

用户需求书

一、项目概况

(一) 项目名称：海南省公安厅海岸警察总队（筹备组）2020年度警用装备项目

(二) 项目编号：HNZK2020-10-3


(三) 实施地点：用户指定地点


(四) 交付期：合同签订之日起**60天内**配送至用户指定地点并安装调试完成。

二、采购清单及详细技术参数

序号	产品名称	数量	技术参数	图片
1	防刺服	1000	<p>1、防刺背心外套采用环保高强耐磨、抗撕拉、防紫外线 168D 优质牛津面料。芯片由 16 层聚乙烯浸胶机织布+2 层 3.5mm 厚防刺专用泡沫，通过热合工艺封装在保护套内。</p> <p>2、外套可拆洗。肩部、腰部尺寸可以自由调节。外套与保护层规格尺寸相互匹配，保护层与外套连接牢固，防刺背心具有良好的透气性能并易于穿脱。</p> <p>3、▲符合标准：公共安全《GA68-2019 防刺服》中 A 类防刺服标准（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件、原件备查）。</p> <p>4、技术指标：</p> <p>4.1、外观：无褶皱、裂痕、破损、开线、线头等缺陷。</p> <p>4.2、▲防护面积$\geq 0.3m^2$（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件、原件备查）。</p> <p>4.3、抗静水压性能≥ 5级</p> <p>4.4、▲内胆厚度$\leq 16mm$（含封水套）（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件、原件备查）</p> <p>4.5、▲内胆净质量$\leq 2.2kg$（含缓冲层和封水套）（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件、原件备查）</p> <p>4.6、常温防刺性能：以 24J 动能 0°，45° 刺入，防刺背心不穿透。</p> <p>4.7、低温防刺性能：$-20^\circ C$，以 24J 动能 0°，45° 刺入，防刺背心不穿透。</p> <p>4.8、高温防刺性能：$+55^\circ C$，以 24J 动能 0°，45° 刺入，防刺背心不穿透。</p> <p>5、每件防刺服包含产品质量责任险。提供投保保险单原件。（复印件加盖生产厂家鲜章做入投标文件</p>	

			件)	
2	防暴头盔	1000	<p>1、材质：聚碳酸酯</p> <p>2、结构：由壳体，缓冲层，佩戴装置，面罩，护颈组成。</p> <p>3、执行标准：公共安全《GA294-2012 警用防暴头盔》规范</p> <p>4、技术指标： 面罩透光率$\geq 86.5\%$ 面罩光畸变$\leq 4'$ 佩戴装置载荷$\geq 900\text{N}$，最大伸长量$\leq 23\text{mm}$ 面罩耐高温，抗撞击防护性能合格 面罩耐低温，抗撞击保护性能合格 面罩耐雨淋，抗撞击保护性能合格 头盔耐高温，吸收碰撞能量性能合格 头盔耐低温，吸收碰撞能量性能合格 头盔耐雨淋，吸收碰撞能量性能合格 头盔耐穿透性能：5kg 钢锥从 1000mm 处自由落体，钢锥不得穿透头盔与头型产生接触。 抗冲击：直径 5.5mm，1.0g 的铅弹射击，面罩不击穿或破碎。 阻燃性能$\leq 4.5\text{S}$ 颜色：瓷白色、警用蓝、维和蓝可选</p> <p>5、▲需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件、原件备查。</p> <p>6、每顶防暴头盔包含产品质量责任险。提供投保保险单原件。（复印件加盖生产厂家鲜章做入投标文件）</p>	
3	防暴盾牌	1000	<p>1、材质：铝镁合金航材 2.3 mm 厚,PC 板,厚 2.8mm, 钢丝网。</p> <p>2、执行标准：公共安全《GA422-2008 防暴盾牌》标准。</p> <p>3、技术参数： 3.1、握把与盾体连接力$\geq 500\text{N}$。 3.2、观察窗：透明视窗结构，采用 PC 板 2.5+Φ1.0mm 钢丝网。规格：240mm\times115mm。 3.3、防护面积：高 900mm\times宽 500mm\times厚 2.3mm, 面积$\geq 0.45\text{m}^2$。 3.4、质量：$\leq 3.17\text{kg}$ 3.5、臂带与盾体连接强度$\geq 500\text{N}$。 3.6、握把与盾体连接力$\geq 500\text{N}$。 3.7、透光率：观察窗透光$\geq 84.6\%$ 3.8、耐冲击强度：用 147J 动能冲击不穿洞不破裂。 3.9、耐穿刺性能：用 147J 动能穿刺，受力点穿</p>	

		<p>洞\leq6mm，半径 20mm 之外不破裂。</p> <p>3.10 耐打击强度：击打点线速度 18m/s\pm0.3 m/s，击打能量 342J\pm13J。盾体不破碎或出现裂纹$>$50mm</p> <p>3.11、耐高低温： 耐+55$^{\circ}$C\pm2$^{\circ}$C，4h\times5min 击打强度不变。 耐-30$^{\circ}$C\pm2$^{\circ}$C，4h\times5min 击打强度不变</p> <p>4、▲需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件、原件备查。</p> <p>5、每块防暴盾牌包含质量责任险。提供投保保险单原件。（复印件加盖生产厂家鲜章做入投标文件）</p>		
4	反光衣	1000	<p>1、材质：萤光反光晶格材料，网眼布，荧光针织布。</p> <p>2、符合标准：公共安全 GA888-2010《警用装备包》、《GA446-2003 警服反光背心》规定</p> <p>3、高逆反光晶格带和高逆反光晶格材料，针距为每 9-10 针 3cm。其明线针距 11-13 针 3cm。缝纫线路顺直，定位准确，距边宽窄一致，结合牢固，松紧适度。无褶皱，不破损，缺口，开线，漏针，线头等缺陷。</p> <p>产品美观整洁，线路规整，平服。左右对称，前后横带平直，后横带反光字图案端正，位置适中。腰部两边松紧及大小可自由调节。</p> <p>4、颜色：主体颜色为荧光黄，带有白色高亮晶格带 PVC 条纹。</p> <p>5、面料规格：\approx宽幅 106cm；基重\approx138g；厚度\approx0.40mm</p> <p>6、按扣：1.5cm 银白色铜制弹簧扣。</p> <p>7.1、耐水洗色牢度：不低于 5 级。</p> <p>7.2、耐摩擦色牢度：干摩\geq5 级，湿摩\leq5 级。</p> <p>7.3、耐汗渍色牢度：耐酸\geq5 级，耐碱\leq5 级。</p> <p>7.4、耐水性能：水湿 20 次后反光性能保持不变。</p> <p>8、反光面积：高逆反射材料面积\geq0.23 m2。</p> <p>9、▲初始逆反射系数：（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件、原件备查）。</p> <p>在观测角 12' 和入射角 5$^{\circ}$ 时，反光性能不低于 615 cd/（1x\cdotm2）。</p> <p>在观测角 12' 和入射角 20$^{\circ}$ 时，反光性能不低于 505 cd/（1x\cdotm2）。</p> <p>在观测角 12' 和入射角 30$^{\circ}$ 时，反光性能不低于 374 cd/（1x\cdotm2）。</p> <p>在观测角 12' 和入射角 40$^{\circ}$ 时，反光性能不低于 145cd/（1x\cdotm2）。</p>	

		<p>在观测角 20' 和入射角 5° 时, 反光性能不低于 435cd/ (1x•m²)。</p> <p>在观测角 20' 和入射角 20° 时, 反光性能不低于 392cd/ (1x•m²)。</p> <p>在观测角 20' 和入射角 30° 时, 反光性能不低于 342cd/ (1x•m²)。</p> <p>在观测角 20' 和入射角 40° 时, 反光性能不低于 117cd/ (1x•m²)。</p> <p>在观测角 1° 和入射角 5° 时, 反光性能不低于 65cd/ (1x•m²)。</p> <p>在观测角 1° 和入射角 20° 时, 反光性能不低于 45cd/ (1x•m²)。</p> <p>在观测角 1° 和入射角 30° 时, 反光性能不低于 35cd/ (1x•m²)。</p> <p>在观测角 1° 和入射角 40° 时, 反光性能不低于 26cd/ (1x•m²)。</p> <p>在观测角 1° 30' 和入射角 5° 时, 反光性能不低于 25cd/ (1x•m²)。</p> <p>在观测角 1° 30' 和入射角 20° 时, 反光性能不低于 17cd/ (1x•m²)。</p> <p>在观测角 1° 30' 和入射角 30° 时, 反光性能不低于 14cd/ (1x•m²)。</p> <p>在观测角 1° 30' 和入射角 40° 时, 反光性能不低于 9cd/ (1x•m²)</p> <p>10、每件反光背心包含产品质量责任险。提供投保保险单原件。(复印件加盖生产厂家鲜章做入投标文件)</p>	
5	警用装备携行包	<p>800</p> <p>1、材质: 阻燃防水牛津布</p> <p>2、执行标准: 《GA888-2010 公安单警装备警用装备包》</p> <p>3、警用装备包体积: ≈560x390x180mm</p> <p>4、内部多功能腰带包体积: ≈340x240x100mm</p> <p>5、外观: 黑底白字, 印有警徽图案、警察、POLICE 和警用装备包字样</p> <p>6、淋雨性能: 30min 无渗水、漏水现象</p> <p>7、背带接口强力: ≥1120N; 提带接口强力: ≥1017N</p> <p>8、机织带抗拉强力: 50mm≥4500N; 38mm≥2594N; 25mm≥2222N。</p> <p>9、插扣连接强力: 背带、腰带插扣连接强力≥936N; 胸带插扣连接强力≥920N。</p> <p>10、PVC 板、管耐温性能: -30℃-55℃。</p> <p>11、四件子母扣侧掀强力: ≥19N。</p> <p>12、拉链平拉强力: 10# ≥1296N; 8#≥965N。</p>	

		<p>13、拉链拉头拉片结合力：10#\geq780N、8#\geq360N。 14、插扣耐温性能：-30$^{\circ}$C-55$^{\circ}$C。 15、尼龙网眼布顶破强力：\geq1614N。 16、面料断裂强力：经向\geq4200N、纬向\geq3760N。 17、表面沾水等级：面料\geq3级、防雨罩\geq3级。 18、耐浸水压：面罩、防雨罩均\geq20kPa。 19、耐摩擦色牢度：面料干摩\geq5级，湿摩\geq5级；背带干摩\geq4级，湿摩\geq5级；提带干摩\geq5级，湿摩\geq5级。 20、面料耐光色牢度：\geq5级。 （以上需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件、原件备查）。 21、每个警用装备携行包包含产品质量责任险。提供投保保险单原件。（复印件加盖生产厂家鲜章做入投标文件）</p>	
6	多功能便携式防弹盾牌	<p>2</p> <p>1、材质：2.5mm厚优质合金特种防弹钢板 2、防弹等级：4级，手持式，军工产品 3、盾体、透明观察窗、背部握把和臂带组成。握把采用软带及硬质。 4、采用2.5mm厚优质合金特种防弹钢板退火整体切割成型，经热处理淬火成品。观察窗尺寸：160\times50mm。透明观察窗由6mm厚玻璃+1.52mm厚PVB+6mm厚玻璃+0.76mm厚PU+6mm厚玻璃+1.25mm厚胶+5mmPC组成，防弹等级与盾体同等级。 盾体内外表无划伤、缺角、裂纹、气泡，焊渣，油污和尖锐凸起。盾牌外缘圆滑无毛刺，金属表层经防腐处理。 5、▲执行标准：公共安全《GA423—2015防弹盾牌》规定（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件、原件备查） 6、能有效阻止79式7.62mm轻型冲锋枪发射的51式7.62mm手枪钢心弹的贯穿。 7、在常温下，距离5m，弹头出膛的弹速516m/s时，盾体不穿透。 8、高温55$^{\circ}$C\pm2$^{\circ}$C\times3h，距离5m，弹头出膛的速度517m/s时，盾体不穿透。 9、低温-20$^{\circ}$C\pm2$^{\circ}$C\times3h，距离5m，弹头出膛的速度511m/s，盾体不穿透。 10、观察窗透光率\geq75.5%，最小可视面积77cm2，观察窗光畸变：5 11、阻燃性能：中弹时不引起燃烧。 12、握把与盾体连接强力\geq600N。 13、臂带与盾体连接强力\geq600N。</p>	


			<p>14、续燃时间$\leq 0.1s$</p> <p>15、漆膜附着力≥ 2级</p> <p>16、质量$\leq 7.10kg$</p> <p>17、▲防护面积$\geq 0.32m^2$（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件、原件备查）。</p> <p>18、每块防弹盾牌包含产品质量责任险。提供投保保险单原件。（复印件加盖生产厂家鲜章做入投标文件）</p>	
7	夜视仪	1	<p>技术参数：</p> <p>1、体积：240x100x68</p> <p>2、质量：700g</p> <p>3、增强管：2+</p> <p>4、放大率：5倍</p> <p>5、物镜：56mm，视场：13°</p> <p>6、分辨率：57对线</p> <p>7、出瞳直径：22mm，出瞳距离：15mm</p> <p>8、调焦范围：0.2m-∞，屈光度：±5，可接普通相机</p> <p>9、观察距离：人:500米；车:900米</p> <p>10、电源：一节CR123A，电压：3V</p> <p>11、待机工作时间：30-50个小时</p> <p>12、工作温度范围：-25-60</p> <p>13、官方标配：主机、说明书、保修卡、挂包、试机电池、外包装盒</p> <p>14、执行标准：符合《GJB 851-1990 夜视仪通用规范》标准。（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告）</p> <p>工艺和材料：</p> <p>观察距离：人:500米，车:900米；外观洁净无变形，无划伤露白处，手握处无棱角，表面图案、文字清晰完整</p>	
8	望远镜	3	<p>1、放大倍率：25X-75X</p> <p>2、物镜口径：82mm</p> <p>3、棱镜系统：屋脊</p> <p>4、视场：1.6度-0.8度</p> <p>5、最近观察距离：5M</p> <p>6、出瞳直径：3.3-1.1mm</p> <p>7、出瞳距离：16.3-14.8mm</p> <p>8、脚架接口：有</p> <p>9、重量：1610G</p> <p>10、尺寸：360*100*130mm</p> <p>11、配备三脚架</p>	

9	激光测距仪	<p>1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、测距仪发出的是对人眼安全的不可见激光脉冲，反射光束被数字电路所接收。根据光束往返的时间计算出到目标的距离。 2、放大倍数：$\geq 7x$ 3、光束发散角：$\approx 1.2\text{mrad}$ 4、物镜直径：$\geq 40\text{mm}$ 5、出瞳直径：$\geq 5.7\text{mm}$ 6、视野范围：$\approx 6^\circ$ 7、瞳孔间距：$\approx 60\text{--}70\text{mm}$ 8、屈光度调节范围：± 4 9、波长激光：$\approx 905\text{nm}$ 10、测距范围：$\approx 20\text{--}1500$ 码（1 码=0.914 米） 精度：± 1 码 11、测量时间：≤ 0.5 秒 12、米/码显示：可选 13、调出 10 个结果：可调出测量值并回调 14、防水设计：有 15、测速范围：$\approx 5\text{--}500\text{km/h}$，精度：$\pm 1\text{kmh}$ 16、瞄准方式：可选“十”或“口” 17、可清除以前记忆测量值 18、目标反射质量指示 19、电池电量过低：指示 20、工作温度：$-25^\circ\text{C}\sim 50^\circ\text{C}$ 21、电池：9V 锂离子可充电池 22、三角架接口：有 23、规格：$\approx 58\times 121\times 127\text{mm}/24$、 24、质量：$\geq 472\text{g}$ 	
10	骨传式耳机	<p>15</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、聚碳酸酯，硅橡胶，集成芯片模块。 2、有助于提高人身安全，不影响防毒面具，面罩，战术头盔等防护装备的使用，佩戴舒适，可靠性高。 3、强噪音环境，仍能非常清晰的发话和收听，抗噪音干扰极佳。 4、具有可靠性很强的无线 PTT 5、配上头戴式耳机使用更方便，不易脱落，不阻塞听力。 6、防水防尘，耐温，抗酸碱。 7、骨传导和 DSP 降噪技术，讲和听都无需空气作为传播介质，而是由拾取面部骨骼的振动信号来传递声音，最大程度地屏蔽了环境噪音进入通讯系统，即使在高噪音环境中仍可保持非常清晰的通讯。 8、头戴式耳机、多功能控制盒、无线 PTT 组成 9、技术指标： 	

		<p>(1) 左右两侧骨传导喇叭+拾取面部骨传导麦克风，发送和接收语音均为骨传导技术，双声道接收。</p> <p>(2) 声音失真小，还原度高，能清晰分辨出所熟识人的讲话。</p> <p>(3) 讲话和听音不以空气为传播介质，听音时泄漏小, 具有良好的保密性</p> <p>(4) 兼容各种头盔、空气呼吸器、防毒面具及其它防护用品的使用。</p> <p>(5) VOX (声控) 功能设计，解放使用者双手。</p> <p>(6) 正、侧面两用 PTT 设计</p> <p>(7) 无线 PTT 采用 NFMI (近磁场感应技术)，可与任意一套耳机进行配对。</p> <p>(8) 无线 PTT 采用魔术扎带固定方式</p> <p>(9) 耳机防水等级 \geq IP67</p> <p>骨传导喇叭指标:</p> <p>灵敏度 (1kHz) 0.141Vrms (1mW) : 77 \pm 3dB (dB re 1.0 达因)</p> <p>标准阻抗 : 20 Ω</p> <p>\pm20% (1kHz)</p> <p>直流阻抗 : 10 Ω</p> <p>\pm20%</p> <p>标称功率 (1kHz) 0.774Vrms (30mW) : 91.5 \pm 3dB (dB re 1.0 达因) THD : <5%</p> <p>最大功率 (1kHz) 1.183Vrms (70mW) : 95.2 \pm 3dB (dB re 1.0 达因) THD : <10%</p> <p>骨传导麦克风指标:</p> <p>偏置电压: \geq 1.5V</p> <p>灵敏度: -39dB (相对于 1.0V/g)</p> <p>输出阻抗 (1kHz) : 5200 Ω</p> <p>最大工作电流: \leq 50uA</p> <p>无线 PTT:</p> <p>工作模式 : NFMI (45.05kHz)</p> <p>调制方式 : 2-level CPFSK</p> <p>操作距离 \leq 150cm</p> <p>电池型号: CR2050</p> <p>电池使用时间: \geq 6 months</p> <p>待机电流 < 200uA</p> <p>工作电流 < 6mA</p> <p>防水等级: IP54</p>	
--	--	--	--



11	枪套（92 便携隐藏式）	20	<p>1、PP、PE、PC 加金属纤维共聚物料。整体设计十分贴身，隐蔽，适合警卫，便衣等警种使用。根据 92 式手枪规格尺寸工程塑胶热压成型；背板设有宽度调节板，以及角度调节设计，适用不同的战术尺寸。</p> <p>2、枪套本体，闭合装置，保险带组成。92 战术枪套（便装）检查 重量：195g；颜色：黑色；斜式食指后段开关保险；背夹采用三点螺丝固定。92 战术枪套（贴身款）检查 重量：150g；颜色：黑色；枪套两边有可调角度和腰带宽度调节胶环。</p> <p>3、枪套具有防抢，外形为全工程塑料结构，外观新颖、佩带舒适、防潮防霉；具备较强的牢固性，能承受较大的挤压与冲击，不会变形；整个枪套与枪体配合协调；操作简单方便、出枪速度快，使用时先将保险带用大拇指向下压到位再向前推然后使用食指按下闭锁装置既可快速出枪。</p> <p>4、枪套具有防抢、确保安全快拔，挂带高度自由调整，佩带不影响任何战术动作。</p> <p>5、外观新颖，佩带舒适，防潮防霉，隐蔽性强，具有较强的牢固性，能承受较大的挤压与冲击，不会变形。整个枪套与枪体配合协调，操作简单方便，出枪速度快。</p> <p>6、使用时先将保险带用大拇指向下压到位再向前推，然后用食指按下闭锁装置即可快速出枪。</p> <p>7、万向角度可调整。</p>
12	收弹器	1	<p>1、产品的主体和底部支撑在运输过程中是可分离的，在使用时把底部的支撑杆与主体上的两根连接杆进行连接，用螺栓进行固定。该产品支持 45-50° 角进行调节。</p> <p>2、验枪筒对公安六级以内（含六级）的所有子弹有收集作用。</p> <p>3、验枪筒由复合筒体、缓冲材料、支架等组成。总质量≤60kg/套，筒体外层由长≈920mm、外径≈137mm、内径≈101mm 的无缝钢管制作，筒底使用 30mm 的钢板与筒体焊接，筒体底部内侧有 50mm 厚浸胶超高分子量聚乙烯纤维无纬布和 2 层 10mm 厚的橡胶片。在筒体外侧安装有可以折叠支架及锁紧装置。</p> <p>4、产品具有耐腐蚀性。</p> <p>5、在常温环境下，使用 1979 年式 7.62mm 狙击步枪和 1953 年式 7.62mm 普通弹（钢芯），在 10m 距离，分别向验枪筒内射击子弹 3 发，试验后，弹头或弹片未穿透验枪筒筒底和筒壁，未弹出验枪筒外。</p>





		<p>6、在常温环境下，使用 1979 年式 7.62mm 狙击步枪和 1953 年式 7.62mm 普通弹（钢芯），在 10m 距离，分别向验枪筒筒壁（外表面）及筒底（外表面）各射击子弹 3 发，弹速及弹痕凹陷深度分别为：</p> <p>筒壁：1、弹速 750m/s ，弹痕凹陷深度为：$\leq 2.4\text{mm}$； 2、弹速 749m/s ，弹痕凹陷深度为：$\leq 2.7\text{mm}$； 3、弹速 753m/s ，弹痕凹陷深度为：$\leq 3.2\text{mm}$。 筒底：1、弹速 750m/s ，弹痕凹陷深度为：$\leq 2.9\text{mm}$； 2、弹速 747m/s ，弹痕凹陷深度为：$\leq 2.8\text{mm}$； 3、弹速 748m/s ，弹痕凹陷深度为：$\leq 2.6\text{mm}$。</p> <p>7、▲需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件、原件备查。</p> <p>8、每个收弹器包含质量责任险，有效保险单原件。（复印件加盖生产厂家鲜章做入投标文件）</p>	
13	炫目装备	<p>1、产品用途：激光炫目，干扰犯罪分子视觉导致眩晕。</p> <p>2、产品简介：手持专用大功率激光炫目器是一款非杀伤性武器，采用人眼最敏感的绿激光，当激光照射人眼时能强烈的干扰犯罪分子的视觉，导致短时间的失明和感觉到眩晕，使对方瞬间地攻击或反抗归于无效，从而快速制敌而不伤害人生命。为作战人员抓捕提供更多时间。</p> <p>产品不仅能在低亮环境下照亮数英里之外的物体，用作求救信号外，还能实现警示远距离之内的潜在目标和控制大片人群的目的。该炫目器光斑具有可连续变焦功能，可依需求调节光斑大小。近距离使用时，选择大光斑，炫目光斑可覆盖其整个面部；远距离使用时，选择小光斑，炫目光斑锁定瞄准眼睛部位，精准打击。产品携带方便、隐蔽，快速制敌而不伤害人体生命等优点被公安、武警等检查机关广泛使用。</p> <p>3、技术参数</p> <p>主体材质： 航空铝材 6061-T6 波长： 520nm（$\pm 10\text{nm}$） 炫目光斑尺寸： 最大 12m（在 100m 处） 最小 20cm（在 100m 处） 功率： $\geq 500\text{Wm}$ 工作温度： $-20^{\circ}\text{C}-45^{\circ}\text{C}$ 最佳炫目距离：≤ 100 米（夜间）</p>	

			<p>续航时间：≥2h 净重：297g 外形尺寸：231.5mm (L)*34 (D)mm 电池类型：1节 26650 可充电电池 使用方式：手持</p>	
14	警戒带	10	<p>1、警戒带卷装在塑料圆盒内，带上印有“警察、POLICE”的字样和禁止通行的图案。可重复使用，使用时将尼龙带拉出，用完后，转动手柄将尼龙带卷回到塑料盒内。 执行标准：《GA375-2001 警戒带》 2、一等品涤纶 3、带身厚度：≤0.11mm 4、颜色：黄白/蓝白 5、断裂强力（径向强力、整根）：≥600N 6、断裂伸长率（整根）：≤25% 7、耐洗色牢度：≥3级 8、耐光色牢度：≥3~级 9、耐摩擦色牢度：≥2级 10、长度：125m 11、重量：990g</p>	
15	枪纲	10	<p>1、材质：不锈钢 2、采用上等钢材制作，精致、灵活、牢固、使用安全，方便。 3、适合54式，64式，77式，92式配带使用。能有效防止枪支丢失或被抢夺，拔枪时方便、灵活。 4、有效伸展长度：≥90mm</p>	
16	救援履带	10	<p>1、产品特性：轻便、携带方便、容易清洗等；耐高温100℃ 耐低温-50℃，承重压力是5吨 2、附件：便携手提袋一个 3、尺寸：长830mm * 宽230mm * 厚25mm 4、收卷尺寸：宽230mm 直径160mm 5、净重：3.88kg 毛重：4.2kg</p>	
17	隔墙雷达	1	<p>1、便携性好：紧凑小型化、轻质便携设计，体积小重量轻，方便携带； 2、穿透性强：常见建筑墙体材料的可靠穿透探测； 3、实时性高：具备运动/静止目标实时检测显示能力； 4、远程遥控：持无线远程遥控操作，降低操作风险 5、隐蔽探测模式：可快速切换至隐蔽探测模式，降低探测风险； 6、界面简洁直观：简单的用户界面，提供清晰和直观的搜索结果；</p>	



		<p>7、防护等级高：可承受水下 1m 短时浸泡，防护等级达到 IP67；</p> <p>8、军品级环境适应性：满足极限条件下的使用需求。</p> <p>9、军工级设计保障：防护等级、抗跌落、高低温工作等按照 GJB150A-2009 要求设计</p> <p>10、可穿透介质：建筑物墙体、楼板、木材等非金属、低含水量物体；</p> <p>11、穿墙探测距离：静止目标$\geq 15m$，运动目标$\geq 20m$；</p> <p>12、目标数量：3 个；</p> <p>12、显示模式：运动静止目标有无及其距离信息；</p> <p>13、距离分辨率：$\leq 10cm$；</p> <p>14、探测角度：120°；</p> <p>15、开机时间：2s；</p> <p>16、探测时间：动目标$\leq 2s$，静目标$\leq 4s$；</p> <p>17、尺寸：218\times105\times46mm；</p> <p>18、重量：$\leq 600g$；</p> <p>19、工作温度：$-40 - +60^\circ C$；</p> <p>20、供电方式：锂电池；</p> <p>21、续航时间：$\geq 4h$；</p> <p>22、防护等级：IP67；</p> <p>8、23、可选配置：无线控制终端、远距离分屏显示终端。▲需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件、原件备查。</p>	
18	电击抓捕手套	<p>1、执行标准：GB/T 15211-2013《安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法》</p> <p>2、▲结构组成：外观是真皮分指式手套，由控制盒、电极、手套组成；手套包括绝缘的外套、第一接触电极、第二接触电极及人体感应低压脉冲发生器（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件、原件备查）。</p> <p>3、产品特性：该产品为电击抓捕手套，内置可充电电池，由抓捕手套袋和充电器组成。</p> <p>4、▲材质抗压强度$\geq 120kg$（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件、原件备查）。</p> <p>5、▲启动时间：≤ 2.7 秒（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告）。</p> <p>6、▲充满电连续工作时间：≥ 15 小时（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件、原件备查）。</p> <p>7、充电电压$\geq 4.5V-5.5V$</p> <p>8▲锂电池充电时间≤ 3.5 小时（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件、原件备</p>	

			<p>查)。</p> <p>9、质量≤每双约 265g。</p> <p>10、▲手套防割系数：切割周数大于七周，耐切割系数≥2.51（需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件、原件备查）。</p> <p>11、尺寸：L 码长≈255mm, 掌宽≈125mm</p> <p>12、输出脉冲电流≤10mA</p> <p>13、主机电源内置电池≥ 3.7V</p> <p>14、功耗≤0.7W</p> <p>15、充电器电源输入： 220AC(误差 10%)</p> <p>16、充电器电源输出： 4.2VDC(误差 5%)</p> <p>17、温度适应性：-10℃--55℃</p> <p>18、颜色：黑色。</p> <p>19、每副电子抓捕手套包含产品质量责任险。提供投保保险单原件。（复印件加盖生产厂家鲜章做入投标文件）</p>	
19	催泪击发器	7	<p>1、液体试剂主要成分：纯天然辣椒素提取液；</p> <p>2、发射物：纯液体，无任何固体杂质；</p> <p>3、有效发射距离<7 米；</p> <p>4、发射初速度 180 米/秒；</p> <p>5、可发射次数：可连续四次发射；</p> <p>6、有效作用范围：3 米距离，覆盖直径约 30 厘米；5 米距离，覆盖直径约 50 厘米；</p> <p>7、尺寸：长度 190mm, 高度 140mm；</p> <p>8、体重主机 460 克，发身夹 160 克；</p> <p>9、温度范围：-20℃到 60℃。</p>	
20	击发器	6	<p>1、枪身、电击弹、电池三大部分组成，具备激光瞄准、电击弹发射、双电弧电击、LED 辅助照明、电池信息记录、电池电量显示、安全开关保险等功能。</p> <p>2、电击可使被打击对象神经肌肉组织麻痹、全身痉挛，瞬间丧失行动能力，从而达到有效控制目标且不造成机体永久性损伤。</p> <p>3、技术参数：</p> <p>3.1、外观：表面光洁、无划痕、磨损、毛刺、油渍、变形、开裂等缺陷；</p> <p>3.2、颜色：黑色；</p> <p>3.3、整体重量：≤360g；</p> <p>3.4、枪体尺寸：195mm±5mm(长) x105mm±5mm(宽) x45mm±5mm(高)；</p> <p>3.5、推射动力：高压氮气；</p> <p>3.6、▲电池电压：9V±1V；（需提供《中国兵器装备集团兵器装备研究所检测试验中心，中国兵器装备特种产品质量监督检测中心》出具的检测</p>	

		<p>报告、原件备查)。</p> <p>3.7、▲电击输出电流：$< 1.50\text{mA}$；（需提供《中国兵器装备集团兵器装备研究所检测试验中心，中国兵器装备特种产品质量监督检测中心》出具的检测报告、原件备查）。</p> <p>3.8、开口输出电压：$60\text{KV} \pm 5\text{KV}$；</p> <p>3.9、脉冲频率：$19\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$；</p> <p>3.10、▲开口爬弧距离：$\geq 32\text{mm}$；（需提供《中国兵器装备集团兵器装备研究所检测试验中心，中国兵器装备特种产品质量监督检测中心》出具的检测报告、原件备查）。</p> <p>3.11、枪体具有激光瞄准系统；</p> <p>3.12、枪体具有 LED 灯辅助照明功能；</p> <p>3.13、▲单颗电池放电次数：>400 次（单次 5s 完整电击）；（需提供《中国兵器装备集团兵器装备研究所检测试验中心，中国兵器装备特种产品质量监督检测中心》出具的检测报告、原件备查）。</p> <p>3.14、▲最大单次电击控制时间：≤ 5 秒；（需提供《中国兵器装备集团兵器装备研究所检测试验中心，中国兵器装备特种产品质量监督检测中心》出具的检测报告、原件备查）。</p> <p>3.15、数码显示功能：可显示电击 5 秒倒计时、剩余电量、低电提醒状态；</p> <p>3.16、▲飞针夹角：上下飞针夹角：$\leq 5^\circ$（需提供《中国兵器装备集团兵器装备研究所检测试验中心，中国兵器装备特种产品质量监督检测中心》出具的检测报告、原件备查）。</p> <p>3.17、保险开关：开启保险开关后，进入自检状态；自检完成后，进入正常工作状态；关闭保险开关后，处于关闭状态；</p> <p>3.18、▲连续电击保护功能：连续进行三次完整电击后，产品进入保护状态. 重启保险开关后，可解除保护状态；（需提供《中国兵器装备集团兵器装备研究所检测试验中心，中国兵器装备特种产品质量监督检测中心》出具的检测报告、原件备查）。</p> <p>3.19、标配产品电击防暴器枪体 1 把、6 发子弹、标配电池 1 个、战术枪套 1 个、双发弹夹套 1 个、ABS 工程塑料箱 1 个；</p> <p>3.20、电击弹弹头应有保护盖，有效防止存储和运输过程的意外爆弹误射；</p> <p>4、电击弹：</p> <p>4.1、▲最大射击距离 6-7 米；（需提供《中国兵</p>	
--	--	--	--


		<p>器装备集团兵器装备研究所检测试验中心，中国兵器装备特种产品质量监督检测中心》出具的检测报告、原件备查)。</p> <p>4. 2、▲飞针跨度：射击距离为 5m 时，上下飞针跨度为 38.0cm±5cm；（需提供《中国兵器装备集团兵器装备研究所检测试验中心，中国兵器装备特种产品质量监督检测中心》出具的检测报告、原件备查)。</p> <p>5、每把击发器包含质量责任险。提供投保保险单复印件。（复印件加盖生产厂家鲜章做入投标文件）</p>	
21	战术背包	<p>3、防弹性能</p> <p>4、能有效阻止 79 式 7.62mm 微型冲锋枪配 51 式 7.62mm 手枪弹（铅心）的穿透（备注：弹头结构：圆头铅芯，覆铜钢被甲，枪弹初速：505m/s，弹头直径：7.62*25mm，弹头质量：5.6g）。</p> <p>5、结构</p> <p>6、采用高强度 1000D 防水尼龙，高强度尼龙缝线和 utx 扣，耐用魔术贴以及织带。</p> <p>7、多功能口袋使背心可携带各种不同装备。战术背心可转换多功能战术携行装具背包，方便快捷。</p> <p>8、主要性能</p> <p>9、1. 具有防水，防潮，防紫外线等特点，外穿性能佳；</p> <p>10、2. 战术背心需通过耐磨擦测试；</p> <p>11、3. 可快速调整背心大小，不影响战术背心之穿着与活动；</p> <p>12、4. 此款背心可加装防刺内胆，防弹内胆胆芯使用。</p> <p>13、特点</p> <p>14、1. 高品质的尼龙材料，抗拉耐磨能力更强，同时兼顾舒适性，手感更柔软；</p> <p>15、2. 正面背面都是 MOLLE 设计，可以方便的搭载其他小型装备；</p> <p>16、3. 肩膀和腰部侧面的魔术贴和搭扣设计，迅速快捷方便的穿着和卸下；</p> <p>17、4. 可另外加装可拆卸的附件包，满足装卸不同物品的需求；</p> <p>18、5. 其中一个附件包有大块的魔术贴设计，可粘贴徽章作为身份证明；</p> <p>19、6. 本产品采用 1000D 加密尼龙材料，防水涂层；</p> <p>20、7. 高质量魔术贴多次使用不变形；</p> <p>21、8. 全部采用 MOLLE 快拆组合系统，可以根据</p>	 


			<p>自己的习惯要求进行组合搭配；</p> <p>22、9. 腰部腰带可调整，插口连接，方便快捷。</p> <p>23、每个战术背包包含质量责任险。提供投保保险单复印件。（复印件加盖生产厂家鲜章做入投标文件）</p>	
22	防弹衣（软质内穿式）	13	<p>1、PE UD（单层面密度：180g/m²）超轻超薄高强度聚乙烯纤维。</p> <p>2、防弹等级：III级，防护面积≥0.28 m²</p> <p>3、防弹层结构为 29 层 PE UD（单层面密度：180g/m²）超轻超薄高强度聚乙烯纤维及 0.5mm 厚 PC 板</p> <p>4、芯片所用材料的外形尺寸相同，芯片经不透光不透水的黑色保护套密封。</p> <p>5、外套可拆洗。肩部、腰部尺寸可自由调节。外套与防护层规格尺寸相互匹配，防护层与外套连接牢固。</p> <p>6、防弹衣具有良好的透气性能，并易于穿脱。穿着后两臂自由运动跪，跳，蹲，跑，俯仰，转体等运动灵活，无束缚感，无负重感。</p> <p>7、执行标准：公共安全《GA141—2010 警用防弹衣》规定</p> <p>8、能有效阻止 79 式 7.62mm 轻型冲锋枪发射的 51 式 7.62mm 手枪铅心弹的贯穿。</p> <p>9、常温下，距离 5m，弹头出膛的速度≥517m/s，中弹弹痕凹陷深度≤23.8mm，防弹衣不击穿。</p> <p>10、常温下，距离 5m，弹头出膛的速度≥520m/s，中弹弹痕凹陷深度最小≤10.6mm，防弹衣不击穿。</p> <p>11、前片，后片防弹等级一致，防弹层厚度≥9.0mm，防弹面积≥0.28m²</p> <p>12、防弹层净质量≤1.8kg（含防水层）</p> <p>13、▲需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件、原件备查。</p> <p>14、每件防弹衣包含产品质量责任险。提供投保保险单复印件。（复印件加盖生产厂家鲜章做入投标文件）</p> <p>14、符合公安部装财局《关于“警盾-2019”防护装备公开比测活动结果的通报》合格标准的防弹衣</p>	
23	手提式强光照明灯	3	<p>1、航空级 6061—T6 铝合金，外观经精密 CNC 加工，加厚的阳极氧化处理。</p> <p>2、执行标准：GB/T 15211—2013《安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法》。</p> <p>3、灯泡：精选 CREE/XLAMPXR—ELEDQ5X3</p> <p>4、强光弱光 LED 双光源，白光 12 瓦，黄光 3 瓦 x2 只</p>	

		<p>5、LED 5 段电量显示</p> <p>6、照明时间：强光\geq300min；弱光\geq600min；强光\geq15min；弱光\geq30min</p> <p>7、低电压报警：15s</p> <p>8、开关可靠性\geq50000 次</p> <p>9、高温低温：-10℃-40℃</p> <p>10、规格：\approx162mmx115mmx69mm</p> <p>11 质量：\leq800kg（含电池）</p> <p>12、▲需提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件、原件备查。</p> <p>13、每把手提式强光照明灯包含产品质量责任险。提供投保保险单原件。（复印件加盖生产厂家鲜章做入投标文件）</p>	
24	车辆破窗器	<p>2</p> <p>1、本产品采用六项专利技术，操作简单、性能可靠，具有超出传统安全锤数倍的破玻能力，采用爆破式破除玻璃，能在远距离（2 米）内轻松击碎任何车窗玻璃（包括覆膜玻璃），是个人应急逃生、消防救援、反恐救援及交巡警执法的必备工具。</p> <p>产品三防设计，可在水中有效破玻，其保险机构还可以防止误操作，并确保工作可靠，使用距离方便调节，是有史以来突破性的远距离钢化玻璃破除装置。</p> <p>为确保可靠正确使用本产品，请在使用前认真阅读使用说明书。性能参数：</p> <p>破能力：\leq12mm 钢化玻璃</p> <p>用距离：\leq2m</p> <p>用角度：0° -360°</p> <p>用次数：1 次/爆破头</p> <p>1) 伸缩杆</p> <p>2) 长度调节锁扣</p> <p>3) 电池盖</p> <p>4) 角度调节快拆</p> <p>5) 保险盖</p> <p>6) 破击装置</p> <p>7) 工作指示灯</p> <p>8) 预工作开关</p>	
25	猫眼反窥镜	<p>2</p> <p>1、可由门口猫眼进行窥视，可直接从门眼反向监视室内活动情况，不需入室也可侦查。可调整屈光度，可连接摄像机使用。附带高倍望远镜功能，本体具有光学式调焦功能，体积小携带方便</p> <p>2、视角：$10-4$ 度</p> <p>3、视角倍率：0.8 倍</p> <p>4、规格：\approx32x52mm</p>	

			5、重量:100g	
26	录音笔	3	<p>1、录音：麦克风 2 颗哈曼指向麦+6 颗数字全向麦，支持麦克风指示灯，支持标重点、语音助手，带防风罩和保护套；</p> <p>2、网络：支持 4G（全网通）、WiFi、蓝牙（连接 APP、蓝牙耳机）、GPS；存储：64G 内存；</p> <p>3、电池：2450mAh，可持续录音 10 小时以上；</p> <p>4、外管：128*64*16.5mm, 重量 146g，金属、3.5 英寸触摸屏幕、支持耳机、外放。</p>	
27	Wifi 远距离 4K 监视取证器	1	<p>1、【产品介绍】 设备使用最新高清数字模块技术，集合分离式 WIFI 控制模块、手动控制端口、1200 高清摄像机、高清记录模块、HDMI 输出端口、USB 数据/模拟输出端口及分离式镜头为一体，可通过手动、WIFI、无线遥控、三种控制模式，配置 HDMI、USB 接口，可更换式分离式镜头并配有延长线，更适合隐蔽安装、制作伪装。画面还可通过手机软件对图像进行 5 倍放大，并可对图像进行电子移位无马赛克。。可连续录音 8 小时，待机长达 1 天。</p> <p>2、【技术参数】 索尼 IMX 179 高清 800 万像素 超宽动态技术 一体化录像，帧率高达 120 帧每秒 一键快捷录像，拍照 手机 AP 热点连接 Wifi 模式 4K 高清（3840*2160@25FPS） 2. 7K@30FPS/1080P@60FPS;/1080P@30FPS/720P@120FPS/ 720P@60FPS(可选) 30M. 20M. 14M. 10M. 7M. 5M. 4M（可选）高清拍照 H. 264 视频压缩格式 最大支持 128GB 内存卡 900 毫安内置锂电池，工作时长 50-90 分钟 支持边充电边录像，24/7 持续录像</p>	
28	破门器	2	<p>1、材质：特种合金钢。</p> <p>2、破门槌：20 磅。表面采用特殊工艺涂层。防过电，防火花功能。是专门为破门手使用而设计。</p> <p>3、剪钳：特种合金钢材质的剪钳，克服了碳素工具钢在高温下丧失切削金属能力的缺点，且把柄设计达到最大之杠杆作用。</p> <p>4、铁笔：以特种合金钢为物料的一个独特双向铁笔，防火花。</p> <p>5、铁斧：防静电，防火花，表层利用特殊工艺涂层，防电击 100.000 伏特。</p> <p>6、撬皮器：可撕裂壁厚不小于 1.2mm 的钢板。</p>	

			<p>7、背包：背包为 1000deniew, Ngtaneon 尼龙物料，辅有护肩海棉和可调式肩带。</p> <p>8、破门槌≈800mm；质量：≈18000g</p> <p>9、剪钳：≈600mm；质量：≈2520g</p> <p>10、铁笔：≈630mm；质量：≈4270g</p> <p>11、铁斧：≈545mm；质量：≈3330g；</p> <p>12、撬皮器：≈820mm；质量：≈2620g</p> <p>注：需提供公安部权威检测机构出具的检测报告。</p>	
29	防割手套	20	<p>1:热望橡胶 (TPR) 魔术贴，快速河合及保护手腕。</p> <p>2. 内部层 Armortex5 级防割材料，保护手掌和手指。</p> <p>3. Trek Dry 透气面料，干爽和舒适。</p> <p>4. 立体剪裁，贴合手部弯曲关节。</p> <p>5 食指、拇指可触屏。</p> <p>6. 尼龙拉环、方便存储 CERTIFICATIONS</p> <p>注：需提供公安部权威检测机构出具的检测报告。</p>	
30	毒品称重仪	3	<p>1. 量程 200 克</p> <p>2. 精度 0.1 克</p> <p>3. 去皮重</p> <p>4. 称量自动效准</p> <p>5. 自动清零</p> <p>6. 零点自动跟踪</p> <p>7. 故障显示</p>	
31	毒品现场勘验箱	2	<p>1、本检验箱使用金标筛选试剂盒及化学试纸对可疑物进行现场检测。阴性结果可排除砷化物、氰化物、有机磷农药、吗啡、甲基安非他命、摇头丸、可卡因、苯二氮卓、安非他命、大麻、巴比妥等毒物、毒品的存在；阳性结果应送毒品实验室采用 TLC、GC、HPLC、GC / MS、FTIR 等分析方法进行确证分析。</p> <p>2、配置清单： 砷化物检测试纸 100、条可卡因检测试剂盒 5 份、pH 试纸 1 本、标签纸 1 张、氰化物检测试纸 100 条、大麻检测试剂盒 5 份、定性滤纸 1 盒、塑料物证袋 20 个、农药速测卡 20 份、氯胺酮检测试剂盒 5 份、纯净水 1 瓶、一次性口罩 5 个、苯二氮卓检测试剂盒 5 份、样品瓶 5 个、药勺 20 支、PE 手套 50 只、巴比妥类检测试剂盒 5 份、一次性尿杯 25 只、剪刀 1 把、汗布手套 2 付、吗啡检测试剂盒 5 份、塑料离心管 10 支、指甲钳 1 个、铝合金箱 1 个、摇头丸检测试剂盒 5 份、注射器 20 支 镊子 1 把、甲基安非他命检测试剂盒 5 份、过滤吸头 20 只、牙签 1 筒、安非他命检测试剂盒 5 份、</p>	

			吸管 20 支、记号笔 1 支	
32	组合式脚镣	4	<p>1、总质量：≈1115g</p> <p>2、中间连接链长：≈700mm</p> <p>3、标准符合《GA 1512-2018 金属手铐》中的有关要求</p> <p>一、金属手铐技术参数</p> <p>1、铐体材质：铝合金；</p> <p>2、扇梁材质：不锈钢；</p> <p>3、链座、铆钉、链条材质：不锈钢。</p> <p>4、结构：三排扇齿。</p> <p>5、具有双锁功能，双面钥匙开启。</p> <p>6、具有两个防拨隔片，使纸片、铁片、铁丝、曲别针等不易插入，防拨性能高。</p> <p>7、重量≤255 克（不含钥匙）。</p> <p>8、尺寸： 铐体卡入手腕开放尺寸：55mm±2mm 环直径尺寸：51mm-82mm</p> <p>9、耐用度：≥7000 次循环使用。</p> <p>10、强度：纵向和横向拉力≥2200N。</p> <p>1. 金属脚镣技术参数</p> <p>1. 材质： 扇齿：不锈钢三排齿 铐体：65 锰钢</p> <p>2、标准符合《GA 237-2018 金属脚镣》中的有关要求</p> <p>3、锁闭状态下内径 H：≈79mm B：≈65mm-102mm</p> <p>4、中心距 L：≈600mm</p> <p>5、铐点：≥23 个</p> <p>6、全长：≈700mm</p> <p>7、重量：≥680g（不含钥匙）</p> <p>8、耐用度≥3000 次循环使用。</p> <p>9、强度：纵向和横向拉力≥3000N。</p> <p>10、▲需提供公安部权威检测机构出具的检测报告。<u>手铐和脚镣的检测报告必须同时具备复印件、原件备查。</u></p> <p>11、<u>每个产品包含产品质量责任险。提供投保保险单原件。（复印件加盖生产厂家鲜章做入投标文件）</u></p>	

33	手机屏蔽器	<p>2</p> <p>1、全部由最新的贴片元件和集成电路组成，安装使用简便，性能稳定。</p> <p>2、表面采用国际最先进的二次氧化处理，采用铝制外壳，散热性好。</p> <p>3、有效屏蔽距离半径 5-20 米，干扰半径仍取决于特定区域的信号强度。</p> <p>4、机体可视部位有明显的电源指示灯，侧旁设有单独开关控制键。</p> <p>5、冷却风扇，可直接用于汽车，汽车充电器和 AC 充电器。</p> <p>6、携带方便隐蔽、功耗低，对人体无任何损害且环保。</p> <p>7、性能指标</p> <p>CDMA:800MHz BD/GPS:1200MHz</p> <p>WIFI:2400MHz GSM:900MHz</p> <p>GPS:1500MHz VHF:135MHz</p> <p>DCS:1800MHz 4 G:700MHz</p> <p>UHF:470MHz 3G:2000MHz</p> <p>4G:2300MHZ 3G:2100MHz</p> <p>4G:2600MHZ</p> <p>8、电源：50~60Hz, 100~240VAC</p> <p>9、用交流适配器（AC100-240V-DC12V），使用锂电池</p> <p>10、尺寸：130x75x35mm(不包括天线)</p> <p>11、内箱尺寸：215*215*75mm</p> <p>12、总重量：0.8 kg</p>	
----	-------	---	---

三、商务要求

（一）基本要求

- 1、交付要求：合同签订后 60 日内免费配送至用户指定地点并安装调试完成。
- 2、交付地点：用户指定地点。
- 3、验收标准：按标书技术参数和国家行业标准进行验收。
- 4、验收方式：根据招标文件要求，按相关法律法规规定及投标文件进行验收。
- 5、付款方式、时间、条件：双方合同自行约定。
- 6、投标人资格要求：见招标公告

（二）售后服务要求

- 1、所有货物质保期 \geq 1 年，有效期 \geq 3 年，质保期自货物验收之日起计算，保修费用已计入总价。免费质保期内，接到保障电话 1 小时内响应，24 小时内派工

程技术人员上门维修处理完毕。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次货物供用户使用至故障货物正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意，所有设备超过质保期后，三年内维修只收取零部件成本费。

2、供应商应提供满足货物质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。

3、对质保期内的故障报修，如供应商未能做到售后服务要求内的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

四、其他要求：

1、报价要求：报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、操作指导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。

2、产品包装要求：中标人提供的货物应是全新产品，产品包装必须符合符合下列要求：（一）有产品质量检验合格证明；（二）有中文标明的产品名称、生产厂厂名和厂址；（三）产品的特点和使用要求等。

3、如中标人的报价过低（低于预算金额的 80%）。则采购人有权要求中标人提供中标金额 10%的银行保函作为履约保证金，同时预付比例调整为 0%。如中标人在实施过程中未按投标文件和合同要求提供产品，或超过交货期等行为，则采购人有权终止合同，并报主管部门严肃处理。