

KUPNÍ SMLOUVA

kterou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně
Součást: Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
Sídlo: Technická 3058/10, 616 00 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku
Zástupce: prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc., děkan FEKT VUT v Brně
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305

Kontaktní osoba Kupujícího:
xxxx

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: H TEST a.s.
Sídlo: Na Hřebenkách 1206/25, 15000 Praha 5
Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, B 6041
Zástupce: Ing. Václav Haasz, předseda představenstva
IČ: 25784480
DIČ: CZ25784480
Bankovní spojení: xxxx

Kontaktní osoba Prodávajícího:
xxxx

(dále též jako „smluvní strany“)

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je dodávka impedančního analyzátoru *Keysight E4990A opt. 120 s přípravky 16047E, 16034E, 16034G, 16089A, 16089B, 16089C, 42941A*

Předmět koupě je blíže specifikován v technické specifikaci, která je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.

- 2) Účelem této Smlouvy je garance Prodávajícího splnění zadání veřejné zakázky „Impedanční analyzátor“ a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Prodávajícím v rámci zadávacího řízení podle zadávací dokumentace veřejné zakázky a nabídky Prodávajícího. Tato garance je nadřazená ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě.

- 3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:

a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Předmětu koupě,

b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,

a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.

- 4) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že součástí závazku Prodávajícího odevzdat Předmět koupě je rovněž:

a) doprava Předmětu koupě na Kupujícím za tím účelem určené místo;

b) provést montáž a instalaci Předmětu koupě v místě plnění, materiál nutný pro montáž a instalaci je součástí Předmětu koupě;

c) Předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu v místě plnění;

d) předání dokladů, které jsou nutné k užívání Předmětu koupě, zejména návody k použití v českém a/nebo anglickém jazyce, a příp. které se k Předmětu koupě jinak vztahují;

e) poskytnout Kupujícímu užívací práva (potřebné licence, jsou-li licence třeba) k dodanému softwaru, a to na časově neomezenou dobu;

f) poskytovat bezplatný záruční servis po dobu trvání záruky za jakost;

g) předání soupisů jednotlivých položek Předmětu koupě;

h) na žádost Kupujícího předložit v průběhu záruky za jakost návrh servisní smlouvy na poskytování pozáručního servisu, přičemž pozáruční servis bude nabídnut na dobu min. 7 (sedm) let po ukončení záruky za jakost dle této Smlouvy.

II. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

Kupní cena bez DPH	2.003.992,73 Kč
Výše DPH v Kč	420.838,47 Kč
Kupní cena včetně DPH	2.424.831,20 Kč

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději do 16 týdnů ode dne účinnosti smlouvy.

Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.

- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 2 pracovní dny) prokazatelně uvědomí o tom,

že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.

- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, Technická 12, 616 00 Brno
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
xxxx
nebo
xxxx
- 5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a Prodávající ujednávají, že záruční doba na Předmět koupě je 36 měsíců ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

V. NAHRAZENÍ PRODÁVAJÍCÍHO

- 1) Kupující si tímto vyhrazuje právo nahradit Prodávajícího dodavatelem, jehož nabídka se v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku umístila jako další v pořadí (dále jen „náhradní dodavatel“), a to v případě ukončení této Smlouvy.
- 2) Náhradní dodavatel vstoupí do práv a povinností vyplývajících z této Smlouvy s výjimkou Ceny a technické specifikace, které budou náhradním dodavatelem účtovány podle jeho nabídky do zadávacího řízení na Veřejnou zakázku.
- 3) V případě, že by náhradní dodavatel dle předchozího odstavce odmítl vstoupit do práv a povinností ze Smlouvy, je Kupující oprávněn nahradit Prodávajícího za podmínek uvedených v odst. 1) a 2) dodavatelem, jehož nabídka se v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku umístila jako další v pořadí.

VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
a) Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě.
Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VI. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.
- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího/výběrového řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.

- 3) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 4) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 5) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.
- 6) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 7) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 8) Tato smlouva je uzavírána elektronickými prostředky a to tak, že ji každá smluvní strana opatří svým uznávaným elektronickým podpisem.
- 9) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně 19.12.2022

V Praze 16.12.2022

elektronicky podepsáno

elektronicky podepsáno

.....
prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc.,
děkan Fakulty elektrotechniky a
komunikačních technologií

za Kupujícího

.....
Ing. Václav Haasz
Předseda představenstva H TEST a.s.

za Prodávajícího

**Příloha č. 1 smlouvy – Technická specifikace Předmětu koupě
Veřejná zakázka: Impedanční analyzátor**

Tato specifikace společně s dalšími zadávacími podmínkami určuje minimální požadavky zadavatele na předmět zakázky. Dodavatel doplní obchodní názvy nabízeného zboží tam, kde je to vhodné, případně přiloží do nabídky vlastní cenovou nabídku a technický popis, přičemž všechny požadavky uvedené v této příloze, případně v dalších dokumentech k zadávacímu řízení, musí být splněny a být zahrnuty v nabídkové ceně.
Z této přílohy či dalších příloh musí být bez jakýchkoli pochyb zřejmé jaký konkrétní výrobek/výrobky a v jakém provedení jsou nabízeny.
Není-li taková informace zřejmá pak budou předloženy konkrétní datasheety či jiné dokumentace, a to nejpozději na výzvu zadavatele.

č. řádku	popis parametru a požadavek zadavatele	požadované hodnoty	nabídka dodavatele	splnění požadavků
1	Výrobce nabízeného zařízení	Dodavatel uvede výrobce a obchodní označení nabízeného zařízení, příp. jiné údaje, které jednoznačně identifikují nabízené zařízení	Keysight E4990A s rozšířením 120, včetně příslušenství: 16047E, 16034E, 16034G, 16089A, 16089B, 16089C a 42941A	
2	Impedanční analyzátor pro měření a analýzu impedančních vlastností elektronických součástek a materiálů	1 kus	1 sada	
3	Frekvenční rozsah	minimálně 20 Hz až 120 MHz	20 Hz - 120 MHz	ANO
4	Kmitočtové rozlišení	alespoň 1 mHz	1 mHz	ANO
5	Počet měřených bodů stopy	alespoň 1601	1601	ANO
6	Měření charakteristik v režimu řízení napětí 5 mVrms až 1 Vrms a rozlišením 1 mV	ANO	5 mVrms až 1 Vrms a rozlišením 1 mV	ANO
7	Měření charakteristik v režimu řízení proudu 200 μArms až 20 mArms s rozlišením 20 μA	ANO	200 μArms až 20 mArms s rozlišením 20 μA	ANO
8	Měření parametrů: komplexní Z, komplexní Y, Z , θz, Y , θy, Cp, Cs, Lp, Ls, Rp, Rs (R), D, Q, X, G, B	ANO	Y, Z , θz, Y , θy, Cp, Cs, Lp, Ls, Rp, Rs (R), D, Q, X, G, B	ANO
9	Základní přesnost měření	0.045%	0.045%	ANO
10	Při měření charakteristik požadujeme možnost interního DC předpětí 0 až ±40V s rozlišením 1mV nebo 0 až ±100mA s rozlišením 40μA	ANO	DC předpětí 0 až ±40 V s rozlišením 1 mV nebo 0 až ±100 mA s rozlišením 40 μA	ANO
11	K přístroji požadujeme příslušenství:			
12	• pro připojení součástek s drátovými vývody pro měření charakteristik až do 120 MHz pro připojení součástek s drátovými vývody pro měření charakteristik až do 120 MHz	ANO	přípravek 16047E - součástky s drátovými vývody do 120 MHz	ANO
13	• pro připojení SMD součástek s délkou alespoň 0.1 až 8mm pro měření charakteristik až do 40 MHz	ANO	přípravek 16034E - SMD 0,1 mm až 8 mm do 40 MHz	ANO
14	• pro připojení SMD součástek s délkou alespoň 0.1 až 5mm pro měření charakteristik až do 120 MHz	ANO	přípravek 16034G - SMD 0,1 mm až 5 mm do 120 MHz	ANO
15	• pro 4 vodičové připojení 1m s velkými svorkami pro průměr připojného alespoň 15 mm	ANO	přípravek 16089A - "Kelvin clip" max. 15 mm	ANO
16	• pro 4 vodičové připojení 1m se středními svorkami pro průměr připojného alespoň 7,5 mm	ANO	přípravek 16089B - "Kelvin clip" max. 7,9 mm	ANO
17	• pro 4 vodičové připojení 1m s klipy pro měření integrovaných odvodů	ANO	přípravek 16089C - "Kelvin IC clip"	ANO
18	• pro přímé měření v elektronických obvodech a na koaxiálním zakončení alespoň do 120 MHz	ANO	sonda 42941A - do 120 MHz	ANO
19	Požadujeme současně zobrazení alespoň 16 volitelných parametrů	ANO	16 (4 měřicí kanály každý po 4 parametrech)	ANO
20	Přístroj musí být vybaven obrazovkou s min. velikostí 10 palců, která je nedělitelnou součástí přístroje.	ANO	10,4 palce	ANO
21	Pro nastavení základních parametrů analyzátoru, musí přístroj obsahovat hardwarová tlačítka na předním panelu. Nelze nahradit dotykovými na displeji.	ANO	Obsahuje HW klávesnici na čelním panelu.	ANO
22	Možnost přímého připojení USB klávesnice a myši.	ANO	4 x USB na zadním panelu a 2 x USB na předním panelu, podporují myš i klávesnici i USB flash disk	ANO
23	Možnost vzdáleného ovládání přes USB, GPIB nebo LAN rozhraní.	ANO	USB, GPIB i LAN	ANO
24	Možnost exportu dat alespoň do CSV a bmp formátu a možnost exportu/importu nastavení přístroje	ANO	Pouze ukládání: CSV, BMP, PNG, TXT, S1P (data S11 Touchstone) Ukládání i načítání: STA (nastavení přístroje nebo nastavení přístroje včetně naměřených dat)	ANO
25	Možnost ukládání změřených hodnot a obrázků časových průběhů na USB flash disk	ANO	4 x USB na zadním panelu a 2 x USB na předním panelu, podporují myš i klávesnici i USB flash disk	ANO