

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH



KÚPNA ZMLUVA č. 835/2020

Článok I. Zmluvné strany

1. Predávajúci

Obchodné meno:	SOS electronic s.r.o.
Sídlo:	Pri prachárni 16, 040 11, Košice
Štatutárny orgán:	Ing. Ján Seszták - konateľ
IČO:	31703186
IČ DPH:	SK2020484158
Bankové spojenie:	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
Číslo účtu:	105020008/1111
SWIFT:	UNCRSKBX
IBAN:	SK0911110000000105020008
Kontakt e-mail:	info@soselectronic.sk
Tel./fax.č.:	
Zápis v obch. registri:	Zápis v obchodnom registri Okresného súdu Košice I., oddiel: Sro, vložka 5791/V

(ďalej len „predávajúci“)

2. Kupujúci

Názov:	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Sídlo:	Šrobárova 2, 041 80 Košice
Štatutárny orgán:	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc. – rektor
IČO:	00397768
IČ DPH:	SK2021157050
Zástupca na rokovanie vo veciach právnych:	JUDr. Zuzana Gažová
Zástupca na rokovanie vo veciach technických:	Osoba určená v prílohe č. 1A/1B/1C
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu:	7000241770/8180
IBAN:	SK4881800000007000241770
SWIFT:	SPSRSKBA
Kontakt e-mail:	Uvedené v prílohe č. 1A/1B/1C
Tel./fax.č.:	Uvedené v prílohe č. 1A/1B/1C

(ďalej len „kupujúci“)
(ďalej spoločne ako „zmluvné strany“)

Článok II. Úvodné ustanovenie

- 2.1 Predávajúci je úspešným uchádzačom verejného obstarávania pri zadávaní čiastkovej zákazky s názvom „**Laboratórne prístroje 07**“

– časť 03 Vybavenie pre elektronické praktikum 1 DNS LAB PR 07,

– časť 04 Vybavenie pre elektronické praktikum 2 DNS LAB PR 07,

– časť 11 Digitálny multimeter DNS LAB PR 07“,

zadáanej v rámci Dynamického nákupného systému zriadeného v súlade s § 58 a nasl. zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na predmet zákazky "Laboratórne prístroje" (ďalej len „Verejné obstarávanie“).

- 2.2 Vzájomné vzťahy oboch zmluvných strán sa riadia ust. zákona č. 513/1991 Zb. - Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“), zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zák. č. 18/1996 Z. z.“) a vyhláškou Ministerstva financií SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhl. č. 87/1996 Z. z.“) a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).

Článok III. Predmet zmluvy

- 3.1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho, ktorý spočíva **v dodávke sortimentu laboratórnych prístrojov, ktorý je podrobne špecifikovaný v Prílohe č. 1 tejto zmluvy** (ďalej len „tovar“).

Predmet zmluvy **zahrňa aj ďalšie súvisiace služby**, uvedené v Prílohe č. 1 tejto zmluvy:

- dodanie vrátane dopravy, vynesenia na miesto bližšie určené v objednávke,
- návod na obsluhu v slovenskom/českom jazyku,
- ďalšie služby (ak sú požadované):
- inštalácia, resp. montáž a uvedenie do prevádzky,
- zaškolenie zamestnancov,
- zabezpečiť počiatočnú kalibráciu a adjustáciu pri uvedení prístroja do prevádzky s vytvorením protokolu,
- zápis o zaškolení obsluhy, alebo inštalácii resp. montáži a vykonanej funkčnej skúške podpísaný oboma zmluvnými stranami,
- certifikáty, dokumentácia/protokoly od dodaného predmetu zmluvy,
- kalibračné certifikáty, Certifikáty akosti, RoHS certifikáty,
- inštalácia a operačná kvalifikácia a jej vykonanie kvalifikovanou osobou s vytvorením dokumentácie/protokolu o vykonaní
- informácie o manipulovaní a skladovaní a pod.
- odstránenie obalového materiálu z priestorov objednávateľa – odber a ekologická likvidácia obalového materiálu v súlade so zákonom 79/2015 Z. z. o odpadoch,
- servisné prehliadky podľa intervalov, stanovených výrobcom prístroja a aj ďalšie pravidelné kalibrácie a adjustácie (okrem počiatočnej),
- servisné opravy a údržbu počas platnej záručnej doby,
- predĺženie záručného servisu,
- mimozáručný servis v záručnej dobe,
- dodanie náhradného prístroja, v prípade neodstránenia závady určeného času,
- iné bližšie definované v požiadavke v súlade so zmluvou,

a záväzok kupujúceho tovar prevziať a zaplatiť za neho predávajúcemu kúpnu cenu (ďalej len „predmet zmluvy“ alebo „predmet plnenia“).

- 3.2. Predávajúci sa na základe tejto zmluvy a v rozsahu v nej vymedzenom zaväzuje dodať tovar v bezchybnom stave a v kvalite I. triedy a všetky s ním súvisiace plnenia v súlade s podrobnou špecifikáciou, ktorá je uvedená v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.

Článok IV. Dodacie podmienky

- 4.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar v súlade s dohodnutými technickými a funkčnými charakteristikami, platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi SR, technickými normami a podmienkami tejto zmluvy.

Predávajúci sa zaväzuje, *na základe požiadavky uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy*, súčasne s odovzdaním tovaru odovzdať kupujúcemu aj všetky doklady a dokumentáciu, ktoré sa na dodaný tovar vzťahujú (ako napr. návod na použitie v slovenskom jazyku, CE Declaration of Conformity/Prehlásenia o zhode, Dokumentácia/Protokoly k Inštaláčnej a Operačnej kvalifikácii (týka sa to prístrojov s požiadavkami na GLP/GMP), Kalibračné certifikáty, Certifikáty akosti, RoHs certifikáty, informácie o manipulovaní a skladovaní a pod.

- 4.2. Predávajúci zabezpečí aj súvisiace služby spojené s dodaním tovaru na miesto dodania, s vyložením v mieste dodania, vynesení na miesto konečnej inštalácie, s odberom a ekologickou likvidáciou obalového materiálu.
- 4.3. Súčasťou dodávky, *na základe požiadavky uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy*, je aj inštalácia, resp. montáž jednotlivých častí dodávky a ich uvedenie do prevádzky, odskúšanie a predvedenie funkčnosti, zaškolenie zamestnancov kupujúceho s obsluhou a údržbou predmetu zmluvy. O zaškolení obsluhy, alebo inštalácii resp. montáži a vykonanej funkčnej skúške bude vykonaný zápis, podpísaný oboma zmluvnými stranami. Predávajúci je zároveň povinný zabezpečiť počiatočnú kalibráciu a adjustáciu pri uvedení prístroja do prevádzky s vytvorením protokolu. Ak je to uplatniteľné (najmä pri prístrojoch s požiadavkami na GLP/GMP), požaduje sa aj Inštaláčna a operačná kvalifikácia a jej vykonanie kvalifikovanou osobou s vytvorením Dokumentácie/protokolu o vykonaní.
- 4.4. Predávajúci sa zaväzuje odovzdať tovar kupujúcemu v termíne bližšie určenom v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
- 4.5. Miestom dodania je Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Šrobárova 2, 040 01 Košice, rektorát, fakulty a jej pracoviská, bližšie určené v Prílohe č. 1 tejto zmluvy a v samostatnej objednávke.
- 4.6. Dodanie tovaru bude dokladované podpisom zodpovednej osoby kupujúceho na príslušnom dodacom liste.
- 4.7. Deň dodania tovaru oznámi predávajúci kupujúcemu telefonicky alebo elektronicky najneskôr jeden pracovný deň vopred.
- 4.8. Po prevzatí tovaru predávajúci vyhotoví dodací list. Kupujúci po prevzatí tovaru dodací list písomne potvrdí. Kupujúci môže po prevzatí tovaru riadne tovar užívať a predávajúci sa mu zaväzuje toto užívanie dňom prevzatia umožniť. Kupujúci si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných väd, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.
- 4.9. V Prílohe č. 3 sú uvedené údaje o všetkých známych subdodávateľoch predávajúceho, ktorí sú známi v čase uzavierania tejto zmluvy, a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
- 4.10. Predávajúci je povinný kupujúcemu oznámiť akúkoľvek zmenu údajov u subdodávateľov uvedených v Prílohe č. 3, a to bezodkladne po tom, ako sa o tejto skutočnosti dozvie.
- 4.11. V prípade zmeny subdodávateľa je predávajúci povinný najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa zmeny subdodávateľa predložiť kupujúcemu informácie o novom subdodávateľovi v rozsahu údajov podľa bodu 4.9 tohto článku a predmety subdodávok a čestného vyhlásenia, že každý navrhnutý subdodávateľ spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní pričom pri výbere subdodávateľa musí predávajúci postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene.
- 4.12. Predávajúci vyhlasuje, že v čase uzatvorenia zmluvy je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 38/2017 Z. z. (ďalej len „zákon č. 315/2016 Z. z.“), ak sa ho povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora týka.

Ak na strane predávajúceho ako zmluvnej strany figuruje skupina dodávateľov podľa § 37 zákona o verejnom obstarávaní, má každý člen tejto skupiny dodávateľov povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora.

- 4.13. Subdodávateľ alebo subdodávateľia podľa osobitného predpisu, ktorý podľa § 11 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora upravuje osobitný predpis - zákon č. 315/2016 Z. z..
- 4.14. Povinnosti predávajúceho vrátane pravidiel výberu subdodávateľa platia aj pri zmene subdodávateľa počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy.
- 4.15. Predávajúci zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám. Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok plnenia vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.
- 4.16. Vlastnícke právo k dodanému tovaru prechádza na kupujúceho dňom jeho dodania a prevzatia podpisom dodacieho listu vyhotoveného predávajúcim a zaplatením kúpnej ceny.
- 4.17. Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho splnením podmienok bodu 4.16 tohto článku zmluvy.
- 4.18. V prípade, ak nastane situácia, že ponúknutá cena za niektorú položku je vyššia ako cena zistená žiadateľom/objednávateľom (na základe vykonaného prieskumu trhu), žiadateľ/objednávateľ nemá povinnosť túto položku objednať. Táto položka však môže byť zároveň ponúknutá ostatným pracovníkmi Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, ktoré si ju budú môcť objednať namiesto pôvodne určeného žiadateľa/objednávateľa.

Článok V.

Kúpna cena a platobné podmienky

- 5.1. Kúpna cena je stanovená v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách dohodou, ako cena konečná, a je uvedená v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
- 5.2. V kúpnej cene sú zahrnuté všetky oprávnené náklady predávajúceho na dodanie tovaru na miesto určenia, dopravné náklady, poistenie prepravy, balné, colné poplatky, premiestnenia/vynesenia na miesto konečnej inštalácie, atesty a certifikáty od dodaných položiek a materiálov; záručné listy, všetky správy, skúšky, návod na obsluhu v slovenskom jazyku, pravidelné servisné prehliadky a kalibrácie a adjustácie a príslušné certifikáty a iné doklady, funkčné odskúšanie jednotlivých položiek a pod.
- 5.3. Zálohové platby ani platba vopred sa neumožňujú. Úhrada kúpnej ceny sa uskutoční po prebratí tovaru kupujúcim, formou prevodu na bankový účet predávajúceho uvedeného v čl. I tejto zmluvy. Bezhotovostný platobný styk sa uskutoční prostredníctvom finančného ústavu kupujúceho na základe faktúry, ktorej splatnosť je dohodnutá v lehote tridsať (30) dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z účtu kupujúceho.
- 5.4. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude dodací list potvrdený kupujúcim.
- 5.5. Závazok predávajúceho dodať predmet plnenia, resp. jeho časť podľa tejto dohody sa považuje za splnený dodaním, respektíve v prípade požiadavky po inštalácii a odskúšaní základných funkcií predmetu plnenia, resp. jeho časti povereným zástupcom kupujúceho, ktorý prevzatie potvrdí svojim podpisom a odtlačkom pečiatky na preberacom protokole resp. dodacom liste. Preberací protokol resp. dodací list bude súčasťou predávajúcim následne vystavenej a kupujúcemu doručenej faktúry. V prípade, ak predmet plnenia nebude spĺňať vlastnosti požadované kupujúcim v samostatnej objednávke, kupujúci je oprávnený prevzatie takejto dodávky odmietnuť.
- 5.6. Predávajúci sú povinní vystaviť faktúru za dodaný predmet plnenia podľa samostatne vystavenej objednávky najneskôr do 5 dní po jeho odovzdaní kupujúcemu a doručiť ju doporučenou

zásielkou na fakturačnú adresu kupujúceho. Ak nastane potreba realizácie Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/55/EÚ o elektronickej fakturácii v činnosti objednávateľa pri uplatňovaní záväzkovo-právnych vzťahov, budú predávajúci povinní vystaviť faktúru v súlade s ustanoveniami zákona č. 215/2019 Z. z. o zaručenej elektronickej fakturácii a centrálnom ekonomickom systéme a o doplnení niektorých zákonov a sprístupniť ju bezodkladne kupujúcemu.

- 5.7. V prípade, ak sa uplatní bod 5.9 tohto článku zmluvy, predávajúci berie na vedomie, že lehota splatnosti faktúr bude 60 (šesťdesiat) kalendárnych dní odo dňa riadneho prevzatia faktúry kupujúcim, z dôvodu ich odsúhlasenia poskytovateľom NFP a predávajúci sa zaväzuje akceptovať takéto ustanovenie dohody.
- 5.8. Kupujúci nezodpovedá za omeškanie s úhradou faktúry, ktorá je spôsobená nepripísaním finančných prostriedkov na účet predávajúceho zo strany jeho finančného ústavu.
- 5.9. Ak v priebehu plnenia tejto zmluvy vznikne potreba obstarania predmetu tejto zmluvy aj pre projekty financované z NFP, o ktorých kupujúci v čase podpísania tejto zmluvy nemal vedomosť, kupujúci si vyhradzuje právo zabezpečiť plnenie aj pre takéto projekty.
- 5.10. V tomto prípade si kupujúci vyhradzuje právo doplniť dodatkom k tejto zmluve názvy projektov a všetky ustanovenia platné pre prípady financovania z NFP podľa zmluvy o NFP a predávajúci sa zaväzuje akceptovať takéto doplnenie.
- 5.11. Faktúra musí spĺňať všetky náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, že faktúra bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, kupujúci je oprávnený ju vrátiť a predávajúci je povinný faktúru podľa charakteru nedostatku opraviť, doplniť alebo vystaviť novú. V takomto prípade sa preruší lehota jej splatnosti a nová začne plynúť prevzatím nového, resp. upraveného daňového dokladu.

Článok VI.

Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 6.1. Záručná doba na tovar je 12 mesiacov, resp. môže byť predĺžená *na základe požiadavky bližšie definovanej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy*, od prevzatia tovaru kupujúcim, ak na záručnom liste alebo obale takého tovaru nie je vyznačená dlhšia doba podľa záručných podmienok výrobcu.

Zmluvné strany sa dohodli, že záručná doba sa predlžuje o dobu odo dňa doručenia písomnej reklamácie vady predávajúcemu, po dobu jej odstránenia a sprevádzkovania reklamovaného tovaru alebo jeho časti. Ak je reklamácia vybavená výmenou tovaru, začína plynúť nová záručná doba od začiatku.

Záruka a servis môže byť na základe požiadavky, v súlade s Prílohou č. 1, rozšírená nad rámec minimálnych záručných podmienok na základe podmienok uvedených v Prílohe č. 4.
- 6.2. Počas trvania záruky môže byť na náhradné diely v rámci mimozáručného servisu vyčlenená suma v maximálnej výške 10 % z ceny prístroja. Predávajúci je zároveň povinný pred odsúhlasením dodávky náhradného dielu preukázať a zdokladovať nákupnú cenu náhradného dielu, pričom maximálna akceptovateľná výška marže je 15 % z ceny položky.
- 6.3. Na základe požiadavky, v súlade s Prílohou č. 1, predávajúci sa zaväzuje vykonávať servisné prehliadky podľa stanovených intervalov výrobcom prístroja a aj ďalšie pravidelné kalibrácie a adjustácie (okrem počiatocnej) vyplývajúce z platnej legislatívy počas záručnej lehoty, a to za cenu podľa Prílohy č. 2.
- 6.4. Pred uplynutím záručnej lehoty sa požaduje servisná prehliadka, ktorú sa predávajúci zaväzuje vykonať bezplatne.
- 6.5. Predávajúci zodpovedá za vady a škody spôsobené pri dodávke zariadení a za škody spôsobené prevádzkou chybného prístroja v záručnej lehote a je povinný byť pre tieto prípady poistený.
- 6.6. V prípade vady zo záruky tovaru počas záručnej doby má kupujúci právo na bezplatné odstránenie väd a predávajúci povinnosť vady odstrániť na svoje náklady, a to aj v prípadoch, ak je potrebné dodať náhradný diel. Predávajúci nezodpovedá za vady, ktoré vznikli poškodením tovaru hrubou neobstaranosťou kupujúceho, jeho konaním v rozpore s inštrukciami ohľadne používania tovaru, neodbornou údržbou, používaním v rozpore s návodom na použitie, alebo neobvyklým spôsobom užívania tovaru.

- 6.7. Kupujúci sa zaväzuje, že reklamáciu vady zo záruky tovaru uplatní bez zbytočného odkladu po jej zistení, písomnou formou, oprávnenému zástupcovi predávajúceho.
- 6.8. Kupujúci je oprávnený v prípade dodania vadného tovaru požadovať:
- a) odstránenie väd tovaru, ak sú opraviteľné,
 - b) dodanie chýbajúceho množstva alebo časti tovaru,
 - c) výmenu vadného tovaru za tovar bez väd,
 - d) dodanie náhradného prístroja, v prípade neodstránenia závady (na základe požiadavky v Prílohe č. 1 tejto zmluvy).
- 6.9. Právo voľby uplatneného nároku podľa bodu 6.6 musí kupujúci uviesť v písomne uplatnenej reklamacii. V opačnom prípade má právo voľby predávajúci.
- 6.10. Postup pri reklamacii predmetu zmluvy sa ďalej riadi záručnými podmienkami a príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.
- 6.11. Predávajúci sa zaväzuje, na základe požiadavky uvedenej v Prílohe č. 1, že okrem poskytovania záručného servisu, bude poskytovať pre kupujúceho aj mimozáručný servis v záručnej dobe, v prípade, ak vady predmetu zmluvy, resp. jeho časti vznikli zavinením zo strany kupujúceho, a to nasledovným postupom:

- poskytovateľ služby je povinný pred uskutočnením opravy zariadenia spracovať cenovú ponuku, ktorú odošle e-mailom objednávateľovi služby na odsúhlasenie. Až po odsúhlasení cenovej ponuky objednávateľom môže začať realizácia opravy zariadenia v zmysle spracovanej cenovej ponuky. Vypracovaná cenová ponuka poskytovateľom služby musí obsahovať:

- položkovitý rozpis prác s uvedením počtu NH pri jednotlivých položkách, jednotkovú cenu položky, celkovú cenu za položku a celkovú cenu za práce bez DPH a s DPH;
- položkovitý rozpis náhradných dielov s uvedením pri jednotlivých položkách názvu náhradného dielu, jednotkovej ceny náhradného dielu, predpokladaného počtu daného náhradného dielu, celkovej ceny položky náhradného dielu a celkovej ceny za všetky položky náhradných dielov bez DPH a s DPH
- položkovitý rozpis prác bez DPH a s DPH;
- maximálna doba diagnostiky závady zariadenia pre spracovanie cenovej ponuky je 1 NH;
- odsúhlasenie cenovej ponuky musí tvoriť prílohu faktúry.

Poskytovateľ je povinný počínať si pri vykonávaní údržby a servisu tak, aby tieto boli poskytnuté v čo najkratšom čase.

Po ukončení servisného zásahu je poskytovateľ služieb povinný vystaviť protokol o vykonaní servisného zásahu, tento bude potvrdený oprávneným zamestnancom objednávateľa a musí tvoriť prílohu faktúry za vykonané služby. Objednávateľ je povinný skontrolovať rozsah vykonaných prác podľa predloženého protokolu a potvrdiť svoje odsúhlasenie podpisom na protokole.

Článok VII. Ostatné dojednania

- 7.1. Predávajúci prehlasuje, že tovar nie je zaťažovaný právami tretích osôb.
- 7.2. Predávajúci je povinný dodať tovar kupujúcemu v dohodnutom množstve, rozsahu, kvalite, v požadovaných technických parametroch, v bezchybnom stave a dohodnutom termíne v zmysle špecifikácie podľa Prílohy č. 1 zmluvy.
- 7.3. Kupujúci je povinný:
- a) prebrať bezchybný tovar v deň dodania, ktorý mu predávajúci oznámi podľa článku IV. bod 4.7 tejto zmluvy,
 - b) riadne a včas zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v článku V. tejto zmluvy.

Článok VIII. Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

- 8.1. Pre prípad nedodržania podmienok tejto zmluvy dohodli zmluvné strany nasledovné zmluvné

pokuty a úroky z omeškania:

- a) za omeškanie predávajúceho s dodaním tovaru podľa čl. IV. tejto zmluvy je kupujúci oprávnený uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny tovaru za každý aj začatý deň omeškania,
 - b) za omeškanie predávajúceho s odstránením vady tovaru je kupujúci oprávnený uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny vadného tovaru za každý aj začatý deň omeškania,
 - c) za omeškanie kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny je predávajúci oprávnený uplatniť zákonný úrok z omeškania z nezaplatennej ceny za každý aj začatý deň omeškania,
 - d) v prípade dodávky **originálnych** náhradných dielov, ak predávajúci dodá kupujúcemu tovar, ktorý nespĺňa stanovenú požiadavku, je kupujúci oprávnený uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 100 % z ceny takého tovaru.
- 8.2. Zaplatením zmluvnej pokuty predávajúcim nezaniká nárok kupujúceho na prípadnú náhradu škody, ktorá vznikla v príčinnej súvislosti s porušením zmluvnej povinnosti, za ktorú je uplatňovaná zmluvná pokuta.
- 8.3. Nárok na zmluvnú pokutu nevzniká vtedy, ak sa preukáže, že omeškanie je spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť (vyššia moc). Zmluvnú pokutu zaplatí povinná zmluvná strana oprávnenej zmluvnej strane v lehote tridsiatich (30) dní odo dňa doručenia faktúry do sídla povinnej zmluvnej strany. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú udalosti, ktoré nie sú závislé od konania zmluvných strán, a ktoré nemôžu zmluvné strany ani predvídať ani nijakým spôsobom priamo ovplyvniť, ako napr.: vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, požiare, embargo, karantény. Oslobodenie od zodpovednosti za nesplnenie dodania tovaru trvá po dobu pôsobenia vyššej moci, najviac však dva mesiace. Po uplynutí tejto doby sa zmluvné strany dohodnú o ďalšom postupe. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo odstúpiť od zmluvy.

Článok IX. Skončenie zmluvy

- 9.1. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvu je možné skončiť:
- a) písomnou dohodou zmluvných strán, a to dňom uvedeným v takejto dohode; v dohode o skončení zmluvy sa súčasne upravujú nároky zmluvných strán vzniknuté na základe alebo v súvislosti s touto zmluvou,
 - b) písomným odstúpením od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy.
- 9.2. Odstúpenie od zmluvy sa uskutoční písomným oznámením odstupujúcej zmluvnej strany adresovaným druhej zmluvnej strane zároveň s uvedením dôvodu odstúpenia od zmluvy a je účinné okamihom jeho doručenia. V prípade pochybností sa má za to, že je odstúpenie doručené tretí deň po jeho odoslaní. Doručuje sa zásadne na adresu zmluvnej strany uvedenú v tejto zmluve.
- 9.3. Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje:
- a) omeškanie predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy oproti dohodnutému termínu plnenia o viac ako dva (2) týždne bez uvedenia dôvodu, ktorý by omeškanie ospravedlňoval (vyššia moc),
 - b) ak kúpna cena bude fakturovaná v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve,
 - c) predávajúci dodá kupujúcemu tovar takých parametrov, ktoré sú v rozpore s touto zmluvou,
 - d) kupujúci je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako šesťdesiat (60) dní,
 - e) predávajúci poruší jeho povinnosti podľa bodov 4.8. až 4.15. tejto zmluvy.
- 9.4. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, ak:
- a) proti predávajúcemu začalo konkurzné konanie alebo reštrukturalizácia,
 - b) predávajúci vstúpil do likvidácie,
 - c) predávajúci koná v rozpore s touto zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR a na písomnú výzvu kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni,

- 9.5. Odstúpenie od zmluvy má následky stanovené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.

Článok X. Spoločné a záverečné ustanovenia

- 10.1. Akákoľvek písomnosť alebo iné správy, ktoré sa doručujú v súvislosti s zmluvou druhej zmluvnej strane (každá z nich ďalej ako „**Oznámenie**“) musia byť:
- 10.1.1. v písomnej podobe,
 - 10.1.2. doručené (i) osobne, (ii) poštou prvou triedou s uhradeným poštovným, (iii) kuriérom prostredníctvom kuriérskej spoločnosti alebo (iv) elektronickou poštou na adresy, ktoré budú oznámené v súlade s týmto článkom zmluvy.
- 10.2. Oznámenie poskytované kupujúcemu bude zaslané na adresu a kontaktnej osobe uvedenej v Prílohe č. 1 k zmluve, podľa príslušných položiek, alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú kupujúci priebežne písomne oznámi predávajúcemu v súlade s týmto článkom zmluvy.
- 10.3. Oznámenie bude predávajúcemu zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú predávajúci priebežne písomne oznámi kupujúcemu v súlade s týmto článkom zmluvy:
- Predávajúci:
SOS electronic s.r.o., IČO: 31703186
Pri prachárni 16, 040 11 Košice
k rukám: Ladislav Horvat
email: ladislav.
- 10.4. Oznámenie nadobúda účinnosť okamihom jeho prevzatia a má sa za prevzaté:
- 10.4.1. v čase jeho doručenia (alebo odmietnutia jeho prevzatia), ak sa doručuje osobne alebo kuriérom; alebo
 - 10.4.2. v čase jeho doručenia, ale najneskôr v piaty (5) deň po jeho odoslaní, ak sa doručuje ako poštová zásielka prvej triedy s uhradeným poštovným; alebo
 - 10.4.3. v čase jeho doručenia, ale najneskôr nasledujúci deň po jeho odoslaní, ak sa doručuje prostredníctvom elektronickej pošty.
- 10.5. V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich konania za zmluvnú stranu, oznámi strana, ktorej sa niektorá z uvedených zmien týka, písomnou formou túto skutočnosť druhej zmluvnej strane a to bez zbytočného odkladu, inak povinná zmluvná strana zodpovedá za všetky škody z toho vyplývajúce alebo náklady, ktoré v tejto súvislosti musela vynaložiť druhá zmluvná strana. V prípade zmeny bankového spojenia alebo čísla účtu zmluvné strany o tejto skutočnosti vyhotovia písomný dodatok k tejto zmluve.
- 10.6. Táto zmluva môže byť doplnená alebo zmenená v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky len písomnými a očíslovanými dodatkami, ktoré sa po podpísaní obidvoma zmluvnými stranami stávajú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 10.7. V ostatných právach a povinnostiach touto zmluvou neupravených platia príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky.
- 10.8. Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory vyplývajúce z plnenia tejto zmluvy budú riešiť najprv dohodou alebo zmierom. Ak nepríde k dohode, bude vec riešiť vecne a miestne príslušný súd Slovenskej republiky.
- 10.9. Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzatvorili slobodne a vážne, nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, prečítali ju, porozumeli jej a nemajú proti jej forme a obsahu žiadne výhrady, čo potvrdzujú vlastnoručnými podpismi.

- 10.10. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v súlade so zákonom č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, a ktorými sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zverejnenie zmluvy v Centrálnom registri zmlúv zabezpečí kupujúci.
- 10.11. Doba platnosti zmluvy je **12 mesiacov, resp. môže byť predĺžená na základe požiadavky uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy**, podľa článku VI. tejto zmluvy, odo dňa nadobudnutia jej účinnosti.
- 10.12. Táto zmluva je vyhotovená v troch (3) rovnopisoch s platnosťou originálu, jeden (1) rovnopis zostane predávajúcemu a dva (2) rovnopisy zostanú kupujúcemu.
- 10.13. Zmluva má nasledujúce prílohy, ktoré tvoria jej neoddeliteľnú súčasť:
- Príloha č. 1A: Predmet zmluvy, štruktúrovaný rozpočet ceny, miesto dodania, termín dodania a kontaktné údaje **pre časť 3**
 - Príloha č. 1B: Predmet zmluvy, štruktúrovaný rozpočet ceny, miesto dodania, termín dodania a kontaktné údaje **pre časť 4**
 - Príloha č. 1C: Predmet zmluvy, štruktúrovaný rozpočet ceny, miesto dodania, termín dodania a kontaktné údaje **pre časť 11**

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

V Košiciach dňa

V Košiciach dňa

.....
Ing. Ján Seszták - konateľ
podpis a pečiatka oprávnenej osoby

.....
prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.
rektor

Verejný obstarávateľ/kupujúci: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Predmet zákazky/zmluvy: **Laboratórne prístroje 07**
Uchádzač/predávajúci:

SOS electronic s.r.o., Košice

Príloha Výzvy: Špecifikácia a cena predmetu zákazky
(Príloha č. 1 zmluvy: Špecifikácia a cena predmetu zmluvy)

* Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie sadzbu DPH v % 0.
Na skutočnosť, že nie je platcom DPH upozorní.
Ak uchádzač je platcom DPH, uvedie príslušnú sadzbu DPH.

A	B	C		E	F	G	Cena predmetu zákazky / zmluvy										
Laboratórne prístroje 07 časť 03							Cena za MJ			Cena za predpokladané množstvo MJ			P o n u k a				
p. č.	Názov položky	Špecifikácia položky	Predpokladaná hodnota zákazky (bez DPH)	Merná jednotka (MJ)	Predpokladané množstvo MJ		bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	názov / katalóg, číslo / opis / link na web produktu	Zoznam autorizovaných servisov + kontakt		
A	B	C		E	F	G	H	I	H/100 x I	H + J	F x H	L/100 x I	L + M				
1.	Multimeter	Vysoko presný multimeter, podporujúci Labview Jednosmerné napätie 200mV-1000V Jednosmerný prúd 20mA-10A Striedavé napätie (TRMS) 200mV-750V Striedavý prúd (TRMS) 20mA-10A Odpor 200Ω- 100MΩ Kapacita 2NF-10000µF Displej min.: 4,3 " TFT LCD, farebný, min. rozmer: 480x270 Pamäť min.: 1GB Flash Pripojenie min.: USB, LAN Rozmery max.: 300x270x120mm Hmotnosť max.: 3.5kg Príslušenstvo: napájací kábel, 2 meracie káble, 2 krokosvorky, USB kábel, CD so softvérom Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: Multimeter Siglent SDM 3055 Položka vrátane dodania, dopravy, vynesenia na miesto dodania, návodu na obsluhu v slovenskom/českom jazyku.	449	ks	1		399,00	20	79,80	478,80	399,00	79,80	478,80	VOLTCRAFT VC-7200BT https://www.conrad.de/de/p/voltcraft-vc-7200bt-tisch-multimeter-digital-datenlogger-cat-i-1000-v-cat-ii-600-v-anzeige-counts-200000-2203068.html	SOS electronic s.r.o. Košice		
2	Laboratórny zdroj trojitý	Min. digitálny displej LED 3 1/2 číslice Potenciometre na reguláciu napätia s viacerými otáčkami na zvýšenie presnosti nastavení Funkcia MASTER and SLAVE umožňujúca pohodlné nastavenie výstupných parametrov v sériovej aj paralelnej prevádzke Výstup s konštantným napätím 5V / 3A DC Ochrana proti skratu a preťaženiu (obmedzenie záťažovacieho prúdu) Elektronicky riadený ventilátor Práca v stabilizačnom režime výstupného napätia CV alebo záťažového prúdu CC (prepína sa automaticky) Výstupné napätie sa po prekročení nastavenej hodnoty prúdu automaticky odpojí. Normálna prevádzka sa vráti po odstránení príčiny preťaženia a vypnutí a opätovnom zapnutí napájania Možnosť prevádzky výstupov zdroja v nasledujúcich režimoch: nezávislý, sériový alebo paralelný Výstup 1 - napätie až do [V]: 30, prúd až do [A]: 3 Výstup 2 - napätie až do [V]: 30, prúd až do [A]: 3 Výstup 3 (nezávislý) - Napätie [V]: 5, prúd [A]: 3 Paralelná prevádzka (Out1 + Out2): 0 ~ 30V, 0 ~ 6A Sériová prevádzka (Out1 + Out2): 0 ~ 60V, 0 ~ 3A Nezávislá prevádzka (Wy3): 5 V, 3 A Napájacie napätie: 230VAC + -10%, 50/60 Hz Rozmery max. (Š x H x V): 350 x 380 x 200 mm Váha max.: 8kg Štandardné vybavenie: napájací kábel, používateľská príručka Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: POWERLAB 303D-II Položka vrátane dodania, dopravy, vynesenia na miesto dodania, návodu na obsluhu v slovenskom/českom jazyku.	123,45	ks	1		430,00	20	86,00	516,00	430,00	86,00	516,00	GW Instek GPS-3303-E https://www.conrad.de/de/p/labornetzger-aet-einstellbar-gw-instek-gps-3303-e-0-30-v-dc-0-3-a-195-w-anzahl-ausgaenge-3-x-kalibriert-iso-1239800.html	SOS electronic s.r.o. Košice		
3.	Generátor funkcií, čítač	Typ generator: funkcií, programovateľný Pásmo až do: 15MHz Rozsah kmitočtu priebehov: 10mHz...15MHz Frekvenčné rozlíšenie min.: 10 mHz zabudovaný frekvenčný čítač 6 digit s funkcií INT /EXT do 150 MHz s vysokým rozlíšením Presnosť frekvencie 0,02 % ± 5 digit externé riadenie frekvencie až 100 : 1 pre vstup VCF Druh displeja: dvojitý LCD indikujúci frekvenciu a amplitúdu Parametre výstupu: impedance: 50Ω Hmotnosť max.: 6kg Rozmery max.: 300x200x500mm Zdroj napájania: 115/230V AC ±15%, 50/60Hz Rozhranie min.: RS232 Výstup GCV pro synchronizaci, výstup SYNC Variabilné riadenie DC offset, mód LIN /LOG Výstupná ochrana Druh modulácie: interná/externá AM, FM Priebehy min.: hradlový, burst, impulz, pilovitý, obdĺžnikový, rozmietanie, sinus, trojuholníkový Verzia vidlice: EU Výbava: napájací kábel, meracie vodiče (2 ks.) Položka vrátane dodania, dopravy, vynesenia na miesto dodania, návodu na obsluhu v slovenskom/českom jazyku.	722,85	ks	5		759,00	20	151,80	910,80	3 795,00	759,00	4 554,00	GFG-3015 https://www.conrad.de/de/p/gw-instek-gfg-3015-funktionsgenerator-netzbetrieben-0-01-hz-15-mhz-1-kanal-dreieck-rechteck-sinus-ttl-2111015.html	SOS electronic s.r.o. Košice		

Plnenie zmluvy			
Miesto dodania	Termín dodania	Kontaktná osoba	Zodpovedná osoba pre riešenie záručných a servisných služieb
UPJŠ v Košiciach, Prírodovedecká fakulta KFKL ÚFV, Park Angelinum 9, 040 01 Košice	do 30 kalendárnych dní od uzatvorenia zmluvy	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD. tel: email:	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD. tel: email:
UPJŠ v Košiciach, Prírodovedecká fakulta KFKL ÚFV, Park Angelinum 9, 040 01 Košice	do 30 kalendárnych dní od uzatvorenia zmluvy	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD. tel: email:	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD. tel: email:
UPJŠ v Košiciach, Prírodovedecká fakulta KFKL ÚFV, Park Angelinum 9, 040 01 Košice	do 14 kalendárnych dní od uzatvorenia zmluvy	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD. tel: email:	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD. tel: email:

A	B	C		E	F	G	H	I	J	K	L	M	N							
Laboratórne prístroje 07 časť 03							Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ				P o n u k a		Plnenie zmluvy			
p. č.	Názov položky	Špecifikácia položky	Predpokladaná hodnota zákazky (bez DPH)	Merná jednotka (MJ)	Predpokladané množstvo MJ		bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	názov / katalóg.číslo / opis / link na web produktu	Zoznam autorizovaných servisov + kontakt	Miesto dodania	Termín dodania	Kontaktná osoba	Zodpovedná osoba pre riešenie záručných a servisných služieb	
A	B	C		E	F	G	H	I	H/100 x I	H + J	F x H	L/100 x I	L + M							
5	Osciloskop	Typ osciloskopu: číslicový Druh osciloskopu: DSO Počet kanálov min.: 2 Pásmo: ≤50MHz Vzorkovanie: 1Gsps Druh použitého displeja min.: LCD 7" (800x480) Spúšťanie min.: impulz, videosignálom, vzostupná hrana, zostupná hrana Režimy spúšťania min.: automatické, normálne, jednorazové Zdroje spúšťania: CH1, CH2, externý signál, zdroj napájania Časová základňa: 2n...50s/dielik Čas nábehu: ≤7ns Vertikálne rozlíšenie min.: 8bit Dĺžka záznamu v pamäti min.: 100kpts Vázba vstupu: AC, DC Vázba spúšťania: AC, DC, dolný priepust, horný priepust Vstupná citlivosť min.: 500µV/dielik...10V/dielik Rozhranie min.: USB Verzia vidlice: EU Zdroj napájania: 100...240V AC 50/60Hz Vonkajšie rozmery max.: (šír. x hlb. x výš.) 400x200x200mm Hmotnosť max: 4kg Vstupná impedancia: 1MΩ/16pF Vlastnosti meracích prístrojov: práca v režime X-Y, ROLL, viacjazyčné menu, automatické meranie viacerých parametrov, matematické funkcie sčítania, odčítania a FFT Generátor funkcií min.: DC, sínus, obdĺžnik, trojuholník/pila, pulz Výbava: 2 osciloskopické sondy, napájací kábel Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: EDUX1002G InfiniiVision 1000 X-SERIES Položka vrátane dodania, dopravy, vynesenia na miesto dodania, návodu na obsluhu v slovenskom/českom jazyku. Vrátane certifikátu o kalibrácii a disku CD s dokumentáciou.	687,32	ks	2	765,00	20	153,00	918,00	1 530,00	306,00	1 836,00	EDUX1002G KEYSIGHT TECHNOLOGIES https://www.keysight.com/en/pdx-2766404-pn-EDUX1002G/oscilloscope-50-mhz-2-analog-channels?cc=SK&lc=eng	SOS electronic s.r.o. Košice	UPJŠ v Košiciach, Prírodovedecká fakulta KFKL ÚFV, Park Angelinum 9, 040 01 Košice	do 14 kalendárnych dní od uzatvorenia zmluvy	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD. tel: email:	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD. tel: email:		
8	Multimeter	(80000), bargraf Bargraf 23 segm. 40x/s Vzorkovanie 4x/s Rozsah merania napätia DC 80m/0,8/8/80/1000V Presnosť merania napätia DC ±(0,05% + 5 číslic) Rozsah merania napätia AC 80m/0,8/8/80/750V Presnosť merania napätia AC ±(0,8% + 50 číslic) Rozsah merania prúdu DC 80m/800m/8/20A Presnosť merania prúdu DC ±(0,2% + 10 číslic) Rozsah merania prúdu AC 80m/800m/8/20A Presnosť merania prúdu AC ±(0,8% + 20 číslic) Meranie skutočnej efektívnej hodnoty True RMS Rozsah merania odporu 800/8k/80k/800k/8M/80MΩ Presnosť merania odporu ±(0,1% + 5 číslic) Rozsah merania kapacity 1n/10n/100n/1µ/10µ/100µF Presnosť merania kapacity ±(2,5% + 50 číslic) Rozsah merania kmitočtu 99,999/999,99/9,999k/99,999k/999,99k/8,000MHz Presnosť merania kmitočtu ±(0,05% + 5 číslic) Presnosť meranie teploty ±(2% + 2°C) Test prechodnosti obvodu akustický signál pre R<60Ω Pracovná teplota min. 0...50°C Rozmery max. 300x200x400mm Hmotnosť 2kg Zdroj napájania 110/230V 50/60Hz Meranie spojitosti, frekvencie, dBm, napätia AC, prúdu AC, napätia DC, kapacity, prúdu DC, odporu, teploty Rozhranie min. RS232 Zhodné s normou EN61010 1000V CAT II, EN61010 600V CAT III Ochrana pred preťažením Rozsah merania teploty meranej pomocou sondy -50...1372°C Vlastnosti meracích prístrojov: AUTO HOLD, generátor obdĺžnikového signálu, funkcia PEAK HOLD (zapamätanie impulzových signálov), súčasné zobrazenie výsledkov 2 meraní Výbava: kvapková sonda typu K, merací vodič, softvér (Windows 9x, 2000, NT, XP, Win7, Win10), kábel RS232, napájací kábel Položka vrátane dodania, dopravy, vynesenia na miesto dodania, návodu na obsluhu v slovenskom/českom jazyku.	249,33	ks	2	205,00	20	41,00	246,00	410,00	82,00	492,00	AX-8455 AXIOMET https://axiomet.eu/sk/sk/product/ax-8455/pdf	SOS electronic s.r.o. Košice	UPJŠ v Košiciach, Prírodovedecká fakulta KFKL ÚFV, Park Angelinum 9, 040 01 Košice	do 14 kalendárnych dní od uzatvorenia zmluvy	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD. tel: email:	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD. tel: email:		

9	Laboratorný zdroj Typ napájacieho zdroja: laboratórny programovateľný Druh napájacieho zdroja: spínaný Druh použitého displeja min.: LCD 4-miestny 48x66 mm, podsvietený Počet kanálov min. 1 Výstupné napätie od-do 1...40V DC Výstupný prúd od-do 0...5A Koeficient stabilizácie napätia pri zmene zaťaženia ≤200mV Zvlnenie a šumy napätia (regulovaného) ≤30mVpp Účinník ≥0.9 Ochrana pred preťažením, proti prepätiu, tepelná Zdroj napájania 100...240V AC 50/60Hz Verzia vidlice EU Rozmery max. 100x200x250mm Hmotnosť max. 3,5kg Rozhranie min.: RS232, RS485 Vlastnosti meracích prístrojov: aktívny obvod korekcie účinníka, gombík na rýchlu zmenu nastavenia, činnosť v režime stabilizácie prúdu alebo napätia, programovateľný, inteligentné riadenie chladenia, zapamätanie až 20 nastavení Výbava: softvér na ovládanie a kalibráciu, konektor RS485, kábel RS232 Položka vrátane dodania, dopravy, vynesenia na miesto dodania, návodu na obsluhu v slovenskom/českom jazyku.	260,4	ks	2
---	---	-------	----	---

265,00	20	53,00	318,00	530,00	106,00	636,00	SDP-2405-000G MANSON https://www.manson.com.hk/product/sdp-2405/	SOS electronic s.r.o. Košice
--------	----	-------	--------	--------	--------	--------	---	------------------------------

UPJŠ v Košiciach, Prírodovedecká fakulta KFKL ÚFV, Park Angelinum 9, 040 01 Košice	do 14 kalendárnych dní od uzatvorenia zmluvy	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD. tel: email:	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD. tel: email:
---	---	--	--

7 094,00	8 512,80	celková cena za časť predmetu zákazky v EUR s DPH
----------	----------	---

za uchádzača/predávajúceho	podpis:	Ján Seszták, Ing. konateľ meno, priezvisko, titul, funkcia, podpis a pečiatka oprávnenej osoby(osôb)
V Košiciach dňa		

za kupujúceho:

V Košiciach, dňa prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.
Rector

Verejný obstarávateľ/kupujúci: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Predmet zákazky/zmluvy: **Laboratórne prístroje 07**
Uchádzač/predávajúci:

SOS electronic s.r.o., Košice

Príloha Výzvy: Špecifikácia a cena predmetu zákazky
(Príloha č. 1 zmluvy: Špecifikácia a cena predmetu zmluvy)

* Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie sadzbu DPH v % 0.
Na skutočnosť, že nie je platcom DPH upozorní.
Ak uchádzač je platcom DPH, uvedie príslušnú sadzbu DPH.

A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N						
Laboratórne prístroje 07 časť 04						Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ			P o n u k a		Plnenie zmluvy			
p. č.	Názov položky	Špecifikácia položky	Predpokladaná hodnota zákazky (bez DPH)	Merná jednotka (MJ)	Predpokladané množstvo MJ	bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	názov / katalóg, číslo / opis / link na web produktu	Zoznam autorizovaných servisov + kontakt	Miesto dodania	Termín dodania	Kontaktná osoba	Zodpovedná osoba pre riešenie záručných a servisných služieb
A	B	C	E	F	G	H	I	H/100 x I	H + J	F x H	L/100 x I	L + M						
1.	RF generátor mini	Frekvenčný rozsah 34,5 MHz až 4,4 GHz Výstupný výkon -30 dBm až 0 dBm Frekvenčné rozlíšenie 10 kHz Výstupná čistota pre celý frekvenčný rozsah -1 dBm až + 3,5 dBm (pri výkone 0 dBm) Režimy konštantnej frekvencie, frekvenčné rozmietanie, frekvenčných skokov, rozmietanie výkonu Napätový pomer stojatých vln menší než 1,5: 1 pri výkone -30 dBm Fázový šum -107 dBc / Hz (100 kHz offset, f = 1 GHz) Odstup neharmonických zložiek ≤ -60 dBc (f = 1 GHz) Komunikačné rozhranie min. USB Podpora operačných systémov Windows, Linux, Mac, Android Príslušenstvo: GW Instek USG-LF44, USB kábel, Softvér USG, GSP-730 PrimaryRF na CD Referenčná vzorka spĺňajúca technickú špecifikáciu: GW Instek USG-LF44 Položka vrátane dodania, dopravy, vynesenia na miesto dodania, návodu na obsluhu v slovenskom/českom jazyku.	503,75	ks	1	499,00	20	99,80	598,80	499,00	99,80	598,80	USG-LF44 RF Signal Generator https://www.conrad.de/de/p/gw-instek-usg-lf44-funktionsgenerator-usb-34-5-mhz-4-4-ghz-1-kanal-sinus-1325777.html	SOS electronic s.r.o. Košice	UPJŠ v Košiciach, Prírodovedecká fakulta KFKL ÚFV, Park Angelinum 9, 040 01 Košice	do 30 kalendárnych dní od uzatvorenia zmluvy	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD.	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD.
2	Spektrálny analyzátor	Vstupná impedancia 50Ω Kmitočet 0.15...3000MHz Rozlíšenie 50kHz Druh použitého displeja min.: LCD TFT 5,6" (640x480), farebný Amplitúda presnosť vzťažnej úrovne: ±2dB, referenčná úroveň: -40dBm...20dBm Výbava: napájací kábel Zdroj napájania 100...240V AC 50/60Hz Verzia vidlice EU Rozmery max. 300x400x200mm Hmotnosť max. 3kg Rozhranie min.: RS232, VGA, USB Druh vývodu min.: USB B zásuvka, Zásuvka D-Sub samica Vlastnosti meracích prístrojov: funkcia merania výkonu, funkcia Pass/Fail, funkcia rozdelenia obrazovky, funkcia EF Položka vrátane dodania, dopravy, vynesenia na miesto dodania, návodu na obsluhu v slovenskom/českom jazyku.	793,72	ks	1	790,00	20	158,00	948,00	790,00	158,00	948,00	GSP-730 3GHz Spectrum Analyzer https://www.conrad.de/de/p/gw-instek-gsp-730-werkstandard-ohne-zertifikat-513101.html	SOS electronic s.r.o. Košice	UPJŠ v Košiciach, Prírodovedecká fakulta KFKL ÚFV, Park Angelinum 9, 040 01 Košice	do 30 kalendárnych dní od uzatvorenia zmluvy	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD.	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD.
3.	Tréningová a experimentálna sada	Experimentálna súprava na demonštráciu základov vysokofrekvenčnej techniky a komunikačných systémov. Obsahuje zmiešovač s pásmovým filtrom, ktorý filtruje výstupný signál od vyšších harmonických zložiek vytvorených zmiešavačom. Prepojenie s počítačom a riadenie GSP-730 spoločne s GRF-1300A, zobrazovanie spektrier na displeji PC. S výukovými materiálmi PowerPointu, tlačenými materiálmi a vzdialeným ovládaním softvéru GRF-1300A a GSP-730. Parametre: Sinus: 0,1 - 3 MHz Obdĺžnik: 0,1 - 3 MHz Trojuholník 0,1 - 3 MHz Frekvenčný rozsah: 870 - 920 MHz AM, FM modulácia na frekvencii 2,4 GHz Min. 5 spínačov a 5 testovacích bodov pre simuláciu min. 8 chybových podmienok pre výukové účely Vzdialený prístup pomocou rozhrania USB Zmiešavač a pásmový filter pre 2,4 GHz Položka vrátane dodania, dopravy, vynesenia na miesto dodania, návodu na obsluhu v slovenskom/českom jazyku.	480,25	ks	1	480,00	20	96,00	576,00	480,00	96,00	576,00	GRF-1300A RF and Communications Trainer https://www.conrad.de/de/p/gw-instek-grf-1300a-grf-1300a-messadapter-hf-trainingskit-grf-1300a-1-st-1321055.html	SOS electronic s.r.o. Košice	UPJŠ v Košiciach, Prírodovedecká fakulta KFKL ÚFV, Park Angelinum 9, 040 01 Košice	do 14 kalendárnych dní od uzatvorenia zmluvy	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD.	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD.

A	B	C		E	F	G	H	I	J	K	L	M	N			
Laboratórne prístroje 07 časť 04							Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ			P o n u k a		
p. č.	Názov položky	Špecifikácia položky	Predpokladaná hodnota zákazky (bez DPH)	Merná jednotka (MJ)	Predpokladané množstvo MJ		bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	názov / katalóg číslo / opis / link na web produktu	Zoznam autorizovaných servisov + kontakt	
A	B	C		E	F	G	H	I	H/100 x I	H + J	F x H	L/100 x I	L + M			
4.	Kábel	Konštrukcia kábla/prepojenia: SMA zásuvka na obidvoch koncoch 50 Ω dĺžka: 1 m Položka vrátane dodania, dopravy, vynesenia na miesto dodania.	9,1	ks	5		4,70	20	0,94	5,64	23,50	4,70	28,20	Antenný predizovaci kabel Wi-Fi [1x RP-SMA-Stecker - 1x RP-SMA-Buchse] 1.00 m https://www.conrad.de/de/p/goobay-wlan-antennen-verlaengerungskabel-1x-rp-sma-stecker-1x-rp-sma-buchse-1-00-m-schwarz-vergoldete-steckkontakte-975966.html	SOS electronic s.r.o. Košice	
5.	Adaptér	Konštrukcia prepojenia: N zásuvka SMA zásuvka Položka vrátane dodania, dopravy, vynesenia na miesto dodania.	28,21	ks	1		39,24	20	7,85	47,09	39,24	7,85	47,09	ADP-003 https://www.conrad.de/de/p/gw-instek-11dp-00300101-adp-003-adapter-gw-instek-adp-003-adapter-1-st-2108569.html	SOS electronic s.r.o. Košice	

Miesto dodania	Termín dodania	Kontaktná osoba	Zodpovedná osoba pre riešenie záručných a servisných služieb

UPJŠ v Košiciach, Prírodovedecká fakulta KFKL ÚFV, Park Angelinum 9, 040 01 Košice	do 14 kalendárnych dní od uzatvorenia zmluvy	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD.	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD.
UPJŠ v Košiciach, Prírodovedecká fakulta KFKL ÚFV, Park Angelinum 9, 040 01 Košice	do 14 kalendárnych dní od uzatvorenia zmluvy	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD.	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD.

1 831,74

2 198,09

celková cena
za časť predmetu zákazky
v EUR s DPH

za uchádzača/predávajúceho	podpis:
V Košiciach dňa	Ján Seszták, Ing. konateľ meno, priezvisko, titul, funkcia, podpis a pečiatka oprávnenej osoby(osôb)

za kupujúceho:
V Košiciach, dňa prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc. Rektor

Verejný obstarávateľ/kupujúci: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Predmet zákazky/zmluvy: **Laboratórne prístroje 07**
Uchádzač/predávajúci: **SOS electronic s.r.o., Košice**

Príloha Výzvy: Špecifikácia a cena predmetu zákazky
(Príloha č. 1 zmluvy: Špecifikácia a cena predmetu zmluvy)

* Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie sadzbu DPH v % 0.
Na skutočnosť, že nie je platcom DPH upozorní.
Ak uchádzač je platcom DPH, uvedie príslušnú sadzbu DPH.

Laboratórne prístroje 07 časť 11					
p. č.	Názov položky	Špecifikácia položky	Predpokladaná hodnota zákazky (bez DPH)	Merná jednotka (MJ)	Predpokladané množstvo MJ
A	B	C		E	F

Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ		
bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)
H	I	H/100 x I	H + J	F x H	L/100 x I	L + M

Ponuka	názov / katalóg.číslo / opis / link na web produktu	Zoznam autorizovaných servisov + kontakt
	Keithley DMM 6500	SOS electronic s.r.o. Košice
https://www.conrad.de/de/p/keithley-dmm6500-tisch-multimeter-digital-1674576.html		

Plnenie zmluvy			
Miesto dodania	Termín dodania	Kontaktná osoba	Zodpovedná osoba pre riešenie záručných a servisných služieb

1.	Digitálny multimeter s dataloggerom	Rozsah merania napätia AC: 100 mV ... 750 V DC: 100 mV ... 1000 V Rozsah merania proudu AC: 100 uA ... 10 A DC: 10 uA ... 10 A Počet čísiel 6-1 / 2 čísiel Frekvence min. 3 Hz Frekvence max. 300 kHz Rozsah merania odporu max. 100 MOhm Rozsah merania odporu min. 1 ohm Typ merania TRMS AC + DC Kapacita: 0,1 pF ... 120 uF Teplota: -200 ... 1820 ° C Kontrola kontinuity Áno Typ zobrazenia Dotykový displej Napájací zdroj 100 ... 240 V Typ zástrčky EU 15 meracích funkcií vrátane kapacity, teploty a digitalizácie Rozšírené rozsahy merania zahŕňajú 10 pA až 10 A a 1 mOhm až 100 MOhm Min. 5-palcový (12,7 cm) multitdotykový kapacitný dotykový displej s grafickým displejom Veľká interná pamäť; uloží až do 7 miliónov nameraných hodnôt Viac jazykových režimov: SCPI, skriptovanie TSP®, emulácia SCPI Keithley 2000, emulácia SCPI Keysight 34401A Dvojročné špecifikácie umožňujú dlhšie kalibračné cykly Štandardné komunikačné rozhrania USB-TMC a LXI / Ethernet Voliteľné užívateľsky inštalovateľné komunikačné rozhrania vrátane: GPIB, TSP-Link® a RS-232 Zachytiť napätové a prúdové prechody digitizérom s rýchlosťou 1 MS / s Hostiteľský port USB na ukladanie nameraných hodnôt, konfigurácií prístrojov a obrazoviek. Položka vrátane dodania, dopravy, vynesenia na miesto dodania,	977,28	ks	2	975,00	20	195,00	1 170,00	1 950,00	390,00	2 340,00	Keithley DMM 6500	https://www.conrad.de/de/p/keithley-dmm6500-tisch-multimeter-digital-1674576.html	SOS electronic s.r.o. Košice
----	-------------------------------------	---	--------	----	---	--------	----	--------	----------	----------	--------	----------	-------------------	---	------------------------------

UPJŠ v Košiciach, Prírodovedecká fakulta Ústav fyzikálnych vied, Park Angelinum 9 04001 Košice	do 30 kalendárnych dní od uzatvorenia zmluvy	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD.	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD.
--	---	---------------------------	---------------------------

1 950,00

2 340,00

celková cena za časť predmetu zákazky v EUR s DPH

za uchádzača/predávajúceho *podpis:*

V Košiciach dňa Ján Seszták, Ing. konateľ
meno, priezvisko, titul, funkcia,
podpis a pečiatka oprávnenej osoby(osôb)

za kupujúceho:

V Košiciach, dňa
prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.
Rektor