

次世代運転監視制御ネットワーク 評価項目

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	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。	
	180点	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18年4月1日以降のもの） 【電気工事】 水車発電機の新設又は大規模改修（分解点検業務を含む）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 ・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※1を有しているか。 ※1)水力発電所における新技術等を活用したセンサー類の設置に係る工事、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等があれば評価 ・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。 工場と現場の調整
		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、具体的な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。 ・設備の一部運用開始を含めた工事全体のスケジュール ・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	A4×1枚 様式 4-(3)-④-i A3×1枚 様式 4-(3)-④-ii	40点	・全設備運用開始までのスケジュールが既設設備との関連を含め調整・検討が十分にされているか ・旧システムから新システムへの移行期間、方法、時期等については適切か。 ・遅延のない適切な工程管理ができていますか。（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、ノウハウの引き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※2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。 ・ボランティア活動や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目つ妥当な試算結果となっているか。 ※2) 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。
設計建設業務に関する項目	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	30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。	
	220点	8 運転監視制御ネットワーク構築に関する提案	次の点を含めて記載してください。 ・システム構成 ・画面構成 ・警報発報方式 ・バックアップ回線 ・現地サーバに関する項目 ・監視制御項目 ・その他付加機能	A4×4枚 様式 4-(3)-⑧	40点	・発電機器を安全に制御するために必要な信頼性や確実性、操作性を有しているか。（通信方法、回線、操作端末の接続可能台数や制御権の取得方法、使用機器、警報の発報方式、等） ・現地サーバには監視制御のほか、維持管理、故障解析等について必要な機能が搭載されており、かつ他社の端末への展開も可能なものであるか。 ・その他、監視制御の高度化・効率化について有用な提案がされているか。
		9 次世代施設管理プラットフォーム構築（クラウドサーバを使用したシステム）に関する提案	次の点を含めて記載してください。 ・サーバのセキュリティ及びデータのバックアップ方法 ・サポート体制 ・システムが有する機能（システム構成、画面構成）	A4×3枚 様式 4-(3)-⑨	40点	・セキュリティや接続台数が十分確保されているか。 ・各種サポート体制が確保されているか。 ・データのバックアップ手法等が優れているか。 ・帳票、トレンド機能が優れているか。（操作性、視認性、メンテナンスが容易か） ・ユーザー管理の省力化（メール送信先の登録を各ユーザーが行えるなど） ・その他、業務支援について高度化・効率化・省力化等の有用な提案がされているか。 ・他社のシステムによりクラウドサーバに保存されているデータを利用する際に、システムとのデータの受け渡しが容易であること。
		10 新技術の活用に関する提案	次の点を含めて記載してください。 ・運営効率化に資する新技術（IoT技術等）の導入提案	A4×2枚 様式 4-(3)-⑩	20点	・IoT等の新技術の導入により、従来よりも発電所等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。
		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。 ・要求水準に記載した課題への対応 ・その他、独自課題に関する解決策の提案。	A4×2枚 様式 4-(3)-⑪	20点	・現在課題となっている事業や独自提案された課題に対し、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 ・ソフトの改修費用の低減策 ・クラウドサーバの利用料等	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な提案が示されており、実現性の高い提案がされているか。 ・一部機能がユーザー側へ開放されているなど、将来監視対象の拠点数や監視項目数が増えた場合の費用低減策が提案されているか。
		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業とその対応策（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業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。
<b>A4×24枚</b>				<b>400点</b>		
<b>価格審査項目</b>				<b>配点</b>		
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		
				<b>100点</b>		
<b>非価格評価項目 + 価格評価項目</b>				<b>配点</b>		
				<b>500点</b>		