

Príloha č.1 - Opis a špecifikácia predmetu zákazky a štrukturovaný rozpočet ceny

Názov uchádzača: M-TEC, s.r.o.			
Sídlo uchádzača: Langsfeldova 1, 036 01 Martin			
Obchodné meno výrobcu zariadenia: M-TEC, s.r.o.			
Typové označenie zariadenia: CT - výskum dreva			
3D CT skener na detekciu chýb dreva s príslušenstvom, dopravníkmi, vrátane zaškolenia (Požiadavky na predmet zákazky)			
Položka 1	CT skener v kontajnery - štandardný 20 stopový rozmer (~ 6,1 x 2,5 x 2,6 m) čo umožňuje prácu vo vonkajších podmienkach	Navrhované parametre – uchádzač pri číselnom parametri uvedie číselnú hodnotu a pri slovnom parametri sa vyjadrí či požiadavku spĺňa/nesplňa	Cena v EUR bez DPH
	Druh skenovaného dreva: smrek, buk, dub	ÁNO	
	Dĺžka skenovanej guľatiny min 1500 a max 10000 mm	ÁNO	
	Priemer guľatiny: min 250 a max 750 mm	ÁNO	
	Priemer pre skenovaný druh: max 650 mm smrek, max 550 dub a buk mm	ÁNO	
	Maximálny priechodný priemer: 900 mm	ÁNO	
	Prevádzková teplota: -30°C až do +45°C	ÁNO	
	Rýchlosť posuvu: min 5 m/min	ÁNO	
	Výstupom CT skenera je vykonaná tomografická inverzia v reálnom čase a generovaný úplný trojrozmerný profil hustoty guľatiny s minimálnym rozlíšením: pozdĺžny smer: 10 mm a priečny smer: 2,0 mm x 2,0 mm.	ÁNO	

	vo vonkajších podmienkach. (0.H1.P149)	<p>Guľatina je zobrazená na ovládacom termináli. Funkcia grafických funkcií umožňuje analýzu naskenovaných dát, je možné vykonať virtuálne rezacie funkcie.</p> <p>Naskenované údaje sa prenášajú do systému automatického rozpoznávania chýb a potom do optimalizátora, výstupom je optimalizovaný rezný plán.</p> <p>Splnenie bezpečnostných požiadaviek v súlade s príslušnou legislatívou EÚ a SR, najmä: pozri vysvetlivky (1). Bude potvrdené víťazným uchádzačom. Vyhlásením o zhode s prísl. normami pri podpise zmluvy. Uchádzač potvrdzuje únik žiarenia, max. pri zaťažovacích faktoroch vo vzdialenosti 1 m do 10 mSv / h pri 225 kV; 13 mA. Víťaz predloží certifikát pri podpise zmluvy.</p>	<p>ÁNO</p> <p>ÁNO</p> <p>ÁNO</p>	2 827 900,00
Položka 2	2.Operačné a servisné školenie u koncového zákazníka max 5 dní - servisné školenie obsluhuje personálu 3D skenera. (0.H1.P150)	<p>Zabezpečenie školenia softvérovým špecialistom na prevádzkovanie a odbornú prípravu pre zamestnancov, určených verejným obstarávateľom na obsluhu zariadenia, a to v trvaní 5 dní, 8 hodín denne</p>	ÁNO	12 000,00
		<p>Sústava dopravníkov musí byť synchronizovaná s CT skenerom guľatiny a tvorí spolu sním jeden technologicky celok. Zabezpečuje presun guľatiny cez skener a reťazovú pílu za účelom zistenia vnútornej skladby (vady, zarastené a pod.) vo vnútri guľatiny a ich následné vyrezanie po častiach v dĺžke cca 50 mm pre účely vyhodnotenia (kotúč o hr.5 cm z kráteného priemeru guľatiny). Ponúknutý systém dopravníkov zodpovedá grafickému zobrazeniu na výkrese CP-117-01-2017, (Príloha č. 7) čo do funkčnosti a rozmerov.</p> <p>Druh skenovaného dreva: smrek, buk, dub, Zariadenia sú dimenzované na manipuláciu a prepravu guľatiny s dĺžkou maximálne 10000 mm a priemerom 750 mm. Rýchlosť posuvu: min. 5m/min.</p>	<p>ÁNO</p> <p>ÁNO</p>	

Položka 3	3. Dopravníky s príslušenstvom k CT skeneru - Systém dopravníkových zariadení pre prísun a odsun výrezov do a z 3D skenera je graficky zobrazený na výkrese CP-117-01-2017 (0.H1.P151)	<p> <i>Tvorba ho nasledovné časti:</i> <i>Vstupná časť:</i> <i>o priečny reťazový dopravník – zásobník guľatiny,</i> <i>o priečny reťazový dopravník – vynášač guľatiny,</i> <i>o ramenový dávkovač,</i> <i>o pozdĺžny reťazový dopravník – plynu napojenie na vstupný dopravník CT skenera,</i> <i>Výstupná časť:</i> <i>o reťazová píla – 15 kW,</i> <i>o pozdĺžny reťazový dopravník – plynu napojenie na výstupný dopravník CT skenera,</i> <i>o jednostranný vyhadzovač,</i> <i>o pozdĺžny reťazový dopravník,</i> <i>o priečny reťazový dopravník,</i> <i>o jednostranný vyhadzovač,</i> <i>o triediaci box jednostranný,</i> <i>o žlabový sklz vibračný,</i> <i>o pásový dopravník – unášač pilín,</i> <i>Doplňky:</i> <i>o podperné konštrukcie,</i> <i>o bezpečnostné zábrany a prvky,</i> <i>o kontajner na piliny,</i> <i>o ovládací pult,</i> <i>o elektroinštalácia – 56,8 kW</i> </p>	ÁNO	440 280,00
CENA CELKOM V EUR BEZ DPH		ÁNO		3 280 180,00
VÝŠKA DPH V EUR				656 036,00

CENA CELKOM V EUR S DPH**3 936 216,00**

Súvisiace služby:

- *dodanie na miesto prevádzky
- *zapojenie
- *spojazdnenie zariadenia, softvérové a funkčné zapojenie,
- *synchronizácia jednotlivých komponentov a testovanie funkčnosti celej linky
- *sprievodná dokumentácia a návod v slovenskom resp. českom jazyku

Uchádzač prehlasuje, že ceny, ktoré navrhol v tejto prílohe zahŕňajú aj súvisiace služby, ktoré sú súčasťou dodávky predmetu zákazky.

V Martine, dňa **17.6.2020**..........
Podpis uchádzača

Vysvetlivky:

- 1) Smernica o strojových zariadeniach č. 2006/42 / ES
Elektromagnetická kompatibilita podľa 2014/30 / ES
EN 60204-1 (2007-06): Bezpečnosť strojov - Elektrické vybavenie strojov
EN ISO 13849-1 (2016-06): Bezpečnosť strojových zariadení - časti riadiacich systémov súvisiace s bezpečnosťou
EN ISO 13850 (2016-05): Bezpečnosť strojových zariadení - funkcia núdzového zastavenia
☒ EN61439-1 (2012-06), EN61439-2 (2012-06): Zostavy rozvádzačov nízkeho napätia a ovládacích zariadení