

## Podrobný rozpočet projektu

### Hlavná aktivita projektu - *Rozvoj existujúceho MSP*

| Názov výdavku             | Skupina výdavkov                                        | Merná jednotka | Počet jednotiek | Jednotková cena (EUR) | Oprávnené výdavky celkom (EUR) | Vecný popis výdavku<br>(súčasťou popisu výdavku musí byť informácia, či daná položka obsahuje/neobsahuje výdavky súvisiace s obstaraním predmetu zákazky a v prípade relevantnosti identifikácia výšky výdavkov súvisiacich s obstaraním predmetu zákazky)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Vertikálna pásová píla | 022 Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí | súbor          | 1,0             | 589 410,00            | 589 410,00                     | Smenový výkon (8 hod.) v tvrdom dreve (Buk) v dĺžkach 2,5 - 3,5 m 45 m <sup>3</sup><br>Hydraulické upínacie mechanizmy 4 ks<br>Rozmer vodiaceho kolesa min. 1 400 mm<br>Podávanie, navaľovanie, upínanie a otáčanie kmeňa - hydraulicky<br>Pozdĺžne natáčanie vozíka v smere rezu<br>Podávací stôl s reťazovým navaľovaním min. 8 m<br>Šírka navaľovacieho stola min. 8 m<br>Pásový dopravník na prepravu štiepky min. 25 m<br>Stôl na selektívne rozdeľovanie reziva valčekový<br>Obojstranné smerovanie reziva s odberacími miestami<br>Odsávanie pilín v celkovej dĺžke min. 40 m<br>Predrez pred hlavným strojom<br>Zdroj stlačeného vzduchu na prevádzku stroja v teplotnom rozmedzí presne od + 35 do - 18 °C<br>Kameraný systém na sledovanie rezu a kvality reziva do kabíny obsluhy, elektroinštalácia, osvetlenie linky<br>Obslužná kabína<br>Ergonomické sedadlo v obslužnej kabíne<br>Počítačom riadený systém digitálneho zisťovania objemu kmeňa a výpočtu maximálnej výťaže kmeňa<br>Generovanie návrhu poreznej schémy na dotykovej obrazovke |

|                                            |                                                       |       |     |            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-----|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. Kotel na výrobu tepla- súbor            | 022 Samostatné hnuteľné veci a súbory hnuteľných vecí | súbor | 1,0 | 273 135,00 | 273 135,00   | <p>systém dvoch kotlov: KOTOL NA VÝROBU TEPLA 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Typ TSP 50NT ELBH</li> <li>-Rozmery 2550x1350x2560mm</li> <li>-Potrebná svetlá výška kotolne 4000 mm</li> <li>-El. príkon 10 kW</li> <li>-Priemer dymovodu D300 mm</li> <li>-Príkon kotla 550 kW</li> <li>-Vyk. plocha 54 m2</li> <li>-Množstvo vody 1400 l</li> <li>-Hmotnosť 6000 kg</li> </ul> <p>KOTOL NA VÝROBU TEPLA 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Typ TSP90NT ELBH</li> <li>-Rozmery 2950x1570x3100mm</li> <li>-Potrebná svetlá výška kotolne 4000 mm</li> <li>-El. príkon 10 kW</li> <li>-Priemer dymovodu D400 mm</li> <li>-Príkon kotla 950 kW</li> <li>-Vyk. plocha 88 m2</li> <li>-Množstvo vody 2300 l</li> <li>-Hmotnosť 9300 kg</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3. Sušiareň a parička                      | 022 Samostatné hnuteľné veci a súbory hnuteľných vecí | súbor | 1,0 | 592 822,00 | 592 822,00   | <p>Priemerný tepelný výkon podľa typu komory 256 – 419 kW</p> <p>Kapacita sušiarne 700 m3</p> <p>Súčiniteľ tepelnej vodivosti panelov max. 0,037 W/m.K</p> <p>Ventilátory sušiarne min. 17 ks</p> <p>Zdroj vykurovania sušiarne - teplá voda max. 90 °C</p> <p>Zdroj vlhčenia sušiarne - studená voda 0,3 - 0,5 MP a</p> <p>Sušiacia teplota 75 °C</p> <p>Rýchlosť prúdenia vzduchu v sušiarňi 2,3 - 3,0 m/s</p> <p>Počet komôr v sušiarňi max. 6 ks</p> <p>Kapacita pariacej komory 29 m3</p> <p>Tepelný výkon pariacej komory 400 – 500 kW</p> <p>Zdroj vykurovania paričky - teplá voda 110 – 115 °C</p> <p>Vonkajšie opláštenie sušiarne - Al plech min. 0,8 mm</p> <p>Vnútorne opláštenie sušiarne - Al plech min. 1,5 mm</p> <p>Sušiareň prednostne stavaná na sušenie drevín Buk a Dub</p> <p>Dvere paričky - materiál</p> <p>Inšpekčné dvere do každej komory na zadnej strane</p> <p>Povinné vybavenie sušiarne pozostávajúce z: klapky, vlhčiace zariadenia, frekvenčné meniče, obehové čerpadlo so zmiešavacím ventilom, ohrievače, rozvody, psychrometer, vonkajší teplomer, meracie sondy do dreva, servo pohony na ohrev a odvetrávanie kvapaliny</p> <p>Riadiaci počítač sušiarne prepojený s kanceláriou</p> <p>Dvere sušiarne - materiál Al</p> <p>Možnosť navážania vysokozdvížným vozikom</p> <p>Regulácia sušiarne plne automatická</p> <p>Počítačové riadenie sušiarne a paričky</p> |
| Spolu (Celkové oprávnené výdavky projektu) |                                                       |       |     |            | 1 455 367,00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |