

非価格評価項目		記載要領：提案を求める事項 (様式集及び提案記載要領に明記)	最大枚数 様式番号	配点	評価の視点 (優先交渉権者決定基準に明記)
大項目	中項目				
事業全体に関する項目 180点	1 事業全体方針	次の点を含めて記載してください。 ・本事業に対する理解、事業方針、コンセプト	A4×1枚 様式4-(3)-①	20点	・事業目的に対する理解がなされたうえで、事業特性を踏まえた的確で魅力のある事業方針、コンセプトとなっているか。 ・他の審査項目と整合が取れているか。
	2 事業実施体制及び実績	次の点を含めて記載してください。 ・事業に関わる企業の経営状況（財務諸表3か年）及び保有実績（実績契約書の写し） ・県が付与した資格総合点数 ・応募者又は下請け予定者について、以下のいずれかの要件を元請又は自ら履行した実績（平成17年4月1日以降のもの） 【電気工事】水力発電所における以下の工事 ・発電出力が1000kW以上の新設又は大規模改修（分解点検業務を含む）に係る工事 ・新技術等を活用したセンサー類の設置に係る工事 【電気通信工事】水力発電所の集中監視制御装置（中央監視制御装置）、又はダム管理用制御処理設備の新設又は更新に係る工事のうち以下に該当するもの ・水力発電所10箇所以上を対象とした集中監視制御装置 ・クラウドを活用したシステム ・直近5か年（平成27年4月1日以降）にしゅん工した工事 ・事業実施方針と体制図（有資格者等の主要な技術者を含む） ・事業に関わる企業とその役割分担 ・業務期間中の発注者との連絡体制	A4×3枚 様式4-(3)-②	40点	・事業に関わる企業が、健全な経営状況を維持したうえで、本事業の円滑な実施に寄与する業務実績を有しているか。 ・事業に関わる企業について、役割分担が明確に示されているか。 ・必要とされる有資格者、技術者等の配置方針が妥当であり、その配置が、継続的かつ確実に見込めるか。 ・各業務の指揮命令系統が明確化されており、事業の適切なマネジメント及び安定的かつ円滑な事業実施が期待できる体制が構築されているか。
	3 リスク対応策	次の点を含めて記載してください。 ・リスクに対する基本方針とリスク分担及びその対応策	A4×1枚 様式4-(3)-③	20点	・主要なリスクの把握とその基本的な方針の考え方が示されているか。 ・当該リスクを顕在化させないためのリスク対応策について、具体的かつ合理的な提案がなされているか。
	4 事業スケジュール	次の点を含めて記載してください。 ・実証設備の運用開始までのスケジュール ・設計・施工一括発注方式を最大限に活用した工程管理及び工程短縮に関する提案 ・工程表（発電停止期間を明示すること）	A4×1枚 様式4-(3)-④-i A4×1枚 様式4-(3)-④-ii	40点	・令和2年度補正産業保安高度化推進事業費補助金公募要領に沿ったスケジュールが示されているか。 ・発電停止回数の低減や停止期間の短縮など、県の負担軽減に配慮されているか。 ・遅延のない適切な工程管理ができていないか。（工程の実現性、工程管理方法の具体性）
	5 しゅん工後のアフターサービス	次の点を含めて記載してください。 ・設備機器の調整や点検メンテナンスが必要となった場合の対応方法、連絡体制、フォローアップ体制や期間 ・しゅん工後の引き渡し計画	A4×1枚 様式4-(3)-⑤	20点	・しゅん工後のアフターサービスについて、県が施設を維持管理するうえで有効な提案がされているか。 ・しゅん工後の引き渡しを円滑かつ確実に行うために、ノウハウの引継ぎや情報開示について具体的に示されているか。
	6 地域貢献	次の点を含めて記載してください。 ・県内企業の参画方法とその確実性 ・県内企業活用に対する定量的な方策 ・本事業の実施による、県内や地元地域への定量効果	A4×2枚 様式4-(3)-⑥	40点	・県内企業が共同企業体の構成員や協力企業※1等としての参画が確実である根拠が示された提案がされているか。 ・地元下請け比率や発注比率等、県内企業に対する定量的な方策が提案されているか。 （地元参画のポジション別の評価については、共同企業体の構成員、協力企業、その他の順に評価する。 県内企業の本店所在地別の評価は、上伊那及び下伊那、南信、県内の順に評価する。ただし、提案により工事対象箇所が追加されている場合、当該地区も同等に扱う。） ※1）提案書に企業名を明示して応募者の下請け又は委託先企業として参画する企業を指す。 ・県内資機材の活用等、地域貢献につながる方策が具体的に示され且つ妥当な試算結果となっているか。
設計建設業務に関する項目 220点	7 設計業務の基本方針	次の点を含めて記載してください。 ・設計における品質確保の考え方 ・県への報告・確認プロセスを効率化するための工夫 ・保安の高度化・省力化に資する提案	A4×2枚 様式4-(3)-⑦	20点	・詳細設計内容に不備が無い、設計の品質を確保するための方法が具体的かつ有効なものとなっているか。 ・県への報告、確認プロセスの効率化が期待できる具体的な提案がされているか。 ・経済産業省で推進する産業保安高度化（スマート保安）の考え方や県が将来的に求めるスマート保安システムや体制を正確に理解したうえで、保安の高度化、省力化が期待できる具体的な提案がされているか。
	8 遠隔モニタリング項目	次の点を含めて記載してください。 ・モニタリング項目及び計測方法 ・新技術に係る項目 ・大鹿発電所以外の発電所でのモニタリング項目	A4×3枚 様式4-(3)-⑧	40点	・発電所の保守管理に必要となる項目がモニタリング項目として網羅されており、データ化される項目はどの程度あるか。 ・保守の効率化・高度化（故障予知分析等）となりうる項目の提案があるか。 ・人の五感にかかわる様な新技術を用いたセンサーの提案があるか。 ・追加提案として大鹿発電所以外の発電所でのモニタリング設備設置提案があるか。
	9 実証設備の発展性	次の点を含めて記載してください。 ・スマート保安システムの全体計画に資する提案 ・運営効率化に資する新技術(IoT技術等)の導入提案 ・大鹿発電所以外の発電所への展開	A4×2枚 様式4-(3)-⑨	40点	・導入機器に汎用性のあるものを使用し、次年度以降整備予定のスマート保安システムの全体計画（運転監視制御ネットワーク構築事業）で活用可能な提案となっているか。または、追加提案として運転監視制御ネットワーク構築事業内容の全部または一部を先行して実施しているものがあるか。 ・IoT等の新技術の導入により、従来よりも発電所の運営の効率化に向けた実現性の高い具体的な提案がされているか。 ・提案されたモニタリング項目について他の発電所への水平展開が有効な提案であるか。
	10 取得データの活用に関する提案	次の点を含めて記載してください。 ・実証試験に関する提案（内容及び費用） ※実証試験については次年度以降別契約とする予定であるので本項に係る費用は提案金額には含まないこと。 次の点について提案があれば記載 ・取得データの分析に係るシステム、モデルの構築 ・タブレット、ウェアラブル端末等を活用した現場業務の可視化 ・クラウドデータを活用した保守点検システムの構築 ・将来のAI技術を想定し、保守の高度化に関する提案	A4×2枚 様式4-(3)-⑩	30点	・次年度以降実施するモニタリング設備の実証試験の内容が適切に想定されており、実証試験に必要な設備が全て網羅され提案に含まれているか。 ・実証試験に係る費用は妥当であるか。 ・遠隔でのデータ取得を行うものであることに加えて、取得データの活用に関する提案があり、実効性がありかつ実現性がある提案であるか。
	11 課題に対する解決策	次の点を含めて記載してください。 ・要求水準書に記載した保安に関する課題への対応 ・その他、提案者が保有する事故等の事例情報から抽出した課題に対する解決策の提案。	A4×2枚 様式4-(3)-⑪	20点	・現在課題となっている事案に対し、適切な解決策が提案されているか。 ・事故事例等から抽出された課題が、今回の対象発電所においても有効な課題であり、かつ、適切な解決策が提案されているか。
	12 ライフサイクルコスト削減	次の点を含めて記載してください。 ・ライフサイクルコスト削減策	A4×2枚 様式4-(3)-⑫	30点	・保守管理費用やクラウドサーバに係る費用についてライフサイクルコストに配慮した具体的方策が示されており、実現性の高い提案がされているか。
	13 建設工事計画及び施工監理方針	次の点を含めて記載してください。 ・仮設計画を踏まえた施工計画 ・工事における安全管理 ・施工監理方針及び補完が必要な事案とその対応策（各専門分野や工種間における総合技術調整） ・県側の人的負担を軽減するための方策	A4×2枚 様式4-(3)-⑬	40点	・具体性と実行性が備わった施工計画が提案されているか。 ・安全管理に関する方針が示されており、具体的な工夫が見られるか。 ・各専門分野や工種間における総合技術調整が必要となる事案とその対応策について、施工監理の観点から具体的に提案されているか。 ・作業に伴う県による機器操作や現場立会いの低減等、県側の人的負担を軽減する具体的な効果的な方法が提案されているか。
A4×25枚 400点					
価格評価項目				配点	
価格に関する項目		最も低い価格提案の金額 × 100 当該応募者の提示する価格提案の金額		100点	
100点					
非価格評価項目 + 価格評価項目				配点	
500点					