**福建省政府采购**

**货物和服务项目**

**公开招标文件**

**（预公告稿）**

**项目名称：福建省产品质量检验研究院2017年10月实验设备政府采购**

**备案编号：K-K-ZJI-GK-201710-B1655-IDN**

**招标编号：[3500]RWZB[GK]2017109**

**采购人：** **福建省产品质量检验研究院**

**代理机构：福建榕卫招标有限公司**

**2017年10月**

目录

[第一章   投标邀请 3](#_Toc24546)

[第二章   投标人须知前附表（表1、2） 19](#_Toc25106)

[第三章   投标人须知 25](#_Toc3698)

[第四章   资格审查与评标 37](#_Toc26026)

[第五章   招标内容及要求 175](#_Toc13675)

[第六章   政府采购合同（参考文本） 288](#_Toc18077)

[第七章   投标文件格式 292](#_Toc20373)

# 第一章   投标邀请

福建榕卫招标有限公司采用公开招标方式组织福建省产品质量检验研究院2017年10月实验设备政府采购（以下简称：“本项目”）的政府采购活动，现邀请供应商参加投标。

1、备案编号：K-K-ZJI-GK-201710-B1655-IDN。

2、招标编号：[3500]RWZB[GK]2017109。

3、预算金额、最高限价：详见《采购标的一览表》。  
  4、招标内容及要求：详见《采购标的一览表》及招标文件第五章。

5、需要落实的政府采购政策：进口产品，适用于（除合同包8、合同包12、合同包14、合同包15、合同包27以外，其他合同包均适用）。节能产品，适用于（所有合同包或品目号），按照最新一 期节能清单执行。环境标志产品，适用于（所有合同包或品目号），按照最新一 期环境标志清单执行。信息安全产品，适用于（所有合同包或品目号）。小型、微型企业，适用于（所有合同包或品目号）。监狱企业，适用于（所有合同包品目号）。信用记录，适用于（所有合同包或品目号）。残疾人福利性单位,适用于（所有合同包品目号）。其他详见招标文件规定。

6、投标人的资格要求

6.1法定条件：符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。

6.2特定条件：  
**包：1**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

**包：2**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

**包：3**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

**包：4**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

**包：5**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：6**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：7**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：8**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：9**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：10**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：11**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：12**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：13**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：14**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：15**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：16**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：17**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：18**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：19**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：20**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：21**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：22**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：23**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：24**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：25**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：26**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：27**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：28**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

6.3是否接受联合体投标：不接受。

**※根据上述资格要求，投标文件中应提交的“投标人的资格及资信证明文件”详见招标文件第四章。**

7、报名

7.1报名期限：详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

7.2报名期限内，供应商应通过福建省政府采购网上公开信息系统的注册会员账号**（免费注册）**对本项目进行报名，否则**投标将被拒绝。**

8、招标文件的获取

8.1招标文件提供期限：详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

8.2获取地点及方式：报名后，通过福建省政府采购网上公开信息系统以下载方式获取。

8.3、招标文件售价：0元。

9、投标截止

9.1投标截止时间：详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

9.2投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件上传至福建省政府采购网上公开信息系统，同时将**投标人的CA证书**连同**密封的纸质投标文件**送达招标文件第一章第10条载明的地点，否则**投标将被拒绝。**

10、开标时间及地点：详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

11、公告期限

11.1招标公告的公告期限：自财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体最先发布公告之日起5个工作日。

11.2招标文件公告期限：招标文件随同招标公告一并发布，其公告期限与本章第11.1条载明的期限保持一致。

12、采购人：福建省产品质量检验研究院

地址：福州市鼓楼区西门外山头角121号

联系方法：0591-83774972

13、代理机构：福建榕卫招标有限公司

地址：福州市鼓楼区省府路1号金皇大厦15层

联系方法：0591-87542269

附1：账户信息

|  |
| --- |
| **投标保证金账户** |
| 开户名称：福建榕卫招标有限公司 |
| 开户银行：供应商在福建省政府采购网上公开信息系统报名后，根据其提示自行选择要缴交的投标保证金托管银行。 |
| 银行账号：福建省政府采购网上公开信息系统根据供应商选择的投标保证金托管银行，以合同包为单位，自动生成供应商所投合同包的缴交银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴交账号）。供应商应按照所投合同包的投标保证金要求，缴交相应的投标保证金。 |
| **特别提示** |
| 1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。  2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：\*\*\*、合同包：\*\*\*）的投标保证金”。 |

附2：采购标的一览表

金额单位：人民币元

| 合同包 | 品目号 | 采购标的 | 允许进口 | 数量 | 品目号预算 | 合同包预算 | 投标保证金 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 1-1 | 气相色谱质谱联用仪 | 是 | 1套 | 1000000 | | | | | | 1000000 | 20000 |
| 2 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 2-1 | 超高效液相色谱仪 | 是 | 3套 | 1800000 | | | | | | 1800000 | 36000 |
| 3 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 3-1 | 离子色谱仪 | 是 | 1套 | 950000 | | | | | | 950000 | 19000 |
| 4 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 4-1 | 原子吸收分光光度计 | 是 | 1套 | 600000 | | 4-2 | 自动旋光仪 | 是 | 1套 | 280000 | | 4-3 | 紫外分光光度计 | 是 | 1套 | 100000 | | | | | | 980000 | 19600 |
| 5 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 5-1 | 密度计 | 是 | 1套 | 300000 | | 5-2 | 纤维仪 | 是 | 1套 | 300000 | | | | | | 600000 | 12000 |
| 6 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 6-1 | 六联过滤系统 | 是 | 1套 | 70000 | | 6-2 | 倒置显微镜 | 是 | 1套 | 100000 | | | | | | 170000 | 3400 |
| 7 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 7-1 | 电子天平（十万分之一） | 是 | 1套 | 60000 | | 7-2 | 高速冷冻离心机 | 是 | 1套 | 160000 | | 7-3 | 蒸馏仪 | 是 | 2套 | 190000 | | | | | | 410000 | 8200 |
| 8 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 8-1 | 3D表面积测量仪 | 否 | 1套 | 500000 | | | | | | 500000 | 10000 |
| 9 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 9-1 | 原子吸收分光光度计 | 是 | 1套 | 650000 | | | | | | 650000 | 13000 |
| 10 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 10-1 | 气相色谱质谱联用仪 | 是 | 1套 | 1300000 | | | | | | 1300000 | 26000 |
| 11 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 11-1 | 激光跟踪仪（机器人测量和性能分析系统、机器人校准标定系统）设备技术要求 | 是 | 1套 | 3640000 | | | | | | 3640000 | 72800 |
| 12 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 12-1 | 六轴机器人 | 否 | 1套 | 160000 | | | | | | 160000 | 3200 |
| 13 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 13-1 | 三坐标测量仪 | 是 | 1套 | 1600000 | | | | | | 1600000 | 32000 |
| 14 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 14-1 | 全自动影像测量仪 | 否 | 1套 | 550000 | | | | | | 550000 | 11000 |
| 15 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 15-1 | 3吨蓄电池叉车 | 否 | 1套 | 200000 | | | | | | 200000 | 4000 |
| 16 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 16-1 | 便携式现场动平衡仪 | 是 | 1套 | 250000 | | | | | | 250000 | 5000 |
| 17 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 17-1 | 高精度功率分析仪 | 是 | 1套 | 200000 | | | | | | 200000 | 4000 |
| 18 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 18-1 | 测振仪 | 是 | 1套 | 150000 | | | | | | 150000 | 3000 |
| 19 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 19-1 | 粗糙度轮廓仪 | 是 | 1套 | 600000 | | | | | | 600000 | 12000 |
| 20 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 20-1 | 精密声级计 | 是 | 1套 | 200000 | | | | | | 200000 | 4000 |
| 21 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 21-1 | 残余应力分析仪 | 是 | 1套 | 1800000 | | | | | | 1800000 | 36000 |
| 22 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 22-1 | 手持式三维激光扫描仪 | 是 | 1套 | 850000 | | | | | | 850000 | 17000 |
| 23 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 23-1 | 机械电气设备安全特性综合测试系统 | 是 | 1套 | 60000 | | | | | | 60000 | 1200 |
| 24 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 24-1 | 球杆仪 | 是 | 1套 | 200000 | | 24-2 | 回转轴校准装置 | 是 | 1套 | 430000 | | 24-3 | 对角线位移检测装置及XCAL-VIEW DUAL ACTIVATION KIT数据分析软件(机床精度 | 是 | 1套 | 170000 | | | | | | 800000 | 16000 |
| 25 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 25-1 | 试验负载高速电机 | 是 | 1套 | 400000 | | | | | | 400000 | 8000 |
| 26 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 26-1 | 红外热成像仪 | 是 | 1套 | 70000 | | 26-2 | 便携式眩光测试系统 | 是 | 1套 | 300000 | | | | | | 370000 | 7400 |
| 27 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 27-1 | 热水器综合（安规、性能）试验系统 | 否 | 1套 | 300000 | | | | | | 300000 | 6000 |
| 28 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 28-1 | 宽带无线通讯综测仪 | 是 | 1套 | 1300000 | | | | | | 1300000 | 26000 |

# 第二章   投标人须知前附表（表1、2）

表1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **特别提示：本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。** | | |
| 项号 | 招标文件  （第三章） | 编列内容 |
| 1 | 6.1 | **是否组织现场考察或召开开标前答疑会：**否。 |
| 2 | 10.4 | **投标文件的份数：**  （1）纸质投标文件：  ①资格及资信证明部分的正本1份、副本3份，报价部分的正本1份、副本3份，技术商务部分的正本份、副本份。  ②可读介质（光盘或U盘）1份：投标人应将其上传至福建省政府采购网上公开信息系统的电子投标文件在该可读介质中另存1份。  （2）电子投标文件：详见表2《关于电子招标投标活动的专门规定》。 |
| 3 | 10.5-（2）-③ | **允许散装或活页装订的内容或材料：**  （1）投标文件的补充、修改或撤回；  （2）其他内容或材料： |
| 4 | 10.7-（1） | **是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包：**  不允许。 |
| 5 | 10.8-（1） | **投标有效期**：投标截止时间起180个日历日。 |
| 6 | 10.10-（2） | **密封及其标记的具体形式：**  （1）全部纸质投标文件（包括正本、副本及可读介质）均应密封，否则**投标将被拒绝。**  （2）密封的外包装应至少标记“项目名称、招标编号、所投合同包、投标人的全称”等内容，否则造成投标文件误投、遗漏或提前拆封的，福建榕卫招标有限公司不承担责任。  （3）其他： |
| 7 | 12.1 | 本项目推荐合同包1中标候选人数为1家，合同包2中标候选人数为1家，合同包3中标候选人数为1家，合同包4中标候选人数为1家，合同包5中标候选人数为1家，合同包6中标候选人数为1家，合同包7中标候选人数为1家，合同包8中标候选人数为1家，合同包9中标候选人数为1家，合同包10中标候选人数为1家，合同包11中标候选人数为1家，合同包12中标候选人数为1家，合同包13中标候选人数为1家，合同包14中标候选人数为1家，合同包15中标候选人数为1家，合同包16中标候选人数为1家，合同包17中标候选人数为1家，合同包18中标候选人数为1家，合同包19中标候选人数为1家，合同包20中标候选人数为1家，合同包21中标候选人数为1家，合同包22中标候选人数为1家，合同包23中标候选人数为1家，合同包24中标候选人数为1家，合同包25中标候选人数为1家，合同包26中标候选人数为1家，合同包27中标候选人数为1家，合同包28中标候选人数为1家。 |
| 8 | 12.2 | **本项目中标人的确定（以合同包为单位）：**  （1）采购人应在政府采购招投标管理办法规定的时限内确定中标人。  （2）若出现中标候选人并列情形，则按照下列方式确定中标人：  ①招标文件规定的方式：。  ②若本款第①点规定方式为“无”，则按照下列方式确定：。  ③若本款第①、②点规定方式均为“无”，则按照下列方式确定：随机抽取。  （3）本项目确定的中标人家数：  ①本项目确定合同包1中标人数为1家，合同包2中标人数为1家，合同包3中标人数为1家，合同包4中标人数为1家，合同包5中标人数为1家，合同包6中标人数为1家，合同包7中标人数为1家，合同包8中标人数为1家，合同包9中标人数为1家，合同包10中标人数为1家，合同包11中标人数为1家，合同包12中标人数为1家，合同包13中标人数为1家，合同包14中标人数为1家，合同包15中标人数为1家，合同包16中标人数为1家，合同包17中标人数为1家，合同包18中标人数为1家，合同包19中标人数为1家，合同包20中标人数为1家，合同包21中标人数为1家，合同包22中标人数为1家，合同包23中标人数为1家，合同包24中标人数为1家，合同包25中标人数为1家，合同包26中标人数为1家，合同包27中标人数为1家，合同包28中标人数为1家；  ②若出现中标候选人符合法定家数但不足本款第①点规定中标人家数情形，则按照中标候选人的实际家数确定中标人。 |
| 9 | 15.1-（2） | **质疑函原件应采用下列方式提交：**现场方式。 |
| 10 | 15.4 | **招标文件的质疑**  （1）潜在投标人可在质疑时效期间内对招标文件以书面形式提出质疑。  （2）质疑时效期间：  ①在招标文件公告期限内：自招标文件首次下载之日起7个工作日内向提出，招标文件公告期限、首次下载之日均以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。  ②在招标文件公告期限截止后至招标文件提供期限届满前的期间内：自招标文件公告期限届满之日起7个工作日内向提出，招标文件公告期限、招标文件提供期限均以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。  **※除上述规定外，对招标文件提出的质疑还应符合招标文件第三章第15.1条的有关规定。** |
| 11 | 16.1 | **监督管理部门：**福建省财政厅**（仅限依法进行政府采购的货物或服务类项目）**。 |
| 12 | 18.1 | **财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体（以下简称：“指定媒体”）：**  （1）中国政府采购网，网址[http://www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn/)。  （2）中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网），网址[http://cz.fjzfcg.gov.cn](http://cz.fjzfcg.gov.cn/)。  **※除招标文件第一章第11.1条规定情形外，若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网）发布的为准。** |
| 13 | 19 | **其他事项：**  **(1)本项目的招标代理服务费由采购人支付。 (2)其他：** |
| 备注 | | **后有表2，请勿遗漏。** |

表2

|  |  |
| --- | --- |
| **关于电子招标投标活动的专门规定** | |
| 序号 | 编列内容 |
| 1 | （1）招标文件中除下述第（2）、（3）款所述内容外的其他内容及规定适用本项目的电子招标投标活动。  （2）将招标文件的内容**修正为**下列内容：后适用本项目的电子招标投标活动。  （3）将下列内容**增列为**招标文件的组成部分（以下简称：“增列内容”）适用本项目的电子招标投标活动，若增列内容与招标文件其他章节内容有冲突，应以增列内容为准：  ①电子招标投标活动的具体操作流程以福建省政府采购网上公开信息系统设定的为准。  ②关于投标文件：  a.投标人应按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的评审节点编制电子投标文件，否则**资格审查小组、评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。**  b.投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件**1**份上传至福建省政府采购网上公开信息系统，电子投标文件应与纸质投标文件保持一致，并以电子投标文件为准。  c.若出现福建省政府采购网上公开信息系统设定的意外情形（如：系统故障等），经本项目监督管理部门同意使用纸质投标文件的，应以纸质投标文件为准。  ③关于证明材料或资料：  a.招标文件要求原件的，投标人在电子投标文件中可提供复印件或扫描件，但在纸质投标文件正本中应提供原件**（资格审查小组、评标委员会将核对纸质投标文件正本，未提供原件的证明材料或资料将被视为无效）**；招标文件要求复印件的，投标人在纸质投标文件中提供原件、复印件、扫描件皆可；招标文件对原件、复印件未作要求的，投标人在纸质投标文件中提供原件、复印件、扫描件皆可。  b.除本增列内容第③点第c项规定情形外，若投标人提供注明“复印件无效”的证明材料或资料，其纸质投标文件正本中应提供原件**（资格审查小组、评标委员会将核对纸质投标文件正本，未提供原件的证明材料或资料将被视为无效）。**  c.有效期内的《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》复印件，无论内容中是否注明“复印件无效”，均视同有效。  ④关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：  a.在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容可使用打字录入方式完成。  b.在电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的CA证书完成，否则**投标无效。**  c.在电子投标文件中，若投标人按照本增列内容第④点第b项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或投标人代表未签字等情形，**不视为投标无效。**  ⑤关于投标人的CA证书：  a.投标人的CA证书应在投标截止时间前连同密封的纸质投标文件送达招标文件第一章第10条载明的地点，否则**投标将被拒绝。**  b.投标人的CA证书可采用信封（包括但不限于：信封、档案袋、文件袋等）作为外包装进行单独包装。外包装密封、不密封皆可。  c.投标人的CA证书或外包装应标记“项目名称、招标编号、投标人的全称”等内容，以方便识别、使用。  d.投标人的CA证书应能正常、有效使用，否则产生不利后果由投标人承担责任。  ⑥关于投标截止时间过后  a.被福建省政府采购网上公开信息系统判定为投标保证金未提交（即未于投标截止时间前到达招标文件载明的投标保证金账户）的投标人，**投标将被拒绝。**  b.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，**其投标无效：**  b1不同投标人的电子投标文件被福建省政府采购网上公开信息系统判定为具有相同内部识别码；  b2不同投标人的投标保证金被福建省政府采购网上公开信息系统判定为从同一单位或个人的账户转出；  b3投标人的投标保证金被福建省政府采购网上公开信息系统判定为同一合同项下有其他投标人提交的投标保证金。  ⑦接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应由“联合体牵头方”完成福建省政府采购网上公开信息系统设定的具体操作流程（包括但不限于：报名、提交投标保证金、编制电子投标文件等）。  ⑧其他：。 |

# 第三章   投标人须知

**一、总则**

1、适用范围

1.1适用于招标文件载明项目的政府采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

2、定义

2.1“采购标的”指招标文件载明的需要采购的货物或服务。

2.2“潜在投标人”指按照招标文件第一章第8条规定进行报名且有意向参加本项目投标的供应商。

2.3“投标人”指按照招标文件第一章第8条规定进行报名并参加本项目投标的供应商。

2.4“单位负责人”指单位法定代表人或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

2.5“投标人代表”指投标人的单位负责人或“单位负责人授权书”中载明的接受授权方。

**二、投标人**

3、合格投标人

3.1一般规定

（1）投标人应遵守政府采购法及实施条例、政府采购招投标管理办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定，同时还应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定。

（2）投标人的资格要求：详见招标文件第一章。

3.2若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体各方应遵守本章第3.1条规定，同时还应遵守下列规定：

（1）联合体各方应提交联合体协议，联合体协议应符合招标文件规定。

（2）联合体各方不得再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的投标。

（3）联合体各方应共同与采购人签订政府采购合同，就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

4、投标费用

4.1除招标文件另有规定外，投标人应自行承担其参加本项目投标所涉及的一切费用。

**三、招标**

5、招标文件

5.1招标文件由下述部分组成：

（1）投标邀请

（2）投标人须知前附表（表1、2）

（3）投标人须知

（4）资格审查与评标

（5）招标内容及要求

（6）政府采购合同（参考文本）

（7）投标文件格式

（8）按照招标文件规定作为招标文件组成部分的其他内容（若有）

5.2招标文件的澄清或修改

（1）福建榕卫招标有限公司可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，但不得对招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求进行改变。

（2）除本章第5.2条第（3）款规定情形外，澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，福建榕卫招标有限公司将在投标截止时间至少15个日历日前，在招标文件载明的指定媒体以更正公告的形式发布澄清或修改的内容。不足15个日历日的，福建榕卫招标有限公司将顺延投标截止时间及开标时间，福建榕卫招标有限公司和投标人受原投标截止时间及开标时间制约的所有权利和义务均延长至新的投标截止时间及开标时间。

（3）澄清或修改的内容可能改变招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求的，本次采购活动结束，福建榕卫招标有限公司将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

6、现场考察或开标前答疑会

6.1是否组织现场考察或召开开标前答疑会：详见招标文件第二章。

7、更正公告

7.1若福建榕卫招标有限公司发布更正公告，则更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）**作为招标文件组成部分**，对投标人具有约束力。

7.2更正公告作为福建榕卫招标有限公司通知所有潜在投标人的书面形式。

8、终止公告

8.1若出现因重大变故导致采购任务取消情形，福建榕卫招标有限公司可终止招标并发布终止公告。

8.2终止公告作为福建榕卫招标有限公司通知所有潜在投标人的书面形式。

**四、投标**

9、投标

9.1投标人可对招标文件载明的全部或部分合同包进行投标。

9.2投标人应对同一个合同包内的所有内容进行完整投标，否则**投标无效**。

9.3投标人代表只能接受一个投标人的授权参加投标，否则**投标无效**。

9.4单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的投标，否则**投标无效**。

9.5为本项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务外的采购活动，否则**投标无效**。

9.6列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合政府采购法第二十二条规定条件的供应商，不得参加投标，否则**投标无效**。

9.7有下列情形之一的，视为投标人串通投标，**其投标无效：**

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

（7）有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他串通投标情形。

10、投标文件

10.1投标文件的编制

（1）投标人应先仔细阅读招标文件的全部内容后，再进行投标文件的编制。

（2）投标文件应按照本章第10.2条规定编制其组成部分。

（3）投标文件应满足招标文件提出的实质性要求和条件，并保证其所提交的全部资料是不可割离且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的，否则造成不利后果由投标人承担责任。

10.2投标文件由下述部分组成：

（1）资格及资信证明部分

①投标函

②投标人的资格及资信证明文件

③投标保证金

（2）报价部分

①开标一览表

②投标分项报价表

③招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

④招标文件规定的加分证明材料（若有）

（3）技术商务部分

①标的说明一览表

②技术和服务要求响应表

③商务条件响应表

④投标人提交的其他资料（若有）

⑤招标文件规定作为投标文件组成部分的其他内容（若有）

10.3投标文件的语言

（1）除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。

（2）投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会成员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

10.4投标文件的份数：详见招标文件第二章。

10.5投标文件的格式

（1）除招标文件另有规定外，投标文件应使用招标文件第七章规定的格式。

（2）除招标文件另有规定外，投标文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，其中：

①正本应用A4幅面纸张打印装订，编制封面（封面标明“正本”字样）、索引、页码，并用胶装装订成册。

②副本应用A4幅面纸张打印装订，编制封面（封面标明“副本”字样）、索引、页码，并用胶装装订成册；副本可用正本的完整复印件，并与正本保持一致（若不一致，以正本为准）。

③允许散装或活页装订的内容或材料：详见招标文件第二章。

**※除本章第10.5条第（2）款第③点规定情形外，投标文件散装或活页装订将导致投标无效。**

（3）除招标文件另有规定外，投标文件应使用人民币作为计量货币。

（4）除招标文件另有规定外，签署、盖章应遵守下列规定：

①投标文件应由投标人代表签字并加盖投标人的单位公章。若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人，应提供“单位负责人授权书”。

②投标文件应没有涂改或行间插字，除非这些改动是根据福建榕卫招标有限公司的指示进行的，或是为改正投标人造成的应修改的错误而进行的。若有前述改动，应按照下列规定之一对改动处进行处理：

a.投标人代表签字确认；

b.加盖投标人的单位公章或校正章。

10.6投标报价

（1）投标报价超出最高限价将导致**投标无效。**

（2）最高限价由采购人根据价格测算情况，在预算金额的额度内合理设定。最高限价不得超出预算金额。

（3）除招标文件另有规定外，投标文件不能出现任何选择性的投标报价，即每一个合同包和品目号的采购标的都只能有一个投标报价。任何选择性的投标报价将导致**投标无效。**

10.7分包

（1）是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包：详见招标文件第二章。

（2）若允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包且投标人拟在中标后进行分包，则投标人应在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应具备相应资质条件（若有）且不得再次分包。

（3）招标文件允许中标人将非主体、非关键性工作进行分包的项目，有下列情形之一的，中标人不得分包：

①投标文件中未载明分包承担主体；

②投标文件载明的分包承担主体不具备相应资质条件；

③投标文件载明的分包承担主体拟再次分包。

10.8投标有效期

（1）招标文件载明的投标有效期：详见招标文件第二章。

（2）投标文件承诺的投标有效期不得少于招标文件载明的投标有效期，否则**投标无效**。

（3）根据本次采购活动的需要，福建榕卫招标有限公司可于投标有效期届满之前书面要求投标人延长投标有效期，投标人应在福建榕卫招标有限公司规定的期限内以书面形式予以答复。对于延长投标有效期的要求，投标人可以拒绝也可以接受，投标人答复不明确或逾期未答复的，均视为拒绝该要求。对于接受延长投标有效期的投标人，既不要求也不允许修改投标文件。

10.9投标保证金

（1）投标保证金作为投标人按照招标文件规定履行相应投标责任、义务的约束及担保。

（2）投标保证金的有效期应与投标文件承诺的投标有效期保持一致，否则**投标无效**。

（3）提交

①投标人应从其银行账户**（基本存款账户）**按照下列方式：**公对公转账方式**向招标文件载明的投标保证金账户提交投标保证金，具体金额详见招标文件第一章。

②投标保证金应于投标截止时间前到达招标文件载明的投标保证金账户，否则视为投标保证金未提交；是否到达按照下列方式认定：**以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。**

③若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体中的牵头方应按照本章第10.9条第（3）款第①、②点规定提交投标保证金。

**※除招标文件另有规定外，未按照上述规定提交投标保证金将导致资格审查不合格。**

（4）退还

①在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的投标人，其投标保证金将在福建榕卫招标有限公司收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退回原账户。

②未中标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内退回原账户。

③中标人的投标保证金将在政府采购合同签订之日起5个工作日内退回原账户；合同签订之日按照下列方式认定：**以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。**

④终止招标的，福建榕卫招标有限公司将在终止公告发布之日起5个工作日内退回已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

⑤除招标文件另有规定外，质疑或投诉涉及的投标人，若投标保证金尚未退还，则待质疑或投诉处理完毕后不计利息原额退还。

**※本章第10.9条第（4）款第①、②、③点规定的投标保证金退还时限不包括因投标人自身原因导致无法及时退还而增加的时间。**

（5）若出现本章第10.8条第（3）款规定情形，对于拒绝延长投标有效期的投标人，投标保证金仍可退还。对于接受延长投标有效期的投标人，相应延长投标保证金有效期，招标文件关于退还和不予退还投标保证金的规定继续适用。

（6）有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

①投标人串通投标；

②投标人提供虚假材料；

③投标人采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

④投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销投标文件；

⑤投标人不接受评标委员会按照招标文件规定对投标报价错误之处进行修正；

⑥投标人违反招标文件第三章第9.4、9.5、9.6条规定之一；

⑦招标文件规定的其他不予退还情形；

⑧中标人有下列情形之一的：

a.除不可抗力外，因中标人自身原因未在中标通知书要求的期限内与采购人签订政府采购合同；

b.未按照招标文件、投标文件的约定签订政府采购合同或提交履约保证金。

**※若上述投标保证金不予退还情形给采购人（采购代理机构）造成损失，则投标人还要承担相应的赔偿责任。**

10.10投标文件的提交

（1）一个投标人只能提交一个投标文件，并按照招标文件第一章规定将其送达。

（2）密封及其标记的具体形式：详见招标文件第二章。

10.11投标文件的补充、修改或撤回

（1）投标截止时间前，投标人可对所提交的投标文件进行补充、修改或撤回，并书面通知福建榕卫招标有限公司。

（2）补充、修改的内容应按照本章第10.5条第（4）款规定进行签署、盖章，并按照本章第10.10条规定提交，**否则将被拒收。**

**※按照上述规定提交的补充、修改内容作为投标文件组成部分。**

10.12除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，**投标无效**：

（1）投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

（2）不符合招标文件中规定的资格要求；

（3）投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

（5）有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

**五、开标**

11、开标

11.1福建榕卫招标有限公司将在招标文件载明的开标时间及地点主持召开开标会，并邀请投标人参加。

11.2开标会的主持人、唱标人、记录人及其他工作人员（若有）均由福建榕卫招标有限公司派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。

11.3参加开标会的投标人应签到，非投标人不参加开标会。

11.4开标会应遵守下列规定：

（1）首先由主持人宣布开标会须知，然后由投标人代表对投标文件的密封情况进行检查，经确认无误后，由工作人员对密封的投标文件当众拆封。

（2）唱标时，唱标人将依次宣布“投标人名称”、“各投标人关于投标文件补充、修改或撤回的书面通知（若有）”、“各投标人的投标报价”和招标文件规定的需要宣布的其他内容（包括但不限于：开标一览表中的内容、唱标人认为需要宣布的内容等）。

（3）记录人对唱标人宣布的内容作开标记录。

（4）唱标结束后，投标人代表应对开标记录进行签字确认。投标人代表的签字确认，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。投标人代表拒绝签字确认且无正当理由，亦视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

（5）投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人（采购代理机构）相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或回避申请。否则，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

（6）若投标人未参加开标会（包括但不限于投标人派出的人员不是投标人代表），视同其对开标过程和开标记录予以认可。

**※若出现本章第11.4条第（4）、（5）、（6）款规定情形之一**，**则投标人不得在开标会后就开标过程和开标记录涉及或可能涉及的有关事由（包括但不限于：“投标报价”、“投标文件的格式”、“投标文件的提交”、“投标文件的补充、修改或撤回”等）向**福建榕卫招标有限公司**提出任何疑义或要求（包括质疑）。**

11.5投标截止时间后，参加投标的投标人不足三家的，不进行开标。同时，本次采购活动结束，福建榕卫招标有限公司将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

**六、中标与政府采购合同**

12、中标

12.1本项目推荐的中标候选人家数：详见招标文件第二章。

12.2本项目中标人的确定：详见招标文件第二章。

12.3中标公告

（1）中标人确定之日起2个工作日内，福建榕卫招标有限公司将在招标文件载明的指定媒体以中标公告的形式发布中标结果。

（2）中标公告的公告期限为1个工作日。

（3）中标公告同时作为福建榕卫招标有限公司通知除中标人外的其他投标人没有中标的书面形式。

12.4中标通知书

（1）中标公告发布的同时，福建榕卫招标有限公司将向中标人发出中标通知书。

（2）中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

13、政府采购合同

13.1签订政府采购合同应遵守政府采购法及实施条例的规定，不得对招标文件确定的事项和中标人的投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为政府采购合同的签订条件。

13.2签订时限：自中标通知书发出之日起30个日历日内。

13.3政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用合同法。

13.4采购人与中标人应根据政府采购合同的约定依法履行合同义务。

13.5政府采购合同履行过程中，采购人若需追加与合同标的相同的货物或服务，则追加采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

13.6中标人在政府采购合同履行过程中应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定（即使前述强制性规定有可能在招标文件中未予列明）。

**七、询问、质疑与投诉**

14、询问

14.1潜在投标人或投标人对本次采购活动的有关事项若有疑问，可向提出询问，将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

15、质疑

15.1质疑应在政府采购法及实施条例规定的时限内提出，并同时符合下列条件：

（1）对招标文件提出质疑的，质疑人应为潜在投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。对采购过程、结果提出质疑的，质疑人应为投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。

（2）质疑人应按照招标文件第二章规定方式提交质疑函。

（3）质疑函应包括下列主要内容：

①质疑人的基本信息，至少包括：全称、地址、邮政编码等；

②所质疑项目的基本信息，至少包括：招标编号、项目名称等；

③所质疑的具体事项（以下简称：“质疑事项”）；

④针对质疑事项提出的明确请求，前述明确请求指质疑人提出质疑的目的以及希望对其质疑作出的处理结果，如：暂停招标投标活动、修改招标文件、停止或纠正违法违规行为、中标结果无效、废标、重新招标等；

⑤针对质疑事项导致质疑人自身权益受到损害的必要证明材料，至少包括：

a.质疑人代表的身份证明材料：

a1质疑人为法人或其他组织的，提供统一社会信用代码营业执照的副本复印件、单位负责人的身份证复印件；质疑人代表为委托代理人的，还应同时提供单位负责人授权书和委托代理人的身份证复印件。

a2若本项目接受自然人投标且质疑人为自然人的，提供本人的身份证复印件。

b.其他证明材料，包括但不限于下列材料：

b1所质疑的具体事项是与自已有利害关系的证明材料；

b2质疑函所述事实存在的证明材料，如：采购文件、采购过程或中标结果违法违规或不符合采购文件要求等证明材料；

b3依法应终止采购程序的证明材料；

b4应重新采购的证明材料；

b5采购文件、采购过程或中标、成交结果损害自已合法权益的证明材料等；

b6若质疑的具体事项按照有关法律、法规和规章规定处于保密阶段，则应提供信息或证明材料为合法或公开渠道获得的有效证据（若证据无法有效表明信息或证明材料为合法或公开渠道获得，则前述信息或证明材料**视为无效**）。

⑥质疑人代表及其联系方式的信息，至少包括：姓名、手机、电子信箱、邮寄地址等。

15.2对不符合本章第15.1条规定的质疑，将按照下列规定进行处理：

（1）不符合其中第（1）、（2）条规定的，书面告知质疑人不予受理及其理由。

（2）不符合其中第（3）条规定的，书面告知质疑人修改、补充后在规定时限内重新提交质疑函。

15.3对符合本章第15.1条规定的质疑，将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

15.4招标文件的质疑：详见招标文件第二章。

16、投诉

16.1若对质疑答复不满意或质疑答复未在答复期限内作出，质疑人可在答复期限届满之日起15个工作日内向招标文件第二章载明的本项目监督管理部门投诉。

16.2投诉应有明确的请求和必要的证明材料，投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

**八、政府采购政策**

17、政府采购政策由财政部根据国家的经济和社会发展政策并会同国家有关部委制定，包括但不限于下列具体政策要求：

17.1进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，其中：

（1）我国现行关境指适用海关法的中华人民共和国行政管辖区域，不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区；保税区、出口加工区、保税港区、珠澳跨境工业区珠海园区、中哈霍尔果斯国际边境合作中心中方配套区、综合保税区等区域，为海关特殊监管区域，仍属于中华人民共和国关境内区域，由海关按照海关法实施监管。

（2）凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。

（3）对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，认定为进口产品。

（4）招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

17.2节能产品指列入财政部、国家发改委《节能产品政府采购清单》（以下简称：“节能清单”）的产品。环境标志产品指列入财政部、环保部《环境标志产品政府采购清单》（以下简称：“环保清单”）的产品。其中：

（1）节能清单所列产品包括政府强制采购和优先采购的节能产品。未列入节能清单的产品，不属于政府强制采购、优先采购的节能产品范围。节能清单中的产品，其制造商名称或地址在清单执行期内依法变更的，经有关认证机构核准并办理认证证书变更手续后，仍属于节能清单的范围。节能清单中的台式计算机产品的性能参数应与节能清单所列性能参数一致，否则不属于节能清单的范围。

（2）环保清单所列产品为政府优先采购产品。未列入环保清单的产品，不属于政府优先采购的环境标志产品范围。环保清单中的产品，其制造商名称或地址在清单执行期内依法变更的，经有关认证机构核准并办理认证证书变更手续后，仍属于环保清单的范围。环保清单中的台式计算机产品的性能参数应与环保清单所列性能参数一致，否则不属于环保清单的范围。

（3）对于同时列入节能清单和环保清单的产品，优先于只列入其中一个清单的产品。

（4）在财政部会同上述国家部委调整公布最新一期节能或环保清单通知发布之前已经开展但尚未进入评审环节的采购活动，按照招标文件约定的期数执行。在发布之后开展的采购活动，按照最新一期执行。

17.3列入国家质检总局、国家认监委《第一批信息安全产品强制性认证目录》（以下简称“信息安全产品目录”）内的信息安全产品，应获得强制性产品认证证书（即中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》）和加施中国强制性认证标志。未列入信息安全产品目录的产品，不属于政府强制采购的信息安全产品范围。

17.4符合财政部、工信部文件（财库[2011]181号）规定的**小型、微型企业**可享受扶持政策（如：预留份额、评审中价格扣除等）。符合财政部、司法部文件（财库[2014]68号）规定的监狱企业（以下简称：**“监狱企业”**）亦可享受前述扶持政策。符合财政部、民政部、中国残联文件（财库[2017]141号）规定的残疾人福利性单位（以下简称：**“残疾人福利性单位”**）亦可享受前述扶持政策。其中：

（1）中小企业指同时符合下列条件的中型、小型、微型企业：

①符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。小型、微型企业提供中型企业制造的货物，视同中型企业。

（2）监狱企业指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业，其中：

①监狱企业参加采购活动时，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

②监狱企业视同小型、微型企业。

（3）残疾人福利性单位指同时符合下列条件的单位：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

**※符合上述条件的残疾人福利性单位参加采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**

17.5信用记录指由财政部确定的有关网站提供的相关主体信用信息。信用记录的查询及使用应符合财政部文件（财库[2016]125号）规定。

17.6为落实政府采购政策需满足的要求：详见招标文件第一章。

**九、本项目的有关信息**

18、本项目的有关信息，包括但不限于：招标公告、更正公告（若有）、招标文件、招标文件的澄清或修改（若有）、中标公告、终止公告（若有）、废标公告（若有）等都将在招标文件载明的指定媒体发布。

18.1指定媒体：详见招标文件第二章。

18.2本项目的潜在投标人或投标人应随时关注指定媒体，否则产生不利后果由其自行承担。

**十、其他事项**

19、其他事项：详见招标文件第二章。

# 第四章   资格审查与评标

**一、资格审查**

1、开标结束后，福建榕卫招标有限公司负责资格审查小组的组建及资格审查工作的组织。

1.1资格审查小组由3人组成，并负责具体审查事务，其中：由采购人派出的采购人代表至少1人，由福建榕卫招标有限公司派出的工作人员至少1人，其余1人可为采购人代表或福建榕卫招标有限公司的工作人员。

1.2资格审查的依据是招标文件和投标文件。

1.3资格审查的范围及内容：投标文件（资格及资信证明部分），具体如下：

①“投标函”；

②“投标人的资格及资信证明文件”

a.一般资格证明文件：

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 单位负责人授权书（若有） | 1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。 2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。 3、投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。 4、投标人为自然人的，可不填写本授权书。 5、纸质投标文件正本中的本授权书（若有）应为原件。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 营业执照等证明文件 | 1、投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 财务状况报告（财务报告、或资信证明、或投标担保函） | 1、投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定： 1.1成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 1.2成立年限满半年但不足1年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 ※无法按照第1.1、1.2条规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件或投标担保函复印件，其中：非自然人的投标人选择提供资信证明的，还应附上其开户（基本存款账户）许可证复印件。 2、“财政部门认可的政府采购专业担保机构”应符合《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2012]124号）的规定。 3、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 依法缴纳税收证明材料 | 1、投标人提供的税收凭据复印件应符合下列规定： 1.1投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收凭据复印件。 1.2投标截止时间的当月成立且已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间当月的税收凭据复印件。 1.3投标截止时间的当月成立但因税务机关原因导致其尚未依法缴纳税收的投标人，提供依法缴纳税收承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同税收凭据。 2、“依法缴纳税收证明材料”有欠缴记录的，视为未依法缴纳税收。 3、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 依法缴纳社会保障资金证明材料 | 1、投标人提供的社会保险凭据复印件应符合下列规定： 1.1投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保险凭据复印件。 1.2投标截止时间的当月成立且已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间当月的社会保险凭据复印件。 1.3投标截止时间的当月成立但因税务机关/社会保障资金管理机关原因导致其尚未依法缴纳社会保障资金的投标人，提供依法缴纳社会保障资金承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同社会保险凭据。 2、“依法缴纳社会保障资金证明材料”有欠缴记录的，视为未依法缴纳社会保障资金。 3、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函（若有） | 1、招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。 2、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。 3、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明 | 1、“重大违法记录”指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。 2、纸质投标文件正本中的本声明应为原件。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 信用记录查询结果 | 1、投标人应同时提供在招标文件要求的截止时点前通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）获取的信用信息查询结果，信用信息查询结果应为从上述2个网站获取的查询结果原始页面的打印件或完整截图，否则投标无效。 2、若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，应同时提供在招标文件要求的截止时点前通过上述2个网站获取的联合体各方的信用信息查询结果，信用信息查询结果应为从上述2个网站获取的查询结果原始页面的完整截图或打印件，否则投标无效。 ※1除上述规定外，信用记录的其他有关规定（包括但不限于：信用信息的查询渠道及截止时点、查询记录和证据留存的具体方式、使用规则等内容）详见招标文件第一章。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函 | 1、未提供行贿犯罪档案查询结果或查询结果表明投标人有行贿犯罪记录的，投标无效。 2、若从检察机关指定网站下载打印或截图告知函，则告知函应为从前述指定网站获取的查询结果原始页面的打印件或完整截图，否则投标无效。 3、告知函应在有效期内，否则投标无效。 4、有效期内的告知函复印件，无论内容中是否注明“复印件无效”，均视同有效。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 联合体协议（若有） | 1、招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。 2、本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照招标文件第七章载明的格式提供“单位负责人授权书”。 3、纸质投标文件正本中的本协议（若有）应为原件。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 中小企业声明函（专门面向中小企业或小型、微型企业适用，若有） | 1、投标人应认真对照《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，并按照《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》（国统字[2011]75号）规定准确划分企业类型。 2、投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。 3、投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 4、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。 ※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |

b.其他资格证明文件：  
**包：1**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

**包：2**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

**包：3**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

**包：4**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

**包：5**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：6**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：7**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：8**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：9**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：10**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：11**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：12**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：13**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：14**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：15**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：16**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：17**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：18**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：19**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：20**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：21**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：22**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：23**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：24**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：25**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：26**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：27**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

**包：28**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、强制节能证明材料（若有）； 2、按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、落实政府采购政策的证明材料（强制类）等。※前述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 |

③投标保证金。

1.4有下列情形之一的，**资格审查不合格：**

①一般情形：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 明细 |
| a1 | 未按照招标文件规定提交投标函； |
| a2 | 未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件； |
| a3 | 未按照招标文件规定提交投标保证金。 |

②本项目规定的其他情形：  


1.5若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应先按照资质等级较低的供应商确定资质等级，再按照本章第1.2、1.3、1.4条规定进行资格审查。

2、资格审查情况不得私自外泄，有关信息由福建榕卫招标有限公司统一对外发布。

3、资格审查合格的投标人不足三家的，不进行评标。同时，本次采购活动结束，福建榕卫招标有限公司将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

**二、评标**

4、福建榕卫招标有限公司负责评标委员会的组建及评标工作的组织。

5、评标委员会

5.1评标委员会由采购人代表和评标专家两部分共7人（以下简称“评委”）组成，其中：由采购人派出的采购人代表2人，由福建省政府采购评审专家库产生的评标专家5人。

5.2评标委员会负责具体评标事务，并按照下列原则依法独立履行有关职责：

（1）评标应保护国家利益、社会公共利益和各方当事人合法权益，提高采购效益，保证项目质量。

（2）评标应遵循公平、公正、科学、严谨和择优原则。

（3）评标的依据是招标文件和投标文件。

（4）应按照招标文件规定推荐中标候选人或确定中标人。

（5）评标应遵守下列评标纪律：

①评标情况不得私自外泄，有关信息由福建榕卫招标有限公司统一对外发布。

②对福建榕卫招标有限公司或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

③不得收受投标人或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系，则应主动声明并回避。

④全体评委应按照招标文件规定进行评标，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

⑤评标中应充分发扬民主，推荐中标候选人或确定中标人后要服从评标报告。

**※对违反评标纪律的评委，将取消其评委资格，对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。**

6、评标程序

6.1评标前的准备工作

（1）全体评委应认真审阅招标文件，了解评委应履行或遵守的职责、义务和评标纪律。

（2）参加评标委员会的采购人代表可对本项目的背景和采购需求进行介绍，介绍材料应以书面形式提交（随采购文件一并存档），介绍内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。

6.2符合性审查

（1）评标委员会依据招标文件的实质性要求，对通过资格审查的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

（2）满足招标文件的实质性要求指投标文件对招标文件实质性要求的响应不存在重大偏差或保留。

（3）重大偏差或保留指影响到招标文件规定的合同范围、合同履行及影响关键质量和性能，或限制了采购人的权利，或反对、减少投标人的义务，而纠正这些重大偏差或保留将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

（4）评标委员会审查判断投标文件是否满足招标文件的实质性要求仅基于投标文件本身而不寻求其他的外部证据。未满足招标文件实质性要求的投标文件将被评标委员会否决（即符合性审查不合格），被否决的投标文件不能通过补充、修改（澄清、说明或补正）等方式重新成为满足招标文件实质性要求的投标文件。

（5）评标委员会对所有投标人都执行相同的程序和标准。

（6）有下列情形之一的，**符合性审查不合格：**

①一般情形：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 明细 |
| a1 | 违反招标文件中载明“**投标无效**”条款的规定； |
| a2 | 属于招标文件第三章第10.12条规定的**投标无效**情形； |
| a3 | 投标文件对招标文件实质性要求的响应存在重大偏离或保留。 |

②本项目规定的其他情形：  
包：1

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：2

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：3

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：4

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：5

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：6

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：7

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：8

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：9

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：10

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：11

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：12

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：13

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：14

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：15

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：16

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：17

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：18

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：19

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：20

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：21

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：22

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：23

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：24

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：25

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：26

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：27

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

包：28

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |

6.3澄清有关问题

（1）对通过符合性审查的投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。

（2）投标人的澄清、说明或补正应由投标人代表在评标委员会规定的时间内（一般在半个小时左右，具体要求将根据实际情况在澄清通知中约定）以书面形式向评标委员会提交，前述澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。若投标人未按照前述规定向评标委员会提交书面澄清、说明或补正，则评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

（3）投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

①开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③单价金额小数点或百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

④总价金额与按照单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

**※同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应按照本章第6.3条第（1）、（2）款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

（4）关于细微偏差

①细微偏差指投标文件实质性响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

②评标委员会将以书面形式要求存在细微偏差的投标人在评标委员会规定的时间内予以补正。若无法补正，则评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

（5）关于投标描述（即投标文件中描述的内容）

①投标描述前后不一致且不涉及证明材料的：按照本章第6.3条第（1）、（2）款规定执行。

②投标描述与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致的：

a.评标委员会将要求投标人进行书面澄清，并按照不利于投标人的内容进行评标。

b.投标人按照要求进行澄清的，采购人以澄清内容为准进行验收；投标人未按照要求进行澄清的，采购人以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收。投标人应对证明材料的真实性、有效性承担责任。

③若中标人的投标描述存在前后不一致、与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致情形之一但在评标中未能发现，则采购人将以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收，中标人应自行承担由此产生的风险及费用。

6.4比较与评价

（1）按照本章第7条载明的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行比较与评价。

（2）关于相同品牌产品**（政府采购服务类项目不适用本条款规定）**

①采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照下列方式确定一个参加评标的投标人：

a.招标文件规定的方式：。

b.招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他**投标无效。**

②采用综合评分法的，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由评标委员会按照下列方式确定一个投标人作为中标候选人推荐：

a.招标文件规定的方式：。

b.招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

③非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照本章第6.4条第（2）款第①、②规定处理。

（3）漏（缺）项

①招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）项的报价视为已经包括在投标总价中。

②对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

6.5推荐中标候选人：详见本章第7.2条规定。

6.6编写评标报告

（1）评标报告由评标委员会负责编写。

（2）评标报告应包括下列内容：

①招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

②投标人名单和评标委员会成员名单；

③评标方法和标准；

④开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

⑤评标结果，包括中标候选人名单或确定的中标人；

⑥其他需要说明的情况，包括但不限于：评标过程中投标人的澄清、说明或补正，评委更换等。

6.7评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，应要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时还应要求其一并提交有关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为**投标无效**处理。

6.8评委对需要共同认定的事项存在争议的，应按照少数服从多数的原则进行认定。**持不同意见的评委应在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。**

6.9在评标过程中发现投标人有下列情形之一的，评标委员会应认定其**投标无效**，并书面报告本项目监督管理部门：

（1）恶意串通（包括但不限于招标文件第三章第9.7条规定情形）；

（2）妨碍其他投标人的竞争行为；

（3）损害采购人或其他投标人的合法权益。

6.10评标过程中，有下列情形之一的，应予废标：

（1）符合性审查合格的投标人不足三家的；

（2）有关法律、法规和规章规定废标的情形。

**※若废标，则本次采购活动结束，**福建榕卫招标有限公司**将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。**

7、评标方法和标准

7.1评标方法： 合同包1,合同包2,合同包3,合同包4,合同包5,合同包6,合同包7,合同包8,合同包9,合同包10,合同包11,合同包12,合同包13,合同包14,合同包15,合同包16,合同包17,合同包18,合同包19,合同包20,合同包21,合同包22,合同包23,合同包24,合同包25,合同包26,合同包27,合同包28采用综合评分法。

7.2评标标准

**合同包1采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | |  |  | | --- | --- | |  | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 | |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等综合实力方面情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包2采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | |  |  | | --- | --- | |  | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 | |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉以等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包3采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包4采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包5采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包6采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包7采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包8采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包9采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包10采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包11采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为30分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为60分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 51 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得51分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包12采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包13采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包14采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包15采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包16采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包17采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包18采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |
| **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包19采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包20采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包21采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包22采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包23采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包24采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包25采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包26采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包27采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包28采用综合评审法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为45分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件，具体规定如下： ①本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件： （一） 符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）； （二） 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物. （三） 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 ②价格扣除办法： （一）对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的评审。 （二）大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，其联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。 ③ 小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料： （一）《中小企业声明函》。（格式附后）同时提供参与投标时最近2个月企业缴交社保记录（以证明其职工人数）或最近一年的财务会计报表(证明其资产总额或销售额）。 （二）由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的属于小型、微型企业制造的产品证明。 ④ 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。 （以上所有价格扣部分须提供所有要求的证明文件复印件（原件备查）及填写价格扣除部分明细表，并加盖报价人公章，否则不予价格扣除。进口设备不适用于本条款。） 。残疾人福利性单位价格扣除：？1、根据《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其6%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。⑤残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《财政部？民政部？中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。** |

②技术项（F2×A2）满分为45分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 36 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得36分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为10分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 综合实力 | 2 | 根据投标人商业信誉等方面综合实力情况，由评委进行评议并在0～2分之间进行评分。 |
| 业绩 | 3 | 评委会根据各投标人所提供的2014年1月1日以后（日期以验收报告为准）由投标人在国内所完成的与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供1份得1分，满分3分。投标人须提供该项目的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同或与业主单位签订正式合同协议书以及能够证明该项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。 |
| 售后服务 | 1 | 根据投标人提供的售后服务承诺情况：对其售后服务的专业性、可能性、快捷性及维修响应时间、维修方式、备品备件、质保期后维修服务的项目及费用承诺）由评标专家在0～1分之间打分。 |
| 2 | 根据投标人对所投设备的保修期承诺：投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上优于招标文件每增加一年加1分，满分2分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 1 | 根据售后服务本地化情况评分：所投产品在福建省设有专门专业维修站或服务点并配有维修工程师的得1分（投标人须提供相关证明材料，附该站点的具体地址、联系人、固定电话、维修工程师证书等） |
| 技术培训承诺情况 | 1 | 根据投标人提供的培训方案的可行性、合理性、实用性等方面情况，由评委在0-1分之间进行打分，未提供技术培训承诺的视同响应招标文件要求，本项得0分。 |

④加分项（F4×A4）

a.节能（非强制类）、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、减排、环境标志产品 | 7.2 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《财政部、国家发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》的规定，节能清单中的台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙(拼接显示器)、监视器，以及便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“▲”标注)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件加盖投标人公章，否则投标无效。 4.2节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品评审优惠内容及幅度详见下表： 同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 优惠幅度 20%(含20%)以下 价格评标项 价格评标项标准总分值4%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值4%的加分 20%-50%(含50%) 价格评标项 价格评标项标准总分值6%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值6%的加分 50%以上 价格评标项 价格评标项标准总分值8%的加分 技术评标项 技术评标项标准总分值8%的加分 注：本次政府采购活动已经开展但尚未进入评审环节的，执行本期和下期节能清单。对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。 投标人在投标时必须对属于节能、减排、环境标志产品单独在加分表中填写，并提供产品的证明资料复印件附在报价部分且加盖投标人公章。未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于节能、减排、环境标志清单内产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、减排、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

8、其他规定

8.1评标应全程保密且不得透露给任一投标人或与评标工作无关的人员。

8.2评标将进行全程实时录音录像，录音录像资料随采购文件一并存档。

8.3若投标人有任何试图干扰具体评标事务，影响评标委员会独立履行职责的行为，其投标无效且不予退还投标保证金。情节严重的，由财政部门列入不良行为记录。

8.4其他：

# 第五章   招标内容及要求

一、项目概况（采购标的）

1、货物名 称、主要数量详见采购标的一览表，投标人可按采购标的一览表中的合同包进行投标。

2、本次招标的所有货物必须为全新原装品 牌货物。保证所提供的货物是全新的、未使用过的原装品 牌设备，在各个方面符合规定的质量、规格和性能要求。保证货物经过正确安装、合理操作和维护保养，在货物寿命期内运转良好。

二、技术和服务要求**（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）**

**合同包1**

**气相色谱质谱联用仪**

**一、技术参数指标**

1.系统要求

1.1保留时间重现性: <0.001min

1.2峰面积重现性: < 1.0% RSD

▲1.3系统可升级成在线衍生化、样品自动稀释、加热、混合功能、自动标准添加；大体积进样功能

（须附图示及注释）。

1.4离子源具有免清洗功能,须配置H2气路用于离子源的吹扫。（须附图示及注释）

2.气相色谱仪主机

2.1操作温度：室温以上4˚C-450˚C

2.2 程序升温:20阶/21平台

2.3控温精度：≤0.1˚C

2.4降温速率：从450˚C降至50˚C少于4min

2.5可同时安装火焰光度检测器（FPD）、电子捕获检测器(ECD)、氢火焰测器（FID）三个检测器，各单元都能独立控制。

3.惰性分流/无分流进样口

▲3.1 操作方式：无需扳手，在线30秒内完成衬管完好更换。（须附图示及注释）

3.2 最高使用温度：400˚C或以上

3.3 进样口压力：100psi

3.4 电子参数设定压力，流速和分流比

3.5 控压精度：0.001psi

4.液体自动进样器

4.1 150位或以上

▲4.2 进样方式：可对两个进样口进行独立进样（须附图示及注释）

5 质谱检测器

5.1质量数范围：1.5-1050amu或以上

5.2分辨率：单位质量数分辨

5.3质量轴漂移: 优于0.10amu/48小时

▲5.4灵敏度：全扫描灵敏度（用HP-5MS 30m×0.25mm×0.25µm 毛细柱测定）：

5.4.1 EI全扫描：进样1μL 1pg八氟萘（OFN）, 扫描信/噪比≥1500：1(扫描范围: 50-300amu)；

5.4.2 CI源：PCI:进样1µL 100pg／L二苯甲酮（BZP），扫描信噪比≥1200：1(扫描范围: 80-230amu)；

NCI: 进样2µL 100fg/µL（OFN），扫描信噪比≥2000:1(扫描范围: 50-300amu)；

5.5动态范围：全动态范围为10**6**

5.6 最大扫描速度: ≥12500 u/s

5.7具有全扫描/选择离子检测同时采集功能

5.8分子涡轮泵：250L以上

5.9离子源温度： 150-350˚C

6.分析器：

6.1整体镀金双曲面四极杆（须附图示及注释）；

▲6.2质量分析器可控温,控温范围100-200˚C或以上；

7.操作软件

▲7.1原装工作站软件，可手动/自动调谐，数据采集、检索、分析结果报告、定量分析及谱库检索功能。

7.2最新NIST库

▲7.3保留时间锁定软件

8.配套台式小型离心机：转速大于等于6000rpm,处理量8\*2.0ml，智能快速停机功能，触摸式按键。

9.输入输出设备

9.1输入输出设备：双核 2.8GHz以上，内存容量：4G以上，硬盘容量：500GB，显卡核心：集成显卡，光驱类型：DVD光驱显示屏尺寸：19寸液晶显示器， A4双面激光打印复印扫描一体机。

10.耗材及备品备件：启动工具包应包括：漏气检查器、螺帽及垫片、铜管50英尺、黄铜三通、管线切割器、铜质堵头、固定针头注射器、不锈钢针芯、针头、扳手、螺丝刀、螺帽扳手、各种尺寸开口扳手三个及其他所需工具；

▲**二、配置要求**

1.气相色谱仪主机 1台

2.质谱主机及接口（含EI源与CI源） 1套

3.惰性分流/不分流毛细管柱进样口 1个

4.150盘位或以上液体自动进样器 1套

5.自清洁离子源 1套

6.氢气控制气路 1套

7.样品前处理平台接口 1套

8.原装工作站软件 1套

9.最新NIST库 1套

10.保留时间锁定软件 1套

11.耗材及备品备件 1批

12.配套小型离心机 1台

13.输入输出设备 1套

14.耗材及备品备件（包括质谱分析柱2根、隔垫100个、O型圈10个、镀金隔垫1个、柱接头1对、机械泵油4L、衬管1根、一体化2ml螺纹口样品瓶200个、质谱用大容量捕集阱1根,石墨垫圈10个） 1批

**三、其他要求**

1. 交货期：中标方提供的交货期不得超过正式签订合同后90天的交货期时间。如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期中标方单方承担。

▲2. 自仪器安装调试合格（如须计量的仪器以通过计量时间为准）之日起免费保修2年。

3. 用户现场免费安装，调试，培训。

4. 每台仪器免费提供2名技术人员到厂家在国内的培训中心为期一周的培训，不含交通食宿费。

5.维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务，1小时响应，24小时内上门服务，并进行终身维护。

6.保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。

7.中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

**合同包2**

**高效液相色谱仪**

**一、技术参数指标**

**1. 仪器使用条件**

1.仪器使用条件：温度：16℃-40℃；湿度：20%-80%相对湿度；光线：室内自然光；电源：190V-240V，50/60HZ。

**2. 四元梯度输液泵**

2.1工作模式：相互独立、电子控制的双柱塞直线驱动装置，双压力传感器反馈回路，无需混合器和阻尼器，具有自动溶剂选择阀、自动密封圈清洗装置

2.2溶剂数：不少于4路

2.3流速范围：0.001-10.000ml/min,以 0.001ml/min为增量

▲2.4流速精度：≤0.075% RSD或0.005min SD

2.5流速准确度：±1.0%

2.6延迟体积：<650µL，不随反压变化；

2.7压力：0-5000psi；

2.8混合范围：0.0-100.0%，以0.1%增量

2.9梯度准确度：<±0.5%，不随反压变化

2.10梯度精度：<0.15%RSD，不随反压变化

2.11系统可进行面板控制，无需软件即可查看系统压力，控制泵进行清洗、平衡色谱柱，控制脱气机开关，柱温设定，流动相比例，流速，设置进样程序，冲洗泵杆，洗针，查看累计进样针数及累计流动相体积，开机和关机记录，报警记录。

2.12 自动连续可变冲程：20-100ul

2.13可压缩性补偿：根据流动相自动调节或用户选择

2.14真空脱气机：内置四通道独立

2.15兼容模式：密封圈、柱塞杆、管路、脱气机等可兼容正反相系统

**3. 进样器**

3.1自动进样方式：进样体积、自动洗针、自动柱前衍生、取样及进样速度可调

▲3.2 进样针清洗：针内外进样后具有专用流路自动清洗

3.3 样品污染度：<0.05%，最少程度的交叉污染，保证热不稳定样品的完整性

3.4样品瓶数：120位，由5个样品盘组成，24个2mL样品瓶/盘

3.5进样次数：每个样品1-99次进样

3.6进样精度：<0.3%RSD

3.7进样范围：0.1—2000µL

3.8进样线性度：>0.999

3.9最小取样体积：1µL

**4柱温箱**

▲4.1控温范围：室温-65℃

4.2控温精度：<±0.1℃

4.3控温误差：<0.5℃

4.4柱容量：30cm柱两根或者15cm柱四根

**5 光电二极管阵列检测器**

5.1波长扫描范围：190～800nm；

5.2光源：全程氘灯，不用钨灯；

5.3波长准确度：±1nm；

5.4 光谱分辨率：1.2nm，始终保持不变；

5.5基线噪音：<±7×10-6AU at 230/4nm；

5.6基线漂移：<±1×10-3AU at 254nm；

5.7测量范围：0.0001～2.0000 AUFS；

5.8狭缝宽度：1.2-24.0nm可调，步进1.2nm；

5.9二极管分辨率：1.2nm（全范围）；

5.10波长校正：氘灯自动校正；

5.11最大信号通道：8个实时信号；

5.12扫描速率：80Hz；

**6 荧光检测器(可扫描)**

6.1波长范围：激发光: 200-900nm；发射光: 210-900nm；激发和发射波长均可扫描，允许自动增益优化；具有波长编程功能，允许不同保留时间的化合物使用不同波长检测；优化各个备测物的检测灵敏度

6.2光谱带宽：发射光: 18nm；激发光: 10, 18, 40nm 可选

6.3波长重现性：±0.2nm

6.4波长准度：±2nm

6.5光源能量：≥150W 氙灯

6.6流通池体积：13ul 标准, 5ul 可选

6.7灵敏度：水拉曼光谱扫描信噪比>1200（标准流通池，ASTM状态下，非using dark signal）

▲6.8最低检测限：蒽的最低检测限10fg

6.9扫描速率：80Hz

**7 示差折光检测器**

▲7.1自动优化诊断，简化用户的操作及维护过程

7.2折光范围：1.00-1.75RIU

7.3量程：7×10－9～5×10－4RIU

7.4噪音：＜±1.5 X 10-9RIU

7.5漂移：＜±1X10-7RIU/小时

7.6检测池体积：10μL

7.7检测池控温：有独立控温

7.8扫描速率：80Hz

7.9温度平衡时间：15min

7.10温控范围：室温-55℃

**8 蒸发光散射检测器**

8.1光源：石英卤素灯，带自校功能

▲8.2灵敏度：1.0 ng葡萄糖

8.3流速范围：0.3—3.0mL/min

8.4采用光电倍增管；可以时间编程和增益调整；可以优化每个色谱峰的信噪比

8.5漂移管可控最高温度：≥ 120℃

8.6水相样品雾化温度：≤70℃

8.7数据采集：32位数据模式

8.8采样速率：80Hz

**9 色谱操作软件**

9.1原厂源代码级全中文版，其中包括在线帮助采用简体中文，在最新Windows7 64位操作系统下编写和测试，纯中文64位软件；

9.2 软件非OEM或代工生产，与液相色谱为同一厂家；

▲9.3内置图文数据库：强大的数据管理功能，保证数据的完整性和安全性。原始数据、仪器条件和处理参数等信息的关联由软件自动建立，用户无需记忆就能找到相应的信息。在数据库中，用户可以采用各种检索方式从大量的数据中取出想要的数据。

9.4具有数据安全性：符合cGMP/GLP和21 CFR Part 11法规的要求。登录时输入用户名和密码，每个使用者可以使用各自的用户名，密码和权限，相互之间的数据互相独立，互不干扰，防止了数据的误删除。

9.5用溶剂角及噪音角计算色谱峰一致性。

9.6原始数据和结果可通过多种方式输出到其它软件中（如Excel/PDF等）。

9.7数据控制方式：LAN接口连接

9.8 配备实时诊断软件软件，可随时监测仪器运行状态

10. 输入输出设备

10.1输入输出设备：双核 2.8GHz以上，内存容量：4G以上，硬盘容量：500GB，显卡核心：集成显卡，光驱类型：DVD光驱显示屏尺寸：19寸液晶显示器，HPA4双面激光打印机。

▲**二、配置要求**

1、液相色谱主机（含四元梯度泵、在线脱气、在线柱塞杆清洗、全自动进样器）**3套**

2、二极管阵列检测器（含分析流通池） **3套**

3、蒸发光检测器**1套**

4、荧光检测器（含分析流通池）**1套**

5、示差检测器 **1套**

6、色谱工作站 **3套**

7、试验耗材（含2mL进样瓶1000个、1mL进样瓶1000个、C18 5um，4.6×250mm色谱柱3根，C18 5um，4.6×150mm色谱柱3根**1批**

8、电脑**3套**

9、黑白打印机2套，快速打印机1套

10、技术资料（含仪器操作中英文手册、中英文维护手册、质量认证书及针对不同样品的应用报告等） **1套**

**三、其他要求**

1. 交货期：合同签订后90个自然日，如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期供货商单方承担。

▲2.自仪器安装调试合格（如须计量的仪器以通过计量时间为准）之日起免费保修2年。质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，技术操作软件终身免费升级。同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

3.用户现场免费安装，调试，培训。培训至少2人直至完全能独立操作，免费3-5名技术人员到厂家在国内的培训中心为期一个周期的高级培训班培训（交通住宿自理）。

4.每台仪器免费提供两名技术人员到厂家在国内的培训中心为期一周的培训，不含交通食宿费。

5.维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务，2小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

**合同包3**

**离子色谱仪**

**一、技术参数指标：**

**1. 总体要求**

1.1适用于食品中果聚糖、聚葡萄糖、棉子糖等的测定。

1.2 可用于无机阴离子、硫氰酸根、氯化胆碱等阴阳离子的检测。

1.3可实现多样品分析自动化，并具有自动样品前处理功能。

1.4模块式结构，透明前面板，方便观察内部流路系统及仪器工作状况。

**2．工作条件**

2.1 工作电源：220V，50HZ

2.2 环境温度： 5 -45℃

2.3 湿度范围：20-80%相对湿度

**3．系统配置要求**

3.1 离子色谱分析系统（包含高压泵单元、阴离子化学抑制器、安培检测器、电子六通进样阀、柱温箱、糖分析色谱柱及保护柱、自动进样器、在线样品渗析系统、系统操控工作站、电导检测器、阴离子分析色谱柱及保护柱、阳离子分析色谱柱及保护柱） 1套

3.2 电动升降旋转蒸发仪(含真空系统控制、玻璃冷凝器、隔膜泵、冷却水系统及1L接收瓶与蒸发瓶等) 1套

**4. 具体技术要求**

**4.1泵单元**

4.1.1类型：串联双活塞泵，带智能芯片，能自动优化流速

▲4.1.2流速范围：0.001-15mL/min或优于（要求为标准配置，无需更换泵头，需提供原厂印刷版彩页资料或说明书证明）

4.1.3最小步进：0.001 mL/min

4.1.4流速精确度：<0.1 ％

4.1.5最大耐压：≥35 Mpa

4.1.6自动安全关机功能：压力超过上下限时自动关机

4.1.7内置在线淋洗液真空脱气装置：材料 Teflon AfTM，真空度<0.0085MPa，启动时间<30秒，体积<670μL，有机兼容性0-100%

4.1.8内置在线样品真空脱气装置：材料 Teflon AfTM，真空度<0.0085MPa，启动时间<30秒，体积<670μL，有机兼容性0-100%

▲4.1.9 必须可实现二元或二元以上梯度功能

**4.2 柱恒温箱：**

4.2.1 前拉式面板，方便色谱柱及进样阀装卸维护

4.2.2 控温范围：室温+5℃-室温+40℃

4.2.3温度漂移<0.05℃

4.2.4控制幅度：0.1 ℃

**4.3安培检测器：**

4.3.1测量原理：DSP数字式信号处理技术

4.3.2模式：至少包含直流安培法；脉冲安培法；积分脉冲安培法；循环伏安法四种模式

▲4.3.3 电位范围：-5.0V-+5.0V,0.001V步进（需提供原厂印刷版彩页资料或说明书证明）

4.3.4数字式信号范围：

直流安培模式：0.0005pA-2 mA或更宽

脉冲安培模式：0.02pA-2 mA或更宽

积分脉冲安培模式：0.2pC-200μC或更宽

循环伏安模式：0.2pA-20 mA或更宽

▲4.3.5电子噪声：直流安培模式：< 5 pA；脉冲安培模式：< 10 pA；积分脉冲安培模式：< 30 pC

4.3.6完全由主机控制软件控制

**4.4阴离子抑制器**

4.4.1类型：超微填充嵌体结构

4.4.2最大耐压≥2.5MPa

4.4.3保修期≥10年

4.4.4有机溶剂兼容性：0-100%

4.4.5内置压力过载保护装置，遇过高压力会自动切断流路，并报警

**4.5在线样品渗析系统**

4.5.1采用停流渗析原理，可以实现食品，如果汁、牛奶等直接分析（需提供彩页或其他技术说明文件佐证）

4.5.2 渗析池池体积240ul

4.5.3 渗析膜孔径≤0.22μm

4.5.4采用螺旋式样品通道，渗析效率高

4.5.5 交叉污染＜0.2%

4.5.6 渗析效率≥96%

4.5.7每张膜可以处理至少100个样品

4.5.8配置100张渗析膜，可以处理10000个以上样品

▲4.5.9 进样分析过程与自动渗析过程可同步进行，渗析时间不占用分析时间

**4.6色谱柱和保护柱**

4.6.1必须含有智能芯片，即插即显示，显示序列号、建议流速、使用的次数等信息

4.6.2糖分析柱及相应的保护柱1套

4.6.3无机阴离子分析柱及相应的保护柱1套

4.6.4无机阳离子分析柱及相应的保护柱1套

**4.7 系统操作工作站**

4.7.1操作系统：Windows 7、Windows8或Windows10

4.7.2工作站要求:优于CPU 2G，8G内存，240G硬盘

4.7.3功能：可自动识别所有智能组件，并读取其最佳参数信息；仪器控制和数据处理完全由软件进行；

4.7.4软件具有中文版本

**4.8 自动进样器**

▲4.8.1样品位：一次可放置样品数量个数≥140位

4.8.2每次最大进样体积：≥10ml

4.8.3 可以实现样品插队，自由定位分析

4.8.4 内置原装双通道蠕动泵进样

4.8.5 样品管可重复使用

▲4.8.6内置独立的样品清洗瓶

**4.9 蠕动泵**

4.9.1转动速率：优于0-40转/分钟

4.9.2 方向：顺时针和逆时针双向

**4.10电导检测器：**

4.10.1 全量程输出范围:数字式0-15000μS/cm

4.10.2温度漂移：≤0.001℃

4.10.3电子噪音：＜0.1ns/cm

4.10.4温度补偿：0-5% / K

4.10.5池体积：≤0.8 μL

4.10.6基线噪音：﹤0.2ns/cm

4.10.7线性偏差<0.1%（针对 16 μS/cm 以上的电导率值）

**5、系统操作工作站**：含操作系统：Windows7、Windows8或Windows10；工作站要求:优于CPU ≥i7，8G内存，500G以上的硬盘，24吋显示器；A4黑白激光双面打印、复印扫描一体机）

**6、旋转蒸发仪：**

6.1 **旋转蒸发仪**具有电动升降功能、升降高度:最高不低于210 mm；高度锁定范围:0-170 mm及以上；升降速度控制：迅速移动到距离设定高度的2cm 时,速度减慢,防止磕碰或误操作；

6.2 **旋转蒸发仪**水浴锅体积及控温范围：体积：5L；控温范围：室温–220°C

6.3 **旋转蒸发仪**面板显示升降行程，行程范围：0-220mm；云平台:旋转蒸发仪可连接网路,通过云平台实时为旋转蒸发仪推送蒸发运行通知

6.4 **真空泵**在没有真空控制器或真空模块的条件下，真空泵连续工作一小时后会将泵速度降低至70%,从而降低能源消耗，减少噪音，延长使用寿命。真空泵抽速：1.5m³/h，最低真空度＜10mbar(±2mbar)，噪音等级：40-52dB(A)

▲6.5 **真空控制器**有九种语言可选择，操作界面简洁，方便；具有定时功能：到达预定时间自动停止，具有实时切换功能，可以随时从定时功能切换到手动功能，优化蒸馏，自动控制真空泵的启动、停止及显示设定真空度和实际真空度、实时维持体系真空度，具有放气功能，可以随时得有效的控制爆沸及起泡

▲**二、配置要求：**

1、离子色谱仪主机（含洗脱液套件、高压串联双柱塞泵（含智能芯片）、压串联双柱塞泵（含智能芯片）、脉冲阻尼器、电子六通进样阀、柱温箱、在线淋洗液脱气系统、在线样品脱气系统、蠕动泵各1套）**1套**

2、阴离子化学抑制器 1套

3、智能型电导检测器（含智能芯片）**1台**

4、阴离子分析柱及保护柱 **1套**

5、阳离子分析柱及保护柱**1套**

6、安培检测器**1套**

7、糖分析柱及相应的保护柱**1套**

8、在线样品渗析系统（含100张渗析膜）**1套**

9、系统操作工作站（含电脑及操作软件） **1套**

10、自动进样器(含400套11ml样品管及样品管盖、400套2.5ml样品管及样品管盖) **1套**

11、配套旋转蒸发仪 1台

12、耗材（含离子色谱样品前处理专用Ag柱(1.0 mL) 1盒（48支）；离子色谱样品前处理专用Na柱(1.0 mL)2盒（96支） **1批**

**三、其他要求**

1. 交货期：合同签订后90个自然日，如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期供货商单方承担。

▲2.自仪器安装调试确认合格（如须计量的仪器以通过计量时间为准）之日起整机免费保修2年（其中阴离子抑制器保修10年），质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，技术操作软件终身免费升级。同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

3.用户现场免费安装，调试，培训，培训至少2人直至完全能独立操作。

4.免费2-4名技术人员到厂家在国内的培训中心为期一个周期的高级培训班培训（含住宿费用）。

5.维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务。2小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

6.保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

7、供货商或服务商能够为用户在方法开发及优化方面无偿提供支持及协助。在现场培训结束前，应为用户建立好满足GB 5009.255-2016、 GB 5009.245-2016、GB 5009.258-2016等标准中关于果聚糖、聚葡萄糖、棉子糖以及低聚半乳糖的测定要求的检测方法，并能进行实际样品检测。

**合同包4**

**品目1：原子吸收分光光度计**

**一、技术参数指标**

**1仪器工作环境要求**：主机电源：230V （+5%~-10%），50/60 Hz；温度：15-35ºC；相对湿度 20-80%

**2 光学系统及检测器参数要求**

▲2.1光学系统：采用最新光纤技术，实时双光束，平面光栅分光系统光栅面积≥60mm\*60mm ，刻线数≥1800线/mm，单色器具有双闪耀波长，其中一个用于紫外区，另一个用于可见区。

2.2波长范围：189－900nm, 光谱带宽：0.2nm、0.7nm和2.0nm，狭缝的宽度自动选择，狭缝的高度自动选择。

▲2.3检测器：全谱高灵敏度阵列式多象素点CCD固态检测器，含有内置式低噪声CMOS电荷放大器阵列。样品光束和参比光束同时检测。（投标时需提供检测器图片佐证）

2.4灯选择：≥8灯灯架。通过软件由计算机控制灯的选择和自动准直，可自动识别灯和设定灯电流推荐值。

**3. 火焰系统技术指标**

3.1火焰系统安全保护：安全联锁装置与燃烧头，雾化器/端盖，排液系统，废液桶液面高度，气体流量等联锁，防止在任何不当条件下点火，当监测不到火焰或任何锁定功能能激活时，联锁系统会自动关闭燃烧气体，以防万一。

3.2燃烧器系统：火焰在光路中的准直，燃烧器的垂直，水平位置的调节完全自动化，并由软件控制自动进行位置最佳化。

3.3燃烧系统：高灵敏度雾化器，预混室，全钛燃烧头

3.4排液系统：排液系统前置以利于随时检测。

3.5燃气、助燃气和雾化气三路气体独立分开，采用先进的全流量控制技术。

**4. 石墨炉系统技术指标**

4.1石墨炉：内、外气流由计算机分别单独控制。管外的保护气流防止石墨管被外部空气氧化，从而延长管子寿命；内部气流则将干燥和灰化步骤气化的基体成份清出石墨管外。石墨炉的开、闭为计算机气动控制以便于石墨管的更换。

4.2电源：石墨炉电源内置，整个仪器为一个整体。

4.3温度控制：具有光控升温和真实温度控制技术，石墨管温度实时监控，具有电压补偿和石墨管电阻变化补偿功能。温度范围：室温到2600℃以内，避免过高温度影响石墨管寿命。

4.4石墨管：横向加热石墨管（投标时需提供横向加热照片佐证），没有温度梯度，降低原子化温度300~500℃，能同时测定高温和低温元素，减少更多干扰。标准配置为一体化平台（STPF）热解涂层石墨管。

4.5石墨炉自动进样器：样品台安装于石墨炉的前面。有两种可换式样品盘，分别提供放置88个和148个样品和参比液，并带一个取样嘴清洗池。最低样品需求量：0.1ml。进样体积：1 到99微升，增量1微升；进样精度：±0.01微升；20微升进样的RSD：≤0.5%。自动配制15个标准溶液，自动稀释和浓缩样品，自动控制测定精度、线性、回收率等。

▲4.6石墨炉进样系统：配置石墨炉加氧除碳炉内消解装置，在石墨炉灰化阶段软件可自动控制加氧时间和流量，对油、悬浮奶粉、血液等直接进样，无需样品消解，测量油、悬浮奶粉、血液样品中的铅和砷，12.5ppb的加标回收率在95-105%范围，RSD小于3%，并提供实际应用报告。

▲4.7石墨炉使用一个调制的≥0.8特斯拉磁场的纵向交变塞曼效应背景校正（提供纵向交变塞曼效应背景校正证明材料），无需偏振镜能量高。

▲4.8主机石墨炉系统采用横向加热方式。（需提供横向加热照片）

4.9石墨炉配置含全彩色摄像装置，以便实时监测石墨炉进样针的位置、样品溶液的干燥、灰化等过程。

**5. 操作软件**

5.1 分析软件：要求提供中/英文在线及离线数据处理软件，在线分析的同时可进行离线数据处理。要求软件操作方便，可同时处理多个数据，可以根据客户需求制作各类报告模板。

5.2校正曲线：要求可用多种模式校正标准曲线（如线性截距，非线性等），可任选单标进行曲线斜率重校。

5.3计算机：原装生产，要求配备四核CPU，2G以上内存，500G以上硬盘，专业正版Windows 7以上操作系统，DVD驱动器，17英寸以上液晶显示屏。

5.4打印机：需配备激光打印机。

**6、其他技术指标**

6.1火焰法：精度：RSD≤0.26%

6.2石墨炉法：精度：RSD≤2%

**二、配置要求**

1 原子吸收火焰石墨炉一体机主机；**1套**

2 配套空气压缩机和废液桶（带液面控制及安全连锁系统）；

3 标准附件箱（包括火焰与石墨炉原子化器、自动进样器）；

4 配套循环冷却系统；**1套**

5 悬浮直接进样及加氧气装置（石墨炉标配）；**1套**

6配套单元素或多元素空心阴极灯不少于2盏；

7 配套石墨管不少于5根；

8 自动进样器及样品杯；

9 原装软件；

10 电脑、打印机。

11. 技术资料（含中英文仪器操作手册、中英文维护手册、质量认证书、针对不同样品的应用报告等）**1套**

**三、其他要求**

1. 交货期：中标方提供的交货期不得超过正式签订合同后90天的交货期时间。如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期供货商单方承担。

2. 自仪器安装调试确认合格（如须计量的仪器以通过计量时间为准）之日起整机免费保修至少2年，质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，技术操作软件终身免费升级。同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

3.用户现场免费安装，调试，培训，培训至少2人直至完全能独立操作。

4.维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务。2小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

5.保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

**品目2：自动旋光仪**

**一、技术参数指标**

▲1 测量范围、精度及准确度：测量范围：旋光度：-89.9°～ +89.9；测量精度：旋光度：0.001°/0.0001°（全量程范围内）；测量准确度：全量程旋光度：0.002°，重复性：0.002°；测量波长：配置589nm及880 nm。可扩展到 405 nm，578 nm, 365 nm，436 nm,等波长，可同时安装8个测定波长

▲2 仪器配置采用帕尔贴控温，模块化、夹套式、3/4环绕型加热或制冷。帕尔贴控温可与旋光管分开。控温范围10-45℃，控温精度0.1℃，控温准确度：0.2℃，采用无线传输的温度传感器。

3 仪器通过无线传输能够智能的识别旋光管长度，编号，样品温度及标准石英管的相关标准数据。

▲4 仪器配置在线自动气泡识别系统,无需手动取出旋光管，实时监测旋光管内是否有气泡。仪器可配置升级成进样自动检查与样品成像技术，监控旋光管内样品进样过程，并可将视频图像与测量结果一同存储。

5 旋光仪测量结果可显示：旋光度、比旋光、国际标准糖度

6光源：平均使用寿命2000小时的卤素灯光源。

7 可测定透光率低达0.01%（OD 4.0）的样品。

8 仪器采用彩色触摸屏，至少具备中文操作界面，可用软键盘或者触摸屏操作，配备USB接口，网络接口，可外接触摸屏，鼠标，键盘对显示屏进行操作。

9 仪器配置空气泵，干燥或清洗旋光管内壁，避免样品残留。

**二、配置要求**

1. 旋光仪主机**1台**

2. 智能控温不锈钢旋光管含温度传感器（长度200mm）**1套**

3. 智能控温哈氏合金旋光管含温度传感器（长度100mm） **1套**

4. 空气泵**1套**

5.光源：卤素灯**4套**

6.技术资料（含中英文仪器操作及维护手册、质量认证证书及针对不同样品的应用报告等）

**三、其他要求：**

1. 交货期：中标方提供的交货期不得超过正式签订合同后90天的交货期时间。如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期供货商单方承担。

2. 自仪器安装调试确认合格（如须计量的仪器以通过计量时间为准）之日起整机免费保修至少2年，质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，技术操作软件终身免费升级。同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

3.用户现场免费安装，调试，培训，培训至少2人直至完全能独立操作。

4.维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务。2小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

5.保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

**品目3：紫外分光光度计**

**一、技术参数指标**

▲1.光源：脉冲氙灯，即开即用，无需预热。敞开式比色。比色架置于开放式空间，同时，比色过程中比色皿不需要在密闭的腔内才能完成比色过程。

▲2. 实际性能要求（包括波长最大允许误差、波长重复性、噪声和漂移、最小光谱带宽、透射比最大允许误差、透射比重复性、基线平直度、杂散光）需满足JJG178-2007《紫外、可见、近红外分光光度计检定规程》中计量性能II级或更优。

3.光度范围：±3A。

4. 带波长扫描功能；全程光谱扫描时间：2s或更优；检测器：2048像素阵列式检测器或更优。

5. 控制器：彩色液晶触摸屏控制器，无需外接电脑即可进行操作。操作界面具备至少中文、英文在内的两种或两种以上的语言。测量数据可通过U盘导出。

6. 主机尺寸（不包括控制器或外接设备）不大于（长×宽）：250cm×300cm。

7. 标准配对石英比色皿配套误差满足JJG178-2007中4.10的要求。

**二、配置要求**

1. 仪器主机**1台**

2. 配套的控制器或外接设备**1套**

3.标准配对石英比色皿1cm  **2对（4只）**

4.技术资料（包含中英文仪器操作及维护手册、质量认证证书及针对不同样品的应用报告等） **1套**

**三、其他要求**

1. 交货期：合同签订后90个自然日，如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期供货商单方承担。

2.自仪器安装调试合格（如须计量的仪器以通过计量时间为准）之日起免费保修2年。质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，技术操作软件终身免费升级。同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

3.用户现场免费安装，调试，培训。培训至少2人直至完全能独立操作，免费3~5名技术人员到厂家在国内的培训中心为期一个周期的高级培训班培训（交通住宿自理）。

4.每台仪器免费提供两名技术人员到厂家在国内的培训中心为期一周的培训，不含交通食宿费。

5.维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务，2小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

6.保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。

7.中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

**合同包5**

**品目1：密度计**

**一、技术参数指标**

▲1. 采用U型管振荡原理，符合GB5009.225—2016中第四法的仪器要求；

▲2.密度测量范围：0-3 g/cm3；准确度：5x10-6 g/cm3；重复性：1x10-6 g/cm3

3.温度范围： 0 – 90℃；准确度：0.01℃；重复性：0.001℃；

4.可同时测量并显示密度、酒精度、原麦汁浓度；酒精度测量范围：0-100%v/v；酒精准确度： 0.01%v/v；麦汁浓度范围：0—30ºPlato；麦汁浓度准确度：0.03ºPlato

5.密度校正：至少具备两点（空气、标准水）校正；内置U型管同等材质的参比测量池，补偿系统误差（U-型管长期使用后可能带来的造成的密度漂移等）；对整个温度范围仅需一次校正；粘度修正：具备全粘度范围自动粘度自动计算修正。

▲6. 具备进样气泡自动检测功能，可自动检测进样错误或样品中的气泡。同时，具备U型管可视功能，可在显示屏上显示整个U型管中样品的情况，对是否有气泡的进行最直观的监控。

7. 典型的一个样品测量时间：30s。

8. 扩展性：

8.1可扩展连接自动折光仪联用的功能。

▲8.2 可扩展成酒类（啤酒、红酒）的酒精度分析仪模块。可扩展成啤酒分析系统：可同时测定啤酒参数：密度、原麦汁浓度、酒精度、CO2、浊度、色度；

8.3 可连接自动进样器；实现多样品的连续自动进样测定。

▲9. 仪器备有数据储存功能。至少可实现储存至少500组数据。具备USB接口、RS232接口，可与通用的打印机、电脑进行连接实现数据导入电脑并存储。

10. 计算机与打印机：要求配备四核或以上CPU，2G以上内存，500G以上硬盘，专业正版Windows 7以上操作系统，DVD驱动器，17英寸以上液晶显示屏。打印机：打印复印一体机

**二、配置要求**

1. 自动密度酒精度分析仪主机**1台**

2.技术资料（包含中英文仪器操作及维护手册、质量认证证书及针对不同样品的应用报告等） **1套**

**3.输入输出设备（包括电脑与打印机） 1套**

**三、其他要求**

1. 交货期：合同签订后90个自然日，如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期供货商单方承担。

2.自仪器安装调试合格（如须计量的仪器以通过计量时间为准）之日起免费保修2年。质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，技术操作软件终身免费升级。同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

3.用户现场免费安装，调试，培训，培训至少2人直至完全能独立操作。

4. 维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务。2小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护.

5.保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

**品目2：纤维仪**

**一、技术参数指标**

▲1. 检验范围：0.1-100%；重复性：RSD<1%；批处理能力：6个或6个以上。

2.涉及的测定过程过程包括酸碱水解、冲洗、过滤等，可以全部自动完成，仅需放入样品，按开始后即可离开。

▲3.每个样品位置独立工作，有独立的加热和冷凝管，独立自动试剂添加（包括酸液、碱液、洗涤剂等），独立的过滤。仪器内置程序可以对每个样品位置独立控制，可以自动跳开其中任意位置，其他样品位置不受影响。

4. 消解加热过程中加热功率可自动调整，保持微沸状态，无需人工照看；

▲5.带有正反压力泵，当过滤受阻时，系统会自动启动反吹泵，保证样品快速过滤及杜绝样品结饼的现象。

▲6. 独立的六位冷浸提装置，用于样品的脱脂处理。

7. 冷却水在仪器运行时才能自动开启冷却水。

8. 实验所需所有试剂和水可在内置的试剂桶中自动预热好。

▲9. 可以编制多组程序，设置整个分析过程的所有参数，包括各种试剂（酸、碱、洗涤剂、消泡剂、酶制剂）添加量，加热温度时间，淋洗过滤循环次数等等。

**二、配置要求**

1.纤维仪主机**1台**

2.搭配使用的试剂桶**5个**

3.仪器配套的P2坩埚 **8套**

4.技术资料（含中英文仪器操作及维护手册、质量认证证书及针对不同样品的应用报告等）

**三、其他要求**

1. 交货期：合同签订后90个自然日，如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期供货商单方承担。

2.自仪器安装调试合格（如须计量的仪器以通过计量时间为准）之日起免费保修2年。质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，技术操作软件终身免费升级。同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

3.用户现场免费安装，调试，培训。培训至少2人直至完全能独立操作，免费3~5名技术人员到厂家在国内的培训中心为期一个周期的高级培训班培训（交通住宿自理）。

4.每台仪器免费提供两名技术人员到厂家在国内的培训中心为期一周的培训，不含交通食宿费。

5.维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务，2小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

6.保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。

7.中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

**合同包六**

**品目1：六联过滤系统**

**一、技术参数及要求**

1 过滤系统有六个过滤底座；

▲2过滤支架材质结构：不锈钢；

▲3过滤筛板可火焰灭菌，并能反复使用不变形；

▲4 每个过滤底座支架上的部件可单独手工拆除更换；

▲5 六个滤座均设有阀门，可单独使用，也可同时使用；

6支架内部可用试管刷清洁并高压灭菌；

7抽滤系统有止回阀；

▲8真空泵为无油干式隔膜真空泵，抽滤压力能达到—5.07×104Pa(负0.5大气压)；

9抽滤系统带有压力表，压力表须提供官方计量机构的计量证书；

10真空泵的管道可连接支架的任一边，即可根据实验情况选择合适的废液排出方向；

11可适应各种台面，非平坦区域也可使用；

12多种过滤底座可选；

**二、配置要求**

1.原产六联不锈钢过滤系统（带过滤底座）1套

2.原产真空泵：1套；

**三、其他要求**

1. 交货期：合同签订后90个自然日，如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期供货商单方承担。

2.自仪器安装调试合格（如须计量的仪器以通过计量时间为准）之日起免费保修2年。质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，技术操作软件终身免费升级。同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

3.用户现场免费安装，调试，培训。培训至少2人直至完全能独立操作，免费3~5名技术人员到厂家在国内的培训中心为期一个周期的高级培训班培训（交通住宿自理）。

4.每台仪器免费提供两名技术人员到厂家在国内的培训中心为期一周的培训，不含交通食宿费。

5.维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务，2小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

6.保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。

7.中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

**品目2：倒置显微镜**

**一、技术参数指标**

**1.倒置显微镜主机：**

▲1.1 无限远色差校正的光学系统，支持明场、相差、荧光等观察方式；

1.2 相差系统：预对中相差滑板；

1.3 照明系统：LED冷光源，寿命≥1万小时；

1.4 明场和荧光LED可切换，保证荧光观察不会混入透射光；

▲1.5 观察镜筒：三目镜筒，瞳间距调节范围覆盖50-75 mm，视场数≥20；

1.6 调焦：垂直移动，粗调每圈≥36.8 mm，微调每圈≤0.2 mm；

1.7 聚光镜：N.A.≥0.3，W.D.≥72mm；

▲1.8 载物台与聚光镜的距离≥190mm，可以放置培养细胞的大培养瓶进行观察；

1.9 机械载物台：多功能标本夹，可固定血球计、65MM皮氏培养皿、35MM皮氏培养皿、载玻片、玻璃瓶等培养容器；

1.10 可在超净工作台内操作；

**2. 显微成像系统**

▲2.1 彩色荧光相机，像素≥500万；

2.2 芯片尺寸≥1/1.8英寸彩色CMOS芯片（越大评分越高）；

2.3 数据传输方式：USB 3.0

**3. 图像分析软件**

▲**3.1**具有图像（尤其适合荧光图像）采集、图像增强、图像处理和图像测量、图像分析的能力；支持中文界面；支持Windows7及以上的各版本（支持32位及64位）

4. 内置LED荧光系统

5.计算机：要求配备四核CPU，2G以上内存，500G以上硬盘，专业正版Windows7以上操作系统，DVD驱动器，17英寸以上液晶显示屏。

**二、配置要求**

1.原产倒置显微镜主机（配4、10、20、40倍荧光相差物镜） 1台；

2.原产显微成像系统 1套；

3. 图像分析软件 1套

4. 技术资料(含操作手册、维护手册) 1套

5. 电脑 1台

**三、其他要求**

1. 交货时间: 中标方提供的交货期不得超过正式签订合同后90天。如出现未能如期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期供货商单方承担。

2. 自仪器安装调试确认合格之日起整机免费保修2年或以上，质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，技术操作软件终身免费升级。同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

3. 维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务，并进行终身维护。

4. 保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

5. 提供现场免费安装、调试、培训，培训至少2人直至完全能独立操作。

**合同包7**

**品目1：电子天平（十万分之一）**

**一、技术参数指标**

▲1. 最大称量值、可读性：≥220g/80g、≤0.1mg/0.01mg。

▲2. 重复性(sd)(加载处)（极限值）：≤0.1mg (200 g)；重复性(sd)(5%加载)（极限值）：≤0.02 mg。

3. 线性误差（极限值）：≤0.2mg.。

4. 灵敏度漂移（极限值）：≤0.8mg（校验砝码：200g）。

5. 灵敏度温度漂移（极限值）：≤0.00015%/°C（温度范围为10-30℃）。

6. 最小称量值(5%加载)：≤20mg。

7. 天平采用后置式传感器，内置两组校正砝码。天平采用悬挂式网格秤盘。

8. 具有中文界面的彩色触摸屏。可动态显示天平当前使用的称量范围。

9. 天平具备状态指示灯（正常和非正常状态）。

10.具备调整水平向导指示，在天平未处于水平时提供警告；或可提供自动调整水平的功能。

11. 全金属机架，玻璃防风罩无需外用工具可完全可拆卸、清洗。

12. 左右手更换开关门，可从天平左侧（右侧）打开右侧（左侧）的玻璃防风门，或相反操作，以方便实际称量。

13. 具备内置称量应用程序：基础称量、统计功能、配方称量、计件称量、百分比称量、密度测定、差重称量、滴定应用、移液器测试等。具有下挂称量功能和防盗装置连接点。

14.标配RS232通讯接口；并可扩展成蓝牙、以太网、LocalCAN、RS232和PS/2通讯接口等选件插槽，可连接打印机、电脑等外围设备。

15. 提供金属挂壁式称量件，可放置去皮容器并有效屏蔽静电。

16.计算机：要求配备四核CPU，2G以上内存，500G以上硬盘，专业正版Windows7以上操作系统，DVD驱动器，17英寸以上液晶显示屏。

**二、配置要求**

1. 天平主机**1台**

2.技术资料（含中英文仪器操作及维护手册、质量认证证书及针对不同样品的应用报告等）

**三、其他要求**

1. 交货期：中标方提供的交货期不得超过正式签订合同后90天的交货期时间。如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期供货商单方承担。

2. 自仪器安装调试确认合格（如须计量的仪器以通过计量时间为准）之日起整机免费保修至少2年，质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，技术操作软件终身免费升级。同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

3.用户现场免费安装，调试，培训，培训至少2人直至完全能独立操作。

4.维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务。2小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

5.保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

**品目2：高速冷冻离心机**

**一、技术参数指标**

▲1.1转速范围：100至15,000 rpm或更高，精度达±1 rpm；最大离心力(x g)不小于25,000；

▲1.2 4×750ml水平转子：转速≥5100 rpm

1.3 时间控制范围：0-99h59 min /连续运转/短时加速

1.4 噪音(dBA)：< 66dBA（最大转速时）

1.5可预设20个线性加/减速曲线及20个二次方加/减速曲线，及10个用户自定义曲线（用户自行设定离心曲线）。

1.6具有60个存储程序，并支持用户自定义命名程序。

▲1.7 温控范围：-20 ～ 40 ℃，每个转头在最高转速下运转时，离心腔温度≤4℃。

1.8 磁性转头自动识别，无需人工设定，防止转头过速；

1.9具有快速制冷功能和静止预冻功能。

1.10具有△T功能，可精确控制离心运转过程中的离心腔的温度。具有定速计时功能，实现精确离心。

1.11免维护无碳刷变频电机;微控制器可预设离心力、速度、转头、时间和温度

▲1.12可配32x1.5/2.2mL水平转子和6位水平转子。

1.13 符合国际安全标准IEC1010及ISO9001质量认证

1.14整机原装正品，非OEM产品

1.15具有中文操作语言。

**二、配置要求：**

2.1 主机一台

2.2 4 x 750 ml生物安全转子（含吊篮），转速≥4,700rpm，离心力≥4,600 x g 1个

2.3 7 x 50ml 圆底适配器 4个

2.4 7 x 50ml 尖底适配器 4个

2.5 19 x 9-15ml 圆形适配器，用于max. Ø 17.2/19.5 x 85-115 mm离心管 4个

2.6 8 x 50ml 生物安全角转子，转速≥14,000rpm，离心力≥21000x g 1个

**三、其他要求**

1. 交货期：合同签订后60个自然日，如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期供货商单方承担。

2.自仪器安装调试合格（如须计量的仪器以通过计量时间为准）之日起免费保修2年。质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，技术操作软件终身免费升级。同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

3.用户现场免费安装，调试，培训。培训至少2人直至完全能独立操作。

4.每台仪器免费提供两名技术人员到厂家在国内的培训中心为期一周的培训，不含交通食宿费。

5.维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务，2小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

6.保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。7.中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

**品目3：蒸馏仪**

**一、技术参数及要求**

▲1. 蒸馏器及冷凝器为全玻璃；具备有安全门；样品管、防溅保护器、冷凝器到接收瓶，整个蒸馏过程透明清晰可见；

▲2. 蒸馏系统可适配至少500ml规格的蒸馏管；蒸汽发生系统，包括液位自动监控、过载保护、过压保护、防异常炸裂，免维护；最大功率≥2200W；

3. 具有冷却水供水实时监控功能、节水功能和低流量保护功能，供水量不够立即停机保护，供水恢复正常自动重新启动。

4. 蒸汽调节能力：10-100%；

5. 具备耐酸碱隔膜计量泵，添加量由程序控制自动添加试剂；可显示添加体积；

▲6. 回收率≥99.5%(常量范围）；重现性≤1%RSD；

7. 可设定并存储≥5种蒸馏程序。

8. 接收容器托板可拆式，满足250ml容量瓶等放置。溜出液冷却辅助托盘为移动式，可放置冰袋等辅助溜出液冷却。

▲9. 仪器设备满足GB 5009.34-2016 《食品安全国家标准食品中二氧化硫的测定》及 GB5009.225-016 《食品安全国家标准酒中乙醇浓度的测定》检测方法要求。

**二、配置要求**

1、主机

2、蒸馏管8支，规格为500~800mL；

3、与蒸馏管适配的不锈钢试管框架1个；

**三、其他材料**

1. 交货期：合同签订后60个自然日，如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期供货商单方承担。

2.自仪器安装调试合格（如须计量的仪器以通过计量时间为准）之日起免费保修2年。质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，技术操作软件终身免费升级。同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

3.用户现场免费安装，调试，培训。培训至少2人直至完全能独立操作，免费3~5名技术人员到厂家在国内的培训中心为期一个周期的高级培训班培训（交通住宿自理）。

4.每台仪器免费提供两名技术人员到厂家在国内的培训中心为期一周的培训，不含交通食宿费。

5.维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务，2小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

6.保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。

7.中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

**合同包8**

**3D表面积测量仪**

**一、技术参数指标**

1.系统可对物体面积、体积、距离、整体面积、任意选择区域面积等进行快速测量，一键自动计算物体面积、体积以及其他参数。

2.面积测量精度<3%，距离测量精度<0.3mm。

3.面积测量范围: 1×1×1mm～500×400×400mm。

▲4.强大的激光采集功能，可实现对物体的表面积直接采集数据，除透明外物体无需借助耗材对表面进行处理，测量的范围更广。

▲5.测量效率快，一次性可测量测量出≥20个小样品，以及适合测量大型异形曲面的物件，可批量一键处理及计算样品面积数据。

6.自动实现对多次测量数据的高精度拼接，整个过程一键式完成，无需人工干预，无需第三方软件。

7.有高精度校准板，无需任何复杂交互操作，可实现不同测量范围的高精度校准。

8.设备操作简便，软件操作界面简洁明了，操作员经过简单培训即可上岗操作。

▲9.系统须自带软件，能提供丰富的数据处理功能，无需第三方软件可完成对样品的填充、抽壳、桥接、分析计算、局部区域测量等功能。

▲10.系统软件应可对多个测量对象进行分别处理，并可实现对任意对象的单独显示及编辑；对单一对象多个测量面，可自动统计整体的测量面积。

▲11.系统软件应可实现对容器等物体的内壁面积测量。

▲12.系统软件应可实现对任意液位所在区域的面积测量。

▲13.对多个测量对象，可自动输出样品面积统计计算结果，并实现和外接系统的无缝连接。

14.可外接打印机实现测量报告的打印输出，对任一测量对象，可1:1等比例打印测量对象，且打印报告可编辑，支持一批样品批次导出数据报告。

15.可外接条形码可外接条形码阅读器，实现对样品条码的快速扫描输入。

16.设备标配处理计算机、报告打印机、条形码阅读器等。

**二、配置要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名 | 性能要求说明 | 数量 | 备注 |
| **面积测量主机** | | | | |
| 1 | 高精度  工业相机 | 500万像素2592(H) x 1944(V) | 2个 | 高清采集 |
| 2 | 高精度  工业相机 | 230万像素1920(H) × 1200(V) | 2个 | 高速采集 |
| 3 | 高精度  工业相机 | 130万像素1280(H) x 1024(V) | 2个 | 激光采集 |
| 4 | 工业镜头 | f = 16mm 500万像素级高清 | 2个 | 高清 |
| 5 | 工业镜头 | f = 16mm 300万像素级高清 | 2个 | 高清 |
| 6 | 工业镜头 | f = 16mm 200万像素级高清 | 2个 | 高清 |
| 7 | 光栅发生器 | 1280\*768分辨率 | 1个 | 蓝光 |
| 8 | 激光发生器 | 高精度衍射激光发生器 | 1个 | 激光 |
| 9 | 相机云台 | 承重≥10kg | 1个 | 固定支架 |
| 10 | 旋转工作台 | 承重≥10kg，分辨率≤0.001°, 速度10～30°/sec | 1个 | 测量工作台 |
| 11 | 激光测量头及运动机构 | 实现对大物件及样品的无显像测量 | 1套 | 激光装置 |
| 12 | 校准板 | 0.01mm精度 | 1个 | 校准精度 |
| 13 | 反差增强剂 | 环保型，易清除 | 3箱 | 耗材 |
| 14 | 标识点 | 不同类型大小标识点 | 3万 | 定位点 |
| 15 | 数字加密狗 | 软件配套 | 1个 | 加密 |
| 16 | 软件 | 仪器须自带 | 1套 | 测量软件 |
| **数据处理机** | | | | |
| 液晶商务台式电脑一台；i7CPU双核3.0GHz及以上,22寸显示屏，内存2GB及以上，硬盘250GB及以上，安装软件及操作说明。 | | | | |
| **报告打印机** | | | | |
| 激光打印机 | | | | |
| **条形码阅读器** | | | | |
| Symbol有线 | | | | |

**三、其他要求**

1. 交货期：合同签订后90自然日内。
2. 质保期：设备验收合格后24个月内免费维修保养(包含所有配件更换及差旅费等)，终身维护。
3. 设备的安装调试及培训: 中标公司负责派技术人员来现场进行安装调试，并负责现场人员技术培训。
4. 中标公司随时电话或书面为需方解答产品使用中出现的疑难问题，3小时内提供解决方案，在需方不能自行维修的情况下，3天内工程师必须到现场维修。
5. 软件免费服务：提供设备相关软件终身免费升级服务。

**合同包9**

**原子吸收分光光度计**

**一、技术参数指标**

**1、**工作条件

1.1 电源要求： 230V （+5%~-10%），50/60 Hz；5000VA。

1.2 环境温度： +15℃～+35℃。

1.3 相对湿度： 20～80%。

2、系统描述

▲台式原子吸收分光光度计，火焰、石墨炉一体机，上下并列式，燃烧头和石墨管位置保持不变。

3、光学系统和检测器技术指标

▲3.1光学系统：采用最新光纤技术，实时双光束，平面光栅分光系统光栅面积≥60mm×60mm ，刻线数1800线/mm，单色器具有双闪耀波长，其中一个用于紫外区，另一个用于可见区。

3.2波长范围：189－900nm, 光谱带宽：0.2nm、0.7nm和2.0nm，狭缝的宽度自动选择，狭缝的高度自动选择。

▲3.3检测器：全谱高灵敏度阵列式多象素点CCD固态检测器，含有内置式低噪声CMOS电荷放大器阵列。样品光束和参比光束同时检测。（投标时需提供检测器图片给予佐证）

3.4灯选择：≥8灯灯架。通过软件由计算机控制灯的选择和自动准直，可自动识别元素灯和设定灯电流推荐值。

4.、火焰系统技术指标

4.1火焰系统安全保护：安全联锁装置与燃烧头，雾化器/端盖，排液系统，废液桶液面高度，气体流量等联锁，防止在任何不当条件下点火，当监测不到火焰或任何锁定功能能激活时，联锁系统会自动关闭燃烧气体，以防万一。

4.2燃烧器系统：火焰在光路中的准直，燃烧器的垂直，水平位置的调节完全自动化，并由软件控制自动进行位置最佳化。

4.3燃烧系统：高灵敏度雾化器，预混室，全钛燃烧头

4.4排液系统：排液系统前置以利于随时检测。

4.5燃气、助燃气和雾化气三路气体独立分开，采用先进的全流量控制技术。

5、石墨炉系统技术指标

5.1石墨炉：内、外气流由计算机分别单独控制。管外的保护气流防止石墨管被外部空气氧化，从而延长管子寿命；内部气流则将干燥和灰化步骤气化的基体成份清出石墨管外。石墨炉的开、闭为计算机气动控制以便于石墨管的更换。

▲5.2电源：石墨炉电源内置，整个仪器为一个整体。

5.3温度控制：具有光控升温和真实温度控制技术，石墨管温度实时监控，具有电压补偿和石墨管电阻变化补偿功能。温度范围：室温到2600℃以内，避免过高温度影响石墨管寿命。

5.4石墨管：横向加热石墨管，没有温度梯度，降低原子化温度300~500℃，能同时测定高温和低温元素，减少更多干扰。标准配置为一体化平台（STPF）热解涂层石墨管。

▲5.5石墨炉自动进样器：样品台安装于石墨炉的前面。有两种可换式样品盘，分别提供放置88个和148个样品和参比液，并带一个取样嘴清洗池。最低样品需求量：0.1ml。进样体积：1 到99微升，增量1微升；进样精度：±0.01微升；20微升进样的RSD：≤0.5%。

自动配制15个标准溶液，自动稀释和浓缩样品，自动控制测定精度、线性、回收率等。

▲5.6石墨炉进样系统：配置石墨炉加氧除碳炉内消解装置，在石墨炉灰化阶段软件可自动控制加氧时间和流量，对油、悬浮奶粉、血液等直接进样，无需样品消解，测量油、悬浮奶粉、血液样品中的铅和砷，12.5ppb的加标回收率在95-105%范围，RSD小于3%，并提供实际应用报告。（投标时需提供两份以上应用报告给予佐证）

▲5.7石墨炉使用一个调制的≥0.8特斯拉磁场的纵向交变塞曼效应背景校正（提供纵向交变塞曼效应背景校正证明材料），无需偏振镜能量高。

▲5.8主机石墨炉系统采用横向加热方式。

5.9石墨炉配置含全彩色摄像装置，以便实时监测石墨炉进样针的位置、样品溶液的干燥、灰化等过程。

6、操作软件

6.1分析软件：多任务操作功能，即在分析样品的同时，能同时进行数据处理。软件操作方便、直观，并处理和打印全中文报告。

6.2数据处理：仪器吸收值、浓度或发射强度等读数可在0.01至100倍的范围内扩展。积分时间可按0.1秒的增量在0.1至60秒之间任选，读数方式包括时间平均积分、峰面积和峰高测量法，同时内置数理统计功能。

6.3校正曲线：多达15个标准点的各种校正曲线法供选择，可任选单标进行曲线斜率重校。

6.4计算机系统（推荐配置）：Intel 双核CPU，2G内存，320G以上硬盘，专业正版Windows7。

6.5打印机：激光黑白打印机。

7、精度要求

7.1火焰法

精度：RSD≤0.26%

7.2石墨炉法

精度：RSD≤2%

**二、配置要求：**

1、原子吸收火焰石墨炉一体机主机 1套

2、 配套空气压缩机： 1套。

2、废液分离 1套

3、标准附件箱： 1套（包括火焰与石墨炉原子化器、自动进样器）。

4、原装循环冷却系统： 1套。

5、石墨炉彩色摄像装置 1套

▲6、石墨炉加氧除碳炉内消解装置 1套

7、原装石墨管 4包（40根）

8、原装空心阴极灯3支（铅、镉、铬）

9、配套空心阴极灯12支（铅、镉、铬、铜、铁、锰、锌、钾、钙、镁、锂、钠）

10、电脑打印机 1套

**三、其他要求**

1、签订购买合同及订货：确认最终仪器配置是否满足要求及详细配件清单。

2、仪器的安装与调试: 由仪器厂商派技术人员来现场进行安装与调试，并负责现场人员技术培训。

3、仪器运行：按照合同配置情况，对仪器主要性能指标逐一进行确认，完成操作人员的现场培训工作。

4、人员的系统培训：在仪器培训中心进行现场培训2名操作维护、开发技术人员，达到能独立、熟练操作的程度，培训时间应不少于4天（免培训费）。

5、质保期：两年内免费维修(包含所有配件更换及差旅费)，终身维护。

6、仪器公司需随时电话或书面为我方解答产品使用中出现的疑难问题，在质保期内提供免费上门维修服务，1小时响应，24小时内上门服务；质保期外4小时内提供解决方案，在我方不能自行维修情况下，2天内维修工程师必须到达维修现场。

7、保修期外只收取零部件配件费和维修费用，并享有优惠购买零配件待遇。

8、免费服务内容：在不涉及硬件前提下，软件终身免费升级服务。本范围内服务产生的所有费用由供货方负责。

9、交货期为60个日历日。

10、交货地点：用户实验室。

**合同包10**

**气相色谱质谱联用仪**

**一、技术参数指标**

1、系统要求

1.1保留时间重现性: <0.0008min。

1.2峰面积重现性: < 1.0% RSD。

1.3系统可升级成在线衍生化、样品自动稀释、加热、混合功能、自动标准添加、大体积进样功能。

▲1.4系统可进行色谱与质谱同时对一个组分进行确证。

▲1.5系统具有反吹及换柱免卸真空功能。

2、气相色谱主机

2.1操作温度：室温以上4˚C-450˚C。

2.2程序升温:20阶/21平台。

2.3温度：<0.01˚C每1˚C环境变化。

2.4控温精度：≤0.1˚C。

2.5降温速率：从450˚C降至50˚C<240秒(22℃室温下)。

2.6可同时安装火焰离子化检测器（FID）等检测器，各单元都能独立控制，支持GLP/GMP。

2.7若需要安装热解析装置，必须进行技术指导。

3、分流/不分流进样口

3.1进样口：反转式，无需扳手，在线30秒内完成衬管完好更换。

3.2最高使用温度：400˚C。

3.3进样口压力：100psi。

3.4电子参数设定压力，流速和分流比。

3.5控压精度：0.001psi （软件和硬件上均可设置）。

3.6流量范围：0-200mL/分钟N2, 0-1250mL/minH2 or He。

4、液体自动进样器

4.1进样速度：0.1微秒。

4.2样品量：150位或以上。

4.3进样方式：可对两个进样口进行独立进样。

5、全自动独立顶空进样器

5.1样品容量：110位或以上样品盘，12个或以上加热位。

5.2样品控温范围：40 ℃— 300℃， 1 ℃步进。

5.3样品环控温范围：45 ℃— 300℃。

5.4传输线控温范围: 50℃ — 300℃。

5.5所有传输线都是采用惰性材料制作，全密闭性，没有冷热点，保证样品不损失，不冷凝。

5.6所有气路管理都采用电子压力控制。

▲5.7为保证GC和顶空进样器软件相互匹配，GC和顶空进样器须为同一厂家生产。

6、火焰离子化检测器（FID）

6.1最高使用温度450℃

6.2自动灭火检测，自动点火

6.3最低检测限：<1.4pg碳/秒

6.4线性动态范围：>107

▲6.5数据采集速率：达500HZ

7、微池电子捕获检测器（Micro-ECD）

7.2.1最低检测限<4.5fg/sec六氯化苯

7.2.2动态范围>5 x 104六氯化苯

7.2.3最高使用温度：400℃

7.2.4放射源：<15mCi63Ni箔

8、质谱检测器

8.1质量数范围：1.6-1050amu或以上，以0.1amu递增。

8.2分辨率：单位质量数分辨。

8.3质量轴: 优于0.10amu/48小时。

8.4灵敏度：（用HP-5MS 30mx0.25mmx0.25um 毛细柱测定）全扫描灵敏度

（电子轰击源EI）：1pg八氟萘（OFN）,信/噪比≥1500：1(扫描范围: 50-300amu)。

8.5动态范围：全动态范围为106。

8.6最大扫描速度: ≥12500 u/s。

8.7具有全扫描/选择离子检测同时采集功能。

8.8离子源温度： 150-350˚C。

8.9分析器：整体镀金双曲面四极杆。

▲8.10分析器须控温，范围：106˚C - 200˚C。

8.11检测器:微量离子三轴检测器(TID),可检测背景,提高灵敏度,提高仪器处理复杂基体的性能。

8.12分子涡轮泵：250L以上。

9、气质色谱－质谱操作软件

9.1气相色谱，质谱，质谱工作站之间的数据传输全部依靠自身安装的网卡实现。

9.2手动/自动调谐，数据采集，数据检索，分析结果报告，定量分析及谱库检索功能。

9.3数据分析软件应包括常规数据和符合EPA要求的专用环境数据处理等多种分析模式。两种模式通过软件配置互相转换，均能独立工作。

10、输入输出设备：双核 2.8GHz以上，内存容量：2G以上，硬盘容量：500GB，显卡核心：集成显卡，光驱类型：DVD光驱显示屏尺寸：19寸液晶显示器， A4幅双面激光打印机。

11、耗材及备品备件

启动工具包应包括：螺帽及垫片，铜管50英尺，黄铜三通，管线切割器，铜质堵头，固定针头注射器，不锈钢针芯，针头，扳手，螺丝刀，螺帽扳手，各种尺寸开口扳手三个，灯丝二包, 质谱分析柱2根, 隔垫100个,O型圈10个, 镀金隔垫3个, 柱接头1对, 机械泵油4L, 衬管5根,一体化2ml螺纹口样品瓶200个，质谱用大容量捕集阱1根,石墨垫圈20个，封瓶器1个，启瓶器1个，平底顶空瓶500个。

▲**二、配置要求：**

1、气相色谱仪主机1台；

2、质谱主机及接口1套；

3、分流/不分流毛细管柱进样口2个；

4、16或以上盘位液体自动进样器 1套；

5、150位或以上样品扩展盘1套；

6、全自动独立顶空进样器1套；

7、样品前处理平台接口1套；

8、火焰离子化检测器（FID）1套；

9、微池电子捕获检测器（Micro-ECD）1套；

10、LTM 接口1个；

11、三轴检测器1套；

12、Extractor EI源、CI源（含正负CI源）1套；

13、三通道电子压力控制器1套；

14、微流控系统1套；

15、原装工作站1套；

16、保留时间锁定软件1套；

17、最新保留时间锁定NIST库1套；

18、输入输出设备1套；

19、耗材及备品备件1批。

**三、其他要求**

1、签订购买合同及订货：确认最终仪器配置是否满足要求及详细配件清单。

2、仪器的安装与调试: 由仪器商派技术人员来现场进行安装与调试，并负责现场人员技术培训。

3、仪器运行：按照合同配置情况，对仪器主要性能指标逐一进行确认，完成操作人员的现场培训工作。

4、人员的系统培训：在验收后一年内提供2个的人员系统培训名额，在有效期内培训人员可选择培训地点和培训时间。

5、质保期：两年内免费维修(包含所有配件更换及差旅费，如捕集肼、FID喷嘴等)，终身维护。

6、仪器公司需随时电话或书面为我方解答产品使用中出现的疑难问题，在质保期内提供免费上门维修服务，8小时响应，48小时内上门服务；质保期外4小时内提供解决方案，在我方不能自行维修情况下，2天内维修工程师必须到达维修现场。

7、保修期外只收取零部件配件费和维修费用，并享有优惠购买零配件待遇。

8、免费服务内容：在不涉及硬件前提下，软件终身免费升级服务。本范围内服务产生的所有费用由供货方负责。

9、交货期为60个日历日。

10、交货地点：用户实验室。

**合同包11**

**激光跟踪仪（机器人测量和性能分析系统、机器人校准标定系统）设备技术要求**

**一、技术参数指标**

1操作环境

1.1工作环境温度： -10℃～40℃

1.2工作环境湿度： 10～95%

1.3工作电源：220V±10%；50～60Hz

2 激光跟踪仪主机性能

2.1测量范围：水平角测量范围±320°，垂直角测量范围+77.9°至－52.1°；

2.2测量距离（半径）：≥20m

2.3跟踪速度

2.3.1横向跟踪速度：＞4m/s；

2.3.2径向跟踪速度：＞6 m/s

2.4加速度

2.4.1横向加速度：>2g

2.4.2 径向加速度：>2g

2.5采点速率：3000点/秒（实际输出速率不小于1000点/秒）

2.6靶球自动锁定相机视场角：10°

2.7角度性能测量

2.7.1角度精度：15μm +6μm/m

▲2.7.2内置精密水平仪的精度：± 1弧秒

▲2.8激光干涉仪（IFM）测量精度：≤0.3µm/m

▲2.9绝对测距仪（ADM）测量精度全量程范围内不超过：±10 μm

2.10空间坐标测量不确定度：15um+6um/m

2.11设备与电脑之间可以通过无线WIFI连接，方便现场使用。

2.12自动寻找目标球功能：机器人测试系统带有自动寻找目标球功能。

2.13设备方便性：配置标准三脚架和快速安装底座，提供灵活的安装方式比如正立、倒置、水平以及倾斜安装，且携带方便。

2.14防尘、防水等级：IP54

3六维传感器测头

3.1基本功能

3.1.1六维传感器测头具有多个反射镜端口或内置多个光电传感器；

▲3.1.2能实现六维姿态实时动态测量，六维动态测量包括目标动态X、Y、Z坐标和俯仰、偏摆、滚动角。

▲3.1.3六维动态采点速度≥1000点/秒

3.2工作范围

3.2.1俯仰方向：±45º

▲3.2.2角摆（滚动）方向：±45º

3.2.3自转（回转）方向：360º

▲3.3角度精度：0.01°

3.4测量半径：≥10米

▲3.5定位精度：≤15µm +6µm/m

3.6 其他功能

3.6.1六维姿态测量根据需要后期可进行功能扩展，可直接安装到机器人等自动化设备上实现编程自动化测量功能；

3.6.2编程接口使用通用的编程平台进行编程，支持Unix，Windows，Linux，Excel,Java等，编程语言可选择C ，C++ COM 和C#；

3.6.3提供全面的通用操作命令集和激光跟踪仪设置功能，并配有全面的编程手册，及应用样例集。

3.6.4能对激光跟踪测量，六维姿态测量等所有操作工具进行二次开发；

3.6.5编程系统内嵌矩阵转换系；

3.6.7系统支持外部触发功能编程，能够与其他控制系统通讯实现同步触发测量。

4软件系统

4.1测量软件包必须具有中文和英文版本。

4.2操作界面，测量程序和输出报告都应具有中文功能，并可实现语言自动转换。具有中文的联机帮助、使用手册和培训教材。

▲4.3机器人国标检测软件

实现GB/T 12642-2013 《工业机器人性能规范及其试验方法》的测试要求，实现自动生成GB/T 12642标准路径；分析离线路径，确保校准过程安全；通过软件直接进行机器人/跟踪控制；针对不同需求，具备灵活的工作模式并出具全面的图文分析报告。

4.4机器人DH参数校准软件

可以补偿机器人的DH 参数，提高机器人的精度，可以实现自动生成校准路径；提供理想的标定区域和灵活的校准工作空间；可进行辅助分析和自动工具定位；可定制校准参数。

4.5三维测量软件

4.5.1测量软件能实现基本几何元素点、线、面、圆、椭圆、圆锥、圆柱、角度的测量，曲线曲面测量及扩展几何元素尺寸测量及其相互关系的计算。

4.5.2测量软件能给出任意长度处的截面直径、圆弧半径、线段夹角等参数。

4.5.3测量软件能实现标准形状公差（包括直线度、圆度、圆柱度、圆锥度、平面度、轮廓度）、位置公差（平行度、垂直度、同轴度、位置度、对称度、倾斜度）的测量；

4.5.4测量软件能将轮廓的测量数据与理论型线数据进行数据和图形方式的比较并给出偏差值；

4.5.5具有数模导入功能，导入格式包括STEP，IGES，ASCII，DXF，SAD，VSTARS，VDA等；

4.5.6实时计算机辅助几何构造测量。可根据数学模型自动控制零部件装配直接导入数模；

4.5.7能显示设备温度，气压等测量环境参数，并自动补偿设备的温度、湿度误差；

4.5.8软件具有自学习功能和统计分析功能及图形输出功能，测量结果可以以WORD 和EXCEL 格式输出；

4.5.9具有二次开发功能，可根据客户测量要求编制自动测量软件程序

4.6笔记电脑不低于以下配置：双核I3以上、3.0GHz以上、8GB RAM、2\*500GB硬盘、DVD RW、屏幕14’以上。

4.7设备机型在中国质量检验和计量系统有众多用户，已广泛使用，对产品的品质和服务反映良好,无不良记录。

▲**二、配置要求：**

1.激光跟踪仪主机（含机器人测试系统主机、控制器(或控制箱)、**进口**便携式三脚架、箱子等）1套

2. 1.5英寸反射球(靶球) 2个

3. 0.5英寸反射球(靶球) 1个

4.测量基座附件1套

5.六维传感器测头1套

6.三维(空间)测量软件1套

7.计算机及附件 1套

8.机器人国标GB/T 12642-2013检测软件1套

9.机器人DH参数校准软件1套

**三、其他要求**

1.设备的安装、调试和培训由供方承担。

2.设备到达用户现场后，双方按合同约定具体时间和地点开箱验货，并协商具体培训计划。

3.在设备安装前，应在厂家在国内的培训中心做为时不少于7天的技术培训，在现场不少于2天的技术指导，人员2-3人，包括理论和实际操作培训，指导仪器的维护和保养，直到独立操作为止。

4.中标方需要提供到买方现场，对所购仪器的安装调试。

5.在第一次试验室资质认定评审时，中标设备厂家应派技术人员1～2人在现场辅助指导。

6.自仪器安装调试确认合格（以通过计量时间为准）之日起整机免费保修2年，1年内软件包可免费升级。质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

7.维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务。4小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

8.保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

9.货物安装时，应提供仪器的中、英文说明书、专业软件安装光盘及操作指南、仪器日常维护等的全套技术资料。

10.仪器到货后，能即派工程师到客户实验室免费安装、严格按照仪器性能指标进行调试及现场培训。

11.中标方设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后等均应符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准。中标方提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。

12.中标方应向采购方提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书、及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标方承担。

13.中标方提供的交货期不得超过正式签订合同后90天的交货期时间。如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期中标方单方承担。

**合同包12**

**六轴机器人**

**一、技术参数指标**

1.操作环境

1.1工作环境温度： 0°C～40°C

1.2工作环境湿度： 40%~90%

2 机器人性能

2.1机器人轴数：6轴

▲2.2额定负载：8kg～10kg

2.3工作半径：≥1400mm

2.4各轴最大速度：J1基本轴≥ 140º/s J2肩关节轴≥148º/s

J3臂关节轴≥160º/s J4旋转臂关节轴≥ 300º/s

J5腕关节轴≥ 225º/s J6回转腕关节轴≥ 360º/s

2.5各轴运动范围：J1基本轴≥±165° J2肩关节轴≥ -90º～+135º

J3臂关节轴≥ -150º～+60º J4旋转臂关节轴≥±170º

J5倾斜手腕关节轴≥±120º J6回转手腕关节轴≥±360º

2.6最大轨迹速度：≥1.5m/s

▲2.7位姿重复性：≤0.1mm

▲2.8位姿准确度：≤0.1mm

▲2.9轨迹准确度：≤0.65mm

▲2.10轨迹重复性：≤0.30mm

2.11结构型式：多关节型

2.12安装方式：落地式

▲2.13电机：应采用主流进口电机。

▲2.14减速机：应采用主流进口减速机。

2.15控制系统：应采用主流进口或国产著名控制系统，进口优先。

▲2.16编程功能：应具有离线编程（或设置离线编程接口）、人工数据输入和示教编程功能。

**二、配置要求：**

1.机器人主机（含控制系统）1台

2.控制柜1台

3.示教操作盒1个

4.标准试验负载（负载：100%额定负载、50%额定负载、10%额定负载各1个；并符合GB/T12642要求）1套

5.试验样机检测报告（按国标GB/T12642出具国评中心报告）1份

6.机器人底座1个

**三、其他要求**

1.设备的安装、调试和培训由供方承担。

2.设备到达用户现场后，双方按合同约定具体时间和地点开箱验货，并协商具体培训计划。

3.在现场不少于3天的技术指导，人员1～2人，包括理论和实际操作培训，指导设备的维护和保养，直到独立操作为止。

4.中标方需要提供到买方现场，对所购机器人设备的安装调试。

5.自设备安装调试确认合格（以通过验收时间为准）之日起整机免费保修2年，质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

6.在第一次试验室资质认定评审时，应确保提供所中标设备厂家技术人员1～2人在现场辅助指导。

7.维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务。4小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

8.保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购设备进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

9.货物安装时，应提供设备的中文说明书、专业软件安装光盘及操作指南、仪器日常维护等的全套技术资料。

10.设备到货后，能即派工程师到客户现场免费安装、严格按照设备性能指标进行调试及现场培训。

11.中标公司设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后等均应符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准。中标公司提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。

12. 中标公司应向采购方提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书、及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标方承担。

13. 中标公司提供的交货期不得超过正式签订合同后90天的交货期时间。如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期中标方单方承担。

**合同包13**

**三坐标测量仪**

**一、技术参数指标**

1.操作环境

1.1工作环境温度： 18-22℃

1.2工作环境湿度： 20-80%

1.3工作电源：230V（+10%，-15%）；50-60Hz

1.4温度梯度：1.0℃/h，1.5 ℃/d，1.0℃/m

1.5所需压缩空气压力≤0.8Mpa

▲2.三坐标测量仪最高尺寸+高度方向安装作业余量≤3100mm

3.三坐标测量仪测量方式为CNC式自动测量。

4.工作台最大承重≥590kg

5.三坐标测量仪应为桥式结构。

6.三坐标测量仪应采用花岗岩工作台。

7.测量范围及测量精度

▲7.1三坐标测量仪的有效测量范围：X轴≥700mm；Y轴≥1000mm；Z轴≥600mm。

▲7.2长度测量最大允许示值误差：MPEE≤(1.2+ L/350)µm

▲7.3最大允许探测误差：MPEP≤1.2 µm

▲7.4最大允许扫描误差：MPETHP≤2.2um/50s

▲7.5形状测量精度：MPERONT≤1.2 µm

8.测量速度

8.1 3D运动速度：≥460mm/s

8.2 3D运动加速度：≥1700mm/s2

▲9.三坐标测量仪三个轴的光栅尺均应采用膨胀系数小（需提供证明资料）的材质制成，尽可能减少温度补偿对精度的影响，光栅尺分辨率≤0.2μm。

10. 三坐标测量仪的横梁、主轴均应采用中空工业陶瓷制成，并采用气浮轴承四面环抱。

11.测头系统

▲11.1测座在水平方向和竖直方向均能做±180º旋转，并可细分为2.5º分度。

11.2探头应具有自定心功能。

11.3所配测针应能满足本份技术文件中所有测量需求。

12.软件系统

12.1测量软件包必须具有中文和英文版本。

12.2操作界面，零件程序和输出报告都应具有中文功能，并可实现语言自动转换。具有中文的联机帮助、使用手册和培训教材。

▲12.3测量软件包的基本功能应包括国家标准中所规定的所有形位公差的测量，提供了形位公差的评价，包括：直线度、平面度、圆度、圆柱度、圆锥度以及各种复杂曲面的轮廓度等，相对基准几何要素位置度的评价：平行度、垂直度、角度、对称度、位置度、同轴度、同心度、轴向跳动、径向跳动、轴向全跳动、径向全跳动，可以测量各种类型的几何元素，如点、线、平面、圆、球、圆柱、圆锥、椭圆、对称点、对称面、圆锥上的圆、阶梯面、键槽、矩形等，并具有测量时特征自动识别功能。

12.4应具有对非规则自由曲面的轮廓度进行评定的功能。

12.5在基于CAD的曲面测量过程中，软件应能根据测量点自动计算理论点和误差。能实现CAD模型的自动关联，并且可进行三维动态显示。

12.6除具备基本的坐标系找正功能外，还应具有迭代法和最佳匹配等方法，用于自由曲面类零件的坐标找正。

12.7应具备数据统计、分析功能，可以计算Cm/Cmk、Pp/Ppk、Cp/Cpk，具备单值运行图、均值极差图、均值标准差图、直方图、帕累托图的显示功能，图中能直观显示出控制限和尺寸公差等信息。

12.8具备测量系统分析MSA：能够对测量系统的偏倚、线性、稳定、重复性、再现性、分辨率（ndc）、Cg/Cgk、Gage R&R等进行分析。

12.9应配有参数化编程功能模块，自由曲线逆向功能模块，直齿轮测量，伞齿轮测量模块，摆线轮测量模块，转子测量功能模块。

12.10测量软件包具有德国PTB算法完全认证。

12.11允许用户扩展开发应用程序。

12.12测量软件包具有图形环境，即所有测量和计算元素均可以图形方式显示和交互操作。

13.计算机系统

计算机系统其配置不低于以下要求，且能完全满足中标产品在验收3年内的所有软件及软件升级后的运行要求。

Core i3-2120 3.3G 3M 2C GT1 CPU/8GB DDR3-1600 ECC (2x4GB) RAM/128GB SATA 1st SSD/500GB 7200 RPM SATA 6G 2nd HDD/NVIDIA NVS 310 512MB GFX/16X SuperMulti DVDRW SATA 1st ODD/Windows 7 64 Bit Factory Image Recovery/21,5" LED-IPS

14.设备机型在中国质量检验和计量系统有众多用户，已广泛使用，对产品的品质和服务反映良好,无不良记录。

▲**二、配置要求：**

1.测量主机1套

2.控制柜1台

3.操作手柄或操作盒 1个

4.标准球或校验球1套

5.计算机系统1套

6.显示器1台

7.彩色激光打印机1台

8.测量软件1套

9.统计分析软件1套

10.测头系统（包括测座、探头、测针、测针吸盘、测针更换架等）1套

11.稳压电压1台

12.冷干机1台

13.计算机专用操作桌椅1套

**三、其他要求**

1.设备的安装、调试和培训由供方承担。

2.设备到达用户现场后，双方按合同约定具体时间和地点开箱验货，并协商具体培训计划。

3.在设备安装前，应在厂家在国内的培训中心做为时不少于5天的技术培训，在现场不少于2天的技术指导，人员2-3人，包括理论和实际操作培训，指导仪器的维护和保养，直到独立操作为止。

4.中标方需要提供到买方现场，对所购仪器的安装调试。

5.自仪器安装调试确认合格（以通过计量时间为准）之日起整机免费保修2年，2年内软件包可免费升级。质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

6.维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务。4小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

7.保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

8.货物安装时，应提供仪器的中、英文说明书、专业软件安装光盘及操作指南、仪器日常维护等的全套技术资料。

9.仪器到货后，能即派工程师到客户实验室免费安装、严格按照仪器性能指标进行调试及现场培训。

10.中标公司设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后等均应符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准。中标公司提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。

11.中标公司应向采购方提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书、及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标方承担。

12.中标公司提供的交货期不得超过正式签订合同后90天的交货期时间。如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期中标方单方承担。

**合同包14**

**全自动影像测量仪**

**一、技术参数指标**

1操作环境

1.1工作环境温度：20℃±2℃

1.2工作环境湿度：30%～80%

1.3供电电源：220VAC，50Hz

2 影像测量仪技术参数和性能

▲2.1行程范围（X\Y\Z） ≥（400 mm×300 mm×200mm）

▲2.2 X Y轴测量精度：（2.0 +L/200）μm

2.3 Z轴精度：（5 +L/200）μm

▲2.4工件最大测量高度：≥100mm

▲2.5光源：可程控6环8区环形LED表面光源，LED轮廓光源，同轴光源，256级亮度可调。

2.6光学放大倍率：0.7～4.5X

2.7影像放大倍率：21～128X

2.8自动测量功能：具有全自动测量功能，自动检测产品尺寸，自动定位，自动编程。

2.9导入CAD图纸：通过视觉处理软件将CAD软件绘制尺寸图，导入软件后即可实现自动测量，无需采点寻边。

2.10倍率自动切换：具有倍率自动切换功能，动变倍光学镜头，可实现自动变倍测量。

▲2.11电控系统：采用数字式集成电路电控系统。

2.12自动批量测量：当测量大批量工件时，只需人为测量一个工件，即可通过工件阵列及阵列宏功能自动完成所有工件的测量。

2.13输出格式：可输出Word、Excel、HTML、TXT报表和AutoCAD文件。支持实时输出至excel模版，可定制模版。

▲2.14试验网筛的测量功能：具有符合JJF1175-2007《试验筛校准规范》，可自动取样扫描试验筛，生成任务，运行结果直接分析输出功能，可对测量过程中的疑点和问题回看、修改。并能应用于任意密集网孔（格）的检测。

▲2.15纹理分割功能：能够抓取很弱的边缘，可任意设定寻边方向，避免寻边错误，灵活设置寻边参数，去除杂点及毛边的影响，特别可针对丝网网版、印刷、加工件边缘干扰较多的测量。

2.16自动轮廓提取：可直接在图像轮廓上拉出尺寸线或角度线动态观察工件的长度、角度、台阶高、直径等尺寸，给定起始结束点，对**任意**轮廓进行提取，进行轮廓度评价。

2.17对焦方式：Z轴采用软件自动控制，自动聚焦，采用伺服电机驱动。

▲2.18软件提供完整的几何测量功能：丰富的几何测量功能，包括绘图、标注、编辑、测量等操作面板，提供了点、线、圆、弧、椭圆、槽、矩形、封闭环曲线等的测量及绘制；可直接测量计算直线度、圆度、位置度、轮廓度、平行度、倾斜度、垂直度、同心度、对称度、曲线的轮廓度、曲面的轮廓度等形位公差。

2.19机械结构：整机底座、立柱全部采用高密度、高精度的花岗岩或大理石。

2.20导轨或滑轨：台湾上银或进口著名的导轨或滑轨。

▲2.21相机：进口著名高分辨率1/2"CCD彩色工业摄像机。

▲2.22光栅尺：进口著名0.5μm分辨率光栅尺。

2.23镜头：采用自动变倍镜头。

2.24玻璃台承重：≥20kg。

2.25计算机系统其配置不低于以下要求：双核I3以上、3.0GHz以上、4GB RAM、500GB硬盘、DVD RW、屏幕22’以上液晶。

2.26设备机型在中国质量检验和计量系统有众多用户，已广泛使用，对产品的品质和服务反映良好,无不良记录。

**二、配置要求：**

1主机（含整机底座、立柱、导轨、光栅尺、电机等）1台

2四轴CNC伺服控制系统1套

3光学系统（含摄像机、镜头、光源）1套

4软件系统1套

5原装电脑1台

**三、其他要求**

1设备的安装、调试和培训由供方承担。

2设备到达用户现场后，双方按合同约定具体时间和地点开箱验货，并协商具体培训计划。

3在现场不少于2天的技术指导，人员1～2人，包括理论和实际操作培训，指导设备的维护和保养，直到独立操作为止。

4用户现场免费安装，调试，培训。

5自设备安装调试确认合格（如须计量的仪器以通过计量时间为准）之日起整机免费保修2年，质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

6维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务。4小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

7保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购设备进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

8货物安装时，应提供设备的中、英文说明书、专业软件安装光盘及操作指南、仪器日常维护等的全套技术资料。

9设备到货后，能即派工程师到客户现场免费安装、严格按照设备性能指标进行调试及现场培训。

10中标公司设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后等均应符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准。中标公司提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。

11中标公司应向采购方提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书、及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标方承担。

12中标公司提供的交货期不得超过正式签订合同后60天的交货期时间。如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期中标方单方承担。

**合同包15**

**3吨蓄电池叉车**

**一、技术参数指标**

1.叉车形式：电动

2.操作形式：座驾式

3.额定载重量：3000kg

4.额定载荷中心距：500mm；

5.轮胎形式: 充气胎或实心橡胶轮胎

6.门架前后倾角（前/后）：≥5º/ 5º

7.门架静止高度：2070mm～2100mm

8.自由起升高度：145mm

▲9.标配门架起升高度: ≥3000 mm

10.门架起升时最大高度：≤4135mm

11.货叉尺寸（厚度×宽度×长度）：45×125×1070mm

12.最小转弯半径：≤2230mm。

13.最大行驶速度（满载/空载）：≥14km/h。

14.最大起升速度（满载/空载）：满载：≥0.25m/s 空载：≥0.40m/s

15.下降速度（满载/空载）：满载：≥0.26m/s 空载：≥0.39m/s

16.最大挂钩牵引力（满载/空载）：满载：≥15000N 空载：≥12000 N

▲17.最大爬坡度（满载）：≥15%

18.制动方式：机械式/液压式/电动式

▲19.标配蓄电池电压/容量（5小时放电）：电压80V/容量（5小时放电）≥480Ah

▲20.下降缓冲智能感知功能：当货叉离地面60mm～100mm时，下降速度自动减缓，使货物及托盘不撞击地面。

21.大屏幕仪表功能：采用LED仪表，具有电量显示表、计时表和故障自诊断功能

▲22.控制系统：采用**著名**的交流控制器，使叉车行走、转向、提升、倾斜等均实现电脑控制。

23.安全认证：整车应通过CE安全认证。

**二、配置要求：**

**/**

**三、其他要求**

1.设备的安装、调试由供方承担。

2.设备到达用户现场后，双方按合同约定具体时间和地点开箱验货，并协商具体培训计划。

3.中标方需要提供到买方现场，对所购叉车设备的安装调试。

4.自设备安装调试确认合格（以通过验收时间为准）之日起整机免费保修2年，质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

5.维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务。4小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

6.保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购设备进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

7.货物安装时，应提供设备的中文说明书、操作指南、仪器日常维护等的全套技术资料。

8.设备到货后，能即派工程师到客户现场免费安装、严格按照设备性能指标进行调试及现场培训。

9. 中标公司设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后等均应符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准。中标公司提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。

10.中标公司应向采购方提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书、及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标方承担。

11. 中标公司提供的交货期不得超过正式签订合同后30天的交货期时间。如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期中标方单方承担。

**合同包16**

**便携式现场动平衡仪**

**一、技术参数指标**

1操作环境

1.1工作环境温度： 10-40℃

1.2工作环境湿度： 20-80%

2测试范围及精度

**▲**2.1转速测试范围：120～60000r/min，精度：± 1‰

**▲**2.2振动位移测试范围：0～6000 µm（p-p），精度：±1%

**▲**2.3振动速度测试范围：0～6000 mm/s（p-p），精度：±1%

**▲**2.4振动加速度测试范围：0～6000 mm/s2（p-p），精度：±1%

2.5温度测试范围：-50～1000℃，精度：±1%

2.6不平衡量测试分辨率：±0.001µm

▲3可进行单面及双面动平衡的测试。

4具有整合的评估计算器，可对不平衡量的矢量进行显示。

5校正平面数量：1或2个，带有可存储的影响系数，用于重复平衡测试。

▲6平衡精度评判符合ISO 1940-1:2003要求。

7能够计算出转子剩余不平衡量并输出。

▲8应具有不少于2个通道。

9应具有USB接口。可连接打印机和电脑。

10使用的充电电池可保证连续工作时间不少于8小时。

**二、配置要求：**

1主机1套

2加速度传感器（含磁座）及不少于3m的连接电缆2套

3激光转速传感器（含磁座或安装支架）及不少于3m的连接电缆1套

4温度传感器1套

5测试分析软件1套

6 USB通讯电缆（1.5m）1根

7充电器1个

8仪器箱1个

**三、其他要求**

1设备的安装及调试由供方负责,安装、调试和培训由供方承担。

2设备到达用户现场后，双方按合同约定具体时间和地点开箱验货，并协商具体培训计划。

3在设备安装前，应在现场不少于1的技术指导，人员2-3人，包括理论和实际操作培训，指导仪器的维护和保养，直到独立操作为止。

4中标方需要提供到买方现场，对所购仪器的安装调试。

5自仪器安装调试确认合格（以通过计量时间为准）之日起整机免费保修2年，软件包可终生免费升级。质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

6维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务。4小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

7保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

8货物安装时，应提供仪器的中、英文说明书、专业软件安装光盘及操作指南、仪器日常维护等的全套技术资料。

9仪器到货后，能即派工程师到客户实验室免费安装、严格按照仪器性能指标进行调试及现场培训。

10中标公司设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后等均应符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准。中标公司提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。

11中标公司应向采购方提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书、及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标方承担。

12中标公司提供的交货期不得超过正式签订合同后90天的交货期时间。如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期中标方单方承担。

**合同包17**

**高精度功率分析仪**

**一、技术参数指标**

1.操作环境

1.1工作环境温度： 0°～50°

1.2工作环境湿度：≤80%

1.3供电电源：100~240V（AC、50~60Hz）

2.技术指标

2.1精度（频率DC 45Hz≤f＜66Hz）

▲功率: ±(0.05%读数+ 0.05%量程)

▲电压：±（0.03%读数+ 0.05%量程）

▲电流：±（0.03%读数+ 0.05%量程）

2.2电压量程：1.5〜1000 V(峰值因数CF3)

▲2.3电流量程

直接输入：5A:10mA、20mA、50mA、100mA、200mA、500mA、1A、2A、5A(峰值因数CF3)

50A:1A、2A、5A、10A、 20A、50A (峰值因数CF3)

外部传感器输入：50mV、100mV、200mV、500mV、1V、2V、5V、10V

▲2.4有效输入量程：1%〜110%

2.5带宽：DC， 0.5Hz～5MHz

▲2.6采样率：2 MS/s

2.7谐波测量：最大100次

2.8数据更新率：50ms～20s或自动

2.9接口：GPIB、USB、以太网、RGB输出（/V1）等。

2.10内部储存: 60GB

▲2.11 测量通道：≥6通道功率输入单元(50A)≥5个，电机输入单元1个(电机板卡 1个)

2.12软件：上位机软件可以进行在线数据分析和离线文件分析：包括波形视图、数值列表视图、柱状视图等；可以进行报表导出，方便进行后期的数据处理与报告整理。

▲2.13测量项目：能数字显示电压、电流、功率（有效值）、平均功率、视在功率、无功功率、功率因数、相角、频率；支持3相和4相测量；多种显示格式（数值、波形、趋势、棒状图、矢量图等）；能进行谐波分析；支持电压波动和闪变测试；带有高级运算功能（FFT、波形运算）；带有接入补偿、效率补偿、对两表法补偿功能。能实现自定义公式计算各种参数。具有线路滤波及频率滤波功能；可捕捉周期波动、在每个周期内测量电压电流功率等参数。能进行能耗测试（有功功率积分）

支持USB/GP-IB/以太网等接口连接UPS、精密空调等测试系统，进行各类灯具、家用电器等产品的电参数测试、量测在节能设备上待机时的极小消耗电流、谐波分析、电压波动闪变测试、平均功率测试、能耗测试、效率测试等。

2.13设备机型在中国质量检验和计量系统有众多用户，已广泛使用，对产品的品质和服务反映良好,无不良记录。

**二、配置要求：**

1.主机： 1台

2.电压测试线：1套（与多通道输入单元配套）

3.鳄鱼夹：1套（与多通道输入单元配套）

4.安全头：1套（与多通道输入单元配套）

5.转接头：1套（与多通道输入单元配套）

**三、其他要求**

1.设备的安装及调试由供方负责,安装、调试和培训由供方承担。

2.设备到达用户现场后，双方按合同约定具体时间和地点开箱验货，并协商具体培训计划。

3.在现场不少于1天的技术指导，人员1～2人，包括理论和实际操作培训，指导设备的维护和保养，直到独立操作为止。

4.中标方需要提供到买方现场，对所购设备的安装调试。

5.自设备安装调试确认合格（以通过验收时间为准）之日起整机免费保修3年，质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

6.维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务。4小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

7.保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购设备进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

8.货物安装时，应提供设备的中、英文说明书、专业软件安装光盘及操作指南、仪器日常维护等的全套技术资料。

9.设备到货后，能即派工程师到客户现场免费安装、严格按照设备性能指标进行调试及现场培训。

10.中标公司设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后等均应符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准。中标公司提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。

11. 中标公司应向采购方提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书、及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标方承担。

12. 中标公司提供的交货期不得超过正式签订合同后60天的交货期时间。如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期中标方单方承担。

**合同包18**

**测振仪设备技术要求**

**一、技术参数指标**

1操作环境

1.1工作环境温度：0℃～50℃

1.2工作环境湿度：≤80％

1.3供电电源（交流适配器）：100~240V（AC、50~60Hz）

2 测振仪技术指标

2.1诊断技术参数

2.1.1分析功能：对电机、风机、鼓风机、皮带和链传动机构、变速箱、联轴器、离心泵、活塞泵、滑片泵、旋桨泵、螺杆泵、螺纹/齿轮/凸轮旋转泵、活塞式压缩机、离心式压缩机、螺旋式压缩机、直驱设备、主轴等设备（部件）的振动测量及故障分析。

2.1.2振动分析仪转速范围：200r/min～12000r/min

2.1.3支持的语言：中文

2.2电气技术参数

▲2.2.1量程变换：自动

▲2.2.2 A/D转换器：4通道，24位

2.2.3可用带宽：2Hz～20kHz

▲2.2.4处理功能数字信号：自动配置的抗混叠滤波器、高通滤波器、抽样、重叠、加窗、FFT 和平均。

▲2.2.5采样率：2.5 kHz 至 50 kHz

▲2.2.6 动态范围：128dB

▲2.2.7信噪比：100 dB

2.2.8 FFT 分辨率：800线

2.2.9输入/输出连接：三轴传感器采用4 针 M12 连接器；单轴传感器连接采用 BNC 连接器；转速计连接采用微型 DIN 6 针连接器；PC 连接采用微型"B"USB (2.0) 连接器。

2.2.10电池：电池类型为锂离子电池，电池放电时间为8 小时（正常条件下）。

2.2.11存储功能：SD 微型存储卡，2 GB 内存。

2.3传感器技术参数

▲2.3.1加速度计灵敏度：100 mV/g ± 5 %

2.3.2加速度范围：80g峰值

2.3.3振动位移测量范围：0.001mm～1.999mm

▲2.3.4振动位移测量精度：0.001mm

2.3.5振动速度测量范围: 0～1000 mm/s

2.3.6振动速度测量精度: 0.01mm/s

2.3.7幅度非线性度: 1%

2.3.8频率响应: Z轴: 2～7kHz ± 3dB； X、 Y轴: 2～5kHz ± 3dB

2.4转速计参数

2.4.1转速计范围：6.0 ～ 99999 r/mim

2.4.2转速计分辨率：0.1 r/mim

▲2.4.3转速计准确度：6.0 ～ 5999.9 r/mim: ± 0.01 % 和± 1 字

5999.9 ～99999 r/mim: ± 0.05 % 和± 1 字

2.4.4有效范围：1 cm 至 100 cm

2.4.5响应时间：1 s ( > 60 r/mim)

2.5测振仪应通过CE认证。

▲**二、配置要求：**

1.主机（带诊断功能）1台

2.三轴加速度计（含磁铁安装座、带胶粘剂的安装垫套件、加速度计快速断开电缆） 1套

3.激光转速计1个

4.Viewer PC 软件1套

5.带电缆和适配器的智能型电池1套

6.附件仪器箱1套

**三、其他要求**

1.设备的安装及调试由供方负责。

2.设备到达用户现场后，双方按合同约定具体时间和地点开箱验货，并协商具体培训计划。

3.在现场不少于1天的技术指导，人员1～2人，包括理论和实际操作培训，指导设备的维护和保养，直到独立操作为止。

4.中标方需要提供到买方现场，对所购设备的安装调试。

5.自设备安装调试确认合格（以通过验收时间为准）之日起整机免费保修整机3年，传感器2年；转速计2年，质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

6.维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务。4小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

7.保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购设备进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

8.货物安装时，应提供设备的中、英文说明书、专业软件安装光盘及操作指南、仪器日常维护等的全套技术资料。

9.设备到货后，能即派工程师到客户现场免费安装、严格按照设备性能指标进行调试及现场培训。

10. 中标公司设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后等均应符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准。中标公司提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。

11. 中标公司应向采购方提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书、及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标方承担。

12中标公司提供的交货期不得超过正式签订合同后90天的交货期时间。如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期中标方单方承担。

**合同包19**

**粗糙度轮廓仪**

**一、技术参数指标**

1操作环境

1.1工作环境温度： 15-25℃

1.2工作环境湿度： 10-80%

1.3工作电源：220V±10%；50-60Hz

1.4温度梯度：≤2.0℃/h

2 轮廓方面

▲2.1测量范围：X=100ｍｍ，Z=60ｍｍ

▲2.2测量分辨率：Z轴：0.02μm/60mm，X轴测量分辨率：0.016μm

2.3 X轴直线度：1μm/ 100mm

▲2.4 X轴指示精度：±(1.0+L/100)μm

▲2.5 Z轴指示精度：±（1.5+2H/100）μm

2.6测量方式：光栅尺

2.7驱动部件速度：移动速度：0.03mm/s～60mm/s，测量速度：0.03mm/s～20mm/s

2.8立柱速度：移动速度最大：10mm/s

2.9测量力：0-30mN可调节

2.10测针类型：快速紧固或交换式

2.11测针长度：120mm

2.12基台大小：≥600mm×450mm

2.13基台材质：花岗岩或大理石

2.14基台最大承重：≥30kg

2.15测量和评定参数：点、直线、部分圆、椭圆、最大点、最小点、距离、坐标差、极坐标差、直角/极坐标表示。

2.16数据处理：公差要素(点-直线、直线-直线、圆-圆、直线-椭圆、圆-椭圆等)

对称要素(点-点、点-圆、直线-直线、圆-圆、圆-椭圆、椭圆-椭圆)

原点设定、X轴设定、坐标系的平行移动/回转移动等

3粗糙度方面

▲3.1测量范围：X=100ｍｍ Z=1mm

▲3.2测量精度：测量标准值的±5%以内

▲3.3测量分辨率：X轴测量分辨率 0.016μm，Z轴测量分辨率 1000μm/0.02μm-6.4μm/0.0001μm

3.4速度：测量速度：0.1–3mm/s

3.5传感器：内置电感式或差动电感式

3.6测量力：0.75mN-1.6 mN

4 软件系统

4.1测量软件包必须具有中文和英文版本。

▲4.2操作界面，零件程序和输出报告都应具有中文功能，并可实现语言自动转换。具有中文的联机帮助、使用手册和培训教材。

▲4.3轮廓方面：测量软件包的基本功能应包括国家标准中所规定的所有形位公差的测量，提供了形位公差的评价，包括：点、直线、部分圆、椭圆、最大点、最小点、距离、坐标差、极坐标差、直角/极坐标表示，数据处理包括：公差要素(点-直线、直线-直线、圆-圆、直线-椭圆、圆-椭圆等)，对称要素(点-点、点-圆、直线-直线、圆-圆、圆-椭圆、椭圆-椭圆)，原点设定、X轴设定、坐标系的平行移动/回转移动等。

4.4粗糙度方面：

4.4.1测量软件包的解析项目包括JIS ,ISO,DIN,ASME,CNOMO等标准的测量参数

4.4.2评价曲线 (断面曲线,粗糙度曲线,波纹度曲线，滤波波纹度中心曲线，滚动圆波纹度曲线，滚动圆中心线波纹度曲线，DIN4776特殊曲线，粗糙度MOTIF曲线，滤波波纹度MOTIF曲线，包络波纹度曲线)

4.4.3特性图形 (负荷曲线,功率谱曲线，振幅分布曲线等)；计算类型：JIS-2001、JIS-1994、JIS-1982、ISO、DIN、ASME、CNOMO等规格的Ra,Rq,Ry,Rp,Rv,Rc,Rz,Rmax,Rt,Rz.J,R3z,Sm,S,R△a,R△q,R入a,R入q,TILT A,Ir,Pc,Rsk,Rku,Rk,Rpk,Rvk,Mr1,Mr2,VO,K,tp,Rmr,Tp2,Rmr2,AVH,Hmax,Hmin,AREA,NCRX,R,Rx,AR,NR,CPM,SR,SAR等。

4.5应具有对非规则自由曲面的轮廓度进行评定的功能。

4.6在基于CAD的曲面测量过程中，软件应能根据测量点自动计算理论点和误差。能实现CAD模型的自动关联，并且可进行三维动态显示。

4.7允许用户扩展开发应用程序。

4.8计算机配置不低于以下参数且其配置能完全满足中标产品在验收3年内的所有软件及软件升级后的运行要求。

Core i3-3220 3.3G 3M/4GB DDR3-1600/NVS 300 512MB GFX/500GB 7200 RPM SATA/DVD刻录/21,5" LED-IPS

▲**二、配置要求：**

1 测量主机1套

2 控制箱1个

3驱动部1个

4数据采集板（电脑用）1个

5测臂轮廓仪用，固定测针）1个

6操作控制器1个

7轮廓传感器1个

8粗糙度传感器1个

9轮廓测量用标准测针1套

10粗糙度测量用标准测针1套

11电动立柱1个

12轮廓校正装置1套

13粗糙度校正样块1套

14计算机1台

15测量操作软件1套

16 激光彩色打印机1台

17 电脑桌椅1套

18大理石测量平台1个

19工具箱（内含螺丝刀、内六角扳手等基本工具）1个

20中文使用说明书1套

**三、其他要求**

1设备的安装及调试由供方负责,安装、调试和培训由供方承担。

2设备到达用户现场后，双方按合同约定具体时间和地点开箱验货，并协商具体培训计划。

3在设备安装前，应在厂家在国内的培训中心做为时不少于5天的技术培训，在现场不少于2天的技术指导，人员2-3人，包括理论和实际操作培训，指导仪器的维护和保养，直到独立操作为止。

4中标方需要提供到买方现场，对所购仪器的安装调试。

5自仪器安装调试确认合格（以通过计量时间为准）之日起整机免费保修2年，1年内软件包可免费升级。质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

6维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务。4小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

7保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

8货物安装时，应提供仪器的中、英文说明书、专业软件安装光盘及操作指南、仪器日常维护等的全套技术资料。

9仪器到货后，能即派工程师到客户实验室免费安装、严格按照仪器性能指标进行调试及现场培训。

10中标公司设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后等均应符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准。中标公司提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。

11中标公司应向采购方提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书、及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标方承担。

12中标公司提供的交货期不得超过正式签订合同后90天的交货期时间。如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期中标方单方承担。

**合同包20**

**精密声级计**

**一、技术参数指标**

▲主机和校准器应符合GB/T3785.1-2010 1级要求

▲1测量声级范围

A计权 25dB～130dB

C计权 33dB～130dB

G计权 43dB～130dB

Z计权 50dB～130dB

▲2本体噪声

A计权不高于17dB

C计权不高于25dB

G计权不高于35dB

Z计权不高于42dB

▲3测量频率范围

10～15kHz

▲4传声器灵敏度

-20 dB ± 1.5 dB (0 dB ＝ 1 V/Pa)

5线性动态量程

线性范围113dB

▲6时间加权特性

快（Fast）慢（Slow）I（脉冲）以及10ms

7频率加权特性

A、C计权

8 软件系统

8.1测量软件包必须具有中文和英文版本。

▲8.2操作界面，零件程序和输出报告都应具有中文功能，并可实现语言自动转换。具有中文的联机帮助、使用手册和培训教材。

▲8.3测量软件包的基本功能应包括国家标准及ISO标准中所规定的所有噪声的测量，测量项目包括：Lp、Leq、LE、Lmax、Lmin、LN、Lceq、Lcpeak、LGeq、LZpeak。

▲8.4能进行1/1倍频程以及1/3倍频程分析FFT频率分析。

▲8.5可记录时域信号并进行数据导出，与电脑连接生成分析报告。

8.6允许用户扩展开发应用程序。

8.7计算机系统应为**原装**，其配置能完全满足中标产品在验收3年内的所有软件及软件升级后的运行要求。

**二、配置要求：**

1 测量主机1台

2 FFT分析软件1套

3 1/1倍频程及1/3倍频程分析软件1套

4 校准器 1台

5 电源适配器+高能锂离子可充电电池1个

6 笔记本电脑1台

7存储卡≥16GB1张

**三、其他要求**

1设备的安装及调试由供方负责,安装、调试和培训由供方承担。

2设备到达用户现场后，双方按合同约定具体时间和地点开箱验货，并协商具体培训计划。

3在设备安装前，应在厂家在国内的培训中心做为时不少于5天的技术培训，在现场不少于2天的技术指导，人员2-3人，包括理论和实际操作培训，指导仪器的维护和保养，直到独立操作为止。

4中标方需要提供到买方现场，对所购仪器的安装调试。

5自仪器安装调试确认合格（以通过计量时间为准）之日起整机免费保修2年，1年内软件包可免费升级。质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

6维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务。4小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

7保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

8货物安装时，应提供仪器的中、英文说明书、专业软件安装光盘及操作指南、仪器日常维护等的全套技术资料。

9仪器到货后，能即派工程师到客户实验室免费安装、严格按照仪器性能指标进行调试及现场培训。

10中标公司设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后等均应符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准。中标公司提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。

11中标公司应向采购方提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书、及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标方承担。

12中标公司提供的交货期不得超过正式签订合同后90天的交货期时间。如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期中标方单方承担。

**合同包21**

**残余应力分析仪**

**一、技术参数指标**

应符合JB/T 9394-2011《无损检测仪器 X射线应力测定仪技术条件》

1操作环境

1.1工作环境温度： 5-35℃

1.2工作环境湿度：≤75%

1.3工作电源：220V±10%；50-60Hz

2 X射线入射角（*φ0*）应至少能在-45°～+45°的范围内任意选择。

3 X射线探测器的扫描范围（2θ）应至少包括135°～168°，并应连续可调。

▲4 X射线照射中心与X射线管回转中心之偏差应≤0.3mm。

▲5探测器回转中心与X射线管回转中心之偏差应≤0.3mm。

▲6对零应力还原铁粉进行测量时，所得的应力值应在±10Mpa以内。

▲7对零应力还原铁粉，在固定*φ0*的情况下，五次重复测量时，其衍射角波动应在±0.020°以内。

8 X射线管

8.1应采用独立系统的陶瓷X射线管，耐热、抗震、不易损坏，无需专用工具可进行更换。

8.2 X射线系统应具有专门的水冷系统，并应具有超温保护装置，能自动关闭X射线系统，保护设备不损坏。

▲9 应使用固态位敏探测器，可直接曝光成像。

▲10准直器到样品的距离可自由控制，并可以任意高度作为基准面高度。准直器探头到样品距离的定位精度应≤0.004mm，采用全自动对焦。

▲11设备应具有良好的便携性，在现场测量时，应具备稳定的支架支撑结构，在装箱搬运与现场组装时不需要将测角仪拆卸。现场测量时不需要对探测器回转中心与X射线回转中心的偏差进行校准。

12软件功能

▲12.1 应具有中文操作界面。

12.2具有单点、两点及多点的曝光校准模式、曝光测量模式。

12.3可以采用同倾法、改进的侧倾法（用于便携式仪器）两种方式进行应力测量。

12.4具有对测角仪、探头、X射线发生器等硬件的控制功能。

12.5具有对半高宽法、重心法、高斯法、佩尔森VII法峰形拟合并进行峰值、峰位移计算的功能，具有衍射图谱采集功能。

12.6具有交相关法峰位移计算，半高宽和最大强度计算，可生成2θ-sin2Ψ曲线。

12.7含有常见材料相关参数的数据库。

12.8可进行残余应力的计算，数据的图表显示，并具有数据的打印输出、存储功能。

13 所配笔记本电脑其配置不低于CPU i7-4710MQ 2.5G/内存8G DDR3/硬盘500GB/Quadro 2GB/15.6"显示屏/蓝牙鼠标/USB3.0/DVD-RW/Windows

▲14应设有X射线防护装置及人身安全保护措施。

▲**二、配置要求：**

1便携式主机1套

2 X射线管（陶瓷管）, Cr靶1套

3测角仪1套

4探测器1套

5圆形准直器（包含Φ0.8mm，Φ1mm, Φ2mm, Φ3mm, Φ4mm）1套

6测试分析软件1套

7笔记本电脑1台

8实验室用设备防护罩1套

9彩色激光打印机1台

10零应力粉末和高应力试样(α-Fe, γ-Fe，Al) 1套

11设备专用工具（扳手、各种规格螺丝刀等）1套

12设备用备件（包含荧光板、水平块、带磁座的万向轴节、X射线警示灯泡、

曝光指示灯泡、熔断器、冷却液更新装置等）1套

13便携式仪器箱1套

14三脚架1套

**三、其他要求**

1设备的安装及调试由供方负责,安装、调试和培训由供方承担。

2设备到达用户现场后，双方按合同约定具体时间和地点开箱验货，并协商具体培训计划。

3在设备安装前，应在厂家在国内的培训中心或现场不少于5天的技术指导，人员2-3人，包括理论和实际操作培训，指导仪器的维护和保养，直到独立操作为止。

4中标方需要提供到买方现场，对所购仪器的安装调试。

5自仪器安装调试确认合格（以通过计量时间为准）之日起整机免费保修2年，软件包可终生免费升级。质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

6维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务。4小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

7保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

8货物安装时，应提供仪器的中、英文说明书、专业软件安装光盘及操作指南、仪器日常维护等的全套技术资料。

9仪器到货后，能即派工程师到客户实验室免费安装、严格按照仪器性能指标进行调试及现场培训。

10中标公司设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后等均应符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准。中标公司提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。

11中标公司应向采购方提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书、及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标方承担。

12中标公司提供的交货期不得超过正式签订合同后90天的交货期时间。如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期中标方单方承担。

**合同包22**

**手持式三维激光扫描仪**

**一、技术参数指标**

1操作环境

1.1工作环境温度： 0-50℃

1.2工作环境湿度： 5%-90%

1.3工作电源：220V±15%；50-60Hz

▲2采用非等臂结构，能在测量空间回旋灵活，测量无死角，可实现单手操作。

3测量系统应具有温度补偿功能。

4设备总重应≤8.5kg。

5扫描测头的激光安全等级应优于Class 2M

6除透明材料、镜面材料外扫描测头均可直接扫描。

7 测量范围及测量精度

▲7.1关节臂的测量直径应≥2.3m。

**▲**7.2单点锥测精度（重复精度）≤0.03mm

**▲**7.3长度测量精度≤0.04mm

7.4激光线最小点间距≤0.011mm

7.5工作距离≥80mm

8 激光扫描头系统

**▲**8.1激光扫描测头精度≤0.03mm

▲8.2激光扫描点数≥390,000点/秒

8.3.激光扫描数据点/线/秒≥1000点/线/秒

8.4激光扫描频率≥100hz

**▲**8.5扫描综合测试精度≤0.08mm

8.6扫描宽度≥100mm

9主机结构

9.1测量臂身应全部采用复合碳素材料编织制造。

9.2测量机更换接触测头支持热插拔。测头更换后，无须重新校验即可以使用；同时软件能够自动识别测针的类型，使用时无须重新选择测针类型。

10 软件系统

10.1测量软件包必须具有中文操作界面，具有中文在线帮助功能。

10.2采用激光扫描头或接触式测头均可建立坐标系，且两种测量模式下坐标系自动对齐，同时允许用户灵活自由地平移、旋转坐标系以及具有坐标系管理功能。

10.3具有理论CAD数模读入图形编程比对测量功能、自由曲线、截面扫描功能。扫描和测量均可实现CAD数模与实际的零件的实时比对，并且给出图形化的偏差报告。

**▲**10.4具备基本及扩展几何元素尺寸测量，具有测量点、线、平面、圆、椭圆、长圆、矩形、圆柱、圆锥等的功能及三维曲面扫描功能。

**▲**10.5具有标准形位公差分析的能力，能分析直线度、平面度、圆度、平行度、垂直度、圆柱度等。

10.6具有SPC统计分析功能及excel、pdf格式报告输出，报告显示、输出和分析偏差。

10.7具有自动保存功能，测量数据可以自动保存。

10.8测量软件包具有德国PTB算法完全认证。

11配套笔记本电脑其配置不低于CPU i7-4710MQ 2.5G/内存8G DDR3/硬盘500GB/Quadro 2GB/15.6"显示屏/蓝牙鼠标/USB3.0/DVD-RW/Win7 pro CHS 65

▲**二、配置要求：**

1 关节臂主机1套

2 扫描测头1套

3带磁力座的蛙跳球(基座) 1套

4 标准球或校验工具1套

5 底盘（含螺纹环、4个磁力表座）或基座、支撑架(含三角架) 1套

6 笔记本电脑1套

7测头系统（包含15mm不锈钢球硬测头、6mm红宝石硬测头、3mm 红宝石硬测头）1套

8 彩色激光打印机1台

9 测量软件1套

10 测头系统（包括测座、探头、测针、测针吸盘、测针更换架）1套

11 UPS电源1台

12 插座测试仪1台

13便携式仪器箱1套

**三、其他要求**

1设备的安装及调试由供方负责,安装、调试和培训由供方承担。

2设备到达用户现场后，双方按合同约定具体时间和地点开箱验货，并协商具体培训计划。

3在设备安装前，应在厂家在国内的培训中心或现场不少于5天的技术指导，人员2-3人，包括理论和实际操作培训，指导仪器的维护和保养，直到独立操作为止。

4中标方需要提供到买方现场，对所购仪器的安装调试。

5自仪器安装调试确认合格（以通过计量时间为准）之日起整机免费保修2年，2年内软件包可免费升级。质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

6维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务。4小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

7保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

8货物安装时，应提供仪器的中、英文说明书、专业软件安装光盘及操作指南、仪器日常维护等的全套技术资料。

9仪器到货后，能即派工程师到客户实验室免费安装、严格按照仪器性能指标进行调试及现场培训。

10中标公司设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后等均应符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准。中标公司提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。

11中标公司应向采购方提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书、及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标方承担。

12中标公司提供的交货期不得超过正式签订合同后90天的交货期时间。如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期中标方单方承担。

**合同包23**

**机械电气设备安全特性综合测试系统**

**一、技术参数指标**

1使用环境

1.1温度：0-40°C

1.2湿度：20-80%RH

1.3输入电压：100-120Vac/200-240Vac±10%能实现自动切换

1.4最大输入电流：15A

2交流耐压测试

▲2.1输出电压范围0-5.00KVac，分辨率：0.01KVac，精度：±（1.5%\*读值）≥500V&±（1.5%\*读值+1刻度）＜500V。

2.2输出频率：50HZ/60HZ±0.1%。

▲2.3电压稳压率：±（1%\*输出+5V），空载至满载。

▲2.4总泄漏电流：0.000-100.0mA，分辨率：0.001 mA /0.01 mA /0.1 mA，精度：±（2%\*读值+6刻度）。

▲2.5真实泄漏电流：0.000-100.0mA，分辨率：0.001 mA /0.01 mA /0.1 mA，精度：±（3%\*读值+50微安）。

3直流耐压测试

▲3.1输出电压范围0-6.00KVdc，分辨率：0.01KVdc，精度：±（1.5%\*读值）≥500V&±（1.5%\*读值+1刻度）＜500V。

▲3.2泄漏电流：0.0-10000μA，分辨率：0.1μA/1μA，精度：±（2%\*读值+2刻度）。

4绝缘电阻测试

▲4.1输出电压：10-6000Vdc，分辨率：1Vdc，精度：0-1000Vdc时，±（1.5%\*读值+2刻度）；1001-6000Vdc时，±（2%\*读值+5V）。

▲4.2电阻：0.10-50000MΩ，分辨率：0.01MΩ，精度：10-29V&0.05-999.9MΩ时，±（15%\*读值+2刻度）；30-499V&0.05-999.9MΩ时，±（7%\*读值+2刻度）；500-6000V&0.05-999.9MΩ时，±（2%\*读值+2刻度）；500-6000V&1000-9999MΩ时，±（5%\*读值+2刻度）；500-6000V&10000-50000MΩ时，±（15%\*读值+2刻度）。

5交流接地电阻测试

▲5.1输出交流电流：1.00-32.00A，分辨率：0.01A，精度±（3%\*读值+3刻度）。

▲5.2开路电压：3.00-8.00Vac，分辨率：0.01Vac，精度：±（2%\*设定值+3刻度）。

5.3输出频率：50HZ/60HZ±0.1%；电阻：0-600mΩ，分辨率：1mΩ，精度：±（2%\*读值+2刻度）电流＞3A时。

**二、配置要求：**

1主机1套

2 15A电源线1根

3高压测试线（5m）1根

4高压输出连接线（5m）1根

5接地电阻电流过路线（5m）1根

6接地电阻测试线（5m）1根

**三、其他要求**

1设备的安装及调试由供方负责,安装、调试和培训由供方承担。

2设备到达用户现场后，双方按合同约定具体时间和地点开箱验货，并协商具体培训计划。

3在设备安装前，应在现场不少于1的技术指导，人员2-3人，包括理论和实际操作培训，指导仪器的维护和保养，直到独立操作为止。

4中标方需要提供到买方现场，对所购仪器的安装调试。

5自仪器安装调试确认合格（以通过计量时间为准）之日起整机免费保修2年，软件包可终生免费升级。质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

6维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务。4小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

7保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

8货物安装时，应提供仪器的中、英文说明书、专业软件安装光盘及操作指南、仪器日常维护等的全套技术资料。

9仪器到货后，能即派工程师到客户实验室免费安装、严格按照仪器性能指标进行调试及现场培训。

10中标公司设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后等均应符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准。中标公司提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。

11中标公司应向采购方提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书、及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标方承担。

12中标公司提供的交货期不得超过正式签订合同后90天的交货期时间。如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期中标方单方承担。

**合同包24**

**品目1：球杆仪**

**一、技术参数指标**

1.仪器要求使用环境条件

1.1工作环境温度：0℃～40℃

1.2工作环境湿度： 10%～90%

**2.球杆仪性能**

▲2.1传感器精度：±（0.7 + 0.3% L）µm 。

2.2校准功能：自带校准规，校准功能。

2.3内置自动触发采集（不能采用外置触发开关）。

2.4测量直径：100mm～1200mm。

2.5能够实现小圆测量及校准。

2.6能够实现车床圆度测量。

▲2.7分辨率：0.1μm

2.8采样速率：1000 Hz

2.9数据传输方式：无线传输（蓝牙传输）

2.10圆度检测和球度分析功能同时具备。

▲2.11可根据ISO230-4， GB17421.4-2016标准进行完善的分析。

2.12测量分析结果可结合XL-80激光干涉仪的数控线性轴线定位精度和

回转轴线定位精度完成机床的故障分析。

2.13所提供的货物需要第三方出具的检测报告或证书。

**二、配置要求：**

1.无线球杆仪基本系统1套

2.车床附件1套

3.立车用适配器1个

4.小圆组件1套

5.校准规1套

**三、其他要求**

1.安装、调试和培训由供方承担。

2.设备到达用户现场后，双方按合同约定具体时间和地点开箱验货，并协商具体培训计划。

3.在现场不少于2天的技术指导，人员1-2人，包括理论和实际操作培训，指导仪器的维护和保养，直到独立操作为止。

4.用户现场免费安装，调试，培训。

5.自仪器安装调试确认合格（以通过计量时间为准）之日起整机免费保修2年，1年内软件包可免费升级。质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

6.维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务。4小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

7.保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

8.货物安装时，应提供仪器的中、英文说明书、专业软件安装光盘及操作指南、仪器日常维护等的全套技术资料。

9.仪器到货后，能即派工程师到客户实验室免费安装、严格按照仪器性能指标进行调试及现场培训。

10.中标公司设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后等均应符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准。中标公司提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。

11.中标公司应向采购方提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书、及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标方承担。

12.中标公司提供的交货期不得超过正式签订合同后90天的交货期时间。如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期中标方单方承担。

**品目2：回转轴校准装置**

**一、技术参数指标**

1.仪器要求使用环境条件

1.1工作环境温度： 0℃～40℃

1.2工作环境湿度： 10%～90%

**2回转轴校准装置性能**

2.1回转轴分度测量：

1）激光测量原理要求是干涉原理

2）全自动测量（自动校准）

▲3）需要完成配合XL-80激光干涉仪使用

▲4）回转轴分度测量精度：±1"

5）角度测量范围：0～360°

6）传输方式：无线连接传输（蓝牙传输）

7）任意角度，任意间隔测量

8）能够实现摆轴角度测量

2.2小角度测量：

▲1）小角度测量精度：±1"

2）小角度轴向测量范围： 0～15m

3）小角度测量范围：±10°

4）小角度分辨率：0.01 "

2.3功能及特点要求：

1）完成旋转轴角度分度定位精度、重复定位精度、反向间隙的测量与分析；

2）完成直线轴的小角度测量和分析（偏摆角及俯仰角）；

3）完成数控回转轴旋转分度测量和分析，包括(A,B,C轴)测量和分析；包括附带便携安装夹具附件及辅助编程软件；

4）回转轴校准装置需要配备偏心轴安装夹具套件，及偏心测量的专用软件。

▲2.4可根据GB/T17421.2-2016标准进行完善的分析。

2.5所提供的货物需要第三方出具的检测报告或证书。

**二、配置要求：**

1.无线回转轴校准组件（需要角度干涉镜配合）1套

2.摆动轴测量同步程序生产器软件1套

3.摆动轴测量组件（与无线回转轴校准组件配合使用）1套

4.小角度测量组件1套

**三、其他要求**

1.设备的安装、调试由供方承担。

2.设备到达用户现场后，双方按合同约定具体时间和地点开箱验货，并协商具体培训计划。

3.中标方需要提供到买方现场，对所购叉车设备的安装调试。

4.自设备安装调试确认合格（以通过验收时间为准）之日起整机免费保修2年，质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

5.维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务。4小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

6.保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购设备进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

7.货物安装时，应提供设备的中文说明书、操作指南、仪器日常维护等的全套技术资料。

8.设备到货后，能即派工程师到客户现场免费安装、严格按照设备性能指标进行调试及现场培训。

9. 中标公司设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后等均应符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准。中标公司提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。

10.中标公司应向采购方提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书、及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标方承担。

12. 中标公司提供的交货期不得超过正式签订合同后90天的交货期时间。如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期中标方单方承担。

**品目3：对角线位移检测装置及XCAL-VIEW DUAL ACTIVATION KIT数据分析软件(机床精度检测辅助检具)**

**一、技术参数指标**

1仪器要求使用环境条件

1.1工作环境温度：0℃～40℃

1.2工作环境湿度： 10%～90%

2对角线位移检测装置性能

2.1对角线位移测量装置要求：

1）激光测量原理要求是干涉原理

2）全自动测量（自动校准）

▲3）需要完成配合XL-80激光干涉仪使用

4）需要线性测量光学组件使用

2.2完成体和面对角线位置精度的测量与分析。

▲2.3可根据GB/T17421.6-2016或IOS230.6-2002标准进行完善的分析。

▲3.软件要求：代替原有的激光干涉仪分析软件，满足线性测长、角度测量、回转轴分度精度测量、长距离直线度测量、短距离直线度测量、对角线位置精度测量和数据分析。

**二、配置要求：**

1.对角线测量组件（转向镜、辅助镜、万向接头、安装板、安装杆、对角线底板）1套

2.对角线测量软件1套

3.XCAL-VIEW DUAL ACTIVATION KIT数据分析软件1套

**三、其他要求**

1设备的安装及调试由供方负责,安装、调试和培训由供方承担。

2设备到达用户现场后，双方按合同约定具体时间和地点开箱验货，并协商具体培训计划。

3在现场不少于2天的技术指导，人员1-2人，包括理论和实际操作培训，指导仪器的维护和保养，直到独立操作为止。

4中标方需要提供到买方现场，对所购仪器的安装调试。

5自仪器安装调试确认合格（以通过计量时间为准）之日起整机免费保修2年，3年内软件包可免费升级。质保期内提供一切免费维修服务和免费零配件更换，同时提供保修期内需自行付费的设备耗材及价格清单。

6维修：中标人应在质保期内提供免费上门维修服务。4小时响应，48小时内上门服务，并进行终身维护。

7保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。中标人在接到采购人要求对所购仪器进行维修通知时，应在24小时内给予明确的解决措施；重大问题或其他无法迅速解决的问题应至少能在一周内解决或提出明确的解决方案，并至少能在一个月内彻底解决故障。

8货物安装时，应提供仪器的中、英文说明书、专业软件安装光盘及操作指南、仪器日常维护等的全套技术资料。

9仪器到货后，能即派工程师到客户实验室免费安装、严格按照仪器性能指标进行调试及现场培训。

10中标公司设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后等均应符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准。中标公司提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。

11中标公司应向采购方提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书、及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标方承担。

12中标公司提供的交货期不得超过正式签订合同后90天的交货期时间。如出现未能到期供货的情况，采购方有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期中标方单方承担。

**合同包25**

**试验负载高速电机**

**一、技术参数指标**

▲1、额定功率：150kW

▲2、额定电压：690V（注：若不利用现有的变频电源系统，额定电压不作限制）

▲3、额定转速：3000r/min；最高转速：10000r/min

▲4、调速范围：0-3000r/min 恒转矩运行，转矩 477N.m；大于3000r/min以上，恒功率运行，功率150kW；

▲5、工作制：S1，相数：3～

6、峰值转矩：1.2倍额定转矩；峰值功率：1.2倍额定功率

7、绝缘等级：≥F级

8、安装方式：IMB35

9、旋转方向：可双向运转

10、可作为发电机运行，也可作为电动机运行

▲11、安装有编码器，便于电机采用矢量控制调节负载大小及测速，可将测速信号接至现有变频电源系统的测速接口。

12、启动方式：变频启动，可带负载启动，可连续运转，能适应频繁启动

13、振动≤2.8mm/s

14、装有绕组、轴承温度监控设备

15、电机应满足IEC 60034-1（GB/T 755）标准及相关产品标准的要求。

需与现有的电机型式试验系统配套使用，实现相关试验控制。现有系统原理图如图1所示，本次采购的高速负载电机即图中所示的陪试机。

主变频试验电源（Vacon）的主要参数：

1. 额定输入电压：0.4kV±10%

2）额定输入频率：50±5%

3）输入侧功率因数：＞0.96

4）输入侧额定功率：218kVA

5）输入侧整流方式：AFE（四象限有源功率前端）

6）直流母线额定工作电压：DC 1050V

7）直流母线可调工作电压：DC650V~DC 1050V

8）逆变器额定输出电压：AC 690V

9）逆变器额定输出电流：INU1 920A，INU2 650A

10）变频电源载波频率能在3kHz。

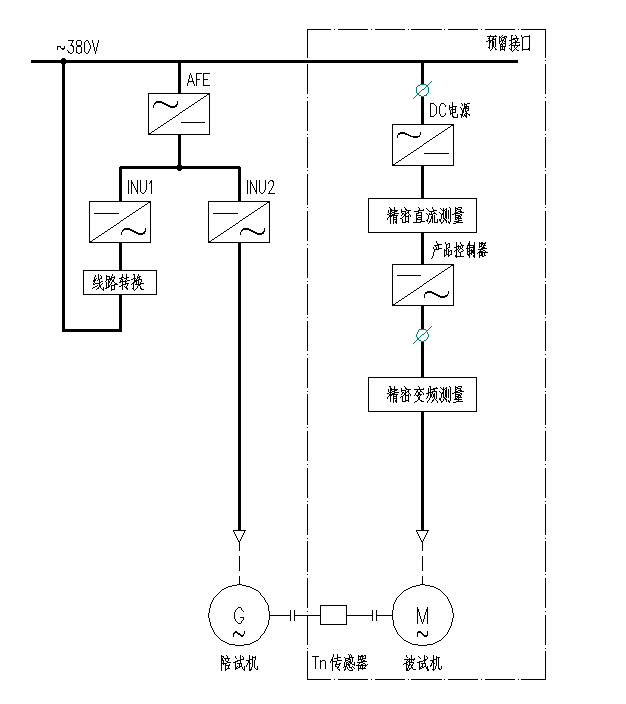


图1 现有系统原理图

可以不利用现有的变频电源系统，但须能保证满足新能源汽车电机系统作为陪试机加载运行，实现相关试验控制。

**二、配置要求：**

1. 高速电机1台
2. 电机轴连接法兰
3. 配套电机驱动器（若不利用现有的变频电源系统）

**三、其他要求**

1.交货期：合同签订后**7个月**内。

2.质保期：设备验收合格后**2年**内免费维修保养(包含所有配件更换及差旅费等)，终身维护。

3.设备的安装调试及培训: 需要时中标公司负责派技术人员来现场进行安装调试，并负责现场人员技术培训。

4.中标公司随时电话或书面为需方解答产品使用中出现的疑难问题，4小时内提供解决方案，在需方不能自行维修的情况下，4天内工程师必须到现场维修。

5.软件免费服务：提供设备相关软件终身免费升级服务（需要时）。

**合同包26**

**品目1：红外热成像仪**

1. **技术参数指标**

**（一）仪器设备需满足检测标准情况：**

GB7000.1-2015《灯具 第1部分：一般要求与试验》

GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》

GB/T2099.1-2008《家用和类似用途插头插座 第1部分：通用要求》等。

**（二）试验机技术指标：**

▲1.探测器类型：非制冷焦平面阵列（384x288像素）

2.视场（FOV）：25°x19°，空间分辨率（IFOV）：1.32 mrad

3.热灵敏度：＜0.04@30℃-40mk

4.外部显示器：3.6” TFT LCD，640x480像素，彩色，带触摸屏

▲5.测量温度范围：-20℃-650℃（可扩展1200℃，2000℃）

▲6.测量精度：±2℃或者读数的±2%

7.测温方式：可移动点5个，可移动区域5个，可移动线2条，显示最多6组区域，平均/最高/最低温度，等温分析，温差分析，温度跟踪，温度报警（声音、颜色）

8.带有8G及以上 SD存储卡

9.电池类型：可充电锂电池，连续使用3h以上

10.具有红外融合及红外摄像功能

11.内置可见光数字视频，300万像素，CMOS模组

**二、配置要求：**

1. 试验主机：1套
2. 相关配件：1套（包括充电适配器、USB通讯线、MiniSD卡、SD卡读卡器、VGA通讯线、手套、清洁抹布、0.5倍广角镜头、镜头盖等）

3、校准证书：1份

**三、其他要求**

1.交货期：合同签订后30个自然日内。

2.质保期：设备验收合格后2年内免费维修保养(包含所有配件更换及差旅费等)，终身维护。

3.设备的安装调试及培训: 中标公司负责派技术人员来现场进行安装调试，并负责现场人员技术培训。

4.中标公司随时电话或书面为需方解答产品使用中出现的疑难问题，3小时内提供解决方案，在需方不能自行维修的情况下，3天内工程师必须到现场维修。

5.软件免费服务：提供设备相关软件终身免费升级服务。

**品目2：便携式眩光测试系统**

**一、技术参数指标**

系统主机必须具有便携性，其尺寸和重量符合室外测量工作；主机CMOS芯片上镀有的RGB膜滤光片必须与人眼视觉函数相匹配，且由RGB信号合成亮度分布图。仪器设备需满足检测标准情况：GB/T5700-2008《照明测量方法》、GB7793-2010《中小学校教室采光和照明卫生标准》、CJJ45-2015、GB50034-2013、JGJ153-2016等

1. 可进行室外道路照明评价
   1. ▲测试道路照明状况下的眩光值，包括阈值增量、GR值、光幕亮度、垂直面照度、光源立体角
   2. ▲可根据CIE Publ. 88进行隧道洞口20°视角亮度测试
   3. 可以自动进行路面布点，选取道路取样的纵向、横向取点数目；
   4. 阈值增量计算时，可以设定观察方向、路面寿命变量
   5. 软件可自动将梯形测试区域变换为矩形区域
   6. 软件可根据点阵，进行纵向均匀性测试
   7. 系统校正必须包括：亮度绝对值校正、镜头空间立体角校正、眩光测试加权图像校正
2. 可行室内照明眩光UGR、DGP和GR评价
   1. 可以改变观察者观察方向，进行眩光评测
   2. ▲UGR测试支持Guth,Kim,Iwata 三种位置系数模型
   3. 测试结果呈现眩光值，以及每一个眩光光源的亮度、立体角等信息
   4. 系统校正必须包括：亮度绝对值校正、镜头空间立体角校正、眩光测试加权图像校正
3. 眩光亮度计功能
   1. 测试时，可使用iPad进行控制和测试操作
   2. 测试相机具备自动对焦功能
   3. 软件适用于Windows7、Window10
   4. 软件能够直接计算读取眩光值
   5. 可以到道路标识牌的显示字符进行字符亮度和均匀性测试，內建算法分离显示内容与背景
4. 亮度计技术参数
   1. ▲图像传感器和分辨率不低于5566（H）×3706(V)
   2. 亮度图片分辨率不低于2748（H）×1834(V)
   3. ▲单次测量动态分辨率不低于1：4000，高动态测量分辨率不低于1：32000
   4. 镜头配置
      1. 标准变焦镜头：焦距范围为17mm-50mm

测试视角：焦距17mm时不低于:65度（H）X45度（V）

焦距50mm时不低于：28度（H）X19度（v）

* + 1. 鱼眼镜头：焦距4.5mm
    2. 配置3个中性衰减片，衰减倍数10倍，100倍，1000倍
    3. ▲所有镜头必须具有唯一校准数据，被主机配套软件唯一识别
  1. 可设定的曝光时间范围为30s-1/1000s
  2. 校准不确定度不大于2.5%
  3. ▲不带滤光片测试量程不低于 0.05cd/m2(30s/F4-90000 cd/m2（0.001s/F11）
  4. 中性滤光片

中性滤光片为3片，其OD值分别为1、2、3；

所有中性衰减片都必须与主机一起校正，与主机唯一配套；

5、系统额外开发软件必须包含的功能：

1. a) 必须是针对眩光的计算，图像处理以及标准软件的开发；
2. b) 与系统主机标配软件唯一匹配，同样可以安装在不同电脑之上，无需供货商额外授权；
3. 6、提供配套便携式笔记本电脑一台，内存不少于2G。

**二、配置要求：**

1、试验主机：1套

2、 配套便携式电脑及软件分析系统：1套

3、 校准证书：1套

**三、其他要求**

1.交货期：合同签订后60个自然日内。

2.质保期：设备验收合格后2年内免费维修保养(包含所有配件更换及差旅费等)，终身维护。

3.设备的安装调试及培训: 中标公司负责派技术人员来现场进行安装调试，并负责现场人员技术培训。

4.中标公司随时电话或书面为需方解答产品使用中出现的疑难问题，3小时内提供解决方案，在需方不能自行维修的情况下，3天内工程师必须到现场维修。

5.软件免费服务：提供设备相关软件终身免费升级服务。

**合同包27**

**热水器综合（安规、性能）试验系统**

**一、技术参数指标**

**1、测试项目**

1）性能和能效等级测试：

符合GB 21519（能效标准）和GB/T 20289（性能标准），可实现测试项目：热效率、24小时固有能耗系数、热水输出率、温度回差等；提供储水式电热水器、即热式电热水器能效等级评定测试条件。

▲2）预留位置和通讯端口，可扩展安规项目测试：

能效测试室附加项目：可以扩展到4706.1、4706.11、4706.12安规测试项目（仪器由使用方自备）、满足耐水压测试MP（2.2MPa）。

结构上要能同时满足即热式热水器和储水式热水器的挂壁承重和尺寸要求、挂壁需对地绝缘，以及在发热试验中的测试角要求，以及相应温升试验环境。

**2 实验室规格**

2.1 房体

外部尺寸：≥3000L×2000W×2700H

▲保温墙体：用75mm聚氨脂发泡保温库板组装而成，内表面材料为304不锈钢板外表面是彩钢板；板材之间的接缝和门框缝隙采用密持性能良好的封边条或打密封胶完全密封，有良好的保温性能，并有效减少外界环境对温度和风速的影响。

实验室门：高×宽：≥2200mm×1000mm，门上带有观察窗≥300W×500H，照明采用三防荧光灯照明（贴顶安装）地面为环氧自流坪（用户自我处理）；台位设有排水管道或排水槽避免测试机排水溅到地面上

2.2 性能室环境条件

试验工况温度：23±2℃。

环境相对湿度：40%-80% RH

风速：≤0.25m/s

2.3 测试工位

工位数量：1个,304不锈钢材质；承重150kg/工位；（相关管路、传感器的安装位置等预留出一个工位的空间，便于后期增加。）

挂钩：不锈钢（可加绝缘垫），左右可移动（间距可调），且挂钩高度适中，方便使用；

供水管道为不锈钢或PPR管道，带保温层，每工位1套阀门及接头；

▲本平台要求能集测量和控制压力为一体，数码操控自动加压以及记录最高压力能力，需配备增压泵，压力转子等设备，同时具有自动加压模式和手动加压模式可以自由切换；压力0-1.2Mpa，单独水压系统耐水压：0-2.2Mpa。进水温度、水量、水压等务项试验参数均可上位机显示。

每工位提供恒温恒压水、自来水，两种用水可以手动切换。进水管路装有数显电磁流量计（流量传感器）、铠装热电阻、压力传感器（压力表）、调压阀；放水管路装有电磁阀，能自动放水；设有排水管道和排水槽；

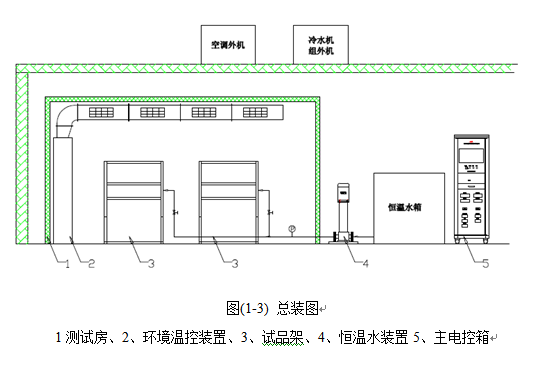
每工位至少提供10通道温度测量，配置5KW调压器、防水配电盒、电源插座单相多功能10A（16A）插座、互联电缆、接线端子、接线柱等可靠接地；测试架牢固；测量出水温度有符合标准要求的夹具。

▲2.4 循环风系统

房间温度采用循环式控温。风管上安装有空调室内机和加热管，通过PID控制加热平衡制冷，使温度达到可控；

顶棚送风采用铝合金多孔板结构，回风口采用下侧正面回风；

空调柜采用恒温变频柜及风管（全不锈钢制作，面板及骨架厚均为1.5mm）。



**3 控制参数及测量仪器**

**其中：3.1～3.9条款所涉及的设备由中标方配备；3.10～3.12条款所涉及的设备由使用方自行配备，设备中标方需根据使用方提供测试仪表及通讯协议，编写上位机测试软件，测试界面与能效测试界面分页。所有测试数据均可在上位机上显示。**

3.1 环境温度控制

控制范围：18℃～35℃

控制精度：±2℃

温度传感器：Pt100，变送器，分辨率0.1℃

温度控制器：采用PID微电脑温度温控器。

3.2 环境湿度控制

控制范围：45%～80%RH

控制精度： ±10%RH

湿度传感器：Pt100，变送器

3.3 温度测量

温度测量能力，进水温度和出水温度需要进行实时测量，要求配备相应部位的温度探头，出水口温度探头需依据标准中的特殊形状要求。测量温度用仪表，其准确度应在0.5K以内。

热电偶：进口OMEGAT型热电偶，每工位10点，2工位共20个测温点。

▲测量精度：-20℃～100℃±0.5℃

热电偶连接端子：热电偶对，测量热电偶线长3000mm

3.4 水温度测量

水温传感器：进水管各装有Pt100温度传感器+温度变送器；

3.5水流量测量

流量范围：进口OMEGAT，0.5-20L/min

▲精度： ±1%

显示分辨率0.01L/min

3.5 水压力测量

压力范围：0.00～1.00MPa连续可调±0.02MPa

▲压力传感器：0.00～1.00MPa，精度：0.02MPa，美国进口，1套。

指针式压力表：0.00～1.60MPa，精度：0.25级，分辨率：0.1MPa

调压阀，出水调节水压范围：0～0.8MPa

3.6 耐水压力测量

压力范围：0.80～2.20MPa，连续可调±0.1MPa。

▲压力传感器：0.50～2.50MPa，分辨率 0.02MPa。精度：0.5级

3.8 测试电源

配置15KW稳压电源。

▲3.9 数据采集仪+ 模块 1 套

多功能数据采集器一台，带标准的RS-232和GPIB接口，通过软件可与上位机相连。

输入点数目 ：至少20通道

具有61/2位的分辨率（22比特）

0.004%的基本直流电压精度和极低的读数噪声，加上高达250通道/s扫描速率

通信模式：经由GP-IP,RS-232，RS-422A/485或者以太网接口

3.10 安规测试**（仪器需用户自备）**

根据使用方提供测试仪表及通讯协议，编写上位机测试软件，测试界面与能效测试界面分页。所有测试数据均可在上位机上显示。

3.11 电参数测量 **（仪器需用户自备）**

电参数系统的测试功能，电流、电压、功率、功率因数、耗电量等参数的实时显示功能；负载最大功率15kW。

功率计：1台

基本精度:读数的0.1%

电流：最大20A

DC功率测量精度，读数的0.1%+量程的0.2%

DC测量: 0.5 Hz to 100 kHz 频率范围

测量所有交直流参数

标配USB、GPIB(或RS232)接口

3.12 变频电源**（仪器需用户自备）：**

输出120～240VAC，50/60Hz，10kVA，1台；

**4 设备及装置**

4.1 制冷空调装置 1套

水冷压缩冷凝机组：5HP（压缩机组）

蒸发器：铝翅片铜管热交换器，以及配管。

电加热器：不锈钢制作，由固态继电器控制

加湿器：加湿水箱为不锈钢制作，带保温层，补水箱，电加热，不锈钢蒸气管等构成，由固态继电器控制，具有自动供水、排水功能，有过热保护、水位控制，缺水报警功能。

离心风机：内转子双进风离心风机。

4.2 供水系统装置 1套

因温度控制要求，本系统的进水处要求配置水塔和冷水机等相关设备，方便对温度进行操控；试验进水水温应能满足：15℃±2℃。水塔中的水容量和水位需可监控。

▲恒温恒压供水系统

供水温度10~35℃温度范围可调，控温精度±2℃，常用温度15~25℃；

供水系统水箱容积约≥0.5m3，具有自动进水，自动水位控制；供水水压可调；工作压力实时显示；

制冷机组：进口制冷压缩机组制冷，水冷方式，1套。

**5 数据终端及测控系统**

5.1 计算机

商用微机（主流标配）配置：intel双核2.6G以上处理器，4G内存，500G硬盘、19英寸液晶显示器。

计算机桌椅 1套

5.2 打印机

黑白激光打印机1台

5.3 测控系统

（1）控制系统

可以控制环境温湿度，控制水系统的温度、压力，显示各个工位的电参数（电压、电流、功率）、环境温度、湿度，水压力、流量、进水温度等。

（2）测试系统

集成测试系统，处理各种数据的采集、分析处理、报告和存储；可动态巡检每个工位；采集频率2s~1min可调。采集水温、水压、流量、水量、电量、电压、频率、功率、电流、压力等参数，数据可以小数据库和图表的形式保存，测试曲线显示简洁、清晰。

测试软件基于WINDOWS环境，具有较好的人机界面，操作灵活方便，可打印报告和观察各工位的测试数据和部分曲线。具体要求如下：

1）全中文窗口和菜单显示；

2）每台被测产品均可测试温度、压力、耗电量、出水量等；

3）测量数据以数字和曲线显示分析、打印；

4）随意查询显示、打印每台被测产品的数据、曲线、状态；

5）计算机具有断电自动保护功能；

6）实时记录温度、压力、流量、耗电量、电流、功率的数据，以数据方式显示，数据能自动保存，任意时间段的测试数据可输出为EXCEL格式文档，用于数据分析及处理。

1. **配置要求：**
2. 主要设备仪表配置清单**：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备名 | 要求 | 备注 |
| 数据采集仪+ 模块 |  |  |
| 功率计 |  | 自备 |
| 流量计 |  |  |
| 压力变送器 |  |  |
| 水压力表 |  |  |
| 调压阀 |  |  |
| 电磁阀 |  |  |
| Pt100 |  |  |
| PLC |  |  |
| 触摸屏 |  |  |
| 变频电源 |  | 自备 |
| 调压器 |  |  |
| 等温端子插头、插座 |  |  |
| 压缩机 |  |  |
| 冷水机 |  |  |
| 保温板 |  |  |
| 制冷配件（电磁阀、储液罐、过滤器、压力保护器、压力表、膨胀阀等） |  |  |
| 电气部件（接触器、漏电保护、空气开关、继电器） |  |  |
| 微机 | Inter双核CPU，4G内存，500G硬盘，19寸液晶显示，采用商用微机或工业控制机。 |  |

2、校准证书：1套

**三、其他要求**

1.交货期：合同签订后90个自然日内。

2.质保期：设备验收合格后2年内免费维修保养(包含所有配件更换及差旅费等)，终身维护。

3.设备的安装调试及培训: 中标公司负责派技术人员来现场进行安装调试，并负责现场人员技术培训。

4.中标公司随时电话或书面为需方解答产品使用中出现的疑难问题，3小时内提供解决方案，在需方不能自行维修的情况下，3天内工程师必须到现场维修。

5.软件免费服务：提供设备相关软件终身免费升级服务。

**合同包28**

**宽带无线通讯综测仪**

**一、技术参数指标**

1. ▲具有符合YD/T 2583.14-2013标准要求的LTE功能和YD/T 1592.1-2012标准要求的TD-SCDMA功能；
2. ▲单机内置信令单元，支持LTE TDD/FDD MIMO 2X2的信令测试功能和TD-SCDMA的信令测试功能
3. ▲单机可升级支持WIFI 802.11 A/B/G/N/AC信令测试功能和蓝牙 BASIC+EDR+LE+5.0的信令测试功能
4. ▲信号发生单元频段：70MHz到3.3GHz，可升级到6GHz
5. 信号发生单元输出功率（COM端口）：–130 dBm to –5 dBm@3GHz，–120 dBm to –15 dBm@6GHz
6. 信号发生单元输出功率不确定度（COM端口）：<0.6dB@3GHz，<1.2 dB@6GHz
7. 信号发生单元输出功率重复度：0.01 dB
8. 信号发生单元输出功率不确定度（VSWR）：<1.2@3GHz，<1.6dB@6GHz
9. 信号发生单元SSB:< –117 dBc, 1 Hz@载波大于1MHz
10. ▲信号接收单元频段：70MHz到3.3GHz，可升级到6GHz
11. 信号接收单元接收功率（COM端口，CW波）：–84 dBm to +34 dBm @3GHz，–74 dBm to +34 dBm @6GHz
12. 信号接收单元测试功率不确定度（COM端口）：<0.5dB@3GHz，<1.0 dB@6GHz
13. 信号接收单元输出功率不确定度（VSWR）：<1.2@3GHz，<1.6dB@6GHz
14. 信号接收单元SSB: < –117 dBc, 1 Hz@载波大于1MHz
15. ▲EMC32测试软件升级，使现有系统支持最新版的EMC32，以及支持LTE和TD-SCDMA的杂散测试
16. 包含系统所需要的电缆线和转接头附件
17. 包含最高频率到6GHz的基站模拟天线

**二、其他要求**

1、交货期：合同签订后60自然日内。

2、质保期：设备验收合格后2年内免费维修保养(包含所有配件更换及差旅费等)，终身维护。

3、设备的安装调试及培训: 中标公司负责派技术人员来现场进行安装调试，并负责现场人员技术培训。

4、中标公司随时电话或书面为需方解答产品使用中出现的疑难问题，4小时内提供解决方案，在需方不能自行维修的情况下，2天内工程师必须到现场维修。

5、软件免费服务：提供设备相关软件终身免费升级服务。

三、商务条件**（以“▲”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）**

**包：1  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (90 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：2  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后（90）天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：3  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (90 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：4  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (90 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：5  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (90 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：6  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (90 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：7  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (60 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：8  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (90 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：9  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (60 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：10  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (60 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：11  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (90 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：12  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (90 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：13  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (90 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：14  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (60 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：15  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (30 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：16  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (90 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：17  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (60) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：18  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (90) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：19  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (90 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：20  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (90) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：21  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (90) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：22  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (90 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：23  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 (90 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：24  
1、交付地点：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角121号   
2、交付时间：合同签订后 ( 90) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：25  
1、交付地点：福建省福州市马尾区快安葆桢路101号福建省质检院   
2、交付时间：合同签订后 (210 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：26  
1、交付地点：福建省福州市马尾区快安葆桢路101号福建省质检院   
2、交付时间：合同签订后 (60 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：27  
1、交付地点：福建省福州市马尾区快安葆桢路101号福建省质检院   
2、交付时间：合同签订后 (90) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：28  
1、交付地点：福建省福州市马尾区快安葆桢路101号福建省质检院   
2、交付时间：合同签订后 (60 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单进行验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

四、其他事项

1、除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他：

# 第六章   政府采购合同（参考文本）

**编制说明**

**1、签订合同应遵守政府采购法、合同法。**

**2、签订合同时，采购人与中标人应结合招标文件第五章规定填列相应内容。招标文件第五章已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件第五章未作规定的，双方可通过友好协商进行约定。**

**3、国家有关部门对若干合同有规范文本的，可使用相应合同文本。**

甲方：（采购人全称）

乙方：（中标人全称）

根据招标编号为            的（填写“项目名称”）项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1合同条款；

1.2招标文件、乙方的投标文件；

1.3其他文件或材料：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

2、合同标的

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1合同总金额为人民币大写：              元（￥              ）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1交付时间：                     ；

4.2交付地点：                     ；

4.3交付条件：                     。

5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6.2本项目是否邀请其他投标人参与验收：

□不邀请。□邀请，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期支付等）。

8、履约保证金

□无。□有，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

11.1乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

11.2若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

12、解决争议的方法

12.1甲、乙双方协商解决。

12.2若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

□提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

□向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

13.1因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

14、合同条款

（按照实际情况编制填写。招标文件第五章已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件第五章未作规定的，双方可通过友好协商进行约定）。

15、其他约定

15.1合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3合同生效：自签订之日起生效；通过福建省政府采购网上公开信息系统采用电子形式签订合同的，签订之日以系统记载的双方使用各自CA证书在合同上加盖单位公章或合同章的日期中的最晚时间为准。

15.4本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5其他：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

（以下无正文）

甲方：                                  乙方：

住所：                                  住所：

单位负责人：                            单位负责人：

委托代理人：                            委托代理人：

联系方法：                              联系方法：

开户银行：                              开户银行：

账号：                                  账号：

签订地点：

签订日期：    年   月   日

[第一章   投标邀请 3](#_Toc11661)

[第二章   投标人须知前附表（表1、2） 19](#_Toc4605)

[第三章   投标人须知 25](#_Toc8420)

[第四章   资格审查与评标 37](#_Toc2741)

[第五章   招标内容及要求 175](#_Toc26661)

[2.面积测量精度<3%，距离测量精度<0.3mm。 206](#_Toc9185)

[第六章   政府采购合同（参考文本） 288](#_Toc18040)

[第七章   投标文件格式 291](#_Toc10109)

# 

# 第七章   投标文件格式

**编制说明**

1、除招标文件另有规定外，本章中：

1.1涉及投标人的**“全称”**：

（1）不接受联合体投标的，指**投标人的全称**。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指**牵头方的全称**并加注**（联合体牵头方）**，即应表述为：**“牵头方的全称（联合体牵头方）”**。

1.2涉及投标人**“加盖单位公章”**：

（1）不接受联合体投标的，指**加盖投标人的单位公章**。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指**加盖联合体牵头方的单位公章**。

1.3涉及**“投标人代表签字”**：

（1）不接受联合体投标的，指由**投标人的单位负责人或其授权的委托代理人签字**，由委托代理人签字的，应提供“单位负责人授权书”。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指由**联合体牵头方的单位负责人或其授权的委托代理人签字**，由委托代理人签字的，应提供“单位负责人授权书”。

1.4**“其他组织”**指合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户等。

1.5**“自然人”**指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的中国公民。

2、除招标文件另有规定外，本章中**“投标人的资格及资信证明文件”**：

2.1投标人应按照招标文件第二章、第七章规定进行编制，如有必要，可增加附页，附页作为资格及资信文件的组成部分。

2.2接受联合体投标且投标人为联合体的，联合体中的各方均应按照本章第2.1点规定提交全部资料。

3、投标人对投标文件的索引应编制页码。

4、除招标文件另有规定外，招标文件要求原件的，投标人在纸质投标文件正本中应提供原件；招标文件要求复印件的，投标人在纸质投标文件中提供原件、复印件、扫描件皆可；招标文件对原件、复印件未作要求的，投标人在纸质投标文件中提供原件、复印件、扫描件皆可。

5、除本章“编制说明”第5.1条规定情形外，若投标人提供注明“复印件无效”的证明材料或资料，其纸质投标文件正本中应提供原件。

5.1有效期内的《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》复印件，无论内容中是否注明“复印件无效”，均视同有效。

**封面格式**

**福建省政府采购投标文件**

**（资格及资信证明部分）**

**（填写正本或副本）**

**项目名称：（由投标人填写）**

**备案编号：（由投标人填写）**

**招标编号：（由投标人填写）**

**所投合同包：（由投标人填写）**

**投标人：（填写“全称”）**

**（由投标人填写）年（由投标人填写）月**

**索引**

一、投标函

二、投标人的资格及资信证明文件

三、投标保证金

**一、投标函**

致：

兹收到贵单位关于（填写“项目名称”）项目（招标编号：     ）的投标邀请，本投标人代表（填写“全名”）已获得我方正式授权并代表投标人（填写“全称”）参加投标，并提交招标文件规定份数的投标文件正本和副本。我方提交的全部投标文件均由下述部分组成：

（1）资格及资信证明部分

①投标函

②投标人的资格及资信证明文件

③投标保证金

（2）报价部分

①开标一览表

②投标分项报价表

③招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

④招标文件规定的加分证明材料（若有）

（3）技术商务部分

①标的说明一览表

②技术和服务要求响应表

③商务条件响应表

④投标人提交的其他资料（若有）

根据本函，本投标人代表宣布我方保证遵守招标文件的全部规定，同时：

1、**确认：**

1.1所投合同包的投标报价详见“开标一览表”及“投标分项报价表”。

1.2我方已详细审查全部招标文件[包括但不限于：有关附件（若有）、澄清或修改（若有）等]，并自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果和责任。

2、**承诺及声明：**

2.1我方具备招标文件第一章载明的“投标人的资格要求”且符合招标文件第三章载明的“二、投标人”之规定，否则**投标无效。**

2.2我方提交的投标文件各组成部分的全部内容及资料是不可割离且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的，否则产生不利后果由我方承担责任。

2.3我方提供的标的价格不高于同期市场价格，否则产生不利后果由我方承担责任。

2.4投标保证金：若出现招标文件第三章规定的不予退还情形，同意贵单位不予退还。

2.5投标有效期：按照招标文件第三章规定执行，并在招标文件第二章载明的期限内保持有效。

2.6若中标，将按照招标文件、我方投标文件及政府采购合同履行责任和义务。

2.7若贵单位要求，我方同意提供与本项目投标有关的一切资料、数据或文件，并完全理解贵单位不一定要接受最低的投标报价或收到的任何投标。

2.8除招标文件另有规定外，对于贵单位按照下述联络方式发出的任何信息或通知，均视为我方已收悉前述信息或通知的全部内容：

通信地址：                                        邮编：

联系方法：（包括但不限于：联系人、联系电话、手机、传真、电子邮箱等）

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二、投标人的资格及资信证明文件**

**二-1单位负责人授权书（若有）**

致：

我方的单位负责人（填写“单位负责人全名”）授权（填写“投标人代表全名”）为投标人代表，代表我方参加（填写“项目名称”）项目（招标编号：         ）的投标，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参加开标、谈判、澄清、签约等。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。

投标人代表无转委权。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人：             身份证号：                        手机：

投标人代表：             身份证号：                        手机：

授权方

投标人：（全称并加盖单位公章）

单位负责人签字或盖章：

接受授权方

投标人代表签字：

签署日期：    年   月   日

附：单位负责人、投标人代表的身份证正反面复印件

|  |
| --- |
| **要求：真实有效且内容完整、清晰、整洁。** |

▲注意：

1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指**法定代表人**，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

3、投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。  
4、投标人为自然人的，可不填写本授权书。  
5、纸质投标文件正本中的本授权书（若有）应为原件。

**二-2营业执照等证明文件**

致：

（ ）投标人为法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）投标人为非法人（包括其他组织、自然人）的

□现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写非自然人的非法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

□现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写自然人的身份证件名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

▲注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

3、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二-3财务状况报告（财务报告、或资信证明、或投标担保函）**

致：

（ ）投标人提供财务报告的

□企业适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（若有），上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

□事业单位适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、收入支出表或收入费用表、财政补助收入支出表（若有），上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

□社会团体适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、业务活动表、现金流量表，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）投标人提供资信证明的

□非自然人适用：现附上我方开户（基本存款账户）许可证复印件及我方银行：（填写“基本存款账户的开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

□自然人适用：现附上我方银行：（填写自然人的“个人账户的开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）投标人提供投标担保函的

现附上由财政部门认可的政府采购专业担保机构：（填写“担保机构全称”）出具的投标担保函复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

▲注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定：

2.1成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。

2.2成立年限满半年但不足1年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。

**※无法按照本格式第2.1、2.2条规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应按照本格式的要求选择提供资信证明复印件或投标担保函复印件，其中：非自然人的投标人选择提供资信证明的，还应附上其开户（基本存款账户）许可证复印件。**

3、“财政部门认可的政府采购专业担保机构”应符合《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2012]124号）的规定。

4、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

二**-4依法缴纳税收证明材料**

致：

1、依法缴纳税收的投标人

（ ）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自    年   月   日至    年   月   日期间我方缴纳的（按照投标人实际缴纳的税种名称填写，如：增值税、所得税等）税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）非法人（包括其他组织、自然人）的

现附上自    年   月   日至    年   月   日期间我方缴纳的（按照投标人实际缴纳的税种名称填写）税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

2、依法免税的投标人

（ ）现附上我方依法免税证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

▲注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的税收凭据复印件应符合下列规定：

2.1投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收凭据复印件。

2.2投标截止时间的当月成立且已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间当月的税收凭据复印件。

2.3投标截止时间的当月成立但因税务机关原因导致其尚未依法缴纳税收的投标人，提供依法缴纳税收承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同税收凭据。

3、**“依法缴纳税收证明材料”**有欠缴记录的，视为**未依法缴纳税收。**

4、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二-5依法缴纳社会保障资金证明材料**

致：

1、依法缴纳社会保障资金的投标人

（ ）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自    年   月   日至    年   月   日我方缴纳的社会保险凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）非法人（包括其他组织、自然人）的

自    年   月   日至    年   月   日我方缴纳的社会保险凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

2、依法不需要缴纳社会保障资金的投标人

（ ）现附上我方依法不需要缴纳社会保障资金证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

▲注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的社会保险凭据复印件应符合下列规定：

2.1投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保险凭据复印件。

2.2投标截止时间的当月成立且已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间当月的社会保险凭据复印件。

2.3投标截止时间的当月成立但因税务机关/社会保障资金管理机关原因导致其尚未依法缴纳社会保障资金的投标人，提供依法缴纳社会保障资金承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同社会保险凭据。

3、**“依法缴纳社会保障资金证明材料”**有欠缴记录的，视为**未依法缴纳社会保障资金。**

4、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

二**-6具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函（若有）**

致：

我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

▲注意：

1、招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。

2、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。

3、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

4、请投标人根据实际情况如实声明，否则**视为提供虚假材料。**

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

二**-7参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明**

致：

参加采购活动前三年内，我方在经营活动中没有重大违法记录，否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

▲注意：

1、“重大违法记录”指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。

2、纸质投标文件正本中的本声明应为原件。

3、请投标人根据实际情况如实声明，否则**视为提供虚假材料。**

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

二**-8信用记录查询结果**

致：

现附上截至    年   月   日   时我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）获取的我方信用信息查询结果（填写具体份数）份、通过中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）获取的我方信用信息查询结果（填写具体份数）份，上述信用信息查询结果真实有效，否则我方负全部责任。

▲注意：

1、投标人应**同时提供**在招标文件要求的截止时点前通过上述2个网站获取的信用信息查询结果，信用信息查询结果应为从上述2个网站获取的查询结果原始页面的打印件或完整截图，否则**投标无效。**

2、若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，应同时提供在招标文件要求的截止时点前通过上述2个网站获取的联合体各方的信用信息查询结果，信用信息查询结果应为从上述2个网站获取的查询结果原始页面的完整截图或打印件，否则**投标无效。**

**※除上述规定外，信用记录的其他有关规定（包括但不限于：信用信息的查询渠道及截止时点、查询记录和证据留存的具体方式、使用规则等内容）详见招标文件第一章。**

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二-9检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函**

检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函（以下简称：“告知函”）由投标人向住所地或业务发生地检察院申请查询，具体以检察院出具的为准。

▲注意：

1、未提供行贿犯罪档案查询结果或查询结果表明投标人有行贿犯罪记录的，**投标无效。**

2、若从检察机关指定网站下载打印或截图告知函，则告知函应为从前述指定网站获取的查询结果原始页面的打印件或完整截图，否则**投标无效。**

3、告知函应在有效期内，否则**投标无效。**

4、有效期内的告知函复印件，无论内容中是否注明“复印件无效”，均视同有效。

**二-10联合体协议（若有）**

致：

兹有（填写“联合体中各方的全称”，各方的全称之间请用“、”分割）自愿组成联合体，共同参加（填写“项目名称”） 项目（招标编号：         ）的投标。现就联合体参加本项目投标的有关事宜达成下列协议：

一、联合体各方应承担的工作和义务具体如下：

1、牵头方（全称）： （填写“工作及义务的具体内容”） ；

2、成员方：

2.1（成员一的全称）： （填写“工作及义务的具体内容”） ；

……。

二、联合体各方约定：

1、由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理参加本项目投标的有关事宜（包括但不限于：报名、派出投标人代表、提交投标文件及参加开标、谈判、澄清等），在此过程中，投标人代表签字的一切文件和处理结果，联合体均予以认可并对此承担责任。

2、联合体各方约定由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理投标保证金事宜。

3、联合体各方约定以（本项目采用综合评分法的，应填写“具体成员方的全称”；否则填写“无”）的条件参与商务部分的评标。

三、若中标，牵头方将代表联合体与采购人就合同签订事宜进行协商；若协商一致，则联合体各方将共同与采购人签订政府采购合同，并就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

四、本协议自签署之日起生效，政府采购合同履行完毕后自动失效。

五、本协议一式（填写具体份数）份，联合体各方各执一份，投标文件中提交一份。

（以下无正文）

牵头方：（全称并加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：  （签字或盖章）

成员一：（全称并加盖成员一的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：  （签字或盖章）

……

成员\*\*：（全称并加盖成员\*\*的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：  （签字或盖章）

签署日期：    年   月   日

▲注意：

1、招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。

2、本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位负责人授权书”。

3、纸质投标文件正本中的本协议（若有）应为原件。

**二-11中小企业声明函**

**（专门面向中小企业或小型、微型企业适用，若有）**

本投标人郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本投标人为（填写“中型/小型/微型”）企业。即本投标人同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本投标人为  （填写“中型/小型/微型”）企业。

2、本投标人参加贵单位组织的 （填写“项目名称”） 项目采购活动，其中：

①货物（不包括使用大型企业注册商标的货物）：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物；或

（ ）提供其他（填写“中型/小型/微型”）企业制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物。

②工程：

（ ）由本投标人承担的（填写“所投合同包、品目号”）工程。

③服务：

（ ）由本投标人提供的（填写“所投合同包、品目号”）服务。

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

▲注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

2、投标人应认真对照《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，并按照《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》（国统字[2011]75号）规定准确划分企业类型。

3、投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。

4、投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》（格式附后）进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

5、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

6、若《中小企业声明函》（包括本格式第3、4条规定的证明文件及声明函）内容不真实，**视为提供虚假材料。**

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

附：

**残疾人福利性单位声明函**

**（专门面向中小企业或小型、微型企业适用，若有）**

本投标人郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物，

（ ）由本投标人承担的（填写“所投合同包、品目号”）工程，

（ ）由本投标人提供的（填写“所投合同包、品目号”）服务；或

（ ）提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

▲注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

2、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

3、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，**视为提供虚假材料。**

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二-12其他资格证明文件（若有）**

二**-12-①具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有）**

致：

现附上我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的专项证明材料复印件（具体附后），上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

▲注意：

1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。

2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二-11-②招标文件规定的其他资格证明文件（若有）**

编制说明

除招标文件另有规定外，招标文件要求提交的除前述资格证明文件外的其他资格证明文件（若有）加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

三**、投标保证金**

编制说明

1、在此项下提交的**“投标保证金”**材料可使用转账凭证复印件或从福建省政府采购网上公开信息系统中下载的有关原始页面的打印件。

2、投标保证金是否已提交的认定按照招标文件第三章规定执行。

**封面格式**

**福建省政府采购投标文件**

**（报价部分）**

**（填写正本或副本）**

**项目名称：（由投标人填写）**

**备案编号：（由投标人填写）**

**招标编号：（由投标人填写）**

**所投合同包：（由投标人填写）**

**投标人：（填写“全称”）**

**（由投标人填写）年（由投标人填写）月**

**索引**

一、开标一览表

二、投标分项报价表

三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

四、招标文件规定的加分证明材料（若有）

**一、开标一览表**

招标编号：

货币及单位：人民币元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 投标报价 | 投标  保证金 | 备注 |
| \* | 投标总价（大写金额）：                      。 |  | a.投标报价的明细：详见《投标分项报价表》。  b.招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）：详见报价部分。 |
| … | 投标总价（大写金额）：                      。 |  |

▲注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1投标人应按照本表格式填写所投的合同包的“投标报价”。

1.2本表中列示的“合同包”应与《投标分项报价表》中列示的“合同包”保持一致，即：若本表中列示的“合同包”为“1”时，《投标分项报价表》中列示的“合同包”亦应为“1”，以此类推。

1.3“大写金额”指“投标报价”应用“壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零”等进行填写。

2、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二、投标分项报价表**

招标编号：

货币及单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 品目号 | 投标标的 | 规格 | 来源地 | 单价  （现场） | 数量 | 总价  （现场） | 备注 |
| \* | \*-1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

▲注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1投标人应按照本表格式填写所投合同包的分项报价，其中：“合同包”、“品目号”、“投标标的”及“数量”应与招标文件《采购标的一览表》中的有关内容（“合同包”、“品目号”、“采购标的”及“数量”）保持一致，“合同包”还应与《开标一览表》中列示的“合同包”保持一致，即：若《开标一览表》中列示的“合同包”为“1”时，本表中列示的“合同包”亦应为“1”，以此类推。

1.2“投标标的”为货物的：**“规格”**项下应填写货物制造厂商赋予的品牌（属于节能、环保清单产品的货物，填写的品牌名称应与清单载明的品牌名称保持一致）及具体型号。**“来源地”**应填写货物的原产地。

1.3“投标标的”为服务的：**“规格”**项下应填写服务提供者提供的服务标准及品牌（若有）。**“来源地”**应填写服务提供者的所在地。

1.4同一合同包中，**“单价（现场）”**×**“数量”**=**“总价（现场）”**，全部品目号**“总价（现场）”**的合计金额应与《开标一览表》中相应合同包列示的**“投标总价”**保持一致。

1.5若招标文件要求投标人对“备品备件价格、专用工具价格、技术服务费、安装调试费、检验培训费、运输费、保险费、税收”等进行报价的，请在本表的**“备注”**项下填写。

2、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）**

**三-1节能（非强制类）、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）**

**三-1-①节能（非强制类）、环境标志产品统计表（价格扣除适用，若有）**

招标编号：

货币及单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 本合同包内属于节能、环境标志产品的情况 | | | | | |
| 合同包 | 品目号 | 货物名称 | 单价  （现场） | 数量 | 总价  （现场） | 认证种类 |
| \* | \*-1 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| 备注 | a.合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额：              ；  b.合同包投标总价（报价总金额）：              ；  c.“合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额”占“合同包投标总价（报价总金额）”的比例（以%列示）：              。 | | | | | |

▲注意：

1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据投标文件**“三-1-②节能（非强制类）、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）”。**

2、本表以合同包为单位，不同合同包请分别填写；同一合同包请按照其品目号顺序分别填写。

3、具体统计、计算：

3.1若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。属于政府强制采购的节能产品不享受价格扣除。

3.2计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3投标人应按照招标文件要求认真统计、计算，否则评标委员会不予认定。

3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表，否则，**视为提供虚假材料。**

4、纸质投标文件正本中的本表（若有）应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**三-1-②节能（非强制类）、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）**

编制说明

除招标文件另有规定外，投标人应按照招标文件第二章（表1）第13项规定提供相应证明材料。

**三-2小型、微型企业产品等价格扣除证明材料（若有）**

**三-2-①小型、微型企业产品等统计表（价格扣除适用，若有）**

招标编号：

货币及单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 合同包内属于小型、微型企业产品等的情况 | | | | | | |
| 合同包 | 品目号 | 采购标的 | 单价  （现场） | 数量 | 总价  （现场） | 制造厂商 | 企业类型 |
| \* | \*-1 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 备注 | 合同包内属于小型、微型企业产品等的报价总金额：              。 | | | | | | |

▲注意：

1、对小型、微型企业产品等计算价格扣除时，只依据投标文件**“三-2-②中小企业声明函（价格扣除适用，若有）”及“三-2-③小型、微型企业等证明材料（价格扣除适用，若有）”。**

2、本表以合同包为单位，不同合同包请分别填写；同一合同包请按照其品目号顺序分别填写。

3、**除本表第4条规定情形外，小型、微型企业（含监狱企业）承担的工程或提供的服务不享受价格扣除。**

4、符合财政部、民政部、中国残联文件（财库[2017]141号）规定的残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）**可享受价格扣除。**

5、纸质投标文件正本中的本表（若有）应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**三-2-②中小企业声明函（价格扣除适用，若有）**

本投标人郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本投标人为（填写“中型/小型/微型”）企业。即本投标人同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本投标人为  （填写“中型/小型/微型”）企业。

2、本投标人参加贵单位组织的 （填写“项目名称”） 项目采购活动，其中：

①货物（不包括使用大型企业注册商标的货物）：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物；或

（ ）提供其他（填写“中型/小型/微型”）企业制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物。

②工程：

（ ）由本投标人承担的（填写“所投合同包、品目号”）工程。

③服务：

（ ）由本投标人提供的（填写“所投合同包、品目号”）服务。

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

▲注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

2、投标人应认真对照《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，并按照《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》（国统字[2011]75号）规定准确划分企业类型。

3、若《中小企业声明函》内容不真实，**视为提供虚假材料**。

4、投标人为监狱企业的，可不填写本声明函。

5、投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函。

6、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**三-2-③小型、微型企业等证明材料（价格扣除适用，若有）**

编制说明

1、投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料（包括但不限于：投标人或制造企业所在地的县级或以上中小企业主管部门的认定证明），证明材料应与《中小企业声明函》的内容相一致，否则视为《中小企业声明函》内容不真实。

2、投标人为监狱企业的，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。

3、投标人为残疾人福利性单位的，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》（格式附后）进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

附：

**残疾人福利性单位声明函（价格扣除适用，若有）**

本投标人郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物，

（ ）由本投标人承担的（填写“所投合同包、品目号”）工程，

（ ）由本投标人提供的（填写“所投合同包、品目号”）服务；或

（ ）提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

▲注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

2、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

3、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，**视为提供虚假材料**。

4、符合财政部、民政部、中国残联文件（财库[2017]141号）规定的残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）**可享受价格扣除。**

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**三-3招标文件规定的其他价格扣除证明材料（若有）**

编制说明

若投标人可享受招标文件规定的除**“节能（非强制类）、环境标志产品价格扣除”及“小型、微型企业产品等价格扣除”**外的其他价格扣除优惠，则投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料。

**四、招标文件规定的加分证明材料（若有）**

**四-1节能（非强制类）、环境标志产品加分证明材料（若有）**

**四-1-①节能（非强制类）、环境标志产品统计表（加分适用，若有）**

招标编号：

货币及单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 本合同包内属于节能、环境标志产品的情况 | | | | | |
| 合同包 | 品目号 | 货物名称 | 单价  （现场） | 数量 | 总价  （现场） | 认证种类 |
| \* | \*-1 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| 备注 | a.合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额：              ；  b.合同包投标总价（报价总金额）：              ；  c.“合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额”占“合同包投标总价（报价总金额）”的比例（以%列示）：              。 | | | | | |

▲注意：

1、对节能、环境标志产品计算加分时，只依据投标文件**“四-1-②节能（非强制类）、环境标志产品加分证明材料（加分适用，若有）”。**

2、本表以合同包为单位，不同合同包请分别填写；同一合同包请按照其品目号顺序分别填写。

3、具体统计、计算：

3.1 若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。属于政府强制采购的节能产品不享受加分。

3.2计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3投标人应按照招标文件要求认真统计、计算，否则评标委员会不予认定。

3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表，否则，**视为提供虚假材料**。

4、纸质投标文件正本中的本表（若有）应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**四-1-②节能（非强制类）、环境标志产品证明材料（加分适用，若有）**

编制说明

除招标文件另有规定外，投标人应按照招标文件第二章（表1）第13项规定提供相应证明材料。

四**-2招标文件规定的其他加分证明材料（若有）**

编制说明

若投标人可享受招标文件规定的除**“节能（非强制类）、环境标志产品加分”**外的其他加分优惠，则投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料。

**封面格式**

**福建省政府采购投标文件**

**（技术商务部分）**

**（填写正本或副本）**

**项目名称：（由投标人填写）**

**备案编号：（由投标人填写）**

**招标编号：（由投标人填写）**

**所投合同包：（由投标人填写）**

**投标人：（填写“全称”）**

**（由投标人填写）年（由投标人填写）月**

**索引**

一、标的说明一览表

二、技术和服务要求响应表

三、商务条件响应表

四、投标人提交的其他资料（若有）

▲注意

技术商务部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则**符合性审查不合格**。

**一、标的说明一览表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 品目号 | 投标标的 | 数量 | 规格 | 来源地 | 备注 |
| \* | \*-1 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

▲注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“合同包”、“品目号”、“投标标的”及“数量”应与招标文件《采购标的一览表》中的有关内容（“合同包”、“品目号”、“采购标的”及“数量”）保持一致。

1.2“投标标的”为货物的：**“规格”**项下应填写货物制造厂商赋予的品牌（属于节能、环保清单产品的货物，填写的品牌名称应与清单载明的品牌名称保持一致）及具体型号。**“来源地”**应填写货物的原产地。**“备注”**项下应填写货物的详细性能说明及供货范围清单（若有），其中供货范围清单包括但不限于：组成货物的主要件和关键件的名称、数量、原产地，专用工具（若有）的名称、数量、原产地，备品备件（若有）的名称、数量、原产地等。

1.3“投标标的”为服务的：**“规格”**项下应填写服务提供者提供的服务标准及品牌（若有）。**“来源地”**应填写服务提供者的所在地。**“备注”**项下应填写关于服务标准所涵盖的具体项目或内容的说明等。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则**投标无效**。

3、投标文件中涉及**“投标标的”、“数量”、“规格”、“来源地”**的内容若不一致，**应以本表为准**。

4、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二、技术和服务要求响应表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 品目号 | 技术和服务要求 | 投标响应 | 是否偏离及说明 |
| \* | \*-1 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

▲注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件第五章“技术和服务要求”的内容保持一致。

1.2“投标响应”项下应填写具体的响应内容并与“技术和服务要求”项下填写的内容逐项对应；对“技术和服务要求”项下涉及“≥或＞”、“≤或＜”及某个区间值范围内的内容，应填写具体的数值。

1.3“是否偏离及说明”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则**投标无效**。

3、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**三、商务条件响应表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 品目号 | 商务条件 | 投标响应 | 是否偏离及说明 |
| \* | \*-1 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

▲注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“商务条件”项下填写的内容应与招标文件第五章“商务条件”的内容保持一致。

1.2“投标响应”项下应填写具体的响应内容并与“商务条件”项下填写的内容逐项对应；对“商务条件”项下涉及“≥或＞”、“≤或＜”及某个区间值范围内的内容，应填写具体的数值。

1.3“是否偏离及说明”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则**投标无效**。

3、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**四、投标人提交的其他资料（若有）**

编制说明

1、招标文件要求提交的除**“资格及资信证明部分”、“报价部分”**外的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

2、招标文件要求投标人提供方案（包括但不限于：组织、实施、技术、服务方案等）的，投标人应在此项下提交。

3、除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。