

## 消防灭火救援个人防护装备项目发包说明

## 一、招标内容

- 1、项目名称：消防灭火救援个人防护装备项目；
- 2、交货地点：福建省漳州市古雷港经济开发区腾龙路 84 号；
- 3、交货时间：合同签订后 30 个工作日。

## 二、资质要求

- 1、具有消防器材销售、劳动保护用品销售资质的企业，须提供营业执照，并加盖公章；
- 2、提供近三年消防器材销售、劳动保护用品销售的业绩，须提供业绩合同复印件并加盖公章；
- 3、投标方不存在被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；不存在进入清算程序，或者被宣告破产，或者其他丧失履约能力的情形。

## 三、发包要求

- 1、技术参数表（见附件一）参照相关标准编制，技术参数表中未完全提及的技术要求内容，投标方应参照以下或相关标准执行；

- (1)《消防员灭火防护服》XF10-2014
- (2)《消防头盔》XF44-2015
- (3)《消防手套》XF7-2004
- (4)《消防用防坠落装备》XF494-2023
- (5)《消防员灭火防护头套》XF869-2010
- (6)《消防员灭火防护靴》XF6-2004

5、投标方需在开标前提供全部产品的样品，供招标方开展评价工作，评价结果作为评标的技术评分之用，评价工作结束后，由投标方自行取回样品；

6、涉及衣服、防护靴、手套等尺寸及对应数量事项，中标后由招标方提供尺寸及数量清单。

#### 四、发包控制价

本项目控制总价 14.9 万元（不含税），需以腾龙芳（漳州）有限公司名义签订合约，投标方所填报的投标总价高于控制总价，视为未实质性响应招标文件要求，作无效标处理。

#### 五、评标方法

1、本次公开比选采用综合评分法，满分 100 分，其中技术分占 30 分、商务分占 70 分；

2、投标方按照相同的标准递交投标文件。开标评审后，根据评分标准，综合得分排名第一的为中标方。

##### 3、技术评分(满分 30 分)

| 评标项目  | 评标分值 | 评分标准                                                                           |
|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 服务商资质 | 8    | 具备消防器材销售、劳动保护用品销售得 8 分；                                                        |
| 项目业绩  | 12   | 提供消防灭火救援个人防护装备销售业绩 1 家得 8 分；每增加一家业绩加 1 分，满分 12 分；                              |
| 产品质量  | 10   | 对样品的外观样式、工艺、性能、面料质量等方面进行评价，分为三个等级，A 级得 8~10 分，B 级得 6~7 分，C 级得 0~5 分；未提供样品的不得分。 |

##### 4、商务评分(满分 70 分)

|    |    |                                                                                                                                                                                |
|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 报价 | 70 | <p>评分方法：<math>P = (1 - (A_n - A_D) / A_D \times Q) \times M</math>；<br/>计算分数时四舍五入取小数点后两位。</p> <p>注：①P—投标评审价得分；<math>A_n</math>—各合格投标人的评标价；<math>A_D</math>—各合格投标报价中最低的评标价。</p> |
|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

六、附件

附件一：技术参数表

| 产品名称 | 数量 | 单位 | 主要性能参数                                                                                                           | 产品图片 |
|------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |    |    | 1、消防员灭火防护服为分体式，下裤为背带式，背带应可调节长度，可拆卸；上衣和裤子之间的重叠部分应不小于 200mm，同时上衣衣领高度应不小于 100mm；<br>2、在上衣胸围、下摆、袖口、裤脚处缝合宽度不应小于50mm的反 |      |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>向干态断裂强力<math>\geq 650\text{N}</math>，舒适层材料：经、纬干态断裂强力<math>\geq 300\text{N}</math>，防护服救生拖扑拉带所的材料经、纬向干态断裂强力不应小于 <math>7000\text{N}</math>；外层材料接缝断裂强力不应小于 <math>650\text{N}</math>；/11、外层材料经、纬向撕破强力不应小于 <math>100\text{N}</math>；</p> <p>12、热稳定性：防护服的外层、隔热层、防水透气层材料、肩部、肘部、膝盖等加强材料经（<math>260 \pm 5</math>）<math>^{\circ}\text{C}</math>热稳定性能试验后，沿经、纬向尺寸变化率<math>&lt;10\%</math>，试样表面应无明显变化；</p> <p>13、缩水率：防护服的外层、防水透气层、隔热层、舒适层材料，经过 5 次洗涤后，沿经、纬向缩水率不应大于 <math>5\%</math>；</p> <p>14、整体热防护性能 TPP 值<math>\geq 28\text{cal}/\text{cm}^2</math>。</p> |  |
|  |  | 1、消防头盔应由帽壳、缓冲层、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |

|  |  |  |                                                                                   |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | 灵活方便地调节长短, 保证佩戴头盔牢靠舒适, 解脱方便; 帽箍应在 525 mm~597 mm 的头围尺寸范围内灵活方便地调节大小; 帽箍对应前额的区域应有吸汗性 |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |                                                                          |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | 1、对消防员的手和腕部进行防护用的手套。用于手部防护，采用外层、防水层、隔热层、衬里四层结构，外层为藏蓝色，手套应与消防灭火防护服袖扣配套一面。 |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |                 |  |
|--|--|--|-----------------|--|
|  |  |  | 1、灭火救援时头、面部和颈部防 |  |
|--|--|--|-----------------|--|

|  |  |  |                |  |
|--|--|--|----------------|--|
|  |  |  | 护装置 具有阻燃 隔热 耐压 |  |
|--|--|--|----------------|--|



|  |  |                                                                                                                                                                |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>均不应小于 15mm;</p> <p>6、抗刺穿性能: 灭火防护靴外底的抗刺穿力不应小于 1100N;</p> <p>7、隔热性能: 加热 30 m in 时, 靴底内表面的温升应不大于 220℃;</p> <p>8、电绝缘性能: 灭火防护靴的击穿电压不应小于 5000V, 且泄漏电流应小于 3mA;</p> |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

10 质量 每双消防员灭火防护

|       |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |
|-------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|       |    |   | <p>12. 质量<math>\leq 8\text{kg}</math>;</p> <p>13、耐热老化性能: <math>125^{\circ}\text{C} \times 24\text{h}</math> 条件下, 不粘、不脆;</p> <p>14. 接缝强力<math>\geq 250\text{N}</math>;</p> <p>15、阻燃性能: 有焰燃烧时间<math>\leq 10\text{s}</math>; 无焰燃烧时间<math>\leq 10\text{s}</math>; 损毁长度<math>\leq 10\text{cm}</math>。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |
| 消防隔热服 | 20 | 套 | <p>1、分体式结构, 面料由外层、隔热层、舒适层等多层材料组合而成, 面料外层采用反辐射热的复合织物材料; 由隔热上衣、隔热裤、隔热头罩、隔热手套以及隔热脚套组成; 上衣有空气呼吸器包囊, 隔热头罩内配消防头盔, 隔热头套视窗为镀铬面屏视窗;</p> <p>2、阻燃性能: 损毁长度不应大于 <math>100\text{mm}</math>, 续燃时间不应大于 <math>2\text{s}</math>, 且不应有熔融、滴落现象;</p> <p>3、断裂强力: 经、纬向干态断裂强力不应小于 <math>650\text{N}</math>; 撕破强力不应小于 <math>100\text{N}</math>; 剥离强力不应小于 <math>9\text{N}/30\text{mm}</math>;</p> <p>4、热稳定性能: 尺寸变化率经、纬向<math>\leq 10\%</math>, 且不应有变色、脱层、碳化、熔融和滴落现象;</p> <p>5、耐静水压不应小于 <math>17\text{KPa}</math>;</p> <p>6、抗辐射热渗透性能: 内表面温升达到 <math>24^{\circ}\text{C}</math> 的时间为<math>\geq 60\text{s}</math>;</p> <p>7、无色透明视窗透光率不应小于 <math>85\%</math>, 浅色透明视窗率不应小于 <math>18\%</math>;</p> <p>8、整体性能: 热防护性能: TPP 不应小于 <math>28.0</math>;</p> <p>9、隔热服外层接缝断裂强力不应小于 <math>650\text{N}</math>;</p> <p>10、隔热服明暗线每 <math>3\text{cm}</math> 不应小于 9 针, 包缝线每 <math>3\text{cm}</math> 不应小于 7 针。</p> |  |