

Název veřejné zakázky: Přídavné zařízení pro vysokofrekvenční zatěžovací zkoušky

Odůvodnění podle Vyhlášky č. 232/2012 Sb.

<b>Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na dodávky</b>	
Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných dodávek.	zadavatel nepožaduje vyšší hodnotu než stanoví vyhláška
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků či technických útvarů.	nerelevantní pro potřeby VZ
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení či vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.	nerelevantní pro potřeby VZ
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na provedení kontroly výrobní kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu.	nerelevantní pro potřeby VZ
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení vzorků, popisů nebo fotografií zboží určeného k dodání.	nerelevantní pro potřeby VZ
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení dokladu prokazujícího shodu požadovaného výrobku vydaného příslušným orgánem.	nerelevantní pro potřeby VZ

<b>Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na služby</b>	
Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných služeb.	nerelevantní pro potřeby VZ
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků či technických útvarů.	nerelevantní pro potřeby VZ
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení či vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.	nerelevantní pro potřeby VZ
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na provedení kontroly technické kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu.	nerelevantní pro potřeby VZ
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci dodavatele nebo vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za poskytování příslušných služeb.	nerelevantní pro potřeby VZ
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení přehledu průměrného ročního počtu zaměstnanců dodavatele či jiných osob podílejících se na plnění zakázek podobného charakteru a počtu vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení.	nerelevantní pro potřeby VZ
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení přehledu nástrojů či pomůcek, provozních a technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici.	nerelevantní pro potřeby VZ

<b>Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na stavební práce</b>	
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu stavebních prací.	nerelevantní pro potřeby VZ
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků či technických útvarů.	nerelevantní pro potřeby VZ
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci dodavatele nebo vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za vedení realizace stavebních prací.	nerelevantní pro potřeby VZ
Odůvodnění požadavku na předložení přehledu průměrného ročního počtu zaměstnanců dodavatele či jiných osob podílejících se na plnění zakázek podobného charakteru a počtu vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení.	nerelevantní pro potřeby VZ
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení přehledu nástrojů či pomůcek, provozních a technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici.	nerelevantní pro potřeby VZ

<b>Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele</b>	
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící splatnost faktur.	splatnost stanovena na základě poskytovatele dotace, OP VaVpl - PO2
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím.	tato podmínka nebyla vymezena
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek bankovní záruky.	tato podmínka nebyla vymezena
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící záruční lhůtu.	standardní záruční lhůta 24 měsíců
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení dodavatele.	smluvní pokuta v souladu s vyhláškou
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur.	smluvní pokuta v souladu s vyhláškou
Odůvodnění vymezení dalších obchodních podmínek.	nebyly vymezeny žádné zvláštní obchodní podmínky

<b>Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele</b>	
Technická podmínka	Maximální hmotnost vzorků s kotevním přípravkem je vždy menší než 100kg
Odůvodnění technické podmínky	Odovídá horní hranici hmotnosti uvažovaných zkoušených vzorků
Technická podmínka	Připojení ke stávajícímu rozvodu
Odůvodnění technické podmínky	V laboratoři je proveden standardní rozvod tlakové hydrauliky. Je nutné aby dané zařízení bylo jednoduše připojitelné k existujícímu hydraulickému napaječi.
Technická podmínka	Frekvence zatěžování 10-250Hz
Odůvodnění technické podmínky	Vychází z normy ČSN EN 61373 podle které budou vzorky zkoušeny
Technická podmínka	Zkoušky ve třech osách
Odůvodnění technické podmínky	Zkoušené vzorky budou testovány dle normy ČSN EN 61373. Dvě osy budou vodorovné, pouze pootočené o 90° a jedna osa svislá.
Technická podmínka	Buzení náhodným signálem, který má definovaný průběh výkonové spektrální hustoty zrychlení
Odůvodnění technické podmínky	Vychází z normy ČSN EN 61373 podle které budou vzorky zkoušeny
Technická podmínka	Geometrické připojovací rozměry
Odůvodnění technické podmínky	Zařízení musí být ukotvitelné na stávající zátěžové rámy a základové desky.
Technická podmínka	Připojení ke stávajícímu řídicímu systému
Odůvodnění technické podmínky	Zařízení musí být připojitelné ke stávajícímu řídicímu systému laboratoře a musí s ním být 100% kompatibilní.
Technická podmínka	Zkoušku v osách x a y bude vzorek bude uložen na vibračním stole
Odůvodnění technické podmínky	Vzhledem k nepříznivému radiálnímu zatížení motoru zachytí vibrační stůl hmotnost vzorku ve svislém směru a umožní se vzorkem pohybovat v jedné z vodorovných os. Shodná konfigurace bude použita i pro zkoušku v druhé vodorovné ose, zkouška se provede otočením vzorku na vibračním stole o 90°.
Technická podmínka	Hodnoty PSD (výkonové spektrální hustoty) do 120 W/kg
Odůvodnění technické podmínky	Vychází z normy ČSN EN 61373 podle které budou vzorky zkoušeny
Technická podmínka	Překlopení motoru do vodorovné polohy
Odůvodnění technické podmínky	Zařízení se bude provozovat ve svislé nebo vodorovné poloze z důvodu splnění požadavku normy ČSN EN 61373. Změna polohy musí být časově nenáročná a technicky jednoduše proveditelná.

<b>Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele</b>	
Hodnotící kritérium	Cena - nejnižší nabídková cena
Odůvodnění	Vhodné využití finančních prostředků

<b>Odůvodnění předpokládané hodnoty</b>	
Hodnota	1 600 000,00 bez DPH
Odůvodnění	Hodnota byla stanovena na základě zkušeností vědeckého týmu