

Vysvětlení zadávacích podmínek č.1

k veřejné zakázce malého rozsahu

Zadavatel:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
se sídlem 17. listopadu 2172/15, Ostrava – Poruba, PSČ: 708 00
právní forma zadavatele: veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.
IČ: 61989100

zastoupená: prof. Ing. Robertem Čepem, Ph.D., děkanem FS

Veřejná zakázka

Elektromechanický zkušební stroj 20kN

Zadavatel k výše uvedené veřejné zakázce v souladu s výzvou k podání nabídky vydává vysvětlení zadávacích podmínek č.1.

Zadavatel k výše uvedené veřejné zakázce v souladu s výzvou k podání nabídky obdržel dne 28.6.2021 prostřednictvím chatu, e-mailu dotaz dodavatele vztahující se k předmětné veřejné zakázce.

Dotaz č. 1:

Vážený zadavateli,

níže posílám dotazy k výběrovému řízení - Elektromechanický zkušební stroj 20kN.

1. Můžete nám prosím sdělit požadované vnitřní rozměry pece do 1200°C viz: b) teplotní pec RP-PO-4-5TC (200°C až 1200°C) – vnější průměr 335mm, vnější výška 300mm, hmotnost 15kg, stativ pro umístění pece na zkušební stroj, chlazení zajištěno?

2. Můžete prosím podrobněji definovat bod: c) ukázkový vzorek pro výzkum cínové pájky (zkoušení do 125°C) – potřeba dodání upínačů pro únavové zkoušky?

3. Můžete prosím detailněji popsat bod: e) tyče pro připojení přípravku na 3-bodový ohyb, celková délka kratší tyče 577mm, celková délka delší tyče 186mm, upínací průměr 20mm? Chápu to tak, že je třeba připojit stávající adaptér pro test ohybem? Můžete nám poskytnout nákres požadovaných dílů?

Předem děkuji za odpověď.

S pozdravem

Odpověď na dotaz č. 1:

1. V příloze vysvětlení zasíláme štítek k teplotní peci RP-PO-4-5TC (pec_štítek.png) a rozměrový náčrt dodaný výrobcem pece: RPPO rozměrový náčrtek-13.2.2017.pdf. K dispozici máme chladicí zařízení K5150W – foto prospektu zasíláme v příloze: chladicí jednotka_prospekt.jpg.
2. Na stroji budeme zkoušet vzorky s upínacími závitovými konci se závitem M20. Pro cyklické zkoušky u střídavého cyklu v tahu/tlaku je nutné, aby upínače zajistily osově předepnutí zkušební vzorku z důvodu eliminace deformační a silové prodlevy u přechodu zkušební cyklu přes nulovou hodnotu síly resp. deformace.
3. Upínací tyče k přípravku na třibodový ohyb mají stejné uchycení jako pneumatické samosvorné čelisti pro teplotní komoru THS321-20. Nákres upínacích tyčí nemáme k dispozici. V příloze zasíláme fotografii přípravku na 3-bodový ohyb včetně upínacích tyčí: upínací tyče 3-bodový ohyb.jpg.

Dotaz č. 2:

Níže zasílám technické dotazy k výběrovému řízení specifikovanému níže.

DBID: 1069

Systémové číslo: **P21V00000184**

Evidenční číslo zadavatele: **128/9560/2021**

Datum zahájení: **24.06.2021**

Nabídku podat do: **02.07.2021 09:00**

1. V technické specifikaci zmiňujete, že požadujete elektromechanický zkušební stroj mimo jiné pro realizaci zkoušek nízkocyklové únavy v tahu-tlaku do 2Hz.
Bude cyklování probíhat tah<->tah, tlak<->tlak, nebo tah<->tlak ?
V jakém režimu budete cyklovat, strain control, nebo force control?
Jakou očekáváte maximální amplitudu při cyklování (mm) v případných výše zmíněných režimech?
Kolik cyklů očekáváte v rámci jednoho testu?

Odpověď na dotaz č. 2:

Cyklování bude probíhat režimech převážně v režimech tah<->tlak a tah<->tah. Na stroji budeme zkoušet vzorky s upínacími závitovými konci se závitem M20. Pro cyklické zkoušky u střídavého cyklu v tahu/tlaku je nutné, aby upínače zajistily osově předepnutí zkušební vzorku z důvodu eliminace deformační a silové prodlevy u přechodu zkušební cyklu přes nulovou hodnotu síly resp. deformace.

Cyklování požadujeme v obou režimech: strain control, nebo force control.

Amplitudu očekáváme v rozsahu 0-2mm, při dané frekvenci.

V rámci jednoho testu očekáváme dosažení hranice 100000 cyklů.

Dotaz č. 3:

Dobrý den,

zasílám otázky k veřejné zakázce na dodávku elektromechanického zkušebního stroje 20kN.

1. Je stávající teplotní komora TH2700 vybavena mobilním stojanem s možností zasunutí komory do pracovního prostoru zkušebního stroje? Jaké jsou vertikální a horizontální rozmezí pozice komory?
2. Předpokládá se testování uvedených vzorků s kruhovým průřezem s využitím v teplotní komory TH2700?
3. Pneumatické čelisti THS321-20 mají uvedený upínací průměr 20 mm. Je upínání fixováno čepem, s jakým průměrem.
4. K příslušenství pro 3-bodový ohyb požadujete dodat připojovací tyče o průměru 20 mm. Jaký je rozměr aretačního čepu?
Pro jaký teplotní rozsah se počítá s uvedeným příslušenstvím?

Odpověď na dotaz č. 3:

1. Stávající teplotní komora je vybavena statickým stojanem, který umožňuje posun komory v horizontálním směru s možností zasunutí komory do pracovního prostoru stroje. Vertikální uložení komory je ve výšce 100cm (nastaveno na současný trhací stroj). Horizontální rozmezí pozice komory je 90cm.
2. Ano, požadujeme testování uvedených zkušebních vzorků i s využitím teplotní komory TH2700. Jsou však požadovány upínače vzorků M20 i pro teplotní pec RP-PO-4-5TC, tedy do 1200°C.
3. Pneumatické čelisti THS321-20 mají upínací průměr ke zkušebnímu stroji pr. 30mm a průměr kolíku je pr. 12mm.
4. Připojování tyče k přípravku pro 3-bodový ohyb máme, viz foto v příloze: upínací tyče 3-bodový ohyb.jpg. Přípravek má upínací pr. 20mm, pr. čepu je 8mm. Upínací průměr tyčí je pr. 30mm a průměr kolíku je pr. 12mm.

Lhůta pro podání nabídek končí: 9. 7. 2021 v 12 hod

V Ostravě dne 30. 6. 2021

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava