

Příloha č. 1 - Technické podmínky

SUSEN – Průmyslový videoskop s příslušenstvím

Dodavatel ke splnění závazků ze Smlouvy dodá Kupujícímu následující zařízení:

Průmyslový videoskop s možností 3D měření a výměnnými optickými adaptéry.

Číslo	Technické a funkční vlastnosti	Požadovaná hodnota	Garantovaná hodnota
► Technické požadavky na průmyslový videoskop			
► Položky požadovaného systému			
1	Průmyslový Videoskop	ano	ano
2	Výměnný měřicí optický adaptér - přímý	ano	ano
3	Výměnný měřicí optický adaptér - boční	ano	ano
4	Software pro vyhodnocování	ano	ano
5	Notebook	ano	ano
► Průmyslový videoskop			
6	Průměr sondy	min. 6 mm	6,1mm
7	Délka sondy	min. 3 m	3m
8	Hmotnost systému	max. 5 kg	3,5kg
9	Úhel natočení sondy nahoru/dolů/doleva/doprava	min. 155° ± 5	160°
10	Osvětlení ohebného konce sondy	ano	ano
11	Dálkové ovládání natáčení konce sondy pomocí joysticku	ano	ano
12	Rozměry hlavní jednotky	součet všech tří rozměrů max 1000 mm	749mm
13	Obrazovka LCD	min. 6,5 palcový	6,5palce
14	Napájení z baterie	min. 2h	2h
15	Možnost nabíjet baterii v přístroji i mimo něj	ano	ano
16	Možnost napájení ze sítě	ano	ano
17	Výstupní konektor pro externí obrazovku	ano	ano
18	USB konektor	ano	ano
19	Nahrávání na USB Flash disk	ano	ano
20	Funkce 3D měření v obraze (délka, hloubka, plocha)	ano	ano
21	Rozsah měřících teplot pro sondu	min. -25° až 100°C	-25° až 100°C
22	Možnost měření sondou pod vodou Voděodolnost sondy	min. do hloubky 10 m	do hloubky 10m
23	<i>Odolnost do prostředí dle ČSN EN 60529 Stupeň ochrany krytem;</i>	min. IP65	IP65
24	Možnost přepnutí obrazu do inverzního režimu (negativ) v živém náhledu	ano	ano
25	Funkce dlouhá expozice minimálně 10 sekund (pro osvětlení velkých prostor)	ano	ano
26	Zobrazení 3D modelu měřeného objektu a rotace objektu na obrazovce videoskopu pomocí joysticku	ano	ano
27	Uživatelské rozhraní v českém jazyce	ano	ano
28	Přenosný kufr na videoskop	ano	ano
► Výměnný měřicí optický adaptér nástavec – přímý			
29	Zorné pole	100° ± 5	105°
30	Hloubka ostrosti	v minimálním rozsahu 9mm-200mm	8mm-250mm
31	Směr pohledu	přímý (0°)	Přímý (0°)
32	Kompatibilní s položkou v řádku č. 1	ano	ano
► Výměnný měřicí optický adaptér nástavec - boční			
33	Zorné pole	100° ± 5	105°
34	Hloubka ostrosti	v minimálním rozsahu 9mm-200mm	7mm-250mm
35	Směr pohledu	stranový (90°)	Stranový (90°)
36	Kompatibilní s položkou v řádku č. 1	ano	ano
► Software pro vyhodnocování			
37	Offline vyhodnocení zaznamenaných dat	ano	ano
38	Měření délky vad	ano	ano
39	Měření hloubky vad	ano	ano
► Notebook			
40	Doporučená konfigurace softwaru pro vyhodnocování	ano	ano

Prodávající prohlašuje, že dodávka tvořená výše uvedenými zařízeními bude vyhovovat všem požadavkům Kupujícího uvedeným v této příloze. Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího uvedených v této příloze a garantovaných hodnot uvedených v této příloze jsou nezbytná další zařízení či práce, zavazuje se Prodávající dodat tato zařízení a provést tyto práce jako součást své dodávky bez zvýšení Kupní ceny (zmiňované dodávky a práce nebudou mít charakter víceprací).



PAPco, s.r.o.
Litvínovská 609/3
190 00 Praha 9
tel.: 222500101-105
fax: 222500106,
e-mail info@papco.cz
web: www.papco.cz

Centrum výzkumu Řež s.r.o.
Morseova 1144/4
301 00 Plzeň 3-Skvrňany

Vypracoval :

Milan Bolf
Vedoucí obchodního oddělení
tel: +420 222 500 105
fax: +420 222 500 106
mobil: +420 734 384 873
e-mail: m.bolf@papco.cz



NABÍDKA : MENTOR iQ INSPECT

18.5.2017

Produkt:	code	Qty.	Ks bez DPH	Celkem bez DPH
Videoskop Mentor Visual iQ Inspect: Ruční jednotka s podporou Wi-Fi a Bluetooth + sonda 6.1mm/3m	MVIQAS6130-CO	1	738 640,00 Kč	738 640,00 Kč

Ruční jednotka s dotykovou obrazovkou:

- XGA barevný LCD dotykový displej o velikosti 6.5";
- Možnost výměnných inspekčních sond;
- Vnitřní paměť 16 GB;
- Externí paměť USB;
- Formáty ukládaných snímků do vnitřní paměti JPEG nebo BMP v rozlišení 752 x 576 pixelů;
- Formát ukládaných videí do vnitřní paměti MP4 v rozlišení 1024 x 768 pixelů;
- Možnost vkládat textové poznámky do obrazu a videí;
- Konektor pro mikrofon;
- Integrované rozhraní WiFi (pro dálkový přenos obrazu), Bluetooth a 2x USB3.0;
- Dobíjecí akumulátor Li-ion (napájení videoskopu 2h);
- Možnost nabíjet baterii v přístroji i mimo něj;
- Digitální zoom v rozsahu (1x-5x);
- Funkce dlouhá expozice 16 sekund (pro osvětlení velkých prostor);
- Uživatelské rozhraní v českém jazyce;
- Odolnost IP65;
- Možnost přepnutí obrazu do inverzního režimu (negativ) v živém náhledu;
- Měření rozměrů 3D fázovou metodou (délka, hloubka, plocha)
- Zobrazení 3D modelu měřeného objektu a rotace objektu na monitoru ruční jednotky
- Kompaktní a snadno přenosné provedení;
- Hmotnost digitálního videoskopu včetně výměnné inspekční sondy a baterie 3,2Kg;
- Transportní kufřík;



Ohebná sonda s titnovou hlavou a wolframovým opletením 6.1mm/3m

- Barevný CCD snímač
- Základní optické parametry sondy:
 - přímý směr pohledu,
 - zorné pole 50°,
 - hloubka ostroží v rozsahu 50 mm – nekonečno;
- Možnost výměnitelných objektivů;
- Všesměrové vychýlení konce ohebné sondy 160°;
- Rozsah teplotní odolnosti inspekční sondy: -25°C až +100°C;
- Vodotěsnost sondy do tlaku 1bar;
- Osvětlení LED;

Bankovní spojení v CZK

ČSOB, a.s., Praha

SWIFT: CEKOCZPP

IBAN: CZ22 0300 0000 0000 0166 2938

č.ú: 1662938/0300

EURO

ČSOB, a.s., Prague

SWIFT: CEKOCZPP

IBAN: CZ22 0300 0000 0001 8033 3362

180333362/0300

Produkt:	code	Qty.	Ks bez DPH	<u>Celkem bez DPH</u>
MENTOR iQ 3DPM software upgrade	MVIQ-3DPM	1	228 312,00 Kč	228 312,00 Kč
MENTOR iQ Dept Area Profile software upgrade	MVIQ-ADP	1	38 892,00 Kč	38 892,00 Kč
Objektiv přímý pro 6.1mm 3D Phase Measurement	XL4TM61105FG	1	117 124,00 Kč	117 124,00 Kč
Vyměnitelný 3D Phase Measurement objektiv s přímým pohledem pro použití s XLG3 a MENTOR iQ 3D Phase Measurement sondy Pro inspekční sondy 6.1mm Směr pohledu (DOV): 0° - přímý Hloubka ostrosti (DOF): 8mm až 50mm Zorné pole (FOV): 105° Nutno kalibrovat se sondou Barevný kód: Černý				
Výměnný 3D měřicí objektiv 6.1mm s parametry- boční směr pohledu	XL4TM61105SG	1	117 124,00 Kč	117 124,00 Kč
- boční směr pohledu , - zorné pole 105°, - hloubka ostrosti v rozsahu 7mm-250mm.				
Tvarovatelný stativ Magic Arm		1	5 400,00 Kč	5 400,00 Kč
Držák ruční jednotky na stativ	MVIQBHOLDER	1	1 260,00 Kč	1 260,00 Kč
Inspection Manager 2.0 Thumbdrive - software	INSPMGR2.0-TD	1	23 156,00 Kč	23 156,00 Kč
Inspection manager software pro prohlížení a opětovné měření v PC. Možnost 3DPM měření, 3D Stereo, Stereo, Srovnávací. pro MENTOR Visual iQ			Pouze	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">     </div>				
Notebook		1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
			Celkem	1 289 908,00 Kč
Technická podpora: Ing. Miroslav Tkáč, tel: 00420 725 808 067				

Platební podmínky a dodací podmínky:

Platební podmínky:

Dle Kupní Smlouvy

Místo plnění:

Dle Kupní Smlouvy

Termín dodání:

Dle Kupní Smlouvy

Platnost nabídky:

31.12.2017

S úctou

PAPco s.r.o.



Milan Bolf v.r.

Vedoucí obchodního oddělení