様　式　２

海の次世代モビリティに係る
ニーズとシーズのマッチング事業

シーズ提案書

*注1　本様式上の赤字部分は、削除して提出して下さい。
注2　「連絡先」以外の情報については、公表することを想定しています。
注3　別添に示す記載例も参考にして下さい。*

|  |  |
| --- | --- |
| シーズ名称 |  |

*※マッチング希望者がシーズをイメージできるよう、できるだけ簡潔でわかりやすい名称としてください。*

|  |  |
| --- | --- |
| 組織名 |  |
| 住所 |  |
| 設立年 |  |
| 資本金（百万円） |  |
| 売上高（百万円） |  |
| 従業員数（名） |  |
| 事業概要 |  |
| 連絡先 | 担当者氏名 |  |
| 所属（部署名、役職） |  |
| 所在地 |  |
| 電話番号 |  |
| メールアドレス |  |

*※非開示情報など、ご記載が難しい項目については、「ー」と記載の上、ご提出下さい。*

*※「事業概要」は、本提案書に関連する事業内容を中心にご記載下さい。*

*※「連絡先」記載の情報は、国土交通省及びみずほリサーチ＆テクノロジーズ株式会社において適切な保護措置を講じて厳重に管理し、マッチング希望者からの問い合わせ時、本提案書に関する事務局からの質問等の連絡のために利用させていただきます。*

1. 提案分野

*※本提案書の記載に関係する分野を、チェックボックスからお選び下さい。*

*※「その他」にチェックした場合は、括弧欄に分野をご記入ください。*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ ] 水産（漁船漁業） | [ ] 水産（養殖業） | [ ] インフラ管理 |
| [ ] 洋上風力発電 | [ ] 海洋ごみ | [ ] 観光・教育 |
| [ ] 災害対策 | [ ] 離島物流 | [ ] その他（　　　　　　　　　） |

1. 解決する課題

*※本提案書の記載に関係する課題を、チェックボックスからお選び下さい。*

*※「その他」にチェックした場合は、括弧欄に分野をご記入ください。*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ ] 業務効率化 | [ ] 業務高度化 | [ ] 業務省人化 |
| [ ] 業務負担軽減 | [ ] 業務コスト低減 | [ ] 危険業務回避 |
| [ ] 新規事業創出 | [ ] 都市活性化 | [ ] その他（　　　　　　　　　） |

1. 解決しうる課題やニーズ、実現しうるビジョン

*※イメージ図や写真を挿入することも可能です。*

*※適宜、枠線を調整して下さい。*

|  |
| --- |
|  |

1. 提案する機材・サービス、活用方法

*※イメージ図や写真を挿入することも可能です。*

*※適宜、枠線を調整して下さい。*

|  |
| --- |
|  |

1. 想定される活用効果

*※イメージ図や写真を挿入することも可能です。*

*※適宜、枠線を調整して下さい。*

|  |
| --- |
|  |

1. 提案の特徴・アピールポイント

*※適宜、枠線を調整して下さい。*

|  |
| --- |
|  |

以上

別　添

海の次世代モビリティに係る
ニーズとシーズのマッチング事業

シーズ提案書（記載例）

|  |  |
| --- | --- |
| シーズ名称 | 風力発電設備の点検におけるROV活用による安全性向上・作業効率化 |

|  |  |
| --- | --- |
| 組織名 | ●●株式会社 |
| 住所 | ●●県●●市●● |
| 設立年 | ●●年 |
| 資本金（百万円） | ●●百万円 |
| 売上高（百万円） | ー |
| 従業員数（名） | ●●名 |
| 事業概要 | ROVおよびROV付属品の開発・販売 |
| 連絡先 | 担当者氏名 | ●●　●● |
| 所属（部署名、役職） | ●●部　●●課　●● |
| 所在地 | ●●県●●市●● |
| 電話番号 | YYY-YYY-YYYY |
| メールアドレス | yyy@yyy.co.jp |

1. 提案分野

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ ] 水産（漁船漁業） | [ ] 水産（養殖業） | [ ] インフラ管理 |
| [x] 洋上風力発電 | [ ] 海洋ごみ | [ ] 観光・教育 |
| [ ] 災害対策 | [ ] 離島物流 | [ ] その他（　　　　　　　　　） |

1. 解決する課題

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [x] 業務効率化 | [ ] 業務高度化 | [ ] 業務省人化 |
| [ ] 業務負担軽減 | [ ] 業務コスト低減 | [x] 危険業務回避 |
| [ ] 新規事業創出 | [ ] 都市活性化 | [ ] その他（　　　　　　　　　） |

1. 解決しうる課題やニーズ、実現しうるビジョン

|  |
| --- |
| * 洋上風力発電設備を安全かつ効率よく運用するためには、技術者による巡視・点検が必要だが、点検事業者は、技術者の危険性などに課題を感じていると考えられる。
* 当社では、風力発電設備の水中構造物の保守点検向けに、ROVを提供している。当社のROVを活用することで、過酷な海洋環境において潜水士が潜ることなく保守点検を行うことができるほか、簡易な点検はROVで、詳細な点検は潜水士で行うというように、技術者と機材の役割分担を行うことで、業務効率化にも資する。
 |

1. 提案する機材・サービス、活用方法

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 機材については、当社のROVは、海洋における過酷環境にも対応できるよう、濁りや浮遊物がある環境でも活用することができることが特徴である。特に、場所の特定が難しい海底の装置も効率的に発見することが可能。また●●センサを活用することで、視覚的には発見が難しい損傷部位も早期に発見できる。
* 使い方としては、まず船上から水上にROVを投下させ、ROVを遠隔操作し、潜水させる。その後、予め決めた点検項目ごとに、点検箇所へと遠隔操作し、点検を行う。

【主なROVのスペック】

|  |  |
| --- | --- |
| 寸法 | ●●cm×●●cm×●●cm |
| 重量 | ●●kg |
| 最高速度 | 最大●●m/s |
| 稼働時間 | 最大●●時間 |
| 潜航深度 | 最大●●m |
| 搭載センサ | ●●センサ、●●センサ、●●センサ |
| 照明 | ●●基、●●ルーメン |
| スラスタ | ●●基 |

【機材・サービス価格】機材提供価格：●●円※オプション・付属品の価格は含まない点検サービス価格：●●円※点検サービスを希望する場合は、別途相談いただきたい |

1. 想定される活用効果

|  |
| --- |
| * 技術者の業務効率化（ROVが日常点検を代替：●時間の時間削減効果有）
* 潜水士の安全確保（潜水士の作業をROVが代替）
 |

1. 提案の特徴・アピールポイント

|  |
| --- |
| * 安全かつ限られた予算で洋上風力発電設備の保守点検が可能に。
* 既に、国内●件、海外●件の点検事業者への導入実績がある。
* 本機材の開発を通じて、●●賞を受賞。
 |

以上