

Kúpna zmluva č. 42/2023/ORP

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení
neskorších predpisov
(ďalej len „zmluva“)

Zmluvné strany

Kupujúci:

Obchodné meno: **Trnavský samosprávny kraj**
V zastúpení: Mgr. Jozef Viskupič, predseda TTSK
Sídlo: Starohájska 10, 917 01 Trnava
IČO: 37836901
DIČ: 2021628367
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu IBAN: SK18 8180 0000 0070 0050 1106

(ďalej len „kupujúci“)

a

Predávajúci:

Obchodné meno: **MICRONIX spol. s r. o.**
V zastúpení: Miloslav Mareš , konateľ
Sídlo: Jegorovova 14036/37,974 01 Banská Bystrica
IČO: 31643761
DIČ: 2020457219
IČ DPH: SK2020457219
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a. s.
Číslo účtu: SK96 0900 00000 0051 8325 9623
Zapísaný v OR OS B. Bystrica, oddiel: Sro, vložka č.: 3277/S

(ďalej len „predávajúci“)

(ďalej kupujúci a predávajúci spolu aj ako „zmluvné strany“ a jednotlivو „zmluvná strana“)

Článok I

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu predmet kúpy zákazky: **Elektrické zariadenia pre projekt „Modernizácia vybavenia odborných učební SPŠE v Piešťanoch“** (ďalej len „predmet kúpy“) a previesť na kupujúceho vlastnícke právo k predmetu kúpy a záväzok kupujúceho predmet kúpy prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú kúpnu cenu podľa článku III tejto zmluvy, a to za podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

2. Podrobná špecifikácia predmetu kúpy uvedeného v odseku 1 tohto článku zmluvy je uvedená v prílohe č. 1 tejto zmluvy, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou.
3. Tovar musí spĺňať technické a zákonné podmienky platné v Slovenskej republike. Tovar musí byť nový, nepoužitý, nepoškodený a funkčný.
4. Súčasťou predmetu tejto zmluvy je aj:
 - 4.1 doprava na miesto dodania
 - 4.2 montáž, zaškolenie obsluhy
 - 4.3 odovzdanie dokladov, certifikátov, návodov na obsluhu a prevádzku, záručné listy.
5. Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov s názvom: **Elektrické zariadenia pre projekt „Modernizácia vybavenia odborných učební SPŠE v Piešťanoch“**, ktorého víťazom sa stal predávajúci.

Článok II

Miesto dodania a dodacie podmienky

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet kúpy podľa článku I tejto zmluvy a prílohy č. 1, bez vád a v požadovanom stave a kvalite kupujúcemu v dohodnutom termíne najneskôr do 60 kalendárnych dní od doručenia písomnej výzvy kupujúceho predávajúcemu prostredníctvom elektronických prostriedkov po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy, a to vo vlastnom mene a na jeho vlastnú zodpovednosť v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, prílohy č. 1 a v súlade s právnymi predpismi a technickými normami platnými na území SR. Nedodanie predmetu kúpy na základe výzvy kupujúceho v termíne určenom v prvej vete tohto odseku sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a oprávňuje kupujúceho od zmluvy odstúpiť. Tým však nie je dotknutý nárok kupujúceho postupovať podľa článku V tejto zmluvy. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet kúpy na adresu: **priestory Strednej priemyselnej školy elektrotechnickej v Piešťanoch (SPŠE), Brezová 2, 921 77 Piešťany**.
2. Výzvu podľa predchádzajúceho odseku má kupujúci právo doručiť predávajúcemu najneskôr do 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy. V prípade, že kupujúci nedoručí výzvu v uvedenej lehote predávajúcemu, zmluvné strany považujú všetky svoje zmluvné záväzky za vysporiadané a platnosť tejto zmluvy končí bezodkladne deň po vypršaní lehoty na vystavenie výzvy podľa čl. II ods. 2 tejto zmluvy.
3. Predávajúci je povinný písomne vyrozumieť kupujúceho o pripravenosti predmetu kúpy k odovzdaniu a prevzatíu a o termíne odovzdania a prevzatia najneskôr 3 pracovné dni vopred.

Odovzdanie a prevzatie predmetu kúpy bude vykonané poverenými zástupcami kupujúceho a predávajúceho v mieste dodania, ktorým sú **priestory Strednej priemyselnej školy elektrotechnickej v Piešťanoch (SPŠE), Brezová 2, 921 77 Piešťany**. Pri prevzatí predmetu

kúpy podpíšu zmluvné strany, resp. nimi poverení zástupcovia preberací protokol v 4 vyhotoveniach. Podpísaný protokol je podkladom na vystavenie faktúry zo strany predávajúceho a bude tvoriť jej prílohu.

Za kupujúceho predmet kúpy prevezme:

Mgr. Denisa Búdová, tel.: 033/5559 667, e-mail: budova.denisa@trnava-vuc.sk

Ing. Miroslav Horváth, tel.: 033 5559 663, e-mail: horvath.miroslav@trnava-vuc.sk
poverený zástupca SPŠE Piešťany

Za predávajúceho predmet kúpy odovzdá:

Ing. Marian Brláž, tel.: +421 905 353 631, e-mail: brlaz@micronix.sk

Ing. Vlastimil Galuška, tel.: +421 905 762 689, e-mail: galuska@micronix.sk

4. Predávajúci sa zaväzuje bez zbytočného odkladu e-mailom alebo telefonicky oboznámiť kupujúceho o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu dodávky predmetu kúpy s dôsledkom predĺženia zmluvnej lehoty dodania predmetu kúpy, takéto oznámenie musí byť následne v lehote troch pracovných dní písomne potvrdené. Predĺžením dohodnutej lehoty dodania uvedenej v odseku 1 tohto článku zmluvy zo strany predávajúceho nie je dotknutá povinnosť predávajúceho uhradiť zmluvnú pokutu za omeškanie podľa článku V tejto zmluvy okrem prípadov, keď k omeškaniu došlo z dôvodov vyššej moci, ktoré predávajúci nespochybniteľným spôsobom preukázal kupujúcemu.
5. Za riadne dodaný predmet kúpy sa považuje predmet kúpy dodaný riadne, včas a bez väd, v súlade so zmluvou a technickou špecifikáciou uvedenou v prílohe č. 1 tejto zmluvy, ako aj v súlade s právnymi predpismi, ktoré sa naň vzťahujú.
6. Závazok predávajúceho dodať predmet kúpy je splnený dňom jeho odovzdania a písomne potvrdeného prevzatia predmetu kúpy povereným zástupcom kupujúceho. Vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody na predmete kúpy prechádza na kupujúceho dňom písomne potvrdeného prevzatia predmetu kúpy.
7. Kupujúci si vyhradzuje právo odmietnuť prevziať predmet kúpy poškodený, nekompletný, ak nie je v súlade s požadovanou a deklarovanou špecifikáciou uvedenou v prílohe č. 1 tejto zmluvy, resp. nespĺňa technické a zákonné podmienky platné v Slovenskej republike. V takomto prípade predávajúci nemá nárok na náhradu akýchkoľvek nákladov, ktoré mu v súvislosti s plnením tejto zmluvy vznikli.
8. Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne spolupracovať a poskytovať si všetky informácie potrebné pre riadne plnenie svojich povinností v zmysle tejto zmluvy.

Článok III

Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kúpna cena je určená na základe výsledkov verejného obstarávania uvedeného v čl. I ods. 5 tejto zmluvy. Kúpna cena spolu za predmet zmluvy je nasledujúca:

cena bez DPH	77 437,30 EUR
DPH vo výške 20%	15 487,46 EUR
celková cena s DPH	92 924,76 EUR

Uvedená cena je maximálna a zahŕňa všetky náklady, ktoré predávajúcemu vzniknú v súvislosti s plnením jeho zmluvných povinností, vrátane vedľajších nevyhnutných výdavkov. Cena jednotlivých tovarov tvoriacich predmet kúpy je uvedená v prílohe č. 2 – Cenová ponuka, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

2. Kúpna cena je stanovená vrátane cla, dopravy, inštalácie, jeho osadenia, zapojenia, a všetkých ostatných nákladov spojených s dodávkou predmet kúpy na miesto dodania.
3. Kúpna cena uvedená v ods. 1 tohto článku zmluvy je konečná a jej zmena nie je prípustná, okrem zmeny zákonnej sadzby DPH, ktorú budú zmluvné strany riešiť formou vzájomne odsúhlaseného písomného dodatku k tejto zmluve.
4. Kupujúci sa zaväzuje, že kúpnu cenu podľa tohto článku zmluvy zaplatí predávajúcemu formou bezhotovostného platobného prevodu na bankový účet predávajúceho, ktorý je uvedený v záhlaví tejto zmluvy, a to na základe faktúry vystavenej predávajúcim.
5. Fakturácia bude uskutočnená až po dodaní a prevzatí predmetu kúpy. Podkladom pre vystavenie faktúry bude kupujúcim potvrdený preberací protokol podľa článku II ods. 3 tejto zmluvy. Faktúra je splatná v lehote 60 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu. Na účely fakturácie sa za deň dodania predmetu zmluvy považuje deň podpísania preberacieho protokolu.
6. Faktúra na úhradu musí obsahovať náležitosti v zmysle platných zákonov upravujúcich náležitosti účtovných a daňových dokladov a bude obsahovať názov projektu: **„Modernizácia vybavenia odborných učební SPŠE v Piešťanoch“**, názov operačného programu **„Integrovaný regionálny operačný program“**, kód projektu v ITMS2014+: **302021AMG1** Vystavenú faktúru vrátane príloh je Predávajúci povinný poslať elektronicky na e-mailovú adresu Kupujúceho: faktury@trnava-vuc.sk Okrem toho doručí do podateľne alebo poštou 3 písomné rovnopisy faktúry, ako aj všetky prílohy faktúry. V prípade, že Predávajúcemu technické možnosti nedovoľujú doručenie faktúry so všetkými prílohami na e-mailovú adresu, Predávajúci doručí elektronicky faktúru na e-mailovú adresu Kupujúceho: faktury@trnava-vuc.sk a zároveň do podateľne Kupujúceho alebo poštou doručí 3 rovnopisy faktúry a všetky prílohy faktúry v zmysle tejto zmluvy, a to tak, aby boli uvedené dokumenty Kupujúcemu doručené najneskôr do 5 dní odo dňa doručenia elektronickej faktúry na vyššie uvedenú e-mailovú adresu Kupujúceho. Pre určovanie okamihu začatia plynutia doby splatnosti faktúry je rozhodujúce doručenie faktúry na e-mailovú adresu Kupujúceho. Ak Predávajúci nedodrží lehotu na doručenie rovnopisov faktúry a príloh

faktúry, považuje sa faktúra za nekompletnú. V prípade chýb alebo chýbajúcich údajov vo faktúre alebo v jej prílohách bude nová lehota splatnosti plynúť od doručenia opravenej, resp. doplnenej faktúry so všetkými prílohami (pre doručovanie sa primerane použije vyššie dohodnutý postup pre doručovanie faktúry a jej príloh).

7. Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavok ani zálohovú platbu.

Článok IV

Zodpovednosť za vady a záruka

1. Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu predmet kúpy podľa článku I v množstve, akosti a vyhotovení podľa podmienok, ktoré si zmluvné strany dohodli v tejto zmluve a v prílohe č. 1. Predmet kúpy má vady, ak nie je dodaný v požadovanom množstve, akosti, vyhotovení a/alebo nemá vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve, súťažných podmienkach, vyplývajúce z platných právnych predpisov, alebo má právne vady.
2. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má predmet kúpy v čase jeho odovzdania kupujúcemu, aj keď sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá takisto za vadu predmetu kúpy, ktorá vznikne počas dvoch rokov od jeho odovzdania kupujúcemu, ak je spôsobená porušením jeho povinností. Pri vadách, na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť, platí namiesto lehoty podľa predchádzajúcej vety záručná doba.
3. Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť na predmet kúpy podľa článku I tejto zmluvy záruku v trvaní minimálne 24 mesiacov.
4. Záručná doba začína plynúť odo dňa protokolárneho odovzdania predmetu kúpy. Predávajúci sa zaväzuje, že počas trvania záručnej doby bude mať predmet kúpy vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve a v prílohe č. 1, bude spôsobilý na použitie na dohodnutý alebo na inak obvyklý účel.
5. Ak sa v priebehu dvoch rokov od odovzdania predmetu kúpy (alebo počas záručnej doby, ak ide o záruku za akosť) prejaví vada, za ktorú predávajúci zodpovedá, kupujúci písomne alebo e-mailom oznámi predávajúcemu bezprostredne po zistení vady jej existenciu. Kupujúci môže v prípade výskytu väd žiadať ich odstránenie, opravu predmetu kúpy, primeranú zľavu z ceny alebo od zmluvy odstúpiť. Predávajúci je povinný zabezpečiť bezodplatné odstránenie vady, opravu predmetu kúpy, príp. splnenie iného nároku kupujúceho zo zodpovednosti za vady, a to bezodkladne, najneskôr do 48 hod. od doručenia reklamácie. V prípade, ak kupujúcim namietaná vada nebude predávajúcim subsumovaná pod právny režim poskytnutej záruky alebo zodpovednosti za vady (napr. z dôvodu neodborného zásahu), je povinný na túto skutočnosť kupujúceho upozorniť a tiež jej existenciu exaktným spôsobom preukázať.
6. Všetky náklady spojené s uplatnenou reklamáciou znáša predávajúci bez ohľadu na to, ktorej zmluvnej strane vzniknú. Za náklady spojené s reklamáciou uplatnenou oprávnene

sa považuje aj prepravné a cestovné náklady spojené s reklamáciou uplatnenou oprávnene a vybavením reklamácie uplatnenej oprávnene.

7. Záručná doba sa predlžuje o dobu, počas ktorej sú v rámci záručnej opravy odstraňované vady, za ktoré zodpovedá predávajúci a pre ktoré kupujúci nemôže predmet kúpy riadne užívať.
8. V prípade reklamácií väd predmetu kúpy budú zmluvné strany v ďalších prípadoch postupovať podľa ustanovení zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov.
9. Predávajúci zodpovedá kupujúcemu za škodu, ktorú mu spôsobí porušením povinností vyplývajúcich mu z tejto zmluvy a príslušných právnych predpisov.

Článok V

Zmluvné sankcie

1. V prípade omeškania predávajúceho s dodaním predmetu kúpy riadne a/alebo v termíne podľa článku II odseku 1 tejto zmluvy je kupujúci oprávnený uplatniť si voči predávajúcemu nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z kúpnej ceny s DPH za predmet kúpy za každý začatý deň omeškania s dodaním predmetu kúpy riadne a/alebo včas.
2. V prípade omeškania predávajúceho so splnením uplatneného nároku kupujúceho z titulu zodpovednosti za vady predmetu kúpy alebo zo záruky podľa článku IV ods. 5 tejto zmluvy je kupujúci oprávnený uplatniť si voči predávajúcemu nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,00 Eur za každý začatý deň omeškania.
3. V prípade omeškania kupujúceho so zaplatením zmluvne dohodnutej kúpnej ceny je predávajúci oprávnený uplatniť si voči kupujúcemu nárok na úrok z omeškania vo výške podľa príslušných platných právnych predpisov upravujúcich úrok z omeškania v obchodno-právnych vzťahoch.
4. Zaplatením zmluvných pokút nie sú dotknuté nároky zmluvných strán na náhradu škody podľa § 373 a nasl. Obchodného zákonníka.
5. Zmluvné strany nie sú v omeškaní v prípade zásahu vyššej moci. Túto skutočnosť sú povinné oznámiť druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu a preukázať jej trvanie.

Článok VI

Register partnerov verejného sektora a subdodávateľa

1. Ak je to relevantné, predávajúci, resp. jeho subdodávateľia v zmysle § 2 ods. 5 písm. e) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní (ďalej len „ZVO“) a subdodávateľia podľa § 2 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZRPVS“), (ďalej spoločne ako „subdodávateľia“), musia byť zapísaní do registra partnerov verejného sektora, a to počas celej doby trvania zmluvy. U subdodávateľov táto povinnosť platí len vtedy, ak subdodávateľia majú povinnosť byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora podľa ZRPVS. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a je dôvodom, ktorý oprávňuje Kupujúceho na odstúpenie od zmluvy.
2. Predávajúci je povinný zabezpečiť, aby subdodávateľia, ktorým vznikla povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora, mali riadne splnené povinnosti ohľadom zápisu do registra partnerov verejného sektora v zmysle ZRPVS.
3. Predávajúci je povinný najneskôr v čase uzatvorenia tejto zmluvy uviesť údaje o všetkých známych subdodávateľoch. Prípadnú zmenu subdodávateľa musí v predstihu písomne odsúhlasiť Objednávateľ, resp. osoba oprávnená podľa tejto zmluvy, inak to bude považované za podstatné porušenie zmluvy.
4. Predávajúci zodpovedá za správnosť a úplnosť údajov zapísaných v registri partnerov verejného sektora, identifikáciu konečného užívateľa výhod a overovanie identifikácie konečného užívateľa výhod v zmysle § 11 ZRPVS.
5. Kupujúci má právo odstúpiť od zmluvy z dôvodov uvedených v § 15 ods. 1 ZRPVS. Kupujúci nie je v omeškaní a nie je povinný plniť, čo mu ukladá zmluva, ak nastanú dôvody podľa § 15 ods. 2 ZRPVS. Riadne poskytnuté plnenia, vzájomne poskytnuté do dňa odstúpenia od zmluvy, si zmluvné strany ponechajú; tým nie je dotknutý nárok predávajúceho na odplatu za riadne dodané plnenie podľa tejto zmluvy.
6. Kupujúci je oprávnený požadovať od predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške **500,- EUR** (slovom: päťsto eur) za každý deň existencie dôvodu vzniku práva na odstúpenie od zmluvy v zmysle § 15 ods. 1 ZRPVS, resp. § 19 ods. 3 ZVO

Článok VII

Záverečné ustanovenia

1. Povinnosťou predávajúceho je strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku z Európskeho fondu regionálneho rozvoja a zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky zo dňa 17.03.2021, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä:

- a) Poskytovateľ nenávratného finančného príspevku Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR (ďalej len ako „MIRRI“) a ním poverené osoby,
 - b) Ministerstvo financií Slovenskej republiky a ním poverené osoby,
 - c) Úrad vládneho auditu,
 - d) Protimonopolný úrad Slovenskej republiky,
 - e) Kontrolné orgány Európskej únie,
 - f) Výbor pre vnútorný audit a vládny audit,
 - g) Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky,
 - h) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov.
2. Zmenu poverených zástupcov zmluvných strán na rokovanie vo veciach zmluvných a technických nie je potrebné uskutočniť samostatným dodatkom k zmluve a zmena je účinná voči druhej zmluvnej strane dňom doručenia písomného oznámenia o zmene zástupcu zmluvnej strany na rokovanie vo veciach zmluvných a technických podpísaného štatutárnym zástupcom zmluvnej strany.
 3. Vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky. Na riešenie prípadných sporov sú príslušné súdy Slovenskej republiky.
 4. Zmluvu je možné dopĺňať alebo meniť výhradne formou očíslovaných písomných dodatkov podpísaných obidvomi zmluvnými stranami, ktoré sa po podpísaní stávajú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
 5. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých dva dostane predávajúci a štyri kupujúci.
 6. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť v deň nasledujúci po zverejnení zmluvy v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov.
 7. Zmluvu je možné ukončiť pred riadnym splnením povinností z nej vyplývajúcich dohodou zmluvných strán k určenému dňu alebo odstúpením od zmluvy zo strany ktorejkoľvek zmluvnej strany pre podstatné porušenie zmluvy druhou zmluvnou stranou, prípadne pre nepodstatné porušenie zmluvy druhou zmluvnou stranou, ak k náprave nedošlo ani v dodatočne určenej lehote, a to najskôr po uplynutí takejto dodatočne určenej lehoty.
 8. Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy budú považovať najmä:
 - 8.1 ak predávajúci poruší zmluvné podmienky týkajúce sa najmä nedodržania dohodnutého termínu dodania predmetu kúpy podľa článku II, a/alebo technických parametrov predmetu kúpy podľa článku I a prílohy č. 1 tejto zmluvy a/alebo ceny predmetu kúpy podľa článku III tejto zmluvy, nedodanie predmetu kúpy bez väd (vrátane príslušenstva), omeškanie predávajúceho s odstránením väd na základe uplatneného nároku kupujúceho zo zodpovednosti za vady alebo zo záruky v stanovenej lehote na základe oprávnenej

reklamácie kupujúceho, uvedenie nepravdivých vyhlásení v tejto zmluve, resp. v cenovej ponuke v rámci verejného obstarávania alebo porušenie povinnosti zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa čl. VI ods. 1 počas celej doby trvania zmluvy.

8.2 ak kupujúci v rozpore s touto zmluvou bezdôvodne neprevezme bezchybný predmet kúpy alebo ak bezdôvodne neuhradí v stanovenej lehote kúpnu cenu.

9. Odstúpením od zmluvy nie sú dotknuté nároky zmluvných strán vyplývajúcich z článku V a VI tejto zmluvy.
10. Písomné oznámenie o odstúpení od zmluvy sa doručuje druhej zmluvnej strane vždy poštou na adresu uvedenú v záhlaví tejto zmluvy alebo osobne. Zásielka uložená na pošte sa považuje za doručenie po uplynutí troch pracovných dní odo dňa uloženia na pošte, aj keď sa adresát o tom nedozvie. Odmietnutie prevzatia zásielky pri osobnom doručení má za následok fikciu doručenia zásielky. Účinky odstúpenia od zmluvy nastanú dorúčením písomného odstúpenia od zmluvy druhej zmluvnej strane.
11. Predávajúci prehlasuje, že je oprávnený s predmetom kúpy nakladať v plnom rozsahu, že neexistujú žiadne rozhodnutia súdov, prípadne iných orgánov verejnej správy, ani žiadne zmluvy alebo dohody, v dôsledku ktorých by bolo alebo by mohlo byť jeho vlastnícke právo k predmetu kúpy akýmkoľvek spôsobom obmedzené, alebo by obmedzovali alebo mohli obmedzovať právo predávajúceho nakladať s predmetom kúpy podľa zmluvy, alebo v dôsledku ktorých by bol, alebo by mohol byť prevod vlastníckeho práva k predmetu kúpy na kupujúceho akýmkoľvek spôsobom ohrozený. Predávajúci prehlasuje, že nemá vedomosť o tom, že by si tretia osoba (osoby) uplatňovala akékoľvek právo z akéhokoľvek titulu k predmetu kúpy.
12. Predávajúci ďalej prehlasuje, že predmet kúpy nemá žiadne vady, faktické, ani právne. Predávajúci prehlasuje, že predmet kúpy je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v Európskej únii a vyhovuje platným medzinárodným normám, technickým normám a všeobecne záväzným právnym predpisom, pričom uvedené je predávajúci schopný na požiadanie kupujúceho kedykoľvek preukázať predložením príslušných dokladov.
13. Zmluvné strany prehlasujú, že im nie sú známe žiadne okolnosti, ktoré by mali za následok neplatnosť zmluvy, alebo by mohli ohroziť platnosť zmluvy alebo riadne plnenie ich povinností a záväzkov voči druhej zmluvnej strane podľa zmluvy.
14. V prípade, ak sa preukáže nepravdivosť niektorého z vyhlásení daného niektorou zmluvnou stranou podľa zmluvy, alebo ak niektorá zmluvná strana poruší niektorú z povinností uvedených v zmluve, zaväzuje sa nahradiť druhej zmluvnej strane v celom rozsahu škodu, ktorá dotknutej strane vznikla. Právo odstúpiť od zmluvy tým nie je dotknuté.
15. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:
Príloha č. 1 – Opis predmetu zmluvy

Príloha č. 2 – Ocenený výkaz predmetu zákazky (cenová ponuka)

Príloha č. 3 – Zoznam subdodávateľov (ak je to relevantné)

16. Zmluvné strany prehlasujú, že zmluvu uzavreli slobodne a vážne, zmluva nebola uzatvorená v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvné strany si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.

Predávajúci:

Kupujúci:

V Banskej Bystrici, dňa 16.06.2023

V Trnave, dňa 19.06.2023

v.r.

v.r.

.....
Miloslav Mareš
konateľ

.....
Mgr. Jozef Viskupič
predseda TTSK

OPIS PREDMETU ZMLUVY

Položka 1. Multimeter prenosný

počet kusov 30

Meranie frekvencie, kapacity, napätia AC, napätia DC, odporu, prúdu AC, prúdu DC

Meranie skutočnej efektívnej hodnoty True RMS AC

Druh použitého displeja LED (6000), podsvietený

Rozsah merania napätia min. DC 600mV/60/600/1000V

Rozsah merania napätia AC min. 600mV/60/600/1000V

Rozsah merania prúdu min. DC, AC 0,1/10A

Rozsah merania odporu min. 600,0 Ω ...65M Ω

Rozsah merania kapacity min. 1,000 μ ...65mF

Rozsah merania frekvencie min. 10Hz...65 MHz

Test 2,9V

Test prechodnosti obvodu min. akustický signál pre <25 Ω

meracie vodiče (2 ks.)

Automatické prepínanie rozsahov, automatické vypínanie

Funkcia HOLD (podržanie údajov zobrazovača), MIN/MAX/REL

Celková hmotnosť 500g

Každý multimeter bude uložený na penová odkladacie doske s kontrastným podkladom / červený, žltý, modrý atd./ o rozmere 150x240x50mm

Resp. ekvivalent

Položka 2. Multimeter prenosný

počet kusov 12

Meranie: dB, frekvencie, kapacity, napätia AC, napätia DC, odporu, prúdu AC, prúdu DC

Meranie skutočnej efektívnej hodnoty True RMS AC

Funkcia relatívneho merania REL

Zisťovanie logických stavov číslicových obvodov TTL/CMOS 20 MHz

Druh použitého displeja LCD 4,75-miestny (9999), podsvietený

Rozsah merania napätia DC min. 590V

Rozsah merania napätia AC min. 595V

Rozsah merania prúdu DC min. 19A

Rozsah merania prúdu AC min. 19A

Rozsah merania odporu min. 59M Ω

Rozsah merania kapacity min. 59 mF

Rozsah merania kmitočtu 10Hz -1MHz

Automatické vypnutie

Rozsah Auto / Manual

Príslušenstvo/skúšobný kábel, batérie, prepravná taška, teplotná sonda

Každý multimeter bude uložený na penová odkladacie doske s kontrastným podkladom / červený, žltý, modrý atd./ o rozmere 150x240x50mm

Resp. ekvivalent

Položka 3. True RMS stolný multimeter

počet kusov 15

Pripojenie k PC (USB a RS232C)

S automatickým nastavovaním rozsahov

DC napätie: 6000mV / 6V / 60V / 600V / 100V - Presnosť: +/- (0,5% +5d)

AC napätie: 6V / 60V / 600V / 1000V - Presnosť: +/- (0,4% +30d)

DC prúd: 400 μ A / 4000 μ A / 40mA / 400mA / 10A - Presnosť: +/- (0,1% +15d)

AC prúd: 600 μ A / 6mA / 60mA/600mA/ 20A - Presnosť: +/- (1% +5d)

Frekvenčný odozva min. 99kHz

Odpor: 600 Ohm / 6 kOhm / 60 kOhm / 600 kOhm / 6 MOhm / 460 MOhm - Presnosť: +/- (5% +5d)
Kapacita: 6nF/60nF / 600nF / 6μF / 60μF / 600μF / 6mF
Teplota: -40 až +1000°C, - Presnosť: +/- 2% +5d (°C)
Frekvencia: 600Hz / 6kHz / 60kHz / 600kHz / 6MHz / 20MHz Presnosť: +/- (0.01% +10d)
Rozsah: Auto
Displej LCD
Napájanie: 230V AC / 50Hz
Váha max. 3,15 kg
Príslušenstvo /kábel rozhrania USB, napájací kábel, jednoduchý testovací kábel s klipmi aligátorov, štandardné meracie káble, CD so softvérom PC, teplotná sonda.
Čistiaca súprava / čistiaci roztok, handrička musí byť súčasťou balenia/

Resp. ekvivalent

Položka 4. True RMS stolný multimeter **počet kusov 4**

S pripojením k PC (RS232C a USB) a automatickým nastavovaním rozsahov
Jednosmerné napätie min. 200mV-1000V
Jednosmerný prúd min. 20mA-10A
Striedavé napätie min. 200mV-750V
Striedavý prúd min.20mA-10A
Odpor min. 200Ω-100MΩ
Kapacita min 2nF-10000μF
Displej min. 475x269 mm
Šírka pásma min.99 kHz
Hmotnosť max. 3,4 kg
Príslušenstvo /napájacia šnúra, 2 meracie káble, 2 krokosvorky, USB kábel, CD so softwarom/
Čistiaca súprava / čistiaci roztok, handrička musí byť súčasťou balenia/

Resp. ekvivalent

Položka 5. RLC mostík prenosný **počet kusov 5**

Druh použitého displeja LCD 3,5-miestny (1999)
Rozsah merania odporu 20/200/2k/20k/200k/2M/20MΩ
Rozsah merania kapacity 200p/2n/20n/200n/2μ/20μ/200μ/2000μF
Rozsah merania indukčnosti 200μ/2m/20m/200m/2/20/200H
Test diódy 1mA, 3V
Test prechodnosti obvodu: akustický signál pre R<30Ω
Meranie : indukčnosť, kapacity, odporu
Automatické vypínanie
Päťica pre testovanie hFE tranzistorov
Váha max. 420g
Každý merač bude uložený na penová odkladacie doske s kontrastným podkladom / červený, žltý, modrý atd./ o rozmere 150x240x50mm

Resp. ekvivalent

Položka 6. RLC mostík stolový **počet kusov 5**

Druh použitého displeja LCD
Meracia frekvencia 10Hz - 2kHz
Meranie rýchlosti do 25ms
Výstupná impedancia min. 30Ω / 50Ω / 100Ω
AC: 10mV~2V / 100μA~20mA; DCR: ±1V (2VPP),
obdĺnikový prúbeh, 3Hz max. 0,033A,
výstupní impedance 30Ω (pevně)
Zdroj napájania sieťový napájač

Meranie: $t_{Cs/Rs}$, Cs/D , Cp/Rp , Cp/D , Lp/Rp , Lp/Q , Ls/Rs , Ls/Q , Rs/Q , Rp/Q , R/X , DCR , Z/θ_r , Z/θ_d , Z/D , Z/Q

Automatické prepínanie rozsahov, automatické vypínanie

Štandardná výbava: kábel USB, meracie vodiče s krokosvorkami, napájací zdroj, softvér,

Čistiaca súprava / čistiaci roztok, handrička musí byť súčasťou balenia/

Resp. ekvivalent

Položka č. 7. Merač výkonu stolový

počet kusov 4

Druh použitého displeja TFT 4"

Pripojenie k PC

Meranie činiteľ výkyvu, činného výkonu, frekvencie, jalového výkonu, koeficient celkového harmonického skreslenia, napätia AC, napätia DC, prúdu AC, prúdu DC, účinníka, uhla, zdanlivého výkonu

Zdroj napájania 100...240V AC 50...60Hz

Maximálny prúd 25A, Maximálne napätie 700V

Meranie skutočnej efektívnej hodnoty True RMS

Dolnopriepustný filter

Možnosť zobrazenia viacerých odpočtov na jednej obrazovke

Rozhranie: GPIB, LAN, RS232C, USB device

Čistiaca súprava / čistiaci roztok, handrička musí byť súčasťou balenia/

Resp. ekvivalent

Položka č. 8. Analógový osciloskop

počet kusov 15

Pásmo 20MHz

Počet kanálov 2

Horizontálne vychýľovanie časová základňa: 0,2 μ s/dielik...0,5 s/dielik $\pm 3\%$

Spúšťanie videosignálom, vzostupná hrana, zostupná hrana

Zdroj napájania: 110/220V, $\pm 10\%$, 50/60Hz

Väzba vstupu AC

Čas nábehu $\leq 17,5$ ns

Maximálne vstupné napätie 300V

Vstupná impedancia 1M Ω /25pF

Činnosť v režime X-Y

Komponent skúšačka

Osciloskopická sonda (1 na kanál)

Resp. ekvivalent

Položka č. 9. Digitálny osciloskop 200MHz

počet kusov 4

Pásmo ≤ 200 MHz

Počet kanálov 2

Dĺžka záznamu v pamäti 1Mpts

Vzorkovanie 1Gsps (v reálnom čase), 25Gsps (v ekvivalentnom čase)

Čas nábehu 1,8ns

Druh použitého displeja farebný, LCD 7" (800x480)

Časová základňa 8n...40s/dielik

Vertikálne rozlíšenie 8bit

Zdroj napájania 120...240V AC,

Meranie s použitím kurzorov

Rozhranie USB

Štandardná výbava: osciloskopické sondy, napájací kábel, softvér

Resp. ekvivalent

Položka č. 10. Digitálny osciloskop 60MHz

počet kusov 10

Šírka pásma 60MHz
 Počet kanálov 2
 Vzorkovanie : 500 MS/s
 Druh použitého displeja: 8" LCD, TFT
 Horizontálna stupnica 5ns/div.. 100 s/div
 Časová základňa 1n...50s/dielik
 Režimy spúšťania : automatické, normálne
 Max. vstupné napätie 400V
 Zdroj napájania 100...240V AC, 48...63Hz
 Rozhranie: USB
 Spúšťanie: šírkou impulzu, videosignálom, vzostupná hrana, zostupná hrana
 Vstupná impedancia : 1MΩ

Resp. ekvivalent

Položka č. 11. Digitálny osciloskop 2x300MHz počet kusov 1

Šírka pásma 300MHz
 Počet kanálov 2
 Peak Detect 1,15 ns
 Vertikálna citlivosť 1mV –10V/ dielik
 Impedancia vstupu 1MΩ
 Vertikálne rozlíšenie 8b
 Vzorkovacia frekvencia 2Gsp/s
 Časová základňa 1ns – 100s/dielik
 Display 8" Bright TFT LCD
 Režimy spúšťania : automatické, jednorazové, normálne

Resp. ekvivalent

Položka č. 12 Analogový osciloskop 2x50MHz počet kusov 1

Analogový osciloskop 2x50 MHz
 Rýchlosť zobrazenia 7ns
 Citlivosť 500 uV/div – 10V/d
 Časová základňa 5ns -0,2 s/dielik
 Zobrazenie LED

Resp. ekvivalent

Položka č. 13.Laboratórny zdroj reg. 30V/3A x 2 počet kusov 14

Výstupné napätie 2x 0...30V DC s meraním
 Výstupný prúd 0...3A s meraním
 Regulácia zdroja: CV <0.01% + 3mV, CC <0.01% + 6mA
 Regulácia v záťaži: CV <0.01% + 2mV, CV <0.01% + 5mV, CC <0.01% + 6mA
 Plynulé nastavenie prúdového obmedzenia
 Zvlnenie a šumy napätia (regulovaného) CV <1mV
 Zdroj napájania 230 V AC, 50 Hz

Resp. ekvivalent

Položka č. 14. Striedavý kombinovaný regulovaný zdroj, počet kusov 6

Laboratórny zdroj
 Typ zdroja : striedavý (AC)
 Pripojenie k počítaču: nie
 Maximálne výstupné napätie (regulovateľné od 0V) ~ 30 V, = 50 V
 Maximálny výstupný prúd (regulovateľný od 0A) ~ 2 A, = 5 A

Počet výstupných kanálov 3

Režim zdroja CV (Constant Voltage), CV (Constant Current)

Ukazovatele prúdu a napätia displej (digitálny)

Rozlíšenie meradla napätia 100 mV

Rozlíšenie meradla prúdu 10 mA

Galvanické oddelenie od siete: áno

Kombinovaný stabilizovaný zdroj striedavého regulovateľného napätia, striedavého fixného napätia 6,3 V, jednosmerného napätia.

Obe časti zdroja pracujú nezávisle a majú svoje digitálne meradla napätia i prúdu.

Stabilizácia striedavého napätia je riadená pomocou servomotora, ktorý podľa príkazov riadiacej elektroniky prepína odbočky na vinutie toroidného transformátora

Ovládanie AC časti sa nelíši od ovládania DC zdroja. Je realizovaná pomocou dvoch potenciometrov pre hrubé a jemné nastavenie napätia.

Resp. ekvivalent

Položka č. 15. Trojfázový napájací zdroj, nestabilizovaný, 400/24V DC, 30A , počet kusov 1

Prevedenie nestabilizovaný 3 fázový napájací zdroj

Vstupné napätie AC 400V

Výstupné napätie DC 24V

Výstupný prúd 30A

Prevedenie otvorená konštrukcia

Resp. ekvivalent

Položka č. 16. Generátor s displejom stolový

počet kusov 14

Typ generátora: funkčný, arbitrárny

Šírka pásma: 10 MHz

Rozsah kmitočtu priebehov 1μHz...10MHz (obdĺžnikový priebeh),
1μHz...10MHz (sínusový priebeh),
1μHz...300kHz (pílovitý priebeh),
1μHz...300kHz (trojuholníkový priebeh),
500μHz...5MHz (impulzný priebeh)

Počet kanálov: 2

Dĺžka záznamu v pamäti: 16 kpts/ch

Vertikálne rozlíšenie: 14 bit

Parametre výstupu: impedancia 50Ω

Parametre obdĺžnikového priebehu: trvanie nástupnej/zostupnej hrany: <12 ns

Rozkmitanie: perióda: 1m...500s

Zdroj napájania: 100...240V AC 50/60Hz

Rozhranie : USB

Druh modulácie: AM, ASK, FM, FSK, PM, PSK

Priebehy: impulz, ľubovoľný, obdĺžnikový, pílovitý, šum

Vzorkovanie: 125Msps

Resp. ekvivalent

Položka č. 17 Arbitrárny generátor funkcií

počet kusov 1

Rozlíšenie displeja: 800 x 480 pixelov,

Výstupná impedancia 50 Ω,

Vstavaný nástroj pre vytváranie a úpravu ľubovoľných priebehov a funkcií, prepojenie s PC

Rozsah frekvencie: 150 MHz

Frekvenčný rozsah (sinus) do 125 MHz

Činiteľ harmonického skreslenia (sinus) ±0.15 až 0.3 dB

Frekvenčný rozsah (obdĺžnik)	do - 120 MHz
Doba nábehu obdĺžnik	≤ 3.0 ns
Frekvenčný rozsah (trojuholník)	do - 1,5 MHz
Frekvenčný rozsah (ARB – ľubovoľný priebeh)	do 75 MHz
Modulácia (vnútorná)	AM, FM, PMW, ASK, FSK, PSK
Modulácia (externá)	AM, FM, PMW, ASK, FSK, PSK
Prepojenie s PC	

Čistiaca súprava / čistiaci roztok, handrička musí byť súčasťou balenia/

Resp. ekvivalent

Položka č. 18. Spektrálny analyzátor počet kusov 4

3 GHz spektrálny analyzátor určený predovšetkým na splnenie požiadaviek pre vzdelávanie v oblasti RF komunikácie.

Frekvenčný rozsah: 150 kHz ~ 3GHz

Funkcia automatického nastavovania: šum - 100 dBm,

Rozsah RBW: 30 kHz, 100 kHz, 300 kHz, 1MHz (Resolution Bandwidth Setting)

Meranie ACPR / CHPW / OCBW (meranie vlastností kanálu)

SSB fázový šum -85dBc / Hz (typicky; 500kHz offset; RBW: 30kHz; čas rozmiatania: 1,5s;

Amplitúdové charakteristiky: Referenčná úroveň +20 až -40 dBm (jednotky: dBm, dBV, dBμV)

DANL (priemerná úroveň šumu) $\leq$ -100 dBm (typicky, stredná frekvencia: 1 GHz; RBW: 30 kHz)

Rozmiatanie: nastavenie rozsahu 300 ms až 8,4 s; automatické, presnosť $\pm 2\%$

Display: 5,6" TFT LCD displej s VGA rozlíšením (640 x 480 px)

Tri stopy v rôznych farbách, funkcia rozdeleného okna, funkcia limitného riadku, softvér pre diaľkové ovládanie, rozhranie podpory USB zariadenie / RS-232C, VGA

Resp. ekvivalent

Položka č. 19. Spektrálny analyzátor prenosný počet kusov 4

Typické šumové pozadí -160 dBm/Hz

Rozlíšení šířky pásma od 300 Hz až do 10 MHz (1:3:10)

USB rozhraní pro flash disky a připojení k PC

Režim Trace: Normal, Peak Hold, Trace Avg

Šířka pásma 5990 MHz

Resp. ekvivalent

Položka č. 20. Spektrálny analyzátor FSC 3 GHz, stolový, počet kusov 1

Testovacia frekvencia 9kHz – 3GHz

Modulácia AM,FM

Vstupná impedancia 50Ω

Vstupné konektor RF: Zásuvka typ N

Typ rozhrania: LAN a USP

Ovládací SW

Zobrazovacia jednotka: LCD TFT

Resp. ekvivalent

Položka č. 21 Transformátor 230v/12V 2,5A 30 VA, počet kusov 20

Typ transformátoru zalévaný

Resp. ekvivalent

Položka č. 22 Transformátor 230v/12v, 12V 1,6A, počet kusov 20

Výkon 40VA

Resp. ekvivalent

Položka č. 23 Kontaktné pole počet kusov 48

Typ plošného spoja: univerzálny

Verzia plošného spoja: kontaktná prototypová

Priemer otvoru: 0,80mm

Raster spájkovacích očiek: 2,54mm

Povrch kontaktu: poniklovaný

Materiál kontaktu: fosforový bronz

Resp. ekvivalent

Položka č. 24 Logický analyzátor prenosný k PC počet kusov 1

Parametre:

- Počet dátových kanálov 9
- Podporované protokoly SPI, I2C, USART, 1-Wire, CAN, LIN, I2C, RS232, RS485, TWI.
- Veľkosť dátovej pamäte 2Gbit/m
- Frekvencia 200MHz
- Váha max. 95g

Resp. ekvivalent

Položka č. 25 Osciloskop pre počítače prenosný počet kusov 1

Parametre:

- Šírka pásma 200 MHz
- Počet kanálov 4
- Čas stúpania 1.75 ns
- Vertikálna citlivosť / Div min. 2 mV/div
- Vertikálna citlivosť / Div max. 4 V/div
- Vertikálne rozlíšenie 16 bit
- Impedancia vstupu 1 MOhm
- Vzorkovacia frekvencia 1 GSPS
- Napájací zdroj - napájací adaptér
- Časová základňa min. 1 ns/div - 5000 s/div (pomalobežný režim)
- Interná pamäť
- 4 analógové kanály, 16 digitálnych kanálov
- Pripojenie USB 3.0 pre nepretržité vysokorýchlostné streamovanie dát
- Ovládací SW k PC pre OS W10

Resp. ekvivalent

Súčasťou konečnej ceny je dodanie jednotlivých položiek, ich dovoz, prípadná inštalácia na jednotlivé pracoviská, napojenie na jestvujúce výstupy inžinierskych sietí ako sú elektrické zásuvky, vodovodné ventily, kanalizácia, rozvod tlakového vzduchu. Ďalej tiež ich uvedenie

do prevádzky, spustenie skúšobnej prevádzky, doladenie na riadnu prevádzku a zaškolenie. Dodávateľ dodá k jednotlivým zariadeniam všetku príslušnú technickú dokumentáciu ako sú návody k strojom a zariadeniam na ich obsluhu, údržbu a bezpečnú prevádzku – bezpečnostné predpisy v slovenskom alebo českom jazyku, pričom záruka na dodávané stroje a zariadenia musí byť aspoň 24 mesiacov. Všetky položky musia byť nové, doposiaľ nepoužívané. Dodávateľ zabezpečí aby ovládanie a menu jednotlivých strojov a zariadení bolo v slovenskom alebo v českom jazyku, alebo zabezpečí ich odborný preklad.

V prípade, ak v súťažných podkladoch bude uvedený odkaz na konkrétne výrobky alebo výrobcov, môže uchádzač použiť ekvivalentné výrobky, ktoré majú rovnaké alebo lepšie technické parametre ako je požadované.