

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY A PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE

*dle § 38 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen zákon)
pro zpracování nabídky k veřejné zakázce na dodávky zadané
ve zjednodušeném podlimitním řízení s názvem:*

„SW a HW pro kešner a.s.“

Zakázka je spolufinancována z OPPI, číslo projektu: 4.2 PT03/860

Zadavatel: kešner a.s.

Název veřejné zakázky:

„SW a HW pro kešner a.s.“

Identifikace zadavatele:

Zadavatel:	kešner a.s.
Sídlo:	Praha 1, Biskupský dvůr 2095/8, PSČ 110 00
IČ:	27121895
Zastoupen:	Petrem Kešnerem - předseda představenstva
Zastoupení zadavatele:	PPCentrum, s. r. o., zastoupené Ing. Zdeňkem Karáskem
Sídlo:	Pod pekárny 7, 190 00 Praha 9
Korespondenční adresa:	Průmyslová 1955, 250 88 Čelákovice
IČ:	47117281
Kontaktní osoba:	Ing. Zdeněk Karásek
	Tel. 326702727, 602381692
	Email: zdenek.karasek@eurofondy.cz

Druh a předmět veřejné zakázky:

Veřejná zakázka podlimitní na dodávky – zjednodušené podlimitní řízení.

Lhůta a místo pro podání nabídek:

Obálka s nabídkou bude doručena prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek, nebo prostřednictvím držitele poštovní licence, nebo osobním podáním (v pracovních dnech v době od 8:00 do 14:00 hod.) na adresu:

PPCentrum, s.r.o.

Průmyslová 1955

250 88 Čelákovice

a to nejpozději do konce lhůty stanovené pro podávání nabídek tj. 13.4.2015

do 9:00 hod.

Na obálce nabídky musí být uvedena adresa, na níž je možno nabídku vrátit. Zadavatel bude doručené nabídky evidovat a přidělí jim pořadové číslo.

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

1) Přesné vymezení předmětu zakázky a požadavků zadavatele

1.1) Předmět zakázky

Předmětem zakázky je dodávka SW a HW:

SW:

- Pracoviště simulace technologických procesů
- Pracoviště výpočtů FEM
- Rozšíření licencí SW plně kompatibilního se stávajícím SW Solid Edge Classic
- Rozšíření licencí SW plně kompatibilního se stávajícím SW Teamcenter

HW:

- Rozšíření serverového hardwaru

CPV:

48000000-8 Balíky programů a informační systémy

30200000-1 Počítače

Jsou-li v zadávací dokumentaci nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

1.2) Popis předmětu zakázky

A. Pracoviště simulace technologických procesů

Konfigurace: min.1 licence floating-plovoucí

Popis:

Softwarový nástroj pro modelování, simulaci a optimalizaci logistických systémů, například výroby, montáže, dodávek, dopravy apod., který vytváří dynamický počítačový model, pomocí něhož lze poznávat vlastnosti a chování reálného procesu v nejrůznějších situacích a optimalizovat tím jeho výkonnost, přičemž nezáleží, zda se jedná o proces již fungující nebo teprve připravovaný. Softwarový nástroj by měl být přehledný, objektově orientovaný s hierarchickou strukturou využívající dědičnosti vlastností objektů. Softwarový nástroj by

měl poskytovat relevantní informace opírající se o realitu a umožňuje uživateli provádět experimenty bez fyzického zásahu do stávající výroby, tak aby se simulací šetřil čas i peníze.

Použití:

- Vytváření digitálního modelu logického systému velice blízkého realitě
 - kontinuální doprava sypkých materiálů
 - dávková doprava sypkých materiálů (technologické zásobníky, stacionární váhy apod.)
 - doprava kusových břemen (např. balíky lisované org.hmoty nebo odpadu apod)
 - kombinace všech výše uvedených typů dopravy v rámci jediného výpočtového modelu
- Simulaci různých variant řešení dle scénářů: co nastane-když...
- Vyhodnocení pomocí analytických, statistických a grafických nástrojů
- Vizualizaci a animaci návrhu a variantních řešení s využitím 3D dat vytvořených v CAD systému
- Optimalizaci výkonu systému - eliminaci úzkých míst při zachování nízkých nákladů
- Usnadnění a opodstatnění strategických rozhodnutí již ve fázi úvah o nové logistice
- Denní plánování logistiky s cílem optimalizace využití zdrojů při změnách vstupů

Požadavky na funkční vlastnosti:

- 1) SW musí umožňovat dynamické simulace analýzy a vyhodnocování výrobních a logistických procesů.
- 2) SW musí umožňovat vytváření neomezeného počtu objektů v simulačním modelu.
- 3) SW musí umožňovat simulaci průchodu kontinuálního i kusového materiálu.
- 4) SW musí umožňovat hierarchickou stavbu simulačního modelu s vertikálním víceúrovňovým uspořádáním modelů a možnost propojování jednotlivých úrovní pro zvýšení přehlednosti simulačních modelů.
- 5) SW musí umožňovat vizualizaci a animaci simulací a simulačních modelů v 3D prostoru a práci s 3D modely jednotlivých prvků.
- 6) SW musí obsahovat knihovny 3D prvků s možností doplnění knihoven s vlastními prvky.
- 7) SW musí obsahovat přímý interface pro načítání 3D modelů prvků (strojů) ve formátu JT.

- 8) SW musí obsahovat přímý interface pro načítání vstupních dat z PLM systému TEAMCENTER (používaný ve firmě kešner a.s.) a pro ukládání dat do TEAMCENTER.
- 9) SW musí obsahovat nástroj na definování a simulace stochastických jevů .
- 10) SW musí obsahovat nástroj pro optimalizaci procesů na základě genetických algoritmů.

B. Pracoviště výpočtů FEM

Rozšíření funkčnosti stávajícího systému FEMAP - 1 licence node lock

Složení v rámci jedné licence :

Řešení ekvivalentní a rozsahem odpovídající konfiguraci Design Optimization = rozšiřující stávající řešení o funkce optimalizace a parametrizace tvaru.

C. rozšíření licencí SW plně kompatibilního se stávajícím SW Solid Edge Classic -

Počet: 2 tzv. plovoucí licence

Složení v rámci jedné licence :

Řešení ekvivalentní a rozsahem odpovídající konfiguraci Classic Bundle = 3D CAD obsahující 3D modelář , modul tvorby plechů, modul tvorby 2D výkresů.

Řešení ekvivalentní a rozsahem odpovídající konfiguraci Embedded Client = aplikace zajišťující přístup a přímou spolupráci CAD softwaru se stávajícím PLM systémem Teamcenter.

D. rozšíření licencí SW plně kompatibilního se stávajícím SW Teamcenter

Počet: min.12 licencí

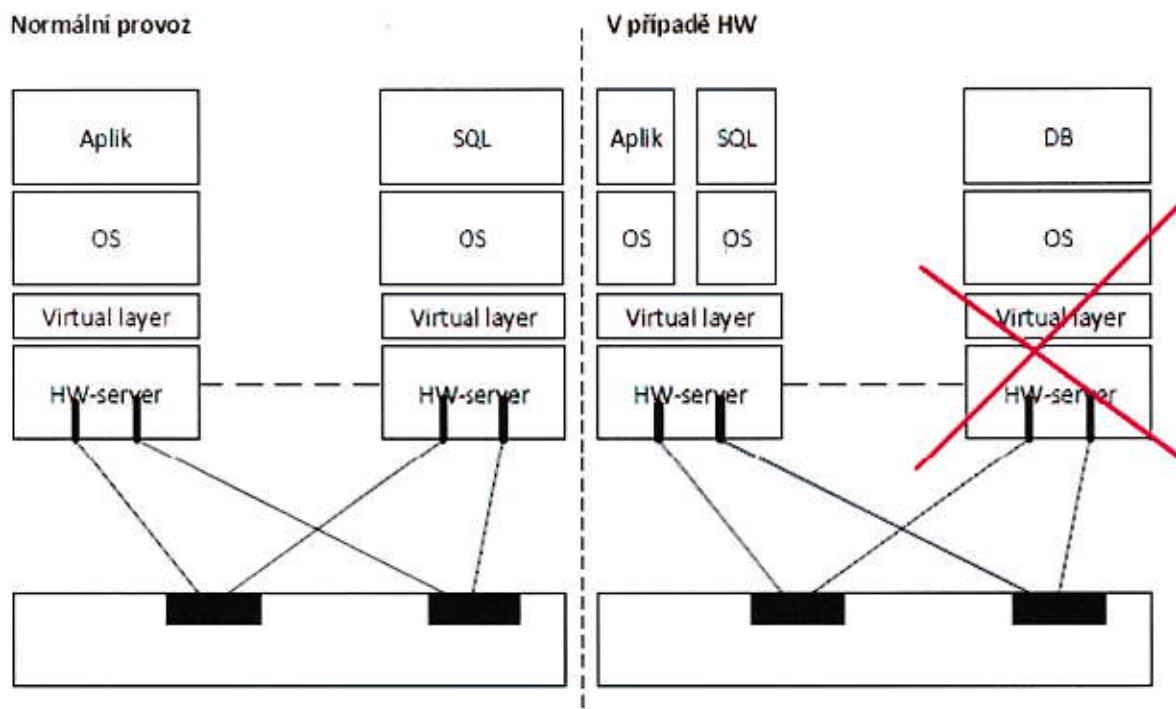
Konfigurace modulů – složení jedné licence :

- Řešení ekvivalentní, rozsahem a funkcností odpovídající konfiguraci Author = aplikace umožňující úpravy položek v rámci stávajícího systému
- Řešení ekvivalentní, rozsahem a funkcností odpovídající konfiguraci Requirement Access = aplikace umožňující správu požadavků v rámci stávajícího systému
- Řešení ekvivalentní, rozsahem a funkcností odpovídající konfiguraci Project Management Access = aplikace umožňující řízení projektů v rámci stávajícího systému
- Řešení ekvivalentní a rozsahem odpovídající konfiguraci Classification Access = aplikace umožňující klasifikaci položek v rámci stávajícího systému

E. Rozšíření serverového hardwaru

Cíl: modernizace serverového hardwaru - nahrazení stávajícího nevyhovujícího řešení

Blokové schema požadovaného řešení (normální provoz / v případě poruchy HW)



Popis:

- 1) dvojice nových moderních serverů, napojených na :
- 2) diskové pole, společné pro oba servery s uspořádáním disků min RAID5 odolným proti jejich výpadku

Toto řešení musí poskytovat

- 1) dostatečný výkon, daný jednak moderním a výkonným hardware, tak i uspořádáním, které umožňuje i rozložení zátěže na oba servery (oddělení aplikace a SQL)
- 2) dostatečnou rezervu kapacity úložného prostoru, umožňující růst kapacity rozšířením počtu disků v diskovém poli kdykoli v případě potřeby a bez potřeby odstávky
- 3) v případě havárie disku je uspořádání RAID odolné proti výpadku pevného disku
- 4) v případě havárie jednoho ze serverů je možno pokračovat v provozování aplikací na druhém z dvojice
- 5) v případě výpadku OS jednoho ze serverů je možné pokračovat v provozování aplikací na druhém z dvojice bez potřeby migrace dat a prostojů
- 6) řešení musí eliminovat prostoje a ztráty dat, řešení havárie se obejde bez dlouhého zastavení práce a reinstalace SW spojené s obnovou dat ze zálohy backup.

Hardware - specifikace:

PC server 2ks

provedení skříně : rack 19“
2 procesory , každý min 12 jader
RAM min.64Gb
řadič SAS – redundandní
zdroj - redundandní

Diskové pole 1ks

provedení skříně : rack 19“
kapacita min 4,5TB v uspořádání min. RAID5
typ kontroleru – 6Gb/s
počet SAS portů : min 8

Systémového software

virtualizace:

min.VMware vSphere Essentials Plus 1ks

OS:

min.MS Windows server Std 2012R2 2procesory 2ks

min.MS Windows server CAL 2012 min.40 uživatelů

SQL:

min. MS SQL Server Std 2014 – 1ks

min. MS SQL Server CAL 2014 min.30 uživatelů

Serverová skříň pro výše uvedený hardware 1ks

19“ serverová skříň se skleněnými dveřmi 45U/800x900

Zálohovací zdroj

on-line UPS min 3000VA 1ks

provedení skříně : rack 19“

Hardwarový firewall 1ks

pro ochranu serverů proti vnějším hrozbám

provedení rack 19“

Switch 24 port 2ks

pro propojení serverů

typ Cisco SG300-28PP 28-port Gigabit PoE+ Managed Switch , nebo srovnatelný

provedení rack 19“

Instalační práce

Instalace a zprovoznění hardwaru a zařazení do stávající počítačové sítě a domény

Instalace a zprovoznění programů dle bodů A,B,C,D této Zadávací dokumentace

Přemístění a reinstalace stávajícího systému Teamcenter na nový hardware

Předpokládaná hodnota zakázky v Kč bez DPH: 3 300 000,-.

2) Obchodní podmínky

Uchazeč je povinen v nabídce předložit návrh smlouvy, která bude splňovat zadávací podmínky zadavatele. Návrh smlouvy musí dále plně respektovat ustanovení obecně závazných právních předpisů.

Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán osobou oprávněnou jednat za uchazeče nebo osobou příslušně zmocněnou; originál nebo úředně ověřená kopie zmocnění musí být v takovém případě součástí nabídky uchazeče. Předložení nepodepsaného textu smlouvy není předložením návrhu této smlouvy. Nabídka uchazeče se tak stává neúplnou a zadavatel vyloučí takového uchazeče z další účasti v zadávacím řízení.

Návrh smlouvy musí m.j. obsahovat:

- Identifikaci smluvních stran včetně IČ.
- Předmět plnění (předmět plnění ve smlouvě se musí shodovat s předmětem plnění v nabídce).
- Termín (harmonogram) plnění: do čtyř týdnů od podpisu smlouvy.
- Záruční lhůtu (minimálně 24 měsíců).
- Uchazeč se zaváže, že dodavatel je povinen dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- Celkovou cenu v Kč v členění cena bez DPH, DPH a celková cena včetně DPH.
- Místo plnění.
- Sankční instrumenty.
- Finanční podmínky :
 - o úhrada 80% z ceny po předání a uvedení do provozu se splatností 30dnů
 - o doplatek 20% z ceny po úspěšném absolvování zkušebního provozu v délce max.1 měsíc od zprovoznění zařízení

Zadavatel se v obchodních podmínkách označuje jako Objednatel, uchazeč se označuje jako Dodavatel.

Nedodržení obchodních podmínek může být důvodem k vyřazení uchazeče z další účasti na zakázce.

Cena bude zahrnovat veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu plnění předmětu zakázky včetně všech rizik a vlivů souvisejících s plněním předmětu zakázky. Nabídková cena musí rovněž zahrnovat pojištění, garance, daně, cla, poplatky, inflační vlivy a jakékoli další výdaje nutné pro realizaci zakázky. Nabídková cena je konečná a není přípustné ji v průběhu realizace zakázky navyšovat.

Celková nabídková cena bude uvedena v českých korunách v členění cena bez DPH, DPH a celková cena včetně DPH.

3) Místo plnění zakázky

Provozovna: Tovární 390, Králův Dvůr, PSČ 267 01

4) Termín plnění zakázky

Termín dodání, protokolárního předání a převzetí dodávky včetně instalace, zaškolení a uvedení do rutinního provozu je stanoven nejpozději: do čtyř týdnů od podpisu smlouvy.

5) Prokázání kvalifikačních předpokladů

5.1 Obecně k požadavkům zadavatele na prokázání kvalifikace – rozsah, způsob

Předpokladem hodnocení nabídky každého uchazeče v tomto zadávacím řízení je splnění kvalifikace.

Kvalifikaci nesplňuje uchazeč, který neposkytl údaje a informace o kvalifikaci v rozsahu stanoveném zadavatelem nebo poskytl údaje neúplné nebo nepravdivé.

Dodavatel, který nesplní kvalifikaci v požadovaném rozsahu, bude zadavatelem vyloučen ze zadávacího řízení.

Pravost a stáří dokladů prokazujících splnění kvalifikace se řídí § 57 zákona.

Splnění všech požadovaných kvalifikačních předpokladů prokáže dodavatel v souladu s § 62 odst. 3 zákona čestným prohlášením, z jehož obsahu musí být zřejmé, že dodavatel splňuje příslušné základní kvalifikační předpoklady požadované veřejným zadavatelem. Vzor čestného prohlášení tvoří přílohu č. 2 této výzvy.

Veškeré doklady prokazující splnění kvalifikace uvedené pod níže uvedenými body 5.2. – 5.4 budou zadavatelem požadovány pouze po uchazeči, se kterým bude uzavírána smlouva, a to v originále nebo úředně ověřené kopii.

5.2. Požadavky na prokázání základních kvalifikačních předpokladů

Splnění základních kvalifikačních předpokladů prokáže dodavatel dle § 53 zákona.

5.3. Požadavky na prokázání profesních kvalifikačních předpokladů

Splnění profesních kvalifikačních předpokladů prokáže dodavatel v souladu s § 54 zákona.

5.4. Požadavky na prokázání technických kvalifikačních předpokladů

Zadavatel požaduje, aby dodavatel prokázal splnění technických kvalifikačních předpokladů stanovených v § 56 zákona seznamem 3 významných dodávek obdobného charakteru realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech.

Zakázkou obdobného charakteru se rozumí dodávka stejných nebo obdobných dodávek uvedených v bodě A nebo B nebo C nebo D nebo E v předmětu této zakázky v objemu minimálně 1.000.000,- Kč bez DPH. Čestné prohlášení bude obsahovat seznam těchto 3 zakázek s náležitostmi dle § 56, odst. 1, písmeno a) zákona.

5.5. Finanční a ekonomická způsobilost

Uchazeč předloží čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit tuto veřejnou zakázku - viz přílohu č. 3.

6) Způsob zpracování nabídky

Nabídku je uchazeč povinen podat písemně v českém jazyce, a to v originále a v jedné kopii v souladu se zadávacími podmínkami.

Nabídka bude kvalitním způsobem vytištěna tak, že bude dobře čitelná, včetně příloh svázaná či jinak zabezpečena proti neoprávněné manipulaci s jednotlivými listy. Nabídka nebude obsahovat opravy a přepisy či jiné nesrovnalosti, které by mohly zadavatele uvést v omyl.

Nabídka bude zadavateli doručena v uzavřené a neporušené obálce, opatřené na uzavření razítky, podpisy. Na obálce bude uvedena adresa dodavatele, adresa zadavatele a text:

„NEOTVÍRAT“

Nabídka na zakázku „SW a HW pro kešner a.s.“

Nabídka musí dostatečným způsobem zajištěna proti manipulaci s jednotlivými listy, a to opatřením svazku takovými bezpečnostními prvky, které vyloučí možnost jejich neoprávněného nahrazení (např. provázek či přelepky opatřené podpisem uchazeče a jeho razítkem, popř. dalšími)

Všechny listy musí být očíslovány průběžnou číselnou řadou počínající číslem 1.

Uchazeč sestaví nabídku s jednotlivými doklady v níže vymezeném pořadí. Pro sestavení krycího listu nabídky uchazeč závazně použije přílohu č. 1.

„Pořadí dokladů“

- a) Krycí list nabídky – viz přílohu č. 1
- b) Obsah nabídky
- c) Čestné prohlášení ke kvalifikaci - viz přílohu č. 2
- d) Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti - viz přílohu č. 3
- e) Doklady ve smyslu § 68, odst. 3 zákona - viz přílohu č. 4
- f) Návrh smlouvy.
- g) Ostatní prohlášení a doklady dle zvážení uchazeče

Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

Nabídka bude podepsaná osobou oprávněnou jednat za uchazeče.

7) Dodatečné informace

Vyžádání dodatečných informací je možné písemně nejpozději do 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Zadavatel odešle dodatečné informace k zadávacím podmínkám, případně související dokumenty nejpozději do 3 pracovních dnů po doručení písemné žádosti o dodatečné informace.

Zadavatel uveřejní dodatečné informace včetně přesného znění žádosti stejným způsobem, jakým uveřejnil textovou část zadávací dokumentace.

8) Hodnocení uchazečů

Hodnocení bude probíhat ve třech krocích:

- Zadavatel prověří, zda jsou nabídky úplné dle požadavků Zadávací dokumentace. Neúplné nabídky budou ze zadávacího řízení vyřazeny.
- Zadavatel prověří přijatelnost nabídek, tj. zda vyhovují všem požadavkům stanoveným v Zadávací dokumentaci. Nepřijatelné nabídky budou ze zadávacího řízení vyřazeny.
- Zadavatel provede hodnocení všech úplných a přijatelných nabídek.

Podané nabídky budou hodnoceny podle kritéria ekonomické výhodnosti nabídky. Ta bude posuzována podle následujících kritérií s váhami:

Č.	Hodnotící kritérium	Váha
1	Celková cena v Kč bez DPH	70
2	Doba realizace v týdnech od podpisu smlouvy	30

Způsob hodnocení úspěšnosti uchazeče v kritériích č.1 a 2 bude použit tento vzorec:

$$\text{Počet bodů kritéria} = 100 * \frac{\text{Hodnota nejlepší nabídky}}{\text{Hodnota nabídky}}$$

Hodnocení nabídek provede hodnotící komise tak, že jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle dílčích kritérií vynásobí příslušnou vahou daného kritéria. Na základě součtu výsledných hodnot u jednotlivých nabídek hodnotící komise stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější bude stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší hodnoty.

9) Zadávací lhůta

Zadavatel stanovuje zadávací lhůtu v délce 3 měsíce od konce lhůty pro podávání nabídek.

10) Otevírání obálek

Termín otevírání obálek je dne 13.4. 2015 v 9:00 hod. v zasedací místnosti PPCentrum, s.r.o., Průmyslová 1955, 250 88 Čelákovice.

Otevírání obálek se může zúčastnit za každého uchazeče 1 osoba.

11) Práva zadavatele

1. Zadavatel nepřipouští variantní řešení.
2. Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu, upřesnění, doplnění podmínek výzvy v průběhu lhůty pro podání nabídek.
3. Účastník je seznámen s tím, že účastí v zadávacím řízení mu nevzniká právo na jakoukoliv úhradu výdajů spojených s touto účastí.
4. Zadavatel si dle § 60, odst. 2 zákona vyhrazuje možnost oznámit rozhodnutí o vyloučení uchazeče jeho uveřejněním na profilu zadavatele.
5. Zadavatel si dle § 76, odst. 6 zákona vyhrazuje možnost oznámit rozhodnutí o vyloučení uchazeče jeho uveřejněním na profilu zadavatele.
6. Zadavatel si dle § 81, odst. 4 zákona vyhrazuje možnost uveřejnit oznámení o výběru nejvhodnější nabídky do 5 pracovních dnů po rozhodnutí na profilu zadavatele.
7. Dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, je dodavatel povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
8. Zadavatel si vyhrazuje právo zrušení tohoto zadávacího řízení, a to v souladu s § 84 zákona.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Krycí list nabídky

Příloha č. 2 – Vzor čestného prohlášení – kvalifikace

Příloha č. 3 – Vzor čestného prohlášení – finanční a ekonomické způsobilost

Příloha č. 4 – Prohlášení k § 68, odst. 3 zákona

V Králově Dvoře dne 27.3.2015

Petr Kešner – předseda představenstva

 **kešner.**
Sídlo:
Biskupský dvůr 2095/8
110 00 Praha 1
Provozovna:
Tovární 390, 267 01 Králův dvůr
IČ: 27121095 DIČ: CZ27121895 tel: 311 662 225