

# 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江省无线电监测中心舟山洋山固定监测站新建项目（CTZB-2024040132）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容  | 分值范围 | 创远信科(上海)技术股份有限公司 | 博亚盛亿(西安)科技有限公司 | 成都零点科技有限公司 | 深圳市研谱科技有限公司 | 成都大公博创信息技术有限公司 | 合肥皇觅科技有限公司 |
|----|------|---|------|------------------|----------------|------------|-------------|----------------|------------|
| 1  | 商务   | <p>投标人的管理体系认证</p> <p>(1) 【1.5分】投标人通过质量管理体系认证（认证依据：GB/T19001/ISO9001）的得1.5分；</p> <p>(2) 【1.5分】投标人通过环境管理体系认证（认证依据：GB/T24001/ISO14001）的得1.5分；</p> <p>(3) 【1.5分】投标人通过信息技术服务管理体系认证（认证依据：GB/T24405/ISO/IEC 20000）的得1.5分；</p> <p>(4) 【1.5分】投标人通过信息安全管理体系认证（认证依据：GB/T 22080/ISO/IEC 27001）的得1.5分。</p> <p>说明：评审时，采购代理机构查询全国认证认可信息公共服务平台（<a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a>），评标委员会根据查询结果进行评分，不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体任一成员具备即可得分。</p>  | 0-6  | 6.0              | 6.0            | 6.0        | 4.5         | 6.0            | 0.0        |
| 2  | 商务   | <p>投标人业绩</p> <p>(1) 【3分】2021年1月1日至今（以合同签订时间为准），投标人具有同类固定监测站的销售业绩，每个得1分，最高得3分。</p> <p>说明：</p> <p>①根据投标文件中提供的业绩合同复印件或中标通知书等相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体任一成员具备即可得分。</p> <p>②投标产品如为首台套产品以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，业绩分值为满分。根据投标文件中提供的相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。</p>   | 0-3  | 3.0              | 2.0            | 3.0        | 3.0         | 3.0            | 0.0        |
| 3  | 技术   | <p>系统总体技术要求、系统功能和技术指标的符合性</p> <p>(1) 【8分】投标文件明确的投标产品技术指标符合招标文件规定的产品技术要求（标有◆的技术要求，共计8项）的得8分，如有一项不符合扣1分，最高扣8分。</p> <p>说明：带◆的参数，将比对第三方检测机构出具的具备CNAS签章的检测报告进行评分，应承诺内容与检测报告内容不一致或无法提供检测报告的视为不满足。</p> <p>(2) 【26分】投标文件明确的投标产品技术指标符合招标文件规定的产品技术要求（其他普通技术指标要求，共计52项）的得26分，如有一项不符合扣0.5分，最高扣26分。</p>  | 0-34 | 33.0             | 31.0           | 34.0       | 33.0        | 34.0           | 26.0       |
| 4  | 技术   | <p>项目实施方案</p> <p>(1) 【3分】由评委对各投标人的项目实施方案（包括人员配置、项目实施进度安排、安全保障措施等）进行综合评议，方案全面完整、人员配置及进度安排合理、安全保障有力的得3分；方案基本全面完整或人员配置及进度安排基本合理或安全保障基本有力的得2分；方案不够全面完整或人员配置及进度安排不够合理或安全保障不够有力的得1分；未体现相关内容的不得分。</p>  | 0-3  | 2.0              | 1.0            | 1.0        | 3.0         | 3.0            | 1.0        |
| 5  | 技术   | <p>产品节能环保</p> <p>(1) 【1分】不属于政府强制采购的节能产品的投标产品同时具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的得1分，具有其中之一的得0.5分，没有不得分。</p> <p>说明：评标委员会根据投标文件中提供的对应证明材料进行评分。</p>   | 0-1  | 1.0              | 0.0            | 0.0        | 1.0         | 0.0            | 0.0        |
| 6  | 技术   | <p>同频信号分离能力</p> <p>(1) 【5分】在不同位置发射若干个超短波同频不相干信号，打开被测系统空间谱测向功能，对该同频信号进行分离，在软件界面展示分离结果。</p> <p>评分标准：共5分。分离后的同频信号个数与实际发射数目一致的得5分；多1或少1个的得3分；其他情况不得分。</p>   | 0-5  | 5.0              | 0.0            | 0.0        | 5.0         | 5.0            | 0.0        |
| 7  | 技术   | <p>瞬时信号测向能力</p> <p>(1) 【5分】在某一固定位置发射一指定频率大信号，测向得示向度为<math>\alpha</math>（取最大概率值）。</p> <p>保持信号源、接收机位置不变，改变发射频率，一次性发射N（<math>10 \leq N \leq 15</math>）个周期脉冲调制信号，脉冲宽度为T1，脉冲周期为T2（<math>T2 \geq 1</math>秒）。脉冲宽度T1依次设置为45us、70us、95us三档，当前脉冲宽度演示通过即为最终成绩，后续的脉冲宽度无需再演示。每次测得的示向度为<math>\beta</math>，列表上显示连续9（含）个以上脉冲，且满足<math> \alpha - \beta  \leq 5^\circ</math>（<math>\alpha</math>、<math>\beta</math>均以终端上读数为准），视为测得本次结果有效。</p> <p>评分标准：共5分。45us一档数据有效，得5分；70us一档数据有效，得3分；95us一档数据有效，得1分，其他情况不得分。</p> | 0-5  | 0.0              | 0.0            | 0.0        | 5.0         | 3.0            | 0.0        |
| 8  | 技术   | <p>突发信号截获能力（监测接收机）（闭路测试）</p> <p>(1) 【5分】在某频段范围内，以一定步进一次性发射10个扫频信号，演示接收机在全景扫描模式下（20-18000MHz，步进25KHz）。信号驻留时间T1依次设置为15ms、20ms、25ms三档，当前T1状态下10个扫频信号全部截获且频率一致（以终端显示为准）即为成绩有效，后续无需再演示。</p> <p>评分标准：满分共5分。15ms一档成绩有效得5分；20ms一档成绩有效得3分；25ms一档成绩有效得1分；其他情况不得分。</p>   | 0-5  | 5.0              | 0.0            | 0.0        | 0.0         | 5.0            | 0.0        |

|    |    |  |      |      |      |      |      |      |      |
|----|----|--|------|------|------|------|------|------|------|
| 9  | 技术 | 产品质保期<br>(1) 【3分】满足招标文件规定质保期要求的得1分；优于招标文件规定的给予加分，超出一年加1分，最多加2分，不足年部分不加分，非全部产品统一延长质保期的按最短质保期为准。   | 0-3  | 3.0  | 1.0  | 1.0  | 3.0  | 3.0  | 1.0  |
| 10 | 技术 | 售后技术支持方案<br>(1) 【2分】有具体完善的售后方案、技术支持能力强、解决方案充分的得2分；售后方案基本完善、技术支持能力略有欠缺、解决方案基本充分的得1分；售后方案不够完善，技术支持能力、解决方案一般的得0.5分；售后方案不完善，技术支持能力、解决方案有较大缺陷的或未体现相关内容的得0分。 | 0-2  | 1.0  | 1.0  | 1.0  | 2.0  | 2.0  | 1.0  |
| 11 | 技术 | 本地化服务<br>(1) 【3分】根据投标人提供的本地化服务质量、服务承诺、保障服务质量的措施进行评分：响应速度快、服务质量高，能较好地满足采购人需求的，得3分；响应速度一般、服务质量一般，基本能满足采购人需求的，得1分；响应速度慢、服务质量无法满足项目需求的得0分。                 | 0-3  | 1.0  | 1.0  | 1.0  | 3.0  | 3.0  | 1.0  |
| 合计 |    |  | 0-70 | 60.0 | 43.0 | 47.0 | 62.5 | 67.0 | 30.0 |

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江省无线电监测中心舟山洋山固定监测站新建项目（CTZB-2024040132）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容  | 分值范围 | 成都瀚德科技有限公司 |
|----|------|---|------|------------|
| 1  | 商务   | <p>投标人的管理体系认证</p> <p>(1) 【1.5分】投标人通过质量管理体系认证（认证依据：GB/T19001/ISO9001）的得1.5分；</p> <p>(2) 【1.5分】投标人通过环境管理体系认证（认证依据：GB/T24001/ISO14001）的得1.5分；</p> <p>(3) 【1.5分】投标人通过信息技术服务管理体系认证（认证依据：GB/T24405/ISO/IEC 20000）的得1.5分；</p> <p>(4) 【1.5分】投标人通过信息安全管理体系认证（认证依据：GB/T 22080/ISO/IEC 27001）的得1.5分。</p> <p>说明：评审时，采购代理机构查询全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn/），评标委员会根据查询结果进行评分，不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体任一成员具备即可得分。</p>   | 0-6  | 6.0        |
| 2  | 商务   | <p>投标人业绩</p> <p>(1) 【3分】2021年1月1日至今（以合同签订时间为准），投标人具有同类固定监测站的销售业绩，每个得1分，最高得3分。</p> <p>说明：</p> <p>①根据投标文件中提供的业绩合同复印件或中标通知书等相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体任一成员具备即可得分。</p> <p>②投标产品如为首台套产品以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，业绩分值为满分。根据投标文件中提供的相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。</p>   | 0-3  | 3.0        |
| 3  | 技术   | <p>系统总体技术要求、系统功能和技术指标的符合性</p> <p>(1) 【8分】投标文件明确的投标产品技术指标符合招标文件规定的产品技术要求（标有◆的技术要求，共计8项）的得8分，如有一项不符合扣1分，最高扣8分。</p> <p>说明：带◆项的参数，将对第三方检测机构出具的具备CNAS签章的检测报告进行评分，应标承诺内容与检测报告内容不一致或无法提供检测报告的视为不满足。</p> <p>(2) 【26分】投标文件明确的投标产品技术指标符合招标文件规定的产品技术要求（其他普通技术指标要求，共计52项）的得26分，如有一项不符合扣0.5分，最高扣26分。</p>   | 0-34 | 34.0       |
| 4  | 技术   | <p>项目实施方案</p> <p>(1) 【3分】由评委对各投标人的项目实施方案（包括人员配置、项目实施进度安排、安全保障措施等）进行综合评议，方案全面完整、人员配置及进度安排合理、安全保障有力的得3分；方案基本全面完整或人员配置及进度安排基本合理或安全保障基本有力的得2分；方案不够全面完整或人员配置及进度安排不够合理或安全保障不够有力的得1分；未体现相关内容的不得分。</p>  | 0-3  | 2.0        |
| 5  | 技术   | <p>产品节能环保</p> <p>(1) 【1分】不属于政府强制采购的节能产品的投标产品同时具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的得1分，具有其中之一的得0.5分，没有不得分。</p> <p>说明：评标委员会根据投标文件中提供的对应证明材料进行评分。</p>   | 0-1  | 1.0        |
| 6  | 技术   | <p>同频信号分离能力</p> <p>(1) 【5分】在不同位置发射若干个超短波同频不相干信号，打开被测系统空间谱测向功能，对该同频信号进行分离，在软件界面展示分离结果。</p> <p>评分标准：共5分。分离后的同频信号个数与实际发射数目一致的得5分；多1或少1个的得3分；其他情况不得分。</p>   | 0-5  | 5.0        |
| 7  | 技术   | <p>瞬时信号测向能力</p> <p>(1) 【5分】在某一固定位置发射一指定频率大信号，测向得示向度为<math>\alpha</math>（取最大概率值）。</p> <p>保持信号源、接收机位置不变，改变发射频率，一次性发射N（<math>10 \leq N \leq 15</math>）个周期脉冲调制信号，脉冲宽度为T1，脉冲周期为T2（<math>T2 \geq 1</math>秒）。脉冲宽度T1依次设置为45us、70us、95us三档，当前脉冲宽度演示通过即为最终成绩，后续的脉冲宽度无需再演示。</p> <p>每次测得的示向度为<math>\beta</math>，列表上显示连续9（含）个以上脉冲，且满足<math> \alpha - \beta  \leq 5^\circ</math>（<math>\alpha</math>、<math>\beta</math>均以终端上读数为准），视为测得本次结果有效。</p> <p>评分标准：共5分。45us一档数据有效，得5分；70us一档数据有效，得3分；95us一档数据有效，得1分，其他情况不得分。</p> | 0-5  | 5.0        |
| 8  | 技术   | <p>突发信号截获能力（监测接收机）（闭路测试）</p> <p>(1) 【5分】在某频段范围内，以一定步进一次性发射10个扫频信号，演示接收机在全景扫描模式下（20-18000MHz，步进25KHz）。信号驻留时间T1依次设置为15ms、20ms、25ms三档，当前T1状态下10个扫频信号全部截获且频率一致（以终端显示为准）即为成绩有效，后续无需再演示。</p> <p>评分标准：满分共5分。15ms一档成绩有效得5分；20ms一档成绩有效得3分；25ms一档成绩有效得1分；其他情况不得分。</p>   | 0-5  | 1.0        |
| 9  | 技术   | <p>产品质保期</p> <p>(1) 【3分】满足招标文件规定质保期要求的得1分；优于招标文件规定的给予加分，超出一年加1分，最多加2分，不足年部分不加分，非全部产品统一延长质保期的按最短质保期为准。</p>   | 0-3  | 3.0        |
| 10 | 技术   | <p>售后技术支持方案</p> <p>(1) 【2分】有具体完善的售后方案、技术支持能力强、解决方案充分的得2分；售后方案基本完善、技术支持能力略有欠缺、解决方案基本充分的得1分；售后方案不够完善，技术支持能力、解决方案一般的得0.5分；售后方案不完善，技术支持能力、解决方案有较大缺陷的或未体现相关内容的得0分。</p>   | 0-2  | 1.0        |
| 11 | 技术   | <p>本地化服务</p> <p>(1) 【3分】根据投标人提供的本地化服务质量、服务承诺、保障服务质量的措施进行评分：响应速度快、服务质量高，能较好地满足采购人需求的，得3分；响应速度一般、服务质量一般，基本能满足采购人需求的，得1分；响应速度慢、服务质量无法满足项目需求的得0分。</p>   | 0-3  | 1.0        |
| 合计 |      |   | 0-70 | 62.0       |

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江省无线电监测中心舟山洋山固定监测站新建项目（CTZB-2024040132）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容  | 分值范围 | 创远信科（上海）科技股份有限公司 | 博亚盛亿（西安）科技股份有限公司 | 成都零点科技有限公司 | 深圳市研谱科技有限公司 | 成都大公博创信息技术有限公司 | 合肥皇冕科技有限公司 |
|----|------|---|------|------------------|------------------|------------|-------------|----------------|------------|
| 1  | 商务   | 投标人的管理体系认证<br>(1) 【1.5分】投标人通过质量管理体系认证（认证依据：GB/T19001/ISO9001）的得1.5分；<br>(2) 【1.5分】投标人通过环境管理体系认证（认证依据：GB/T24001/ISO14001）的得1.5分；<br>(3) 【1.5分】投标人通过信息技术服务管理体系认证（认证依据：GB/T24405/ISO/IEC 20000）的得1.5分；<br>(4) 【1.5分】投标人通过信息安全管理体系认证（认证依据：GB/T 22080/ISO/IEC 27001）的得1.5分。<br>说明：评审时，采购代理机构查询全国认证认可信息公共服务平台（ <a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a> ），评标委员会根据查询结果进行评分，不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体任一成员具备即可得分。 | 0-6  | 6.0              | 6.0              | 6.0        | 4.5         | 6.0            | 0.0        |
| 2  | 商务   | 投标人业绩<br>(1) 【3分】2021年1月1日至今（以合同签订时间为准），投标人具有同类固定监测站的销售业绩，每个得1分，最高得3分。<br>说明：<br>①根据投标文件中提供的业绩合同复印件或中标通知书等相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体任一成员具备即可得分。<br>②投标产品如为首台套产品以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，业绩分值为满分。根据投标文件中提供的相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。  | 0-3  | 3.0              | 2.0              | 3.0        | 3.0         | 3.0            | 0.0        |
| 3  | 技术   | 系统总体技术要求、系统功能和技术指标的符合性<br>(1) 【8分】投标文件明确的投标产品技术指标符合招标文件规定的产品技术要求（标有◆的技术要求，共计8项）的得8分，如有一项不符合扣1分，最高扣8分。<br>说明：带◆项的参数，将比对第三方检测机构出具的具备CNAS签章的检测报告进行评分，应标承诺内容与检测报告内容不一致或无法提供检测报告的视为不满足。<br>(2) 【26分】投标文件明确的投标产品技术指标符合招标文件规定的产品技术要求（其他普通技术指标要求，共计52项）的得26分，如有一项不符合扣0.5分，最高扣26分。   | 0-34 | 33.0             | 31.0             | 34.0       | 33.0        | 34.0           | 26.0       |
| 4  | 技术   | 项目实施方案<br>(1) 【3分】由评委对各投标人的项目实施方案（包括人员配置、项目实施进度安排、安全保障措施等）进行综合评议，方案全面完整、人员配置及进度安排合理、安全保障有力的得3分；方案基本全面完整或人员配置及进度安排基本合理或安全保障基本有力的得2分；方案不够全面完整或人员配置及进度安排不够合理或安全保障不够有力的得1分；未体现相关内容的不得分。   | 0-3  | 2.0              | 2.0              | 2.0        | 3.0         | 3.0            | 1.0        |
| 5  | 技术   | 产品节能环保<br>(1) 【1分】不属于政府强制采购的节能产品的投标产品同时具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的得1分，具有其中之一的得0.5分，没有不得分。<br>说明：评标委员会根据投标文件中提供的对应证明材料进行评分。  | 0-1  | 1.0              | 0.0              | 0.0        | 1.0         | 0.0            | 0.0        |
| 6  | 技术   | 同频信号分离能力<br>(1) 【5分】在不同位置发射若干个超短波同频不相干信号，打开被测系统空间谱测向功能，对该同频信号进行分离，在软件界面展示分离结果。<br>评分标准：共5分。分离后的同频信号个数与实际发射数目一致的得5分；多1或少1个的得3分；其他情况不得分。  | 0-5  | 5.0              | 0.0              | 0.0        | 5.0         | 5.0            | 0.0        |
| 7  | 技术   | 瞬时信号测向能力<br>(1) 【5分】在某一固定位置发射一指定频率大信号，测向得示向度为 $\alpha$ （取最大概率值）。<br>保持信号源、接收机位置不变，改变发射频率，一次性发射N（ $10 \leq N \leq 15$ ）个周期脉冲调制信号，脉冲宽度为T1，脉冲周期为T2（ $T2 \geq 1$ 秒）。脉冲宽度T1依次设置为45us、70us、95us三档，当前脉冲宽度演示通过即为最终成绩，后续的脉冲宽度无需再演示。每次测得的示向度为 $\beta$ ，列表上显示连续9（含）个以上脉冲，且满足 $ \alpha - \beta  \leq 5^\circ$ （ $\alpha$ 、 $\beta$ 均以终端上读数为准），视为测得本次结果有效。<br>评分标准：共5分。45us一档数据有效，得5分；70us一档数据有效，得3分；95us一档数据有效，得1分，其他情况不得分。   | 0-5  | 0.0              | 0.0              | 0.0        | 5.0         | 3.0            | 0.0        |

|    |    |   |      |      |      |      |      |      |      |
|----|----|---|------|------|------|------|------|------|------|
| 8  | 技术 | 突发信号截获能力（监测接收机）（闭路测试）<br>（1）【5分】在某频段范围内，以一定步进一次性发射10个扫频信号，演示接收机在全景扫描模式下（20-18000MHz，步进25KHz）。信号驻留时间T1依次设置为15ms、20ms、25ms三档，当前T1状态下10个扫频信号全部截获且频率一致（以终端显示为准）即为成绩有效，后续无需再演示。<br>评分标准：满分共5分。15ms一档成绩有效得5分；20ms一档成绩有效得3分；25ms一档成绩有效得1分；其他情况不得分。 | 0-5  | 5.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 5.0  | 0.0  |
| 9  | 技术 | 产品质保期<br>（1）【3分】满足招标文件规定质保期要求的得1分；优于招标文件规定的给予加分，超出一年加1分，最多加2分，不足年部分不加分，非全部产品统一延长质保期的按最短质保期为准。   | 0-3  | 3.0  | 1.0  | 1.0  | 3.0  | 3.0  | 1.0  |
| 10 | 技术 | 售后技术支持方案<br>（1）【2分】有具体完善的售后方案、技术支持能力强、解决方案充分的得2分；售后方案基本完善、技术支持能力略有欠缺、解决方案基本充分的得1分；售后方案不够完善，技术支持能力、解决方案一般的得0.5分；售后方案不完善，技术支持能力、解决方案有较大缺陷的或未体现相关内容的得0分。   | 0-2  | 1.0  | 1.0  | 1.0  | 2.0  | 2.0  | 1.0  |
| 11 | 技术 | 本地化服务<br>（1）【3分】根据投标人提供的本地化服务质量、服务承诺、保障服务质量的措施进行评分：响应速度快、服务质量高，能较好地满足采购人需求的，得3分；响应速度一般、服务质量一般，基本能满足采购人需求的，得1分；响应速度慢、服务质量无法满足项目需求的得0分。   | 0-3  | 1.0  | 1.0  | 1.0  | 3.0  | 3.0  | 1.0  |
| 合计 |    |   | 0-70 | 60.0 | 44.0 | 48.0 | 62.5 | 67.0 | 30.0 |

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江省无线电监测中心舟山洋山固定监测站新建项目（CTZB-2024040132）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容  | 分值范围 | 成都瀚德科技有限公司 |
|----|------|---|------|------------|
| 1  | 商务   | 投标人的管理体系认证<br>(1) 【1.5分】投标人通过质量管理体系认证（认证依据：GB/T19001/ISO9001）的得1.5分；<br>(2) 【1.5分】投标人通过环境管理体系认证（认证依据：GB/T24001/ISO14001）的得1.5分；<br>(3) 【1.5分】投标人通过信息技术服务管理体系认证（认证依据：GB/T24405/ISO/IEC 20000）的得1.5分；<br>(4) 【1.5分】投标人通过信息安全管理体系认证（认证依据：GB/T 22080/ISO/IEC 27001）的得1.5分。<br>说明：评审时，采购代理机构查询全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn/），评标委员会根据查询结果进行评分，不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体任一成员具备即可得分。                                  | 0-6  | 6.0        |
| 2  | 商务   | 投标人业绩<br>(1) 【3分】2021年1月1日至今（以合同签订时间为准），投标人具有同类固定监测站的销售业绩，每个得1分，最高得3分。<br>说明：<br>①根据投标文件中提供的业绩合同复印件或中标通知书等相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体任一成员具备即可得分。<br>②投标产品如为首台套产品以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，业绩分值为满分。根据投标文件中提供的相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。  | 0-3  | 3.0        |
| 3  | 技术   | 系统总体技术要求、系统功能和技术指标的符合性<br>(1) 【8分】投标文件明确的投标产品技术指标符合招标文件规定的产品技术要求（标有◆的技术要求，共计8项）的得8分，如有一项不符合扣1分，最高扣8分。<br>说明：带◆项的参数，将比对第三方检测机构出具的具备CNAS签章的检测报告进行评分，应标承诺内容与检测报告内容不一致或无法提供检测报告的视为不满足。<br>(2) 【26分】投标文件明确的投标产品技术指标符合招标文件规定的产品技术要求（其他普通技术指标要求，共计52项）的得26分，如有一项不符合扣0.5分，最高扣26分。   | 0-34 | 34.0       |
| 4  | 技术   | 项目实施方案<br>(1) 【3分】由评委对各投标人的项目实施方案（包括人员配置、项目实施进度安排、安全保障措施等）进行综合评议，方案全面完整、人员配置及进度安排合理、安全保障有力的得3分；方案基本全面完整或人员配置及进度安排基本合理或安全保障基本有力的得2分；方案不够全面完整或人员配置及进度安排不够合理或安全保障不够有力的得1分；未体现相关内容的不得分。   | 0-3  | 2.0        |
| 5  | 技术   | 产品节能环保<br>(1) 【1分】不属于政府强制采购的节能产品的投标产品同时具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的得1分，具有其中之一的得0.5分，没有不得分。<br>说明：评标委员会根据投标文件中提供的对应证明材料进行评分。  | 0-1  | 1.0        |
| 6  | 技术   | 同频信号分离能力<br>(1) 【5分】在不同位置发射若干个超短波同频不相干信号，打开被测系统空间谱测向功能，对该同频信号进行分离，在软件界面展示分离结果。<br>评分标准：共5分。分离后的同频信号个数与实际发射数目一致的得5分；多1或少1个的得3分；其他情况不得分。  | 0-5  | 5.0        |
| 7  | 技术   | 瞬时信号测向能力<br>(1) 【5分】在某一固定位置发射一指定频率大信号，测向得示向度为 $\alpha$ （取最大概率值）。保持信号源、接收机位置不变，改变发射频率，一次性发射N（ $10 \leq N \leq 15$ ）个周期脉冲调制信号，脉冲宽度为T1，脉冲周期为T2（ $T2 \geq 1$ 秒）。脉冲宽度T1依次设置为45us、70us、95us三档，当前脉冲宽度演示通过即为最终成绩，后续的脉冲宽度无需再演示。<br>每次测得的示向度为 $\beta$ ，列表上显示连续9（含）个以上脉冲，且满足 $ \alpha - \beta  \leq 5^\circ$ （ $\alpha$ 、 $\beta$ 均以终端上读数为准），视为测得本次结果有效。<br>评分标准：共5分。45us一档数据有效，得5分；70us一档数据有效，得3分；95us一档数据有效，得1分，其他情况不得分。 | 0-5  | 5.0        |
| 8  | 技术   | 突发信号截获能力（监测接收机）（闭路测试）<br>(1) 【5分】在某频段范围内，以一定步进一次性发射10个扫频信号，演示接收机在全景扫描模式下（20-18000MHz，步进25KHz）。信号驻留时间T1依次设置为15ms、20ms、25ms三档，当前T1状态下10个扫频信号全部截获且频率一致（以终端显示为准）即为成绩有效，后续无需再演示。<br>评分标准：满分共5分。15ms一档成绩有效得5分；20ms一档成绩有效得3分；25ms一档成绩有效得1分；其他情况不得分。  | 0-5  | 1.0        |
| 9  | 技术   | 产品质保期<br>(1) 【3分】满足招标文件规定质保期要求的得1分；优于招标文件规定的给予加分，超出一年加1分，最多加2分，不足年部分不加分，非全部产品统一延长质保期的按最短质保期为准。  | 0-3  | 3.0        |
| 10 | 技术   | 售后技术支持方案<br>(1) 【2分】有具体完善的售后方案、技术支持能力强、解决方案充分的得2分；售后方案基本完善、技术支持能力略有欠缺、解决方案基本充分的得1分；售后方案不够完善，技术支持能力、解决方案一般的得0.5分；售后方案不完善，技术支持能力、解决方案有较大缺陷的或未体现相关内容的得0分。  | 0-2  | 1.0        |
| 11 | 技术   | 本地化服务<br>(1) 【3分】根据投标人提供的本地化服务质量、服务承诺、保障服务质量的措施进行评分：响应速度快、服务质量高，能较好地满足采购人需求的，得3分；响应速度一般、服务质量一般，基本能满足采购人需求的，得1分；响应速度慢、服务质量无法满足项目需求的得0分。  | 0-3  | 1.0        |
| 合计 |      |   | 0-70 | 62.0       |

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江省无线电监测中心舟山洋山固定监测站新建项目（CTZB-2024040132）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容  | 分值范围 | 创远信科（上海）科技股份有限公司 | 博亚盛亿（西安）科技股份有限公司 | 成都零点科技有限公司 | 深圳市研谱科技有限公司 | 成都大公博创信息技术有限公司 | 合肥皇冕科技有限公司 |
|----|------|---|------|------------------|------------------|------------|-------------|----------------|------------|
| 1  | 商务   | 投标人的管理体系认证<br>(1) 【1.5分】投标人通过质量管理体系认证（认证依据：GB/T19001/ISO9001）的得1.5分；<br>(2) 【1.5分】投标人通过环境管理体系认证（认证依据：GB/T24001/ISO14001）的得1.5分；<br>(3) 【1.5分】投标人通过信息技术服务管理体系认证（认证依据：GB/T24405/ISO/IEC 20000）的得1.5分；<br>(4) 【1.5分】投标人通过信息安全管理体系认证（认证依据：GB/T 22080/ISO/IEC 27001）的得1.5分。<br>说明：评审时，采购代理机构查询全国认证认可信息公共服务平台（ <a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a> ），评标委员会根据查询结果进行评分，不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体任一成员具备即可得分。 | 0-6  | 6.0              | 6.0              | 6.0        | 4.5         | 6.0            | 0.0        |
| 2  | 商务   | 投标人业绩<br>(1) 【3分】2021年1月1日至今（以合同签订时间为准），投标人具有同类固定监测站的销售业绩，每个得1分，最高得3分。<br>说明：<br>①根据投标文件中提供的业绩合同复印件或中标通知书等相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体任一成员具备即可得分。<br>②投标产品如为首台套产品以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，业绩分值为满分。根据投标文件中提供的相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。  | 0-3  | 3.0              | 2.0              | 3.0        | 3.0         | 3.0            | 0.0        |
| 3  | 技术   | 系统总体技术要求、系统功能和技术指标的符合性<br>(1) 【8分】投标文件明确的投标产品技术指标符合招标文件规定的产品技术要求（标有◆的技术要求，共计8项）的得8分，如有一项不符合扣1分，最高扣8分。<br>说明：带◆项的参数，将比对第三方检测机构出具的具备CNAS签章的检测报告进行评分，应标承诺内容与检测报告内容不一致或无法提供检测报告的视为不满足。<br>(2) 【26分】投标文件明确的投标产品技术指标符合招标文件规定的产品技术要求（其他普通技术指标要求，共计52项）的得26分，如有一项不符合扣0.5分，最高扣26分。   | 0-34 | 33.0             | 31.0             | 34.0       | 33.0        | 34.0           | 26.0       |
| 4  | 技术   | 项目实施方案<br>(1) 【3分】由评委对各投标人的项目实施方案（包括人员配置、项目实施进度安排、安全保障措施等）进行综合评议，方案全面完整、人员配置及进度安排合理、安全保障有力的得3分；方案基本全面完整或人员配置及进度安排基本合理或安全保障基本有力的得2分；方案不够全面完整或人员配置及进度安排不够合理或安全保障不够有力的得1分；未体现相关内容的不得分。   | 0-3  | 2.0              | 2.0              | 2.0        | 2.0         | 3.0            | 1.0        |
| 5  | 技术   | 产品节能环保<br>(1) 【1分】不属于政府强制采购的节能产品的投标产品同时具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的得1分，具有其中之一的得0.5分，没有不得分。<br>说明：评标委员会根据投标文件中提供的对应证明材料进行评分。  | 0-1  | 1.0              | 0.0              | 0.0        | 1.0         | 0.0            | 0.0        |
| 6  | 技术   | 同频信号分离能力<br>(1) 【5分】在不同位置发射若干个超短波同频不相干信号，打开被测系统空间谱测向功能，对该同频信号进行分离，在软件界面展示分离结果。<br>评分标准：共5分。分离后的同频信号个数与实际发射数目一致的得5分；多1或少1个的得3分；其他情况不得分。  | 0-5  | 5.0              | 0.0              | 0.0        | 5.0         | 5.0            | 0.0        |
| 7  | 技术   | 瞬时信号测向能力<br>(1) 【5分】在某一固定位置发射一指定频率大信号，测向得示向度为 $\alpha$ （取最大概率值）。<br>保持信号源、接收机位置不变，改变发射频率，一次性发射N（ $10 \leq N \leq 15$ ）个周期脉冲调制信号，脉冲宽度为T1，脉冲周期为T2（ $T2 \geq 1$ 秒）。脉冲宽度T1依次设置为45us、70us、95us三档，当前脉冲宽度演示通过即为最终成绩，后续的脉冲宽度无需再演示。每次测得的示向度为 $\beta$ ，列表上显示连续9（含）个以上脉冲，且满足 $ \alpha - \beta  \leq 5^\circ$ （ $\alpha$ 、 $\beta$ 均以终端上读数为准），视为测得本次结果有效。<br>评分标准：共5分。45us一档数据有效，得5分；70us一档数据有效，得3分；95us一档数据有效，得1分，其他情况不得分。   | 0-5  | 0.0              | 0.0              | 0.0        | 5.0         | 3.0            | 0.0        |

|    |    |   |      |      |      |      |      |      |      |
|----|----|---|------|------|------|------|------|------|------|
| 8  | 技术 | 突发信号截获能力（监测接收机）（闭路测试）<br>（1）【5分】在某频段范围内，以一定步进一次性发射10个扫频信号，演示接收机在全景扫描模式下（20-18000MHz，步进25KHz）。信号驻留时间T1依次设置为15ms、20ms、25ms三档，当前T1状态下10个扫频信号全部截获且频率一致（以终端显示为准）即为成绩有效，后续无需再演示。<br>评分标准：满分共5分。15ms一档成绩有效得5分；20ms一档成绩有效得3分；25ms一档成绩有效得1分；其他情况不得分。 | 0-5  | 5.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 5.0  | 0.0  |
| 9  | 技术 | 产品质保期<br>（1）【3分】满足招标文件规定质保期要求的得1分；优于招标文件规定的给予加分，超出一年加1分，最多加2分，不足年部分不加分，非全部产品统一延长质保期的按最短质保期为准。   | 0-3  | 3.0  | 1.0  | 1.0  | 3.0  | 3.0  | 1.0  |
| 10 | 技术 | 售后技术支持方案<br>（1）【2分】有具体完善的售后方案、技术支持能力强、解决方案充分的得2分；售后方案基本完善、技术支持能力略有欠缺、解决方案基本充分的得1分；售后方案不够完善，技术支持能力、解决方案一般的得0.5分；售后方案不完善，技术支持能力、解决方案有较大缺陷的或未体现相关内容的得0分。   | 0-2  | 1.0  | 1.0  | 1.0  | 1.0  | 2.0  | 0.5  |
| 11 | 技术 | 本地化服务<br>（1）【3分】根据投标人提供的本地化服务质量、服务承诺、保障服务质量的措施进行评分：响应速度快、服务质量高，能较好地满足采购人需求的，得3分；响应速度一般、服务质量一般，基本能满足采购人需求的，得1分；响应速度慢、服务质量无法满足项目需求的得0分。   | 0-3  | 3.0  | 1.0  | 1.0  | 3.0  | 3.0  | 1.0  |
| 合计 |    |   | 0-70 | 62.0 | 44.0 | 48.0 | 60.5 | 67.0 | 29.5 |

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江省无线电监测中心舟山洋山固定监测站新建项目（CTZB-2024040132）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容  | 分值范围 | 成都瀚德科技有限公司 |
|----|------|---|------|------------|
| 1  | 商务   | <p>投标人的管理体系认证</p> <p>(1) 【1.5分】投标人通过质量管理体系认证（认证依据：GB/T19001/ISO9001）的得1.5分；</p> <p>(2) 【1.5分】投标人通过环境管理体系认证（认证依据：GB/T24001/ISO14001）的得1.5分；</p> <p>(3) 【1.5分】投标人通过信息技术服务管理体系认证（认证依据：GB/T24405/ISO/IEC 20000）的得1.5分；</p> <p>(4) 【1.5分】投标人通过信息安全管理体系认证（认证依据：GB/T 22080/ISO/IEC 27001）的得1.5分。</p> <p>说明：评审时，采购代理机构查询全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn/），评标委员会根据查询结果进行评分，不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体任一成员具备即可得分。</p>   | 0-6  | 6.0        |
| 2  | 商务   | <p>投标人业绩</p> <p>(1) 【3分】2021年1月1日至今（以合同签订时间为准），投标人具有同类固定监测站的销售业绩，每个得1分，最高得3分。</p> <p>说明：</p> <p>①根据投标文件中提供的业绩合同复印件或中标通知书等相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体任一成员具备即可得分。</p> <p>②投标产品如为首台套产品以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，业绩分值为满分。根据投标文件中提供的相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。</p>   | 0-3  | 3.0        |
| 3  | 技术   | <p>系统总体技术要求、系统功能和技术指标的符合性</p> <p>(1) 【8分】投标文件明确的投标产品技术指标符合招标文件规定的产品技术要求（标有◆的技术要求，共计8项）的得8分，如有一项不符合扣1分，最高扣8分。</p> <p>说明：带◆项的参数，将比对第三方检测机构出具的具备CNAS签章的检测报告进行评分，应标承诺内容与检测报告内容不一致或无法提供检测报告的视为不满足。</p> <p>(2) 【26分】投标文件明确的投标产品技术指标符合招标文件规定的产品技术要求（其他普通技术指标要求，共计52项）的得26分，如有一项不符合扣0.5分，最高扣26分。</p>  | 0-34 | 34.0       |
| 4  | 技术   | <p>项目实施方案</p> <p>(1) 【3分】由评委对各投标人的项目实施方案（包括人员配置、项目实施进度安排、安全保障措施等）进行综合评议，方案全面完整、人员配置及进度安排合理、安全保障有力的得3分；方案基本全面完整或人员配置及进度安排基本合理或安全保障基本有力的得2分；方案不够全面完整或人员配置及进度安排不够合理或安全保障不够有力的得1分；未体现相关内容的不得分。</p>  | 0-3  | 3.0        |
| 5  | 技术   | <p>产品节能环保</p> <p>(1) 【1分】不属于政府强制采购的节能产品的投标产品同时具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的得1分，具有其中之一的得0.5分，没有不得分。</p> <p>说明：评标委员会根据投标文件中提供的对应证明材料进行评分。</p>   | 0-1  | 1.0        |
| 6  | 技术   | <p>同频信号分离能力</p> <p>(1) 【5分】在不同位置发射若干个超短波同频不相干信号，打开被测系统空间谱测向功能，对该同频信号进行分离，在软件界面展示分离结果。</p> <p>评分标准：共5分。分离后的同频信号个数与实际发射数目一致的得5分；多1或少1个的得3分；其他情况不得分。</p>   | 0-5  | 5.0        |
| 7  | 技术   | <p>瞬时信号测向能力</p> <p>(1) 【5分】在某一固定位置发射一指定频率大信号，测向得示向度为<math>\alpha</math>（取最大概率值）。</p> <p>保持信号源、接收机位置不变，改变发射频率，一次性发射N（<math>10 \leq N \leq 15</math>）个周期脉冲调制信号，脉冲宽度为T1，脉冲周期为T2（<math>T2 \geq 1</math>秒）。脉冲宽度T1依次设置为45us、70us、95us三档，当前脉冲宽度演示通过即为最终成绩，后续的脉冲宽度无需再演示。</p> <p>每次测得的示向度为<math>\beta</math>，列表上显示连续9（含）个以上脉冲，且满足<math> \alpha - \beta  \leq 5^\circ</math>（<math>\alpha</math>、<math>\beta</math>均以终端上读数为准），视为测得本次结果有效。</p> <p>评分标准：共5分。45us一档数据有效，得5分；70us一档数据有效，得3分；95us一档数据有效，得1分，其他情况不得分。</p> | 0-5  | 5.0        |
| 8  | 技术   | <p>突发信号截获能力（监测接收机）（闭路测试）</p> <p>(1) 【5分】在某频段范围内，以一定步进一次性发射10个扫频信号，演示接收机在全景扫描模式下（20-18000MHz，步进25KHz）。信号驻留时间T1依次设置为15ms、20ms、25ms三档，当前T1状态下10个扫频信号全部截获且频率一致（以终端显示为准）即为成绩有效，后续无需再演示。</p> <p>评分标准：满分共5分。15ms一档成绩有效得5分；20ms一档成绩有效得3分；25ms一档成绩有效得1分；其他情况不得分。</p>   | 0-5  | 1.0        |
| 9  | 技术   | <p>产品质保期</p> <p>(1) 【3分】满足招标文件规定质保期要求的得1分；优于招标文件规定的给予加分，超出一年加1分，最多加2分，不足年部分不加分，非全部产品统一延长质保期的按最短质保期为准。</p>   | 0-3  | 3.0        |
| 10 | 技术   | <p>售后技术支持方案</p> <p>(1) 【2分】有具体完善的售后方案、技术支持能力强、解决方案充分的得2分；售后方案基本完善、技术支持能力略有欠缺、解决方案基本充分的得1分；售后方案不够完善，技术支持能力、解决方案一般的得0.5分；售后方案不完善，技术支持能力、解决方案有较大缺陷的或未体现相关内容的得0分。</p>   | 0-2  | 2.0        |
| 11 | 技术   | <p>本地化服务</p> <p>(1) 【3分】根据投标人提供的本地化服务质量、服务承诺、保障服务质量的措施进行评分：响应速度快、服务质量高，能较好地满足采购人需求的，得3分；响应速度一般、服务质量一般，基本能满足采购人需求的，得1分；响应速度慢、服务质量无法满足项目需求的得0分。</p>   | 0-3  | 1.0        |
| 合计 |      |   | 0-70 | 64.0       |

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江省无线电监测中心舟山洋山固定监测站新建项目（CTZB-2024040132）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容  | 分值范围 | 创远信科（上海）技术有限公司 | 博亚盛亿（西安）科技股份有限公司 | 成都零点科技有限公司 | 深圳市研谱科技有限公司 | 成都大公博创信息技术有限公司 | 合肥皇冕科技有限公司 |
|----|------|---|------|----------------|------------------|------------|-------------|----------------|------------|
| 1  | 商务   | <p>投标人的管理体系认证</p> <p>(1) 【1.5分】投标人通过质量管理体系认证（认证依据：GB/T19001/ISO9001）的得1.5分；</p> <p>(2) 【1.5分】投标人通过环境管理体系认证（认证依据：GB/T24001/ISO14001）的得1.5分；</p> <p>(3) 【1.5分】投标人通过信息技术服务管理体系认证（认证依据：GB/T24405/ISO/IEC 20000）的得1.5分；</p> <p>(4) 【1.5分】投标人通过信息安全管理体系认证（认证依据：GB/T 22080/ISO/IEC 27001）的得1.5分。</p> <p>说明：评审时，采购代理机构查询全国认证认可信息公共服务平台（<a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a>），评标委员会根据查询结果进行评分，不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体任一成员具备即可得分。</p>  | 0-6  | 6.0            | 6.0              | 6.0        | 4.5         | 6.0            | 0.0        |
| 2  | 商务   | <p>投标人业绩</p> <p>(1) 【3分】2021年1月1日至今（以合同签订时间为准），投标人具有同类固定监测站的销售业绩，每个得1分，最高得3分。</p> <p>说明：<br/>①根据投标文件中提供的业绩合同复印件或中标通知书等相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体任一成员具备即可得分。<br/>②投标产品如为首台套产品以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，业绩分值为满分。根据投标文件中提供的相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。</p>   | 0-3  | 3.0            | 2.0              | 3.0        | 3.0         | 3.0            | 0.0        |
| 3  | 技术   | <p>系统总体技术要求、系统功能和技术指标的符合性</p> <p>(1) 【8分】投标文件明确的投标产品技术指标符合招标文件规定的产品技术要求（标有◆的技术要求，共计8项）的得8分，如有一项不符合扣1分，最高扣8分。</p> <p>说明：带◆项的参数，将比对第三方检测机构出具的具备CNAS签章的检测报告进行评分，应标承诺内容与检测报告内容不一致或无法提供检测报告的视为不满足。</p> <p>(2) 【26分】投标文件明确的投标产品技术指标符合招标文件规定的产品技术要求（其他普通技术指标要求，共计52项）的得26分，如有一项不符合扣0.5分，最高扣26分。</p>  | 0-34 | 33.0           | 31.0             | 34.0       | 33.0        | 34.0           | 26.0       |
| 4  | 技术   | <p>项目实施方案</p> <p>(1) 【3分】由评委对各投标人的项目实施方案（包括人员配置、项目实施进度安排、安全保障措施等）进行综合评议，方案全面完整、人员配置及进度安排合理、安全保障有力的得3分；方案基本全面完整或人员配置及进度安排基本合理或安全保障基本有力的得2分；方案不够全面完整或人员配置及进度安排不够合理或安全保障不够有力的得1分；未体现相关内容的不得分。</p>  | 0-3  | 2.0            | 2.0              | 2.0        | 3.0         | 3.0            | 1.0        |
| 5  | 技术   | <p>产品节能环保</p> <p>(1) 【1分】不属于政府强制采购的节能产品的投标产品同时具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的得1分，具有其中之一的得0.5分，没有不得分。</p> <p>说明：评标委员会根据投标文件中提供的对应证明材料进行评分。</p>   | 0-1  | 1.0            | 0.0              | 0.0        | 1.0         | 0.0            | 0.0        |
| 6  | 技术   | <p>同频信号分离能力</p> <p>(1) 【5分】在不同位置发射若干个超短波同频不相干信号，打开被测系统空间谱测向功能，对该同频信号进行分离，在软件界面展示分离结果。</p> <p>评分标准：共5分。分离后的同频信号个数与实际发射数目一致的得5分；多1或少1个的得3分；其他情况不得分。</p>   | 0-5  | 5.0            | 0.0              | 0.0        | 5.0         | 5.0            | 0.0        |
| 7  | 技术   | <p>瞬时信号测向能力</p> <p>(1) 【5分】在某一固定位置发射一指定频率大信号，测向得示向度为<math>\alpha</math>（取最大概率值）。</p> <p>保持信号源、接收机位置不变，改变发射频率，一次性发射N（<math>10 \leq N \leq 15</math>）个周期脉冲调制信号，脉冲宽度为T1，脉冲周期为T2（<math>T2 \geq 1</math>秒）。脉冲宽度T1依次设置为45us、70us、95us三档，当前脉冲宽度演示通过即为最终成绩，后续的脉冲宽度无需再演示。每次测得的示向度为<math>\beta</math>，列表上显示连续9（含）个以上脉冲，且满足<math> \alpha - \beta  \leq 5^\circ</math>（<math>\alpha</math>、<math>\beta</math>均以终端上读数为准），视为测得本次结果有效。</p> <p>评分标准：共5分。45us一档数据有效，得5分；70us一档数据有效，得3分；95us一档数据有效，得1分，其他情况不得分。</p> | 0-5  | 0.0            | 0.0              | 0.0        | 5.0         | 3.0            | 0.0        |

|    |    |   |      |      |      |      |      |      |      |
|----|----|---|------|------|------|------|------|------|------|
| 8  | 技术 | 突发信号截获能力（监测接收机）（闭路测试）<br>（1）【5分】在某频段范围内，以一定步进一次性发射10个扫频信号，演示接收机在全景扫描模式下（20-18000MHz，步进25KHz）。信号驻留时间T1依次设置为15ms、20ms、25ms三档，当前T1状态下10个扫频信号全部截获且频率一致（以终端显示为准）即为成绩有效，后续无需再演示。<br>评分标准：满分共5分。15ms一档成绩有效得5分；20ms一档成绩有效得3分；25ms一档成绩有效得1分；其他情况不得分。 | 0-5  | 5.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 5.0  | 0.0  |
| 9  | 技术 | 产品质保期<br>（1）【3分】满足招标文件规定质保期要求的得1分；优于招标文件规定的给予加分，超出一年加1分，最多加2分，不足年部分不加分，非全部产品统一延长质保期的按最短质保期为准。   | 0-3  | 3.0  | 1.0  | 1.0  | 3.0  | 3.0  | 1.0  |
| 10 | 技术 | 售后技术支持方案<br>（1）【2分】有具体完善的售后方案、技术支持能力强、解决方案充分的得2分；售后方案基本完善、技术支持能力略有欠缺、解决方案基本充分的得1分；售后方案不够完善，技术支持能力、解决方案一般的得0.5分；售后方案不完善，技术支持能力、解决方案有较大缺陷的或未体现相关内容的得0分。   | 0-2  | 2.0  | 1.0  | 1.0  | 2.0  | 2.0  | 1.0  |
| 11 | 技术 | 本地化服务<br>（1）【3分】根据投标人提供的本地化服务质量、服务承诺、保障服务质量的措施进行评分：响应速度快、服务质量高，能较好地满足采购人需求的，得3分；响应速度一般、服务质量一般，基本能满足采购人需求的，得1分；响应速度慢、服务质量无法满足项目需求的得0分。   | 0-3  | 3.0  | 1.0  | 1.0  | 3.0  | 3.0  | 1.0  |
| 合计 |    |   | 0-70 | 63.0 | 44.0 | 48.0 | 62.5 | 67.0 | 30.0 |

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江省无线电监测中心舟山洋山固定监测站新建项目（CTZB-2024040132）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容  | 分值范围 | 成都瀚德科技有限公司 |
|----|------|---|------|------------|
| 1  | 商务   | 投标人的管理体系认证<br>(1) 【1.5分】投标人通过质量管理体系认证（认证依据：GB/T19001/ISO9001）的得1.5分；<br>(2) 【1.5分】投标人通过环境管理体系认证（认证依据：GB/T24001/ISO14001）的得1.5分；<br>(3) 【1.5分】投标人通过信息技术服务管理体系认证（认证依据：GB/T24405/ISO/IEC 20000）的得1.5分；<br>(4) 【1.5分】投标人通过信息安全管理体系认证（认证依据：GB/T 22080/ISO/IEC 27001）的得1.5分。<br>说明：评审时，采购代理机构查询全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn/），评标委员会根据查询结果进行评分，不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体任一成员具备即可得分。                                  | 0-6  | 6.0        |
| 2  | 商务   | 投标人业绩<br>(1) 【3分】2021年1月1日至今（以合同签订时间为准），投标人具有同类固定监测站的销售业绩，每个得1分，最高得3分。<br>说明：<br>①根据投标文件中提供的业绩合同复印件或中标通知书等相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体任一成员具备即可得分。<br>②投标产品如为首台套产品以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，业绩分值为满分。根据投标文件中提供的相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。  | 0-3  | 3.0        |
| 3  | 技术   | 系统总体技术要求、系统功能和技术指标的符合性<br>(1) 【8分】投标文件明确的投标产品技术指标符合招标文件规定的产品技术要求（标有◆的技术要求，共计8项）的得8分，如有一项不符合扣1分，最高扣8分。<br>说明：带◆项的参数，将对第三方检测机构出具的具备CNAS签章的检测报告进行评分，应标承诺内容与检测报告内容不一致或无法提供检测报告的视为不满足。<br>(2) 【26分】投标文件明确的投标产品技术指标符合招标文件规定的产品技术要求（其他普通技术指标要求，共计52项）的得26分，如有一项不符合扣0.5分，最高扣26分。  | 0-34 | 34.0       |
| 4  | 技术   | 项目实施方案<br>(1) 【3分】由评委对各投标人的项目实施方案（包括人员配置、项目实施进度安排、安全保障措施等）进行综合评议，方案全面完整、人员配置及进度安排合理、安全保障有力的得3分；方案基本全面完整或人员配置及进度安排基本合理或安全保障基本有力的得2分；方案不够全面完整或人员配置及进度安排不够合理或安全保障不够有力的得1分；未体现相关内容的不得分。   | 0-3  | 2.0        |
| 5  | 技术   | 产品节能环保<br>(1) 【1分】不属于政府强制采购的节能产品的投标产品同时具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的得1分，具有其中之一的得0.5分，没有不得分。<br>说明：评标委员会根据投标文件中提供的对应证明材料进行评分。  | 0-1  | 1.0        |
| 6  | 技术   | 同频信号分离能力<br>(1) 【5分】在不同位置发射若干个超短波同频不相干信号，打开被测系统空间谱测向功能，对该同频信号进行分离，在软件界面展示分离结果。<br>评分标准：共5分。分离后的同频信号个数与实际发射数目一致的得5分；多1或少1个的得3分；其他情况不得分。  | 0-5  | 5.0        |
| 7  | 技术   | 瞬时信号测向能力<br>(1) 【5分】在某一固定位置发射一指定频率大信号，测向得示向度为 $\alpha$ （取最大概率值）。保持信号源、接收机位置不变，改变发射频率，一次性发射N（ $10 \leq N \leq 15$ ）个周期脉冲调制信号，脉冲宽度为T1，脉冲周期为T2（ $T2 \geq 1$ 秒）。脉冲宽度T1依次设置为45us、70us、95us三档，当前脉冲宽度演示通过即为最终成绩，后续的脉冲宽度无需再演示。<br>每次测得的示向度为 $\beta$ ，列表上显示连续9（含）个以上脉冲，且满足 $ \alpha - \beta  \leq 5^\circ$ （ $\alpha$ 、 $\beta$ 均以终端上读数为准），视为测得本次结果有效。<br>评分标准：共5分。45us一档数据有效，得5分；70us一档数据有效，得3分；95us一档数据有效，得1分，其他情况不得分。 | 0-5  | 5.0        |
| 8  | 技术   | 突发信号截获能力（监测接收机）（闭路测试）<br>(1) 【5分】在某频段范围内，以一定步进一次性发射10个扫频信号，演示接收机在全景扫描模式下（20-18000MHz，步进25KHz）。信号驻留时间T1依次设置为15ms、20ms、25ms三档，当前T1状态下10个扫频信号全部截获且频率一致（以终端显示为准）即为成绩有效，后续无需再演示。<br>评分标准：满分共5分。15ms一档成绩有效得5分；20ms一档成绩有效得3分；25ms一档成绩有效得1分；其他情况不得分。  | 0-5  | 1.0        |
| 9  | 技术   | 产品质保期<br>(1) 【3分】满足招标文件规定质保期要求的得1分；优于招标文件规定的给予加分，超出一年加1分，最多加2分，不足年部分不加分，非全部产品统一延长质保期的按最短质保期为准。  | 0-3  | 3.0        |
| 10 | 技术   | 售后技术支持方案<br>(1) 【2分】有具体完善的售后方案、技术支持能力强、解决方案充分的得2分；售后方案基本完善、技术支持能力略有欠缺、解决方案基本充分的得1分；售后方案不够完善，技术支持能力、解决方案一般的得0.5分；售后方案不完善，技术支持能力、解决方案有较大缺陷的或未体现相关内容的得0分。  | 0-2  | 2.0        |
| 11 | 技术   | 本地化服务<br>(1) 【3分】根据投标人提供的本地化服务质量、服务承诺、保障服务质量的措施进行评分：响应速度快、服务质量高，能较好地满足采购人需求的，得3分；响应速度一般、服务质量一般，基本能满足采购人需求的，得1分；响应速度慢、服务质量无法满足项目需求的得0分。  | 0-3  | 1.0        |
| 合计 |      |   | 0-70 | 63.0       |

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江省无线电监测中心舟山洋山固定监测站新建项目（CTZB-2024040132）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容  | 分值范围 | 创远信科（上海）科技股份有限公司 | 博亚盛亿（西安）科技股份有限公司 | 成都零点科技有限公司 | 深圳市研谱科技有限公司 | 成都大公博创信息技术有限公司 | 合肥皇冕科技有限公司 |
|----|------|---|------|------------------|------------------|------------|-------------|----------------|------------|
| 1  | 商务   | <p>投标人的管理体系认证</p> <p>(1) 【1.5分】投标人通过质量管理体系认证（认证依据：GB/T19001/ISO9001）的得1.5分；</p> <p>(2) 【1.5分】投标人通过环境管理体系认证（认证依据：GB/T24001/ISO14001）的得1.5分；</p> <p>(3) 【1.5分】投标人通过信息技术服务管理体系认证（认证依据：GB/T24405/ISO/IEC 20000）的得1.5分；</p> <p>(4) 【1.5分】投标人通过信息安全管理体系认证（认证依据：GB/T 22080/ISO/IEC 27001）的得1.5分。</p> <p>说明：评审时，采购代理机构查询全国认证认可信息公共服务平台（<a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a>），评标委员会根据查询结果进行评分，不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体任一成员具备即可得分。</p>  | 0-6  | 6.0              | 6.0              | 6.0        | 4.5         | 6.0            | 0.0        |
| 2  | 商务   | <p>投标人业绩</p> <p>(1) 【3分】2021年1月1日至今（以合同签订时间为准），投标人具有同类固定监测站的销售业绩，每个得1分，最高得3分。</p> <p>说明：<br/>①根据投标文件中提供的业绩合同复印件或中标通知书等相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体任一成员具备即可得分。<br/>②投标产品如为首台套产品以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，业绩分值为满分。根据投标文件中提供的相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。</p>   | 0-3  | 3.0              | 2.0              | 3.0        | 3.0         | 3.0            | 0.0        |
| 3  | 技术   | <p>系统总体技术要求、系统功能和技术指标的符合性</p> <p>(1) 【8分】投标文件明确的投标产品技术指标符合招标文件规定的产品技术要求（标有◆的技术要求，共计8项）的得8分，如有一项不符合扣1分，最高扣8分。</p> <p>说明：带◆项的参数，将比对第三方检测机构出具的具备CNAS签章的检测报告进行评分，应标承诺内容与检测报告内容不一致或无法提供检测报告的视为不满足。</p> <p>(2) 【26分】投标文件明确的投标产品技术指标符合招标文件规定的产品技术要求（其他普通技术指标要求，共计52项）的得26分，如有一项不符合扣0.5分，最高扣26分。</p>  | 0-34 | 33.0             | 31.0             | 34.0       | 33.0        | 34.0           | 26.0       |
| 4  | 技术   | <p>项目实施方案</p> <p>(1) 【3分】由评委对各投标人的项目实施方案（包括人员配置、项目实施进度安排、安全保障措施等）进行综合评议，方案全面完整、人员配置及进度安排合理、安全保障有力的得3分；方案基本全面完整或人员配置及进度安排基本合理或安全保障基本有力的得2分；方案不够全面完整或人员配置及进度安排不够合理或安全保障不够有力的得1分；未体现相关内容的不得分。</p>  | 0-3  | 3.0              | 2.0              | 2.0        | 3.0         | 3.0            | 1.0        |
| 5  | 技术   | <p>产品节能环保</p> <p>(1) 【1分】不属于政府强制采购的节能产品的投标产品同时具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的得1分，具有其中之一的得0.5分，没有不得分。</p> <p>说明：评标委员会根据投标文件中提供的对应证明材料进行评分。</p>   | 0-1  | 1.0              | 0.0              | 0.0        | 1.0         | 0.0            | 0.0        |
| 6  | 技术   | <p>同频信号分离能力</p> <p>(1) 【5分】在不同位置发射若干个超短波同频不相干信号，打开被测系统空间谱测向功能，对该同频信号进行分离，在软件界面展示分离结果。</p> <p>评分标准：共5分。分离后的同频信号个数与实际发射数目一致的得5分；多1或少1个的得3分；其他情况不得分。</p>   | 0-5  | 5.0              | 0.0              | 0.0        | 5.0         | 5.0            | 0.0        |
| 7  | 技术   | <p>瞬时信号测向能力</p> <p>(1) 【5分】在某一固定位置发射一指定频率大信号，测向得示向度为<math>\alpha</math>（取最大概率值）。</p> <p>保持信号源、接收机位置不变，改变发射频率，一次性发射N（<math>10 \leq N \leq 15</math>）个周期脉冲调制信号，脉冲宽度为T1，脉冲周期为T2（<math>T2 \geq 1</math>秒）。脉冲宽度T1依次设置为45us、70us、95us三档，当前脉冲宽度演示通过即为最终成绩，后续的脉冲宽度无需再演示。每次测得的示向度为<math>\beta</math>，列表上显示连续9（含）个以上脉冲，且满足<math> \alpha - \beta  \leq 5^\circ</math>（<math>\alpha</math>、<math>\beta</math>均以终端上读数为准），视为测得本次结果有效。</p> <p>评分标准：共5分。45us一档数据有效，得5分；70us一档数据有效，得3分；95us一档数据有效，得1分，其他情况不得分。</p> | 0-5  | 0.0              | 0.0              | 0.0        | 5.0         | 3.0            | 0.0        |

|    |    |   |      |      |      |      |      |      |      |
|----|----|---|------|------|------|------|------|------|------|
| 8  | 技术 | 突发信号截获能力（监测接收机）（闭路测试）<br>（1）【5分】在某频段范围内，以一定步进一次性发射10个扫频信号，演示接收机在全景扫描模式下（20-18000MHz，步进25KHz）。信号驻留时间T1依次设置为15ms、20ms、25ms三档，当前T1状态下10个扫频信号全部截获且频率一致（以终端显示为准）即为成绩有效，后续无需再演示。<br>评分标准：满分共5分。15ms一档成绩有效得5分；20ms一档成绩有效得3分；25ms一档成绩有效得1分；其他情况不得分。 | 0-5  | 5.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 5.0  | 0.0  |
| 9  | 技术 | 产品质保期<br>（1）【3分】满足招标文件规定质保期要求的得1分；优于招标文件规定的给予加分，超出一年加1分，最多加2分，不足年部分不加分，非全部产品统一延长质保期的按最短质保期为准。   | 0-3  | 3.0  | 1.0  | 1.0  | 3.0  | 3.0  | 1.0  |
| 10 | 技术 | 售后技术支持方案<br>（1）【2分】有具体完善的售后方案、技术支持能力强、解决方案充分的得2分；售后方案基本完善、技术支持能力略有欠缺、解决方案基本充分的得1分；售后方案不够完善，技术支持能力、解决方案一般的得0.5分；售后方案不完善，技术支持能力、解决方案有较大缺陷的或未体现相关内容的得0分。   | 0-2  | 2.0  | 1.0  | 1.0  | 2.0  | 2.0  | 1.0  |
| 11 | 技术 | 本地化服务<br>（1）【3分】根据投标人提供的本地化服务质量、服务承诺、保障服务质量的措施进行评分：响应速度快、服务质量高，能较好地满足采购人需求的，得3分；响应速度一般、服务质量一般，基本能满足采购人需求的，得1分；响应速度慢、服务质量无法满足项目需求的得0分。   | 0-3  | 1.0  | 1.0  | 1.0  | 3.0  | 3.0  | 1.0  |
| 合计 |    |   | 0-70 | 62.0 | 44.0 | 48.0 | 62.5 | 67.0 | 30.0 |

专家（签名）：

# 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江省无线电监测中心舟山洋山固定监测站新建项目（CTZB-2024040132）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容  | 分值范围 | 成都瀚德科技有限公司 |
|----|------|---|------|------------|
| 1  | 商务   | 投标人的管理体系认证<br>(1) 【1.5分】投标人通过质量管理体系认证（认证依据：GB/T19001/ISO9001）的得1.5分；<br>(2) 【1.5分】投标人通过环境管理体系认证（认证依据：GB/T24001/ISO14001）的得1.5分；<br>(3) 【1.5分】投标人通过信息技术服务管理体系认证（认证依据：GB/T24405/ISO/IEC 20000）的得1.5分；<br>(4) 【1.5分】投标人通过信息安全管理体系认证（认证依据：GB/T 22080/ISO/IEC 27001）的得1.5分。<br>说明：评审时，采购代理机构查询全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn/），评标委员会根据查询结果进行评分，不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体任一成员具备即可得分。                                  | 0-6  | 6.0        |
| 2  | 商务   | 投标人业绩<br>(1) 【3分】2021年1月1日至今（以合同签订时间为准），投标人具有同类固定监测站的销售业绩，每个得1分，最高得3分。<br>说明：<br>①根据投标文件中提供的业绩合同复印件或中标通知书等相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体任一成员具备即可得分。<br>②投标产品如为首台套产品以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，业绩分值为满分。根据投标文件中提供的相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。  | 0-3  | 3.0        |
| 3  | 技术   | 系统总体技术要求、系统功能和技术指标的符合性<br>(1) 【8分】投标文件明确的投标产品技术指标符合招标文件规定的产品技术要求（标有◆的技术要求，共计8项）的得8分，如有一项不符合扣1分，最高扣8分。<br>说明：带◆项的参数，将比对第三方检测机构出具的具备CNAS签章的检测报告进行评分，应标承诺内容与检测报告内容不一致或无法提供检测报告的视为不满足。<br>(2) 【26分】投标文件明确的投标产品技术指标符合招标文件规定的产品技术要求（其他普通技术指标要求，共计52项）的得26分，如有一项不符合扣0.5分，最高扣26分。   | 0-34 | 34.0       |
| 4  | 技术   | 项目实施方案<br>(1) 【3分】由评委对各投标人的项目实施方案（包括人员配置、项目实施进度安排、安全保障措施等）进行综合评议，方案全面完整、人员配置及进度安排合理、安全保障有力的得3分；方案基本全面完整或人员配置及进度安排基本合理或安全保障基本有力的得2分；方案不够全面完整或人员配置及进度安排不够合理或安全保障不够有力的得1分；未体现相关内容的不得分。   | 0-3  | 3.0        |
| 5  | 技术   | 产品节能环保<br>(1) 【1分】不属于政府强制采购的节能产品的投标产品同时具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的得1分，具有其中之一的得0.5分，没有不得分。<br>说明：评标委员会根据投标文件中提供的对应证明材料进行评分。  | 0-1  | 1.0        |
| 6  | 技术   | 同频信号分离能力<br>(1) 【5分】在不同位置发射若干个超短波同频不相干信号，打开被测系统空间谱测向功能，对该同频信号进行分离，在软件界面展示分离结果。<br>评分标准：共5分。分离后的同频信号个数与实际发射数目一致的得5分；多1或少1个的得3分；其他情况不得分。  | 0-5  | 5.0        |
| 7  | 技术   | 瞬时信号测向能力<br>(1) 【5分】在某一固定位置发射一指定频率大信号，测向得示向度为 $\alpha$ （取最大概率值）。保持信号源、接收机位置不变，改变发射频率，一次性发射N（ $10 \leq N \leq 15$ ）个周期脉冲调制信号，脉冲宽度为T1，脉冲周期为T2（ $T2 \geq 1$ 秒）。脉冲宽度T1依次设置为45us、70us、95us三档，当前脉冲宽度演示通过即为最终成绩，后续的脉冲宽度无需再演示。<br>每次测得的示向度为 $\beta$ ，列表上显示连续9（含）个以上脉冲，且满足 $ \alpha - \beta  \leq 5^\circ$ （ $\alpha$ 、 $\beta$ 均以终端上读数为准），视为测得本次结果有效。<br>评分标准：共5分。45us一档数据有效，得5分；70us一档数据有效，得3分；95us一档数据有效，得1分，其他情况不得分。 | 0-5  | 5.0        |
| 8  | 技术   | 突发信号截获能力（监测接收机）（闭路测试）<br>(1) 【5分】在某频段范围内，以一定步进一次性发射10个扫频信号，演示接收机在全景扫描模式下（20-18000MHz，步进25KHz）。信号驻留时间T1依次设置为15ms、20ms、25ms三档，当前T1状态下10个扫频信号全部截获且频率一致（以终端显示为准）即为成绩有效，后续无需再演示。<br>评分标准：满分共5分。15ms一档成绩有效得5分；20ms一档成绩有效得3分；25ms一档成绩有效得1分；其他情况不得分。  | 0-5  | 1.0        |
| 9  | 技术   | 产品质保期<br>(1) 【3分】满足招标文件规定质保期要求的得1分；优于招标文件规定的给予加分，超出一年加1分，最多加2分，不足年部分不加分，非全部产品统一延长质保期的按最短质保期为准。  | 0-3  | 3.0        |
| 10 | 技术   | 售后技术支持方案<br>(1) 【2分】有具体完善的售后方案、技术支持能力强、解决方案充分的得2分；售后方案基本完善、技术支持能力略有欠缺、解决方案基本充分的得1分；售后方案不够完善，技术支持能力、解决方案一般的得0.5分；售后方案不完善，技术支持能力、解决方案有较大缺陷的或未体现相关内容的得0分。  | 0-2  | 2.0        |
| 11 | 技术   | 本地化服务<br>(1) 【3分】根据投标人提供的本地化服务质量、服务承诺、保障服务质量的措施进行评分：响应速度快、服务质量高，能较好地满足采购人需求的，得3分；响应速度一般、服务质量一般，基本能满足采购人需求的，得1分；响应速度慢、服务质量无法满足项目需求的得0分。  | 0-3  | 1.0        |
| 合计 |      |   | 0-70 | 64.0       |

专家（签名）：

