

项目名称

项目编号

投标人应

| 序号 |   |
|----|---|
| 1  |   |
| 2  | 智 |
| 3  | 智 |
| 4  | 组 |
| 合计 |   |

说明:

1. 所
2. 分
3. 如

投标人法定

投标人名称

时

三、

学

73

表

品

AN

AN

AN

AN

万\_零

和”要

《报

报

8月

11. 落实政府采购政策需满足的资格要求

中小企业声明函（第1包）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（江汉大学）的（江汉大学实验室危险化学品存储设备智能化升级（二期）及中医针灸实验室设备采购）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1. 智能锁，属于工业>制造业行业；制造商为（广州一区科技有限公司），从业人员9人，营业收入为1001.12万元，资产总额为725万元，属于（小型企业）；

2. 智能锁用双模网关，属于工业>制造业行业；制造商为（广州一区科技有限公司），从业人员9人，营业收入为1001.12万元，资产总额为725万元，属于（小型企业）；

3. 智能化学品管理终端机，属于工业>制造业行业；制造商为（广州一区科技有限公司），从业人员9人，营业收入为1001.12万元，资产总额为725万元，属于（小型企业）；

4. 组网模块，属于工业>制造业行业；制造商为（广州一区科技有限公司），从业人员9人，营业收入为1001.12万元，资产总额为725万元，属于（小型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：  
日期：2025年8月31日



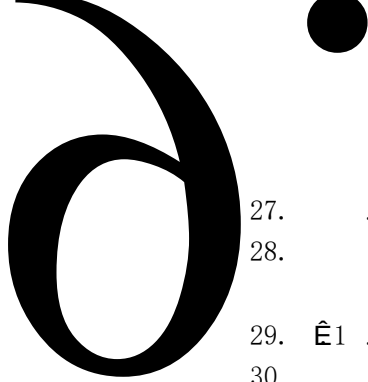


# 公开招标文件

HBCZ-2502050010-252673

2 0 2 5      0 8      0 8

|     |       |    |
|-----|-------|----|
|     | ..... | 1  |
|     | ..... | 1  |
|     | ..... | 2  |
|     | ..... | 2  |
|     | ..... | 3  |
|     | ..... | 3  |
|     | ..... | 3  |
|     | ..... | 4  |
|     | ..... | 5  |
|     | ..... | 5  |
|     | ..... | 11 |
|     | ..... | 11 |
| 1.  | ..... | 11 |
| 2.  | ..... | 11 |
| 3.  | ..... | 11 |
| 4.  | ..... | 11 |
|     | ..... | 12 |
| 5.  | ..... | 12 |
| 6.  | ..... | 12 |
| 7.  | ..... | 12 |
|     | ..... | 13 |
| 8.  | ..... | 13 |
| 9.  | ..... | 13 |
| 10. | ..... | 13 |
| 11. | ..... | 13 |
| 12. | ..... | 14 |
| 13. | ..... | 14 |
| 14. | ..... | 14 |
| 15. | ..... | 14 |
| 16. | ..... | 14 |
| 17. | ..... | 15 |
| 18. | ..... | 15 |
|     | ..... | 16 |
| 19. | ..... | 16 |
| 20. | ..... | 16 |
| 21. | ..... | 16 |
| 22. | ..... | 16 |
|     | ..... | 17 |
| 23. | ..... | 17 |
| 24. | ..... | 17 |
| 25. | ..... | 17 |
| 26. | ..... | 17 |



|        |       |    |
|--------|-------|----|
| 27.    | ..... | 17 |
| 28.    | ..... | 18 |
|        | ..... | 18 |
| 29. Ê1 | ..... | 18 |
| 30.    | ..... | 18 |
| 31.    |       |    |

|    |         |    |
|----|---------|----|
|    | .....   | 36 |
|    | .....   | 37 |
|    | .....   | 37 |
|    | .....   | 38 |
|    | .....   | 38 |
|    | .....   | 39 |
|    | .....   | 40 |
|    | .....   | 40 |
|    | .....   | 42 |
|    | .....   | 43 |
| 1  | .....   | 43 |
| 2  | .....   | 44 |
|    | .....   | 45 |
|    | .....   | 49 |
|    | .....   | 57 |
|    | .....   | 58 |
|    | .....   | 59 |
| 1. | .....   | 60 |
| 2. | .....   | 62 |
| 3. | .....   | 63 |
| 4. | .....   | 64 |
| 5. | .....   | 65 |
|    | .....   | 66 |
|    | .....   | 66 |
| 1. | .....   | 67 |
| 2. | .....   | 68 |
| 3. | .....   | 69 |
|    | .....   | 72 |
|    | / ..... | 73 |
| 1. | .....   | 74 |
| 2. | .....   | 75 |
| 3. | .....   | 76 |
|    | .....   | 77 |
|    | .....   | 77 |
| 1. | .....   | 78 |
| 2. | .....   | 78 |
| 3. | .....   | 79 |
| 4. | .....   | 80 |
|    | .....   | 81 |
| 1. | .....   | 82 |
| 2. | .....   | 83 |





5

6

6

6.

7.

1.

2.

**1**

3.

1

.

.

.



2025 09 01 09 30  
2025 09 01 09 30  
10 1003

5

1. /  
1  
2  
3  
4

1 1 3 4  
/  
2 2 3 4  
/

3.

:// . .

572976591978

104521004672

1.

/027-84225647

2.

2

B 7-10

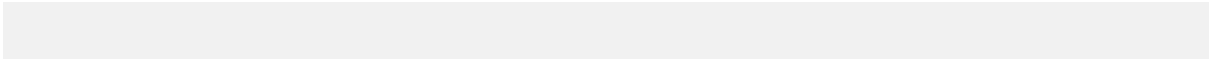
/18064109979/453530426@ .c m

3.

18064109979/453530426@ .c m

|              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |  |  |  |     |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |         |       |       |       |
|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|--|-----|------|------|------|---------|------|------|------|----------|------|-------|-------|-----------|------|-------|-------|------------|-------|------|------|--------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|
|              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |  |  |  |     |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |         |       |       |       |
| 2. 1         |       | 8<br>/027-84225647                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |     |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |         |       |       |       |
| 2. 2         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |  |  |  |     |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |         |       |       |       |
| 2. 3         |       | 2                      B   7<br><br>18064109979                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |  |  |  |     |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |         |       |       |       |
| 2. 4         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |  |  |  |     |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |         |       |       |       |
| 4. 2         |       | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>100</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr><tr><td>10000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>1000000</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr></table><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |       |  |  |  | 100 | 1.5% | 1.5% | 1.0% | 100-500 | 1.1% | 0.8% | 0.7% | 500-1000 | 0.8% | 0.45% | 0.55% | 1000-5000 | 0.5% | 0.25% | 0.35% | 5000-10000 | 0.25% | 0.1% | 0.2% | 10000-100000 | 0.05% | 0.05% | 0.05% | 1000000 | 0.01% | 0.01% | 0.01% |
|              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |  |  |  |     |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |         |       |       |       |
| 100          | 1.5%  | 1.5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.0%  |  |  |  |     |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |         |       |       |       |
| 100-500      | 1.1%  | 0.8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.7%  |  |  |  |     |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |         |       |       |       |
| 500-1000     | 0.8%  | 0.45%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.55% |  |  |  |     |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |         |       |       |       |
| 1000-5000    | 0.5%  | 0.25%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.35% |  |  |  |     |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |         |       |       |       |
| 5000-10000   | 0.25% | 0.1%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.2%  |  |  |  |     |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |         |       |       |       |
| 10000-100000 | 0.05% | 0.05%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.05% |  |  |  |     |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |         |       |       |       |
| 1000000      | 0.01% | 0.01%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.01% |  |  |  |     |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |           |      |       |       |            |       |      |      |              |       |       |       |         |       |       |       |

|      |  |                                          |
|------|--|------------------------------------------|
|      |  |                                          |
| 10.4 |  |                                          |
| 11.2 |  | <div>1 2</div> <div>1</div> <div>2</div> |
| 12.1 |  | _____                                    |
| 13.1 |  | _____                                    |
| 14.1 |  |                                          |
| 15.1 |  |                                          |
| 16.1 |  |                                          |
| 17.1 |  | <u>90</u>                                |



18. 1

19. 4

---

20. 1

23. 1

24. 1

2/3

24. 3

29. 3

1 2  
1.

5 %  
/  
3%

31. 1

7

7

2.

7

7

7

10

|  |  | D 453530426@ .<br>D<br>027-87316021<br>2 B 7-10                                         |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 1.<br>1 1<br>2011 300<br>1<br>2014 68<br>2017 141<br>2022 5<br>2 2<br>2022 19<br>10% 3% |

|  |  | <p>2022 5</p> <p>2011 300</p> <p>2 _____</p> <p>2014 68</p> <p>(</p> <p>2017 141</p> <p>1. 4. 2</p> <p>1. 11</p> <p>30%</p> <p>4%</p> <p>2022 5</p> <p>2.</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  | <p>3.</p> <p>1%</p> <p>1%</p> |
|--|--|-------------------------------|

**1.**

1. 1

**2.**

2. 1

2. 2

2. 3

2. 4

1

2

3

4

5

2. 5

**3.**

3. 1

3. 2

3. 3

**4.**

4. 1

4. 2

## **5.**

5. 1

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

## **6.**

6. 1

6. 2

24

6. 3

6. 4

## **7.**

7. 1

24

7. 2





**17.**

16. 1

16. 2

16. 3

16. 4

16. 5

5

5

5

16. 6

1

2

3

4

5

6

**18.**

18. 1

18.2

18.3

18.4

**19.**

19.1

19.2

19.3

**20.**

20.1

**21.**

21.1

**22.**

22.1

22.2

22.3

2

23.1

23.2

23.3

4

23.4

**24.**

24.1

24.2

1

24.3

AÖB\* 4pÑEÜ! ^ ' , .4

&F°

.4

. 4 .

24.4

27.2

**28.**

28.1

28.2

**29.**

29.1

2

29.2

5

29.3

5

29.4

2

29.5

7

7

15

**30.**

30.1

31.3

**31.**

31.1

31.2

31.3

31.4

30

**32**

32.1

7

7

32.2

**33**

33.1

7

33.2

1

2

34

15

30

35

2022 19

10%

3%

2022 5

2011 300

2014 68

2017 141

30%

2%

2019 9 /

2019 18 /

2019 19

2019

16

// . . . / / . /

// . . . / / .

1%

1

40

1.

22

30

PP

1

/

IC

2

3

**ABK-T1**

4

2.

22

1

IC

2

3

1g

4

MSDS

5

RFID

**3.**

**3.1**

**15**

V3.0

**1.**

1)

ID

ID

2)

|    |    |    |    |       |        |
|----|----|----|----|-------|--------|
|    |    | ID |    | ID    |        |
| ID |    |    |    |       |        |
| 3) |    |    |    |       |        |
|    |    |    | IC |       |        |
|    |    | IC |    |       |        |
|    |    |    |    | ID IC | ba e64 |
| 4) |    |    |    |       |        |
|    |    |    | ID | ID    | ID     |
|    | ID |    |    |       |        |
| 5) |    |    |    |       |        |
|    |    | ID |    |       |        |
|    | ID | ID | ID |       |        |
| 2. |    |    |    |       |        |
| 1) |    |    |    |       |        |
|    |    |    |    | CAS   |        |
|    |    |    |    |       | ID     |
|    |    | ID |    |       |        |
| 2) |    |    |    |       |        |
|    |    |    |    |       |        |
| 3) |    |    |    |       |        |
|    |    |    |    |       |        |
| 4) |    |    |    |       |        |
|    |    |    |    |       |        |
| 5) |    |    |    |       |        |
|    |    |    |    |       |        |
| 6) |    |    |    |       |        |

3.2

15

1) /

2) /

3) /

4) /

/

5) / / / /

6)

7)

|   |  |  |  |    |  |          |   |  |
|---|--|--|--|----|--|----------|---|--|
|   |  |  |  |    |  |          |   |  |
|   |  |  |  |    |  |          |   |  |
| 1 |  |  |  | 35 |  | 60<br>10 | 3 |  |
| 2 |  |  |  | 22 |  |          | 3 |  |

|   |  |  |  |    |  |  |   |  |
|---|--|--|--|----|--|--|---|--|
| 3 |  |  |  | 22 |  |  | 3 |  |
| 4 |  |  |  | 22 |  |  | 3 |  |

|   |  |                                                                                                                                                                          |
|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |                                                                                                                                                                          |
| 1 |  | <p>1. 3mm</p> <p>2.</p> <p>3. 1 3</p> <p>4. 3 IC</p> <p>5. / /<br/>IC /</p> <p>IC /</p> <p>6. /</p> <p>7. 3.7 12</p> <p>8. GB/T3836.1-2021 1<br/>GB/T3836.4-2021 4 i</p> |
| 2 |  | <p>1.</p> <p>2. 5.0</p> <p>3. 6</p>                                                                                                                                      |

|   |  |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  | 4. /                                                                                                                                                                                                                                |
|   |  | 5.                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3 |  | 1. 15.6 1080P IPS<br>2. CPU A72+ A53<br>GPU A d id 7.1<br>3. /<br>4. 3mm<br>5. 390*270mm 10L<br>6. 1g 1g 15kg<br>7.<br>8. LED<br>9. NFC IC M1 ID<br>10. CAS MSDS ) (<br>11. 2 1 1 g<br>12. CAS ) ( g )<br>13. ( CAS<br>14.<br>15. 5 |
| 4 |  | 1. ;<br>2. 1                                                                                                                                                                                                                        |

2.

3.

1

60

10

3

2

3

7      24

A

6

6

B

24

24

C

48

48

4

**11.2**

**1**

**31.1**

**1**

1.

2.

10

,

4.

1.

4

2.

3.

| 1 |  |  |  | 1 |  | <b>30</b><br>10 | <b>2</b> |
|---|--|--|--|---|--|-----------------|----------|
| 2 |  |  |  | 1 |  |                 |          |
| 3 |  |  |  | 1 |  |                 |          |
| 4 |  |  |  | 3 |  |                 |          |

| 1 |  | 70.22m<br>3700*7300*<br>2600mm | 1.<br>ISO7<br>2.<br>0.426mm<br>1.0mm<br>3.<br>0.426mm<br>1.0mm<br>3.1<br>9978.1-2008<br>3.2<br>A(A1)<br>4.<br>1000*2100mm<br>4.1<br>4.2 | 50mm<br>50mm<br>50mm<br>50mm<br>120<br>GB/T 33544-2017<br>0.8mm<br>2<br>GB/T 20909-2017<br>9<br>GB/T 20909-2017 | GB/T |  |
|---|--|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|

|  |  |           |                             |           |                          |      |
|--|--|-----------|-----------------------------|-----------|--------------------------|------|
|  |  |           | 1                           | 0.2       | 2                        | 0.6  |
|  |  | 4.3       | GB/T 20909-2017             |           |                          |      |
|  |  |           |                             |           | 1.6mm                    | 3    |
|  |  |           |                             |           | 1.3mm                    | 3    |
|  |  | 5.        |                             |           |                          | 300L |
|  |  |           | 0.95                        |           | LED                      |      |
|  |  | 5.1       | GB/T 18595-2014             |           |                          |      |
|  |  | -         | 1KV                         |           | A                        |      |
|  |  | 6.        |                             | 2mm       | PVC                      | PVC  |
|  |  | 6.1       | GB/T 17657-2022             |           |                          |      |
|  |  |           | 24                          |           |                          |      |
|  |  |           | 72%                         | 65%       | 37%                      | 99%  |
|  |  |           | 85%                         | 99%       | 40%                      |      |
|  |  |           | 99%                         | 37%       | 40%                      | 28%  |
|  |  |           |                             | 99%       |                          | 30%  |
|  |  |           | 99%                         | 99%       | 17                       | 5    |
|  |  | 6.2       | GB/T 11982.2-2015           |           |                          |      |
|  |  | 0.03      |                             |           |                          |      |
|  |  | 6.3       | GB/T 11785-2005             |           |                          |      |
|  |  | 8626-2007 | GB/T B1                     |           |                          |      |
|  |  | 6.4       | GB/T 20285-2006             |           |                          |      |
|  |  |           | ZA1                         |           |                          |      |
|  |  | 7.        | 220V/380V                   |           |                          |      |
|  |  | 8.        | 20                          |           |                          |      |
|  |  |           | WDZB-BYJ 2.5mm <sup>2</sup> | 180m      | WDZB-BYJ4mm <sup>2</sup> |      |
|  |  |           | 120m                        | JDG20     | 50m                      |      |
|  |  | 9.        |                             |           |                          |      |
|  |  |           |                             |           | 0.75mm                   |      |
|  |  |           |                             |           | B1                       |      |
|  |  |           | 25mm                        |           |                          | 60m  |
|  |  |           | 2                           | 320*320mm | VAV                      | VAV  |

9.1 PP+GF 20%  
GB/T 2423.51-2020

Cl2-10PPB\NO2-200PPB\H2S-10PPB\SO2-200PPB

9.2 PP+GF 20%  
GB/T 1690-2010  
15% 15% 10%

9.3 PP+GF 20%  
GB/T 10125-2021 AASS

10. 99.995%  
>0.5 m 500 1  
1000 1  
11. 20 3 50 10  
1. 1500m /h 15k 16k  
650 a  
2. EC  
3. 50mm

2 /

( )

3.

1

30

10

2

2

3

7      24

A

6

6

B

24

24

C

48

48

4

11.2

2

31.1



Ä Ä

1.

2.

10

,

3.

4.

— È È €•EY] Y5 Aêé>

1.

4

2.

|    |   |          |
|----|---|----------|
|    |   |          |
| 1. |   |          |
|    |   | 2024     |
|    |   | 1 2      |
|    |   |          |
|    |   |          |
|    |   | 2025 1 1 |
|    |   | 2025 1   |
|    | 1 |          |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
|    |   | 1 | 2 |
|    |   |   |   |
|    |   |   |   |
| 2. |   |   |   |
| 3. |   |   |   |
| 4. |   | . | . |
|    |   | . | . |
| 5. | / |   |   |
| 6. |   | 1 |   |
| 7. |   | / |   |

|       |  |  |  |
|-------|--|--|--|
|       |  |  |  |
| 2. 1. |  |  |  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|     |  |
|-----|--|
|     |  |
| 100 |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |

|    |  |    |                |
|----|--|----|----------------|
|    |  |    |                |
| 30 |  | 30 | /              |
|    |  |    | 100 =30%       |
| 4  |  | 4  | 2023 1 1 1 2 4 |
| 66 |  | 36 | 1 6 36 (       |
|    |  | 12 | 0.5 12 1 24    |
|    |  | 9  | 1 2 3          |



1 19

1  
4 2  
3  
3 1 3 2 2 4  
1 1 0.5  
I 5 4  
1  
6 2



3. 1. 4

3. 1. 5

3. 2

3. 2. 1

3. 2. 2

3. 2. 3                    =                    +                    +

3. 3

3. 3. 1

3. 3. 2

3. 3. 3

3. 1. 5

3. 3. 4

3.4

3.4.1

3.4.2

3.4.2.1

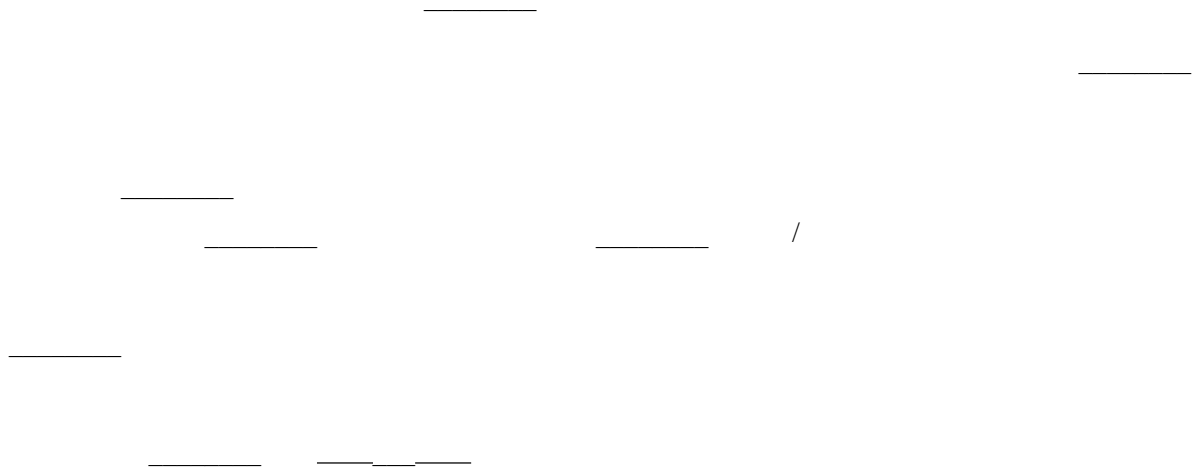
3

3

3.4.2.2

3.4.3

3.4.4



1

2

4

3

1

\_\_\_\_\_

10

2

1

\_\_\_\_\_



4.2

4.3

4.4

4.5

5

6

7

,

8

9

1 \_\_\_\_\_( \_\_\_\_\_ )

2  
1 \_\_\_\_\_ 5% \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_/

3%

7

7

7

7

2

7

10

1

2

4

5

6

7.

8

9

10

1

2

3

4

5.

24

\_\_\_\_\_

6

(1)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

(2)

1

3

1

5%

2

20%

3

5%

4

1

5%

5

1

2

/ / /

3

4

5

8

856757

105521002260

124201004413501027

42001258178058005858

42001258178058009898

|   |       |  |  |  |  |
|---|-------|--|--|--|--|
|   |       |  |  |  |  |
| 1 | _____ |  |  |  |  |
| 2 |       |  |  |  |  |
| 3 |       |  |  |  |  |
| 4 |       |  |  |  |  |
| : |       |  |  |  |  |

|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
|   |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |
| : |  |  |  |  |  |  |  |

/

---

---





1.

---

---

1.

2. /

1.

---

---

2.

3.

4.

90

5.

6.

7.

1

---

2

---

3

---

4

---

4

9.

/

2.

|  |                         |
|--|-------------------------|
|  |                         |
|  |                         |
|  |                         |
|  | <div></div> <div></div> |
|  | <div></div>             |
|  | <div></div>             |
|  |                         |

1.

2.

3.

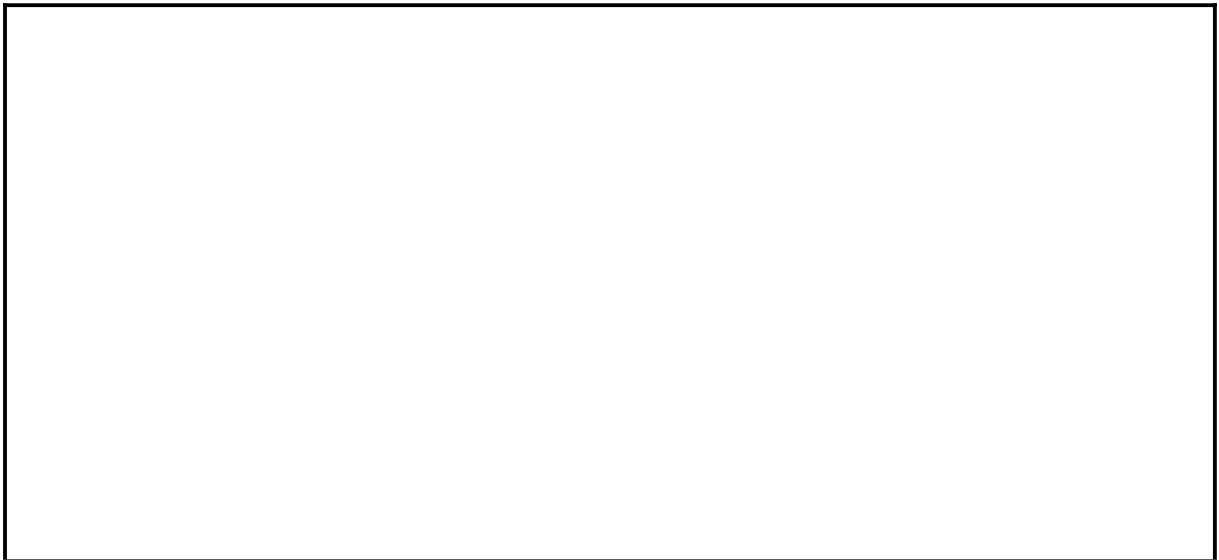
3.

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |

- 1.
- 2.
- 3.

4.

5.



1)

2)

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  |  |
|   |  |  |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
|   |  |  |
|   |  |  |
|   |  |  |
|   |  |  |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
|   |  |  |
|   |  |  |
|   |  |  |

1

2

1.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2.

2

1  
2  
3

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3.

1

2020 46

- \_\_\_\_\_
1. \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

1

2

3

4

5

[2011]300

|    |  | ( )    | ( )  | ( )   | ( )  | ( ) | ( )  | ( )  | ( ) | ( ) | ( )  | ( ) | ( ) |
|----|--|--------|------|-------|------|-----|------|------|-----|-----|------|-----|-----|
| 1  |  | 20000  |      |       | 500  |     |      | 50   |     |     | 50   |     |     |
| 2  |  | 40000  | 1000 |       | 2000 | 300 |      | 300  | 20  |     | 300  | 20  |     |
| 3  |  | 80000  |      | 80000 | 5000 |     | 5000 | 300  |     | 300 | 300  |     | 300 |
| 4  |  | 40000  | 200  |       | 5000 | 20  |      | 1000 | 10  |     | 1000 | 5   |     |
| 5  |  | 20000  | 300  |       | 500  | 50  |      | 100  | 10  |     | 100  | 10  |     |
| 6  |  | 30000  | 1000 |       | 3000 | 300 |      | 200  | 20  |     | 200  | 20  |     |
| 7  |  | 30000  | 200  |       | 1000 | 100 |      | 100  | 20  |     | 100  | 20  |     |
| 8  |  | 30000  | 1000 |       | 2000 | 300 |      | 100  | 20  |     | 100  | 20  |     |
| 9  |  | 10000  | 300  |       | 2000 | 100 |      | 100  | 10  |     | 100  | 10  |     |
| 10 |  | 10000  | 300  |       | 2000 | 100 |      | 100  | 10  |     | 100  | 10  |     |
| 11 |  | 100000 | 2000 |       | 1000 | 100 |      | 100  | 10  |     | 100  | 10  |     |
| 12 |  | 10000  | 300  |       | 1000 | 100 |      | 50   | 10  |     | 50   | 10  |     |

|    |  | ( )    | ( )  | ( )    | ( )  | ( ) | ( )  | ( ) | ( ) | ( )  | ( ) | ( ) | ( )  |
|----|--|--------|------|--------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|
| 13 |  | 200000 |      | 10000  | 1000 |     | 5000 | 100 |     | 2000 | 100 |     | 2000 |
| 14 |  | 5000   | 1000 |        | 1000 | 300 |      | 500 | 100 |      | 500 | 100 |      |
| 15 |  |        | 300  | 120000 |      | 100 | 8000 |     | 10  | 100  |     | 10  | 100  |
| 16 |  |        | 300  |        |      | 100 |      |     | 10  |      |     | 10  |      |

1

2

3

4



/

|   |  |  |     |   |
|---|--|--|-----|---|
|   |  |  |     |   |
|   |  |  | / / | / |
| 1 |  |  |     |   |
| 2 |  |  |     |   |
| 3 |  |  |     |   |
|   |  |  |     |   |
|   |  |  |     |   |
|   |  |  | / / |   |
| 1 |  |  |     |   |
| 2 |  |  |     |   |
| 3 |  |  |     |   |
|   |  |  |     |   |

1

2

1.

2.

3.



1.

2.

3.

4.

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |



1.

2.

2

2020 46

- \_\_\_\_\_
1. \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

1

2

3

4

5



3.

2017 141

/

25% 25%

10 10

1 8