**Technická specifikace**

**Veřejné zakázky: Simulátor harvestoru**

Zadavatel těmito technickými podmínkami vymezuje základní charakteristiku poptávaného předmětu plnění, tj. minimální technické parametry, které musí splňovat nabízené zboží.

Nabízené zboží nesmí být v žádném z parametrů horší.

Zadavatel požaduje dodání nového, nerepasovaného a nepoužívaného zboží.

*Účastník zadávacího řízení doplní všechna žlutě podbarvená pole.*

**Dodavatel doplní výrobce a typ nabízeného zařízení**: **/doplní dodavatel/**

|  |
| --- |
| **Simulátor harvestoru**  |
| **Minimální technické parametry:** | **Dodavatel vyplní parametry nabízeného přístroje** |
| **Hardwarové požadavky** |
| Replika kabiny | **Vnitřní replika reálné kabiny harvestoru** **BEZ vnějšího pláště**, která bude obsahovat:* + ergonomické sedadlo pro operátora,
	+ ovládací prvky odpovídající reálnému rozložení v kabině harvestoru, včetně joysticků, pedálů, displeje a ostatních ovládacích prvků.
 |  |
| Ovládací prvky | **Ovládací prvky** musí simulovat reálný provozní odpor při manipulaci, odpovídající odporu, který kladou ovládací prvky v běžném provozu skutečného harvestoru. |  |
| Počítač | **Počítač** musí mít dostatečný výpočetní výkon, který zajistí plynulý chod pro zajištění provozu výrobně-plánovacího, výrobně-evidenčního a výrobně-logistického softwaru potřebného pro standardní provoz a výrobu dříví harvestorem. |  |
| Monitor a počítač | **Monitor** pro a vizualizaci výrobních podmínek s minimálním grafickým rozlišením 4K ULTRA HD a **počítač** pro zajištění plynulé simulace výroby.  |  |
| Konektivita | Min. jeden **USB** konektor pro přenos dat z výrobních softwarů. |  |
| **Softwarové požadavky** |
| StanForD | Plná podpora standardu StanForD |  |
| Výrobní software | Výrobně-plánovací, výrobně-evidenční a výrobně-logistické softwary potřebné pro standardní provoz harvestorů (*pro kontrolu technických a provozních funkcí harvestoru, pro zadávání požadavků na výrobu, pro komplexní evidenci vyrobeného dříví včetně individuální evidence vyrobených stromů, pro uchovávání dat v simulátoru, pro přenos dat o výrobě, pro provádění kontrolních měření digitální průměrkou*). |  |
| Simulace podmínek | Software pro simulaci různých výrobních podmínek těžby a výroby dříví s možností nastavení různých úrovní obtížnosti. |  |
| Výrobní chyby | Software pro analyzování výrobních chyb při tréninkových funcích. |  |
| **Další požadavky** |
| Mobilita | Simulátor musí být umístěn na mobilním transportním podvozku, který umožní jednoduchou manipulaci a převoz v rámci areálu objednatele. |  |