

Identifikátor:

KUMSP00U42BO

EVROPSKÁ UNIE

Evropský fond pro regionální rozvoj

Integrovaný regionální operační program


**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

KUPNÍ SMLOUVA

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ - KRAJSKÝ ÚŘAD		
ČÍSLO SMLOUVY (DODATKU) -6-		
06777 poř. číslo	2018 rok	JMP zkr. odb.

I. Smluvní strany

1. Moravskoslezský kraj

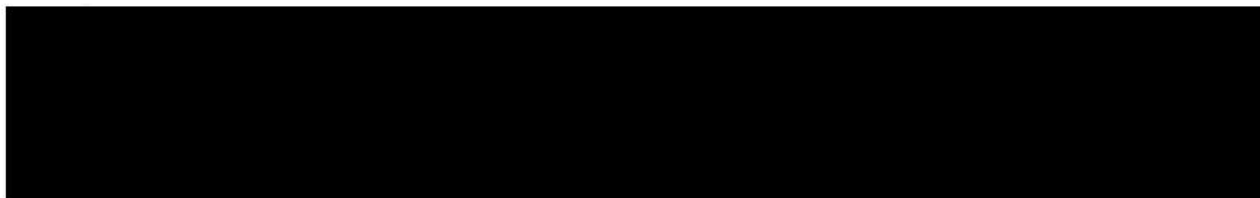
se sídlem: 28. října 117, 702 18 Ostrava
zastoupen:

IČO: 70890692
DIČ: CZ70890692
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: 2105987779/2700

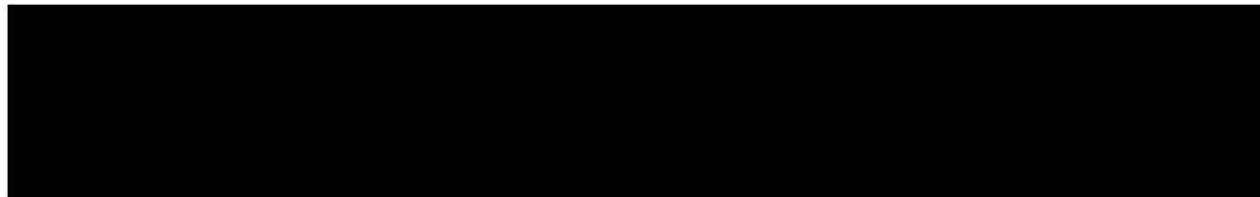
Mgr. Stanislavem Folwarczным
náměstkem hejtmána kraje

dále jen „kupující“

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických – předmětu smlouvy:



Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace projektu a řízení projektu:



a

2. UNIMETRA, spol. s r.o.

se sídlem: Těšínská 773/396, 716 00 Ostrava, Radvanice
zastoupena: Ing. Marcel Číž - jednatel
IČO: 47669098
DIČ: CZ47669098
bankovní spojení: Komerční banka a.s., Ostrava,
číslo účtu: 56601761/0100

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě oddíl C, vložka 5072

(dále jen „prodávající“)

II.

Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto

A

smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III.

Předmět smlouvy

1. Proávající se zavazuje odevzdat kupujícímu měřicí přístroje, měřicí sady, měřidla a další měřicí pomůcky, vč. instalace, montáže a zajištění práva užití dodávaného software, seznámení s obsluhou, a to včetně návodů k použití v českém jazyce (dále jen „zboží“), bližší specifikace zboží je přílohou č. 1 a 2 této smlouvy. Proávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabytí vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
3. Proávající je povinen v rámci plnění svého závazku z této smlouvy provést také seznámení zaměstnanců uživatelů uvedených v článku V odst. 1 této smlouvy, kteří budou zboží používat, s obsluhou zboží.
4. Účelem této smlouvy je modernizace technického vybavení středních odborných škol, příspěvkových organizací zřizovaných Moravskoslezským krajem s cílem zvýšení kvality výuky a zvýšení uplatnitelnosti absolventů na trhu práce, v rámci realizace projektu „Laboratoře technických měření“, registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0005389 (dále jen „projekt“).
5. Projekt bude spolufinancován ze strukturálních fondů Evropské unie z Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“) v rámci 4. výzvy zprostředkujícího subjektu integrované teritoriální investice (ITI) ve vazbě na 66. výzvu řídicího orgánu IROP (prioritní osa 2 Zkvalitnění veřejných služeb a podmínek života pro obyvatele regionů, specifický cíl 2.4 Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení). Proávající bere na vědomí, že předmětem této smlouvy jsou aktivity a výstupy, které budou tvořit součást projektu spolufinancovaného Evropskou unií v rámci IROP.

IV.

Kupní cena

1. Kupní cena činí

cena bez DPH	5 317 080,- Kč
DPH ve výši 21%	1 116 586,80 Kč
cena celkem včetně DPH	6 433 666,80 Kč

(slovy: cena bez DPH pět miliónů tři sta sedmnáct tisíc osmdesát korun českých a **cena včetně DPH šest miliónů čtyři sta třicet tři tisíc šest set šedesát šest korun českých a osmdesát haléřů**).

Podrobný rozpis kupní ceny je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.

2. Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy, tj. cenu zboží včetně dopravného, dokumentace ke zboží (záruční listy, návod na použití aj.) nákladů vztahujících se k poskytnutí softwaru, instalace zboží, seznámení s obsluhou zboží a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že prodávající stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit kupujícímu veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

V.

Místo a doba plnění

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží do konkrétních míst plnění, kterými jsou tyto budovy škol:
 - a) Střední škola technická, Opava, Kolofíkovo nábřeží 51, příspěvková organizace
 - Adresa školy - Kolofíkovo nábřeží 1062/51, 747 05 Opava
 - b) Střední škola technická a zemědělská, Nový Jičín, příspěvková organizace
 - Odloučené pracoviště - Šenovská 574, 742 42 Šenov u Nového Jičína
 - c) Vyšší odborná škola, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kopřivnice, příspěvková organizace
 - Adresa školy - Husova 1302/11, 742 21 Kopřivnice
 - d) Střední škola technická a dopravní, Ostrava-Vítkovice, příspěvková
 - Odloučené pracoviště - Středulinského 1112, 703 00 Ostrava-Vítkovice

Místa plnění mohou být upřesněna v souladu s odst. 3 tohoto článku smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží nejpozději do 90 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
3. Prodávající je povinen příslušné škole uvedené v odst. 1 tohoto článku smlouvy (dále také „uživatel“), konkrétně jejímu řediteli nebo jím pověřené osobě, sdělit písemně (za

písemnou formu je v tomto případě považováno i sdělení prostřednictvím datové schránky nebo e-mailem) minimálně 5 kalendářních dnů předem, konkrétní den a hodinu, kdy bude zboží dodáno do místa plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. Prodávající je povinen dohodnout se předem s uživateli na přesných místech plnění a určení jednotlivých dodávek. Případná změna místa plnění bude prodávajícímu oznámena bezodkladně od zjištění této změny písemnou formou na:

- e-mail: unimetra@unimetra.cz
- adresu: Těšínská 773/396, 716 00 Ostrava, Radvanice
- do datové schránky: jbn87uk

4. Případná změna místa plnění do vzdálenosti 10 km od místa plnění oznámená kupujícím, příp. uživatelem, nemá vliv na kupní cenu a není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.

VI.

Povinnosti prodávajícího a kupujícího

1. Prodávající je povinen:

a) Dodat zboží řádně a včas.

b) Dodat kupujícímu zboží:

- v množství dle čl. III této smlouvy; prodávající není oprávněn kupujícímu dodat větší množství věcí, než bylo ujednáno,
- v provedení dle § 2095 občanského zákoníku a balení dle § 2097 občanského zákoníku,
- v I. jakosti.

c) Dodat zboží nové, nepoužívané a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.

d) Při dodání zboží do místa plnění dle čl. V této smlouvy předat uživateli doklady, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (záruční list, návod k použití apod.) v českém jazyce.

e) Dbát při poskytování plnění dle této smlouvy na ochranu životního prostředí. Dodávané zboží musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu.

f) Písemně informovat kupujícího o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději však následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo prodávající zjistí, že by nastat mohla.

g) Na základě pozvánky kupujícího se účastnit všech jednání týkajících se dodávky zboží nebo na základě písemné výzvy kupujícího poskytnout zprávu o stavu přípravy dodávky zboží či požadovanou dokumentaci.

h) Poskytnout veškeré nezbytné informace a dokumentaci týkající se dodávky zboží dle této smlouvy za účelem kontroly poskytovateli dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj, Ministerstvu financí, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy, zajistit podmínky k provedení kontroly vztahující se k dodávce zboží, umožnit vstup do svých objektů a na své pozemky, poskytnout veškeré doklady o průběhu dodávky zboží pro účely této kontroly po zákonem stanovenou dobu, a poskytnout těmto osobám součinnost.

- i) Uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu deseti let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň po dobu tří let od ukončení programu dle čl. 88 a násl. Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, veškeré originály dokumentů, vztahujících se k projektu, přičemž běh lhůty se začne počítat od 1. ledna následujícího kalendářního roku následujícího po finančním ukončení projektu. Finančním ukončením projektu se rozumí den, ke kterému je uskutečněna poslední platba spojená s realizací projektu ze strany poskytovatele dotace a veškeré finanční prostředky/dotace jsou poskytovatelem proplaceny na účet příjemce (tj. kupujícího). Datum finančního ukončení projektu bude prodávajícímu sděleno kupujícími.
- j) Předat kupujícímu do 3 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy rozpis kupní ceny s určením roztrídění majetku za účelem evidence majetku a jeho odepisování dle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a to rozdělený podle míst plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy. U odepisování dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku bude uveden klasifikační kód CZ-CPA za účelem odepisování dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.
2. Kupující je povinen:
- a) Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku.
- b) Pokud nabídnuté zboží nemá zjevné vady a plnění prodávajícího splňuje požadavky stanovené touto smlouvou, zboží převzít.

VII.

Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím kupujícími v místě plnění; v témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.
2. Současně poskytne prodávající kupujícímu oprávnění k výkonu práva software užit (licenci) pro potřeby kupujícího, resp. uživatelů. Licenci k software prodávající uděluje kupujícímu ve smyslu § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, tj. oprávnění k výkonu práva software užit v územně a množstevně neomezeném rozsahu po dobu trvání majetkových práv. Odměna za poskytnutí licence je součástí kupní ceny podle ujednání v čl. IV této smlouvy.
3. Odpovědnost za neoprávněný zásah do autorských i jiných práv třetích osob nese výlučně prodávající.

VIII.

Předání a převzetí zboží

1. Zboží bude předáno a převzato na jednotlivých místech plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy. Zboží se považuje za odevzdané, až po provedení instalace zboží a seznámení zástupců uživatele s obsluhou zboží a převzetí zboží kupujícími dle předchozí věty.
2. Kupující (případně uživatel) při převzetí zboží provede kontrolu:
 - a) dodaného druhu a množství zboží,
 - b) zjevných jakostních vlastností zboží,
 - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - d) dokladů dodaných se zbožím (manuály, záruční listy apod.).



3. Jednotlivé kusy zboží se považují za předané kupujícímu jejich převzetím a podpisem dodacího listu dle odst. 4 – 6 tohoto článku smlouvy.
4. O předání a převzetí zboží prodávající vyhotoví dodací listy (dále jen „dodací list“) pro jednotlivá místa plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy (zvláště pro každé místo plnění).
5. Dodací list bude vyhotoven ve třech stejnopisech, přičemž jedno vyhotovení bude určeno pro uživatele, jedno pro kupujícího a jedno pro prodávajícího. Dodací list za kupujícího podepíše uživatel, příp. jím písemně pověřená osoba.
6. Dodací list musí obsahovat
 - a) číslo a datum vyhotovení dodacího listu;
 - b) označení předmětu smlouvy – Dodávka měřících pomůcek v rámci projektu „Laboratoře technických měření“ II;
 - c) označení kupujícího a prodávajícího;
 - d) číslo této smlouvy a datum jejího uzavření včetně čísel a dat uzavření jejich případných dodatků,
 - e) název a registrační číslo projektu dle čl. III odst. 4 této smlouvy,
 - f) místo plnění, tj. název příslušného uživatele dle čl. V odst. 1 této smlouvy,
 - g) název, typ a počet kusů zboží dle přílohy č. 1 této smlouvy
 - h) datum a místo předání zboží,
 - i) jména a podpisy zástupců prodávajícího a uživatele;
7. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti. Nebude-li dodací list obsahovat údaje uvedené v odst. 6 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn převzetí zboží odmítnout, a to až do předání dodacího listu s výše uvedenými údaji.
8. Kupující má právo, a to i prostřednictvím uživatele, odmítnout převzít takové zboží dodané prodávajícím, které bude mít zjevné vady, nebo zboží dodané v rozporu s podmínkami dle této smlouvy. Kupující, případně uživatel, má rovněž právo odmítnout převzetí zboží v případě, kdy prodávající neumožní kupujícímu provést řádnou kontrolu a prohlídku dodávaného zboží. Odmítnutí převzetí zboží kupující řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.
9. Prodávající je povinen provést dodání a instalaci zboží, pokud nebude mezi smluvními stranami sjednáno jinak, v běžné provozní době uživatelů (škol), do které má být dle této smlouvy zboží dodáno tak, aby nedošlo ve větším rozsahu, než je nezbytně nutné, k omezení či přerušování výuky v této škole. Prodávající plně odpovídá za případné škody vzniklé na majetku uživatele, způsobené jeho činností související s dodáním a instalací zboží. Prodávající je dále povinen při instalaci zboží dbát veškerých předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Kupující, prostřednictvím uživatele, je povinen pro účely instalace zboží zajistit prodávajícímu potřebnou součinnost. Veškerý odpad, který vznikne při instalaci zboží, je prodávající povinen, v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, na svoje náklady zlikvidovat. Ustanovení čl. V odst. 3 této smlouvy není nijak dotčeno.

IX.

Platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že úhrada kupní ceny bude probíhat následovně. V souladu s ustanovením zákona o DPH sjednávají smluvní strany dílčí plnění. Po předání a převzetí

zboží, které bude potvrzeno podpisem dodacího listu dle čl. VIII odst. 3 této smlouvy, bude uhrazena část kupní ceny ve výši odpovídající ceně zboží uvedené v dodacím listu. Zálohové platby nebudou poskytovány.

2. **Je-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny budou faktury, které budou mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
 - a) číslo smlouvy kupujícího, IČO kupujícího, číslo veřejné zakázky (tj. 34/2018),
 - b) číslo a datum vystavení faktury,
 - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření, tj. text Dodávka měřících pomůcek v rámci projektu „Laboratoře technických měření“ II,
 - d) název a registrační číslo projektu dle čl. III odst. 4 této smlouvy a text „spolufinancováno v rámci IROP“,
 - e) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 a 3 této smlouvy informovat kupujícího),
 - f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) označení odboru, který akci likviduje (odbor evropských projektů),
 - h) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu,
 - i) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu. Dodací list bude přílohou faktury. Budou-li splněny podmínky stanovené zákonem o DPH, může faktura zahrnovat několik dodacích listů,
 - j) pokud bude k v rámci dodání zboží do jednotlivých míst plnění vystaveno 2 a více dodacích listů, bude přílohou závěrečné faktury rekapitulace dodacích listů dle jednotlivých míst plnění, vč. finančního vyjádření, a rekapitulace vystavených faktur.
3. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
6. Kupující, příjemce plnění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem smlouvy, nepoužije pro svou ekonomickou činnost, ale výlučně pro účely související s jeho činností při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH). Z uvedeného důvodu se na plnění, podléhá-li režimu přenesení daňové povinnosti dle příslušných ustanovení uvedeného zákona, tento daňový režim nevztahuje a prodávajícím, je-li plátcem DPH, bude vystavena faktura za zdanitelné plnění včetně

daně z přidané hodnoty.

7. Je-li prodávající plátcem DPH, kupující uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uhradí v termínu splatnosti faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že
 - a) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátcem, nebo
 - b) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
 - c) bankovní účet prodávajícího určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“.

Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Kupující nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně prodávajícímu v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

X.

Záruka za jakost, práva z vadného plnění

Záruka za jakost

1. Prodávající kupujícímu na zboží poskytuje záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců (dále též „záruční doba“).
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 6 a násl. tohoto článku smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že záruka se vztahuje na každého dalšího vlastníka zboží dodaného dle této smlouvy, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.

Práva z vadného plnění

5. Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí, neprokáže-li prodávající opak.
6. Vady zboží dle odst. 5 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během záruční doby, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.
7. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady zboží oznamovat na:
 - e-mail: unimetra@unimetra.cz
 - adresu: Těšínská 773/396, 716 00 Ostrava, Radvanice
 - do datové schránky: jbn87uk

K uplatňování vad dle tohoto odstavce jsou oprávněni kromě kupujícího také uživatelé dle čl. V odst. 1 této smlouvy, kteří budou mít zboží předáno k hospodaření. Každé takovéto nahlášení vady se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy.

8. Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má kupující.
9. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místech instalace zboží, tj. u jednotlivých uživatelů. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zboží, zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od uživatele do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět k uživateli.
10. Odstranění vady musí být provedeno do 30 dnů od oznámení této vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
11. O průběhu opravy, odstranění vady či výměně zboží a věcech souvisejících sepíše prodávající a kupující/uživatel zápis potvrzený oběma stranami, min. s těmito údaji: uvedení označení vadného zboží, popis vady, průběh způsob odstranění vady, datum oznámení vady a datum odstranění. Prodávající je o skutečnostech uvedených v předchozí větě vždy povinen informovat kupujícího.
12. V případě výměny vadného zboží začíná na vyměněné zboží běžet nová záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
13. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

XI. Sankce

1. Neodevzdá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH dle čl. IV odst. 1, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 10 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady.
3. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XII. Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména
 - neodevzdání zboží kupujícímu ve stanovené době plnění,
 - pokud má zboží vady, které je činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,

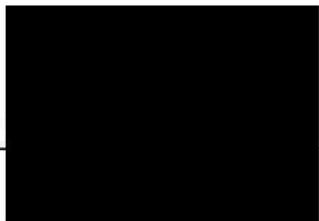
- nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
- a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.
3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy kupující obdrží písemné oznámení poskytovatele dotace o tom, že žádost o podporu byla doporučena k financování, pokud nestanoví zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), jinak. V takovém případě smlouva nabývá účinnosti nejdříve uveřejněním v registru smluv.
2. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků.
3. Prodávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí straně.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží tři a prodávající jeden.
5. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), provede uveřejnění v souladu se zákonem kupující.
6. Nebude-li tato smlouva uveřejněna v registru smluv ve smyslu předchozího odstavce, bere prodávající na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje. Smlouva zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1: Seznam zboží a kalkulace ceny
Příloha č. 2: Technická specifikace
8. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

K uzavření této smlouvy má kupující souhlas rady kraje udělený usnesením č. 40/3554 ze dne 12. 6. 2018.

v Ostravě dne 10. 07. 2018



Mgr. Stanislav Folwarczny
na základě pověření
hejtmána kraje



V Ostravě dne 10.7.2018



za prodávajícího
Ing. Marcel Číž - jednatel

UNIMETRA, spol. s r. o.
Těšínská 773/396
716 00 OSTRAVA, Radvanice
5

Příloha č. 1 Smlouvy - Seznam zboží a kalkulace ceny

Vyšší odborná škola, střední odborná škola a střední odborné učiliště, Kopřivnice, příspěvková organizace

Číslo položky	Název položky	počet ks	Cena za ks v Kč			Cena celkem v Kč		
			bez DPH	DPH	Celkem	bez DPH	DPH	celkem s DPH
1	Tvrdoměr - Instrumentovaný tvrdoměr	1	1 090 154,00	228 932,34	1 319 086,34	1 090 154,00	228 932,34	1 319 086,34
2	Drsnoměr	1	52 477,00	11 020,17	63 497,17	52 477,00	11 020,17	63 497,17
3	Keramické měřky (sada 112 ks)	1	115 680,00	24 292,80	139 972,80	115 680,00	24 292,80	139 972,80
4	Profilprojektor	1	265 122,00	55 675,62	320 797,62	265 122,00	55 675,62	320 797,62
5	Dílenský mikroskop	1	172 975,00	36 324,75	209 299,75	172 975,00	36 324,75	209 299,75
6	Příměrná granitová deska vč. kalibrace	1	27 275,00	5 727,75	33 002,75	27 275,00	5 727,75	33 002,75
7	Stojan pod desku	1	17 378,00	3 649,38	21 027,38	17 378,00	3 649,38	21 027,38
8	Lineární výškoměr s datovou jednotkou vč. kalibrace	1	173 596,00	36 455,16	210 051,16	173 596,00	36 455,16	210 051,16
	Kabel k výškoměru	1	199,00	41,79	240,79	199,00	41,79	240,79
	Celkem za školu	9				1 914 856,00	402 119,76	2 316 975,76

Střední škola technická a zemědělská, Nový Jičín, příspěvková organizace

Číslo položky	Název položky	počet ks	Cena za ks v Kč			Cena celkem v Kč		
			bez DPH	DPH	Celkem	bez DPH	DPH	celkem s DPH
2	Drsnoměr	1	52 477,00	11 020,17	63 497,17	52 477,00	11 020,17	63 497,17
6	Příměrná granitová deska vč. kalibrace	6	27 275,00	5 727,75	33 002,75	163 650,00	34 366,50	198 016,50
7	Stojan pod desku	6	17 378,00	3 649,38	21 027,38	104 268,00	21 896,28	126 164,28
9	Posuvné měřítko digitální s datovým výstupem, vč. kalibrace	12	3 430,00	720,30	4 150,30	41 160,00	8 643,60	49 803,60

Číslo položky	Název položky	počet ks	Cena za ks v Kč			Cena celkem v Kč		
			bez DPH	DPH	Celkem	bez DPH	DPH	celkem s DPH
10	Propojovací kabel k posuvnému měřtku	12	2 266,00	475,86	2 741,86	27 192,00	5 710,32	32 902,32
11	Digitální třmenový mikrometr s datovým výstupem, 0 - 25 mm, vč. kalibrace	6	6 331,00	1 329,51	7 660,51	37 986,00	7 977,06	45 963,06
12	Propojovací kabel mikrometr	6	2 266,00	475,86	2 741,86	13 596,00	2 855,16	16 451,16
13	Digitální třmenový mikrometr s datovým výstupem, 25 - 50 mm, vč. kalibrace	6	7 311,00	1 535,31	8 846,31	43 866,00	9 211,86	53 077,86
14	Digitální třmenový mikrometr s datovým výstupem, 50 - 75 mm, vč. kalibrace	6	9 505,00	1 996,05	11 501,05	57 030,00	11 976,30	69 006,30
15	Digitální třmenový mikrometr s datovým výstupem, 75 - 100 mm, vč. kalibrace	6	10 888,00	2 286,48	13 174,48	65 328,00	13 718,88	79 046,88
16	Hloubkoměr digitální bez nosu 0 - 200 mm s datovým výstupem, vč. kalibrace	2	8 893,00	1 867,53	10 760,53	17 786,00	3 735,06	21 521,06
17	Propojovací kabel k hloubkoměru	2	1 677,00	352,17	2 029,17	3 354,00	704,34	4 058,34
18	Digitální třmenový mikrometr s hroty 30°, vč. kalibrace	1	4 759,00	999,39	5 758,39	4 759,00	999,39	5 758,39
19	Posuvné měřtko analogové, vč. kalibrace	13	586,00	123,06	709,06	7 618,00	1 599,78	9 217,78
20	Analogový třmenový mikrometr, 0 - 25 mm, vč. kalibrace	6	708,00	148,68	856,68	4 248,00	892,08	5 140,08
21	Analogový třmenový mikrometr, 25 - 50 mm, vč. kalibrace	6	1 006,00	211,26	1 217,26	6 036,00	1 267,56	7 303,56
22	Analogový třmenový mikrometr, 50 - 75 mm, vč. kalibrace	6	1 126,00	236,46	1 362,46	6 756,00	1 418,76	8 174,76
23	Analogový třmenový mikrometr, 75 - 100 mm, vč. kalibrace	6	1 365,00	286,65	1 651,65	8 190,00	1 719,90	9 909,90
24	Stojánek pro mikrometry	12	931,00	195,51	1 126,51	11 172,00	2 346,12	13 518,12
25	Hloubkoměr analogový bez nosu 300 mm vč. kalibrace	12	2 284,00	479,64	2 763,64	27 408,00	5 755,68	33 163,68
26	Digitální výškoměr (rýsovací), vč. kalibrace	1	26 127,00	5 486,67	31 613,67	26 127,00	5 486,67	31 613,67

Číslo položky	Název položky	počet ks	Cena za ks v Kč			Cena celkem v Kč		
			bez DPH	DPH	Celkem	bez DPH	DPH	celkem s DPH
27	Sada mezních válečkových kalibrů (12 ks), vč. kalibrace	1	8 623,00	1 810,83	10 433,83	8 623,00	1 810,83	10 433,83
28	Sada závitových kroužků (12 ks), dobré, vč. kalibrace	1	14 261,00	2 994,81	17 255,81	14 261,00	2 994,81	17 255,81
29	Sada závitových kroužků (12 ks), zmetkové, vč. kalibrace	1	12 195,00	2 560,95	14 755,95	12 195,00	2 560,95	14 755,95
30	Sada mezních závitových kalibrů (13 ks), vč. kalibrace	1	12 275,00	2 577,75	14 852,75	12 275,00	2 577,75	14 852,75
31	Základní koncové měřky keramické (32 ks), vč. kalibrace	1	26 396,00	5 543,16	31 939,16	26 396,00	5 543,16	31 939,16
32	Sinusové pravítko 100 mm, vč. kalibrace	1	5 135,00	1 078,35	6 213,35	5 135,00	1 078,35	6 213,35
33	Sinusové pravítko s příložkou, 200 mm, vč. kalibrace	1	6 228,00	1 307,88	7 535,88	6 228,00	1 307,88	7 535,88
34	Digitální úhloměr, vč. kalibrace	1	7 017,00	1 473,57	8 490,57	7 017,00	1 473,57	8 490,57
35	Univerzální úhloměr s lupou, vč. kalibrace	1	2 020,00	424,20	2 444,20	2 020,00	424,20	2 444,20
36	Mikrometrický odpich skládací 50 - 500 mm, vč. kalibrace	1	13 879,00	2 914,59	16 793,59	13 879,00	2 914,59	16 793,59
37	Sada dutinoměřů 18 - 150 mm digitální, vč. kalibrace	1	18 594,00	3 904,74	22 498,74	18 594,00	3 904,74	22 498,74
38	Mikrometr dutinový 5 - 30 mm vč. kalibrace	3	5 758,00	1 209,18	6 967,18	17 274,00	3 627,54	20 901,54
39	Mikrometr dutinový 25 - 50 mm vč. kalibrace	3	6 624,00	1 391,04	8 015,04	19 872,00	4 173,12	24 045,12
40	Mikrometr dutinový 50 - 75 mm vč. kalibrace	3	6 881,00	1 445,01	8 326,01	20 643,00	4 335,03	24 978,03
41	Přenosný tvrdoměr	1	28 976,00	6 084,96	35 060,96	28 976,00	6 084,96	35 060,96
42	Hydraulický lis s tlakoměrem	1	43 794,00	9 196,74	52 990,74	43 794,00	9 196,74	52 990,74

Číslo položky	Název položky	počet ks	Cena za ks v Kč			Cena celkem v Kč		
			bez DPH	DPH	Celkem	bez DPH	DPH	celkem s DPH
43	Olejevý pístový tlakoměr	1	229 900,00	48 279,00	278 179,00	229 900,00	48 279,00	278 179,00
44	Viskozimetr Ubbelohdeho	1	5 270,00	1 106,70	6 376,70	5 270,00	1 106,70	6 376,70
45	Zuboměr vč. kalibrace	1	9 178,00	1 927,38	11 105,38	9 178,00	1 927,38	11 105,38
46	Úhelník plochý 130 x 200 mm vč. kalibrace	1	1 062,00	223,02	1 285,02	1 062,00	223,02	1 285,02
47	Úhelník plochý nožový 130 x 200 mm vč. kalibrace	1	1 701,00	357,21	2 058,21	1 701,00	357,21	2 058,21
48	Digitální momentový klíč + software	1	26 439,00	5 552,19	31 991,19	26 439,00	5 552,19	31 991,19
49	Kalibrační přístroj pro kontrolu kroutičního momentu	1	22 529,00	4 731,09	27 260,09	22 529,00	4 731,09	27 260,09
50	Vodováha strojní podélná s prizmatickou základnou 200 mm	1	7 996,00	1 679,16	9 675,16	7 996,00	1 679,16	9 675,16
51	kalibrace	12	2 673,00	561,33	3 234,33	32 076,00	6 735,96	38 811,96
52	Digitální číselníkový úchytkoměr 0 - 50 mm vč. kalibrace	1	15 924,00	3 344,04	19 268,04	15 924,00	3 344,04	19 268,04
53	Digitální číselníkový úchytkoměr 0 - 12,7 mm vč. kalibrace	1	7 505,00	1 576,05	9 081,05	7 505,00	1 576,05	9 081,05
54	Prizmatická podložka polohovatelná 102 x 46 x 46 mm	3	3 183,00	668,43	3 851,43	9 549,00	2 005,29	11 554,29
55	Prizmatické podložky v páru s třmenem 75 x 55 x 55 mm	3	5 103,00	1 071,63	6 174,63	15 309,00	3 214,89	18 523,89
56	Prizmatické podložky v páru 300 x 100 x 70 mm	3	7 565,00	1 588,65	9 153,65	22 695,00	4 765,95	27 460,95
57	Sada třídotekových dutinových mikrometrů 50 - 100 mm vč. kalibrace	1	49 681,00	10 433,01	60 114,01	49 681,00	10 433,01	60 114,01
Celkem za školu		188				1 444 003,00	303 240,63	1 747 243,63

Číslo položky	Název položky	počet ks	Cena za ks v Kč			Cena celkem v Kč		
			bez DPH	DPH	Celkem	bez DPH	DPH	celkem s DPH

Střední škola technická, Oprava, Kolofíkovo nábřeží 51, příspěvková organizace

Číslo položky	Název položky	počet ks	Cena za ks v Kč			Cena celkem v Kč		
			bez DPH	DPH	Celkem	bez DPH	DPH	celkem s DPH
6	Příměrná granitová deska vč. kalibrace	4	27 275,00	5 727,75	33 002,75	109 100,00	22 911,00	132 011,00
7	Stojan pod desku	4	17 378,00	3 649,38	21 027,38	69 512,00	14 597,52	84 109,52
8	Lineární výškoměr s datovou jednotkou vč. kalibrace	1	173 596,00	36 455,16	210 051,16	173 596,00	36 455,16	210 051,16
	Kabel k výškoměru	1	199,00	41,79	240,79	199,00	41,79	240,79
9	Posuvné měřítko digitální s datovým výstupem, vč. kalibrace	12	3 430,00	720,30	4 150,30	41 160,00	8 643,60	49 803,60
10	Propojovací kabel k posuvnému měřítku	12	2 266,00	475,86	2 741,86	27 192,00	5 710,32	32 902,32
11	Digitální třmenový mikrometr s datovým výstupem, 0 - 25 mm, vč. kalibrace	6	6 331,00	1 329,51	7 660,51	37 986,00	7 977,06	45 963,06
12	Propojovací kabel mikrometr	6	2 266,00	475,86	2 741,86	13 596,00	2 855,16	16 451,16
13	Digitální třmenový mikrometr s datovým výstupem, 25 - 50 mm, vč. kalibrace	6	7 311,00	1 535,31	8 846,31	43 866,00	9 211,86	53 077,86
14	Digitální třmenový mikrometr s datovým výstupem, 50 - 75 mm, vč. kalibrace	3	9 505,00	1 996,05	11 501,05	28 515,00	5 988,15	34 503,15
15	Digitální třmenový mikrometr s datovým výstupem, 75 - 100 mm, vč. kalibrace	3	10 888,00	2 286,48	13 174,48	32 664,00	6 859,44	39 523,44
16	Hloubkoměr digitální bez nosu 0 - 200 mm, vč. kalibrace	2	8 893,00	1 867,53	10 760,53	17 786,00	3 735,06	21 521,06
17	Propojovací kabel k hloubkoměru	2	1 677,00	352,17	2 029,17	3 354,00	704,34	4 058,34
18	Digitální třmenový mikrometr s hroty 30°, vč. kalibrace	1	4 759,00	999,39	5 758,39	4 759,00	999,39	5 758,39

Príloha č. 1: Seznam zboží a kalkulace ceny

Číslo položky	Název položky	počet ks	Cena za ks v Kč			Cena celkem v Kč		
			bez DPH	DPH	Celkem	bez DPH	DPH	celkem s DPH
19	Posuvné měřítko analogové, vč. kalibrace	6	586,00	123,06	709,06	3 516,00	738,36	4 254,36
20	Analogový třimenový mikrometr, 0 - 25 mm, vč. kalibrace	6	708,00	148,68	856,68	4 248,00	892,08	5 140,08
21	Analogový třimenový mikrometr, 25 - 50 mm, vč. kalibrace	6	1 006,00	211,26	1 217,26	6 036,00	1 267,56	7 303,56

Číslo položky	Název položky	počet ks	Cena za ks v Kč			Cena celkem v Kč		
			bez DPH	DPH	Celkem	bez DPH	DPH	celkem s DPH
24	Stojánek pro mikrometry	12	931,00	195,51	1 126,51	11 172,00	2 346,12	13 518,12
26	Digitální výškoměr (rysovací), vč. kalibrace	1	26 127,00	5 486,67	31 613,67	26 127,00	5 486,67	31 613,67
27	Sada mezních válečkových kalibrů (12 ks), vč. kalibrace	1	8 623,00	1 810,83	10 433,83	8 623,00	1 810,83	10 433,83
28	Sada závitových kroužků (12 ks), dobrý, vč. kalibrace	1	14 261,00	2 994,81	17 255,81	14 261,00	2 994,81	17 255,81
29	Sada závitových kroužků (12 ks), zmetkový, vč. kalibrace	1	12 195,00	2 560,95	14 755,95	12 195,00	2 560,95	14 755,95
30	Sada mezních závitových kalibrů (13 ks), vč. kalibrace	1	12 275,00	2 577,75	14 852,75	12 275,00	2 577,75	14 852,75
58	Šablona profilprojektoru pro kontrolu závitů	1	11 677,00	2 452,17	14 129,17	11 677,00	2 452,17	14 129,17
59	Analogový třmenový mikrometr pro měření zápichů 0 - 25 mm	2	6 926,00	1 454,46	8 380,46	13 852,00	2 908,92	16 760,92
60	Analogový třmenový mikrometr pro měření zápichů 25 - 50 mm	2	8 503,00	1 785,63	10 288,63	17 006,00	3 571,26	20 577,26
61	Analogový třmenový mikrometr pro měření zápichů 50 - 75 mm	2	9 028,00	1 895,88	10 923,88	18 056,00	3 791,76	21 847,76
62	Analogový mikrometrický odpich 50 - 75 mm	2	3 689,00	774,69	4 463,69	7 378,00	1 549,38	8 927,38
63	Analogový mikrometrický odpich 75 - 100 mm	2	3 825,00	803,25	4 628,25	7 650,00	1 606,50	9 256,50
64	Analogový mikrometrický odpich 100 - 125 mm	2	4 232,00	888,72	5 120,72	8 464,00	1 777,44	10 241,44
65	Analogový závitový mikrometr 0 - 25 mm	2	1 958,00	411,18	2 369,18	3 916,00	822,36	4 738,36
66	Analogový závitový mikrometr 25 - 50 mm	2	2 245,00	471,45	2 716,45	4 490,00	942,90	5 432,90

příloha č. 1: Seznam zboží a kalkulace ceny

Číslo položky	Název položky	počet ks	Cena za ks v Kč			Cena celkem v Kč		
			bez DPH	DPH	Celkem	bez DPH	DPH	celkem s DPH
67	Nástavec pro třmenové mikrometry na závity 1 - 1,75 mm	2	375,00	78,75	453,75	750,00	157,50	907,50
68	Nástavec pro třmenové mikrometry na závity 2 - 3 mm	2	375,00	78,75	453,75	750,00	157,50	907,50
Celkem za školu		119				795 727,00	167 102,67	962 829,67

Dodávka měřících pomůcek v rámci projektu "Laboratoře technických měření" II



Číslo položky	Název položky	počet ks	Cena za ks v Kč			Cena celkem v Kč		
			bez DPH	DPH	Celkem	bez DPH	DPH	celkem s DPH

Střední škola technická a dopravní, Ostrava-Vítkovice, příspěvková organizace

Číslo položky	Název položky	počet ks	Cena za ks v Kč			Cena celkem v Kč		
			bez DPH	DPH	Celkem	bez DPH	DPH	celkem s DPH
2	Drsnoměr	1	52 477,00	11 020,17	63 497,17	52 477,00	11 020,17	63 497,17
5	Dílenský mikroskop	1	172 975,00	36 324,75	209 299,75	172 975,00	36 324,75	209 299,75
6	Příměrná granitová deska vč. kalibrace	6	27 275,00	5 727,75	33 002,75	163 650,00	34 366,50	198 016,50
7	Stojan pod desku	6	17 378,00	3 649,38	21 027,38	104 268,00	21 896,28	126 164,28
9	Posuvné měřítko digitální s datovým výstupem, vč. kalibrace	6	3 430,00	720,30	4 150,30	20 580,00	4 321,80	24 901,80
10	Propojovací kabel k posuvnému měřítku	6	2 266,00	475,86	2 741,86	13 596,00	2 855,16	16 451,16
11	Digitální třmenový mikrometr s datovým výstupem, 0 - 25 mm, vč. kalibrace	6	6 331,00	1 329,51	7 660,51	37 986,00	7 977,06	45 963,06
12	Propojovací kabel mikrometr	6	2 266,00	475,86	2 741,86	13 596,00	2 855,16	16 451,16
13	Digitální třmenový mikrometr s datovým výstupem, 25 - 50 mm, vč. kalibrace	6	7 311,00	1 535,31	8 846,31	43 866,00	9 211,86	53 077,86
14	Digitální třmenový mikrometr s datovým výstupem, 50 - 75 mm, vč. kalibrace	3	9 505,00	1 996,05	11 501,05	28 515,00	5 988,15	34 503,15
15	Digitální třmenový mikrometr s datovým výstupem, 75 - 100 mm, vč. kalibrace	3	10 888,00	2 286,48	13 174,48	32 664,00	6 859,44	39 523,44
16	Hloubkoměr digitální bez nosu 0 - 200 mm, vč. kalibrace	2	8 893,00	1 867,53	10 760,53	17 786,00	3 735,06	21 521,06
17	Propojovací kabel k hloubkoměru	2	1 677,00	352,17	2 029,17	3 354,00	704,34	4 058,34
18	Digitální třmenový mikrometr s hrotů 30°, vč. kalibrace	1	4 759,00	999,39	5 758,39	4 759,00	999,39	5 758,39

Číslo položky	Název položky	počet ks	Cena za ks v Kč			Cena celkem v Kč		
			bez DPH	DPH	Celkem	bez DPH	DPH	celkem s DPH
19	Posuvné měřítko analogové, vč. kalibrace	6	586,00	123,06	709,06	3 516,00	738,36	4 254,36
20	Analogový třmenový mikrometr, 0 - 25 mm, vč. kalibrace	6	708,00	148,68	856,68	4 248,00	892,08	5 140,08
21	Analogový třmenový mikrometr, 25 - 50 mm, vč. kalibrace	6	1 006,00	211,26	1 217,26	6 036,00	1 267,56	7 303,56
24	Stojánek pro mikrometry	6	931,00	195,51	1 126,51	5 586,00	1 173,06	6 759,06
41	Přenosný tvrdoměr	1	28 976,00	6 084,96	35 060,96	28 976,00	6 084,96	35 060,96
43	olejový pístový tlakoměr	1	229 900,00	48 279,00	278 179,00	229 900,00	48 279,00	278 179,00
44	Viskozimetr Ubbelohdeho	3	5 270,00	1 106,70	6 376,70	15 810,00	3 320,10	19 130,10
45	Zuboměr	3	9 178,00	1 927,38	11 105,38	27 534,00	5 782,14	33 316,14
69	Sadové měřky koncové (122 ks)	1	82 207,00	17 263,47	99 470,47	82 207,00	17 263,47	99 470,47
70	Hydraulický porovnávací lis	1	48 609,00	10 207,89	58 816,89	48 609,00	10 207,89	58 816,89
Celkem za školu		89				1 162 494,00	244 123,74	1 406 617,74
Celkem			5 317 080,00	1 116 586,80	6 433 666,80			

Dodávka měřících pomůcek v rámci projektu "Laboratoře technických měření" II

Poř. číslo	Název	Počet kusů	Požadovaná specifikace a parametry	Specifikace a parametry nabízeného produktu	Typ (přesný název produktu, typ, řada)
2	Drsnoměr Zařízení slouží ke změření drsnosti povrchů hřídel, velkých i malých dílců, frézovaných, soustružených, broušených i honovaných.	3	<p>princip měření - dobyková metoda</p> <p>přenosný, digitální, s obalem</p> <p>rozsah měření do 360 µm</p> <p>rozišení profilu dle snimače 2 - 10 mm</p> <p>digitální filtr: Gauss, 2CR75, PC75</p> <p>sňímaná délka dle ISO 12085 min. 1 - 16 mm</p> <p>display s úhlopříčkou min. 2,4 inch</p> <p>Parametry měření - Ra, Rz</p> <p>přenos dat - výstup</p> <p>kommunikace v ĀI</p> <p>možnost uložení: 15 profilů, 20 000 výsledků</p> <p>akumulátor + síťový adaptér</p> <p>kalibrace</p>	<p>ano</p> <p>ano</p> <p>ano</p> <p>ano</p> <p>ano</p> <p>16mm</p> <p>6cm (2,4")</p> <p>ano</p> <p>ano</p> <p>ano</p> <p>ano</p> <p>ano</p> <p>ano</p> <p>ano</p>	drsnoměr SurfTest SJ-210
3	Keramicke měřky (sada 112 ks) Měřidlo slouží k měření délkových rozměrů a kontrole dílenských měřidel ve strojírenství.	1	<p>kalibrační certifikát odpovídající normě ISO</p>	<p>ano</p> <p>ano</p> <p>ano</p> <p>ano</p>	516-339-60 koncové měřky keramické
4	Profilprojektor Umožňuje snadné odměřování délkových rozměrů a úhlů s digitálním odečítáním na displeji.	1	<p>vzpřímený nebo obrácený obraz</p> <p>promítací objektiv (10x zvětšení)</p> <p>průměr matnice v rozmezí 300 - 315 mm</p> <p>natáčení matnice</p> <p>matnice otočná v rozmezí 0 - 360°</p> <p>stůl XY 150 x 50 mm</p> <p>zatížení stolu min. 4 kg</p> <p>manuální zaostřování</p> <p>rozišení dělek 0,001 mm</p> <p>rozišení úhlů 1'</p> <p>měřicí metoda - lineární snímač</p> <p>osvětlení - halogenová žárovka 24 V/150 W nebo LED ekvivalent</p> <p>rychlo-posuvový mechanismus v osách x a y</p>	<p>ano</p> <p>ano</p> <p>ano</p> <p>ano</p> <p>ano</p> <p>ano</p> <p>8kg</p> <p>ano</p> <p>ano</p> <p>ano</p> <p>ano</p> <p>halog. žárovka 24V/150W</p> <p>ano</p>	302-702-1D – profilprojektor PJ-A3005F-150

Poř. číslo	Název	Počet kusů	Požadovaná specifikace a parametry	Specifikace a parametry nabízeného produktu	Typ (přesný název produktu, typ, řada)
8	Lineární výškoměr s datovou jednotkou vč. kalibrace přesné měření délkových rozměrů	2	měřicí rozsah min. 600 mm	0-600mm	4429011 – výškoměr Digimar 817 CLM
			přepínatelné rozlišení 0,0001/0,001/0,01 mm	ano	
			Měření:		
			výšky (horní/spodní plocha)	ano	
			průměr (otvor/hřidel)	ano	
			měření světlosti/tloušťky	ano	
			měření úhlu	ano	
			měření rozteče	ano	
			posuv motorický/ruční	ano	
			pneumatický pohybový mechanismus	ano	
			baterie umožňující provoz bez závislosti na síti	ano	
			Propojení s PC	ano	
			statistické zpracování dat	ano	
			jazyk displeje - C]	ano	
Příslušenství:					
blok pro kalibraci průměru doteku	ano				
kulový dotek: Ø 4 mm	ano				
prodloužený kulový dotek Ø10	ano				
kuželový dotek Ø20	ano				
držák číselnikového úchytkoměru	ano				
prodlužovací držák doteků	ano				
kulový dotek s odsazením	ano				
hloubkový dotek	ano				
propojovací kabel s PC (2 ks)	ano				
měřicí rozsah 0 - 150 mm	ano				
odečítání 0,01 mm	ano				
výstup dat min. ve formátu excel	excel				
přepínání mm/inch	ano				
nulování	ano				
kalibrace, včetně kalibračního listu	ano				
Příslušenství:					
kabel pro přenos dat pol. č. 10 (30 ks)	ano				
9 a 10	Posuvné měřítko digitální s datovým výstupem, vč. kalibrace Měřidla k měření vnějších a vnitřních rozměrů, měření hloubek.	30			4103016 – posuvné měřítko MarCal 16ER

Poř. číslo	Název	Počet kusů	Požadovaná špecifikace a parametry	Specifikace a parametry nabízeného produktu	Typ (přesný název produktu, typ, řada)
11 až 15	Sada digitálních třmenových mikrometrů s datovým výstupem, vč. kalibrace Měřidla k měření vnějších délkových rozměrů.	pol. 11 - 18 ks pol. 13 - 18 ks pol. 14 - 12 ks pol. 15 - 12 ks	ochrana proti chladicí kapalně IP 65	ano	digitální třmenové mikrometry Micromar 40 EWR
			měřicí dotyky z tvrdokovu	ano	
			přesnost dle DIN 863-1	ano	
			odečítání 0,001 mm	ano	
			výstup dat min. ve formátu excel	excel	
			přepínání mm/inch	ano	
			nulování	ano	
			kalibrace, včetně kalibračního listu	ano	
			Příslušenství:		
			propojovací kabel (pol. č. 12) - 18 ks k PC kompatibilní s třmenovými digitálními mikrometry s datovým výstupem	ano	
			měřicí rozsah 0 - 200 mm	ano	
16 a 17	Hloubkoměr digitální bez nosu 0 - 200 mm s datovým výstupem, vč. kalibrace Měřidla k měření hloubek.	6	ochrana proti chladicí kapalně IP 65	IP 67	1360 718 – hloubkoměr dig. Helios-Preisser
			měřicí dotyky z tvrdokovu	ano	
			přesnost dle DIN 863-1	DIN 862	
			odečítání 0,01 mm	ano	
			výstup dat min. ve formátu excel	excel	
			přepínání mm/inch	ano	
			nulování	ano	
			kalibrace vč. kalibračního listu	ano	
			Příslušenství:		
			propojovací kabel k PC (pol. č. 17) - 6ks	ano	
			měřicí rozsah 25 - 50 mm	ano	
18	Digitální třmenový mikrometr s hroty 30°, vč. kalibrace Měřidlo pro měření záplchů.	3	přesnost dle DIN 863-1	ano	3530-50A – dig. třmenový mikrometr INSIZE s hroty 30°
			stípuň krytí: IP54	ano	
			odečítání 0,001 mm	ano	
			přepínání mm/inch	ano	
			nulování	ano	
			kalibrace vč. kalibračního listu	ano	
			měřicí rozsah 0 - 150 mm	ano	
			přesnost dle DIN 863-1	ano	
			odolné vůči kapalně	ano	
			odečítání 0,02 mm /1/128"	ano	
			provedení kalená neřez ocel, měřicí plochy lapované	ano	
kalibrace vč. kalibračního listu	ano				
19	Posuvné měřítko analogové, vč. kalibrace Měřidla k měření vnějších a vnitřních rozměrů, měření hloubek.	25	ochrana proti chladicí kapalně IP 65	ano	11016611 – posuvka Somet
			měřicí dotyky z tvrdokovu	ano	
			přesnost dle DIN 863-1	ano	
			odečítání 0,001 mm	ano	
			výstup dat min. ve formátu excel	excel	
			přepínání mm/inch	ano	
			nulování	ano	
			kalibrace, včetně kalibračního listu	ano	
			Příslušenství:		
			propojovací kabel (pol. č. 12) - 18 ks k PC kompatibilní s třmenovými digitálními mikrometry s datovým výstupem	ano	
			měřicí rozsah 0 - 200 mm	ano	

Poř. číslo	Název	Počet kusů	Požadovaná specifikace a parametry	Specifikace a parametry nabízeného produktu	Typ (přesný název produktu, typ, řad.)
20	Analogový třmenový mikrometr 0 - 25 mm, vč. kalibrace Měřidlo k měření vnějších délkových rozměrů.	18	měřicí rozsah 0 - 25 odolné vůči kapalině přesnost dle DIN 863-1 odečítání 0,01 mm měřicí doteky provedení tvrdokov kalibrace vč. kalibračního listu	ano ano ano ano ano ano	41025401K – mikrometr Somet
21	Analogový třmenový mikrometr 25 - 50 mm, vč. kalibrace Měřidlo k měření vnějších délkových rozměrů.	18	měřicí rozsah 25 - 50 mm odolné vůči kapalině přesnost dle DIN 863-1 odečítání 0,01 mm měřicí doteky provedení tvrdokov kalibrace vč. kalibračního listu	ano ano ano ano ano ano	41050401K – mikrometr Somet
22	Analogový třmenový mikrometr 50 - 75 mm, vč. kalibrace Měřidlo k měření vnějších délkových rozměrů	6	měřicí rozsah 50-75 mm odečítání 0,01 mm odolné vůči kapalině přesnost dle DIN 863-1 měřicí doteky provedení tvrdokov kalibrace vč. kalibračního listu	ano ano ano ano ano ano	41075401K – mikrometr Somet
23	Analogový třmenový mikrometr 75 - 100 mm, včetně kalibrace Měřidlo k měření vnějších délkových rozměrů.	6	měřicí rozsah 75-100 mm odečítání 0,01 mm odolné vůči kapalině přesnost dle DIN 863-1 měřicí doteky provedení tvrdokov kalibrace vč. kalibračního listu	ano ano ano ano ano ano	41100401K-mikrometr Somet
24	Stojánek pro mikrometry Slouží k uchycení mikrometrického měřidla jak analogického, tak i digitálního.	30	pevný stojánek s velkou základnou 2 aretační šrouby, jeden upravuje úhel náklonu a druhý upíná třmenový mikrometr do čelistí	ano ano	stojánek pro mikrometry Unimera
25	Hloubkoměr analogový bez nosu vč. kalibrace Slouží k měření délek jak vnějších, tak i vnitřních hloubek.	12	samostatné měřidlo, které musí odolávat chladícím kapalinám měřicí rozsah min. 0 - 300 mm přesnost min. dle DIN 862 velikost můstku min. 150 mm odečítání min. 0,02 mm	ano 300mm DIN 862 150mm 0,02mm	0282 20505 – hloubkoměr Helios-Preisser
26	Digitální výškoměr (rýsovací) vč. kalibrace Slouží k ořívání součástí,	2	měřicí rozsah min. 0-500 mm a max. 0 - 600 mm odolné vůči kapalině odečítání 0,01 mm přepínání mm/inch	0-600mm ano ano ano	4426101 - výškoměr dig. Digimar 814 SR

Poř. číslo	Název měření délkových rozměrů.	Počet kusů	Požadovaná specifikace a parametry	Specifikace a parametry nabízeného produktu	Typ (přesný název produktu, typ, řada)
			nulování, podřízení hodnoty vyměnná rýsovací jehla z tvrdkovu	ano ano	

Poř. číslo	Název	Počet kusů	Požadovaná specifikace a parametry	Specifikace a parametry nabízeného produktu	Typ (přesný název produktu, typ, řada)
27	Sada mezních válečkových kalibrů, vč. kalibrace měřidla ke kontrole děr (12 ks v sadě).	2	tolerance díry H7 mezní válečkový kalibr H8: 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 kalibrace vč. kalibračního listu	ano ano ano	kalibry válečkové Insize
28	Sada závitových kroužků, dobré, vč. kalibrace měřidla ke kontrole vnějších závitů (12 ks v sadě).	2	dobry kroužek: M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30 – základní řada přesnost min. 6 g kalibrace vč. kalibračního listu	ano ano ano	kroužky závitové dobré Insize
29	Sada závitových kroužků, zmetkové, vč. kalibrace měřidla ke kontrole vnějších závitů (12 ks v sadě).	2	zmetkový kroužek: M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30 – základní řada přesnost min. 6 g kalibrace vč. kalibračního listu	ano ano ano	kroužky závitové zmetkové Insize
30	Sada mezních závitových kalibrů, vč. kalibrace měřidla ke kontrole vnitřních závitů (13 ks v sadě).	2	závitový tm: M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30 – základní řada přesnost 6 H kalibrace vč. kalibračního listu	ano ano ano	kalibry závitové Insize
31	Základní koncové měřky keramické (32 ks), vč. kalibrace Slouží k přesnému měření délek, šířek a pro kontrolu kalibrů.	1	jedná se o sadu 32 ks s třídou přesnosti 0 keramické měřky s vysokou rozměrovou stabilitou, ručně lapované, s vysokou přilnavostí 10 x větší odolnost vůči otěru než ocel, žádná koroze, nepřilnavost okolních nečistot min. dle ISO 3650 pevnost měřících ploch min. 88-90 HRC koeficient roztažnosti max. (8,5±1)X10 ⁻⁶ /°C. měřící rozsah min. 1 - 50 mm	ano ano ano ISO 3650 HRC 88-90 (10±1)X10 ⁻⁶ 1-50mm	4105-32 – měřky knocové keramika INSIZE
32	Sinusové pravítko 100 mm, vč. kalibrace Slouží k přesnému měření úhlů.	1	samosvatné měřidlo provedení min. dle DIN 2273 materiál - kalená ocel vzdálenost mezi válečky max. 100 mm délna jedné funkční plochy min. 120 mm délna druhé funkční plochy min. 19 mm samosvatné měřidlo z kalené oceli	ano DIN 2273 ano 100mm 120mm 19mm ano	0513 001-pravítko sinusové Helios-Preisser
33	Sinusové pravítko s příložkou, 200 mm, vč. kalibrace Slouží k přesnému měření úhlů.	1	provedení min. dle DIN 2273 materiál - kalená ocel vzdálenost mezi válečky max. 200 mm délna jedné funkční plochy min. 120 mm délna druhé funkční plochy min. 19 mm	DIN 2273 ano 200 120mm 19mm	0513 012-pravítko sinusové Helios-Preisser

Poř. číslo	Název	Počet kusů	Požadovaná specifikace a parametry	Specifikace a parametry nabízeného produktu	Typ (přesný název produktu, typ, řada)
34	Digitální úhloměr, vč. kalibrace Slouží k měření úhlů.	1	měřidlo má funkci PRESET a umí odečítat po stupních, minutách, vteřinách. samostatně měřidlo měřicí rozsah max. 0 - 360 stupně přesnost max. ± 5 vteřin	ano ano 0-360° $\pm 5'$	2172-360A/ 0-360° - úhloměr dig. Insize

Poř. číslo	Název	Počet kusů	Požadovaná specifikace a parametry	Specifikace a parametry nabízeného produktu	Typ (přesný název produktu, typ, řada)
35	Univerzální úhломěr s lupou, vč. kalibrace Slouží k měření úhlů.	1	<ul style="list-style-type: none"> samostatné měřidlo urní odečítat po stupních, minutách, vteřinách měřící rozsah max. 4 x 90 stupňů přesnost maximální ± 5 vteřin 	<ul style="list-style-type: none"> ano ano 4x90° ±5' 	2372-360 / 0-360° - úhломěr s lupou Insize
36	Mikrometrický odpích skládací 50 - 500 mm, vč. kalibrace Slouží k měření vnitřních rozměrů.	1	<ul style="list-style-type: none"> samostatné měřidlo, které má nastavec až do požadované délky odolné chladicí kapaliny měřící doteky vyrobeny z tvrdokovu měřící rozsah min. 50 - 500 mm přesnost odečítání 0,01 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ano ano ano 50-500mm ano 	8730 – odpích skládací Hartig
37	Sada dutinoměří 18 - 150 mm digitální vč. kalibrace Slouží k měření vnitřních rozměrů.	1	<ul style="list-style-type: none"> samostatné měřidlo, které má nastavec až do požadované délky měřící doteky vyrobeny z tvrdokovu měřící rozsah min. 18 - 150 mm přesnost odečítání 0,001 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ano ano 18-150mm ano 	511-925-10 – dutinoměr Mitutoyo
38	Mikrometr dutinový 5 - 30 mm vč. kalibrace Slouží k měření vnitřních rozměrů.	3	<ul style="list-style-type: none"> samostatné měřidlo měřidlo musí odolávat chladicí kapaliny měřící doteky vyrobeny z tvrdokovu dutinový mikrometr dvoudotekový měřící rozsah min. 5 - 30 mm dělení min. 0,01 mm obsahuje nástavby kroužek, tvrdokovové měřící doteky měřící síla min. 5 - 10 N přesnost odečítání 0,01 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ano ano ano ano 5-30mm 0,001mm ano 6N ano 	145-185 – mikrometr dutinový Mitutoyo
39	Mikrometr dutinový 25 - 50 mm vč. kalibrace Slouží k měření vnitřních rozměrů.	3	<ul style="list-style-type: none"> samostatné měřidlo měřidlo musí odolávat chladicí kapaliny měřící doteky vyrobeny z tvrdokovu dutinový mikrometr dvoudotekový měřící rozsah min. 25 - 50 mm dělení min. 0,01 mm obsahuje nástavby kroužek tvrdokovové měřící doteky měřící síla min. 5-10 N přesnost odečítání 0,01 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ano ano ano ano 25-50mm 0,01mm ano ano 6N ano 	145-186 – mikrometr dutinový Mitutoyo
40	Mikrometr dutinový 50 - 75 mm vč. kalibrace Slouží k měření vnitřních rozměrů.	3	<ul style="list-style-type: none"> samostatné měřidlo měřidlo musí odolávat chladicí kapaliny měřící doteky vyrobeny z tvrdokovu dutinový mikrometr dvoudotekový dělení min. 0,01 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ano ano ano ano 0,01mm 	145-187 – mikrometr dutinový Mitutoyo

Poř. číslo	Název	Počet kusů	Požadovaná specifikace a parametry	Specifikace a parametry nabízeného produktu	Typ (přesný název produktu, typ, řada)
41	Přenosný tvrdoměr Slouží k měření tvrdosti materiálů.	2	inovativní ovládání na dotykové obrazovce tiskárně měření v jakémkoliv úhlu a výstup dat do PC přes USB kabel. přehledná dotyková obrazovka samostatný přístroj, který se dodá společně s mikro-tiskárnou měřící rozsah max. 990 HLD stupnice tvrdosti HRC, HRB, HB, HV, HSD, Mpa opakovatelnost max. ±6 HLD hmotnost max. 500 g	ano ano ano ano 960HLD ano ±6 HLD 300g	DoHP 200 - tvrdoměr přenosný
42	Hydraulický lis Profesionální dílenské použití s ručním ovládaním.	1	tlak min. 50 t vysunutí pístu v rozsahu min. 180 - 200 mm Příslušenství: kontrolní tlakoměr návod k použití v českém jazyce	200mm ano ano	HLR-50U/2A - hydraulický lis
43	Olejevý pístový tlakoměr Přístroj pro měření tlaku.	2	rozsah pracovního tlaku 0,1 - 35 MPa 2 tlakové měřky tlakové přípojky: 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", volitelně M20x1,5 a M12x1,5 průměr kapiláry 1,13 ± 0,03 mm	ano ano ano	P3123-5 – olejevý pístový tlakoměr se dvěma tlakovými měrkami
44	Viskozimetr Ubbelohdeho určen pro měření viskozity olejů	4	rozsah měření 20-100 mm ² /s samostatné měřidlo měří v rozsahu 1 – 26 mm	ano ano ano	632 733 100 050 - Viskozimetr dle Ubbelohdeho
45	Zuboměr vč. kalibrace speciální posuvné měřtko pro kontrolu ozubených kol (tloušťka zubu, výška zubu)	4	měřící plochy tvrdkov přesnost měření 0,02 mm	ano ano	0268 211 - zuboměrka
46	Úhelník plochý 130 x 200 mm vč. kalibrace Slouží k měření úhlů a bude v provedení nerez. Samostatně měřidlo pro kontrolu pravých úhlů.	1	nerez provedení 130 x 200 mm třída přesnosti 0 požadovaný úhel 90 stupňů	ano ano ano ano	0369 205 – úhelník plochý 200x130mm
47	Úhelník plochý nožový 130 x 200 mm vč. kalibrace Slouží k měření úhlů a bude v provedení nerez. Samostatně měřidlo pro kontrolu pravých úhlů.	1	třída přesnosti 00 130 x 200 mm nerez provedení požadovaný úhel 90 stupňů	ano ano ano ano	0388 206 - úhelník nožový 200x130mm

Poř. číslo	Název	Počet kusů	Požadovaná specifikace a parametry	Specifikace a parametry nabízeného produktu	Typ (přesný název produktu, typ, řada)
48	Digitální momentový klíč + software Jedná se o digitální momentový klíč ke kontrole utahování šroubů a matic.	1	kroutcí moment minimální rozsah měření 20 - 200 Nm min. přesnost $\pm 2\%$ čtyřhran 1/2" příslušenství: návod k použití v českém jazyce batérie nebo zdroj	20-200Nm $\pm 2\%$ ano ano batérie	IZO-DM-200 - klíč momentový dig
49	Kalibrační přístroj pro kontrolu kroutcího momentu Kalibrační přístroj na kontrolu a nastavení kroutcího momentu momentových klíčů.	1	min. přesnost měření $\pm 1\%$	$\pm 1\%$	43221 - NORBAR TRUCHECK
50	Vodováha strojní podélná s prizmatickou základnou 200 mm vč. kalibrace	1	dělení hlavní trubice libely 0,02 mm/m zkřížená zkušební trubice libely model s jednou základnou ve tvaru V šířka základny min. 40 mm přesnost min. dle DIN 877 třída přesnosti max. II. citlivost na 1 metr - max. 0,02 mm	ano ano ano 42mm DIN 877 ano 0,02mm	4023/200/KK-E - vodováha
51	Hloubkoměr analogický s noseem vč. kalibrace Slouží k měření délky jak vnějších, tak i vnitřních hloubek.	12	samostranné měřidlo odolné vůči chladicí kapalině min. měřicí rozsah 0 - 300 mm přesnost min. dle DIN 862 velikost můstku max. 150 mm odečítání 0,05 mm	ano 0-300mm ano 150mm ano	0286 205-hloubkoměr s noseem
52	úchytkoměr 0 - 50 mm vč. kalibrace Slouží k přesnému měření úchylek délkových, šifkových a	1	samostranné měřidlo, stupeň ochrany IP42 přesnost 0,01 mm min. měřicí rozsah 0 - 50 mm velikost displeje max. 12 mm	ano ano 0-50mm 11mm	4337132 -- úchytkoměr dig. Mahr 1086R
53	úchytkoměr 0 - 12,7 mm vč. kalibrace Slouží k přesnému měření úchylek délkových, šifkových a	1	samostranné měřidlo, stupeň ochrany IP52 přesnost 0,001 mm měřicí rozsah max. 0 - 12,7 mm velikost displeje max. 12 mm	ano ano 0-12,7mm 12mm	4336030 - úchytkoměr dig. Mahr 1075R
54	polohovatelná 102 x 46 x 46cm Slouží k prostorovému měření a rýsování s možností nastavení	3	samostranné zařízení měřicí rozsah 30 - 0 - 60 stupňů maximální rozměr 102 x 46 x 46mm	ano ano 102x46x46mm	0525 103 - podložka prizm. s nožem
	Prizmatické podložky v páru s třmenem 75 x 55 x 55 mm		jedná se o samostranné zařízení, kalené, jemně broušené 75 x 55 x 55 mm	ano ano	

Poř. číslo	Název	Počet kusů	Požadovaná specifikace a parametry	Specifikace a parametry nabízeného produktu	Typ (přesný název produktu, typ, řada)
55	Slouží k prostorovému měření a výsování:	3	maximální rovnoběžnost 0,008 mm	± 0,004mm	33 3052 - podložky se třmenem

Poř. číslo	Název	Počet kusů	Požadovaná specifikace a parametry	Specifikace a parametry nabízeného produktu	Typ (přesný název produktu, typ, řada)
56	Prizmatické podložky v páru 300 x 100 x 70 mm Slouží k prostorovému měření a rysování.	3	Samostatné zařízení v provedení - kalené, jemně broušené. tř. přesnosti 3 max.rovnoběžnost 0,06 mm	ano ano 0,06mm	403-400 - prizmatické podložky
57	Sada třídotekových dutinných mikrometrů 50 - 100 mm vč. kalibrace Slouží k měření vnitřních rozměrů.	1	sada v rozsahu měření min. 50 – 100 mm provedení dle DIN 863 – 4 odečítání max. 0,005 mm průměr šablony 300 mm měření metrických závitů	50-100mm ano 0,005mm ano ano	368-914 dutinometr Mitutoyo HOLTEST
58	Šablona profilprojektoru pro kontrolu závitů Kontrolní šablona (folie) pro kontrolu závitů na profilprojektorech.	1	kompatibilní s profilprojektory Mitutoyo PJ-A 3000	ano	201390 - šablona měřicí
59 až 61	Sada analogových třímenových mikrometrů pro měření zápíchů Měřidla pro měření zápíchů.	pol. 59 - 2 ks pol. 60 - 2 ks pol. 61 - 2 ks	sada měřidel v rozsahu 0 – 25 mm (2 ks), 25 – 50 mm (2 ks), 50 – 75 mm (2 ks) odečítání 0,01 mm kalibrace vč. kalibračního listu	ano ano ano	mikrometry na zápichy Mahr 40AS
62 až 64	Sada analogových mikrometrických odpíchů Měřidla pro měření vnitřních průměrů děr.	pol. 62 - 2 ks pol. 63 - 2 ks pol. 64 - 2 ks	sada měřidel v rozsahu 50 – 75 mm (2 ks), 75 – 100 mm (2 ks), 100 – 125 mm (2 ks) odečítání 0,01 mm, doteky tvrdokov kalibrace vč. kalibračního listu	ano ano ano	odpichy mikrometrické Hartig 8181-8191
65 až 68	Sada analogových závitových mikrometrů Měřidla pro měření vnějších závitů.	pol. 65 - 2 ks pol. 66 - 2 ks pol. 67 - 2 ks pol. 68 - 2 ks	sada měřidel v rozsahu 0 – 25 mm (2 ks), 25 – 50 mm (2 ks) odečítání 0,01 mm kalibrace vč. kalibračního listu Přísušensství: nástavec pol. č. 67 (měřicí vložky) pro třmenové mikrometry na závitě M: 1 – 1,75 mm (2 ks) nástavec pol. č. 68 (měřicí vložky) pro třmenové mikrometry na závitě M: 2 – 3 mm (2 ks)	ano ano ano ano	mikrometry na závitě Insize 3281 + nástavec 7381

