**更正公告**

**一、项目基本情况**

**原公告的采购项目编号：**TC240Q2L5

**原公告的采购项目名称：**新疆维吾尔自治区巨灾防范工程测震类备机备件采购项目

**首次公告日期：**2024年04月15日

**二、更正信息**

**更正事项：**采购文件

**更正内容：**

**更正项1：**第六章第二节项目参数部分

**更正前内容**

第一包：

核心产品指标类型“A”为关键指标、“B+”为非常重要指标，“B”为重要指标，“C”为一般指标。非核心产品指标类型“A”号条款为关键指标，加注“B”号条款为重要指标，“C”为一般指标。

**（1）井下宽频带地震计（核心产品）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 幅频特性 | 高端截止频率≥40Hz | 地震计观测频带上限 |  | A |
| 低端截止频率:  0.00833Hz±0.00025Hz | 地震计观测频带下限 |
| 低频端阻尼0.707±0.022 | 描述低频端频率特性的第二个参数，与低端截止频率共同确定低频段传递函数。 |
| 幅频误差-0.5dB～0.5dB（10Hz～30Hz）或-3dB～1dB（30Hz～40Hz） | 高频段幅频特性最大波动范围 |

第四包：

**（1）三通道数据采集器指标及要求（核心产品）：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27 | 授时源 | GNSS授时, 支持并实配北斗授时，可同时支持GPS授时。 |  |  | A |
| 33 | 其他授时方式 | IRIG-B授时 | 使用两种或以上多个授时源可提高授时可靠性。 |  | C |
| NTP/PTP网络授时 |  |  | A |

第五包：

**六通道数据采集器指标及要求：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27 | 授时源 | GNSS授时, 支持并实配北斗授时，可同时支持GPS授时。 |  |  | A |
| 33 | 其他授时方式 | IRIG-B授时 | 使用两种或以上多个授时源可提高授时可靠性。 |  | C |
| NTP/PTP网络授时 |  |  | A |

第六包：

**（1）甚宽频带地震计技术指标（核心产品）：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | A | 幅频特性 | 低端截止频率0.0167Hz±0.0005Hz； | 地震计观测频带下限； |
| 高端截止频率≥40Hz； | 宽频带地震计观测频带上限； |
| 低频端阻尼0.707±0.022； | 描述低频端频率特性的第二个参数，与低端截止频率共同确定低频段传递函数； |
| 幅频误差-0.5dB ～ 0.5dB （10Hz～30Hz）或-3dB ～ 1dB（30Hz～40Hz） | 高频段幅频特性最大波动范围 |

**（2）短周期地震计技术指标（非核心产品）：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | A | 幅频特性 | 高端截止频率≥40Hz | 地震计观测频带上限 |
| 低端截止频率0.5Hz±0.015Hz 或1Hz±0.03Hz | 短周期地震计观测频带下限 |
| 低频端阻尼0.707±0.022 | 描述低频端频率特性的第二个参数，与低端截止频率共同确定低频段传递函数。 |
| 幅频误差±3%（5Hz≤f≤20Hz）（推荐）和±5%（10Hz≤f≤30Hz）和-30%～10%（30Hz＜f≤40Hz） | 高频段幅频特性最大波动范围。±3%为推荐指标，不作为强制要求。 |

第八包：**（1）交直流智能电源指标及要求（核心产品）：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | 通讯协议 | 支持《台站电源通信控制协议》。 | 功能 | A |  |

**更正后内容：**

第一包：

指标类型“A”为关键指标、“B+”为非常重要指标，“B”为重要指标，“C”为一般指标。

**（1）井下宽频带地震计（核心产品）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 幅频特性 | 高端截止频率≥40Hz | 地震计观测频带上限 |  | A |
| 低端截止频率：0.0167Hz±0.0005Hz | 地震计观测频带下限 |
| 低频端阻尼0.707±0.022 | 描述低频端频率特性的第二个参数，与低端截止频率共同确定低频段传递函数。 |
| 幅频误差-0.5dB～0.5dB（10Hz～30Hz）或-3dB～1dB（30Hz～40Hz） | 高频段幅频特性最大波动范围 |

第四包：

**（1）三通道数据采集器指标及要求（核心产品）：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27 | 授时源 | GNSS授时, 支持并实配北斗授时。 |  |  | A |
| 33 | 其他授时方式 | IRIG-B授时 | 使用两种或以上多个授时源可提高授时可靠性。 |  | C |
| NTP网络授时 |  |  | A |

第五包：

**六通道数据采集器指标及要求：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27 | 授时源 | GNSS授时, 支持并实配北斗授时。 |  |  | A |
| 33 | 其他授时方式 | IRIG-B授时 | 使用两种或以上多个授时源可提高授时可靠性。 |  | C |
| NTP网络授时 |  |  | A |

第六包：

**（1）甚宽频带地震计技术指标（核心产品）：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | A | 幅频特性 | 低端截止频率:  0.00833Hz±0.00025Hz | 地震计观测频带下限； |
| 高端截止频率≥40Hz； | 宽频带地震计观测频带上限； |
| 低频端阻尼0.707±0.022； | 描述低频端频率特性的第二个参数，与低端截止频率共同确定低频段传递函数； |
| 幅频误差-0.5dB ～ 0.5dB （10Hz～30Hz）或-3dB ～ 1dB（30Hz～40Hz） | 高频段幅频特性最大波动范围 |

**（2）短周期地震计技术指标（非核心产品）：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | A | 幅频特性 | 高端截止频率≥80Hz | 地震计观测频带上限 |
| 低端截止频率0.5Hz±0.015Hz 或1Hz±0.03Hz | 短周期地震计观测频带下限 |
| 低频端阻尼0.707±0.022 | 描述低频端频率特性的第二个参数，与低端截止频率共同确定低频段传递函数。 |
| 幅频误差±3%（5Hz≤f≤20Hz）（推荐）和±5%（10Hz≤f≤30Hz）和-30%～10%（30Hz＜f≤40Hz） | 高频段幅频特性最大波动范围。±3%为推荐指标，不作为强制要求。 |

第八包：**（1）交直流智能电源指标及要求（核心产品）：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | 通讯协议 | 支持《台站电源数据通信控制协议规程》。 | 功能 | A |  |

**更正项2：**投标截止时间（开标时间）

**更正前内容：**2024年5月6日 11:00（北京时间）

**更正后内容：**2024年5月8日 11:00（北京时间）

更正日期：2024年04月22日

三、其他补充事宜：/

四、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

代理机构：中招国际招标有限公司

地　　址：北京市海淀区学院南路62号中关村资本大厦

新疆分公司地址：乌鲁木齐市卫星路西黄山街南乌鲁木齐轨道交通产业总部基地B栋3楼

电　　话：0991－3929888

联 系 人：廖超

采 购 人：新疆维吾尔自治区地震局

地 址：新疆乌鲁木齐市科学二街338号

电 话：0991-3818637

联 系 人：韩军