

Kúpna zmluva č. 2/2021/KP302021K246
na dodanie vybavenia elektrotechnických laboratórií, laboratórny nábytok
uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. (Obchodný zákonník v platnom znení)
(ďalej aj „Zmluva“)

medzi stranami

Kupujúci:

názov: **Stredná priemyselná škola dopravná**
so sídlom: Študentská 23, 917 45 Trnava
v zastúpení: Ing. Peter Papík – riaditeľ školy
bankové spojenie: Štátna pokladňa
číslo účtu: 70 0055 6756/8180
SWIFT/BIC: SPSRSKBA
IBAN: SK95 8180 0000 0070 0055 6756
IČO: 00491861
DIČ: 2021175981

a

Predávajúci :

obchodné meno: DIDACTIC Martin, s.r.o.
so sídlom: Novomeského 5/24,036 01 Martin

zapísaný: v registri Okresného súdu v Žiline, oddiel Sro, vložka č. 10630/L
v zastúpení: Roman Petr, konateľ spoločnosti
osoba poverená rokovať vo veciach Zmluvy: Roman Petr, konateľ spoločnosti
e-mail: roman@didactic.sk
IČO: 36374881
IČ DPH: SK2020118727
DIČ: 2020118727
Číslo účtu: 66 0914 7069/1111
IBAN: SK02 1111 0000 0066 0914 7069
SWIFT: UNCRSKBX

(ďalej aj ako **zmluvné strany**)

Článok 1.
Predmet zmluvy

- 1.1. Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať laboratórny nábytok pre Strednú priemyselnú školu dopravnú (ďalej aj „predmet Zmluvy“) v rozsahu uvedenom v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy.
- 1.2. Kupujúci má zámer obnoviť vybavenie dvoch laboratórií elektrotechniky z prostriedkov projektu „Modernizácia materiálno-technického vybavenia odborných pracovísk školy pre praktické vyučovanie“ Operačného programu: 302000-Integrovaný regionálny

operačný program, Kód výzvy: IROP-PO2-SC223-2016-14, Fond: Európsky fond regionálneho rozvoja a za týmto účelom zrealizoval verejné obstarávanie v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj „zákon o verejnom obstarávaní“) ako výsledok nadlimitnej zákazky zadávanej postupom verejnej súťaže s názvom predmetu zákazky Vybavenie elektrotechnických laboratórií zverejnenej oznámením o vyhlásení verejného obstarávania v dodatku k Úradnému vestníku Európskej únie pod označením 2021/S 093-241385 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 119/2021 zo dňa 17.05.2021 pod označením 27297 – MST, v ktorej bol Predávajúci úspešný.

- 1.3. Predávajúci bol identifikovaný ako úspešný uchádzač vo verejnom obstarávaní podľa zákona o verejnom obstarávaní.
- 1.4. Predmetom Zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať tovary špecifikované v Prílohe č. 1 (ďalej aj „tovar“) tejto Zmluvy spôsobom, v čase, v kvalite a podľa podmienok uvedených v tejto Zmluve.
- 1.5. Predmetom tejto Zmluvy sú aj: doprava, zloženie, zmontovanie, inštalácia do laboratórií.

Článok 2.

Spôsob, miesto a čas plnenia

- 2.1. Predávajúci sa zaväzuje dodávať Kupujúcemu tovar v lehote do 4 mesiacov odo dňa účinnosti Zmluvy.
- 2.2. Predmetom dodávky je umiestenie a inštalácia tovaru do miesta dodania tovaru uvedeného v záhlaví tejto Zmluvy, laboratória č. 017 a č. 01 (ďalej aj „miesto dodania“).
- 2.3. Neoddeliteľnou súčasťou predmetu kúpy je i predloženie všetkých potrebných dokladov vzťahujúcich sa na dodávaný tovar podľa tejto Zmluvy, ktoré sú potrebné na jeho riadne užívanie a to najmä nie však výlučne originály alebo úradne overené fotokópie atestov, certifikátov (certifikáty alebo ekvivalentné doklady ku každému produktu uvedenému v tejto Zmluve, preukazujúci že výrobok spĺňa podmienky príslušných noriem).
- 2.4. Predávajúci sa zaväzuje, že kupujúcemu dodá tovar:
 - a) nový, nepoužívaný, bez väd,
 - b) v množstve a v súlade s Prílohou č. 1 Zmluvy,
 - c) v termíne dodania podľa bodu 2.1. tohto článku Zmluvy, v čase medzi 08.00 h až 14:00 h príslušného pracovného dňa a do miesta dodania,
 - d) v požadovanej akosti, t. j. zodpovedajúcej technickej špecifikácii tovaru ako aj akosti umožňujúcej použitie tovaru, uvedeného v Prílohe č. 1 Zmluvy, na dohodnutý inak obvyklý účel,
 - e) v riadnom obale, zabezpečujúcom ochranu tovaru počas zvoleného spôsobu prepravy do miesta dodania.
- 2.5. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania Predávajúceho s dodaním tovaru v lehote určenej v bode 2.1. tohto článku, zaplatí Predávajúci zmluvnú pokutu vo výške 1% z ceny tovaru, a to za každý aj začatý deň omeškania.
- 2.6. V prípade omeškania Predávajúceho s dodaním tovaru v lehote určenej v bode 2.1. tohto článku o viac ako 30 kalendárnych dní, má Kupujúci právo odstúpiť od tejto Zmluvy. Nárok Kupujúceho na náhradu škody tým nie je dotknutý.
- 2.7. Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci pri odovzdaní tovaru odovzdá Kupujúcemu dodací list. Poverená osoba Kupujúceho potvrdením dodacieho listu potvrdí prevzatie tovaru.
- 2.8. Predávajúci je povinný dodať Kupujúcemu tovar v množstve, kvalite a vyhotovení podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy a v súlade predloženej ponuky vo vykonanom verejnom obstarávaní; dodanie akýchkoľvek náhrad nie je prípustné.

- 2.9. Ak Predávajúci dodá Kupujúcemu tovar inej kvality a vyhotovenia, ako je stanovené v predchádzajúcom bode, porušuje tým povinnosť ustanovenú v § 420 Obchodného zákonníka a dodávka tovaru je vadná. Vadnou je tiež dodávka iného, než dohodnutého tovaru.
- 2.10. Kupujúci je povinný prezrieť tovar v čase prechodu nebezpečenstva vzniku škody na tovare, t. j. pri dodaní, resp. pri prevzatí tovaru. Ak zistí, že tovar má vady zistiteľné voľným okom, je povinný to bez zbytočného odkladu písomne oznámiť Predávajúcemu. V prípade nesplnenia tejto povinnosti kupujúceho sa má za to, že zásielka bola doručená v poriadku.
- 2.11. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k tovaru dňom jeho prevzatia, teda dňom podpisu dodacieho listu.
- 2.12. Nebezpečenstvo škody na tovare (§ 368 ods. 2 Obchodného zákonníka) prechádza na Kupujúceho v čase, keď prevezme tovar od Predávajúceho, alebo ak tak neurobí včas, v čase, keď mu Predávajúci umožní nakladať s tovarom a Kupujúci poruší Zmluvu tým, že tovar neprevezme.

Článok 3.

Cena a platobné podmienky.

- 3.1. Ceny za dodávané tovary sú uvedené v Prílohe č.1 tejto Zmluvy.
- 3.2. V cenách sú zahrnuté všetky náklady za riadne dodanie tovarov spĺňajúcich požiadavky podľa tejto Zmluvy.
- 3.3. Kupujúci uhradí Predávajúcemu cenu za skutočne dodaný tovar, a to na základe fakturácie, ktorá sa vykoná po dodaní tovaru. Súčasťou faktúry bude dodací list.
- 3.4. Kupujúci požaduje uviesť na faktúre číslo Zmluvy pre zúčtovanie faktúry Kupujúcim.
- 3.5. Faktúra bude vystavená a uhradená v mene EUR.
- 3.6. Kupujúci je oprávnený vrátiť faktúru Predávajúcemu na prepracovanie, pokiaľ faktúra nebude vystavená v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy. Vrátením faktúry na prepracovanie nastáva zastavenie plynutia jej lehoty splatnosti a nová lehota začína plynúť až dňom vystavenia novej, opravenej faktúry, to neplatí, ak sa preukáže, že faktúra bola Kupujúcim vrátená neoprávnené.
- 3.7. V prípade, ak bude Predávajúci podliehať dani z pridanej hodnoty v inom štáte ako je Slovenská republika je povinný vystaviť faktúru, v zmysle článku 138 Smernice Rady 2006/112/ES o spoločnom systéme dane z pridanej hodnoty.
- 3.8. Splatnosť faktúry vystavovanej Predávajúcim podľa tejto Zmluvy je 60 (šesťdesiat) kalendárnych dní odo dňa vystavenia faktúry. Počas doby, po ktorú je Predávajúci v omeškaní s doručením faktúry, lehota jej splatnosti sa predlžuje o počet dní omeškania s jej doručením.
- 3.9. Za deň úhrady sa považuje deň odpísania fakturovanej sumy z účtu Kupujúceho. V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti faktúry považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 3.10. Do doby doručenia faktúry, ktorou Predávajúci účtuje cenu predmetu Zmluvy podľa tejto Zmluvy nie je Kupujúci povinný uhradiť Predávajúcemu cenu predmetu Zmluvy.
- 3.11. Ak je Kupujúci v omeškaní so splnením peňažného záväzku alebo jeho časti, vzniká Predávajúcemu, ktorý si splnil svoje zákonné a zmluvné povinnosti, právo požadovať od Kupujúceho z nezaplatennej sumy úroky z omeškania podľa § 369 ods. 2 zák. č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka, t. j. vo výške základnej úrokovej sadzby Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu príslušného kalendárneho polroka omeškania zvýšenej o osem percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania sa použije počas celej doby omeškania.

Článok 4.

Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 4.1. Predávajúci poskytuje na tovar záruku v trvaní **24 mesiacov**. Záručná doba začína plynúť odo dňa dodania tovaru.
- 4.2. Tovar má vadu, ak
 - a) nie je dodaný v požadovanom množstve,
 - b) nie je dodaný v požadovanom termíne,
 - c) s dodávkou tovaru nebolo dodané požadované príslušenstvo, ak j to uplatniteľné,
 - d) s tovarom neboli poskytnuté dohodnuté služby (zaškolenie personálu-učiteľov).
- 4.3. Tovar má právne vady, ak je zaťažený právom tretej osoby, ibaže Kupujúci s týmto obmedzením prejavil súhlas.
- 4.4. Kupujúci je povinný používať tovar len na účel, na ktorý je určený a dodržiavať známe pravidlá na jeho použitie.
- 4.5. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má tovar v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare na Kupujúceho, aj keď sa vada stala zjavnou po tomto čase, ak je spôsobená porušením jeho povinností.
- 4.6. Kupujúci je povinný prezrieť tovar čo najskôr po prechode nebezpečenstva škody na tovare. Ak Kupujúci tovar neprezrie bez zbytočného odkladu po prechode nebezpečenstva škody na tovare, môže Kupujúce uplatniť nároky z väd tovaru zistiteľných pri tejto prehliadke, len keď preukáže, že tieto vady mal tovar už v čase prechodu nebezpečenstva škody na tovare.

Článok 5.

Ukončenie zmluvy

- 5.1. Táto Zmluva zaniká splnením predmetu Zmluvy, dohodou zmluvných strán alebo odstúpením.
- 5.2. Od tejto Zmluvy je možné **odstúpiť** v prípadoch, ktoré stanovuje táto Zmluva a Obchodný zákonník. Účinky odstúpenia nastávajú dorúčením písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej zmluvnej strane na adresu uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy. V oznámení o odstúpení od Zmluvy musí byť presne vymedzený dôvod tohto odstúpenia. V prípade nedodržania obsahových a formálnych náležitostí spojených s oznámením o odstúpení podľa predchádzajúcej vety, takýto prejav vôle sa za odstúpenie od tejto zmluvy nepovažuje.
- 5.3. Okrem prípadov vyplývajúcich z Obchodného zákonníka, má Kupujúci právo odstúpiť od Zmluvy aj z týchto dôvodov, ktoré sa považujú za podstatné porušenie Zmluvy:
 - 5.3.1 ak bol právoplatne vyhlásený konkurz na majetok Predávajúceho alebo Predávajúci vstúpil do likvidácie,
 - 5.3.2 ak Predávajúci neplní povinnosti podľa zákona o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
 - 5.3.3 ak **omeškanie** Predávajúceho s dodaním trvá **viac ako 30 dní**,
 - 5.3.4 ak Predávajúci stratí oprávnenie k výkonu činnosti, oprávňujúcej ho na plnenie povinností podľa tejto Zmluvy,
 - 5.3.5 ak Predávajúci dodá v rozpore s touto Zmluvou tovar **nie v súlade s** výsledkom verejného obstarávania,
 - 5.3.6 ak bol Predávajúci uvedený ako daňový dlžník v Zozname daňových dlžníkov zverejňovanom Finančnou správou Slovenskej republiky alebo v inom zozname, ktoré (takéto zverejnenie) zakladá možnosť daňového úradu Slovenskej republiky požadovať od Kupujúceho ručenie za daň z pridanej hodnoty podľa zákona o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.

5.4. V prípade zrušenia záväzku vyplývajúceho z tejto Zmluvy, sú zmluvné strany povinné bez zbytočného odkladu vysporiadať vzájomné práva a povinnosti vyplývajúce im z tejto Zmluvy.

Článok 6.

Spoločné a záverečné ustanovenia

- 6.1. Akékoľvek zmeny a doplnky k tejto Zmluve sú platné výlučne v písomnej forme odsúhlasenej obidvomi stranami dohody, vo forme dodatku.
- 6.2. Kupujúci nesmie uzavrieť zmluvu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora alebo ktorých subdodávateľa alebo subdodávateľa podľa osobitného predpisu, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora.
- 6.3. Kupujúci môže odstúpiť od zmluvy, uzavretej s uchádzačom, ktorý nebol v čase uzavretia zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak mal povinnosť zapisovať sa do registra partnerov alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora.
- 6.4. Na zmeny tejto Zmluvy sa primerane aplikujú ustanovenia § 18 zákona o verejnom obstarávaní.
- 6.5. Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú touto Zmluvou výslovne upravené, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 6.6. Zmluvné strany sa zaväzujú urovnať všetky spory vzniknuté v súvislosti s touto Zmluvou predovšetkým mimosúdnou dohodou.
- 6.7. Ak by niektoré ustanovenie tejto Zmluvy bolo alebo sa po uzavretí tejto Zmluvy stalo neplatným, nebudú tým dotknuté ostatné ustanovenia tejto Zmluvy. Zmluvné strany sú povinné bezodkladne neplatné ustanovenie nahradiť novým, zodpovedajúcemu hospodárskemu účelu tejto Zmluvy, ktorý zmluvné strany sledovali v čase jej uzatvorenia.
- 6.8. V prípade zániku niektorej zo zmluvných strán s právnym nástupcom, prechádzajú práva a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy na právneho nástupcu.
- 6.9. Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s vykonaním diela kedykoľvek počas platnosti a účinnosti príslušnej Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzavretej Kupujúcim ako prijímateľom nenávratného finančného príspevku za účelom financovania predmetu Zmluvy, a to zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditú v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ, najmä Zákon o príspevku z EŠIF – zákon č. 292/2014 o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon o finančnej kontrole a audite – zákon č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušnej Zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku a jej príloh vrátane Všeobecných zmluvných podmienok a poskytnúť týmto orgánom riadne a včas všetku potrebnú súčinnosť. Porušenie tejto povinnosti Predávajúceho je podstatným porušením Zmluvy, ktoré oprávňuje Kupujúceho od Zmluvy odstúpiť.
Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä:
 - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b) Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditú,

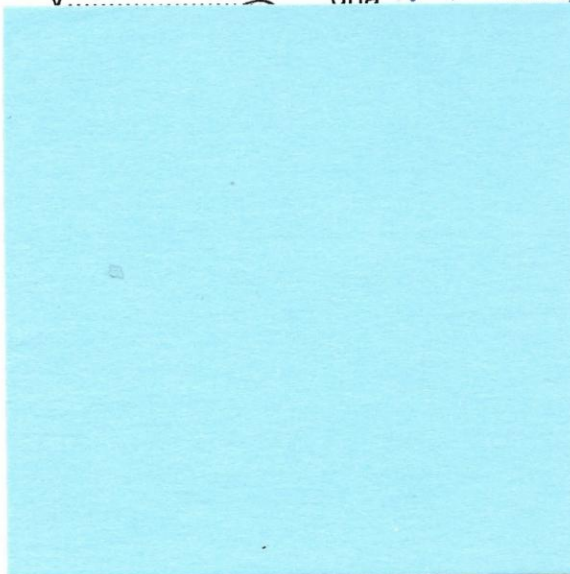
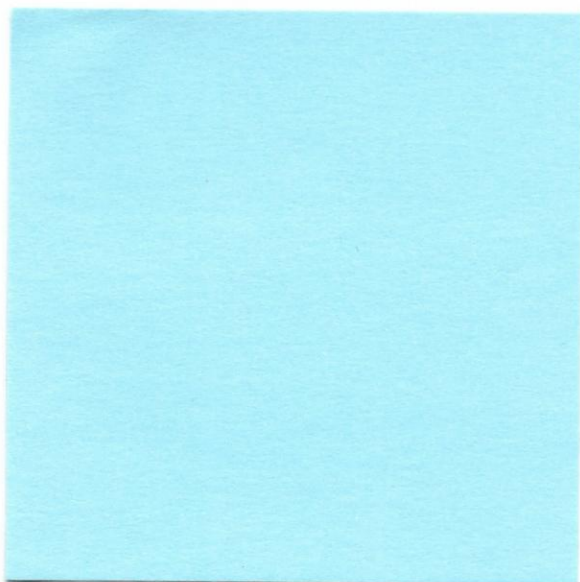
- e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora auditorov,
 - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
 - g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
- 6.10. Táto Kúpna zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami štatutárnych orgánov oboch zmluvných strán a účinnosť kumulatívnym splnením nasledovných podmienok:
- a) dňom nasledujúcim po jej zverejnení na webovom sídle verejného obstarávateľa a
 - b) schválením procesu verejného obstarávania, výsledkom ktorého je uzavretie tejto Zmluvy (vydanie správy z kontroly v štandardnej ex post kontrole). O tejto správe z kontroly je Kupujúci povinný informovať Predávajúceho do piatich (5) pracovných dní odo dňa doručenia tejto správy a to na e-mailovú adresu Predávajúceho uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy.
- 6.11. Zmluva je vypracovaná v slovenskom jazyku s platnosťou originálu. Preklad Zmluvy v akomkoľvek inom jazyku nebude mať platnosť originálu. Zmluva sa vyhotovuje v šiestich (6) vyhotoveniach. Kupujúci obdrží štyri (4) vyhotovenia Zmluvy a Predávajúci dve (2) vyhotovenia Zmluvy.
- 6.12. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali a že táto, tak ako bola vyhotovená, zodpovedá ich skutočnej vôli, ktorú si vzájomne vážne, zrozumiteľne a úplne slobodne prejavili, na dôkaz čoho pripájajú podpisy svojich štatutárnych orgánov.
- 6.13. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy je:
Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu Zmluvy, vrátane ceny predmetu Zmluvy
Príloha č. 2- Zoznam subdodávateľov

Kupujúci:

Predávajúci:

V Trnave dňa 8.10.2021

V Trnave dňa 8.10.2021



Špecifikácia predmetu zmluvy, vrátane ceny

1.1	Laboratórny nábytok-učiteľ	Opis	počet kusov	celková cena v EUR bez DPH	celková cena v EUR s DPH
1.1	Laboratórny stôl - učiteľ	<p>Počet kusov: 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozmery: 1600x900 mm D x H - doska z jemne mletej drevotriessky lisovanej pod vysokým tlakom, hrúbka 30mm, - povrchová úprava dosky s vlastnosťou odolávania: - popáleniu do 400 stupňov Celzia, - poleptaniu, - poškrabaniu. - olemovanie dosky robustnou nábytkovou hranou. <p>Doska stola, hrany ani nátery nesmú obsahovať PVC. Nohy stola musia byť z hliníkových profilov a súčasne musia umožňovať vedenie kabeláže, upínanie rôznych doplnkov a výškové nastavenie. Rám stola musí byť z oceľových profilov.</p> <p>Vybavenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prístrojová nadstavba, - integrované prístroje - napájacia jednotka 230V/50Hz obsahujúca Fi chránič typ B, - núdzový STOP, 54TE, - riadiaca jednotka s dotykovým displejom vrátane softvéru, 42TE, - zásuvkové pole so 4 zásuvkami, 24 TE, - oddelovací transformátor 230V/1A, 24TE, - Js. napájací zdroj 0...250V/10A, 210V/6A stabilizovaný, 48TE, - Js. konštantný napr. zdroj 2 x 0...30V/0...10A s digitálnymi displejmi, 42TE, - kryt, 6TE, G 9 - dvoj-zásuvka pre napájanie výpočtovej techniky, 30TE, - zásuvkové pole s 2 zásuvkami, 12TE, 	2	1 658,00	1 989,60
1.2	Držiak PC	<p>Počet kusov: 2</p> <p>Držiak PC (vyhotovenie "Tower") pod dosku stola vyrobený z oceľových rúrok pre laboratórny stôl (typ SYBA OVAL, SQUARE, ALU alebo ekvivalent)</p> <p>Možnosť montáže na pravú alebo ľavú stranu stola</p> <p>Dodávka musí byť vrátane montážneho príslušenstva s prídavným držiakom pre základný rám stola</p> <p>Nastaviteľné od 160 mm do 255 mm</p> <p>Povrchová úprava musí byť práškovou farbou z epoxidovej živice odolnou voči kyselinám, nanesenou v hrúbke približne 80 µm odtieň RAL7047.</p>	2	480,00	576,00
1.3	prístrojová nadstavba	<ul style="list-style-type: none"> • Vybavené maximálne 25 x 12 HP (294 HP) 3U modulmi • Na inštaláciu v stolových rozvodoch (otvory na prívod káblov v podlahovej doske) • Predpojené so systémom napájacej zbernice pre 3U polia alebo vkladacie panely • Spodné a krycie profily pozostávajú z eloxovaných hliníkových profilov E6 / EV1 • Bočné diely sú vyrobené z lakovaného oceľového plechu, farba šedá (RAL7047). • Vysokoprúdové rýchle konektory s krytím IP20 podľa DIN EN 61984: 2009 	2	1 200,00	1 440,00

1.4	napájacia jednotka 230V/50Hz	<p>Zásuvný prístrojový modul 19 "napájacia jednotka, 230 V / 50 Hz, 3 spínacie úrovne, FI typ B, LS, núdzové zastavenie, inštalčná šírka 54HP</p> <p>Diaľkovo ovládateľná zásuvný prístroj sieť 3U (19 ") (AC) vrátane dotykového displeja 2,8 palca, pre napájanie a ochranu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bezpečné oddelenie až 3 úrovni napätia (napr. 2x ochranné nízke napätie, 1x striedavé napätie) • Jednotliviec / jednotliviec, skupina alebo úplná kontrola úrovne napätia. • Vďaka im musí byť možná jednoduchá a intuitívna obsluha všetkých funkcií bez prídavného počítača <p>Processor umiestnený na dotykovej obrazovke.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Úplné ovládanie sa uskutočňuje cez Ethernet. • Samostatné uvoľnenie úrovni napätia cez Ethernet • Vráťate Ochranná a spínacia jednotka pre striedavý prúd <ul style="list-style-type: none"> o AC / DC citlivý istič typu B podľa VDE 0100, časť 723 o 16 Miniatúrny istič o Núdzový vypínač s aretáciou a žltým signalizačným krúžkom • Núdzové vypnutie pomocou izolačného prvku podľa DIN VDE 0100-530: 2011-06 • Všetky spínacie stavy (núdzové zastavenie, spustenie RCD, zapnutie / vypnutie napätia atď.) Sa prenášajú na displej a paralelne s hlavným počítačom PC. • Slučka núdzového zastavenia s detekciou a prenosom spúšťača „núdzového zastavenia“ na pracovisku učiteľa • 3 prídavné kontrolky pre príslušné úrovne napätia • 3 ovládacie stykače, 3 výkonové stykače a 2 monitorovacie stykače • 6 digitálnych výstupov, ktoré je možné diaľkovo ovládať cez Ethernet, napr. B. Ovládanie výšuvného stola • 2,8 "dotykový TFT displej na zobrazenie a aktiváciu aktivovaných parametrov a nasledujúcich funkcií: <ul style="list-style-type: none"> o čas, časovač, núdzové zastavenie, detekcia vypínania RCD, preťaženie / skrat, vrátane automatu. obrazovky • Niektoré koncové zariadenia (napr. generátory, laboratórne zdroje energie) v energetickom kanáli musia byť navyše diaľkovo ovládateľné priamo z učiteľského stola. To umožňuje študentovi alebo skupine študentov prijímať definovaný signál na generátore signálu na DC • Výstupy alebo upresnite na trojfázovom generátore. Zariadenia môžu byť uzamknuté pre nastavenie študentom • Dodatočné požadované: Prevádzka sa uskutočňuje prostredníctvom SW laboratórneho manažéra SybaNet s externým učiteľským počítačom alebo pomocou ovládacej jednotky SybaNet / 19 "dotykového panela PC • Samostatný / externý počítač na študentských miestach nemusí byť potrebný na obsluhu jednotlivých klientskych miest. • Musí byť tiež možné ďalšie paralelné alebo individuálne ovládanie s možným blokovaním 2. zariadenia pomocou mobilného tabletu alebo počítača. 	2	5 096,00	6 115,20
1.5	riadiaca jednotka s dotykovým displejom vrátane softvéru	<p>Zásuvný prístrojový modul riadiaca jednotka s integrovaným dotykovým panelom a softvérom manažéra laboratória na ovládanie sieťového laboratória, inštalčné rozmery 3HE / 42TE</p> <p>Konfiguráciu a registráciu jednotlivých pracovísk je možné realizovať pomocou dotykového panela (v samostatnej ponuke správcu). Okrem toho musí byť možné pomocou softvéru definovať rôzne konfigurácie rôznych používateľov.</p> <p>Prostredníctvom portu USB na prednom paneli musí byť možné vykonávať aktualizáciu systému. Jednotka sa používa na ovládanie a monitorovanie učebne alebo laboratória. Všetky funkcie musia byť ovládané, regulované a monitorované cez jednotku.</p> <p>Softvér musí mať aspoň tieto vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Softvér na správu celého (sieťového) laboratória musí graficky zobrazovať všetky spínacie stavy. • Rozdelenie na admin a užívateľské menu • Prístup do oblastí ponuky chránený heslom • Grafické nastavenie a prehľadné zobrazenie laboratória (konfigurácia miestnosti) • Pracoviská môžu byť ovládané jednotlivito, v skupinách alebo úplne kombinované • Individuálne, skupinové alebo úplné uvoľnenie pracovísk (nízke, striedavé a trojfázové napätie) • Odomknutie a / alebo zablokovanie zariadenia na študentských pracovných stanicích jednotlivito • Zapínanie napätia na obmedzenú dobu pomocou funkcie časovača • Integrované diaľkové ovládanie laboratórných sieťových a signálnych zariadení musí obsahovať aspoň tieto funkcie: <ul style="list-style-type: none"> Musí byť možné vybrať určité zariadenia a nastaviť parametre prostredníctvom grafického používateľského rozhrania. Musí byť možné nastaviť zariadenia jednotlivito pre každé zariadenie, v skupinách alebo pre celú miestnosť. Musí byť možné vopred nastaviť, zablokovať, obmedziť a monitorovať rôzne napätia a signály z rôznych koncových zariadení . Musí existovať zablokovanie inštalácie proti nastaveniam účastníkov / skupín účastníkov • Všetky funkcie príslušných pracovísk, ako sú stavy spínania atď., Musia byť zobrazené graficky • Musí byť k dispozícii grafická vizualizácia NÚDZOVÉHO ZASTAVENIA vrátane detekcie miesta spustenia núdzového zastavenia • Detekcia vypnutia RCD (FI) / ističa, graficky vizualizovaná s detekciou priestoru • Zobrazenie preťaženia z. B. po skrate • Ovládanie automatickej technológie potápania stolov / energetických kanálov • Softvér musí automaticky rozpoznať pripojené koncové zariadenia • Časové uvoľňovanie prostredníctvom počítača nadol s voľiteľným vypnutím (napr. Počas meracích cvičení alebo testov) • Automatický reštart hlavného systému každý deň, nastaviteľný v ponuke správcu pre čistenie pamäte • Automatický reštart študentských miest (klientov) každý deň, nastaviteľný v admin menu pre čistenie pamäte • Požadované hardvérové parametre: <ul style="list-style-type: none"> • Plnohodnotný vstavaný počítačový systém s licencovaným operačným systémom Linux, bezpečný a odolný 24 hodín denne, 7 dní v týždni • CPU: i.MX6Q, 1 GHz • Pamäť: 1 GB DDR3 RAM, 4 GB eMMC Flash, 512 kB SRAM • Displej: 7,0 "5: 3, TFT-TN, 800 x 480, 262 K, LED 400 cd / m², 40 000 h • Dotyk: 4-vodičový odporový, N / A • Rozhrania: 1x USB 2.0 OTG, 1x hostiteľ USB 2.0, 1x ethernet 100 Mbit / s, 2/2 digitálne I / O, HDMI, 2x RS-232, 1x RS-485, 1x CAN, 16 GP I / O, 1x karta SD, 1x reproduktor, 1/1 audio I / O1x • Iné rozhrania: elektricky izolované RTC, CAN / RS485 • Prevádzková teplota: 0 ... 60 ° C • Napájanie pomocou dodávaného napájacieho zdroja: 9 ... 30 VDC • Nevyžadujú sa žiadne ďalšie / externé počítače na miestach študentov a učiteľov • Aktualizačná funkcia pomocou autodetekcie, keď je vložená aktualizácia USB kľúčom • Možnosť rozšírenia systému o tablet PC (Android), s ktorým musí byť možná paralelná prevádzka systému cez WLAN a pridruženú aplikáciu. 	2	4 208,00	5 049,60
1.6	zásuvkové pole so 4 zásuvkami	<p>Zásuvný prístrojový modul so 4 zásuvkami</p> <p>Zásuvkový zásuvkový panel 4x230V, 16A na napájanie zariadení a spotrebiteľov napájaných zo siete. Všetky zásuvky sú zapojené paralelne.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 bezpečnostné zásuvky 230V, 16A 	2	232,00	278,40

1.7	oddeľovací transformátor 230V/1A	Zásuvný prístrojový modul oddeľovací transformátor 230V / 0,8A <ul style="list-style-type: none"> • Sieťové pripojenie: 230 V, 50 Hz • Výstupné napätie: 230V, neuzemnené • Odbočovanie napätia cez zásuvku bez ochranného kontaktu • Poistka s vlastným resetom a kontrolkou • 19 "systém 3U 	2	534,00	640,80
1.8	Js. napájací zdroj 0...250V/10A, 210V/6A stabilizovaný	Zásuvný prístrojový modul DC napájací zdroj 0 ... 250V / 10A, stabilizovaný 210V / 6A, 48TE Regulované a elektronicky chránené proti preťaženiu a skratu na jednosmerný prúd pre armatúry a poľné vinutia jednosmerných strojov do 1,5kW <ul style="list-style-type: none"> • Nastaviteľné výstupné napätie cez tyristorový polovičný mostík • Galvanické oddelenie medzi ovládaním a stranou zataženia • Poistky: 3 poistkové vložky 10A, 250V • Výstupné napätie 1: 210V / 6A DC je pevné • Výstupné napätie 2: 0 ... 250VDC • Výstupný prúd: 3 ... 10A (nastaviteľné obmedzenie prúdu) • Sieťové napájanie: 230 / 400V, 50 Hz 	2	2 226,00	2 671,20
1.9	Js. konštantný napr. zdroj 2 x 0...30V/0...10A s digitálnymi displejmi	Zásuvný prístrojový modul napájací zdroj 2x 0-30V / 0-10A DC (320 W) <ul style="list-style-type: none"> • 2 x výstupy 0-30V / 0-10A• 4mm bezpečnostné zásuvky• Spínaný napájací zdroj• Ochrana proti prepätiu (OVP)• Ochrana pred prehriatím (OT)• Proti skratu • Kompatibilné so sieťou (rozhranie)• Vrátane Monitorovací a riadiaci softvér• 2 štvormiestne displeje (1x na kanál) pre prúd a napätie• konvekčné chladenie • Zabezpečenie podľa EN 60950• Automatické nastavenie prúdu a napätia na maximálne zaťaženie• Rozmery: 3HE / 42TE špecifikácie: Vstupné napätie: 90-264 V / 45-65 Hz <ul style="list-style-type: none"> • Faktor výkonu: > 0,99 Výstupné napätie: 2 x 0-30 V <ul style="list-style-type: none"> • Stabilita pri zaťažení 0 - 100%: <0,15% • Stabilita pri + 10% □□UE: <0,02% <ul style="list-style-type: none"> • Súprava zvlínania BWL 20 MHz: <80 mVpp / 9 mV RMS • Úprava zaťaženia 10 - 100%: <1 ms • Presnosť: <0,2% Výstupný prúd: 0-10A <ul style="list-style-type: none"> • Stabilita pri 0 - 100% □UA: <0,05% • Stabilita pri + 10% □UE: <0,15% • Zvyškové vlnenie: <25mApp / 9mA RMS • Presnosť: <0,2% Všeobecne <ul style="list-style-type: none"> • Účinnosť: 85% • Výstupný výkon: 320 W (2 x 160 W) • Trieda ochrany: I 	2	2 344,00	2 812,80
1.10	kryt, 6TE	19 "kryt šírka 6TE <ul style="list-style-type: none"> • kovový kryt na uzatvorenie neobsadených miest v prístrojovej nástavbe • 3U / 6HP 	2	59,00	70,80
1.11	kryt, 12TE	19 "kryt šírka 12TE <ul style="list-style-type: none"> • kovový kryt na uzatvorenie neobsadených miest v prístrojovej nástavbe • 3U / 12HP 	2	60,60	72,72
1.12	dvozásuvka pre napájanie výpočtovej techniky	Zásuvný prístrojový modul dvozásuvka pre napájanie výpočtovej techniky, červený 2x 230V / 16A <ul style="list-style-type: none"> • Zásuvkový zásuvkový panel 2x 230V / 16A na napájanie EDP zariadení. Zásuvky sú zapojené paralelne a nesmú sa spájať pomocou slučky núdzového zastavenia. • 2 bezpečnostné zásuvky, červená 230V, 16A • 19 "systém 3U 	2	302,00	362,40
1.13	zásuvkové pole s 2 zásuvkami	Zásuvný prístrojový modul 2-násobný zásuvkový panel Zásuvky 2 x 230 V / 16A <ul style="list-style-type: none"> • 2 bezpečnostné zásuvky (paralelné) 230V, 16A • 19 "systém 3U 	2	190,00	228,00
2.	Laboratórny nábytok-žiak	Opis			

2.1	Laboratórny stól - žiak	<p>Počet kusov: 14</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozmery: 1500x900 mm D x H - doska z jemne mletej drevotriesky lisovanej pod vysokým tlakom, hrúbka 30mm, - povrchová úprava dosky s vlastnosťou odolávania: - popáleniu do 400 stupňov Celzia, - poleptaniu, - poškrabaniu. - olemovanie dosky robustnou nábytkovou hranou. <p>Doska stola, hrany ani nátery nesmú obsahovať PVC. Nohy stola musia byť z hliníkových profilov a súčasne musia umožňovať vedenie kabeláže, upínanie rôznych doplnkov a výškové nastavenie. Rám stola musí byť z oceľových profilov.</p> <p>Vybavenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prístrojová nadstavba, - integrované prístroje - napájacia jednotka 230V/50Hz obsahujúca Fi chránič typ B, - núdzový STOP, 54TE, - zásuvkové pole so 4 zásuvkami, 24 TE, - js konštantný ap. zdroj 2x 0...30V/0...10A s digitálnymi displejmi, 42 TE, - RMS digitálny multimeter s duálnym displejom a rozhraním RS232, 48 TE, - generátor funkcií 3MHz s rozmiataním, 48 TE, - dvoj-zásuvka pre napájanie výpočtovej techniky, 30TE, - zásuvkové pole s 2 zásuvkami, 12 TE, - nosný rám pre upínanie panelov A4, 2 posch. 1500mm x 120mm x 910mm, - odnímateľná závesná upínacia sieť na nosný rám, 1420mm x 20mm x 695mm, - držiak monitora do 15 kg. 	14	11 214,00	13 456,80
2.2	prístrojová nadstavba	<ul style="list-style-type: none"> • Vybavené maximálne 25 x 12 HP (294 HP) 3U modulmi • Na inštaláciu v stolových rozvodoch (otvory na prívod káblov v podlahovej doske) • Predpojené so systémom napájacej zbernice pre 3U polia alebo vkladacie panely • Spodné a krycie profily pozostávajú z eloxovaných hliníkových profilov E6 / EV1 • Bočné diely sú vyrobené z lakovaného oceľového plechu, farba šedá (RAL7047). • Vysokoprúdové rýchle konektory s krytím IP20 podľa DIN EN 61984: 2009 	14	8 218,00	9 861,60
2.3	napájacia jednotka 230V/50Hz	<p>Zásuvný prístrojový modul 19 "napájacia jednotka, 230 V / 50 Hz, 3 spínacie úrovne, FI typ B, LS, núdzové zastavenie, inštalácia šírka 54HP</p> <p>Dialkovo ovládateľná zásuvný prístroj sieť 3U (19 ") (AC) vrátane dotykového displeja 2,8 palca, pre napájanie a ochranu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bezpečné oddelenie až 3 úrovní napätia (napr. 2x ochranné nízke napätie, 1x striedavé napätie) • Jednotliviec / jednotliviec, skupina alebo úplná kontrola úrovne napätia. • Vďaka im musí byť možná jednoduchá a intuitívna obsluha všetkých funkcií bez prídavného počítača <p>Processor umiestnený na dotykovej obrazovke.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Úplné ovládanie sa uskutočňuje cez Ethernet. • Samostatné uvoľnenie úrovni napätia cez Ethernet • Vrátane Ochranná a spínacia jednotka pre striedavý prúd <ul style="list-style-type: none"> o AC / DC citlivý istič typu B podľa VDE 0100, časť 723 o 16 Miniaturný istič o Núdzový vypínač s aretáciou a žltým signalizačným krúžkom • Núdzové vypnutie pomocou izolačného prvku podľa DIN VDE 0100-530: 2011-06 • Všetky spínacie stavy (núdzové zastavenie, spustenie RCD, zapnutie / vypnutie napätia atď.) Sa prenášajú na displej a paralelne s hlavným počítačom PC. • Slučka núdzového zastavenia s detekciou a prenosom spúšťača „núdzového zastavenia“ na pracovisku učiteľa • 3 prídavné kontrolky pre príslušné úrovne napätia • 3 ovládacie stykače, 3 výkonové stykače a 2 monitorovacie stykače • 6 digitálnych výstupov, ktoré je možné dialkovo ovládať cez Ethernet, napr. B. Ovládanie výšuvného stola • 2,8 "dotykový TFT displej na zobrazenie a aktiváciu aktivovaných parametrov a nasledujúcich funkcií: <ul style="list-style-type: none"> o čas, časovač, núdzové zastavenie, detekcia vypínania RCD, preťaženie / skrat, vrátane automatu. obrazovky • Niektoré koncové zariadenia (napr. generátory, laboratórne zdroje energie) v energetickom kanáli musia byť navyše dialkovo ovládateľné priamo z učiteľského stola. To umožňuje študentovi alebo skupine študentov prijímať definovaný signál na generátore signálu na DC • Výstupy alebo upresnite na trojfázovom generátore. Zariadenia môžu byť uzamknuté pre nastavenie študentom • Dodatočné požadované: Prevádzka sa uskutočňuje prostredníctvom SW laboratórneho manažéra SybaNet s externým učiteľským počítačom alebo pomocou ovládacej jednotky SybaNet / 19 "dotykového panela PC • Samostatný / externý počítač na študentských miestach nemusí byť potrebný na obsluhu jednotlivých klientskych miest. • Musí byť tiež možné ďalšie paralelné alebo individuálne ovládanie s možným blokovaním 2. zariadenia pomocou mobilného tabletu alebo počítača. 	14	35 672,00	42 806,40
2.4	zásuvkové pole so 4 zásuvkami	<p>Zásuvný prístrojový modul so 4 zásuvkami</p> <p>Zásuvkový zásuvkový panel 4x230V, 16A na napájanie zariadení a spotrebiteľov napájaných zo siete. Všetky zásuvky sú zapojené paralelne.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 bezpečnostné zásuvky 230V, 16A 	14	1 624,00	1 948,80

2.5	Js. konštantný napr. zdroj 2 x 0...30V/0...10A s digitálnymi displejmi	<p>Zásuvný prístrojový modul napájací zdroj 2x 0-30V / 0-10A DC (320 W)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x výstupy 0-30V / 0-10A• 4mm bezpečnostné zásuvky• Spínaný napájací zdroj• Ochrana proti prepätiu (OVP)• Ochrana pred prehriatím (OT)• Proti skratu • Kompatibilné so sieťou (rozhranie)• Vrátna Monitorovací a riadiaci softvér• 2 štvormiestne displeje (1x na kanál) pre prúd a napätie• konvekčné chladenie • Zabezpečenie podľa EN 60950• Automatické nastavenie prúdu a napätia na maximálne zaťaženie• Rozmery: 3HE / 42TE <p>špecifikácie:</p> <p>Vstupné napätie: 90-264 V / 45-65 Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faktor výkonu:> 0,99 <p>Výstupné napätie: 2 x 0-30 V</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stabilita pri zaťažení 0 - 100%: <0,15% • Stabilita pri + 10% □□UE: <0,02% • Súprava zvlhnenia BWL 20 MHz: <80 mVpp / 9 mV RMS • Úprava zaťaženia 10 - 100%: <1 ms • Presnosť: <0,2% <p>Výstupný prúd: 0-10A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stabilita pri 0 - 100% □UA: <0,05% • Stabilita pri + 10% □UE: <0,15% • Zvyškové vlnenie: <25mApp / 9mA RMS • Presnosť: <0,2% <p>Všeobecne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Účinnosť: 85% • Výstupný výkon: 320 W (2 x 160 W) • Trieda ochrany: I 	14	16 408,00	19 689,60
2.6	RMS digitálny multimeter s duálnym displejom a rozhraním RS232,48 TE	<p>Zásuvný prístrojový modul digitálny multimeter RMS, 54 HP</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 1/2 číslice, 21 mm LCD displej (max. 22000) s podsvietením • Skutočné meranie RMS (TrueRMS) • Automatický a manuálny výber rozsahu • Funkcia merania nameranej hodnoty, maximálnej hodnoty a minimálnej hodnoty • Funkcia merania relatívnej hodnoty • Funkcia testu diódy a spojitosti • Bezpečnosť: EN 61010-1; KAT I 600 V • Prevádzkové napätie: 100 - 120 V / 200 - 240 V AC, 50/60 Hz <p>Meracie rozsahy:</p> <p>Napätie DC - 220 mV / 2,2 / 22/220/600 V; 10 uV; ± 0,05% + 6 číslic.</p> <p>Napätie AC - 220 mV / 2,2 / 22/220/600 V; 10 uV; ± 0,5% + 30 číslic. Frekvenčný rozsah: 40 Hz... 30 kHz</p> <p>Prúd DC - 220/2200 µA / 22/220 mA / 10 A; 0,01 uA; ± 0,2% + 15 číslic.</p> <p>Prúd AC - 220/2200 µA / 22/220 mA / 10 A; 0,01 uA; ± 0,8% + 30 číslic. Frekvenčný rozsah: 40 Hz... 5 kHz</p> <p>Odpor - 220 Ω / 2,2 / 22/220 kΩ / 2,2 / 22/220 MΩ; 10 mΩ; ± 0,1% + 10 číslic.</p> <p>Kapacita - 22/220 nF / 2,2 / 22/220 µF / 2,2 / 22 mF; 0,01 nF; ± 2,0% + 5 číslic.</p> <p>Frekvencia - 20 Hz ~ 220 MHz; 1 MHz; ± 0,06%; + 10 číslic.</p> <p>Teplota - -20 ° C ~ 1000 ° C; 0,1 ° C; ± 1,5%; + 3 ° C</p>	14	8 834,00	10 600,80
2.7	kryt, 6TE	<p>19 "kryt šírka 6TE</p> <ul style="list-style-type: none"> • kovový kryt na uzatvorenie neobsadených miest v prístrojovej nástavbe • 3U / 6HP 	28	826,00	991,20
2.8	Generátor funkcií 3MHz s rozmiataním,	<p>Zásuvný prístrojový modul generátor funkcií s rozmiataním(10µH až 3MHz)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oscilátor s napätovým riadením zaručuje vysoko presné sinusové, štvorcové a trojuholníkové signály od 10 µH do 3MHz • 6-ciferný LED displej• HF presnosť: do faktora 10-5• 10 µHz frekvenčné rozlíšenie v celom frekvenčnom pásme• Priame, digitálne nastavenie a obmedzenia pre celú oblasť• Počiatočnú a koncovú frekvenciu rozmetu je možné nastaviť podľa potreby• Môžete zvoliť frekvenciu alebo periódu, hodnotu virtuálnej amplitúdy alebo špičkovú hodnotu• Ovládanie pomocou klávesnice: priame digitálne alebo nepretržité nastavenie• USB rozhranie• Bezpečnosť: EN 61010-1; KAT II• Frekvenčný rozsah 10 µHz - 3 MHz• Výstupné signály 16 signálov, ako sú sínus, štvorec, trojuholník atď. • harmonické skreslenie -40 dBc• Celkové skreslenie <1%• Štvorcová vlna <50 ns nábeh / pokles• Pracovný cyklus 1 - 99%• Frekvenčné rozlíšenie 10 µHz• Rozsah amplitúdy 0 - 20 Vpp• Amplitúdový posun ± 10 V• Amplitúdové rozlíšenie 5 mVpp• Dodávané príslušenstvo: napájací kábel, kábel rozhrania USB, softvér pre systémy Windows 2000 / XP / VISTA a 7, kábel BNC a prevádzkové pokyny• Rozmery 48TE• Hmotnosť 2,1 kg• Prevádzkové napätie: 110/120/200 / 240VAC; 50/60 Hz• 19 "systém 3U 	14	14 378,00	17 253,60
2.9	dvozásuvka pre napájanie výpočtovej techniky	<p>Zásuvný prístrojový modul dvozásuvka pre napájanie výpočtovej techniky, červený 2x 230V / 16A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zásuvkový zásuvkový panel 2x 230V / 16A na napájanie EDP zariadení. Zásuvky sú zapojené paralelne a nesmú sa spájať pomocou slučky núdzového zastavenia. • 2 bezpečnostné zásuvky, červená 230V, 16A • 19 "systém 3U 	14	2 114,00	2 536,80

2.10	Nosný rám pre upínanie panelov	<p>Nosný rám pre laboratórne stoly so šírkou 1500 mm, na držanie panelov vo výške A4 (297 mm) na 2 podlažiach</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prírodné brúsené hliníkové profilové kofajnice na držanie experimentálnych panelov • Vnútorne pásy kefy zaručujú pevné uchytienie a zabraňujú vibráciám • bočné diely z extrudovaných hliníkových profilov s profilmi s viacerými drážkami, • sivý práškový povlak (RAL7047) • Vrátane 2 výškových profilových vložiek na montáž • Vrátane upevňovacieho materiálu 	14	4 144,00	4 972,80
2.12	Odnímateľná závesná upínacia sieť na nosný rám	<p>Odnímateľná závesná upínacia sieť na nosný rám s dĺžkou 1500 mm</p> <p>Odnímateľná závesná upínacia sieť z perforovaného plechu na zavesenie v existujúcich nosných rámoch</p> <ul style="list-style-type: none"> • perforácia 5x10 mm pre rýchle a bezpečné pripavenie štandardných inštalčných materiálov (pomocou plastových hmoždínok) a montáž systémov experimentálnej skrinky • Povrchový prášok s povrchovou úpravou RAL 7047 	14	5 922,00	7 106,40
11.20	Držiak monitora	<p>Držiak monitorov krátke s rýchlym uvoľňovaním, do približne 15 kg, VESA 75/100</p> <p>Vysoko kvalitný držiak je určený na montáž ťažkých monitorov alebo TFT displejov na hliníkové profily. Guňový kĺb umožňuje otočenie a otočenie displeja vo všetkých smeroch.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Štandardná montáž VESA 75/100 • S rýchlym uvoľnením pre rýchlu montáž a demontáž monitora • Nosnosť 15 kg • Dodávka vrátane ochrany pred pádom. <p>Tiež zahrnuté:</p> <p>Súprava na vedenie káblov na vedenie káblov na hliníkových profiloch laboratórnych systémov radu SybaPro</p> <p>Sada pozostávajúca z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 káblové spojovacie krížové bloky pre prednú / zadnú drážku hliníkového profilu • 3 káblové spojovacie krížové bloky pre bočné drážky hliníkového profilu • 12 káblových zväzkov • 4 hliníkové krycie profily na zaistenie / uloženie kábla do drážok hliníkového profilu 	14	2 674,00	3 208,80

Zoznam subdodávateľov

Obchodné meno dodávateľa: DIDACTIC Martin, s.r.o

Sídlo alebo miesto podnikania dodávateľa: Novomeského 5/24,036 01 Martin,

IČO: 36 374 881

Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným

Predmet Zmluvy budeme nebudeme plniť prostredníctvom subdodávateľov.

V BRUAF dňa 9.10. 20

