

Příloha č. 1: Minimální technické požadavky

Popis vybavení: 2 ks technických prostředků určených pro kontrolu motorové části vozidel

Předpokládané umístění: Pracoviště SRA1 a pracoviště SRA2.

Technická specifikace zařízení:

Zařízení určené zejména pro provádění kontrol motorových částí vozidel.

Zadavatel požaduje, aby dodané technické zařízení splňovalo minimálně následující uvedené technické parametry:

- dodané technické zařízení musí být přenosné, váha zařízení nesmí přesáhnout hodnotu 600 g;
- zadavatel požaduje, aby každé dodané technické zařízení bylo vybaveno 3D kamerou umístěnou na flexibilní sondě, délka sondy je požadována v rozmezí min/max. 80cm/100cm a průměr flexibilní sondy v rozmezí min/max 5mm/8mm;
- zadavatel požaduje ruční ovládání 3D kamery, umístěné na konci flexibilní sondy, rozsah ovládání kamery je požadován minimálně v úhlu 200°; snímáný obraz z kamery musí být bezprostředně zobrazován na monitoru zařízení;
- zadavatel požaduje, aby monitor každého dodaného zařízení byl integrován na těle zařízení (monitor i tělo musí tvořit jeden kompaktní celek), zadavatel nepřipouští možnost umístění monitoru mimo vlastní tělo přístroje;
- zadavatel požaduje, aby minimální rozlišení kamery umístěné na flexibilní sondě bylo 960x720 pixelů, kamera každého zařízení musí být vybavena LED přísvitkem o minimálním výkonu 20 000 luxů;
- každé dodané zařízení musí být současně vybaveno barevným displejem splňujícím následující technické parametry;
 - typ displeje – LCD
 - minimální velikost displeje m 3,5"
 - rozlišení displeje minimálně 640x480 pixelů
- každé dodané zařízení musí umožňovat zvětšení pořízeného obrazu, zadavatel požaduje minimálně 8násobný digitální zoom a fixní focus v rozsahu 2,5-10 cm, současně musí každé dodané zařízení umožňovat pořizování snímků a videa kontrolovaného objektu;
- zadavatel požaduje, aby každé dodané zařízení splňovalo standard krytí IP68;

- zadavatel současně požaduje, aby součástí dodávky každého zařízení bylo ochranné pouzdro, kabel pro připojení k PC (USB, HDMI) a kompatibilní SD karta o min velikosti 32 GB;
- zadavatel požaduje, aby každé dodané zařízení bylo vybaveno napájecím akumulátorem umožňujícím dobíjení;
- zadavatel požaduje, aby rozsah pracovních teplot byl nejméně v intervalu -10/+50 °C;
- součásti dodávky musí být dodání návodu k obsluze dodaných zařízení a prohlášení o shodě výrobku, vše v českém jazyce;
- zadavatel požaduje provést seznámení s obsluhou dodaných zařízení, případně zaškolení (je-li nezbytné), nejméně 3 určených pracovníků kupujícího. Proškolení osob musí být provedeno se zaměřením na ovládání dodaných zařízení, základní údržbu zařízení, nabíjení akumulátorů, pořizování snímků a videa, včetně přenosu těchto dat a zvládání základních servisních úkonů nevyžadujících odborný zásah servisního technika. Toto seznámení nebo proškolení musí probíhat v sídle kupujícího;
- záruční doba pro dodané zařízení je požadována v minimálně v délce 36 měsíců;

Legislativa:

Dodané technické zařízení je určeno pro zvýšení zabezpečení vjezdových míst letiště v souladu s požadavky platné legislativy v oblasti ochrany civilního letectví před protiprávními činy (zejména Nařízení EU č. 300/2008; Rozhodnutí Komise C 2015(8005), ustanovení NBP a ustanovení stanovená základními opatření zaslanými UCL.

Příloha č. 2: Technická specifikace

Laserliner 082.270A inspekční kamera Ø sondy: 6 mm Délka sondy: 1 m



PROFESIONÁLNÍ VIDEOINSPEKČNÍ SYSTÉM S 3D KAMEROU A INDIVIDUÁLNĚ POHYBLIVOU HLAVOU KAMERY

Ruční ovládání titanové 3D hlavy kamery umožňuje vysokou flexibilitu s max. pohyblivostí v rozmezí 210°. Hlava kamery na flexibilním kabelu přenáší obraz přímo na LCD monitor. Díky výkonnému osvětlení objektu pomocí 6 keramických vysoce výkonných LED diod pořizuje kamera realistické snímky a videozáznamy (4násobný digitální zoom v krocích po 10 %) i za nejhorších světelných podmínek. Připojení externího monitoru je možné přes HDMI. Funkce REC pro pořízení snímků a videa a jejich uložení na 8GB SD kartu. Pro lepší rozpoznání lze obrázek na monitoru otáčet po 90° krocích. Kamerovou jednotku lze vyměnit.

SPECIÁLNÍ FUNKCE

- Ručně ovladatelná malá titanová hlava 3D kamery (Ø 6 mm) s velkým 210° seřizovacím rozsahem; lokalizace v problémových místech: kamera ukazuje, co se skrývá za předměty nebo v nich, za zdmi, kabely atd. A to vše i za těch nejnepříznivějších světelných podmínek díky LED osvětlení.
- Ideální pro těžko přístupná místa díky malé hlavě kamery (Ø 6 mm)
- Intenzivní osvětlení objektů díky 6 keramickým vysoce výkonným LED diodám
- Redukce osvětlení: kontrastní barevný TFT displej, který nabízí optimální zobrazení i při intenzivním osvětlení
- Otáčení obrazu v 90° krocích

ROZSAH DODÁVKY

- Pouzdro pro přepravu
- Akupack Li-Ion
- Nabíjecí USB kabel
- HDMI kabel
- 8GB paměťová microSD karta
- Čtečka karet

TECHNICKÉ PARAMETRY

Ø sondy	6mm
Délka sondy	1m
Vlastnosti	otočná funkce , HDMI, obrazová funkce , otáčení obrazu LED osvětlení , slot na SD kartu , videofunkce
Rozlišení displeje	640 x 480Pixel
Rozlišení kamery	960 x 720Pixel
Zaostřování	Fixní fokus: 2,5 - 10 cm
Digitální zoom	10x
Krytí	IP68

Zorné pole	85°
Zdroj světla	LED (20 000 luxů)
Max. radius ohybu	80mm
Hmotnost	485g
Rozm.	115 x 115 x 190 mm
Délka	115mm
Šířka	115mm
V	190mm
Typ	VideoInspector 3D
Teplota prostředí	-10 °C až 50°C
Kategorie produktu	inspekční kamera