

k výběrovému řízení s názvem

„Pořízení informačního systému MES“

1. Zadavatel

Název zadavatele: ČEGAN s.r.o.
Adresa sídla: Husova 1693/35, 664 51 Šlapanice
IČO: 26274744
DIČ: CZ26274744
Zastoupený: Ing. Ondřej Kaválek, Ph.D., jednatel
Kontaktní osoba: Ing. Eva Čeganová
Kontaktní email: eva@cegan.cz
Telefon: +420 606 430 920

2. Obecná ustanovení

Zadavatel zakázky je žadatelem o dotaci z dotačního programu OP PIK TECHNOLOGIE VII. a toto zadávací řízení se řídí Pravidly pro výběr dodavatelů OP PIK, č. j.: 77867/17/61100 (dále jen „Pravidla“). Zadávací řízení se neřídí zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“). Pokud se zadavatel na určité ustanovení ZZVZ odkazuje, má se za to, že pouze odkázal na přiměřené použití příslušného ustanovení a nikoliv na celý právní předpis, přičemž obdobné pravidlo je zakotveno i v Pravidlech, ledaže Pravidla stanoví přímé užití konkrétního ustanovení ZZVZ.

Přestože tato zadávací dokumentace vymezuje předmět zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky, jsou účastníci oprávněni požadovat po zadavateli dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Žádost musí být písemná a musí být doručena k rukám kontaktní osoby za zadavatele.

Účastník je oprávněn po zadavateli požadovat písemně vysvětlení zadávacích podmínek. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Zadavatel odešle vysvětlení zadávacích podmínek, případně související dokumenty, nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení žádosti. Vysvětlení zadávacích podmínek zveřejní zadavatel na profilu zadavatele a zároveň je neprodleně písemně oznámí všem dosud známým účastníkům.

Informace a údaje uvedené v jednotlivých částech této zadávací dokumentace a v přílohách zadávací dokumentace vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění zakázky.

Tyto požadavky je zadavatel povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování své nabídky a ve své nabídce je akceptovat. Neakceptování požadavků zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci a v jejích přílohách či změny obchodních podmínek bude

považováno za nesplnění zadávacích podmínek s následkem možného vyloučení účastníka z další účasti na zadávacím řízení.

3. Charakteristika zakázky

Popis předmětu zakázky: Předmětem dodávky je nákup a instalace Informačního systému MES včetně HW serveru.

Dodávka informačního systému MES (Manufacturing Execution System/Výrobní informační systém) se zaměřením na monitorování efektivity využití svých strojů s možností rozvoje o další moduly a funkcionality výrobního informačního systému MES pro moderní výrobní společnosti. Cílem projektu je podpora predikování výroby strojů, zvýšení informovanosti pomocí upozornění a hlášení a v neposlední řadě získání silného nástroje pro realizaci štihlé výroby.

Tyto nástroje budou sloužit k získání objektivních dat o efektivitě výrobních zařízení a zároveň budou účinným pomocníkem pro zvyšování OEE. Zadavatel požaduje systém do kterého bude zapojeno celkem 21 strojů, z toho 19ks vstřikovacích lisů a 2ks zařízení na pokování plastů.

Rozsah a technické provedení zakázky je dáno zadávací dokumentací, respektive přílohami této zadávací dokumentace, tj. přílohou č. 1 této zadávací dokumentace.

Nepřekročitelná hodnota dodávky je stanovena na 2 100 000,- CZK bez DPH.

Zadavatel neumožňuje variantní řešení.

Zadavatel neumožňuje dílčí způsob řešení výběrového řízení.

Účastník doloží detailní technický popis řešení - celkové technické parametry, které musí být v souladu s technickými parametry dle přílohy č. 1 této Zadávací dokumentace.

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.

4. Místo a termín plnění zakázky

Místem plnění zakázky je objekt společnosti ČEGAN s.r.o., Husova 1693/35, 664 51 Šlapanice.

5. Kvalifikační předpoklady

Účastník o zakázku prokáže následující kvalifikační předpoklady způsobem, který je u kvalifikačního předpokladu uveden. Nesplnění kvalifikačních předpokladů může vést k vyloučení účastníka o zakázku z účasti v tomto výběrovém řízení.

Veškeré doklady požadované k prokázání splnění kvalifikace budou předloženy v prosté kopii nebo ověřené kopii. Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů

a výpis z obchodního rejstříku a živnostenského rejstříku nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů.

Základní kvalifikační předpoklady

Základní kvalifikační předpoklady jsou stanoveny v čestném prohlášení, které je přílohou č. 2 této zadávací dokumentace.

Toto čestné prohlášení bude v písemné formě s podpisem osoby oprávněné jednat a podepisovat, dle Obchodního rejstříku nebo obdobné evidence, za subjekt ucházející se o zakázku, nebo za něj vystupovat na základě udělené plné moci.

Profesní kvalifikační předpoklady

Splnění profesních kvalifikačních předpokladů účastníka o zakázku prokáže předložením:

- výpisu z Obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán;
- dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu zakázky, jež bude prokazovat příslušné živnostenské oprávnění či licenci účastníka o zakázku, v podobě výpisu z živnostenského rejstříku či z jiné obdobné evidence.

6. Obsah nabídky

Nabídka musí obsahovat níže uvedené položky, doporučené pořadí je následující:

1. Krycí list nabídky obsahující označení zakázky, identifikační údaje účastníka, jméno osoby oprávněné jednat za dodavatele dle Obchodního rejstříku či na základě zmocnění, kontaktní údaje, prohlášení o vázanosti nabídky po dobu zadávací lhůty s podpisem osoby oprávněné jednat za účastníka. Povinný vzor krycího listu je přílohou č. 3 této zadávací dokumentace.

2. Technický popis jednoznačně prokazující splnění technických požadavků uvedených v technické specifikaci.

3. Detailní rozpis nabídkové ceny. Konečná cena musí být uvedena s DPH i bez DPH. Samostatně by mělo být vyčísleno DPH, případně připojit informaci, že dodavatel není plátcem DPH.

4. Záruční a platební podmínky.

5. Doklady dokazující splnění kvalifikačních předpokladů uvedených v bodě č. 5 této zadávací dokumentace včetně čestného prohlášení dodavatele, které je přílohou č. 2 této zadávací dokumentace.

Nabídka musí být podepsána osobou oprávněnou jednat za účastníka dle Obchodního rejstříku či jiné obdobné evidence, pokud v ní je zapsán.

Nabídka nesmí obsahovat přepisy a opravy, které by mohly uvést zadavatele v omyl.

7. Způsob zpracování nabídky

Nabídky je nutné dodat v zalepených a nepoškozených obálkách, které musí být označeny identifikačními údaji účastníka (název firmy, adresa, IČ, razítko) a na zadní straně musí být uveden nápis „**VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ – NEOTVÍRAT, „Pořízení informačního systému MES“, Ing. Ondřej Kaválek, Ph.D., Husova 1693/35, 664 51 Šlapanice**“.

Nabídka bude zpracována v českém nebo anglickém jazyce.

Nabídka musí být předložena ve dvou vyhotoveních, a to v tištěné podobě a v podobě elektronické na datovém nosiči (CD, DVD nebo USB flash disk).

Výběrová komise vybere nejvýhodnější nabídku na svém zasedání, které se bude konat dne 4.5.2018 ihned po uběhnutí lhůty pro podání nabídek ve Šlapanicích na adrese zadavatele: Husova 1693/35, 664 51 Šlapanice.

8. Hodnocení účastníka

Základním hodnotícím prvkem výběru je ekonomická výhodnost nabídky.

Hodnocení je složeno z dvou dílčích kritérií, kterým byla dle důležitosti přiřazena váha v procentech. Součet vah jednotlivých kritérií odpovídá 100%. Celkový, maximální počet bodů rozdělovaný za dvě kritéria je 100 bodů.

Pořadí dle váhy	Kritérium hodnocení	Váha (v %)
1. Kritérium	Celková výše nabídkové ceny bez DPH	70
2. Kritérium	Termín dodání IS MES	30

Kritérium č. 1 Celková výše nabídkové ceny bez DPH

Nejvíce bodů získá nabídka s nejnižší celkovou cenou. Jde o kritérium, kde má nejvýhodnější nabídka minimální hodnotu. Hodnocená nabídka získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100, procenta váhy (např. 70% = 0,7) a poměru nejvýhodnější nabídky k nabídce hodnocené. Bodové hodnocení bude vypočteno dle vzorce:

$$100 * (\text{nejvýhodnější nabídka} / \text{hodnocená nabídka}) * 0,7$$

Kritérium č. 2 Termín dodání a instalace informačního systému MES

Nejvíce bodů získá nabídka s nejkratší dodací lhůtou, s přepočtem na počet kalendářních týdnů. Jde o kritérium, kde má nejvýhodnější nabídka minimální hodnotu. Hodnocená nabídka získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100, procenta váhy (30% = 0,3) a

poměru nejvýhodnější nabídky k nabídce hodnocené. Bodové hodnocení bude vypočteno dle vzorce:

$$100 * (\text{nejvýhodnější nabídka} / \text{hodnocená nabídka}) * 0,3$$

Hodnocení nabídek bude provedeno tak, že jednotlivé výsledky výpočtů dle vzorců pro dílčí kritéria budou vynásobeny příslušnou váhou daného kritéria a hodnotou 100. Na základě součtu výsledných hodnot u jednotlivých nabídek bude následně stanoveno pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější bude stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší hodnoty bodů.

Pokud vyhoví stanoveným kritériím zadávací dokumentace jediná nabídka, bude vybrána bez hodnocení dle kritérií výběru uvedených v bodě č. 8. této Zadávací dokumentace.

9. Lhůta a místo pro předkládání nabídky

Místem pro podání nabídek účastníka je níže uvedená adresa zadavatele, přičemž v případě zasílání nabídek poštou je rozhodující datum přijetí nabídky, nikoliv datum odeslání. Nabídky přijaté po uplynutí lhůty pro předkládání nabídek nebudou hodnoceny.

Osobní podání nabídky je možné v pracovních dnech vždy od 8.00 hod do 16.30 hod, poslední den lhůty pro podávání nabídek však jen do 9.00 hod.

Adresa: Husova 1693/35, 664 51 Šlapanice
Kontaktní osoba: Ing. Eva Čeganová
E- mail: eva@cegan.cz
Tel.: +420 606 430 920

Soutěžní lhůta pro předkládání nabídek začíná dnem následujícím po zveřejnění oznámení zakázky a ZD na profilu zadavatele společnosti ČEGAN s.r.o., tj. 18. 4. 2018 a končí dne 4. 5. 2018 v 9:00 hodin.

Zadávací dokumentace je uveřejněna na profilu zadavatele společnosti ČEGAN s.r.o.
<https://www.tenderarena.cz/profil/detail.jsf?identifikator=CEGAN>

10. Obchodní podmínky

Nabídková cena předmětu zakázky je cenou konečnou, nejvýše přípustnou bez možnosti navýšení. Musí obsahovat veškeré náklady nutné a uznatelné k realizaci předmětu zakázky. Nabídková cena musí zahrnovat dopravu do provozovny zadavatele. Nabídková cena musí být uvedena ve variantě s DPH i bez DPH.

Platba za splnění zakázky proběhne po dokončení instalace informačního systému MES a předání bez vad a nedodělků, aby mohlo dojít k plnohodnotnému účelu užívání.

Vystavené faktury budou mít splatnost minimálně 21 kalendářních dnů.

Záruční doba musí být minimálně 12 měsíců, pokud není uvedeno jinak v technické specifikaci viz. Příloha č. 1: Specifikace požadovaných technických parametrů IS.

Smluvní pokuta za prodlení zhotovitele s předáním díla se stanovuje ve výši 0,01 % z ceny díla za každý den prodlení, smluvní pokuta za prodlení objednatele s úhradou faktury oproti termínu splatnosti se stanovuje ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.

11. Náklady účasti

Veškeré náklady zájemce související s účastí na výběrovém řízení nese samotný zájemce.

12. Ostatní

Dle § 2e zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě bude vybrán dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Toto ustanovení bude rovněž zakotveno do smlouvy mezi zadavatelem a dodavatelem.

Otevírání obálek proběhne dne 4. 5. 2018 ihned po uběhnutí lhůty pro podání nabídek na adrese zadavatele Husova 1693/35, 664 51 Šlapanice. Nabídky předložené s nabídkovou cenou v cizí měně budou přepočítány kurzem ČNB platnému k poslednímu dni lhůty pro podávání nabídek.

Zadávací lhůta tj. doba, po kterou jsou dodavatelé svými nabídkami vázáni, začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek. Zadavatel stanovuje, že lhůta skončí 31.5.2018.

Zadavatel si vyhrazuje právo výběrové řízení zrušit v souladu s Pravidly pro výběr dodavatelů OP PIK, č. j.: 77867/17/61100.

Zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny předložené nabídky.

Zadavatel si vyhrazuje právo vyřadit nabídky s neodůvodněnou mimořádně nízkou nabídkovou cenou.

Společnost prohlašuje, že toto výběrové řízení není veřejnou obchodní soutěží ani veřejným příslibem a nejedná se o veřejnou zakázku realizovanou dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek.

Zadavatel účastníkům doručené nabídky nevrací.

Přílohy k zadávací dokumentaci:

Příloha č. 1: Specifikace požadovaných technických parametrů dílčích zařízení

Příloha č. 2: Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti

Příloha č. 3: Krycí list nabídky

Ve Šlapanicích dne 17.4.2018

.....

Za zadavatele Ing. Ondřej Kaválek, Ph.D.
jednatel společnosti

Příloha č. 1: Specifikace požadovaných technických parametrů IS

Název dodávky: „Pořízení informačního systému MES“

Stručný popis: Dodávka informačního systému MES se zaměřením na monitorování efektivity využití svých strojů s možností rozvoje o další moduly a funkcionality výrobního informačního systému MES pro moderní výrobní společnosti. Cílem projektu je podpora predikování výroby strojů, zvýšení informovanosti pomocí upozornění a hlášení a v neposlední řadě získání silného nástroje pro realizaci štíhlé výroby.

Tyto nástroje budou sloužit k získání objektivních dat o efektivitě výrobních zařízení a zároveň budou účinným pomocníkem pro zvyšování OEE(Overall Equipment Effectiveness). Zadavatel požaduje systém do kterého bude zapojeno celkem 21 strojů, z toho 19ks vstřikovacích lisů a 2ks zařízení na pokování plastů.

IS MES bude přehledně zobrazovat informace pro jednotlivé stroje o aktuálním vyráběném produktu, počtu vyrobených kusů, počtu zmetků, délce prostojů za směnu, efektivitě OEE, dostupnosti, výkonu a kvalitě.

Minimální požadavky (funkcionality) na informační systém, dodavatele (nutno splnit případně nabídnout lepší parametry než požadované):

Požadované technické parametry a funkcionality SW	Nabídnuté funkcionality / hodnoty ANO/NE
Obecné:	
Předimplementační procesní analýza při zavádění systému typu CMMS pro řízení údržby s následní konfigurací systému dle výsledků analýzy	
Nezávislý monitoring 21 strojů s možným rozšířením v budoucnu o další stroje	
Online sběr dat ze stroje připojením na svorky v rozvaděči stroje s partičním bezpečným galvanickým oddělením	
Manažerské aplikace MES (Manufacturing Execution System/Výrobní informační systém) systému běžící na OS Windows	
Plovoucí licence daných aplikací MES systému, tedy licence, které nejsou vázané na konkrétního uživatele	
Dodání aplikace typu CMMS (Computerized maintenance management systém/Systém počítačového managementu údržby) v rámci MES systému pro kompletní řízení údržby	
Dodání aplikace pro rozhraní mezi MES systémem a operátorem stroje běžící na výrobních terminálech	
Výrobní terminály:	

Osazení strojů dotykovými výrobními terminály	
Možné přihlašování operátorů k daným terminálem pomocí zaměstnaneckých karet (čarový nebo RFID kód) Radio frequency identification/Identifikace na rádiové frekvenci	
Evidence operátorů přihlášených k terminálům jednotlivých monitorovaných strojů	
Identifikace automaticky detekovaných prostojů prostřednictvím výrobních terminálů včetně jejich kategorizace v minimálně dvou úrovních s možností zadání poznámky	
Zadávaní požadavků na údržbu obsluhou strojů na výrobních terminálech s následným propojením na systém řízení údržby typu CMMS	
Možnost odepisování práce údržby, zobrazování skladů náhradních dílů a zobrazování údržbářské dokumentace na výrobních terminálech	
Systém pro vizualizaci a hlášení:	
Vizualizace stavu on-line monitorovaných veličin na 3x velkoplošných obrazovkách (43" obrazovky včetně řídicího PC) a rovněž na výrobních terminálech. Na terminálech se musí přehledně on-line zobrazovat informace pro monitorované stroje o aktuálně vyráběném produktu, počtu vyrobených kusů, počtu zmetků, délce prostojů za směnu, efektivitě OEE a jejich složkách Dostupnosti, Rychlosti, Kvalitě	
Měření a vyhodnocování ukazatele efektivitu strojů OEE (Overall Equipment Effectiveness)	
Měření a vyhodnocování ukazatele TEEP (Total Equipment Effective Productivity)	
Monitoring typu a množství vyráběných produktů a výrobních dávek:	
Monitoring a statistické vyhodnocení prostojů ke strojům, ztráty rychlosti a ztráty kvality v následném vyhodnocení na faktory Dostupnosti, Rychlosti a Kvality	
Vyhodnocování OEE a jeho složek (Dostupnost, Rychlost, Kvalita) v různých časových intervalech – minimálně směna, den, týden, měsíc, rok)	
Vyhodnocování OEE a jeho složek (Dostupnost, Rychlost, Kvalita) pro jednotlivé výrobní dávky a jejich částí s ohledem na změnu směny	
Vyhodnocování OEE a jeho složek (Dostupnost, Rychlost, Kvalita) pro jednotlivé vyráběné produkty s možností porovnání mezi jednotlivými výrobními zařízeními	
Vyhodnocování OEE a jeho složek (Dostupnost, Rychlost, Kvalita) pro skupinu strojů	
Statistické vyhodnocování ukazatele TEEP (Total Equipment Effective Productivity)	

Reporting a monitoring efektivitu výrobních zařízení pomocí interaktivních grafů a rovněž pomocí reportů ve formě tiskových sestav. Možnost odesílání reportů v tiskové formě e-mailem na patřičné členy managementu společnosti	
Možnost tvorby a práce s reporty pro vlastní tvorbu a úpravy reportů zadavatelem	
SPC (statistický SW):	
Serverová licence pro Modul Stastical Quality Control	
Implementace programu Statistical Quality Control	
Monitoring a vyhodnocení způsobilosti procesu SPC (Statistical Process Control)	
Modul pro údržbu strojů:	
Modul pro správu strojního parku a facilities v rámci aplikace pro řízení údržby typu CMMS	
Modul pro zadávání a správu pracovních požadavků v rámci aplikace pro řízení údržby typu CMMS	
Modul pro zadávání a správu pracovních příkazů v rámci aplikace pro řízení údržby typu CMMS	
Modul pro správu materiálu v rámci aplikace pro řízení údržby typu CMMS	
Modul pro plánovanou preventivní údržbu v rámci aplikace pro řízení údržby typu CMMS	
Modul pro řízení kalibrací v rámci aplikace pro řízení údržby typu CMMS	
Modul pro řízení revizí v rámci aplikace pro řízení údržby typu CMMS	
Modul pro sledování a řízení rozpočtů v rámci aplikace pro řízení údržby typu CMMS	
Aplikace na mobilní zařízení sloužící k sledování a zpracovávání požadavků a příkazu na údržbu pracovníky údržby ve výrobním prostředí	
Aplikace na mobilní zařízení sloužící k naskladňování a vyskladňování materiálu a přiřazování materiálu přímo k jednotlivým údržbářským úkonem	
Aplikace běžící na mobilních zařízeních (smartphone, tablet) s operačním systémem Android	
Aplikace musí běžet online i offline vzhledem k pokrytí WiFi signálem ve výrobních prostorách	
Dílenské plánování výroby:	
Možnost plánování výrobních zakázek pro jednotlivé výrobní zařízení, případně pro skupiny strojů, které jsou vzájemně zastupitelné	

Možnost plánování výroby vícero uživateli tak, aby jejích práce nebyla navzájem kompromitovaná	
Možnost snadného přeplánování výrobních zakázek, indikace kolizí a nesrovnalostí v plánovacím rozvrhu (zpožděné zakázky s ohledem na termín dokončení)	
Přehledné zobrazení naplánované výroby v grafické formě formou Ganttových diagramů na časové ose s možností zobrazení vybraných strojů	
Výběr z přiřazené fronty práce a zahajování naplánovaných přiřazených zakázek na výrobních terminálech	
Zobrazování stavu aktuálně vyráběných zakázek – procentuálně, počty vyrobených a vyzmetkovaných kusů	
Predikování ukončení výroby dané zakázky s ohledem na reálnou rychlost produkce s možností sledování prostojů, které se vyskytly v průběhu dané zakázky	
Komunikace se stávajícími systémy:	
Obousměrný komunikační můstek s výměnou všech potřebných dat se stávajícím podnikovým informačním systémem zadavatele. Na výrobních terminálech musí být umožněno odvádět produkci na monitorovaném výrobním zařízení a musí být také zajištěn zpětný převod odvodů práce do stávajícího ERP systému. Dále musí být také zajištěno on-line načítání výrobních dat a to včetně výrobních zakázek, ze stávajícího ERP systému do MES, které je zcela nezbytné pro přesné vyhodnocení efektivity výroby.	
SQL server (HW) zajišťující fungování SW:	
Server v provedení pro rack 19" max 1U	
Redundantní řešení (zdroje, ventilátory)	
Zdroje i ventilátory vyměnitelné za chodu	
Procesor s alespoň 12 jádry (bez HT) o výkonu dle spec.org SPEC® CPU2017 Integer Rate alespoň 110 BASE	
Paměť minimálně 96GB rovnoměrně rozložené ve všech kanálech	
Minimálně 24 dimm slotů pro paměti	
Minimálně 4 sloty PCIe 3.0	
Minimálně 2x GbE	
Management včetně plné vzdálené správy včetně dedikovaného portu	
Záruka 3 roky on-site NBD	
Diskové pole:	
V provedení pro rack 19" max 3Uvvvv	

Plně redundantní řešení (řadiče, zdroje, ventilátory)	
Řadiče v režimu active-active	
Možnost připojit až dva servery v redundantním zapojení SAS 3.0	
Minimálně 16 pozic pro HDD 3,5" a 2,5" s možností rozšíření až na 200 disků	
Minimálně 16GB cache každého řadiče zálohované pomocí flash paměti s kapacitorem	
Podpora RAID 0,1,3,5,6,50,60	
Diskové pole s RAW kapacitou SSD alespoň 4,8TB	
Použité SSD musí mít TBW alespoň 4500x nominální kapacita	
Minimální množství použitých NL_SAS disků 3ks	
Diskové pole s RAW kapacitou v NL_SAS alespoň 18TB	
Minimální množství použitých NL_SAS disků 3ks	
Záruka 3 roky on-site NBD	
Automatické zálohování musí být typu full backup a musí být nastaveno dle časového scénáře	
Součástí nabídky musí být instalační práce v rozsahu minimálně 20 hodin	
Záložní diskové pole:	
Samostatně stojící diskové pole	
Pole typu NAS	
Minimálně 2x GbE připojení	
Minimálně 2 porty USB 3.0	
Možnost osadit alespoň 4ks 3,5" disky	
64bit CPU alespoň 4jaderné o minimální frekvenci 1,4GHz s operační pamětí alespoň 2GB DDR4	
Osazeno dvěma disky o celkové kapacitě RAW alespoň 20TB	
Osazené disky musí být určené pro NAS úložiště pro režim 24/7	
Instalační práce:	
Zadavatel požaduje instalaci serverového OS	
Zadavatel požaduje instalaci zálohovacího systému	
Zálohovací systém musí umožnit vytváření záložních kopií produkčních dat z Diskového pole na Záložní diskové pole	
Ostatní:	
Zákaznická podpora do 24hodin od nahlášení závady	

Instalace jednotlivých aplikací na server zákazníka	
Instalace mobilní aplikace na mobilní zařízení zákazníka	
Komplexní školení MES systému v rozsahu minimálně 3x8 hodin	
Dokumentace k jednotlivým aplikacím MES systému	

Celková cena musí zahrnovat: dodávku a montáž IS MES, dopravu na místo realizace, proclení, instalaci IS a zaškolení obsluhy.

Příloha č. 2: Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti

Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti

1. Identifikační údaje dodavatele celé zakázky nebo některé z jejích dílčích částí

Obchodní firma
Sídlo / adresa

IČ
DIČ

2. Čestné prohlášení dodavatele celé zakázky nebo některé z jejích dílčích částí

Já, níže podepsaný, jako oprávněný zástupce dodavatele, prohlašuji, že **dodavatel splňuje základní způsobilost ve smyslu § 74 odst. 1 zákona tj. není dodavatelem, který:**

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 zákona nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Je-li dodavatelem právnická osoba, výše uvedenou podmínku podle písm. a) splňuje tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, výše uvedenou podmínku podle písm. a) splňuje

- a) tato právnická osoba,
- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

V dne

.....
Podpis statutárního zástupce

Příloha č. 3: Krycí list nabídky

Krycí list nabídky

1 Základní identifikační údaje

1.1 Zadavatel

Obchodní název	
Sídlo	
IČ	
DIČ	
Osoba oprávněná jednat za zadavatele	
Kontaktní údaje	

1.2 Dodavatel

Obchodní název	
Sídlo	
IČ	
DIČ	
Osoba oprávněná jednat za dodavatele	
Kontaktní údaje	Tel.: Fax: Mobil: E-mail:

2 Hodnotící kritéria

Měna, ve které bude nabídková cena uvedena:

Konečná nabídková cena bez DPH:

Konečná nabídková cena včetně DPH:

Termín dodání a instalace IS MES (v týdnech):

3 Prohlášení

Dodavatel prohlašuje, že je srozuměn s tím, že výše uvedená nabídková cena je konečná, bez možnosti uplatnění tzv. víceprací. Dodavatel prohlašuje, že je vázán celým obsahem své nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty.

4 Osoba/osoby oprávněná/é jednat za dodavatele*

Titul	
Jméno	
Příjmení	
Pozice ve firmě	
Podpis	

*Oprávněnou osobou se rozumí statutární zástupce účastníka nebo na základě písemné plné moci pověřená osoba. V takovém případě musí být součástí nabídky plná moc nebo obdobný dokument.