

Výzva k podání nabídky k veřejné zakázce podlimitní (zadávací dokumentace)

k veřejné zakázce zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Název veřejné zakázky:

Dodávka univerzálního kolového traktoru s lesnickou nástavbou pro ČZU v Praze ŠLP v Kostelci nad Černými lesy



Příloha č. 2 Technická specifikace

Název stroje: kolový traktor s lesnickou nástavbou, *(lesnické vozidlo podle speciální zákonné úpravy)*

Použití stroje:

Motorové kolové vozidlo kategorie T1, tažné vozidlo pro lesnictví, které bylo speciálně konstruováno k tažení, tlačení, vezení a pohonu určitých výměnných zařízení konstruovaných k vykonávání lesnických prací nebo k tažení lesnických přípojných vozidel a určené pro nesení speciálních pracovních nástaveb a pracovních strojů a vlečení speciálních přívěsných vozidel pro transport dřeva. Konstrukce stroje (vozidla) je určena výrobními specifikacemi pro použití v lesnictví (nejedná se o zemědělský traktor modifikovaný nástavbami, kryty apod.). Vozidlo plní NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 167/2013 o schvalování zemědělských a lesnických vozidel a doзору nad trhem s těmito vozidly.

Požaduje se nové kolové vozidlo, které bude mít poháněna všechna 4 kola (4x4 také 4WD) a bude zkonstruováno pro pohon hydraulických agregátů nesených nebo připojených zařízení (strojů nebo vozidel) z vývodového hřídele traktoru (mechanický pohon).

Vozidlo bude vybaveno také vlastním hydraulickým čerpadlem pro pohon nesených strojů nebo přívěsných vozidel.

Slovo univerzální v názvu zakázky je vyjádřením víceúčelového využití vozidla pro různé činnosti v lesnictví s nesenými pracovními stroji (lesní naviják, drtič klestu, půdní fréza) nebo přípojnými vozidly (přívěs pro dopravu dřeva - soustředování nebo transport). Nejde o obecnou charakteristiku vozidla ale o terminologii používanou v oboru, pro který je traktor určen.

Obecné požadavky pro stroj:

Vozidlo bude provozováno v soupravě s pracovním strojem neseným nebo speciálním přívěsem pro transport dřeva.

Požadovaný výkon motoru (výkon motoru zapsaný v TP) v rozmezí 115 až 150 kW (pol. č. 14 formuláře TP). Emisní norma TIER 4/Stage IV.

Řazení a reverzace pod zatížením. Silniční a pracovní („pomalé“) rychlosti (dva režimy řazení).

Zadní vývodový hřídel, otáčky 540 nebo 1000 ot/min volitelně řazený.

Tříbodové závěsné zařízení hydraulicky ovládané s mechanickým vyrovnáváním ramen, zvedací síla nad 70 kN.

Speciální kabina pro lesnické vozidlo, plní normu ROPS a FOPS, chrání obsluhu při riziku převrácení, pádu předmětu na stroj nebo průniku předmětů do kabiny ze strany. Konfigurace umožňující řízení přípojných vozidel s nakládacím jeřábem a řízení soupravy ze zadního čela kabiny při jízdě vzad (i vpřed) označovaná jako otočné řízení, prosklení zadního čela včetně střechy.

Kabina s dveřmi pouze na pravé straně vozidla.

Palivová nádrž ocelová, objem nejméně 150 l.

Vozidlo musí s nesenými pracovními stroji (schválené do provozu v souladu s platnou legislativou) anebo přípojným vozidlem tvořit funkční pracovní celek, který musí být dostatečně stabilní bez rizika převrácení, pádu nebo nečekaného pohybu během jízdy na pozemních komunikacích, pracovní činnosti na lesních pozemcích a jiné činnosti týkající se vozidla. Stabilita vozidla musí být zachována při všech provozních stavech vozidla.

Vozidlo bude provozováno na pozemních komunikacích, vozidlo musí splňovat příslušné legislativní podmínky pro lesnické traktory, platné v době dodání stroje včetně technického průkazu vozidla.

Vozidlo musí být způsobilé k provozu (pojezdu) na nerovných půdách sklonitých a kamenitých lesních pozemků.

Provozní schopnost vozidla nesmí být výrazně ovlivněna povětrnostními podmínkami.

Požadavky na prokázání technické kvalifikace (v souladu s čl.VIII, odst. 8.7 písm. D):

Účastník musí disponovat servisním střediskem pro nabízený typ traktoru a musí splňovat garanci servisních služeb a odstranění vad. Tuto skutečnost prokáže:

certifikátem výrobce nebo akreditovaného dovozce do ČR, popř. jeho pověřením nebo uzavřenou smlouvou s třetí osobou, která splňuje výše uvedené podmínky.

V případě nepředložení certifikátu výrobce nebo akreditovaného dovozce do ČR, popř. jeho pověřením nebo uzavřenou smlouvou, je účastník povinen prokázat splnění následujících technických kvalifikačních předpokladů (náhradní způsob prokázání):

- předložení osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci minimálně 2 osob vlastníci certifikát, nebo doklad o absolvování technického nebo servisního školení v rámci nabízené značky traktoru.
- předložení přehledu nástrojů nebo pomůcek, provozních nebo technických zařízení, které bude mít při plnění veřejné zakázky k dispozici.
- fotografie diagnostických zařízení, která jsou nutná pro diagnostiku závad a poruch nabízené značky traktoru a která má ve vlastnictví.
- doložení vlastnictví příruček nebo elektronického přístupu k těmto příručkám, pro správné postupy a rozsahy prací, které stanovuje výrobce předmětného traktoru.

všechny doklady současně.

K ověření technických parametrů uváděných v Příloze č.2 - Technická specifikace účastník předloží
(v souladu s čl.VIII, odst. 8.7 písm. E):

Shoda

Provedení stroje musí splňovat soulad s ustanoveními nařízení vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení, ve smyslu zákona č. 22/1999 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění.

Vedle služeb souvisejících s dodávkou a mimo rozsah této zakázky je očekávána standardní dostupnost záručního a pozáručního servisu (náhradní díly a servisní práce odborným personálem), servisní smlouva není předmětem této zakázky.

Tabulka technických parametrů, které musí být dodrženy				
	parametr	požadavek zadavatele	vyplní uchazeč	doporučený způsob prokázání
VŠEOBECNĚ	tažné vozidlo - traktor pro lesnictví určený pro nesení speciálních pracovních nástaveb a nesených pracovních strojů a vlečení speciálních přívěsných vozidel pro transport dřeva	kategorie vozidla T1 a současně určení pro lesnictví		kopie TP
POHONNÁ JEDNOTKA - MOTOR	pohonná jednotka - motor: 4-válcový motor, objem motoru max. 4,8 – 5,0 l (4800 - 5000 cm ³)	rozmezí od 4800 do 5000 cm ³		kopie TP
	pohonná jednotka - motor: max. výkon motoru 115 - 150 kW včetně uvedený v TP č. položky 14	rozmezí od 115 do 150 kW		kopie TP
	pohonná jednotka - motor: emise dle aktuálních požadavků s technologií SCR (močovina)	TIER IV plní s technologií SCR		kopie TP a katalogový list, nebo popis vozidla
PŘEVODOVKA	počet rychlostních stupňů vpřed/vzad min. 30 + 30 včetně plazivých rychlostí	2 000 kg včetně		katalogový list, nebo popis vozidla
	reverzace vpřed a vzad páčkou pod volantem	splňuje charakteristiku konstrukce		katalogový list, nebo popis vozidla
	řazení všech rychlostních stupňů pod zatížením bez použití spojky	splňuje charakteristiku konstrukce		katalogový list, nebo popis vozidla
	ovládání převodovky s možností automatického i manuálního režimu	splňuje charakteristiku konstrukce		katalogový list, nebo popis vozidla
	rychlost 40 km/hod	max. 40 km/h		kopie TP
	přední náprava bez odpružení	splňuje charakteristiku konstrukce		katalogový list, nebo popis vozidla
HYDRAULIKA	hydraulické čerpadlo vybavené Load Sensing (regulace tlaku a množství hydraulického oleje), minimální výkon	systém Load Sensing a výkon minimálně 160l/min		katalogový list, nebo popis vozidla
	vnější hydraulické okruhy mechanicky ovládané	minimálně 3 okruhy		katalogový list, nebo popis vozidla

KABINA	kabina splňující homologaci dle norem ROPS, FOPS	splňuje právní požadavek na certifikaci		certifikát nebo jiný oficiální dokument
	mechanické odpružení kabiny	splňuje charakteristiku konstrukce		katalogový list, nebo popis vozidla
	sedadlo řidiče – vyhřívané, otočné o 180°, vzduchem odpružené	splňuje charakteristiku konstrukce		katalogový list, nebo popis vozidla
	dveře jen na pravé straně vozidla	splňuje charakteristiku konstrukce		katalogový list, nebo popis vozidla
	klimatizace	automatická		katalogový list, nebo popis vozidla
	plnohodnotné otočné řízení montované výrobcem traktoru	splňuje charakteristiku konstrukce		katalogový list, nebo popis vozidla
	oranžový výstražný maják	splňuje charakteristiku konstrukce		katalogový list, nebo popis vozidla, zápis v TP
	ocelová nádrž na naftu objem min 150l nebo větší	splňuje charakteristiku konstrukce		katalogový list, nebo popis vozidla
OSTATNÍ	rám etážového závěsu s K-80 + etážový závěs 39 mm	splňuje charakteristiku konstrukce		katalogový list, nebo popis vozidla, zápis v TP
	brzdy - vzduchotlaké 2. okruhové včetně kompresoru	splňuje charakteristiku konstrukce		katalogový list, nebo popis vozidla
ROZMĚRY A HMOTNOSTI	provozní hmotnost min. 6000 kg (zapsána v TP pod položkou 35)	min. 6000 kg		TP
	rozvor min. 2600 - 2700 mm	rozmezí 2600 - 2700 mm		TP
	poloměr otáčení max. 4500 mm	max. 4500 mm		katalogový list, nebo popis vozidla
	světlá výška min. 500 mm	min. 500 mm		katalogový list, nebo popis vozidla

KOLA A PNEUMATIKY	přední pneu: min. šířka 350 mm o rozměru min. 28"	splňuje min. šířku dezénu 350 mm a průměr disku 28"		katalogový list, nebo popis vozidla, zápis v TP
	zadní pneu: min. šířka 450 mm o rozměru min. 38"	splňuje min. šířku dezénu 450 mm a průměr disku 38"		katalogový list, nebo popis vozidla, zápis v TP
	pneu určené pro lesnický provoz o min. počtu pláten 12 PR	splňuje charakteristiku výrobku		katalogový list, nebo popis vozidla
	plné disky s vyztužením	splňuje charakteristiku konstrukce		katalogový list, nebo popis vozidla
LESNÍ NÁSTAVBA	se schválenou lesnickou nástavbou traktoru (venkovním rámem kolem kabiny, drátěnou sítí pro ochranu zadního skla a bočních skel – nevyžaduje se na dveřích kabiny).	splňuje charakteristiku konstrukce		katalogový list, nebo popis vozidla, certifikát nebo TP
ČELNÍ NAKLADAČ	plně hydraulický čelní nakladač se stabilizátorem ramen, vč. paralelogramu	splňuje charakteristiku konstrukce		katalogový list, nebo popis nástavby
	upínací konzole nakladače mezi sebou spojené pod traktorem a rám spojený s podvozkem traktoru	splňuje charakteristiku konstrukce		katalogový list, nebo popis nástavby
	min. zdvih nakladače 3800 mm pod pracovním nářadím (paletizační vidle)	min. 3800 mm		katalogový list, nebo popis nástavby
	zdvihací síla do výšky 1500 mm min. 2550 kg	min 2550 kg do výšky 1500 mm		katalogový list, nebo popis nástavby, diagram průběhu zdvihadí síly
	3. funkce + tlumič rázů	splňuje charakteristiku konstrukce		katalogový list, nebo popis nástavby
	rampovač (rampovací lopata) s prstem	splňuje charakteristiku konstrukce		katalogový list, nebo popis nástavby

Příslušenství a související služby			
služba související s dodáním	požadavek zadavatele	vyplní uchazeč	způsob prokázání
doprava do místa plnění	ANO		podpis návrhu SOD s uvedeným místem dodání
zprovoznění stroje	ANO		podpis návrhu SOD s uvedeným způsobem poskytnutí související služby
zaškolení obsluhy stroje	ANO		podpis návrhu SOD s uvedeným způsobem poskytnutí související služby
zaškolení provozní údržby stroje	ANO		podpis návrhu SOD s uvedeným způsobem poskytnutí související služby
návod k obsluze a návod k provozní údržbě v českém jazyce, v případě že je originální návod v cizím jazyce bude předložen originální návod a český překlad ve stejném rozsahu textu kapitol	ANO		podpis návrhu SOD s uvedeným rozsahem dokumentace při předání stroje
prohlášení o shodě pro dodaný stroj (název a typ) dle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky v platném znění (CE Conformity Declaration) - ES přezkoušení typu	ANO		podpis návrhu SOD s uvedeným rozsahem dokumentace při předání stroje
technický průkaz nebo zápis v návodu k obsluze prokazující nejméně název a typ nebo sérii stroje, výrobní číslo, název (obchodní firma) výrobce, rok výroby, označení CE	ANO		kopie TP přiložená prokázání technických parametrů
technický průkaz vozidla osvědčující způsobilost k provozu na silničních komunikacích	ANO		kopie TP přiložená prokázání technických parametrů
výrobní štítek s vyraženým výrobním číslem nerozebíratelně spojený s vozidlem prokazující nejméně název a typ nebo sérii stroje, výrobní číslo, název (obchodní firma) výrobce, rok výroby, označení CE	ANO		podpis návrhu SOD s uvedeným rozsahem dokumentace při předání stroje
katalog náhradních dílů včetně schémat, číslování a názvů pozic v přehledných tabulkách pro každou jednotlivou skupinu	ANO		podpis návrhu SOD s uvedeným rozsahem dokumentace při předání stroje

Účastníkem uvedená specifikace je závazná.

Tato podrobná technická specifikace nesmí být v rozporu se zadávacími podmínkami a nabídkou účastníka (vč. smlouvy samotné).

Údaje v tabulce účastník prokáže:

Pokud není v zadávací dokumentaci, v obchodních podmínkách a v textu této přílohy uvedeno jinak, připojí účastník k příloze č. 2 vlastní firemní dokumentaci - katalogový list nebo jiný dokument prokazující vyplněné hodnoty.

Počet příloh k technické specifikaci není omezen.