

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Dodávka technológie na príjem, predčistenie, lúskanie, triedenie orechov a spracovanie orechových škrupín

Obstarávateľ: Miloš Višňovský, Bezručova 42, 940 66 Nové Zámky

IČO / DIČ / IČ DPH: 14427460 / 1028608240 / SK1028608240

Miesto dodania: Nové Zámky, k. ú. Nové Zámky, parcela č. 6103/3, prípadne parcela vytvorená jej oddelením

Účel: Získanie porovnateľných cenových ponúk na určenie predpokladanej hodnoty zákazky

Cenová ponuka môže byť predložená na jednu, viac alebo všetky nižšie uvedené časti. Každá ponúkaná časť musí byť ocenená samostatne.

ČASŤ 1 - TECHNOLOGIA NA PRÍJEM A PREDČISTENIE MOKRÝCH ORECHOV

Účel

Dodávka kompletného technologického celku na príjem mokrých orechov privezených z poľa, ich rovnomerné dávkovanie, odprášenie a odstránenie hrubých nečistôt pred odovzdaním orechov na existujúcu umývaciu linku. Umývacia linka a sušičky nie sú predmetom dodávky.

Minimálne parametre

- 1 kompletný technologický celok.
- Kapacita príjmovej násypky minimálne 12 ton na jednu dávku.
- Výkon nadväzujúcej čistiacej a separačnej linky minimálne 3 000 kg mokrých orechov za hodinu.
- Predpokladané ročné množstvo minimálne 1 000 ton mokrých orechov.
- Sezónna prevádzka minimálne 50 dní ročne s možnosťou prevádzky podľa potreby až 24 hodín denne.

Požadované funkcie

- Príjem mokrých orechov z nákladného vozidla alebo poľnohospodárskeho príviesu.
- Regulované a rovnomerné dávkovanie orechov do linky.
- Odprášenie a odstránenie voľnej zeminy.
- Oddelenie kameňov, konárov, listov a ďalších hrubých nečistôt.

- Samostatné výstupy pre predčistené orechy a oddelené nečistoty.
- Doprava predčistených orechov na výstup určený na napojenie na existujúcu umývaciu linku.
- Automatické riadenie a ochrana zariadení proti preťaženiu.

Rozsah dodávky

Ponuka musí zahŕňať všetky zariadenia potrebné na splnenie uvedených funkcií, najmä násypku, podávače, čistiace a separačné zariadenia, dopravníky, technologické rámy, bezpečnostné prvky, elektrický rozvádzač a riadenie technologického celku. Dodávateľ navrhne vhodný spôsob riešenia prachu vznikajúceho pri príjme a predčistení.

ČASŤ 2 - TECHNOLOGIA NA LÚSKANIE, SEPARÁCIU A OPTICKÉ TRIEDENIE ORECHOV

Účel

Dodávka kompletného technologického celku na lúskanie vysušených orechov v škrupine, oddelenie jadier od škrupín a následné optické triedenie jadier.

Minimálne parametre

- 1 kompletný technologický celok.
- Vstupná surovina: vysušené orechy v škrupine.
- Výkon lúskania minimálne 100 kg orechov v škrupine za hodinu.
- Predpokladané ročné množstvo minimálne 500 ton sušených orechov.
- Predpokladaný prevádzkový čas minimálne 5 000 hodín ročne s možnosťou automatickej nepretržitej prevádzky podľa potreby.

Požadované funkcie

- Regulované dávkovanie vysušených orechov.
- Rozbitie alebo otvorenie škrupiny s čo najnižším poškodením jadier.
- Oddelenie jadier od hlavných častí škrupín.
- Vzduchová alebo iná vhodná separácia ľahkých častí škrupín.
- Odsávanie a filtrácia prachu vznikajúceho pri lúskaní.
- Optické oddelenie zvyškov škrupín od jadier.
- Optické triedenie jadier podľa vizuálnej kvality na prvú a druhú obchodnú triedu.

- Možnosť dvojstupňového alebo dvojpriechodového optického triedenia.
- Samostatné výstupy pre jadrá prvej triedy, jadrá druhej triedy, orechové škrupiny a zachytené nečistoty.
- Automatické riadenie a ochrana zariadení proti preťaženiu.

Jadrá druhej triedy zostávajú obchodovateľným výrobkom a nepovažujú sa za odpad.

Rozsah dodávky

Ponuka musí zahŕňať všetky zariadenia potrebné na splnenie uvedených funkcií, najmä zásobníky a dávkovanie, lúskacie zariadenie, separátor, optický sorter, odsávanie a filtráciu pri lúskaní, dopravníky, technologické rámy, bezpečnostné prvky, elektrický rozvádzač a riadenie linky.

ČASŤ 3 - TECHNOLOGIA NA DRVENIE ŠKRUPÍN A PLNENIE PALIVOVEJ FRAKCIE

Účel

Dodávka technologického celku na drvenie suchých orechových škrupín a výrobu pomletej palivovej frakcie vhodnej na energetické zhodnotenie vo vhodnom kotle alebo inom spaľovacom zariadení na biomasu. Predmetom dodávky nie je peletovací lis ani výroba peliet.

Minimálne parametre

- 1 kompletný technologický celok.
- Vstupná surovina: suché orechové škrupiny.
- Výkon drvenia minimálne 100 kg škrupín za hodinu.
- Predpokladané ročné množstvo minimálne 250 ton škrupín.
- Výstup: sypká pomletá palivová frakcia s nastaviteľnou veľkosťou.
- Plnenie do veľkoobjemových vakov s cieľovou hmotnosťou minimálne 800 kg.

Požadované funkcie

- Regulované dávkovanie škrupín do drviča.
- Drvenie alebo mletie suchých orechových škrupín.
- Možnosť nastavenia požadovanej veľkosti výstupnej frakcie.
- Triedenie alebo preosievanie výstupnej frakcie, ak je potrebné na dosiahnutie rovnomerného výstupu.

- Doprava pomletej frakcie do plniaceho zariadenia.
- Plnenie do big bagov s hmotnosťou minimálne 800 kg.
- Ochrana zariadenia proti preťaženiu a automatické riadenie technologického celku.

Rozsah dodávky

Ponuka musí zahŕňať všetky zariadenia potrebné na splnenie uvedených funkcií, najmä vstupný zásobník a dávkovanie, drvič alebo mlyn, prípadné sitové zariadenie, dopravníky, plniace zariadenie na big bagy, technologické rámy, bezpečnostné prvky, elektrický rozvádzač a riadenie. Dodávateľ navrhne riešenie prašnosti zodpovedajúce konštrukcii ponúkaného zariadenia.

ROZSAH ZAHRNUTÝ V CENE

- Kompletné zariadenia a ich vzájomné technologické prepojenie v rámci ponúkanej časti.
- Doprava na miesto realizácie, vyloženie a montáž.
- Uvedenie do prevádzky, odskúšanie funkčnosti a zaškolenie obsluhy.
- Technická dokumentácia a návod na používanie.