**Nabídka poskytnutí znalosti**

**Firma**

|  |  |
| --- | --- |
| Název (obchodní jméno) | Nobilis Tilia s.r.o. |
| IČ, DIČ | IČ: 25497006, DIČ: CZ25497006 |
| Právní forma | Společnost s ručením omezeným |
| Sídlo | Krásná Lípa – Vlčí Hora 147, PSČ 40746 |
| Kontakt | Krásná Lípa – Vlčí Hora 147, PSČ 40746, tel.: +420 412 383 421 |
| Statutární zástupce | PaedDr. Zbyněk Šedivý, majitel společnosti |
| Kontaktní osoba | xxxxxxxxxxxxxxxxxx, manažerka výroby a vývoje,xxxxxxxxxxxxxxxxxx, +xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |

**Poskytovatel znalostí**

|  |  |
| --- | --- |
| Název | Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem |
| IČ, DIČ | IČ: 44555601, DIČ: CZ 44555601 |
| Adresa, sídlo | Pasteurova 3544/1, Ústí nad Labem, 400 96 |
| Kraj | Ústecký |
| Pracoviště | Vědeckotechnický park FSI UJEP |
| Odpovědná osoba | prof. Ing. Štefan Michna, PhD., děkan |
| Kontaktní osoba | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx ředitel Vědeckotechnického parku |

**Obsah nabídky**

|  |
| --- |
| ***Předmět nabídky***Cílem nabídnuté služby je optimalizace výrobního procesu s vyhledáním a analyzováním úzkých míst. Výsledkem bude návrh pro zefektivnění výrobního procesu a vyvážení úzkých míst. V rámci optimalizace se činnost zaměří i na optimalizaci logistiky expedování zásilek a analýzu obalového a výplňového materiálu přepravních balíků s cílem optimalizace tohoto materiálu s ohledem na funkčnost, ekonomickou efektivitu a dopad na životního prostředí v souladu s enviromentální politikou firmy. S podnikáním e-shopů jsou spojené i obaly, jejichž objem se zasíláním zboží zákazníkům roste. Proto jsou i obaly tématem, které e-shopy řeší. U firem zabývající se výrobou přírodních výrobků je přitom velký důraz kladen i na recyklovatelnost zásilek s cílem nezatěžovat životní prostředí těžko rozložitelnými materiály.Bude provedena analýza celosvětových trendů v recyklovatelnosti materiálů s cílem inovace obalových a výplňových materiálů přepravních balíků. ***Co bude zpracováno***Závěrečná zpráva, návrh řešení optimalizace procesu (od dodávky materiálu po expediční část) a rešerše na celosvětové využití ochranných materiálů jako výplň pro ochranu produktů firmy.1. VSM (Value Stream Mapping - Mapování toku hodnot)2. Analýza činností operátora3. Analýza činností operátora (vyhodnocení dat)4. Diagram člověk - stroj (i s náběhem směny)5. Procesní analýza6. Standardizace7. Vizualizace8. 5S ve skladu a v expedici9. Ergonomický audit na vybraném pracovišti10. Sklad a expedice – logistika toků a procesů11. Analýza využitelnosti obalových a výplňových materiálů přepravních balíků (analýza v celosvětovém měřítku za využití přístupu vědeckých databází)12. Závěrečná zpráva (kompletace dat, tvorba prezentace)***Jaké technologie / zařízení budou využity****Analytické metody, Programy pro tvorbu grafů****Plánovaný harmonogram*****květen – červenec 2018:** * analýza současného stavu logistických toků a procesů ve výrobním a expedičním oddělení
* Rešerše a doporučení nových materiálů pro výplň přepravních balíků

**srpen-září 2018**: * Optimalizace expedičních toků a procesů, včetně balení zásilek zákazníkům s ohledem na doporučení nových materiálů

**říjen-prosinec 2018**: optimalizace výrobního procesu od dodávky po expedici**leden 2019**: vypracování závěrečné zprávy |

Maximálně 600 slov.

**Výstupy**

|  |
| --- |
| *Výstupem činností bude:* * *Rešerše a doporučení nových materiálů pro inovaci obalů a výplní přepravních balíků*
* *Závěrečná zpráva: Návrh optimalizace výrobního procesu od dodávky materiálu po expedici*
 |

Dle možností kvantifikovat – uvádět jednotky (kusy, hodiny) a počet jednotek.

**Rozpočet**

|  |  |
| --- | --- |
| VSM (Value Stream Mapping - Mapování toku hodnot) | 9 400 Kč |
| Analýza činností operátora | 23 600 Kč |
| Analýza činností operátora (vyhodnocení dat) | 12 900 Kč |
| Diagram člověk - stroj (i s náběhem směny | 14 700 Kč |
| Procesní analýza | 4 700 Kč |
| Standardizace | 9 400 Kč |
| Vizualizace | 4 700 Kč |
| 5S ve skladu a v expedici | 9 400 Kč |
| Ergonomický audit na vybraném pracovišti | 9 400 Kč |
| Sklad a expedice – logistika toků a procesů | 23 400 Kč |
| Analýza využitelnosti obalových a výplňových materiálů (analýza v celosvětovém měřítku za využití přístupu vědeckých databází) | 70 000 Kč |
| Závěrečná zpráva (kompletace dat, tvorba prezentace) | 7 400 Kč |
| Celkem | 199 000 Kč |

Částky bez DPH. Rozpočet je vždy nutno uvést jako rozpis jednotlivých položek a jejich ceny.

Smluvní strany se zavazují, že užívací a vlastnická práva k výsledkům projektu budou upravena ve Smlouvě o dílo či Smlouvou o využití výsledků projektu, pokud to platná legislativa vyžaduje.

V Ústí nad Labem dne 26. 2. 2018

Podpis odpovědné osoby poskytovatele znalostí

 prof. Ing. Štefan Michna, PhD.

 děkan FSI UJEP