

# Kúpna zmluva č. Z202311626\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Technická univerzita vo Zvolene  
Sídlo: T. G. Masaryka 24, 96053 Zvolen, Slovenská republika  
IČO: 00397440  
DIČ: 2020474808  
IČ DPH: SK2020474808  
Telefón: 0455206122

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Lesnícke náradie GRUBE s.r.o.  
Sídlo: Kúpeľná 2, 96237 Kováčová, Slovenská republika  
IČO: 36004120  
DIČ: 2020477426  
IČ DPH: SK2020477426  
Bankové spojenie: IBAN: SK780900000000040080628/0900  
Telefón: 0911892587

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Dendrometrické nástroje a pomôcky  
Kľúčové slová: merač, výškomer, priemerka  
CPV: 38300000-8 - Meracie prístroje; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

#### Zoznam položiek:

- Elektronický merač výšky stromu (Haglöf Vertex 5 alebo ekvivalent)
- Elektronický klinometer (Haglöf EC II D-R alebo ekvivalent)
- Ultrazvukový transpondér (Haglöf T3 alebo ekvivalent)
- Laserový diaľkomer, sklonomer a výškomer (NIKON Forestry Pro II alebo ekvivalent)
- Elektronická priemerka (Haglöf Digitech BT alebo ekvivalent)
- Priemerka (Mantax alebo ekvivalent)
- Rozkladacia výtyčka červeno-biela s oceľovou rúrou
- Taška na 12 polovic výtyčiek s oceľovou rúrou
- Oceľové meracie pásmo na hliníkovom šikmom ráme
- Zrkadlový relaskop s metrickou stupnicou (Dr. Bitterlich alebo ekvivalent)

#### **Položka č. 1: Elektronický merač výšky stromu (Haglöf Vertex 5 alebo ekvivalent)**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Elektronický merač výšky stromu	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

-	3D snímač sklonu pre vyrovnanie nepresností a meranie uhlov v stupňoch alebo percentách s rozlíšením 0,1°, resp. 0,1% a rozsahom merania od -90° do 90°
-	ultrazvukový diaľkomer pre vzdialenosti minimálne 30 m s rozlíšením 0,01 m
-	funkcia na uhlové spočítanie stromov s čítacím faktorom 0,5 – 9
-	funkcia merania výšky s rozlíšením 0,1 m a rozsahom od 0-999 m
-	červený bodový zámerný kríž v zornom poli pre ľahké zameriavanie a displej na odčítanie meraných údajov
-	prenos údajov cez Bluetooth 4.0 Low Energy a infračervené rozhranie
-	ochrana proti dočasnému ponoreniu (certifikát IP 67)
-	pamäť pre min. 5000 dátových záznamov
-	prevádzka na batérie 1x AA (1,5 V)
-	hmotnosť max 175 g

**Položka č. 2: Elektronický klinometer (Haglöf EC II D-R alebo ekvivalent)**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Elektronický klinometer	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
-	merač sklonu v rozsahu minimálne -55°- 85° s presnosťou ±0,2°			
-	meranie vzdialenosti cez referenčnú výšku do vzdialenosti min. 50 m			
-	čítací faktor 0,5 – 4 na uhlové spočítanie stromov			
-	funkcia výpočtu výšky a jej zobrazenie na LCD displeji			
-	teplotný rozsah merania min. od -15°C do 45°C			
-	prevádzka na batérie 1x AA (1,5 V)			
-	hmotnosť max. 55 g			

**Položka č. 3: Ultrazvukový transpondér (Haglöf T3 alebo ekvivalent)**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Ultrazvukový transpondér	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
-	funkcia vysielania ultrazvukového vlnenia na meranie vzdialeností			
-	uhol vysielania min. 60°			
-	možnosť upevnenia na jednoohý statív s adaptérom na vysielanie do 360°			
-	prevádzka na batérie 1x AA (1,5 V)			
-	rozmery nie väčšie ako 70 mm v priemere			
-	hmotnosť max. 90 g			

**Položka č. 4: Laserový diaľkomer, sklonomer a výškomer (NIKON Forestry Pro II alebo ekvivalent)**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Laserový diaľkomer, sklonomer a výškomer	ks			4

Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika
-	laserový diaľkomer pre rozsah meraní min. od 7,5 do 1600 m s presnosťou $\pm 0,3$ m pri vzdialenosti do 1000 m
-	diaľkomer s možnosťou nastavenia prioritného výberu blízkeho, alebo vzdialeného cieľa a zobrazením odmeranej priamej aj horizontálnej vzdialenosti
-	sklonomer s rozsahom meraní min. $\pm 89^\circ$
-	funkcia merania výšky a výškového rozdielu medzi dvoma cieľmi so zobrazovaním na LCD displeji
-	min. 6-násobné zväčšenie priezoru merača
-	nepremokavosť prístroja
-	pamäť pre až 250 dátových záznamov
-	prevádzka na batérie 1x CR2 (3 V)
-	hmotnosť max. 175 g

**Položka č. 5: Elektronická priemerka (Haglöf Digitech BT alebo ekvivalent)**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Elektronická priemerka	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
-	priemerka s centimetrovou a milimetrovou meračskou stupnicou na meranie hrúbok do hrúbky min. 800 mm a s možnosťou sklápania ramien			
-	funkcia s možnosťou merania aj dvoch na seba kolmých hrúbok			
-	online prenosu nameraných údajov do smartfónu, alebo tabletu pomocou Bluetooth (pre Android, iOS, alebo Windows) a voľne dostupný softvér na komunikáciu medzi zariadeniami			
-	jednoduché ovládanie pomocou jedného tlačidla a pohybu ramena			
-	grafický displej min. 48x16 pixelov pre zobrazovanie výsledkov merania a nastavenia funkcií			
-	teplotný rozsah merania min. od $-20^\circ\text{C}$ do $45^\circ\text{C}$			
-	odolnosť prístroja spĺňajúca certifikát IP 67			
-	pamäť pre až 50 000 dátových záznamov pre hrúbku, výšku a druh drevin			
-	výdrž batérie min. 1 deň			
-	hmotnosť max. 1200 g			

**Položka č. 6: Priemerka (Mantax alebo ekvivalent)**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Priemerka	ks			6
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
-	priemerka s centimetrovou a milimetrovou meračskou stupnicou na meranie hrúbok stromov do hrúbky min. 600 mm a označením 4 cm hrúbkových stupňov			
-	funkcia s možnosťou merania aj dvoch na seba kolmých hrúbok a online prenosu nameraných údajov do smartfónu, alebo tabletu			
-	hmotnosť max. 1100 g			

**Položka č. 7: Rozkladacia výtyčka červeno-biela s oceľovou rúrou**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Rozkladacia výtyčka červeno-biela s oceľovou rúrou	ks			8
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
-	dĺžka výtyčky 2 m (1+1 m) s možnosťou jej ľubovoľného predĺženia a lamelovým uzáverom			
-	povrchová úprava červeno-biele pruhy, materiál Elastodur, lakovaná			
-	hmotnosť max. 1200 g			

**Položka č. 8: Taška na 12 polovic výtyčiek s oceľovou rúrou**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Taška na 12 polovic výtyčiek s oceľovou rúrou	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
-	dĺžka minimálne 1,2 m			
-	hmotnosť max. 600 g			

**Položka č. 9: Oceľové meracie pásmo na hliníkovom šikmom ráme**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Oceľové meracie pásmo na hliníkovom šikmom ráme	ks			3
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
-	dĺžka pásma 30 m			
-	jadro z chrómniklovej ocele, šírka pásmy min. 13 mm			
-	povrch leptaný, s vypaľovanou ochrannou vrstvou zo syntetickej živice a vypaľovaným čiastkovým vzorom pre decimetrové rozdelenie v čiernej, metrové rozdelenie v červenej			
-	hliníkový šikmý rám z eloxovaného ľahkého kovu, s nárazu vzdornou plastovou rukoväťou a poniklovanou kovovou kľukou			
-	hmotnosť max. 900 g			

**Položka č. 10: Zrkadlový relaskop s metrickou stupnicou (Dr. Bitterlich alebo ekvivalent)**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Zrkadlový relaskop s metrickou stupnicou	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
-	zámerné úsečky ¼, ½, 1, 2, 4 na uhlové spočítanie stromov			
-	stupnice na meranie výšky stromu zo vzdialenosti 15, 20, 25, 30 m			
-	stupnicu na optické meranie odstupovej vzdialenosti cez referenčnú výšku			
-	hmotnosť max. 650 g			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
-------

Vrátane dopravy na miesto plnenia.
Tovar musí byť nový, nepoužívaný, v originálnom balení, bez známkov poškodenia obalu, nie predvádzací model. Tovar musí byť dodaný spolu s návodom k obsluhu v slovenskom prípadne českom jazyku.
Záruka na predmet zákazky minimálne 24 mesiacov vrátane záručného servisu.
Dodanie tovaru v pracovných dňoch, pondelok – piatok od 7:00 do 15:00 hod.
Dodávateľ je povinný do 2 pracovných dní od uzatvorenia zmluvy zaslať elektronicky kontaktnej osobe objednávateľa: obchodný názov predmetu zmluvy, spolu s technickými parametrami a fotografiou prípadne prospektom. Následne si zmluvné strany pred plnením zákazky vzájomne odsúhlasia ponúknutý tovar a technické parametre. Bez tohto vzájomného odsúhlasenia nemôže dôjsť k plneniu zmluvy.
Dodávateľ je povinný do 2 pracovných dní od uzatvorenia zmluvy zaslať elektronicky kontaktnej osobe objednávateľa položkovitý rozpočet s jednotkovými cenami.
Kontaktná osoba objednávateľa je zodpovedná za prevzatie tovaru, ktorý je v súlade s technickou špecifikáciou predmetu zmluvy.
Objednávateľ je oprávnený neodobrať tovar, ktorý nebude v požadovanej kvalite podľa technickej špecifikácie predmetu zmluvy.
Dodávateľ dodá predmet zákazky, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a bude vyhovovať platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom.
Nedodržanie ktorejkoľvek podmienky a požiadavky objednávateľa sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok. Dodanie predmetu zmluvy skôr ako je zmluvne stanovená lehota dodania sa nepovažuje za porušenie zmluvných podmienok.
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

### III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
Kraj: Banskobystrický  
Okres: Zvolen  
Obec: Zvolen  
Ulica: T. G. Masaryka, 24

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

13.11.2023 07:00:00 - 30.11.2023 15:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: súbor podľa technickej špecifikácie  
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3. 11. 2022 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

### IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 7 458,33 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 8 950,00 EUR

#### **V. Záverečné ustanovenia**

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv Trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a doplňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:  
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 23.10.2023 14:40:00

Objednávateľ:

Technická univerzita vo Zvolene

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

Lesnícke náradie GRUBE s.r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska