

**Příloha č. 1 - Technické podmínky
SUSEN - Instrumentované rázové kladivo**

1. Kupující v zadávacím řízení poptal dodávku zařízení vyhovujícího následujícím technickým požadavkům:

Popis zařízení "instrumentované rázové kladivo" : Zkušební zařízení s velikostí nárazové práce 50 J s možností výměny kladiva za 5J umožňující provádění rázových zkoušek kovů na vzorcích o rozměru 3x4x25 mm. Dodávka musí obsahovat všechny komponenty, práce a potřebné doplňky zajišťující propojení a funkci dále uvedených zkušebních zařízení s rozsahem funkcí uvedených v této poptávce a to i k tomuto účelu nezbytné komponenty nebo práce, které nejsou v poptávce přímo uvedeny. Montáž musí zajistit úplné propojení dodaných komponent s cílem zajistit zadanou funkčnost celé dodávky.

| Číslo | Technické a funkční vlastnosti | Požadovaná hodnota |
|--|--|--------------------|
| Prodávající podpisem smlouvy garantuje Kupujícímu splnění požadavků a parametrů předmětu plnění veřejné zakázky, které jsou podrobně specifikovány v této příloze. | | |
| ► Technické požadavky na Instrumentované rázové kladivo | | |
| ► Položky požadovaného systému | | |
| 1 | Zkušební zařízení | ano |
| 2 | Digitální elektronika stroje | ano |
| 3 | Software | ano |
| 4 | Řídící počítač | ano |
| ► Zkušební zařízení | | |
| 5 | provedení ve variantě 50J s možností výměny kladiva za 5J, vyměnitelné kladivo 5J, obě kladiva instrumentovaná | ano |
| 6 | ochranný bezpečnostní kryt | ano |
| 7 | detekce provozních chyb a jejich zobrazení v programu | ano |
| 8 | brzda ramene | ano |
| 9 | rychlost a přesnost v souladu s normami ISO 179 | ano |
| 10 | centrování vzorků (alespoň pro délku vzorku 25 mm s vrubem) | ano |
| 11 | minimální rozsah rozteče podpěr | 22 až 62 mm |
| 12 | tepelně izolovaná nádoba o obsahu 100 litrů (±25 l) pro uložení a převoz tekutého dusíku s kontrolou hladiny a hadicí (min. 1 m) | ano |
| 13 | stůl pod zařízení dimenzovaný na jeho váhu, s tlumením vibrací | ano |
| 14 | digitální mikrometr s rozsahem alespoň 0 až 25 mm s připojením do elektroniky a SW | 3 ks |
| 15 | digitální posuvné měřítko s rozsahem alespoň 0 až 150 mm s připojením do elektroniky a SW | 3 ks |
| ► Digitální elektronika stroje | | |
| 16 | snímač pro měření úhlu | ano |
| 17 | zesilovač signálu bříty, alespoň 16 bit rozlišení | ano |
| 18 | vysokorychlostní karta alespoň 1 MHz | ano |
| ► Software | | |
| 19 | možnost výstupu dat přes ethernet nebo USB rozhraní | ano |
| 20 | knihovna testovacích metod | ano |
| 21 | vyhodnocení průhybu vzorku z teoretické rychlosti kladiva | ano |
| 22 | vyhodnocení instrumentované zkoušky včetně závislosti Síla-Průhyb | ano |
| 23 | automatické ukládání | ano |
| 24 | databáze výsledků | ano |
| 25 | statistické funkce | ano |
| 26 | uživatelské prostředí alespoň v anglickém jazyce | ano |
| 27 | export ve formátu alespoň CVS, Excel | ano |
| ► Řídící počítač | | |
| 28 | procesor s Passmark CPU Mark | větší než 8000 |
| 29 | SSD | minimálně 500 GB |
| 30 | RAM | minimálně 8 GB |
| 31 | USB 3 | minimálně 2x |
| 32 | další konektivita - Ethernet LAN, WiFi, BlueTooth | ano |
| 33 | OS - MS Windows 7 Ultimate CZ 64 bit nebo vyšší verze | ano |
| 34 | kancelářský stůl a židle | 1 + 1 ks |
| 35 | monitor, klávesnice, myš | ano |
| 36 | Dodávka musí obsahovat všechny komponenty, práce a potřebné doplňky zajišťující propojení a funkci uvedených zkušebních zařízení s rozsahem funkcí uvedených v této poptávce a to i k tomuto účelu nezbytné komponenty nebo práce, které nejsou v poptávce přímo uvedeny. Montáž musí zajistit úplné propojení dodaných komponent s cílem zajistit zadanou funkčnost celé dodávky. | |

Prodávající prohlašuje, že počty, hodnoty a parametry zařízení Instrumentované rázové kladivo odpovídají všem požadavkům Kupujícího, uvedeným v této příloze.