*Príloha č. 2 Výzvy - Opis predmetu zákazky*

**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

**Predkladateľ ponuky vyplní nasledovné údaje a tabuľky:**

***Obchodné meno:.......................***

***Sídlo: .......................***

***Kontakt na predkladateľa ponuky, ktorý ponuku vypracoval: .......................***

***Dátum vypracovania ponuky: .......................***

**V tabuľkách predkladateľ vyplní:**

* *parametre ponúkaného stroja (zariadenia/technológie)*
* ***obchodné meno výrobcu******stroja****,* ***resp. prídavných zariadení/príslušenstva****,* ***alebo zdôvodnenie,*** *prečo z objektívnych príčin nie je možné obchodné meno výrobcu uviesť*
* ***typové označenie******stroja****,* ***resp. prídavných zariadení/príslušenstva*** ***alebo názov logického*** ***celku (ak typové označenie pre dané zariadenia neexistuje),***
* ***ceny v EUR*** *v členení podľa tabuliek (osobitne cena za základ stroja, za jednotlivé časti príslušenstva, osobitne za montáž a osobitne za dopravu)*

Ponuka predkladateľa musí obsahovať podrobný opis ponúkaného predmetu zákazky s uvedením plnenia všetkých požadovaných parametrov a špecifikácií predmetu zákazky podľa tejto časti výzvy. Za relevantný bude považovaný údaj, ktorý predkladateľ uvedie vo svojej ponuke v tabuľke.

Predkladateľ vo svojej ponuke predloží nižšie uvedené tabuľky, v ktorých pri ponúkaných technológiách pri vypĺňaní stĺpca „Parametre ponúkaného zariadenia“ postupuje nasledovne – pri požadovaných číselných parametroch uvedie skutočnú hodnotu parametra ponúkaného stroja, pri ostatných (nečíselných) parametroch uvedie slovo „ÁNO“ ak ponúkané zariadenie spĺňa požadovaný opis a „NIE“ ak ponúkané zariadenie nespĺňa požadovaný opis. Prosíme uviesť v  ponuke aj názvy a typové označenia strojov a príslušenstva.

**Prosíme uviesť v ponuke:**

* **lehotu dodania strojov v mesiacoch od objednania *(maximálne 15 mesiacov)***

***Pozn. V zmysle obchodných podmienok – napr. aj vrátane 7 dňovej skúšobnej prevádzky*** *(viď obchodné podmienky dodania diela uvedené v Zmluve o dielo).*

Všetky prípadné technické požiadavky odvolávajúce sa na konkrétneho výrobcu, značku, alebo patent zadávateľ požaduje tak ako sú uvedené, alebo ekvivalentné.

**Predmet zákazky pozostáva z nasledovných častí:**

***Časť 1:*** *Súbor dopravníkov pre automatizovaný prísun guľatiny do pilnice a automatizovaný presun reziva v rámci pilnice – 1 ks*

***Časť 2:*** *Technológia pásovej píly s plnou automatizáciou – 1 ks*

***Časť 3****:* *Technológia rozmietacej píly vrátane automatickej mechanizácie a spiatkovania – 1 ks*

***Časť 4:*** *Technológia finálneho opracovania reziva – 1 ks*

***Časť 5:*** *Progresívne recyklačné technológie pri spracovaní dreva – 1 ks*

***Časť 6:*** *Technológia odsávania – 1 ks*

**Ponuku je možné predložiť na ktorúkoľvek časť alebo časti.**

***Časť 1:*** *Súbor dopravníkov pre automatizovaný prísun guľatiny do pilnice a automatizovaný presun reziva v rámci pilnice*

|  |  |
| --- | --- |
| **Súbor dopravníkov pre automatizovaný prísun guľatiny do pilnice a automatizovaný presun reziva v rámci pilnice** | **Ponuka dodávateľa**  |
|
| **Minimálne požadované parametre** | **Parametre ponúkaného zariadenia**  | **Názov výrobcu a typové označenie** | **Cena v EUR bez DPH**  |
| **Priečny zásobovací a vynášací dopravník s dávkovačom guľatiny I – 1 ks**  | Max. priemer kmeňa | min. 100 | [cm] |  | [cm] |   |   |
| Min. dĺžka kmeňa | max. 2 | [m] |   | [m] |
| Max. dĺžka kmeňa | min. 6 | [m] |   | [m] |
| Dĺžka dopravníka | min. 10 | [m] |  | [m] |
| Počet reťazových dráh | min. 4 | ks |  | ks |
| Objem zásoby | min. 30 | [m3] |  | [m3] |
| **Priečny zásobovací a vynášací dopravník s dávkovačom guľatiny II – 1 ks** | Max. priemer kmeňa | min. 100 | [cm] |  | [cm] |  |  |
| Min. dĺžka kmeňa | max. 2 | [m] |   | [m] |
| Max. dĺžka kmeňa | min. 9 | [m] |   | [m] |
| Dĺžka dopravníka | min. 10 | [m] |  | [m] |
| Počet reťazových dráh | min. 4 | ks |  | ks |
| Objem zásoby | min 30 | [m3] |  | [m3] |
| **Pozdĺžny reťazový dopravník s unášačmi – 1 ks**  | Max. priemer guľatiny | min. 100 | [cm] |  | [cm] |  |  |
| Oporné bočné steny | áno |  |
| Ekologické prevedenie ( bez potreby mazania) | áno |  |
| Šírka | min. 1000 | [mm] |  | [mm] |
| Dĺžka | min. 19 | [m] |  | [m] |
| **Reťazová skracovacia píla na guľatinu – 1 ks** | Max. priemer kmeňa | min. 100 | [cm] |  | [cm] |  |  |
| Fixácia kmeňa | áno |  |
| Konicitný zdvih kmeňa | áno |  |
| Pohon | min. 15 | [kW] |  | [kW] |
| Automatické meranie dĺžky | áno |  |
| **Pozdĺžny reťazový dopravník s vyrážačom výrezov I – 1 ks**  | Max. priemer výrezov | min. 100 | [cm] |  | [cm] |  |  |
| Dĺžka | min. 10 | [m] |  | [m] |
| Ekologické prevedenie ( bez potreby mazania) | áno |  |
| Oporné bočné steny | áno |  |
| Šírka | min. 1000 | [mm] |  | [mm] |
| **Pozdĺžny reťazový dopravník s vyrážačom výrezov II – 1 ks**  | Max. priemer výrezov | min. 100 | [cm] |  | [cm] |  |  |
| Dĺžka | min. 12 | [m] |  | [m] |
| Ekologické prevedenie ( bez potreby mazania) | áno |  |  |
| Oporné bočné steny | áno |  |  |
| Šírka | min. 1000 | [mm] |  | [mm] |
| **Priečny reťazový dopravník s dávkovačom výrezov na vozík pásovej píly – 1 ks**  | Max. priemer výrezov | min. 100 | [cm] |  | [cm] |  |  |
| počet reťazových dráh | min. 4 | ks |  | ks |
| Dĺžka  | min. 5 | [m] |  | [m] |
| Šírka | min. 3,5 | [m] |  | [m] |
| **Dávkovač výrezov na vozík rámovej píly – 1 ks**  | Počet ramien | min. 4 | ks |  | ks |  |  |
| Max. priemer výrezov | min. 60 | [cm] |  | [cm] |
| Šírka | min. 3,5 | [m] |  | [m] |
| Ramená hydraulicky sklopné | áno |  |
| **Valčekový dopravník za pásovou pílou s pridržiavacimi valcami a zabudovaným priečnym reťazovým dopravníkom – 1 ks**  | Dĺžka | min. 9,5 | [m] |  | [m] |  |  |
| Šírka  | min. 1000 | [mm] |  | [mm] |
| Počet pridržiavacích valcov | min. 4 | ks |  | ks |
| Hydraulické sklápanie pridrž. valcov | áno |  |
| Šírka PRD | min. 3,5 | [m] |  | [m] |
| **Priečny reťazový dopravník zásobný s dávkovačom na presun priziem – 1 ks**  | Šírka | min. 3,5 | [m] |  | [m] |  |  |
| Dĺžka | min. 2 | [m] |  | [m] |
| Počet reťazových dráh  | min. 4 | ks |  | ks |
| **Valčekový dopravník s priečnym reťazovým dopravníkom zdvižným – 1 ks**  | Šírka | min.1000 | [mm] |  | [mm] |  |  |
| Dĺžka | min. 7 | [m] |  | [m] |
| Počet dráh PRD | min. 4 | ks |  | ks |
| Šírka PRD | min. 3,5 | [m] |  | [m] |
| **Valčekový dopravník s priečnym reťazovým dopravníkom k rozmietacej píle – 1 ks**  | Šírka  | min. 1000 | [mm] |  | [mm] |  |  |
| Dĺžka | min. 7 | [m] |  | [m] |
| Počet dráh PRD | min. 4 | ks |  | ks |
| Šírka PRD | min. 3,5 | [m] |  | [m] |
| **Valčekový dopravník s priečnym reťazovým dopravníkom – 1 ks**  | Šírka  | min. 1000 | [mm] |  | [mm] |  |  |
| Dĺžka | min. 7 | [m] |  | [m] |
| Počet dráh PRD | min. 4 | ks |  | ks |
| Šírka PRD | min. 3,5 | [m] |  | [m] |
| **Ďalšie súčasti hodnoty obstarávaného zariadenia** | Dodanie na miesto realizácie |   |
| Montáž zariadenia s uvedením zariadenia do prevádzky  |   |
| **Suma spolu bez DPH v EUR** |   |
| **DPH 20 % v EUR** |  |
| **Celková cena vrátane DPH v EUR** |  |

***Termín dodania technológie v mesiacoch od objednania vrátane montáže a uvedenia do prevádzky podľa obchodných podmienok: ..... (maximálne 15 mesiacov)***

V ................... dňa

...........................................................................................

Podpis osoby oprávnenej konať za predkladateľa ponuky

***Časť 2: Technológia pásovej píly s plnou automatizáciou***

|  |  |
| --- | --- |
| **Technológia pásovej píly s plnou automatizáciou** | **Ponuka dodávateľa**  |
|
| **Minimálne požadované parametre** | **Parametre ponúkaného zariadenia**  | **Názov výrobcu a typové označenie** | **Cena v EUR bez DPH**  |
| **Vertikálna pásová píla s predfrézou – 1 ks**  | Priemer kolies  | min. 1600 | [mm] |   | [mm] |   |   |
| Max. priemer rezanej guľatiny | min. 1000 | [mm] |   | [mm] |
| Max. dĺžka rezanej guľatiny | min. 9 | [m] |  | [m] |
| Výkon píly | min. 90 | [kW] |  | [kW] |
| Predrezová jednotka  | áno |  |
| Poháňaný odberný stôl | áno |  |
| Výkon predfrézy | min. 60 | [kW] |  | [kW] |
| **Príslušenstvo** | **Hydraulický upínací vozík** |  |  |
|  | Počet upínacích veží |  min. 4 | ks |  | ks |
| Otvorenie veží  | min. 900 | [mm] |  | [mm] |
| Konicitné upnutie kmeňa | áno |  |
| Automatické napínanie lana | áno |  |
| CNC riadené nastavovanie | áno |  |
| Dvojité obracače guľatiny | áno |  |
| **Rotačná čistiaca kefa** |   |   |
|  | Šírka  | min.1000 | [mm] |  | [mm] |
| Počet rotačných kief | min. 2  | ks |  | ks |
| Automatické zdvíhanie hornej kefy | áno |  |
| **Brúska zubov pílových pásov** |     |  |
|  | Automatické podávanie zubov  | áno |  |
| Chladenie kvapalinou  | áno |  |
| Maximálny šírka pásu | min. 280 | [mm] |  | [mm] |
| **Ďalšie súčasti hodnoty obstarávaného zariadenia** | Dodanie na miesto realizácie |  |
| Montáž zariadenia s uvedením zariadenia do prevádzky  |  |
|  |  |
| **Suma spolu bez DPH v EUR** |  |
| **DPH 20 % v EUR** |  |
| **Celková cena vrátane DPH v EUR** |  |

***Termín dodania technológie v mesiacoch od objednania vrátane montáže a uvedenia do prevádzky podľa obchodných podmienok: ..... (maximálne 15 mesiacov)***

V ................... dňa

...........................................................................................

Podpis osoby oprávnenej konať za predkladateľa ponuky

|  |  |
| --- | --- |
| **Technológia rozmietacej píly vrátane automatickej mechanizácie a spiatkovania** | **Ponuka dodávateľa**  |
|
| **Minimálne požadované parametre** | **Parametre ponúkaného zariadenia**  | **Názov výrobcu a typové označenie** | **Cena v EUR bez DPH**  |
| **Rozmietacia píla – 1 ks**  | Maximálna pracovná šírka  | min. 340 | [mm] |   | [mm] |   |   |
| Počet pohyblivých kotúčov | min. 3 | ks |   | ks |
| Označenie rezov lasermi | áno |   |
| Výkon  | min. 50 | [kW] |  | [kW] |
| Vstupný dopravný pás | áno |  |
| Počítačom riadené prestavovanie kotúčov | áno |  |
| Uzatvorený transportný pás s hrotmi | áno |  |
| Diaľková diagnostika a servis | áno |  |
| **Príslušenstvo** | **Výstupný deliaci dopravník na spiatkovanie** |  |  |
|  | Dĺžka |  min. 4 | [m] |  | [m] |
|  | Šírka | min. 1 | [m] |  | [m] |
|  | Automatické prestavovanie deliacej línie | áno |  |
| **Spiatkovacia dráha** |  |  |
|  | Dĺžka | min. 8 | [m] |  | [m] |
|  | Šírka | min. 50 | [cm] |  | [cm] |
| **Ďalšie súčasti hodnoty obstarávaného zariadenia** | Dodanie na miesto realizácie |   |
| Montáž zariadenia s uvedením zariadenia do prevádzky  |   |
| **Suma spolu bez DPH v EUR** |   |
| **DPH 20 % v EUR** |  |
| **Celková cena vrátane DPH v EUR** |  |

***Časť 3****:* *Technológia rozmietacej píly vrátane automatickej mechanizácie a spiatkovania*

***Termín dodania technológie v mesiacoch od objednania vrátane montáže a uvedenia do prevádzky podľa obchodných podmienok: ..... (maximálne 15 mesiacov)***

V ................... dňa

...........................................................................................

Podpis osoby oprávnenej konať za predkladateľa ponuky

***Časť 4:*** *Technológia finálneho opracovania reziva*

|  |  |
| --- | --- |
| **Technológia finálneho opracovania reziva** | **Ponuka dodávateľa**  |
|
| **Minimálne požadované parametre** | **Parametre ponúkaného zariadenia**  | **Názov výrobcu a typové označenie** | **Cena v EUR bez DPH**  |
| **Štvorstranný hobľovací automat – 1 ks**  | Počet hriadeľov  | min. 6 | ks |   | ks |   |   |
| Počet otáčok za minútu | min. 8000 | ot/min |   | ot/min |
| Priemer nožových hláv | min. 125 | [mm] |  | [mm] |
| Drážkovaný stôl | áno |   |
| **Príslušenstvo** | **Vstupná mechanizácia automatického podávania** |  |  |
|  | Min. dĺžka spracovaných dielcov |  max. 250 | [mm] |  | [mm] |
| **Ďalšie súčasti hodnoty obstarávaného zariadenia** | Dodanie na miesto realizácie |   |
| Montáž zariadenia s uvedením zariadenia do prevádzky  |   |
| **Suma spolu bez DPH v EUR** |   |
| **DPH 20 % v EUR** |  |
| **Celková cena vrátane DPH v EUR** |  |

***Termín dodania technológie v mesiacoch od objednania vrátane montáže a uvedenia do prevádzky podľa obchodných podmienok: ..... (maximálne 15 mesiacov)***

V ................... dňa

...........................................................................................

Podpis osoby oprávnenej konať za predkladateľa ponuky

***Časť 5:*** *Progresívne recyklačné technológie pri spracovaní dreva*

|  |  |
| --- | --- |
| **Progresívne recyklačné technológie pri spracovaní dreva** | **Ponuka dodávateľa**  |
|
| **Minimálne požadované parametre** | **Parametre ponúkaného zariadenia**  | **Názov výrobcu a typové označenie** | **Cena v EUR bez DPH**  |
| **Bubnová sekačka – 1 ks**  | Počet nožov | min. 3 | ks |   | ks |   |   |
| Kapacita sekania | min. 5 | prm/h |   | prm/h |
| Výkon hlavného motora | min. 80 |  kW |   | kW |
| **Príslušenstvo** | **Vstupný dávkovací dopravník** |  |  |
|  | Šírka | min. 600 | [mm] |  | [mm] |
|  | Dĺžka  | min. 3 | [m] |  | [m] |
| **Vstupný vibračný žľab** |  |  |
|  | Šírka | min. 600 | [mm] |  | [mm] |
|  | Dĺžka  | min. 3 | [m] |  | [m] |
| **Vstupný vynášací pásový dopravník** |  |  |
|  | Dĺžka | min. 8 | [m] |  | [m] |
| **Odsunový pásový dopravník** |  |  |
|  | Dĺžka | min. 7 | [m] |  | [m] |
| **Ďalšie súčasti hodnoty obstarávaného zariadenia** | Dodanie na miesto realizácie |   |  |
| Montáž zariadenia s uvedením zariadenia do prevádzky   |  |  |
| **Suma spolu bez DPH v EUR** |  |
| **DPH 20 % v EUR** |  |
| **Celková cena vrátane DPH v EUR** |  |

***Termín dodania technológie v mesiacoch od objednania vrátane montáže a uvedenia do prevádzky podľa obchodných podmienok: ..... (maximálne 15 mesiacov)***

V ................... dňa

...........................................................................................

Podpis osoby oprávnenej konať za predkladateľa ponuky

|  |  |
| --- | --- |
| **Technológia odsávania** | **Ponuka dodávateľa**  |
|
| **Minimálne požadované parametre** | **Parametre ponúkaného zariadenia**  | **Názov výrobcu a typové označenie** | **Cena v EUR bez DPH**  |
| **Filter – 1 ks** | Kapacita čisteného vzduchu  | min. 19 000 | [m3/h] |   | [m3/h] |   |   |
| Odhlučivosť | min. 99,9 | % |   | % |
| Automatické čistenie filt. vriec | áno |  |
| **Príslušenstvo** | **Ventilátory** |  |  |
|  | Odsávací výkon spolu |  min. 19 000 | [m3/h] |  | [m3/h] |
|  | Výkon motorov spolu  | min. 28 | [kW] |  | [kW] |
| **Vzduchotechnické potrubie** |  |  |
|  | Dĺžka | min. 40 | [m] |  | [m] |
| **Ďalšie súčasti hodnoty obstarávaného zariadenia** | Dodanie na miesto realizácie |   |
| Montáž zariadenia s uvedením zariadenia do prevádzky  |   |
| **Suma spolu bez DPH v EUR** |   |
| **DPH 20 % v EUR** |  |
| **Celková cena vrátane DPH v EUR** |  |

***Časť 6:*** *Technológia odsávania*

***Termín dodania technológie v mesiacoch od objednania vrátane montáže a uvedenia do prevádzky podľa obchodných podmienok: ..... (maximálne 15 mesiacov)***

V ................... dňa

...........................................................................................

Podpis osoby oprávnenej konať za predkladateľa ponuky