝合金型材一体,面板防滑设计。
- 7.2 结构: 优先采用气动伸缩杆控制, 开合可靠。关闭时, 可用卷帘门压锁。
- 7.3 翻板踏脚视情安装保险销;翻板踏脚放下后外侧朝向消防车前侧和后侧应用黄色警 告灯闪烁并粘贴反光条; 驾驶室有卷帘门、翻板踏脚未闭合警示装置, 踏板表面喷涂防腐 防滑材料。

8、快速充气充电装置

可对车辆蓄电池进行智能充电,连接消防站供气源时能够对制动储气罐进行智能充气补 气,可自动分离,也可手动分离。

- 9.1 车身外表: 基色为 GB3181 RO3 大红,底盘补涂漆色,漆层质量应符合 QC/T 484 的 规定。
- 9.2 车身涂装: 车辆外观标识按照《国家综合性消防救援车辆外观涂装手册》要求进行涂 Sunp III F. W. III Sunp III F ILIPA Sunp ILL FIX

- 9.3 车身喷漆: 所有暴露金属面均彻底清洁、整理和喷漆。在喷涂最后完成漆前均打磨掉不平整的喷漆表面
- 9.4 车身两侧适宜位置喷涂涉水线,并标注涉水深度(单位 mm),禁水装备、器材需在 10.1 消防器材见附表,价格包含在投标总价之内。 10.2 投标文件提供整车易损易耗零部件位(11、**交车时**基件) 涉水线以上安全位置。

- Sunp ILL F. IV. 10.2 投标文件提供整车易损易耗零部件的备品备件清单、品牌型号、数量、单价。

- 11.1 底盘使用说明书正本1份,副本4份。
- 11.2 底盘维修手册 2 份。 11.3上装使用维护说明书,附零部件结构图和技术资料,生产厂商联系方式及地址,管 统、气动系统、电路配线图 4 份(另配电子文档 1 份)加度增加 路系统、气动系统、电路配线图 4 份(另配电子文档 1 份、视频资料 1 份)。

Sunp ILL F. IV

- 11.4底盘生产合格证1份。
- 11.5 国家消防装备质检中心检测报告 1 份。

随车选配器材表(选配参考器材,车辆预留放置空间,不含在车辆总价之内)

		1			1	1
	序号	器材名称	Ziter 7	数量	规格型号	
	水的米	正压式空气吗	² 吸器	4	9L	4.5
111	2	隔热服	W.	2		111-11
Sunp II	3	灭火毯		Sunp 1	Sun	o III J. IV
Ü.	4	消防通用安全		1	30 米	
	5	医用急救病	箱	1	17. WE.	
	6	防爆手提照	明灯	2	17. 14.	- 1/
111	7	警戒标志	杆	4		用于小
Sunp III	8	锥型事故标	志柱	Sunt 4	Sun	即于此
	9	出入口警示	牌	2		
	10	闪光警示	江	1	E KING	
	TWIN	手持扩音	以	1 4 14 181	(5)	P IL J. IV
11 20 c	7.7	Sun III		Sunp III T. IC.	0.0	O III .
50m		Sum	- 97 -	Sum	Sui	
i						

	子化树桃菜	EN SKINNESSENES		N. J. Med
	F. K. H. L.	T. Willy In.	工化的	10-
Sunp il	12	隔离警示带	2	0.00
50	13	液压千斤顶	1	10 吨
	14	无齿锯	1	
	15	液压剪切器	1 03	13 July
.70	16	液压扩张器	1 7-12-11/2	
Sunp II	17	液压机动泵	Gunp I	Gunt
	18	液压顶杆	1	
	19	电动剪扩钳	1	lister .
	20	双轮异向切割器	1	M. Service
117	21	机动链锯	W. F. Kin	
Sunp il	22	多功能担架	SunP 1	Sun
***	23	逃生面罩	4	
	24	有毒气体探测仪	1	便携式智能型
	25	可燃气体探测仪	1 1	手持式

2、举高喷射消防车

7956.12-2015《消防车 第12部分: 举高消防车》标准要求。

Sunp ILL FIX

Sunp ILL FIX

- 1.1 总体要求:
- Sunp III J. ILIKINI JEWA 1.1.1 载液量: ≥7500kg, 参考比例 (水≥4t, 泡沫≥3.5t)

- 1.1.4 支腿: H型支腿,可自动调平+手动调平:
- Sunp III J. ILIKANI JEMES 1.1.5 ▲外形尺寸(长×宽×高): ≤12000×2550×3800mm;
- 1.1.6 ▲满载质量: ≤33000kg;

 - 1.2 底盘:
 - 1.2.1 ▲发动机功率: ≥330kW;
- 元元7年: 柴油; 1.2.3 ★尾气排放: 国六排放标准;

Sunp III J. ILIMANI XING

- Sunp III F- (K.IFLING FEIR) 1.2.4 发动机最大扭矩: ≥2200N
 - 1.2.5 驱动型式: 6×4:
 - 1.2.6 取力器: 底盘全功率取力器; 底盘变速箱侧取力器;
 - 1.2.7 单排驾驶室,车顶天窗,通风口,驾驶员气悬可调座椅,高度、角度、前后位置可 调,副驾驶员可折叠座椅,均配有三点式安全带,驾驶侧和副驾驶侧电动门窗;

Sunp III F. ILIKANI JEMES

Sunp ILL F. IV

Sunp III F. IV

- 1.2.8 轮胎:转向桥: 385/65 R22.5,驱动桥: 315/80 R22.5共11条(含1条备胎)
- 1.2.9 变速器: 操纵方式: 自动挡;
- 1.2.10 ▲变速器:前进档位数:≥15;
- 1.2.11 轴距: ≤4800+1400mm;
- 1.3 臂架, 转台:
- 1.3.1 采用伸缩臂+曲臂组成的伸缩侧置式臂架结构, 臂架材料由高强度合金钢板上下对 焊而成。
 - 1.3.2 转台
- 1.3.2.1 液压马达驱动的回转机构布置在转台的侧前方,可 360° 连续转动,采用行星
- 1.3.2.2 带水、电、液一体式中心回转装置,任意 360° 连续动作:
 - 1.3.3 臂架操作方式: 脚踏开关+手柄无级控制、电控强制操作、手动强制操作;
 - 1.3.4 ▲工作速度: 臂架从行驶位置举升到最大工作高度并回转 90°的时间: ≤100s:
 - 1.3.5 臂架安全性: 臂架的 1h 回缩量应小于最大工作高度的 0.2%。
 - 1.4 支腿:
- 1.4.1 支腿形式: H型支腿;
 - 1.4.2 具备手动调平与自动调平两种方式;
 - 1.4.2 ▲支腿纵向跨距: ≥5800mm, 横向跨距: ≤6000mm;
 - 1.4.4 ▲支腿伸展、支撑并调平的时间: ≤20s;
 - 1.4.5 支腿安全性: 支腿油缸应有液压锁止机构,锁止机构应保证 1h 的油缸回缩量不大 于 5mm。
 - 1.5.1 液压系统采用负载敏感变量柱塞泵,整机用电液比例控制技术。下车采用电液比 例阀控制垂直支腿油缸动作,上车采用负载敏感控制阀,实现臂架的回转、变幅各个动作;
 - 1.5.2 车辆各执行油缸均设置有平衡阀,能够有效保证液压油缸在不同位置、任何状态 Sunp ILL FILE Sunp ILL FIX 下平稳安全的锁止,转台回转制动可靠;

- Sunp III F- [Kifk/His JEMES 1.5.3 液压油缸密封采用密封元件,液压硬管采用高精镀锌无缝钢管;
 - 1.5.4 液压系统动力由底盘侧装取力器驱动;
 - 1.5.5 设置一套液压系统备用动力源,由电瓶泵驱动,备用动力可实现车辆收回时的所 有动作。

Sunp ILL F. IV

- 1.6.1.1 ▲消防炮流量:
- 1.6.1.2 消防炮射程: 水≥70m, 泡沫: ≥65m;
- 1.6.1.3 回转角≥90°,俯仰角≤-60°
- 1.6.1.4 配备≥150m 无线遥控操作;
- 1.6.2 消防泵
- 1.6.2.1 泵壳采用抗腐蚀性能强的合金材质,泵轴、叶轮等过流部件采用铜或不锈钢材 质:
 - 1.6.2.2 车载消防泵连续运转额定工况试验流量: ≥80L/s;
 - 1.6.3 真空泵

 - 1.6.3.2 真空度≥85kPa; 最大引水深度≥7 m;
 - 1.6.4 载液罐
 - 1.6.4.1 载液量: ≥4000kg (水)+3500kg (泡沫);
 - 1.6.4.2 罐体采用 304 不锈钢材质或者更优材质, 底、侧板板厚≥4mm, 其余板厚≥3mm;
- 1.6.4.3 水罐设 DN100 溢水管带溢水帽;
 - 1.6.4.4 罐顶采用防滑涂料;
 - 1.6.4.5 水罐: 设≥ φ 450mm 人孔一个, 带快速锁定/开启功能,罐体压力超过 0.1MPa 时 自动泄压,人孔盖涂绿色;
 - 1.6.4.6 泡沫罐: 设≥ Φ 450 人孔 1 个, 带有快速锁定/开启功能, 罐体压力超过 0.1MPa 时自动泄压,人孔盖涂黄色;
 - 1.6.5 泡沫系统: 全自动泡沫比例混合系统,混合比例不低于1%-6%;
 - 1.6.6 水路系统:下车:铝合金水管;上车:铝合金管+不锈钢丝编织金属波纹软管;
 - 1.6.7 水路接口布局:

接口	规格	阀
外出水接口	4×DN80	手动球阀配接口

	C. I. H. W. J. W.	T. W. H. W. JE-WES		T. CLARANT TENES	1.W
11 00 11	外吸水接口	4×DN150	00	接口配闷盖	1111
Sum	泡沫系统外吸泡沫接口	1×DN50	Som	气动球阀配接口	Sun

1.7 电气系统:

- 1.7.1 整机需采用电液比例控制,车辆设置三处操作装置:车辆尾部的下车操纵台,对 车辆水平支腿和垂直支腿进行控制;消防系统操纵台,对消防系统供水、水泵加压、泡沫混 合等进行控制;转台操纵台,可实现转台回转、臂架变幅、伸缩和消防炮遥控操作。
 - 1.7.2 电气系统除控制车辆动作和车辆自动保护装置外,还加装以下装置信号、照明灯 水炮探照灯;符合国家标准的消防车辆的外部照明和信号装置;
 - 1.7.3 驾驶室安装警报器及扩音装置,功率≥200W;
 - 1.7.4 配备自动脱离充电装置,发动机启动时可自动弹出:
 - 1.7.5 配备 360° 行车监控系统(导航、行车记录、360° 影像、 室配备≥9寸高清显示屏,内存≥128G。
 - 1.8 安全保护系统:
 - 1.8.1 工作幅度限制: 车辆根据一号臂的不同变幅角度,都有一个确定的幅度限制,保 证车辆始终在安全范围内作业;
- 1.8.2 软腿控制:在操作上车过程中,当任一支腿出现不受力情况,有声光报警信号,并 且臂架不能继续向危险方向运动,但可以向安全方向运动;
 - 1.8.3 上、下车互锁装置: 当下车支腿没有可靠支撑地面或下车未调平时, 上车一切动 作不能执行; 当臂架没有落回臂架支架内时, 下车一切动作不能执行;
- 1.8.4 臂架变幅、伸缩至极限位置的减速停止装置: 当车辆臂架(包括一号臂、曲臂) 达到变幅边界角度、臂架全缩或全伸时,动作速度自动减小,到达极限时动作自动停止;
- 1.8.5 驾驶室保护: 当一号臂在驾驶室上面 70°以下、左 45°、右 35°,范围内时,限 制曲臂动作,若同时转台未对中,曲臂未全收,则限制一号臂架落动作,避免臂架与驾驶室 发生碰撞而产生损坏, 屏幕会出现相应的图标及文字提示, 同时报警;
- 1.8.6 一号臂落臂控制:只有在一号臂、曲臂完全收回,并对准臂架支架,才可以将一 号臂落到臂架支架上:
- 1.8.7 伸缩保护装置: 当只有当二号臂与一号臂之间夹角大于 10°时, 才可进行 的伸缩臂操作:
- 1.8.8 伸缩链防松检测装置: 当检测到伸缩链松弛, 伸缩链信号灯亮, 禁止臂架伸缩动 1.8.9 单边作业保护控制: 当车辆进行单边作业时,能够自动将车辆动作控制在支腿伸
 - Sunp III F-18

- 出侧设定的回转区域内工作,向反方向区域边界回转能够自动停止; 1.8.10 液压执行机构自锁装置: 当动力源中断,安全系统自动打开,臂架不跌落,支腿 不收缩;
 - 1.8.11 风速保护: 当风速超过车辆允许风速时,禁止车辆动作,仅当按下强制按钮时, Sunp III F- IKIMINI Sunp ILL F. IV. 允许车辆继续动作;
 - 1.9 其它:
 - 1.9.1 车身周围加贴反光标志条;
 - 1.9.2 车身:车身围板铝合金框架结构,由≥3mm 厚铝合金平板粘贴而成。器材厢布置采 取人体工程学原理,器材固定布置紧凑、合理,器材存取方便,器材箱带铝合金卷门。
 - 1.9.4 上装整体为乳白色,驾驶室、围板外表面为消防红。

Sunp III	1. 9. 3 1. 9. 4	3 车外翻板、踏脚板、梯蹬、车顶表面采 4 上装整体为乳白色,驾驶室、围板外表 随车器材:	用防滑材面为消防	才质; 方红。	W. W. W.	unp ill
Suit	1.10 序号	随车器材: 名称规格与型号	 单位	数量	备 注	Alice
	1	内六角扳手 3-17	套	1	H II.	
	2	活扳手 6寸		1	WILHITE	
111		活扳手 12寸	件	III.	10.	世
Sunp III	4	一字螺丝刀 150×6	件	1	5	Aut.
	5	十字形螺丝刀 150×6	件	1		
	6	黄油枪	件	1	EMES THE	
44	4. (7. 18)A	双档鲤鱼钳 8寸	件	1 4	KILL IN	111
Sunp III	8	地上消防栓扳手	件	op I	6	une III
	9	地下消防栓扳手	件	1	7	
	10	雄螺环 150	件	1	Ellin .	
	11,33	滤水器接口 150	件	1	WHI XX	
Th.	12	滤水器 150	件	Just 1	-/Kr	TH.
Sunp III	13	吸水管 Φ150 L=2000	根	MP 4	5	une ill
7	14	勾头扳手 90-155	件	1		
	15	水带包布	件	8	FILE	
	16	水带护桥	件	2	KIN KI	
Sunp III	1	水带包布 水带护桥 - 102 -	Su	Ub III	KIKINI KANG	unp ill

	T. (Kiff)	HI TEMES			THE FAIRS	
Sunp III	17	资料配送拉杆包	件	op ill 1		2.00
50	18	干粉灭火器 8KG	具	1		50
	19	橡皮锤	件	1	.54	
	20	消防气动阀门手动操作杆	件	2	wife Killer	
**	21	手提式防爆探照灯	只	2	Killer	
Sunp III	22	150 雄/80 雄×2-1.6 二集水器	只	n P 2		Sunp
	23	卡式消防水带 20-80-20	根	4		
	24	卡式异径接口 KJK65 雌/80 雄	件	4	~ 11/c)	
	25	异型接口 KXK80 内扣/80 雌	件	4	THE PARTY OF THE P	
ll)	26	异型接口 KXK65 内扣/80 雌	件	4	1/Cm	
Sunp Ill	27	拉杆式安全工具箱	件》	nP 1		Sunf
	28	塑料工具箱 21 寸	件	1		

注:标有"▲"参数项需提供所投车辆带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告作为佐证材料, 未提供佐证材料或不满足的按负偏离处理。

- (一)项目交付或者实施的时间和地点、交付要求:
- 1、项目交付或者实施的时间:中标公告期满,次日签订合同,自签订合同之日起6个月 内供货完毕。此间,除人力不可抗因素外,供货时间不得顺延。
- 2、交付要求: 自车辆交付之日起, 该车辆应具备自交车之日起不少于 45 天的车辆保险, Sunp III THE 保险费中标供应商负担,该保险应能保证采购人办理车辆上牌等手续时的车辆及人员安全保

整车制造时间不超过180日历日且行驶不超过4000公里。

- 3、项目交付地点:按照采购人的要求执行。
 - (二)项目需满足的服务标准、期限、效率等要求
- 1)供应商应为本项目组织专业技术人员,建立服务小组,负责项目供货、改装及其他配
- 2) 供应商应开通 7*8 小时服务热线,在服务期间接到采购人或使用方的服务需求信息时 在30分钟内及时响应,需要现场提供服务的,紧急服务2小时到达现场,一

指定的使用方,双方签字确认后分别保存。

- 4) 服务小组在安装时应按照产品生产厂家的安装说明书或采购人确认的安装图纸等技术 资料按规定安装,并在安装后进行检查、调试,国家、行业或生产企业或供应商 的响应文件 有安装标准的,必须符合相关标准。
- 5) 服务小组有责任对使用方进行安全方面的宣传,让使用方了解相关可预期风险和可以 预期的误使用风险。
 - 6) 采购人或采购人指定的使用方,有责任配合服务小组的供货、安装服务工作,对其损 出的合理要求, 应积极配合协助。
 - 7) 供货、安装服务期限自合同签订之日至安装调试完成,达到验收标准之日,相关工作 Sunp III F-18 时限必须符合合同规定的交货时间。
 - (三) 项目售后服务及验收标准
 - 1) 质保期:整车 2 年。若国家、行业、制造商或供应商有更高质量保证期规定和承诺 的,相关产品按其规定和承诺执行。
 - 2) 质保期内,因质量损坏,应及时免费修理或换件。
- 3)售后服务必须由车辆所在地(汽车生产厂家)认定的经销店负责,如车辆所在地没有 (汽车生产家)认定的经销店,则售后服务将由(汽车生产厂家)指定的公司负责。 文件中提供证明资料)
 - 2、验收标准
 - 1) 合同履行达到验收条件时,成交供应商向采购人发出项目验收建议,采购人自收到建 议之日起,七个工作日内启动验收,并通知成交供应商;
 - 2) 采购人成立项目验收小组,根据项目验收清单和标准,招标文件对项目的技术规定和 要求,成交供应商的响应承诺情况,合同的明确约定等制定验收方案。
 - 3)项目验收小组依据验收方案,对采购内容按照招标文件、响应文件、政府采购合同进 行核对验收,并出具书面验收意见。
 - Sunp III. T. IV. 4) 对于验收内容中技术复杂的内容或存在争议的内容, 采购人有权委托专业的第三方检 验机构,进行检验并出具检验报告作为验收意见的附件。
 - 5) 采购人对项目验收小组出具的验收意见进行确认,并出具最终的验收报告。
 - (四) 其他技术、服务等要求

供应商须承担因车辆技术参数不符合国家上牌要求的一切费用和后果。 (五)付款方式 Sunp itt f. 化放 Sunp III T- ILIP

Sunp III J. IV

车辆交付验收合格后,中标供应商按要求提供发票,采购人付至合同金额 95%,余款质保 期满一年后,采购人一次性无息付清。中标供应商明确知晓采购人为财政拨款单位,区财政 拨款前,采购人未按时支付的,不构成延期付款,中标供应商不得因此拒绝或延迟履行合同 项下的内容。

中标供应商签订合同时应向采购人缴纳履约保证金; 中标供应商未按时交车辆或已交车 辆但车辆验收不合格的,采购人将扣除中标供应商的全部履约保证金不予退还。

注: 上述要求以及标注中:

带"★"条款为实质性条款,投标人必须按照采购文件的要求做出实质性响应。

带"※"标注的产品为投标人开标时需提供的样品,中标后投标人送至采购人指定地点 封存。投标人提交的样品与投标文件不一致的,由投标人承担相关法律责任。

带"●"标注的产品为核心产品,系指在非单一产品采购项目中,采购人根据采购项目 技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。

三、项目需落实的政府采购政策需满足的要求:

	<u>、</u> 次日而	俗关的政府不购以从而例及的安本:	
序号	内容	说明与要求	TV.
113 3-10.		执行《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业(2011)	1117-10
Sunp III		300号)、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财	?
		库〔2022〕19号〕、青岛市财政局《关于进一步做好政府采购支持中	
	- WEN	小企业政策落实工作的通知》、山东省财政厅《关于进一步发挥政府	
-0	William.	采购政策功能 支持中小企业发展的通知》青岛市财政局《关于进一	
Sunp III J- IKI	Ja.	步加大政府采购支持中小企业力度的通知》等文件要求。	WI-W
GUNP		1. 符合本次采购标的所属行业的企业划型标准,方可享受相关政策。	2 112
	中小微企业	2. 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库	
1	有关政策	[2020]46号)规定,中小企业,享受规定的中小企业扶持政策。	
	A Sellies	本项目执行的下述扶持政策:	
Sunp III T-1KI	34.	本项目为非专门面向中小企业预留份额的采购项目,本项目落实中小	" FIX
CHOP III		微企业、监狱企业、残疾人福利性单位等相关政府采购政策;	M.
50		备注:符合条件的中小微企业,应按照招标(采购、磋商、谈判)文	
	**	件格式要求提供《中小企业声明函》原件彩色扫描件,否则评审时不	
	CHEST TO	予认定。并对声明的真实性承担法律责任。中标(成交)人(供应商)	
Sunp III TIKI	740.	的证明资料随中标(成交)公告一同公示。	2.10
C'OB III ,		and in a	用于化
20		- 105 - Sunt	

	BANIT JEWE	在REMINITENS	1.10
Sunp III T. IK.		价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待, 不作区分。	R.
		国家机关、事业单位、团体组织、其他组织或者自然人不能享受中小	
	EMES .	企业扶持政策。	
- (V)	BY M.3	执行《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通	- IV
THE THE		知》(财库〔2014〕68 号)等文件要求。	BALL
Sunp W. F. W.		备注:投标人(供应商)为监狱和戒毒企业的,应提供由省级以上监	
	监狱企业扶	狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业证	
2	持政策	明文件原件彩色扫描件,视同为小型和微型企业,否则评审时不予认	
. 1	WH3	定。中标(成交)人(供应商)的证明资料随中标(成交)公告一同	- IV
IR T. To		公示。投标人(供应商)应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实	G. J. Jo
Sunp 113 1-18		性负责,提交的监狱企业的证明文件不真实的,应承担相应的法律责	
		任。	
	THE MEN	根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采	
. (V.)	W. N. J.	购政策的通知》(财库〔2017〕141号)等文件要求。	VI -
113770		残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。	O. J. In
Sunp IL T-10		本招标(采购、磋商、谈判)文件所称的残疾人福利性单位应当同时	
		符合以下条件:	
	CAN'S	(1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%(含 2	
Sunp III. F.IK.	KINJ V	5%),并且安置的残疾人人数不少于 10人(含10人);	- 1/
THE THE	促进残疾人	(2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上(含一年)的劳动合同	BIN
Sunp 3	就业政策	或服务协议;	
		(3)为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗	
	EMES.	保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费;	
. 1	KINJ V.	(4)通过银行等金融机构向安置的每位残疾人,按月支付了不低于	- 17
THE TOTAL		单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资;	BIN
Sunp III T-IV		(5)提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务(以下简称产品),	
		或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福	
	CENTED .	利性单位注册商标的货物)。	
N. S.	ELIVE	(6)前款所称残疾人是指法定劳动年龄内,持有《中华人民共和国残	4/1
Sunp III T. IV		疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证(1至8级)》的自然人,	B. J. Vic
Sunp		SunP SunP SunP	
		- 100 -	

Sunp III T- (KIM) A MA 包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残 疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的 雇员人数。 Sunp 11 F- (V. EX. H.) FE WES 备注:符合享受残疾人福利性单位条件的,应按照招标(采购、磋商、 谈判)文件格式要求提供《残疾人福利性单位声明函》原件彩色扫描 件,并对声明的真实性承担法律责任。视同为小型和微型企业,否则 评审时不予认定。中标(成交)人(供应商)的证明资料随中标(成 交)公告一同公示。 Sunp II FILE MANTENES 价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待, 不作区分。 国家机关、事业单位、团体组织、其他组织或者自然人不能享受中小 企业扶持政策。 1. 执行《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发 Sunp II FILE FLIFE [2007] 51号)、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财 库[2006]90号)、《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]1 85号)、《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优 化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库[201] 9]9号)、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库 「2019] 19号)、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通 节能产品、 知》(财库[2019]18号)、《市场监管总局关于发布参与实施政 府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019年第 环境标志 16号)、《山东省节能环保产品政府采购评审办法》鲁财库[200 产品政策 7] 32 号等文件要求。 Sunp IL F-IV MANTENES 2. 本次投标产品类别属于政府优先采购产品类别、政府强制采购节 能产品类别的(政府强制采购节能产品的在招标(采购、磋商、谈判) 文件中标注说明提醒投标人(供应商)注意,如有漏标或未标的,以 财政部、国家发展改革委发布《节能产品政府采购品目清单》为准)。 3. 如若接受联合体参与投标时,联合体中一方为提供节能、环保产 Sunp III THE MAN TENES 品的投标人(供应商)的,联合体视同节能、环保产品供应商。 备注: 应按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效 Sunp ILL F. IV 期之内的节能(环保标志)产品认证证书原件彩色扫描件及查询截

Sunp

	1.10	HAMES SEMEN	LALIKANI JEWEJ	KINE TENES
Sunp II	3.		图,否则评审时不予认定。 认证机构和节能(环保标志)产品获证产品信息证	可从市场监管总局
			组建的节能(环保标志)产品认证结果信息发布。	* 5
		CHEX LIVE	购网-节能环保清单(www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnh	nbqd/)中查询。
Sunp ILT-IV	LIV		若所投产品同时具有节能产品认证证书和环境标为	志产品认证证书
	74.		的,则按一种认证证书进行加分,不重复加分。是值。	最高不超过总分分
			除招标(采购、磋商、谈判)文件允许进口产品。	参加采购活动外,
	5	其他	供应商不得提供直接进口或者委托进口产品(包括	舌已进入中国境内
	. (V)	WHI Y	的进口产品),否则其响应无效。	KIN W
Sunp il	77.10	四、论证意	R. W. W. T. W.	Sunp III J-IV
20	7	是否开展需	求论证	50

☑是□否

本项目采购需求内容完整、标准规范、描述准确、采购政策已体

本项目采购需求公示期限为3天:自2024年11月13 9: 00 起,至 2024年 11 月 15 日 17: 00 止。

六、意见反馈方式

本项目采购需求方案公示期间接受社会公众及潜在供应商的监 督。

请遵循客观、公正的原则,对本项目需求方案提出意见或者建 议,并请于2024年_11__月_15_日17:00前将书面意见反馈至采购 人或者采购代理机构,采购人或者采购代理机构应当于公示期满5 工作日内予以处理。

采购人或者采购代理机构未在规定时间内处理或者对处理意见不 满意的,异议供应商可就有关问题通过采购文件向采购人或者采购代 理机构提出质疑;质疑未在规定时间内得到答复或者对答复不满意 的,异议供应商可以向采购人同级财政部门提出投诉。

- 九四 與 尚 区 应 急 管 理 局 址: 山 东 省 青 岛 市 黄 岛 区 太 行 山 路 336 号 人: 刘 科 式: 0532-0107

联系人: 刘科

联系方式: 0532-81851378

采购代理机构:青岛灏汇工程项目管理有限公司

Sunp III T- ILIBANITANI

地 址:山东省青岛市崂山区科苑经四路 310 号 1 号楼 6 楼 联系人:李巧兰

Sup III F ILIKING FEWER

Sup III F IKIM NI JEWA

Sunp III F ILIMINI FINE

联系方式: 13173209287 Sunp III J. ILIMAN, F. J. W.

发布人: 青岛灏汇工程项目管理有限公司 发布时间: 2001, 1 发布时间: 2024年11月12日

Sunp III T. ILIKA A. T. A.

Sunp III J. ILIMANI, JENES

Sunp ILL FIX

Sunp ILL FIX

Sunp ILL F. IV

Sunp III J- IV