

(件名)北海道支社 道路状況監視用クラウドカメラリース契約

番号	仕様書の項目番号及び項目名称	意 見 等	理 由 等	回 答
1	7単価項目に関する事項 7-1(2)リース機器の規格 カメラ部:有効画素数	200万画素は有ったほうが良いのではないのでしょうか？	細部まで詳細に閲覧できる方がよいと思います。	ご意見を踏まえ、検討しましたが、原案どおりとします。
2	7単価項目に関する事項 7-1(2)リース機器の規格 カメラ部 機能 白黒・デイトナイト機能 その他:ー	白黒:自動切換え赤外線機能搭載 その他:赤外線照射距離250m以上 ソーラー電源にて稼働する力所に関しては別途発注者と協議追記	全く照明の無い郊外部の道路部においては、赤外線機能が有効です。特に北海道の高速道路においては郊外部には道路照明がないので、夜間の降雪状況を確認するためには赤外線照明が一体化されたモノが良いです。電源を供給出来る箇所とソーラーで駆動する箇所に関しては仕様を変えることが出来る旨を記載	ご意見を踏まえ、検討しましたが、原案どおりとします。
3	7単価項目に関する事項 7-1(2)リース機器の規格 レンズ ズーム比:レンズ単体 画角:水平・垂直 明るさ	レンズ単体:光学32倍以上 画角:水平 広角時 58.3度以上 垂直 広角時 34.9度以上 明るさ:F1.4以上 ソーラー電源にて稼働する力所に関しては別途発注者と協議と追記	画角は58.3度～2.4度とありますが、ズームした場合に2.4度となるため、仕様書上は広角時58.3度以上と記載した方がよいと思います。 垂直画角も同じです。 明るさは光学の倍率と同じ理由です。	ご意見を踏まえ、以下のとおり変更いたします。 『水平 58.3度以上(広角時) 垂直 34.9度以上(広角時) 明るさ F1.4以上』
4	7単価項目に関する事項 7-1(2)リース機器の規格 レンズ 画角:垂直	「34.9度～1.3度程度の範囲を含むこと」への変更を希望いたします。	弊社製品は40.5～1.4度に対応する為。	ご意見を踏まえ、以下のとおり変更いたします。 『垂直 34.9度以上(広角時)』
5	7単価項目に関する事項 7-1(2)リース機器の規格 カメラケース 耐衝撃性	耐衝撃性の項目削除もしくはIK08相当以上の表記に変更を希望いたします		ご意見を踏まえ、以下のとおり変更いたします。 『IK08相当以上』
6	7単価項目に関する事項 7-1(2)リース機器の規格 全体 動作条件	仕様温度範囲 -30℃～50℃ ソーラー電源にて稼働する力所に関しては別途発注者と協議と追記	帯広市、旭川市に設置のことを考えると、-30度とすべきかと思います。	ご意見を踏まえ、以下のとおり変更いたします。 『-30℃～50℃』
7	7単価項目に関する事項 7-1(2)リース機器の規格 全体 動作条件	下記への変更を希望いたします。 使用温度範囲 -30℃～60℃ 使用湿度範囲 90%RH以下(結露なし)	北海道の特性上温度範囲は-30℃からの表記を推奨いたします。結露については一般的な90%RH以下(結露なし)でお願いいたします。	ご意見を踏まえ、以下のとおり変更いたします。なお、結露については原案どおりとします。 『-30℃～50℃』
8	7単価項目に関する事項 7-1(2)リース機器の規格 全体 電源	ソーラー電源部はクラウド上でバッテリー残量・電圧が確認できる仕様とするを追記 6時間毎の電圧値をクラウドサービス上で確認出来る仕様 また閾値以下の電圧に下がった場合は設定したメールに発報することがカメラ本体に振動機能を有している事	北海道内に設置のカメラで、電圧監視を行っている事例があります。	ご意見を踏まえ、検討しましたが、原案どおりとします。
9	7単価項目に関する事項 7-1(2)リース機器の規格 その他	重さは3kg以内である事(取付金具は含まない)	見たいときにカメラに雪や水滴がついている場合に備えてスピードドライ機能を使えたほうが良いと思います この機能を作動させると、ドームが高速で振動します。 ドームについた水滴を取り除くことができるので、雨の日でも被写体が鮮明に映ります。	ご意見を踏まえ、検討しましたが、原案どおりとします。
10	7単価項目に関する事項 7-1(2)リース機器の規格 その他	セキュリティー TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Level 2) を搭載していること	カメラのハードしての暗号化の有効性を検証するための規格となります。製品にFIPS 140-2証明書がある場合は、米国およびカナダ政府によってテストされ、正式に検証されていることがわかります。FIPS 140-2は米国/カナダの連邦規格ですが、FIPS 140-2コンプライアンスは、実用的なセキュリティベンチマークおよび現実的なベストプラクティスとして、政府および非政府部門の両方で世界中で広く採用されています。 事例として河川カメラが止まった例もありますので、サイバーセキュリティ対策は必須だと思います https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/00142/01554/	ご意見を踏まえ、検討しましたが、原案どおりとします。
11	8その他事項 8-2-(3) セキュリティー C.ユーザー認証	項目削除を希望いたします。	webブラウザの管理コストを考慮すると必須条件にしない方が調達コストを抑えることが可能です(運用方針次第)。	ご意見を踏まえ、検討しましたが、原案どおりとします。
12	8その他事項 8-2-(3) セキュリティ D.取得認証	(ウ)の削除を希望いたします。	(ウ)ISO/IEC27701:2019は未取得の為(納入までの取得は対応不可)。	ご意見を踏まえ、検討しましたが、原案どおりとします。
13	8その他事項 8-2(4) クラウド型サービスの機能 2)映像表示機能	「映像閲覧は4台以上」に緩和して頂きたいです。	実証実験でのサーバーの負荷を考え、4画面を推奨いたします。オプションで6画面に変更することも可能です。	ご意見を踏まえ、検討しましたが、原案どおりとします。
14	8その他事項 8-2-(4) クラウド型サービスの機能 5)Webブラウザ	「i-FILTER最新版」の削除を希望いたします。	非対応の為。	ご意見を踏まえ、検討しましたが、原案どおりとします。
15	8その他事項 8-2-(4) クラウド型サービスの機能 6)アプリ	アプリでは8-2の3)映像保存機能は非対応の為、本項目から除外頂きたい	開発対応可能ですが、PC保存で対応可能な為、調達コスト抑制のために削除願います。	ご意見を踏まえ、検討しましたが、原案どおりとします。
16	8-4 クラウド型サービス利用及びデータ通信利用の維持	「カメラ本体に異常があった際の現地機器の回収、修理機器あるいは代替機器の現地再設置、電源再起動等、カメラが再び使用できるまでの対応は受注者が行うものとする。」 ⇒上記交換・設置については発注者の作業として頂きたいです。	代わりに受注者の負担で予備機を数台用意しますので、各管理事務所に保管して頂くことで早期対応を可能といたします。	ご意見を踏まえ、検討しましたが、原案どおりとします。