

# 广东省职业病防治院防护服及帐篷等物资采购项目

我院本次防护服及帐篷等物资采购项目，主要用于更新、补充我院核化卫生应急队伍装备。本项目采用竞争性磋商方式进行招标采购，有关事项如下：

- 1、项目编号：GDZFYSB202206-02
- 2、项目名称：广东省职业病防防护服及帐篷等物资采购。
- 3、最高限价（人民币）：19.9 万元整。
- 4、用户需求书
- 4.1、技术参数及功能表：

序号	货物名称	参数	数量	单位	参考图片
1	C 级防护服	<p>*需生产厂家项目授权书及供货证明。</p> <p>面料：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1、防护服面料为单层结构，由高密度聚乙烯制成</li><li>2、防护服面料质轻耐用</li><li>3、克重不大于 45gsm</li><li>4、耐磨性能不低于 100 圈，测试方法按 EN530 方法 2</li><li>5、耐屈挠性能不低于 100000 圈，测试方法按 EN ISO7854 方法 B。</li></ul> <p>防护服设计：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1、防护服为连帽连体服结构，缝线处加贴胶条</li><li>2、面部、手腕处、腰围和脚踝处弹性收口，使其更加合身</li><li>3、袖口处带拇指环，防止袖口意外滑脱</li><li>4、防护服带下巴贴及拉链门襟，且自带双面胶，确保更好的防护。</li></ul> <p>防护服性能：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1、防护服符合欧盟 Type4B/5B/6B 的 CE 认证</li><li>2、防护服符合 EN14126</li><li>3、防护服双面具有抗静电性，符合 EN1149-5</li><li>4、防护服符合 GB19082 关键性能指标</li></ul>	500	件	

		<p>5、抗渗水性不低于 1.67kPa</p> <p>6、透湿量不低于 2500g/m<sup>2</sup>*d</p> <p>7、抗合成血液穿透性不低于 1.75kPa (2 级)</p> <p>8、表面抗湿性不低于 3 级</p> <p>9、断裂强力不低于 45N</p> <p>10、关键部位及接缝处对非油性颗粒物过滤效率不小于 70%</p> <p>11、防护服保存期限不低于 5 年</p>		
2	A 级防护服	<p>*需生产厂家项目授权书和供货证明。</p> <p>面料：面料为多层复合膜材料，为多层防化膜与 1 层聚酯无纺布复合而成，克重≤375g/m<sup>2</sup>。</p> <p>防护服设计：</p> <p>1、防护服为气体致密型全封闭式设计，接缝处双层胶条热合密封</p> <p>2、防护服背部凸起以配合内置自给式空气呼吸器使用</p> <p>3、一体式连体袜靴，保证脚部化学防护性能与防护服整体一致，并配有外靴保护盖</p> <p>4、采用前入式 T 型拉手气密性拉链，双层门襟配合。</p> <p>5、透明加宽面屏，三层 PVC/Teflon/PVC 结构，保证视野清晰开阔，并可抵御大多数危--双层手套系统，外层手套为丁基橡胶，经久耐磨为内层手套提供机械防护，内层为复合膜手套，提供更多的化学防护。</p> <p>防护服性能：</p> <p>1、防护服符合 GB24540 酸碱防护服要求</p> <p>2、经酸碱浸泡后，强力下降率小于 25%</p> <p>3、耐曲挠性：屈挠 1000 次后无破坏或断裂</p> <p>4、耐磨性：经过 100 圈磨损后无破洞</p> <p>5、耐穿刺力≥50N</p> <p>6、断裂强力≥400N</p>	2	套



		<p>7、98%硫酸，30%盐酸，60%硝酸，40%氢氧化钠渗透时间达到三级</p> <p>8、防护服能有效防止多种化学品渗透（即使是在受压条件下），能够提供300种以上&gt;30min的化学品渗透数据</p> <p>9、防护服保存期限不低于5年</p>		
3	动力送风呼吸系统	<p>*需生产厂家项目授权书及供货证明。</p> <p>1、动力送风过滤式呼吸器，用于防护多种有害气体、蒸气及粉尘。可不断地向面罩内输送经过滤的空气，给使用者提供新鲜空气。</p> <p>2、认证：EN 12941 与德尔格 X-plore® 头盔、头套和面镜搭配使用。EN 12942 与德尔格 X-plore® 4740/6000 半面罩及全面罩搭配使用。</p> <p>3、防水防尘等级：IP65（防尘，且能防止各个方向上的水的喷溅）。</p> <p>4、空气流量：三个调节等级（自动设置操作类型：开放型或密合型头部防护装置）半面罩和全面罩：115、130 或 145 l/min 头罩、头盔和面屏：170、190 或 210 l/min。5、电池：锂离子：12.6 V/3.4 Ah（标准电池），12.6 V/6.8 Ah（高容量电池）。</p> <p>5、操作时间：标准电池：4 小时（210 l/min 和 P3 过滤盒条件下）高容量电池：8 小时（210 l/min 和 P3 过滤盒条件下）。</p> <p>6、充电时间：4 小时以内（两小时充电量达到 80%）。</p> <p>8、重量：大约 1,340 g（Dräger X-plore® 8500，包括标准电池和防溅罩盖子）。</p> <p>9、工作时间：6~10 小时（取决于空气流量和污染物浓度）。三重报警系统：光学报警（操作显示）声学报警（1 m 处 <math>\geq 80</math> dB(A)）振动报警。</p> <p>7、腰带长度：750 mm 至 1,400 mm 间可调（标准型和</p>	4	套



		<p>易清洁型)。</p> <p>8、延长腰带: 350 mm (标准型和易清洁型)</p> <p>产品特性: 防水防尘等级为 IP65, 无需标定及流量测试, 智能操作面板可显示电池电量、粉尘过滤盒的堵塞程度。通过 RFID 技术, 装置可识别连接的头部防护装置种类并自动选择正确的最小流量, 避免由流量不足导致泄露气体流量三档可调, 智能识别过滤盒的种类, 从而随时正确显示粉尘过滤盒的饱和度, 当滤盒和软管没有安装的时候, 设备会报警提示: 声、光、振动三重报警功能。</p> <p>统一的颜色编码</p> <p>多种滤盒可选, 适用于更多应用</p> <p>人体工程学设计的背负系统能够确保重量的最佳分布, 没有压力点</p> <p>可选舒适衬垫, 增加背负舒适性</p> <p>锂离子技术, 标准电池和高容量电池两种可选</p> <p>快速充电技术, 4 小时可充满电池</p> <p>无需将电池安装在设备上, 即可一键查看电池电量</p>		
4	丁晴手套	<p>材质: 橡胶, 商品毛重: 0.64kg, 规格: 食品级手套。</p> <p>产品特点:</p> <p>1、无粉舒适, 使用放心。</p> <p>2、麻面设计, 增强抓握力, 有效防滑, 不易滑落。</p> <p>3、橡胶原料制成,</p> <p>有效防护化学溶液对手套的侵蚀。</p> <p>4、舒适耐用、防拉防扯、防水防油、</p>	100	对
5	医用外科手套	<p>材质: 橡胶。无粉麻面, 抓握有力。紧密贴合。高度强韧。防水隔油, 防酸碱腐蚀。天然橡胶乳制成经环氧乙烷灭菌。橡胶原料制成</p> <p>有效防护化学溶液对手套的侵蚀。</p>	40	盒
6	洗消	技术参数	1	项

单人充气帐篷	<p>1、采用充气框架结构，组合式，占地空间大小<math>\geq 2.2</math> m<sup>2</sup>，使用空间大小<math>\geq 1.2</math> m<sup>2</sup> 能够快速展开成型。</p> <p>2、单体模块帐篷气泵充气时间<math>\leq 6</math> 分钟</p> <p>3、充气后气柱保证工作间正常使用时间：<math>\geq 7</math> 天</p> <p>4、风载水平不低于 8 级</p> <p>5、适用温度：-40° ~ +65°C 以内 6、静水压承载能力：20Kpa</p> <p>6、防地表水：100mm—150mm；帐篷设快速进水接口，内设上、中、下三个喷淋喷头。</p> <p>7、抗雨能力不低于 100mm (150kg/m<sup>3</sup>)</p> <p>8、场地适应性：适用于水泥地、沙土地、混凝土地、无坚硬杂草的草地</p> <p>9、气柱材质：采用 PVC 夹网双面涂胶布</p> <p>10、篷布材质：透明 PVC12、内衬材质：军绿色舒美绸</p> <p>11、不设立窗口，门采用拉链方式。</p> <p>12、搭接：搭接应满足雨雪天气等要求，各搭接处应牢固、可靠、平滑，无脱扣、翘起等现象</p> <p>13、系固点：各系固点周围有加强块，且牢固、可靠，且不得有脱胶、漏气等现象。系固点满足抗风、抗雪等要求。</p> <p>14、系统总体配置表</p> <p>帐篷本体 1 充排气泵 1 手锤 1</p> <p>拉绳 4 地锚 4 维修包 1</p> <p>15、打包尺寸及重量</p> <p>充气帐篷单模块（最大）打包尺寸：0.6*0.4*0.4m 充气帐篷单模块（最大）打包重量：20±5kg。18、活动水槽要求，（2.6 米 x1.8 米）。19、本体材料为具有多层微观结构的高分子复合膜材，表面需涂覆防护层，以抵抗恶劣气候环境中的光、氧侵蚀。具体指标如下。</p>			
--------	--	--	--	--

		<p>主气柱材料：</p> <p>(1) 拉伸强度：经 2740、纬 2150、单位 N/5cm、执行标准 DIN 53354</p> <p>(2) 断裂伸长率：经 22.5、纬 29.5，单位%。执行标准 DIN 53354</p> <p>(3) 撕裂强度经 502.7 纬 373.2，单位 N，执行标准 DIN 53363</p> <p>(4) 剥离负荷；经 129.8，单位 N/5cm，执行标准 DIN 53357</p> <p>(5) 阻燃等级；M2</p> <p>(6) 对抗紫外线色牢度；≥6</p> <p>(7) 低温弯曲测试；经-25 纬-25，单位°C 耐揉；50 万次</p>		
7	洗消 3*4 充气帐篷	<p>1、采用充气框架结构，占地空间大小≥12 m<sup>2</sup>，使用空间大小≥9 m<sup>2</sup> 能够快速展开成型</p> <p>2、单体模块帐篷气泵充气时间≤5 分钟</p> <p>3、充气后气柱保证工作间正常使用时间：≥7 天</p> <p>4、风载水平不低于 8 级</p> <p>5、适用温度：-40° ~+65°C 以内</p> <p>6、静水压承载能力：20Kpa</p> <p>6、防地表水：100mm—150mm；底部设 180CM*260CM 收集水槽及排放收集阀门，以便收集废水。</p> <p>7、抗雨能力不低于 100mm (150kg/m<sup>3</sup>)</p> <p>8、场地适应性：适用于水泥地、沙土地、混凝土地、无坚硬杂草的草地</p> <p>9、气柱材质：采用 PVC 夹网双面涂胶布 11、篷布材质：白色涂层牛津布</p> <p>10、内衬材质：白色舒美绸 (不加内衬的不需要此条)</p> <p>11、卫生帐篷上需要丝印指定标识</p> <p>12、窗户盖配件式连接，使用粘扣为主链接方式连接。</p>	2	顶

		<p>13、搭接：搭接应满足雨雪天气等要求，各搭接处应牢固、可靠、平滑，无脱扣、翘起等现象</p> <p>14、系固点：各系固点周围有加强块，且牢固、可靠，且不得有脱胶、漏气等现象。系固点满足抗风、抗雪等要求。</p> <p>15、系统总体配置：帐篷本体 1，充排气泵 1，维修包 1，拉绳 6，地锚 6，手锤 1。18、打包尺寸及重量</p> <p>16、充气帐篷打包尺寸：1.0*0.6*0.6m 充气帐篷打包重量：50±5kg。19、本体材料为具有多层微观结构的高分子复合膜材，表面需涂覆防护层，以抵抗恶劣气候环境中的光、氧侵蚀。具体指标如下。</p> <p>主气柱材料：</p> <p>1、拉伸强度：经 2740 纬 2150，单位 N/5cm，执行标准 DIN 53354。</p> <p>2、断裂伸长率：经 22.5 纬 29.5，单位 %，执行标准 DIN 53354。</p> <p>3、撕裂强度：经 502.7 纬 373.2，单位 N，执行标准 DIN 53363。</p> <p>4、剥离负荷：经 129.8 纬 95，单位 N/5cm，执行标准 DIN 53357。</p> <p>5、阻燃等级：M2。</p> <p>6、对抗紫外线色牢度：≥6.7、低温弯曲测试：经 -25 纬 -25，单位：°C。</p> <p>8、耐揉：50 万次</p>			
8	防滑靴套	<p>采用杜邦医用无纺布材质。功能：防滑，防油，防水。</p> <p>适用：由于织物的特殊性，是防护性、耐用性及舒适性的组合；</p> <p>材料本身具有防护性，而并非通过覆膜，覆膜产品的防护性由于刮擦容易被破坏掉，可以防护有害物质，保护工人；并且可以保护敏感产品和生产过程，避免遭受来</p>	1000	双	

		自人体的污染； 典型应用于粉尘暴露防护。			
--	--	-------------------------	--	--	--

4.2 交货期 10 天，并送到采购人指定地点。

4.3 质保期 3-5 年以上，按品质要求。

5. 合格报价人的基本条件：

5.1 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，须提供合格的企业法人营业执照复印件（加盖公章）。

5.2 报价人必须是本项目所投产品的的授权供应商。

5.3 本项目不接受联合体投标。

6、报价人对照本公告第 4 点“用户需求书”、第 5 点“合格报价人的基本条件”要求、结合附件内容，按规范编制投标文件（一式两份）。

7、技术、商务及价格评审

7.1 评分总值最高为 100 分，评分分值（权重）分配如下：

评分项目	商务技术权重	价格权重
权重	70%	30%

7.1.1 计算价格得分：各有效磋商供应商的评审价中（以最终报价为依据），取最低价者作为基准价，各有效响应供应商的价格评分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格得分} = (\text{基准价} \div \text{评审价}) \times 30$$

7.1.2 综合得分及其统计：磋商结束后，磋商小组对报价人的最终形成的报价文件、磋商承诺及最终报价等方面进行详细评审。按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，磋商小组成员分别就各个报价人的技术商务状况及其对采购文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术商务评分。各评委的评分的算术平均值即为该报价人的技术、商务得分。然后，根据价格评审方法评出价格得分。将技术得分、商务得分和价格得分分别乘以权重并相加得出综合得分（评审得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

8、本项目设定招标最高限价，超出限价作废标处理。

9、以上资料必须密封在标准的档案袋内，并在封面上注明投标项目名称、公司、联络人及电话号码。

10、符合资格的投标人应当在 2022 年 06 月 09 日至 2022 年 06 月 19 日期间，请把投标文件递交（或邮寄）到广州市海珠区新港西路海康街 68 号，广东省职业病防治院

联系人：钟小姐，联系电话：020-34063091。

11、开标时间：投标人按上述时间递交投标文件后，招标人根据情况按封面联络人的电话号码另行通知投标人到现场开标。

附件一：

### 初步审查表

评审内容		报价人 A	报价人 B	报价人 C
资格性审查	报价人资质是否符合采购文件的要求			
	资格证明文件是否齐全			
符合性审查	报价有效期是否为 60 天			
	报价文件符合采购文件的式样和签署要求			
	主要技术内容不低于“用户需求书”要求			
	商务和服务内容无明显偏离“用户需求书”的要求			
	经磋商后，最终报价没有超出采购预算，或超出用户能接受			
	没有被评委认定为低于成本的投标			
	报价文件实质性响应采购文件要求，且无经评委认定为无效标的內容和条款			
结论				

## 附件二：

### (一) 技术商务评分：

#### 技术商务评分表

序号	评审因素	评分标准	分值
1	企业综合能力	具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书，每个认证证书加 2 分，共 6 分。 对投标人团队管理、生产管理、销售管理等各方面进行评审： 制度完整，条理清晰、实用性操作性强，3 分； 制度完整，实用性操作性较强，2 分； 制度完整，实用性操作性一般，1 分； 其他或不提供不得分。	9
2	投标人资质和信誉	投标人荣获第三方（政府部门或行业协会等）颁发的荣誉或嘉奖情况进行综合评审：获得国家级荣誉或嘉奖的，每提供一项得 3 分；省级荣誉或嘉奖的，每提供一项得 2 分；市级荣誉或嘉奖的，每提供一项得 1 分； 本项总得分不超过 8 分。无：得 0 分。	8
3	业绩	投标人 2019 年以来（以合同生效日期或相关文件落款时间为准）承担过同类项目，业绩以提供合同复印件（或相关证明文件）为准。每提供一份得 1.5 分，满分 6 分。	6
4	技术响应情况	技术参数条款一个负偏离扣 2 分；最高扣 12 分，扣完本项 12 分为止；	12
5	验收方案	验收方案包括验收依据和相关的技术标准、验收的组织形式、程序、注意事项、验收环节和内容； 针对本项目验收方案全面完善、作出计划保障可行性高，得 10 分。 针对本项目验收方案不够完善、作出计划保障具有一定的可行性，得 7 分。 针对本项目验收方案一般、作出计划保障可行性较低，得 3 分。 其他或不提供不得分。	10
6	产品质量保障体系及措施	包括产品的质量、因产品质量问题造成事故的责任承担及赔偿方案、产品的三包等内容 有具体详细、可行的产品质量保障体系及措施，15 分； 有具体的产品质量及服务质量保障体系，措施完整但不够具体完善，10 分； 有产品质量及服务质量保障体系，保障措施一般，5 分； 其他或不提供不得分。	15
7	售后服务承诺	售后服务方案合理、详细，响应速度快，应急处理快，得 10 分； 售后服务方案较合理，响应速度较快，应急处理较快，得 7 分； 售后服务方案不够合理，响应速度一般，应急处理较慢，得 3 分； 其他或不提供不得分。	10
合计得分			70