

Technická specifikace nabídky

1. Identifikační údaje zakázky

Označení zakázky	Dodávka vybavení vývojového centra Část 6 Sada pro analýzu povrchových vlastností
Zadavatel zakázky	JAP INDUSTRIES, s.r.o. Bystřice č.p. 1260, PSČ 739 95 IČ: 483 98 233

2. Základní identifikační údaje o uchazeči

Název:	
Sídlo/místo podnikání:	
Tel./fax:	
E-mail:	
IČ:	
DIČ:	
Spisová značka v OR:	
Osoba oprávn. Jednat za uchazeče:	
Kontaktní osoba:	
Tel./fax:	
E-mail:	

3. Technická specifikace nabídky

POŽADAVEK ZADAVATELE	NABÍDKA UCHAZEČE	
Parametr Minimální požadovaná hodnota Uchazeč musí splnit všechny požadované parametry, je oprávněn nabídnout lepší hodnotu	uveďte specifické parametry Vaší nabídky: - vždy uveďte, zda nabídka splňuje daný parametr (ano/ne) - v rámci technických parametrů uveďte konkrétní hodnotu parametru příp. popis řešení	
	ANO/NE	HODNOTA, ŘEŠENÍ
Sada pro analýzu povrchových vlastností		
Tvrdoměr přenosný s integrovanou sondou		

- Tvrdoměr přenosný s integrovanou sondou		
Standardní rázová hlavice typ D integrovaná, bez kabelů		
Stupnice tvrdosti: HLD, HB, HRC, HRA, HRB, HV, HS		
Tolerance maximálně 0,5% při 800HLD		
Min. drsnost testovaného kusu 1,6 μ (Ra)		
Max. tvrdost měřeného kusu 960 HLD		
Min. měřitelný rádius (konvexní/konkávní) Rmin je 50 mm		
Napájení na napájecí Li baterie		
Provozní teploty 0 až 40 °C		
Váha přístroje max 150 g		
Zobrazení kapacity baterie		
Možnost provádět testy v libovolném úhlu		
Etalon drsnosti		
ISO komparátor		
Etalon odpovídají normě ISO 8503 části 1 a ASTM D 4417 metoda A		
Slouží k porovnávání drsnosti se vzorem uvedeným na etalonu dle ISO, kde jsou uvedeny stupně: jemné, střední a hrubé		
Rozdělení na čtyři části odpovídající: Rz 25 μm, 60 μm, 100 μm, 150 μm		
Nedestruktivní vlhkoměr		
Měření vlhkosti měřením elektrické impedance, která se měří pomocí vytvoření nízkofrekvenčního elektrického pole mezi elektrodami ve spodní části přístroje		
Vlhkoměr do hloubky několika cm, relativní stupnice 0-100%, porézní materiál 0-6%		
Napájení – baterie		
Rozsah provozní teploty 5°C až 40 °C		
Přesnost +/- 0,5%		
Teploměr – vlhkoměr		
Teploměr - vlhkoměr se současným zobrazením teploty a relativní vlhkosti, po přepnutí zobrazení teploty rosného bodu, senzory pevně spojené s přístrojem		
Rozsah provozních teplot -10 až 60°C relativní vlhkost 5 až 95% RV		
Přesnost měření teploty zabudovaným čidlem min.+/- 0,5 °C		
Napájení – baterie		

LCD displej		
Nastavitelná signalizace pro každou měřenou veličinu		
Paměť minimální a maximální hodnoty, uchování naměřených hodnot		
Přepočet na teplotu rosného bodu, senzory pevně spojené s přístrojem		
TQC Breslova sada		
Sada pro určení obsahu solí dle norem ISO 8502-6 a ISO 8502-9		
Rozsah 0,1 – 20000 mg/m ² (s DSP metodou)		
Přesnost 1%		
Teplotní rozsah 0-50°C		
Normalizovaná teplota 25 °C		
Drsnoměr		
Přístroj na měření drsnosti povrchu		
LCD barevný displej min.2,4"		
Součástí odnímatelná posuvná jednotka umožňující drsnoměr používat i jako kompaktní a flexibilní systém pro měření na obtížně přístupných místech nebo v kombinaci s měřícím stojánkem či výškoměrem		
Jednotlivé nebo skupinové zobrazení výsledků měření		
Zobrazení vypočteného profilu a grafu		
Vyhodnocení tolerance		
Rozhraní: USB, RS-232 C, SPC		
Integrovaný posuv nebo samostatná posuvná jednotka		
Funkce odpočítávání pro zpoždění startu měření		
Přepínání (mm/inch)		
Kalibrace, podmínky měření, výsledky, parametry, druh zobrazení, ukládání dat, tisk		
Načtení min. 10 podmínek měření z paměti přístroje		
Ukládání měřených dat a podmínek na volitelnou paměťovou kartu		
Kapacita min. 500 podmínek měření a 10000 výsledků		
Rozsah měření osy Z volně volitelný (360 μm/ 100 μm/ 25 μm) nebo automatická funkce		
Rozsah měření/rozlišení (360μm/0,020μm 100μm/0,006μm 25μm/0,002μm)		

Kalibrační funkce s průměrováním na základě min.5 měření		
Geometrie snímacích hrotů podle DIN EN ISO 3274: 2 µm/60°		
Parametry podle DIN EN ISO, VDA, DIN EN 10049, JIS, ANSI, MOTIF a volně volitelné podmínky		
Akumulátor,		
Rozsah měření: osa Z: 350 µm (-200 µm + 160 µm) osa X: 12,5 mm (celkem 17,5 mm)		
Snímací metoda: indukční metoda		
Snímací hrot: diamantový hrot		
Snímací hlava: snímací hrot – diamant		
Zobrazovací jednotka: Profily: primární profil (P), profil drsnosti (R), DIN 4776		
Parametry drsnosti: Ra, Rc, Ry, Rz, Rt, Rmax, Rp, Rv, R3z, Rsk, RPc, Rsm, Rz1max, S, HSC, RzJIS, Rppi, RΔa, RΔq, RLr, Rmr, Rmr(c), Rδc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rpm, tp, Htp, R, Rx, AR, podle volitelných podmínek.		
Etalon drsnosti: JIS, DIN EN ISO, ANSI VDA, volné nastavení a podm.		
Vyhodnocení tolerance: dolní/horní mez		
Kalibrace: automatická kalibrace zadáním hodnot a změřením etalonu drsnosti, který je součástí dodávky		
Sada pro testování prachových částic		
Sada dle normy ISO SP3200 pro určení velikosti a množství prachových částic na površích připravených k aplikaci nátěrové hmoty		
Součástí sady – mikroskop 10x s osvětlením, testovací páska dle normy BS EN ISO 8502-3, povrch pro hodnocení prachových částic, protokoly pro vyhodnocení testu		
Pružinový jezdec pro pásku na testování zaprášení povrchu		
Přístroj sloužící pro zefektivnění testu stanovení množství prachových částic dle ISO 8502-3		
Nízkonapěťový porozimetr		
Přístroj pro detekci nenatřených míst či pórovitosti povlaku pomocí mokré houby, do které proudí el. proud pod nízkým napětím		
Měřicí rozsah až 500 µm tloušťka nátěru		
Provozní teplota -10°C – 50°C		

Ostatní	
Součástí plnění je kompletní dodávka včetně dopravy, vyložení, manipulace na místo, ustavení, montáže, uvedení do provozu	ano/ne
Bude dodána kompletní dokumentace stroje. Bezpečnost zařízení bude zajištěna dle platných norem a předpisů.	ano/ne
Záruka, záruční servis	
Záruka min. 24 měsíců	ano/ne
Bez omezení rozsahu provozu, pokud je k dané záruce potřeba realizace servisních prohlídek, pak jejich cena je zahrnuta v celkové nabídkové ceně (mimo cenu opotřebovávajících se náhradních dílů a provozních kapalin).	ano/ne
Odstraňování záručních závad zdarma, bez jakýchkoliv poplatků a nákladů jako např. cestovné, ubytování apod.	ano/ne

Vdne

.....

Podpis, razítko
Titul, jméno, příjmení