





## 購入仕様書

1. 品 名 液体窒素 外15点
2. 規 格 別紙規格一覧表のとおり
3. 予定数量 別紙規格一覧表のとおり
4. 納入期間 自)平成31年 4月 1日  
至)平成32年 3月31日
5. 納入場所 神奈川県横浜市金沢区福浦2-12-4  
国立研究開発法人水産研究・教育機構 中央水産研究所
6. 業務内容  
＜液体窒素＞
  - 1) 請負業者は、当所担当職員から納入依頼の連絡を受けた場合は、指示された内容(数量・納入場所・納入日)のとおり、確実に履行すること。当所からの納入依頼は原則として2営業日前までに連絡するものとする。ただし、至急の要請を受けた場合は担当職員と協議し、対応すること。
  - 2) 充填する容量の最小単位は1Lとする。
  - 3) 納入にあたっては、上記の納入指定日前に当所が所有する魔法瓶(開放容器)を回収し、充填を行った後、指定日に納入すること。
  - 4) 魔法瓶の回収が行えない場合は、当所敷地内において、充填作業を行うものとする。その際は十分安全を確保すること。  
＜炭酸ガス(3.4L容器)＞
  - 1) 請負業者は、当所担当職員から納入依頼の連絡を受けた場合は、指示された内容(数量・納入場所・納入日)のとおり、確実に履行すること。当所からの納入依頼は原則として7営業日前までに連絡するものとする。ただし、至急の要請を受けた場合は担当職員と協議し、対応すること。
  - 2) 納入にあたっては、上記の納入指定日前に当所が所有する容器を回収し、詰替を行った後、指定日に納入すること。

#### <その他の高圧ガス>

- 1) 請負業者は、当所担当職員から納入依頼の連絡を受けた場合は、指示された内容(数量・納入場所・納入日)のとおり、確実に履行すること。当所からの納入依頼は原則として7営業日前までに連絡するものとする。ただし、至急の要請を受けた場合は担当職員と協議し、対応すること。なお、Qガスの納入依頼は原則として20営業日前まで、また窒素ベースのガス5点は、30営業日前までに連絡するものとする。
- 2) 納入にあたっては、高圧ガス容器を貸与すること。
- 3) 貸与を受けた容器に関し、善良な管理者の立場をもって、高圧ガス保安法及び労働安全衛生法等の規定に従い、責任をもって管理をし、使用上の一切の責任は当所が負うものとする。
- 4) 貸与を受けた容器について、その高圧ガス消費終了後は速やかに請負業者に返還する。
- 5) 容器の貸与期間は6ヶ月とし、残量の有無にかかわらず安全確保のためこれを請負業者に返還する。

7. その他 詳細については担当職員の指示に従うこと。

## 規格一覧表

### 液体窒素 外15点

| No. | 品名            | 規格                                                                      | 予定数量   | 単位 |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 1   | 液体窒素          | 純度99.999%以上<br>酸素等含有量 10ppm以下<br>含有水蒸気露点 -70℃以下                         | 10,800 | L  |
| 2   | 高純度アルゴンガス     | 純度99.999%以上<br>Refineまたは同等品<br>容器:47L 充填量:14.7MPa(7m <sup>3</sup> )     | 94     | 本  |
| 3   | 高純度ヘリウムガス     | 純度99.99995%以上<br>G1グレードまたは同等品<br>容器:47L 充填量:11.8MPa(5.6m <sup>3</sup> ) | 15     | 本  |
| 4   | 高純度水素ガス       | 純度99.99999%以上<br>G1グレードまたは同等品<br>容器:10L 充填量:14.7MPa(1.5m <sup>3</sup> ) | 1      | 本  |
| 5   | 高純度窒素ガス       | 純度99.99995%以上<br>G1グレードまたは同等品<br>容器:47L 充填量:14.7MPa(7m <sup>3</sup> )   | 5      | 本  |
| 6   | 高純度空気         | 含有水蒸気露点-80℃以下<br>G1グレードまたは同等品<br>容器:47L 充填量:14.7MPa(7m <sup>3</sup> )   | 2      | 本  |
| 7   | Qガス           | イソブタン1%を含むヘリウムガス<br>容器:47L 充填量:11.8MPa(5.6m <sup>3</sup> )              | 1      | 本  |
| 8   | 窒素ガス          | 純度99.99%以上<br>一般工業用<br>容器:47L 充填量:14.7MPa(7m <sup>3</sup> )             | 1      | 本  |
| 9   | 酸素ガス          | 純度99.5%以上<br>一般工業用<br>容器:47L 充填量:14.7MPa(7m <sup>3</sup> )              | 4      | 本  |
| 10  | 炭酸ガス          | 純度99.5%以上<br>食品添加グレード<br>容器:40L 充填量:30kg                                | 1      | 本  |
| 11  | 炭酸ガス          | 純度99.5%以上<br>一般工業用<br>容器:3.4L 充填量:2.5kg                                 | 1      | 本  |
| 12  | 窒素ベース+酸素_0.1% | 容器:10L(貸与容器) 充填量:14.7MPa                                                | 1      | 本  |
| 13  | 窒素ベース+酸素_1%   | 容器:10L(貸与容器) 充填量:14.7MPa                                                | 1      | 本  |
| 14  | 窒素ベース+酸素_2%   | 容器:10L(貸与容器) 充填量:14.7MPa                                                | 1      | 本  |
| 15  | 窒素ベース+酸素_5%   | 容器:10L(貸与容器) 充填量:14.7MPa                                                | 1      | 本  |
| 16  | 窒素ベース+酸素_10%  | 容器:10L(貸与容器) 充填量:14.7MPa                                                | 1      | 本  |

※予定数量は、数量を保証するものではない。